



Warszawa, dnia 21.02.2020 r.

Nr pisma: NP-CS-4210-01/2020/JRP-1161-127

## Do Oferentów

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA OFERENTÓW IV ZMIANA DOKUMENTU PRZETARGOWEGO

Dot. zamówienia publicznego, na wykonanie zadania pn.: „**Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD**” (Kontrakt: OVFMP 4A.3.1) w ramach Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry i Wisły, prowadzonego zgodnie ze standardami Międzynarodowego Banku Odbudowy i Rozwoju dla Międzynarodowego Przetargu Nieograniczonego (International Competitive Bidding – ICB).

Zamawiający, zgodnie z Instrukcją dla Oferentów (ITB) punkt 8.1 dokumentu przetargowego dot. ww. postępowania, udziela odpowiedzi na zapytania Oferentów, oraz wyjaśnień do ww. dokumentu przetargowego. Dokument z odpowiedziami stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Mając na uwadze powyższe, Zamawiający, dokonuje zmiany Dokumentu Przetargowego, zgodnie z Instrukcją dla Oferentów (ITB) punkt 8.1., które w sposób szczegółowy określa załącznik nr 2 oraz załącznik nr 3 do niniejszego pisma.

Powyższe odpowiedzi, wyjaśnienia oraz zmiany są integralną częścią Dokumentu przetargowego i są wiążące dla wszystkich Oferentów.

Z poważaniem,

#### ZAŁĄCZNIKI:

ZAŁ. NR 1: ODPOWIEDZI NA PYTANIA OFERENTÓW;

ZAŁ. NR 2: ZMIANA NR 4 DOKUMENTU PRZETARGOWEGO Z DNIA 21.02.2020 R.;

ZAŁ. NR 3: RYSUNKI (LINK DO RYSUNKÓW W TREŚCI ODP. NA PYTANIA) W WERSJI PAPIEROWEJ.



Warsaw, February 21, 2020

No. of the letter: NP-CS-4210-01/2020/JRP-1161-127

**To Bidders**

**ANSWERS TO QUESTIONS OF OFFERS  
IV. CHANGE OF BIDDING DOCUMENT**

*Subject: Public procurement for the performance of the task: "POLRAD weather Radar Modernization" (Contract: OVFMP 4A.3.1) under the Odra-Vistula Flood Management Project, carried out in accordance with the standards of the International Bank for Reconstruction and Development for the International Competitive Bidding (ICB).*

The Employer, in accordance with the Bidder's Instructions (ITB) point 8.1 of the bidding document regarding the above proceedings, provides answers to Bidders queries and explanations to the abovementioned bidding document. The document with answers is attached as Attachment no. 1 to this letter.

Considering the above, the Employer shall amend the Bidding Document, in accordance with the Instructions for Bidders (ITB) point 8.1, which is specified in detail in Attachment no. 2 and Attachment no. 3 to this letter.

The above answers, explanations and changes are an integral part of the Bidding Document and are binding on all Bidders.

Best regards,

**ATTACHMENTS:**

ATTACHMENT. NO. 1: ANSWERS TO QUESTIONS FROM BIDDERS;

ATTACHMENT. NO 2: AMENDMENT No. 4 OF THE BIDDING DOCUMENT OF 21.02.2020;

ATTACHMENT. NO 3: DRAWINGS (LINK TO DRAWINGS IN REPLY TO QUESTIONS) IN PAPER VERSION.

Projekt	Odra-Vistula Flood Management Project
Kontrakt:	OVFMP 4A.3.1
Procedura	International Competitive Bidding (ICB)
Dotyczy:	Bidding Documents (BD)
z dnia	21.02.2020
Ogłoszenie	UNDB: WB11278-10/19
Zamawiający	Institute of Meteorology and Water Management - National Research Institute
Kraj	Poland

## ANSWERS TO QUESTIONS AND EXPLANATIONS

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
<b>Instructions to Bidders</b>					
1	Section I. Instructions to Bidders pkt 7. Clarification of Bidding Document, Site Visit, Pre-Bid Meeting, subpoint 7.1	What is the final Deadline for the answers to the questions placed by potential Bidders?	Requests for clarification should reach the Employer no later than twenty-one (21) days before the submission deadline.  In accordance with ITB 7.1 detailed in Section II. Bid Data Sheets, the Employer shall respond to each request / demand for clarification, provided that such request is received not later than twenty-one (21) days before the deadline for submission of tenders. The Awarding Entity shall respond immediately after obtaining its approval from the World Bank. At the same time, in accordance with ITB 8.1, the Employer may make changes to the Bidding Documentation at any time before the deadline for submission of Bidders, taking into account, of course, the provisions of point 8.2 and 8.3.	YES	4.14
2	Section I. Instructions to Bidders 10. Language of Bid. Section II. Bid Data Sheets ITB 10.1	We kindly ask you to answer if the questions regarding the tender for modernization of the POLRAD meteorological radar network can be asked in Polish?	The Employer has introduced only English as the Amendment No 4.22 to the bidding procedure. Nevertheless, the questions submitted in Polish so far have been taken into account in answering the questions asked by the Bidders. From the date of issuing amendment No. 4.22, Bidders may submit questions only in English.	YES	4.22 4.23 4.24
3	Section I. Instructions to Bidders, point 4. Eligible Bidders	Referring to the oral clarifications at the Pre-Bid Meeting concerning the New Gdańsk radar site we ask if it is possible to for all Eligible Bidders according to ITB 4, or only Polish Bidders, to acquire land (for New Gdańsk radar site) in Poland.	The land acquisition instructions are described in the Act on general principles for preparing investments for flood-related projects.	NO	-
4	Section I. Instructions to Bidders	Please confirm whether the Price Adjustment form should be submitted to the offer.	The Bidder is obliged to prepare an offer in accordance with the guidelines specified in Bidding Document. All information regarding the preparation of the offer is included in Section I "Instructions for Bidders" point C "Preparation of Bids". <b>Considering the above, the Ordering Party informs that the price correction form should be submitted to the offer.</b>	NO	
<b>Bid Data Sheets</b>					
5	Section II. Bid Data Sheets ITB 4.1 (a)	Can the liability of ther parties in the consortium or association be proportional to their participation rather than joint and several?	According to Section I. Instructions to Bidders, item 4. Eligible Bidders, item 4.1 a): (...) all partners are jointly and severally liable for the execution of the Contract in accordance with the Contract terms. Therefore, the Employer does not agree that the parties' liability in the consortium or association is proportional to their participation.	NO	-
6	Section II. Bid Data Sheets C.Preparation of Bids ITB 10.1	It is stipulated that Bidders shall not submit Bids in more than one language (i.e. either in Polish or in English language). We like to ask you to change this Article so that the bid part concerning infrastructure, national approvals etc. can be submitted in Polish and that the part concerning the radar systems can be submitted in English. Reason is that for the infrastructure part and for national approvals Polish companies will need to get engaged whereas for the provision of the weather radars international companies will respond to the requirements of the tender. To avoid unnecessary costs and significant delays for translation of potentially very extensive documentation we are asking for the adaptation of the above article.	The Employer to improve the conduct of the bidding procedure: "POLRAD Weather Radar Modernization"(Contract: OVFMP 4A.3.1), made changes (amendment No. 3.24) to the Bidding Document: in Section II. Bid Data Sheets, C. Preparation of Bids, ITB 10.1, which is replaced by the following: "The language of the bid is: English. Bidders may submit an offer only in English. All correspondence is exchanged in English. The language of the translation of supporting documents is English." and in Section VIII. Particular conditions of the PC 5. Law and Language, which received the following: PC 5.2 The ruling language is: English PC 5.3 The language for communication is: English; unless the Parties agree otherwise in writing during the implementation of the Contract.	YES	4.22
7	Section II. Bid Data Sheets C.Preparation of Bids ITB 10.1	Please confirm in what language the bid should be submitted in the light of the provisions of Section II ITB 10.1 "Bidders have the option of submitting their bid in one of the above-mentioned languages."	The Employer, in connection with Amendment No. 4.22, which he introduced as binding for this bidding procedure, only English, informs that in the event of any discrepancy in translation, only the English version of the entire Bidding Document shall be binding.		
8	Section II. Bid Data Sheets C. Preparation of Bids ITB 18.1	Can the offer be submitted only in Polish new zlotys?	In accordance with Section II. Bid Data Sheets, C. Preparation of Bids ITB 18.1: The currency(ies) of the bid shall be as follows: (a) Plant and Mandatory Spare Parts to be supplied from abroad under Price Schedule No.1 shall be quoted entirely in the currency of any country. If the Bidder wishes to be paid in a combination of amounts in different currencies, it may quote its price accordingly, but use no more than three currencies from any countries. (b) Plant and Mandatory Spare Parts to be supplied from Within the Employer's country under Price Schedule No.2 shall be quoted in either foreign and/or local currency, depending upon the currency in which the costs are to be incurred. (c) Design Services under Price Schedule No.3 and Installation and Other Services under Price Schedule No.4 shall be quoted in either foreign and/or local currency, depending upon the currency in which the costs are to be incurred. <b>Considering the above, the price of the offer may be specified in a maximum of 3 foreign currencies. The Purchaser confirms that the Price of the offer can be determined only in Polish new zlotys (PLN).</b>	NO	-
9	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	Since we would be very pleased if we could submit a well-prepared bid, please extend the deadline for submitting bids by 4 weeks.			
10	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	Due to the complexity of the specified project and in order to be able to submit a well-elaborated offer, we like to ask you to extend the tender submission deadline by 4 weeks. Is it possible to extend the submission deadline by at least 4 weeks?			
11	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	Request for a bid deadline extension until March 31, 2020 due to the amount of civil works to be estimated, especially land acquisition, permits etc.			
12	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	16. Due to the extensiveness and complexity of the contract material and numerous issues to be clarified / clarified, we request that the deadline for submitting bids be moved to 9/03/2020.			

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
13	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	We kindly ask you to postpone the offer submission deadline at least to 24.01.2020. We motivate our request by the need to prepare project documentation on the basis of which the price offer will be built. In addition, many of our Suppliers / Subcontractors have Christmas and New Year breaks, which will make it difficult for us to obtain price offers from them for ranges that will be subcontracted. Extending the time to prepare the tender will allow us to more accurately prepare the initial project documentation, collect a greater number of subcontractors' offers and prepare a precise valuation, also more cost-effective for you, as it involves a lower risk due to the lack of design, measurement or price guidelines. We kindly ask you to accept our request.	The Employer, taking into account the Bidders' requests and all responses to questions and changes in the bidding documents, extends the deadline for submission of tenders until <b>26.02.2020</b> . Due to the above, the deadline for opening tenders is also changing.	YES	3.1 3.2 (24.01.2020)
14	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	We re-emphasize our previous request as submitted already in writing and set out verbally during the Bid Meeting: Please review the bid submission deadline of January 08th, 2020. We kindly request an extension of at least 8 weeks, i.e. until March 8th, 2020. This project features high complexity and risk, especially in its construction part. Furthermore, it has non-customary financing requirements. Several specialist firms resigned already. The continuing boom in the Polish construction industry makes it even more challenging. Consequently, bidders need to repeat the selection procedure a number of times. Thus, a significantly longer processing time is needed.	Considering the above, the Employer shall amend Section II. Bid data sheets: ITB 23.1 and ITB 26.1.		
15	Section II. Bid Data Sheets ITB 23.1	In view of the large scope of work of the project and the amount of civil works to be estimated, especially land acquisition, permits etc., we would like to reiterate our earlier request for a bid deadline extension until March 31, 2020, and an adjustment to the payment terms that would allow partial payments during production and civil works progression.			
16	Section II. Bid Data Sheets ITB 21.1	2. In light of the provisions of Section II ITB 21.1, please confirm whether, in the case of a consortium, the warrant of attorney for the entity authorized to sign the offer on behalf of the consortium may be submitted in the original or must be additionally notarized?	ITB 21.2 The written confirmation of authorization to sign on behalf of the Bidder shall consist of: (i) notarized Power of Attorney; or (ii) notarized Order of Appointment; or (iii) original or notarized copy of the Trade Register (Court Register) extract with indication of the company, and name and position of person signing the bid (extract should be issued not earlier than ten (10) days prior to the deadline for submission of the Bid as specified in ITB Sub-Clause 23.1). In the case of a JV, Consortium, or Association, confirmation of authorization should be provided for each party to such JV, Consortium, or JVA  According to the above provisions, the power of attorney for the entity authorized to sign the bid on behalf of the consortium, submitted in the proceedings must be submitted in the original or a copy certified by a notary public.	NO	-
17	Section II. Bid Data Sheets ITB 21.1	3. In light of the provisions of Section II ITB 21.1, please confirm that the original of the abstract from the commercial register (court register) will be the document downloaded from the website [https://ems.ms.gov.pl/krs/wysearch entity].	The Employer confirms that the original of the extract from the commercial register (court register) will be the document downloaded from the website [https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszuki entity].	NO	-
18	Section II. Bid Data Sheets ITB 7.4	15. Please let us know if and when it is possible to conduct site visits of individual buildings - in particular existing ones.	A site visit to selected facilities took place on November 13 and 14, 2019.  In view of the applications of the Contractors, the Employer will organize a second visit to radar stations in: Legionowo (8:00 a.m.); Brzuchania (time: 13:00); <b>On: January 8, 2020</b>  Having the above in view, the Employer on <b>31.12.2019</b> r. amended the Bidding Document in Section II. ITB Bid data sheets 7.4	YES	2.1 (31.12.2020)
<b>Evaluation and Qualification Criteria (Without Prequalification)</b>					
19	Section III. Evaluation and Qualification Criteria (Without Prequalification) point 2.4.2 letter b)	In point 2.4.2 (b) "Specific Experience", the Employer indicated that the Bidder should demonstrate "supply, installation and data integration of at least 3 radar systems for at least 2 different radar networks" over the last 7 years. Such requirements combined with the requirements specified in point 2.4.2 (a) in the field of experience in Civil Works make that there is no entity on the Polish market that fulfil both criteria, which significantly limits competition and may prevent the submission of an offer to the entity Polish. This forces the Bidder to acquire a partner (i.e. the Radar System Producer), which, as requested by the Employer, must become a consortium member with all the consequences, i.e. "will be jointly and severally responsible" for the performance of the contract. The manufacturer of the Radar System does not want to incur additional risks because it increases the costs of delivery and installation of radar systems. Therefore, the question to the Employer will it consider that the Bidder fulfil the requirements set out in point 2.4.2 (b), if the Bidder demonstrates at the date of submission of the offer that he has a Preliminary Agreement with the Radar System Manufacturer (subcontractor-supplier) in which Agreement, the Manufacturer declares under sanctions participation in the implementation of the Contract with the Employer in the scope of delivery and installation of the system radar, demonstrated experience required in point 2.4.2 (b) and assigns to the Bidder the right to have this experience supported by References, Protocols, Agreements on the implementation of "supply, installation and data integration of at least 3 radar systems for at least 2 different radar networks"?	The Employer does not agree. According to 2.4.2. Special experience, point a) <i>The Bidder should demonstrate a) participation as contractor, management contractor, or subcontractor, in at least two (2) contracts within the last seven (7) years, each with a value of at least four million Euro (4.000.000,00 EUR), that have been successfully and substantially completed and that are similar to the proposed Plant and Installation Services. The similarity shall be based on the physical size, complexity, methods/technology or other characteristics as described in Section VI, Employer's Requirements.</i>	NO	-
20	Section III. Evaluation and Qualification Criteria (Without Prequalification) point 2.4.2 letter a) and b)	With reference to the Employer's requirements indicated in point 2.4.2 (a) and (b), will the Employer recognize that these requirements have been met if the bidder has demonstrated the completion of a Single Contract / Project in the last 7 years, which exceeds more than 10 times in the financial scope (amount) as and in quantitative terms (installation and integration of over 30 radar systems)?	The Employer doesn't agree. <b>According to 2.4.2. Special experience, point a)</b> <i>The Bidder should demonstrate a) participation as contractor, management contractor, or subcontractor, in at least two (2) contracts within the last seven (7) years, each with a value of at least four million Euro (4.000.000,00 EUR), that have been successfully and substantially completed and that are similar to the proposed Plant and Installation Services. The similarity shall be based on the physical size, complexity, methods/technology or other characteristics as described in Section VI, Employer's Requirements.</i>	NO	-
21	Section III. Evaluation and Qualification Criteria (Without Prequalification) 1.Evaluation 1.1 Technical Evaluation	8. Section III point 1.1 defines the Technical Evaluation, please indicate the form in which the confirmations should be: "Compliant", "Understood" and chapters to which part (Section) of the tender documentation they relate.	Each point of the technical specification is to be confirmed as described in Section III. Assessment and qualification criteria (without prequalification).	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
<b>Bidding Forms</b>					
22	Section IV. Bidding Forms - Schedules of Rates and Prices: 1; 2; 3)	Section IV Bidding Forms – Schedules of Rates and Prices: 1; 2; 3 Is it allowed to the Bidder to modify the pricing Forms by adding additional columns for more detailed price information?	It is not allowed to modify the bidding documents.	NO	-
23	Section IV. Bidding Forms Harmonogram nr 1, Item 8.	Are the quantities presented in Table Schedule 1 Equipment and mandatory spare parts supplied from abroad and Table Schedule No. 1. Equipment and mandatory spare parts delivered from the country of the Employer to be valued in the amounts shown in the table (possibly with the exception of elevators)	The Employer confirms	NO	-
24	Section IV. Bidding Forms Harmonogram nr 1, Item 8.	In item 8 in the Schedule No. 1. Plant and Mandatory Spare Parts Supplied from Abroad and in item 8 in the Schedule No. 1. (Spare parts - Section VI, 3.28 - operational resources) for EUR 1,500,000.00. Is this position to remain in both places in the EURO currency? In this way, it is added to the value of the offer twice.	The position is to remain in the table according to the origin of the parts, depending on whether they are of domestic origin or obtained from abroad	NO	-
25	Section IV. Bidding Forms Harmonogram nr 1, Item 8.	The items listed in Table Schedule No. 1. Devices and mandatory spare parts supplied from abroad and in Table Schedule No. 1. Devices and mandatory spare parts delivered from the country of the Employer overlap. Should they therefore be valued in both tables? In this way they add up to the value of the offer twice	The items in both tables should be completed according to their origin, depending on whether they are of domestic origin or obtained from abroad.	NO	-
26	Section IV. Bidding Forms Technical Proposal	Section IV. Bidding Forms defines the scope of the Technical Proposal. Please confirm that its attachment to the offer is required	The Employer confirms that adding the Technical Proposal to the offer is required.	NO	-
27	Section IV. Bidding Forms Technical Proposal	7. Section IV offer forms defines the scope of the Technical Proposal, if it is required to attach it to the offer, please specify what minimum information should be included in individual subchapters, ie: Site Organization Method Statement Mobilization Schedule Construction Schedule Plant Contractor's Equipment Others	All information regarding the offer is contained in Section I. Instructions for Bidders of the Bidding Document.	NO	-
28	Section IV. Bidding Forms Section IX. - Contract Forms Appendix 2 Price Adjustment	Please clarify the inconsistency of the design documentation - Section IX Contract Forms. Appendix 2 Price Adjustment specifies that the Date of change should be 20 days after the Contract end date, while Section IV Bidding Forms - The Price Adjustment states that the Date of change should be 20 days after the date of the contract. Please note that the English version has "Effective Date" in both places"	The Employer informs that, in Section IV. Bidding forms - Price adjustment, a typing error has been made and thus the Employer introduces a change in the following scope: Record: "The base date shall be the date thirty (30) days prior to the Bid closing date. The date of adjustment shall be the 20th month after Contract Effectiveness date." is replaced by "The base date is twenty-eight (28) days prior to the Bid closing date. The date of adjustment should be 20th month after Contract Effectiveness date."  Section IX Contract forms, Annex 2. Price adjustment, a typing error was made and thus the Employer introduces a change in the following scope: The sentence "The date of adjustment shall be the 20th month after Contract Effectiveness date." is replaced by the sentence: "The base date is twenty-eight (28) days prior to the Bid closing date. The date of adjustment should be 20th month after Contract Effectiveness date."  Given the discrepancies in the translation of the tender document into Polish, the Employer to improve the conduct of the tender procedure: 'Modernization of the POLRAD meteorological radar network' (Contract: OVFMP 4A.3.1), amends the Tender Document: in Section II, Bid data sheets, C. Bid preparation, ITB 10.1, which has been worded as follows: " The language of the bid is: English. Bidders may submit an offer only in English. All correspondence exchange takes place in English. The language of translation of supporting documents is English." and in Section VIII. Particular Conditions of the PC 5. The law and the language, which received the following: PC 5.2 The ruling language is: English PC 5.3 The communication language is: English; unless the Parties agree otherwise in writing during the implementation of the Contract.	YES	4.20 4.22 4.23 4.24
<b>Employer's Requirements</b>					
29	Section VI. Employer's Requirements	Are the newly constructed buildings supposed to have an indirect foundation in accordance with the Employer's guidelines?	The Employer confirms that all guidelines described in the technical specification are to be included.	NO	-
30	Section VI. Employer's Requirements	Does the Employer allow stairs, landings to be made of steel? (also in the case of reinforced concrete tower constructions)	The Employer allows this possibility.	NO	-
31	Section VI. Employer's Requirements	Does the Employer allow steel ceilings? (also in the case of reinforced concrete tower constructions)	In the case of steel towers, the Employer obviously allows this solution. In the case of reinforced concrete towers, the Employer does not allow such a solution.	NO	-
32	Section VI. Employer's Requirements	In accordance with the provisions of Section VI. Employer's Requirements, item 5.4, attachments to the specification are examples of designs of similar towers. Please share these materials.	The Employer informs that all technical drawings referred to in the question constitute an attachment to these answers to questions and they will be made available to all Contractors. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings. All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxtdCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxtdCNw45Ow1</a> <b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4.</b>	YES	4.18
33	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.3. Transmitter	Will the Employer agree to reduce the minimum peak power demand of the transmitter to 350kW, which is an industry standard?	The Employer doesn't agree	NO	-
34	Section VI. Employer's Requirements 13. Implementation of work	Does the installation of the radar systems has to follow a certain sequence /order? Can the supplier define the sequence of the installations?	The Employer requires that a warehouse be built first, to which radar systems removed from existing stations will be transported. Determining the order of installation of radar systems, the Employer leaves the Contractor.  <b>The schedule and order of works adopted by the Contractor is to guarantee that all works will be completed within BD's time or earlier.</b>	NO	-
35	Section VI. Employer's Requirements	Do we assume correctly that the Radar OEM does not have to be the main contractor but can be a subcontractor?	The Employer confirms that the Radar Manufacturer does not have to be the main Contractor, but can be a subcontractor.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
36	Section VI. Employer's Requirements	Please indicate who is responsible to obtain the radar operation frequency permission / approval?	The responsibility for obtaining all required permits lies with the Contractor.  In accordance with section VII. General Conditions of the contract, item 10.4 "If requested by the Contractor, the Employer shall use its best endeavors to assist the Contractor in obtaining in a timely and expeditious manner all permits, approvals and/or licenses necessary for the execution of the Contract from all local, state or national government authorities or public service undertakings that such authorities or undertakings require the Contractor or Subcontractors or the personnel of the Contractor or Subcontractors, as the case may be, to obtain."	NO	-
37	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.6. Antenna system, letter e)	With reference to the following requirements of the 3. Supply and installation of new meteorological radar systems, 3.6. Antenna system, "e) The range of work in the facade from -2 degrees to 182 degrees» and the fact that this technical requirement for the Antenna system as such, according to publicly available information, can only be fulfilled by one manufacturer, and the fact that the same functionality can be provided and the respective products created (3.12. Products) by all other manufacturers e.g. by an antenna system with the "range of work in the façade" (or in other words elevation angle range) from -2 degrees to 108 degrees, by scanning -2 degrees to 90 degrees in elevation direction, turning the antenna 180 degrees in azimuth (horizontal) direction and then scanning from 90 degrees to -2 degrees in elevation direction, therefore we ask if the Employer is prepared to modify the specification in order not to restrict the competition by excluding other manufacturers except for one.	The Employer, taking into account the functionality of the system and the requirement to be able to generate a RHI product in the range of 0-180 degrees at any azimuth, supports the Bidders' proposals. The range of the antenna operation in the facade can be -2-92 degrees provided that it is possible to obtain a RHI product in the range of 0-180 degrees by turning the antenna and software data connection. Considering the above, the Employer shall amend: Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: letter e), which is replaced by the following: "e) Scope of works in the facade from -2 degrees to 182 degrees. The Employer allows the scope of work of the antenna in the facade to be -2-92 degrees provided that it is possible to obtain a RHI product in the range of 0-180 degrees by turning the antenna and software data connection .	YES	4.4
38	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.3. Transmitter, letter c); 3.4. Receiver and signal processor, letter f)	With reference to the requirement "f)The radar sensitivity at a distance of 100km is to be better than 0.05mm /h" under "3.4. Receiver and signal processor", where the Employer specifies not only the performance of the Receiver and signal processor but also specifies the performance of the total weather radar system, and with reference to the requirement "c) Pulse peak power (long, medium, short) before polarization - at least 400 kW" under "3.3. Transmitter", where the Employer specifies only one technical component contributing to the total performance,  therefore we ask -would not also lower transmitter peak power of e.g. 250 kW be sufficient and acceptable by the Employer when the required total performance of the total weather radar system can clearly be reached and exceeded with 250 kW peak power,  also considering -that the 250 kW transmitter peak power requirement has been earlier considered to be suitable, and subsequently specified in the earlier weather radar tenders of IMGW, and -that the 250 kW transmitter peak power requirement has been considered suitable in almost all recent tenders in Europe, and -that higher transmitting power of 400 kW also turns into higher consumption of energy and energy cost life time of the investment and higher CO2 emission when the energy produced by coal, and -that using a higher transmitting power of 400 kW means higher level of radiation, something that may raise more concerns among the inhabitants near the new radar sites as well as existing renewed radar sites, and -that the requirement of 400 kW transmitting power would exclude 50% of European weather radar manufacturers thus restricting competition.	Taking into account previous experience with lower power radars and encountered effects of electromagnetic beam suppression by intense precipitation, taking into account the limited number of radar devices constituting the meteorological radar network and paying attention to climate changes manifested by increasingly rapid meteorological phenomena, the Employer maintains power requirements peak transmitter.	NO	-
39	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery, letter a) Radar Systems	With reference to the requirement in "16. Disassembly and delivery" "a) Radar systems", concerning the requirement that magnetron radar systems, with the exception of antenna system, installed at the stations in Brzuchania and Poznań and "complete clistronic radar system" installed at the station in Ramza are to be turned off, disconnected in a way that allows re-assembly (including photographic documentation) and commissioning" and considering that most likely that only one manufacturer has the necessary manuals or other documentation that are needed when "disconnected in a way that allows re-assembly (including photographic documentation) and commissioning", we ask if the Employer would make such manuals or other documentation available for the Bidders to evaluate the cost of the "disconnecting" work and subsequently perform the work during the project.	Disassembly of radar devices is to consist only of careful disconnection of devices, description of cable and waveguide connections, disconnection of radar cabinets, creation of photographic documentation and safe transport to the warehouse in Legionowo. These works do not require special instructions, but only in the opinion of the Employer a reliable, systematic and non-invasive approach to the problem.	NO	-
40	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery letter a) Radar system, bullet point 1; bullet point 3; bullet point 4; bullet point 5.	With reference to the statement in "16. Disassembly and delivery" "a) Radar systems" under Brzuchania and Poznań, Pastewnik and "Other radar systems" that "It is allowed, after agreement with the Employer, that the antenna system and radome are used by the Contractor for purposes other than the implementation of this project", therefore we ask, would not the Employer consider that this would be of value to only one Bidder, the manufacturer of existing radars, and affect the position of other Bidders?	The Employer while creating technical requirements took into account environmental aspects and leveling the impact on the environment by enabling the reuse of steel elements of the antenna and the dome. Due to the attention paid regarding the possibility of obtaining profits from the sale of old antenna systems and domes only by one Contractor, the Employer agrees to the application. The antenna system and radome are to be disposed of. The sentence "It is allowed, after agreeing with the Employer, that the antenna system and radome be used by the Contractor for purposes other than the implementation of this project."  Considering the above, the Employer shall amend: Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery letter a) Radar system, bullet point 1; bullet point 3; bullet point 4; bullet point 5.	TAK	4.13 4.10 4.9 4.11

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
41	Section VI. Employer's Requirements 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk	With reference to 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk, considering that Section VI. Employer's Requirements, p. 2-85 forward, require the bidder to: in the absence of Employer selection of New Gdansk site, be responsible for site selection, acquisition, obtaining necessary arrangements, permits etc.; and that: bidder's responsibility specifically includes obtaining a plot of land at the location indicated, and taking into account that: at the time of the submission of the bid, the bidder does not know whether it actually is responsible for obtaining the plot of land for New Gdansk site and be responsible for all matters related thereto, or would the Employer be responsible for this; and that: such uncertainty will without doubt lead into either overpriced bids (plot of land etc. considered in the bid price, but eventually selected and acquired by the Employer) or abnormally low bid prices (plot of land etc. NOT considered in the bid price, but eventually required from the bidder). Taking further into account that such an unclear, ambiguous, unduly burdensome requirement may be prejudicial to fair competition, would the Employer consider amending the Bidding Document so that the Employer shall solely be responsible for all matters related to the acquisition of the New Gdansk site?	During the meeting on November 13, 2019, the location chosen by the Employer, i.e. the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry: Kamień. Position: E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"  In connection with the above, the Employer has made changes to the bidding documents.  At the same time, the Employer informed that all necessary permits (environmental decision, decision on building conditions, building permit (or permit to implement the investment, agreement, approval of geological and engineering documentation, etc.) will be obtained by the Bidder.  <b>The Employer, after obtaining certainty that the Contractor has made every effort to obtain all arrangements, permits, etc. in a timely manner, and the administrative processes have been extended due to no fault of his own, provides for the possibility of extending, separately for each location, the deadline for completing the contract. The contract extension period may not exceed October 30, 2023.</b>	YES	
42	Section VI. Employer's Requirements 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk	The document Clause 5 of the Section VI. Section VI. Employer's Requirements  The section states:  "The Employer carries out works related to the selection of the location and it is assumed that at the next stage of the proceedings or performance of the contract it will be possible to indicate the specific location of the radar. If the Employer does not indicate the location, the process of its selection, acquisition, obtaining necessary arrangements, permits, construction of the radar station and installation of the meteorological radar system rests with the Contractor."  This section conditionally transfers responsibility for these activities to the Contractor. Should the bidder then consider all costs for these activities in his bid now? Or will the costs be part of a variation order using the "Change in Contract Elements" mechanism described in Section VII - General Conditions - Section H (p. 3-62). This is a floating if-condition. How the potential Bidder can and shall reflect the "if" – conditional option in his offer?  Please provide more clarity and clear delineation of the responsibilities between the Employer and Contractor for this section.	During the meeting on November 13, 2019, the location chosen by the Employer, i.e. the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry: Kamień. Position: E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"  In connection with the above, the Employer has made changes to the bidding documents.  At the same time, the Employer informed that all necessary permits (environmental decision, decision on building conditions, building permit (or permit to implement the investment, agreement, approval of geological and engineering documentation, etc.) will be obtained by the Bidder.	YES	4.2 4.6
43	Section VI. Employer's Requirements 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk	The document Clause 5 of the Section VI. Employer's Requirements states that the selection, acquisition and responsibility of the land and site is under the responsibility of the Contractor. This information contradicts to the Section VII. General Conditions of Contract, Clause 10, where The Employer is responsible for acquiring and providing legal and physical possession of the Site and access thereto and for providing possession of and access to all other areas reasonably required for the proper execution of contract.  What is the prevailing information, the potential Bidder shall refer to?	The Contractor is responsible for the acquisition of land. The Contractor's tasks include obtaining a plot of land in the location indicated. The Employer indicates the possibility of using the provisions of the Act on special rules for preparation for the implementation of investments in the field of flood protection structures in order to obtain the required land.  In accordance with section VII. General conditions of the contract, item 10.4 If requested by the Contractor, the Employer shall use its best endeavors to assist the Contractor in obtaining in a timely and expeditious manner all permits, approvals and/or licenses necessary for the execution of the Contract from all local, state or national government authorities or public service undertakings that such authorities or undertakings require the Contractor or Subcontractors or the personnel of the Contractor or Subcontractors, as the case may be, to obtain.	NO	-
44	Section VI. Employer's Requirements 11. Supply of equipment and apparatus, letter f) Staircase	Section VI. Employer's Requirements Painting the walls and ceiling of the staircase - surface in accordance with the drawings attached to this specification: The referenced drawings have not been provided. We kindly request you to provide the drawings.	The Employer informs that all technical drawings (not design requirements) referred to in the question constitute an attachment to these answers to the questions and they will be made available to all Contractors. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings, All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzGVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzGVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>  <b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4.</b>	YES	4.18
45	Section VI. Employer's Requirements 11. Supply of equipment and apparatus, letter f) Staircase	Staircase, next line Brushcutter. some information missing?	The Employer divided into rooms the Supply of equipment in which they are to be stored. Letter f) Staircase: refers to the equipment that will be stored there (at the bottom of the tower by the stairs).	NO	-
46	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Radar systems; bullet point 5.	The existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania are to be demolished and utilized in accordance with Polish law. We assume this is a translation mistake, and assume disposed is meant and not utilized.	The Employer requires that the existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania be demolished and utilized in accordance with Polish law. The Employer, in connection with Amendment No. 4.22, which he introduced as binding for this bidding procedure, only English, informs that in the event of a discrepancy in translation, only the English version of the entire Bidding Document shall be binding.	YES	4.22
47	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Radar systems; bullet point 5.	Existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania Only meantioing Gdask, what about Brzuchania?	This point refers in its entries to both locations in Gdańsk and Brzuchania.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.																																																														
48	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Radar systems; bullet point 5.	In the case of radar in Gdańsk, dismantling works will only take place after the new radar station (New Gdańsk) has been included in operational work. Existing UPS systems and power generators are to be used in new towers in Brzuchania and New Gdańsk (relocation, connection and commissioning of systems from radar in Gdańsk) The sites will be operation without UPS and generator for some time?	For the location of New Gdańsk, a new UPS device is required, whose parameters are specified in Section VI. Employer's Requirements, point 5.8 Uninterruptible power supply (UPS), the table below is in point 4.6. IT works, letter a) Uninterruptible power supply (UPS) generator, i.e. <table border="1" data-bbox="1220 108 1803 587"> <tr><td colspan="2"><b>Minimum requirements of the Employer</b></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>General</b></td></tr> <tr><td>Power</td><td>min. 20 kVA / 18 kW</td></tr> <tr><td>Topology</td><td>On-line (double conversion)</td></tr> <tr><td>Tower housing</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Entrance</b></td></tr> <tr><td>400V input voltage, 3-phase</td><td>+ N + PE</td></tr> <tr><td>Input Voltage Tolerance:</td><td>-20%, + 15%</td></tr> <tr><td>Frequency range</td><td>45-60 Hz</td></tr> <tr><td>THD distortion</td><td>&lt;3%</td></tr> <tr><td>Soft start function</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Exit</b></td></tr> <tr><td>400V, 3-phase output voltage</td><td></td></tr> <tr><td>Output voltage tolerance:</td><td>± 1%</td></tr> <tr><td>50 Hz output frequency</td><td></td></tr> <tr><td>Output frequency tolerance:</td><td>± 0.1%</td></tr> <tr><td>Overload capability:</td><td></td></tr> <tr><td>125% for</td><td>10 min.</td></tr> <tr><td>150% for</td><td>1 min.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Batteries</b></td></tr> <tr><td>Inside</td><td></td></tr> <tr><td>Holding time at 100% load</td><td>min. 8 min (at PF = 0.9)</td></tr> <tr><td>Service life</td><td>min. 10 years</td></tr> <tr><td>The battery can be changed</td><td>during operation</td></tr> <tr><td>Automatic battery test</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Additional options</b></td></tr> <tr><td>EPO (Emergency Power Off) function</td><td></td></tr> <tr><td>SNMP communication card</td><td></td></tr> <tr><td>Built-in LCD display with basic information (operating status, voltage, load on individual phases, battery charge level, backup time at current load, errors and important information about the PSU operation)</td><td></td></tr> <tr><td>Battery start (cold start)</td><td></td></tr> <tr><td>CE declaration of conformity</td><td></td></tr> </table>	<b>Minimum requirements of the Employer</b>		<b>General</b>		Power	min. 20 kVA / 18 kW	Topology	On-line (double conversion)	Tower housing		<b>Entrance</b>		400V input voltage, 3-phase	+ N + PE	Input Voltage Tolerance:	-20%, + 15%	Frequency range	45-60 Hz	THD distortion	<3%	Soft start function		<b>Exit</b>		400V, 3-phase output voltage		Output voltage tolerance:	± 1%	50 Hz output frequency		Output frequency tolerance:	± 0.1%	Overload capability:		125% for	10 min.	150% for	1 min.	<b>Batteries</b>		Inside		Holding time at 100% load	min. 8 min (at PF = 0.9)	Service life	min. 10 years	The battery can be changed	during operation	Automatic battery test		<b>Additional options</b>		EPO (Emergency Power Off) function		SNMP communication card		Built-in LCD display with basic information (operating status, voltage, load on individual phases, battery charge level, backup time at current load, errors and important information about the PSU operation)		Battery start (cold start)		CE declaration of conformity		YES	4.11
<b>Minimum requirements of the Employer</b>																																																																			
<b>General</b>																																																																			
Power	min. 20 kVA / 18 kW																																																																		
Topology	On-line (double conversion)																																																																		
Tower housing																																																																			
<b>Entrance</b>																																																																			
400V input voltage, 3-phase	+ N + PE																																																																		
Input Voltage Tolerance:	-20%, + 15%																																																																		
Frequency range	45-60 Hz																																																																		
THD distortion	<3%																																																																		
Soft start function																																																																			
<b>Exit</b>																																																																			
400V, 3-phase output voltage																																																																			
Output voltage tolerance:	± 1%																																																																		
50 Hz output frequency																																																																			
Output frequency tolerance:	± 0.1%																																																																		
Overload capability:																																																																			
125% for	10 min.																																																																		
150% for	1 min.																																																																		
<b>Batteries</b>																																																																			
Inside																																																																			
Holding time at 100% load	min. 8 min (at PF = 0.9)																																																																		
Service life	min. 10 years																																																																		
The battery can be changed	during operation																																																																		
Automatic battery test																																																																			
<b>Additional options</b>																																																																			
EPO (Emergency Power Off) function																																																																			
SNMP communication card																																																																			
Built-in LCD display with basic information (operating status, voltage, load on individual phases, battery charge level, backup time at current load, errors and important information about the PSU operation)																																																																			
Battery start (cold start)																																																																			
CE declaration of conformity																																																																			
49	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Systemy radarowy; bullet point 5.	In the case of radar in Gdańsk, dismantling works will only take place after the new radar station (New Gdańsk) has been included in operational work. Existing UPS systems and power generators are to be used in new towers in Brzuchania and New Gdańsk (relocation, connection and commissioning of systems from radar in Gdańsk) Are the existing UPS and generator technical updated and had regular maintenance? What is the age of the batteries? And life span?	"The Employer has changed the requirements for the UPS for the New Gdańsk radar station, The said change was made in the Bidding Documents: Section VI. Employer's Requirements, 16. Disassembly and delivery, letter a) Radar systems, bullet point 5."	YES	4.11																																																														
50	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Radar systems;	Reuse of existing electrical equipment on new sites Does all to-be-reused equipment comply to norm EN60204?	"The FG WILSON P40P1 (with PERKINS engine) planned to be used are manufactured in 2002-2004 and may not comply with the indicated standard (meet the standards BS4999, BS5514, IEC34, VDE0530, NEMA MG-1 22, ISO8528 and IEC PN60394-4-41: 2000, PN-EN60947-6-1: 2001), while Makelsan HF33020 UPS are from the end of 2017 and meet the EN60204-1.2 standard."	NO	-																																																														
51	Section VI. Employer's Requirements 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk. 5.1 Access road for the radar station	Access road How long are the access roads that needs to be build?	For the New Gdańsk radar station, the required access road length is 210 meters.	YES	4.7																																																														
52	Section VI. Employer's Requirements 8.2. Radar stations in Rzeszów, Poznań and Świdwin (letter b)	Replacement of fuel tanks and connection system What capacity in liters should the replacement fuel tanks have?	Fuel tanks are to have a capacity not less than the capacity to accumulate 600 liters of fuel, plus the amount remaining at the minimum level of fuel in the tank.	YES	4.12																																																														

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
53	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.9 Operating software	<p><b>Question</b></p> <p>• At least 3D visualization of volume data. We interpret this as a software tool that can read volume data and display cartesian representations of the polar raw data grid in PPI or CAPPI mode. PPI and CAPPI maps are created interactively on the fly. The cartesian data is not stored on the hard disk. Can you please confirm our understanding is correct?</p>	<p><b>Answer</b></p> <p>The ability of "3D visualization of volume data" means the provision of software that meets at least the following characteristics and functionalities jointly:</p> <p>a) Operating directly on volume data, i.e. data collected by radar and saved in a spherical coordinate system. b) Displaying data (geographically linked) in the "perspective" view (i.e. as if it were seen from the point of view of strictly given geographical coordinates and altitude) when viewed in a given direction (3D). The display must take into account the possibility of overriding one data by another. c) The ability to easily and intuitively manipulate the viewpoint setting and viewing direction, including using the mouse, keyboard cursors, scroll bars or by entering coordinates in a digital form in the dialog box. The above-mentioned manipulation must be combined with immediate result display. d) The ability to easily and intuitively define a fragment of space in which the software will make a cross-section (vertical / horizontal / skew) from the loaded data. The ability to decide whether the above cross-section will be made with or without spatial interpolation (i.e. will only display points where data from the collected data are located). e) The ability to easily and intuitively manipulate the location of the above cross-section, with immediate visualization of the result. f) The possibility of easy and intuitive manipulation of the threshold value above which the data contained in the loaded volume is displayed, i.e. e.g. moving the slider on the threshold value bar must immediately hide / display points with values below / above the threshold. g) The ability to easily and intuitively manipulate a set of currently visible data, e.g. removing / adding PPI cones, terrain surface, cross-section, etc., with instant result imaging. h) The ability to easily and intuitively manipulate (i.e. using the scroll bar, keyboard shortcuts, mouse, etc.) the date of the displayed image, with immediate display of the result. i) Possibility to print the current image and to save it in a graphic file and in a PDF file. j) The ability to create a profile, i.e. defining default imaging parameter settings for the user. In addition, it is possible to save the display settings current at the time of quitting the software and display the display with these settings when the software is restarted by the same user. k) Ability to work on archived and current data. When working on current data, the option of auto-refresh displaying when new data appears.</p>	YES	4.25
54	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.9 Operating software	<p>• The possibility of immediate and simultaneous distribution of generated data to defined users with the possibility of individual settings of the file content (including selection of foundations and overlays) for each product. We interpret this as distribution of graphical images (e.g. PNG) via FTP/SFTP.</p>	<p>The notation refers to the possibility of immediate transmission of all generated raw data and products in all defined file formats. The ability to transfer via FTP and SFTP meets the minimum enrollment requirements.</p>	NO	-
55	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.9 Operating software	<p>• It is required that the detected interference from wind turbines as non-meteorological echoes be removed from the radar signal and the meteorological data are to be corrected. We interpret this as the option to select via a graphical user interface, areas of wind turbine interference for clutter removal or extrapolation from non-clutter-contaminated elevations.</p>	<p>The Employer requires that the system be able to identify wind turbines dynamically depending on the situation.</p>	NO	-
56	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.12 Products	<p>At least the following times are required to be available for the following products: - PPI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, hydrometeors classification) - RHI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, hydrometeors classification) - (P) CAPPI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, hydrometeor classification) - the height of the tops - Z, km - SRI - Z, R. - total rainfall - Z, R. - VVP- V - MAX- Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, hydrometeors classification) - cross section - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, hydrometeors classification) - Z-reflection, V - radial speed, W - spectrum width, DP - dual polarization moments, ZDR- Differential Reflectivity, RoHV- Cross Correlation Coefficient, PHiDP-Differential Propagation Phase, KDP-Specific Differential Phase. We assume the MAX of hydrometeor classification is a typo?</p>	<p>The Employer informs that in the Bidding Documents: Section VI. Employer's Requirements point 3. Supply and installation of new meteorological radar systems. Item 3.12 Products: a typing error has been made. Hydrometeors classification moments are not required for the MAX product.</p> <p>Considering the above, the Employer shall amend the Bidding Documents: Section VI. Employer's Requirements point 3. Supply and installation of new meteorological radar systems. Item 3.12 Products.</p>	YES	4.5
57	Section VI. Employer's Requirements 4.3 Radar tower, Ground floor rooms	<p>What are the size; shape; height (how many levels) of the area of the groundfloor building? Is there a requirement or/and drawings for the building (plot area)</p>	<p>The Employer informs that all diagrams, technical drawings referred to in the question constitute an attachment to these answers to questions and they will be made available to all Contractors. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings. All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=1bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a></p> <p><b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4.</b></p>	YES	4.18
58	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.3 Transmitter letter, h)	<p>h) The transmitter is to be equipped with power meters that allow remote power measurement before and after polarization, and allow remote transmitter calibration. Power meters are also intended to enable remote measurement of VSWR (standing wave ratio). Do we understand correctly, that the radar system must be equipped with three (3)-forward power sensors in the TX Section, regarding the following wording "before and after polarization"?</p>	<p>If the transmitter calibration procedures require providing power values before and after polarization, the Employer requires the installation of power sensors in 3 places. Detector disassembly, e.g. if it needs to be calibrated, must not interfere with the radar's operational work.</p>	NO	-
59	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.4. Receiver and signal processor, letter f)	<p>f) The radar sensitivity at a distance of 100km is to be better than 0.05mm/h. Please could you specify the Z-R relation for the requested sensitivity.</p>	<p>The Z-R relation for the required sensitivity is: Marshall - Palmer.</p>	YES	4.26
60	Section VI. Employer's Requirements 4.6 . IT works letter b) Generator	<p>The Contractor will supply and install a power generator that meets at least the following requirements: - Continuous power [PRP] min. 40 kVA - Power in reserve mode [LTP] min. 44 kVA - Diesel fuel - Rated voltage, frequency 3x400V + N, 50Hz - Basic fuel tank capacity min. 100 years Please could you specify the fuel tank capacity of the Generator? "100 years" this must be a typo.</p>	<p>In Section VI. Employer's Requirements, 4.6 . IT works, letter b) Generator: a mistake was made in writing. The Employer shall improve the abovementioned errors and thus the entry is replaced by the following: - Continuous power [PRP] min. 40 kVA - Power in reserve mode [LTP] min. 44 kVA - Diesel fuel - Rated voltage, frequency 3x400V + N, 50Hz - Basic fuel tank capacity min. 100 liters"</p>	YES	4.16
61	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	<p>Saint Anne's Mountain Why no environmental decision was obtained for G St. Anny if there is an impact report from 2012? Was there an application for an environmental decision, if so, are documents available</p>	<p>For station on Góra Sw. Anny received an environmental decision, but unfortunately it expired in February 2019.</p>	NO	-
62	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	<p>Saint Anne's Mountain Has the construction problem been resolved within 50m on the above plot?</p>	<p>The Employer does not identify construction problems at this stage.</p> <p><b>Construction of the radar tower takes place in the design and build system, the Contractor is responsible for designing and solving all design problems.</b></p>	NO	-
63	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	<p>Saint Anne's Mountain What is the category of land on the plot above? In the previous proceedings, it was category RIII, which required a role change at ministerial level, which was possible only when working</p>	<p>The land category is unchanged. Construction of a radar station, regardless of the class of land on which it is planned, is possible under the Act on specific rules for preparation for the implementation of investments in the field of flood protection</p>	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
64	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	Geological surveys regarding the radar tower at Góra Św. Anny and archival construction project regarding this location from the previous procedure, if You have it.	The construction design is currently submitted to the Opole Voivode, however, it is different from the requirements described in the current requirements, i.e. in Section VI. Employer's Requirements. In accordance with Section VI. Employer's Requirements, the Contractor is obliged to draw up a new Construction Project and obtain all necessary administrative (new) decisions and arrangements.  <b>The above documents (in Polish) will be made available, as archives, to the selected contractor after signing the contract.</b>	NO	-
65	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	Is at the radar tower on Mount St. Anny, should a multi-functional building with a service and educational zone be designed?	The Employer does not require designing a multi-functional building with a service and educational zone.	NO	-
66	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny	Is the building on the ground floor at the tower at Góra Św. Anny is to be accompanied by the construction of a leisure area with benches for visitors and what its equipment will be (benches, garbage cans and other elements)	The Employer does not provide for the construction of a leisure area with benches for visitors. All rooms are to be located in the radar tower. All rooms described in Section VI. Employer's Requirements and required due to the use of the object are to be located in the radar tower.	NO	-
67	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	Should I also design and build a building for visitors with other radar towers? if so, please provide information at which stations?	The Employer does not require the construction of a building for visitors at any location.	NO	-
68	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	Should the tower shaft, the high part (outside people's work rooms) also be thermally insulated?	The Employer does not require thermal insulation of the tower shaft (communication routes) unless it is required by the technology of making and using the elevator, construction safety, conditions of use and compliance with legal regulations.	NO	-
69	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	Does the Employer have geological research of areas where construction or modernization of radar towers is planned?	The Employer has geological surveys for the Góra Św. Anna Station and Uźranki. Let us assume that although these studies will be forwarded to the selected Contractor, the Contractor is entirely responsible for the final product.	NO	-
70	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	In accordance with the provisions of Section VI. Employer's Requirements, as part of works related to the construction of new radar towers, a connection to the telecommunications network should be designed and made (within the plot boundary from the access road). There is also a provision that the connection should be provided for the planned public telecommunications network. Please for information on when public telecommunications networks will be implemented, to which connection should be provided.	At the location in Uźranki and Góra Św. Anna, works on the public telecommunications network are at an advanced design stage, further investment works depend on the schedule for building radar stations. For the location of New Gdańsk, the design process has not started yet. According to information from the IMGW-PIB Infrastructure Office: The telecommunications service provider (currently Orange) in the case of an unfinished public telecommunications network will propose a temporary solution (radio link) to ready-made radar facilities.	NO	-
71	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	In accordance with the provisions of Section VI. Employer's Requirements, as part of works related to the construction of new radar towers, a connection to the telecommunications network should be designed and made (within the plot boundary from the access road). There is also a provision that the connection should be provided for the planned public telecommunications network. Concurrently, in the light of the provisions of the Contract on the conditions and payment procedures determining payment of 5% of the Remuneration after the issue of the Operational Acceptance Certificate once for the entire modernized radar network, please explain whether the certificate will be issued if it is impossible to connect to the public telecommunications network due to its failure to fulfill it within the deadline performance of the Contract.		NO	-
72	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations	Pursuant to the provisions of Section VI. Employer's Requirements, as part of works related to the construction of new radar towers, a connection to the power network (within the plot boundary) should be designed and made, and precisely the designed cable and measuring connector within the plot boundary to be constructed by the power plant. Concurrently, in light of the provisions of the Contract on the terms and procedures of payment conditioning payment of 5% of the Remuneration after issue of the Operational Acceptance Certificate once for the entire modernized radar network, please explain whether the certificate will be issued in the event of the inability to connect the power grid due to failure to connect (within the scope of connection power plant) within the period of implementation of the Contract.	The Employer does not allow this possibility.	NO	-
73	Section VI. Employer's Requirements 2.2.1 Legionowo	Location Legionowo - due to afforestation of the plot, please indicate the location of the warehouse in the plot. On whose side is the tree felling if necessary?	The felling of trees is on the Contractor's side. The planned warehouse is to be located in the immediate vicinity of the supply building, at the technical road behind the research building / In the appendix, an outline sketch of the location of the parts warehouse marked on the map in red.	NO	-
74	Section VI. Employer's Requirements 2.2.2 Rzeszów	Location of the tower in Rzeszów - station located within the airport. Please inform us if the Employer has independent access to the station area or it must be agreed with the airport authorities each time	The property has an independent entrance. Due to the immediate vicinity of the airport, work carried out at an altitude exceeding the height of the radar tower must be agreed with the airport	NO	-
75	Section VI. Employer's Requirements 2.2.3 Brzuchania	Location of the tower in Brzuchani - please let us know if the area surrounding the plot on which the radar tower will be located is a nature protected area?	In the area surrounding the plot, legal regulations defining the principles of nature protection apply. At the same time, it is also a protected landscape area of the Miechowska Upland.	NO	-
76	Section VI. Employer's Requirements 3.1.3 Brzuchania	Location of the tower in Brzuchania - please let us know if the Employer will carry out a formal process of deforestation of the plot? We would like to note that due to the time frame of the project and the lack of influence of the Contractor on this process, this cannot be the responsibility of the Contractor.	The new radar tower is to be located on the plot on which the current radar tower stands. The Employer will not carry out the process of deforestation of the plot. The plot is not afforested. The Employer draws attention to the provisions of the Act on special rules for preparation for the implementation of investments in the field of flood protection buildings.  The Contractor is responsible for all the arrangements and actions necessary to perform the contract, and the cost of carrying them out should be included in the price of the offer.	NO	-
77	Section VI. Employer's Requirements 3.1.3 Brzuchania	Location of the tower in Brzuchania - please let us know if the adjacent independent plot No. 64 will be made available by the Employer for the purposes of demolition and construction works.	IMGW-PIB is not the owner of plot no. 64. If it is necessary to use the adjacent unpaved plot no. 64, the Contractor shall agree on all matters related to making it available directly with the Owner.	NO	-
78	Section VI. Employer's Requirements 2.2.8 Świdwin	Location of Świdwin tower - location near the military airport. Please let us know if there are any access and / or communication restrictions within the radar tower plot due to the proximity of the Tactical Air Base.	The plot is located in the immediate vicinity of the airport and works carried out there must be agreed with the Command of the Tactical Aviation Base.	NO	-
79	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations. 2.2.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Location of the existing tower in Gdansk - please let us know if the existing tower is within the airport's impact and whether works there must be agreed with the airport authorities.	The plot is located in the immediate vicinity of the airport and works carried out there must be agreed with the airport	NO	-
80	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations. 2.2.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Location of the designed tower in Gdansk - please let us know if the area intended for the new tower belongs to the forest district. Is the Employer responsible for buying it out? Is the new location an environmentally protected area?	The new location indicated for the Gdańsk radar station is currently the property of the forest inspectorate. The acquisition process is planned on the basis of the Act on specific principles of preparation for the implementation of investments in the field of flood protection constructions (Act of 8.07.2010 as amended). The procedure for obtaining the plot lies with the Contractor (based on the power of attorney granted by the Employer). The plot is located within the Tri-City Landscape Park.	NO	-
81	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations. 2.2.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Location of the designed tower in Gdańsk - please let us know if the Employer will carry out a formal process of deforestation of the plot? We would like to note that due to the time frame of the project and the lack of influence of the Contractor on this process, this cannot be the responsibility of the Contractor.	The Employer does not carry out the process of deforestation of the plot. The plot is still the property of the forest inspectorate.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
82	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	Due to the lack of plot for the construction of the tower, the time allocated to the contract due to administrative procedures may be too short for the construction of the radar. Does the Employer provide for an extension of the deadline for the construction of this station in case of too long administrative procedures? (Acquiring and separating the plot, environmental decision, decision on building conditions, building permit, reconciliation and etc. approval of geological and engineering documentation)	During the meeting on November 13, 2019, the location chosen by the Employer, i.e. the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry; Kamień. Position: E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"		
83	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	If the Employer has purchased a plot of land for a new tower in Gdańsk, please provide all data regarding the purchased property, including what are the dimensions, where is the plot (address) and is it necessary to make an additional paved access road and other additional works related to the new location?	In connection with the above, the Employer has made changes to the bidding documents.  At the same time, the Employer informed that all necessary permits (environmental decision, decision on building conditions, building permit (or permit to implement the investment, agreement, approval of geological and engineering documentation, etc.) will be obtained by the Bidder. The procedure for obtaining permission for the implementation of the investment is described in the Act on special rules for preparing for the implementation of investments in the field of flood protection. The Employer, taking into account the time limits for obtaining the necessary documents, does not provide for an extension of the contract performance period due to the lengthy administrative proceedings. The cost of buying a plot of land and / or paying compensation for obtaining a plot of land is on the side of the Contractor.  The Employer, after obtaining certainty that the Contractor has made every effort to obtain all arrangements, permits, etc. in a timely manner, and the administrative processes have been extended due to no fault of his own, provides for the possibility of extending, separately for each location, the deadline for completing the contract. The contract extension period may not exceed October 30, 2023.	YES	4.2 4.6
84	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	New Gdansk Whether the cost of purchasing a plot of land is part of the contract price or is the Employer paying for it regardless of the valuation.			
85	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	Lack of plot makes it impossible to specify the exact costs: a. its cost b. administrative and scope of studies (the plot may be in a protected area) c. foundation, no even approximate information on ground conditions d. project e. tower construction - surroundings and terrain configuration may force a different tower height from the assumed one f. who will analyze the radar range and confirm the tower height if a plot is acquired			
86	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	Has the Employer already purchased a plot for a new radar station in Gdańsk or does General Contractor need to include the purchase price of the plot in its offer?	The contractor is to include the price for the purchase of the plot and / or compensation payments in the bid. The Employer did not buy a plot of land for the construction of a radar station.		-
87	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.10. Uźranki	Location of Uźranki - the plot intended for the location of the radar tower is arable land. Please confirm that it is the Employer's responsibility to carry out the de-winding process. We would like to note that due to the time frame of the project and the lack of influence of the Contractor on this process, this cannot be the responsibility of the Contractor.	The de-agriculturalization process is planned based on the Act on special rules for the preparation of investments for flood protection constructions (Act of 8.07.2010 as amended) - it is the Contractor who performs the de-agriculturalization process based on the above Act after obtaining the power of attorney from the Employer. The plot is owned by the Employer.	NO	-
88	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.10. Uźranki	Geological research regarding the radar tower in Uźranki	<b>The Employer has geological surveys for the location of Uźranka. They will be made available as archives to the selected contractor after signing the contract. Please note that although these studies will be forwarded to the selected Contractor, the Contractor is entirely responsible for the final product.</b>	NO	-
89	Section VI. Employer's Requirements	In the event of protesting a party to the proceedings, e.g. by neighbors, surrounding residents and / or ecological organizations, an environmental decision and / or a building permit, please confirm that this is a factor independent of the Contractor and will not affect recognition, that the contract has been improperly performed. We would like to note that it is the Employer who indicates the locations of new investments, and the Contractor has no influence on local conditions related to this.	The terms of the contract are set out in the Bidding Document in Section VII General Conditions (GO)  The Employer, after obtaining certainty that the Contractor has made every effort to obtain all arrangements, permits, etc. in a timely manner, and the administrative processes have been extended due to no fault of his own, provides for the possibility of extending, separately for each location, the deadline for completing the contract. The contract extension period may not exceed October 30, 2023.	NO	-
90	Section VI. Employer's Requirements	Location of Swidwin tower, Rzeszów, Poznań - The Employer expects that the Contractor shall replace existing air conditioning and ventilation devices:  air-conditioning devices for radar room with heating function 2 items, radome fan, activated by the automation system fan ups toilet fans Please provide archival documentation of the above-mentioned towers or specify detailed data / requirements of the Employer for air conditioning and ventilation equipment.	The Contractor, in accordance with the conditions described in Section VI Employer's Requirements, is responsible for designing solutions ensuring the functionality of the designed and modernized facilities, to the extent described in the Description of the subject of the bid and ensuring compliance with current regulations and legal requirements. After signing the Contract, the Employer will provide the Contractor with archival documentation at his disposal (prepared in Polish), but this does not release the Contractor from liability for the correct selection of equipment, balances and the use of appropriate technologies.	NO	-
91	Section VI. Employer's Requirements 7. Design and construction of a radar station on Góra Św. Anny and radar installation	Location Góra Św. Anna - please let us know if the plot for the construction of the new tower is in the buffer zone of the Lesisko preserve.	The plot is within the boundaries of the Landscape Park. In the area surrounding the plot, legal regulations defining the principles of nature protection apply.	NO	-
92	Section VI. Employer's Requirements 7. Design and construction of a radar station on Góra Św. Anna and radar installation 7.1. c) Purpose	Location Góra Św. Anna - please explain the entries of the Section VI. Employer's Requirements: <i>Due to the possibility of significant Fic ants damaging the new road by devices working in the construction of the radar station, it is required to start construction of the road after the completion of construction works at the radar station. Does this entry mean that there is an ant habitat in the area of access and / or tower location that is subject to protection?</i>	The Employer to improve the conduct of the bidding procedure: "POLRAD Weather Radar Modernization" (Contract: OVFP 4A.3.1), made changes (amendment No. 4.22) to the Tender Document: in Section II. Bid Data Sheets, C. Preparation to Bidders, ITB 10.1, which is replaced by the following: "The language of the bid is: English. Bidders may submit their bid only in English. All correspondence is exchanged in English. The language for translation of supporting documents is English." and in Section VIII. Particular Conditions of the PC 5. Law and the language, which received the following: PC 5.2 The ruling language is: English PC 5.3 The language for communication is: English; unless the Parties agree otherwise in writing during the implementation of the Contract.  The Employer, in connection with Amendment No. 4.22, which he introduced as binding for this bidding procedure, only English, informs that in the event of a discrepancy in translation, only the English version of the entire Bidding Document shall be binding.	YES	4.22
93	Section VI. Employer's Requirements 11. Supply of equipment and apparatus	We kindly ask you to answer the above questions regarding equipment: (as per point 11 of the bidding document) Does the General Contractor's scope of work include the supply of equipment and apparatus for: • Radar stations (according to letter a) • Radomes (death with point b) UPS room (death with letter c) • Room with power generator (according to letter d) • Room with fuel tank (according to letter e) • Staircase (death with letter f) • Utility room (deaths with letter g) • Green areas (according to letter h) Should the above equipment include all stations	The Contractor's scope of work includes providing equipment for Radar Stations, which is specified in Section VI. Employer's Requirements, point 11. Supply of equipment and apparatus (letter from: a to h) in accordance with the amounts specified in the specification. According to the specification, each item of equipment was described by providing a quantitative value of delivery. In most cases, the values refer to the quantity for each object. For example, "Brushcutter, quantity: 1 item / object", the record means that the brushcutter should be delivered to every object, i.e. to every station. There are exceptions to this rule, e.g. "Straight saw for branches on a boom (applies to the radar station in Brzuchania, Ramża, Poznań, New Gdańsk, Legionowo), quantity: 1 pc / object". The record means that the straight saw for the branch should be delivered only to five stations, i.e. Brzuchania, Ramża, Poznań, New Gdańsk, Legionowie.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
94	Section VI. Employer's Requirements 11. Supply of equipment and apparatus	Does the General Contractor's scope of work include additional equipment for: - Service laboratory in Legionowo (according to letter j) - Service kits (in accordance with point k) please indicate how many service kits there are to be - Office premises in Legionowo (in accordance with letter l) - Workshops and warehouses in Legionowo - External warehouse in Legionowo - Remote Sensing Department in Warsaw	The Contractor's scope of work includes providing equipment for Radar Stations, which is specified in Section VI. Employer's Requirements, point 11. Supply of equipment and apparatus (letters from: j to o) in accordance with the quantitative data given in the specification for each item.	NO	-
95	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Please specify the number of sanitary rooms: bathrooms, toilets, showers, kitchens.	Requirements for sanitary rooms are set out in detail in Section VI. Employer's Requirements of the Bidding Document.	NO	-
96	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Please specify if the rooms are to be air-conditioned. If so, please specify the number of air-conditioned rooms and possible heat gains for these rooms.	The Employer requires adaptation of the supplied air conditioning system with heating, heating and room ventilation systems to the requirements of the installed radar system	NO	-
97	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	What type of ventilation is expected by the Employer. Is it mechanical or gravitational ventilation?	The Employer requires adaptation of the ventilation system to the requirements of the installed radar system, including the installation of fans described in the technical specification.	NO	-
98	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Please inform us where sewage from the building is to be discharged - will there be a sewage connection or will it be a drainage tank	The Employer requires the construction of a drainage tank with a sewage connection, the size adapted to the function of the facility at the radar stations: Gdańsk, Uźranki, Brzuchania and Góra St. Anny. A new sewage connection to the existing drainless tank at the radar station in Legionowo is required.	NO	-
99	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Is there a connection to the water supply network or is water from a deep-sea well?	The Employer requires a drilled well and a water supply connection with a pump, tank, control equipment and other equipment necessary to provide water in the bathroom and toilet.	NO	-
100	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Does the Employer provide for water treatment plants?	The Employer does not provide for a water treatment station, but the required installation is to meet all standards set by law.	NO	-
101	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly, letter a) Radar systems	Who's property the materials coming from demolitions, is the general contractor supposed to manage and dispose of them or hand them over to the Employer?	Section VI. Employer's Requirements, specifies in detail the elements that will keep the Employer for further use, and which elements are to be disposed of in accordance with Polish law.	NO	-
102	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.1. Radar station in Legionowo letter h)	Refers to the modernization of the station in Legionowo. In point 8.1 letter h) Renovation of the bathroom in the social part says: "- delivery and installation of a new door (bathroom) carpentry with door frames (door standard 70 cm)". Please provide the quantity and material from which the door to be replaced is to be made. Please also confirm that the door is to have a width of 70 cm, whether the Contractor is to adapt the width to the currently applicable regulations - width 80 cm.	The Employer requires that the door be adjusted to applicable regulations. The door to be replaced has a 70 cm standard, so due to the above, an additional lintel for the new 80 cm door should be made.  Number of doors to sanitary rooms in the research building - 2 pcs., Wooden, frame doors in synthetic veneer or panel doors in synthetic veneer - the colors and model will be selected by the Employer on the basis of catalogs provided by the Contractor.	NO	-
103	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	Refers to modernization of existing and construction of new radar stations, execution of anti-static epoxy floor. Please clarify if the floor will be exposed only to pedestrian traffic, or is there planned for transport trolley? If so, please provide the parameters needed for floor valuation.	The Employer doesn't anticipate the movement of transport trolleys on anti-static floors (intended for pedestrian traffic), unless the radar system provided by the Contractor requires such movement.	NO	-
104	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.1. Radar station in Legionowo letter g)	It concerns the construction of a warehouse hall at the radar station in Legionowo. Please provide the material / technology in which the partition wall is to be made.	Partition wall made in the technology of the built warehouse, i.e. a sandwichboard on a polystyrene core with a thickness identical to the external walls.	NO	-
105	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Design and construction of a radar station on Góra Św. Anny and radar installation 7.4 Radar tower, letter f)	Refers to the construction of a radar station on Góra Św. Anny, in point 7.4., letter f) there is the inscription: „The ceiling of the radar room, including the hatch at the stairs leading to the antenna platform, should be shielded so as not to let in harmful harmful electromagnetic waves generated by the antenna.“. Please, specify in what technology the shielding is to be made. Please also confirm that only the ceiling is to be shielded (without being over-to-wall).	The Employer requires screening only the ceiling, unless the radar system provided by the Contractor requires such shielding. Screen technology: - Towers with steel ceiling - ceiling surface made of conductive material, e.g. steel or aluminum plate connected to ground (also hatch) - Reinforced concrete towers - appropriate dense reinforcement ensuring an effective barrier to electromagnetic waves at radar frequency or GPA shielding mesh	NO	-
106	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.2. Radar station in Rzeszów, Poznań and Świdwin, letter e)	Refers to the modernization of the stations in Rzeszów, Poznań and Świdwin. In point 8.2 letter e) there is the entry: "Delivery and assembly of solid wooden doors with frames (colors for consultation with the Employer) 80x200 cm". Please specify the amount of joinery to be delivered and installed at each of the modernized stations - no information in the description.	The Employer informs that wooden doors, full with frames in the amount of three (3) pieces for each object (aggregate, UPS, utility room) are to be delivered and installed at each of the modernized stations.	NO	-
107	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.3. Radar station in Ramża	Refers to the modernization of the station in Ramża. In point 8.3 painting walls and ceilings says: "filling cavities and cracks" Please provide m2 surface to be taken for the calculating the offer for filling walls and ceilings.	The Employer requires that the Bidder on the basis of documentation provided by the Employer calculated the amount of m2 to be painted. All technical drawings on the basis of which measurements should be made are attached to these answers to questions and they will be made available to all Bidders. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings, All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a>  <b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4.</b>	YES	4.18
108	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.3. Radar station in Ramża	It concerns the modernization of the station in Ramża. In point 8.3, the section: painting the walls and ceiling of the staircase – the contents do not specify the surface, please supplement.	The Employer requires that the Bidder on the basis of documentation provided by the Employer calculated the amount of m2 to be painted. All technical drawings on the basis of which measurements should be made are attached to these answers to questions and they will be made available to all Bidders.	NO	-
109	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Design and construction of a radar station on Góra Św. Anny and radar installation 7.4 Radar tower	Applies to the construction of a radar station on Góra Św. Anny. In the area of the ground there is to be a toilet with a sink and toilet, and it is necessary to put the walls to the full height with glaze tiles. No parameters for wall tiles, please supplement.	Radar tower on the Góra Św. Anny is built in the design and build system, so the glaze parameters will be determined in the construction design. Construction and modernization of radar stations takes place in the design and build system, so the Contractor is responsible for the proper selection of parameters, size of devices and technological solutions.	NO	-
110	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Design and construction of a radar station on Góra Św. Anny and radar installation 7.4 Radar tower, letter l)	Refers to the construction of a radar station on Góra Św. Anny. Point 7.4, letter l) states: "All floors in the basement are to be made in epoxy screed technology". Please confirm that the toilet floor is also to be epoxy screed	Epoxy screeds in all basement rooms, except toilets The toilet should be made of ceramic floor tiles (terracotta / stoneware)	YES	4.29 4.30
		<b>Applies to Legionowo tower</b>			
		a. Please provide exact dimensions of the clearances and openings	The number and dimensions of holes are given in the answer to part b of the inquiry.		Page 10 z 17

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
111	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.1. Radar station in Legionowo	b. Please provide the dimensions and number of holes in the tower structure for installation	1 x passage at the base of the radar tower - connection of the tower with the research building - sheathed steel pipes - about 20 cm 1 x passage in the ceiling of the radar tower staircase - about 10x12 cm 1 x passage in the ceiling of the radar room - culvert for installation and waveguide track - about 25x25 cm "	YES	4.31 4.32
		c. Please provide the number of passes for air conditioner cables	Number of passages of air conditioner cables in the equipment room - 3 pcs.		
		d. Please provide the amount of m2 external cuts for painting both on the building of the radar room and tower	The Employer requires that the Bidder based on the documentation provided by the Employer and the local vision calculated the amount of m2 to be painted.		
		e. Please enter the length of the sectional ladder	Height adjusted to the height of the equipment room.		
		f. Please provide a precise number of new chimneys	Brickwork of 9 new chimneys in place and with dimensions of demolished chimneys (according to the technical specification)		
		g. Please provide the number of repairs on the top roofing felt on the building	Variant 1 In order to estimate the reparation costs of the top roofing felt, the bidder should assume the area of the entire roof - dimensions given in the technical specification  Variant 2: The bidder will estimate the number of repairs to the top layer of roofing felt on the basis of the local vision carried out (round 2)		
		h. Please provide guidelines for the pattern of fixed and opening grates	The design and color will be selected by the Employer from the catalogs provided by the Bidder at the stage of performing thermomodernization works of the research building		
		112	Section VI. Employer's Requirements 8.2. Radar station in Rzeszów, Poznań and Świdwin		
a. Please provide the amount of roof repair	The Employer requires that the amounts of roof repairs be calculated by the Bidder. All technical drawings on the basis of which measurements should be made are attached to these answers to questions and they will be made available to all Bidders. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings, All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>  <b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4.</b>				
113	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.3. Radar station in Ramża	<b>Radar station in Ramża</b>		YES	4.18
		a. Please provide the roof surface for repair	The Employer requires that the amounts of roof repairs be calculated by the Bidder. All technical drawings on the basis of which measurements should be made are attached to these responses to the questions and will be made available to All Bidders.		
		b. Please specify the size and quantity of sheet metal treatment	The Employer informs that all technical drawings on the basis of which measurements should be made constitute an attachment to these answers to questions and they will be made available to all Bidders.		
		c. Please provide the amount of steel staircase structure (stairs, railing, bracket and other fastening elements)	The Employer informs that all technical drawings on the basis of which measurements should be made constitute an attachment to these answers to questions and they will be made available to all Bidders.		
114	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations	<b>Radar station in Pastewnik</b>		NO	-
		a. Please provide the roof surface for repair	In order to estimate the cost of repairing the surface of the roofing felt, the Bidder should assume the area of the entire roof - dimensions are given in the technical specification.		
115	Section VI. Employer's Requirements 11. Supply of equipment and apparatus	Should the service set described in letter k) (service sets page 2-222) be included only in the equipment of the radion station in Legionowo or should it be equipped with all modernized and built?	The service set described in letter k) applies only to the radar station in Legionowo.	NO	-
116	Section VI. Employer's Requirements 8. Construction works at radar stations 8.1. Radar station in Legionowo, letter q) Green areas/plot area	Should the newly built facility in Legionowo, the spare parts warehouse have dimensions of only 9 x 14 m?	The Employer requires the construction of a 9x14m hall.	NO	-
117	Section VI. Employer's Requirements	Please send location and altitude maps for the indicated locations.	The Employer informs that all technical drawings are attached to these answers to questions and they will be made available to All Contractors. Full possessed documentation will be presented to the selected Contractor. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings, All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>  <b>The documents indicated in the above link constitute the "DRAWINGS" attachment to the letter: Change No. 4</b>	YES	4.18 Page 11 z 17

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
118	Section VI. Employer's Requirements	Please provide archival documentation of the objects that are to be modernized.	Full possessed documentation will be presented to the selected Contractor. Thus, the Employer made changes in Section VI Requirements of the Employer - Drawings. All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a>	YES	4.18
119	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny, 2.2.10. Uźranki	13. Please provide your environmental decisions and / or environmental impact reports for planned investments, including described in Section VI point 2.2.5 and 2.2.10	Full possessed documentation will be presented to the selected Contractor in polish language.	NO	-
120	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk	12. Section VI. Employer's Requirements, point 2.2.9 pages:2-35, we request that the Contractor find a location, to acquire land in Gdańsk. We request that this obligation be transferred to the Employer.	During the meeting on November 13, 2019, the location chosen by the Employer, i.e. the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry: Kamień. Position: E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"  In connection with the above, the Employer has made changes to the bidding documents.  At the same time, the Employer informed that all necessary permits (environmental decision, decision on building conditions, building permit (or permit to implement the investment, agreement, approval of geological and engineering documentation, etc.) will be obtained by the Contractor.	YES	4.2 4.6
121	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.5. Góra Świętej Anny, 2.2.10. Uźranki	Please provide your environmental decisions and / or environmental impact reports for planned investments, including described in Section VI point 2.2.5 d) geological conditions 2.2.10. Uźranki	Full possessed documentation will be presented to the selected Contractor.	NO	-
122	Section VI. Employer's Requirements 16. Disassembly and delivery Disassembly letter a) Radar systems:	14. Please provide information on how to handle demolition and demolition elements, both reinforced concrete and steel. Should they be handed over to the Employer or disposed of.	The Employer requires that elements from demolition be disassembled and utilized in accordance with Polish law.	NO	-
123	Section VI. Employer's Requirements 2.2. Description of radar stations 2.2.9. Gdańsk and New Gdańsk 2.2.10. Uźranki	2. If the Contractor uses reinforced concrete tower construction technology for the Uźranki and Gdańsk towers, should lifts also be provided for these locations, and therefore the Contractor has the right to change the number of lifts in the offer table? "	The radar stations in Uźranki and Gdańsk are to have only a windlass installed. The Employer does not require the installation of an elevator in these locations, unless the radar system provided by the Contractor requires installation of an elevator.	NO	-
124	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems: 3.3. Transmitter, letter c); 3.4. Receiver and signal processor, letter f)	With reference to the requirement "f) The radar sensitivity at a distance of 100km is to be better than 0.05mm /h" under "3.4. Receiver and signal processor", where the Employer specifies not only the performance of the Receiver and signal processor but also specifies the performance of the total weather radar system, and with reference to the requirement "c) Pulse peak power (long, medium, short) before polarization - at least 400 kW" under "3.3. Transmitter", where the Employer specifies only one technical component contributing to the total performance,  therefore we ask -would not also lower transmitter peak power of e.g. 250 kW be sufficient and acceptable by the Employer when the required total performance (system level sensitivity) of the total weather radar system can clearly be reached and exceeded with 250 kW peak power (especially please refer to "Additional comments #2" attached to this question),  also considering -that the 250 kW transmitter peak power requirement has been earlier considered to be suitable, and subsequently specified in the earlier weather radar tenders of IMGW, and -that the 250 kW transmitter peak power requirement has been considered suitable in almost all recent tenders in Europe, and -that higher transmitting power of 400 kW also turns into higher consumption of energy and energy cost life time of the investment and higher CO2 emission when the energy produced by coal, and -that using a higher transmitting power of 400 kW means higher level of radiation, something that may raise more concerns among the inhabitants near the new radar sites as well as existing renewed radar sites, and - that increased transmission power also increases the amount of clutter, unwanted echo, that disturbs measurements, and - not accepting the 250kW transmitter power, a de facto standard in Europe, would not be in line with the below Guidelines of World Bank 2.19 Standards that encourages using standards, and -that the requirement of 400 kW transmitting power would exclude 50% of European weather radar manufacturers thus restricting competition -that excluding 50% of European weather radar manufacturers would not be in line with the with the Guidelines of World Bank 2.19 stating that "bidding documents shall promote the broadest possible competition".  "GUIDELINES PROCUREMENT OF GOODS, WORKS, AND NON-CONSULTING SERVICES UNDER IBRD LOANS AND IDA CREDITS & GRANTS BY WORLD BANK BORROWERS January 2011, Revised July 2014, Standards 2.19 states «Standards and technical specifications quoted in bidding documents shall promote the broadest possible competition, while assuring the critical performance or other requirements for the goods and/or works under procurement. As far as possible, the Borrower shall specify internationally accepted standards such as those issued by the International Standards Organization with which the equipment or materials or workmanship shall comply. Where such international standards are unavailable or are inappropriate, national standards may be specified. In all cases, the bidding documents shall state that equipment, material, or workmanship meeting other standards, which promise at least substantial equivalence, will also be accepted."  Additional comments to #2 As the Employer well knows, the total performance is dependent on several factors, and in case of magnetron radars, the main factors are the transmission power and sensitivity of the receiver. We can offer a magnetron radar with lower, but in Europe mainly used transmission power of 250 kW and a superior receiver technology being able to increase detectability 3dB, corresponding performance an increase in transmission power of 500 kW. In this way we can by far exceeding the required total performance. More information in the attached scientific paper "Evaluation of the Enhanced Detectability of the Dual Polarization Weather Radar".	Taking into account previous experience with lower power radars and encountered effects of electromagnetic beam suppression by intense precipitation, taking into account the limited number of radar devices constituting the meteorological radar network and paying attention to climate changes manifested by increasingly rapid meteorological phenomena, the Employer maintains power requirements peak transmitter.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
125	Section VI. Employer's Requirements 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk.	Referring to the oral clarifications at the Pre-Bid Meeting concerning the New Gdańsk radar site we request -detailed information of the land and the current owner of the land -detailed instructions in writing of the process of acquiring and offering the land for New Gdańsk radar site in the Bidder's bid.	The land is owned by the State Treasury, and the land is managed by the State Forests. The land acquisition instructions are described in the Act on special rules for preparing investments for flood-related projects and in the Project Operating Manual available at <a href="http://odrapcu2019.odrapcu.pl/popdow_dokumenty/">http://odrapcu2019.odrapcu.pl/popdow_dokumenty/</a>	NO	-
126	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.9 Operating software bullet point 9.	Reference to: 3.9 Operating software, item "Ability to generate short-term rainfall forecasts based on Doppler data and cross correlation." We would like to request for further information on this requirement. The short-term rainfall forecasting feature implemented in our software is based upon a well-established nowcasting algorithm to generate short-term rainfall forecasts. The method uses an iterative search method, based on a maximum cross-correlation criteria, to estimate motion vector field between consecutive images. The estimated motion vector field is then applied to advect radar-detected rainfall fields in future. Would it be possible to confirm that such approach acceptable to meet the requirements of this item?	The Employer does not confirm. The Employer requires ensuring that the nowcasting algorithm designates fields of traffic based on: - Cross-correlation criteria or - based on Doppler (V) data measured by radar.	NO	-
127	Section VI. Employer's Requirements 3.2. System architecture	We assume that the virtualization requirements DO NOT apply to the radar hosts, since the typical radar site configuration includes a standard physical host workstation, running the radar control and processing software. Please confirm our understanding.	All requirements for the radar system are detailed in Section VI Employer's Requirements. The Employer requires ensuring at least the parameters and conditions specified in this description of the requirements. The supplied radar systems may have additional functions and possibilities.	NO	-
128	Section VI. Employer's Requirements 3.2. System architecture	How are workstations/users going to connect to the VMs to display the data? Are the VMs just producing products for other physical machines to display (ie no need for the VMs to provide accelerated graphics), or will users be using some kind of remote desktop software (ie VNC) to connect to VMs and thus, accelerated graphics must be provided?	The basic system, i.e. controlling the operation of radars on virtual machines (observation, creation and distribution of products) is to be installed on virtual machines. The Employer does not allow VNC and RemotDesktop connections for the presentation of products by recipients. Applications of the VNC or RemoteDesktop type should only allow functionality system configuration, management and modification, both operational and radar. Direct management of virtual machines will be possible using dedicated tools (ie vmware vSphere Web Client - Current version is 6.5.0.23000)	NO	-
129	Section VI. Employer's Requirements 3.2. System architecture	If IMGW wants to use a VNC to view a display from the VM, please provide additional information on the VM host computer, particularly what video card capabilities it has.	The basic system, i.e. controlling the operation of radars (observation, creation and distribution of products) is to be installed on virtual machines. The Employer does not allow VNC and RemotDesktop connections for the presentation of products by recipients. Applications of the type VNC or RemoteDesktop are to enable configuration and management functionality only and system modifications, both operational and radar. Direct management of virtual machines will be possible using dedicated tools (ie vmware vSphere Web Client - Current version is 6.5.0.23000)	NO	-
130	Section VI. Employer's Requirements 3.4. Receiver and signal processor	What is the meaning of 'facade' throughout this and subsequent chapters? We assume it means 'elevation'. Please confirm	The Employer confirm.	NO	-
131	Section VI. Employer's Requirements 3.9. Operating software	"The software should be able to install and work on computers equipped with Windows 7, 10 or newer and Linux." Our workstations run on LINUX openSUSE and CentOS/Redhat as their operating system. We do not recommend dual-booting the workstations with two operating systems, as this may cause system instability and hamper the required system's functionality. Please amend all the requirements throughout the tender to read "with Windows (7, 10 or newer) AND/OR Linux .	The Employer allows the operation of the basic system, operating on virtual machines in a Linux environment, however, it requires that it be able to present data on Windows machines (e.g. client-server mechanism excluding VNC or RemoteDesktop). The Employer does not require 2 different systems to be installed on workstations. It is required for the radar control server to work e.g. on Linux and the client work machine displaying data e.g. on Windows.	NO	-
132	Section VI. Employer's Requirements 3.16. Web application	Please clarify our understanding that the web server will be directly accessible over the internet. Please provide details on existing IT infrastructure, permissions, and security measures in place at IMGW to support this requirement and ensure the system will be fully secure.	The web server functionality is to enable sharing / presentation of radar data to external and internal clients after prior authorization (min 1000 user accounts: login and password with individual product authorizations). The web server is to be installed in the existing virtual environment and managed by the Employer's staff.	NO	-
133	Section VI. Employer's Requirements 3.16. Web application	Please clarify the web service requirement to allow up to 1000 concurrent users. Even though this is a significant capacity web server, there appears to be no provision for dedicated web servers and data processing servers that communicate with the web server specified in the tender. From the requested hardware/VMs, what provision has been made to dedicate IMGW resources (hardware and personnel) to support this service?	The web server functionality is to enable sharing / presentation of radar data to external and internal clients after prior authorization (min 1000 user accounts: login and password with individual product authorizations). The web server is to be installed in the existing virtual environment and managed by the Employer's staff.	NO	-
134	Section VI. Employer's Requirements 3.16. Web application	Please clarify the requirement for remote calibration of transmitter, or remove this requirement.	The customer requires the possibility of remote calibration of the transmitter using power sensors installed in the radar system.	NO	-
135	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.17. Service Software	Please clarify the requirement of different transmitter sample displays, or remove this requirement.	The Employer requires that the service software have the function of Displaying the transmitter power and its spectrum in both polarities as well as the phase of the transmitter.	NO	-
136	Section VI. Employer's Requirements 3.17. Service Software	For optimal performance, our service software does not run on android/iOS tablets and similar, due to their operational and computational power limitations. Instead, our system solution for this requirement is to provide a small laptop (with detachable screen and fold-away keyboard) so that for all intents and purposes it can be carried around like a tablet, but will the full operational and computational power as our workstations. As such, please revise this requirement to read 'tablet OR laptop'.	The Employer maintains its requirements.	NO	-
137	Section VI. Employer's Requirements 3.23.Data archiving and backup copies	Please provide more details regarding the requirement to remotely create a backup on a computer at the radar site, including the OS, or remove this requirement.	The Employer requires the possibility of remote backup of all radar settings and the installed operating system.	NO	-

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
138	Section VI. Employer's Requirements 3.27. Spare parts warehouse and helpdesk after the warranty period	Please explain which entries of the tender documentation are appropriate - Section VIII Special conditions of PC 7.3 stipulates that the Contractor undertakes to supply spare parts for a period of (16 years) sixteen years, while Section VI Requirements of the Employer point 3.26 states that spare parts must be available for 10 years after the warranty period. Please explain the discrepancies.	The spare parts warehouse and helpdesk after the warranty period describes the spare parts warehouse service, which is to be available for a period of 10 years with the required parts delivery regime described. In addition, the Employer requires that spare parts for radars be available for 16 years, but without the required time regime for their delivery.	NO	-
139	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.12 Products bullet point 14	Reference to Section 3.9 "Operating software, Storm relative wind." We would like to request for more information on this requirement. How does this product differ from the Storm relative velocity, mentioned earlier in Section 3.9?	Note: Description "Storm relative velocity" see section 3.12. "Part 3.9" in Section VI. Employer's Requirements applies to a different scope, ie 3.9 Operating software. . Nevertheless, the Employer explains that: 1) Defines the areas of storm cells (and surrounding areas) according to defined criteria. Specific areas should be presented on the resulting map as a special overlay. 2) Specifies the vertical base wind profile (s), which can be done in one of the following ways (all options must be implemented): a. is configured as permanent and the same for all storm cells (and their surroundings) b. is calculated based on Doppler data, separately for each specific storm cell (and surrounding area) c. is calculated based on the movement of the storm cell, which is determined by the forecasting product (e.g. by cross correlation) d. is calculated on the basis of Doppler data, as being the same for the entire scanning area 3) The vertical profile (s) of the base wind are subtracted from the Doppler velocity (V) data in storm areas.  This product equals "Storm relative velocity" and was inserted by mistake twice.	NO	-
140	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.12 Products bullet point 31	Reference to Section 3.9 Operating software, Nexrad Severe Weather Indicator. We would like to request for more information on this product, including for example, a ref-erence to the detailed description of the algorithm.	<b>Record: <i>"* Nexrad Severe Wather Indicator (...)" has been removed</i></b>  Note: A description of the "rough weather indicator" can be found in chapter 3.12. Part 3.9 in Section VI. Employer's Requirements applies to a different scope, i.e. 3.9 Operating software. Nevertheless, the Employer explains that: "Index of harsh weather conditions - a product that provides information on dangerous atmospheric phenomena, including at least: hail, storms and their cores, mesocyclones and meso-anticyclones, convergence and divergence regions, microburst and microburst precursors."  Examples of literature describing the algorithms for use in the product: Balakrishnan N., Zrníc D. S., 1990, Use of polarization to characterize precipitation and discriminate large hail, J. Atmos. Sci., 47, 1525-1540; Brandes, E. A., Zhang G., Vivekanandan J., 2004, Comparison of polarimetric radar drop size distribution retrieval algorithms, J. Atmos. Oceanic Technol., 21, 584-598; Depue T. K., Kennedy P. C., Rutledge S. A., 2007, Performance of the Hail Differential Reflectivity (HDR) Polarimetric Radar Hail Indicator, J. Appl. Meteor. Clim., 46, 1290-1301 Campbell S. D., 1989, Use of features aloft in the TDWR microburst recognition algorithm, 24th Conf. On Radar Meteorology, Tallahassee, Fld, USA, 167-170; Douglas R. H., 1964, Hail size distribution, Proc. 11th Weather Rarad Conf., 146-149 Mitchell E. D., Vasiloff S. V., Stumpf G. J., Witt A., Eilts M. D., Johnson J. T., Thomas K. W., 1998, The National SevereStorms Laboratory Tornado Detection Algorithm, Wea. Forecasting, 13, 352-366 Nexrad Algorithm Report, 1985, Mesocyclone Detection Algorithm, NX-DR-002/34 Rowe A., Heinselmann P. L., Schuur T. J., 2007, Estimating hail size using polarimetric radar, Rep., National WeatherCenter Research Experience for Undergraduates, 24; Waldvogel, A., Federer B., Grimm P., 1979, Criteria for the detection of hail cells, J. Appl. Meteor., 18, 1521-1525 Witt A., Eilts M. D., Stumpf G. J., Johnson J. T., Mitchell E. D. W., Thomas K. W., 1998, An enhanced hail detection algorithm for the WSR-88D, Wea. Forecasting, 13, 286-303.	YES	4.17
141	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.12 Produkty Kropka nr 31	With regards to the NEXRAD severe weather indicator requirement, please note that this is a NEXRAD proprietary algorithm. Our system includes a severe weather warning indicator (SWWI) algorithm to fully address this requirement, so please amend the specification to read: 'NEXRAD (or equivalent) severe weather indicator', or just remove the 'NEXRAD' reference all together.			
142	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.9 Operating software	Reference to Section 3.9: "The software should be able to install and work on computers equipped with Windows 7, 10 or newer and Linux." What is the relevance on having the software installed in several operating systems? Would it be acceptable that the software can be operated from any of the mentioned OS, but in-stallation can be done on the optimized OS?	The operational software will operate not only at the Ground Remote Sensing Department, but also at other IMGW-PIB units (forecast offices, expertise department, etc.). These departments use computers equipped with the Windows operating system and therefore there is a need to require the ability to run applications on both Linux and Windows. The client's question hides the possibilities of unacceptable solutions (Remote desktop e.g. Team Viewer, VNC)	NO	-
143	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.9 Operating software	Reference to Section 3.9: "It is required to define any legends for the full list of products". Could you provide more information on what are the characteristics of the legend that will require customization by product?	The software should allow at least an easy definition: 1) the number of levels in the legend (if this option is appropriate) 2) the maximum and minimum value of the displayed scale 3) the values of the limits (upper and lower) of each level on the scale 4) labels, i.e. a description of each level on the scale 5) color assigned to each legend level (including "transparent" and "as background") 6) additional colors assigned to: values above the maximum scale value, values below the minimum scale value, no data 7) type of scale, i.e. calculated, linear, logarithmic, etc.	YES	4.27
144	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.9 Operating software	Reference to Section 3.9: "the software should be able to choose the moment that will be adopted as a time stamp for the primary data file, indicating the date of observation". Would you be able to elaborate a more detailed explanation of this requirement? Is it ac-ceptable that the starting time of the observation is used as the product time?	We require the nominal observation time (timestamp) to be flexible, i.e. when defining the scan strategy, the administrator must be able to assign to each volume and sub-volume a parameter called "time stamp" defined as: - the planned start time of the entire defined scan or - the exact time to start or stop collecting data for a specific (slice selected by the administrator) volume slice (i.e. for a specific elevation) or data from the vertical movement of the antenna. In the case of a volume defined as multi-faceted (i.e. with multiple elevations), we require the option of choosing which elevation in the set of elevations defining the volume or sub-volume will create a nominal time.	YES	4.28
145	Section VI. Employer's Requirements 3. Supply and installation of new meteorological radar systems 3.12 Products	Reference to Section 3.12 "Integration of data from rain gauges and automatic synoptic sta-tions" Could you please provide more information on the existing rain gauges and automatic syn-optic stations to be integrated?	The rain gauge network will soon be modernized and the model that will be chosen is unknown at this stage. These will be rain gauges, sending data with a time resolution of 10 minutes in text format.	NO	-
146	Section VI. Employer's Requirements 3.18. Hardware, letter a)	Do we understand it correctly that the current value of the waveguide pressure shall be monitored and displayed by the service software?	The Employer confirm.	NO	-

General Conditions (GC)

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
147	Section VII. General Conditions (GC)	Due to the fact that all approvals for the infrastructure are the responsibility of the Supplier but at the same time the supplier cannot speed up or influence the time for application and approval, please inform us, if the project completion deadline extendable?	The Employer does not plan to extend the deadline for carrying out the task.  The Employer, after obtaining certainty that the Contractor has made every effort to obtain all arrangements, permits, etc. in a timely manner, and the administrative processes have been extended due to no fault of his own, provides for the possibility of extending, separately for each location, the deadline for completing the contract. The contract extension period may not exceed October 30, 2023.	NO	-
148	Section VII. General Conditions (GC) 12. Terms of payment	4. We request a change in the terms of the Agreement in the scope of Annex 1. Terms and procedures for payments in the scope of Annex 4. Installation services for payments for completed finite items.	The Employer does not agree to change the payment terms.	NO	-
149	Section VII. General Conditions (GC) 13.3 Performance Security subpoint 13.3.2	5. Please allow as a form of proper security the insurance guarantee agreement.	Considering point: 13.3.2. The performance security shall be denominated in the currency or currencies of the Contract, or in a freely convertible currency acceptable to the Employer, and shall be in the form provided in Section IX, Contract Forms, corresponding to the type of bank guarantee stipulated by the Employer in the PC, or in another form acceptable to the Employer. Considering the above, the Employer allows as a form of due security for the contract: an insurance guarantee. At the same time, the Employer reminds that the content of the guarantee should correspond to the content of the template attached to these bidding documents	NO	-
150	Section VII. General Conditions (GC) F. Guarantees and Liabilities 26.Completion Time Guarantee	Project Milestones – Contract general: How is the possible delay caused by authorities for approvals and permission is going to be reflected in the contract, particularly concerning contract penalties? Will these circumstances be considered in the contract as a penalty- free condition if caused by public authorities? And what documents shall be provided as a proof?	The project schedule has been calculated to enable all work and permits to be carried out, including the extension of administrative procedures. The contracting authority does not plan to extend the deadline. In the circumstances described in the question, the rules set out in the general and particular conditions of the Contract will apply.  The Employer, after obtaining certainty that the Contractor has made every effort to obtain all arrangements, permits, etc. in a timely manner, and the administrative processes have been extended due to no fault of his own, provides for the possibility of extending, separately for each location, the deadline for completing the contract. The contract extension period may not exceed October 30, 2023.	NO	-
Particular Conditions					
151	Section VIII. Particular Conditions 8.Time for Commencement and Completion	PC We kindly request an extension of the overall project duration of 32 months. Considering the fact that the initial design phase and first radar Factory Acceptance Test takes at least 6 months, the first summer installation cycle will be lost. The winter time in Poland normally does not allow for radar installations due to bad weather. Therewith the remaining installation period shrinks down to a maximum of 2 times 8 months in summer 2021 and summer 2022 with an average of 5 radar installations per season. The on-site radar activities alone, including 30 days of operational tests and proper dismantling of old radars need at least 3.5 months per radar, not considering the construction works or construction-related or weather-related dependencies. As a consequence, a minimum of 2 (considering contingency, even 3) installation teams are needed. Considering other parallel business, this workload exceeds the capacity of most radar firms. We kindly request to consider a third summer season as additional installation period and therewith an extension from 32 months to 38-40 months.	The project schedule has been calculated to enable all work and permits to be carried out, including the extension of administrative procedures. The contracting authority does not plan to extend the deadline. In the circumstances described in the question, the rules set out in the general and particular conditions of the Contract will apply.	NO	-
Contract Forms					

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
152	Section IX. - Contract Forms Appendix 4. Time Schedule	<p><b>Project schedule:</b> Is it correct that the project schedule contains two (2) major milestones: 1. First system Factory Acceptance: 6 month after contract signature 2. The project completion shall take place 32 month after contract signature. Please confirm.</p>	The Employer confirms, stating that the deadlines set by the Employer are maximum and the Contractor has the right to shorten the implementation period and finish the project faster. There are more stages of project implementation, as the Contractor is responsible for the modernization and construction of 10 radar stations, while maintaining the functionality of the POLRAD meteorological radar system throughout the project implementation period and the possibility of simultaneous decommissioning of up to two radar stations.	NO	-
153	Section IX. - Contract Forms Appendix 1. Terms and Procedures of Payment.	<p>The payment Terms in "Schedule No. 1. Plant and Equipment Supplied from Abroad –Items 1,2,3,4." State: "Sixty percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice." There is a contradiction regarding the percentage (60% or 70%). We therefore wish to ask: Which percentage is meant? Sixty % or 70%?</p>	<p>The Employer informs that in Section IX. Contract Forms, Appendix 1. Terms and Procedures of Payment, Schedule No. 1. Plant and Equipment Supplied from Abroad – Items 1,2,3,4. a writing mistake was made. The Employer shall improve the abovementioned errors and thus the entry is replaced by the following: "Seventy percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice. "</p>	YES	4.15
154	Section IX. - Contract Forms Appendix 1. Terms and Procedures of Payment.	<p>Regarding the percentage steps in a general perspective: The payment terms stated by the Employer do not reflect the realistic complexity and the financial involvement of potential contractors. The payment terms stipulated in the tender documentation necessitate an extremely high level of capital expenditure without significant payment over a long period of time. We therefore wonder, if the steps are correctly indicated an wish to ask the following question with regard to the percentage-rates in the Payment Terms as stated e.g. in schedule No 1: Ten percent (10%) of the total CIP amount as an advance payment against receipt of invoice and an irrevocable advance payment security for the equivalent amount made out in favor of the Employer. The advance payment security may be reduced in proportion to the value of the plant and equipment delivered to the site, as evidenced by shipping and delivery documents. Ten percent (10%) of the total or pro rata CIP amount upon FAT protocol signed by the Project Manager, within forty-five (45) days after receipt of documents. Sixty percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice. Five percent (5%) of the total or pro rata CIP amount upon issue of the Completion Certificate, within forty-five (45) days after receipt of invoice. Five percent (5%) upon issue of the Operational Acceptance Certificate once for the whole modernized radar network. within forty-five (45) days after receipt of invoice. Five percent (5%) of the total or pro rata CIP amount upon issue of the Completion Certificate, within forty-five (45) days after receipt of invoice. Five percent (5%) upon issue of the Operational Acceptance Certificate once for the whole modernized radar network. within forty-five (45) days after receipt of invoice.  Are these percentage steps correct, or are there eventually mistakes in these steps and do they have to be corrected?</p>	<p>"The Employer informs that in Section IX. Contract Forms, Appendix 1. Terms and Procedures of Payment, Schedule No. 1. Plant and Equipment Supplied from Abroad – Items 1,2,3,4. a writing mistake was made. The Employer shall improve the abovementioned errors and thus the entry is replaced by the following: "Seventy percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice. "</p>	YES	4.15
155	Section IX. - Contract Forms Appendix 4. Time Schedule	Please clarify the inconsistencies in the design documentation - Section IX Contract forms. Annex 1 Payment terms and procedures stipulates that the Contractor will be entitled to an advance payment for each item specified in the Schedule (price schedule), while Section VII General Conditions (GC) point 13.2.1 states that the Contractor shall provide advance payment security within (28) days of notification of the award of the contract. Please explain whether it is possible to obtain one or several advance payments as the work progresses, for which advance payment guarantees will be provided.	The bidding documents are consistent. Pursuant to Section VII General Conditions (GC) item 13.2.1, the Employer expects, within 28 days from the date of issuing the Acceptance letter, to submit an Advance Return Guarantee for an amount equal to the sum of the advances specified for each of the 4 Schedules of the order, in accordance with the Payment Terms and Procedures. Thus, the Employer accepts that the advance will be paid to the Contractor once, and Section IX Contract Forms Appendix 1. Terms and Procedures of Payment, shows the distribution of prices for each order group (Schedule) and what percentage of a given group constitutes a given payment, including the amount of the advance for each order group.	NO	-
156	Section IX. - Contract Forms Section VII. General Conditions (GC)	Please clarify the inconsistencies in the design documentation - Section IX Contract forms - The performance security form states that: This guarantee will be reduced by half after receiving (...) the Operational Acceptance Certificate while Section VIII Special conditions PC 13.3.3 states that Performance Security will not be reduced on the day of operational acceptance.	<p>Unless the Particular Conditions (PC) provide otherwise, the General Conditions (GC) shall apply. Therefore, according to the provisions of the PC, item 13.3.3. The Security shall become null and void, or shall be reduced pro rata to the Contract Price Therefore, in the model Performance Guarantee the text is deleted: "This guarantee shall be reduced by half upon our receipt of: (a) a copy of the Operational Acceptance Certificate or (b) a registered letter from the Contractor (i) attaching a copy of its notice requesting issuance of the Operational Acceptance Certificate and (ii) stating that the project manager has failed to issue such Certificate within the time required or provide in writing justifiable reasons why such Certificate has not been issued, so that Operational Acceptance is deemed to have occurred." The amended warranty form is attached to this Amendment.</p>	YES	4.19

Question no.	Section/ Point/ Form	Question	Answer	Change required (YES/NO)	Change no.
157	Section IX. - Contract Forms	Will the Employer allow an advance payment guarantee in the form of an insurance guarantee?	The Employer allows the submission of an advance payment guarantee in the form of an insurance guarantee issued by a financial institution, such as an insurance company or a company issuing collateral or guarantees, chosen by the bidder, with an established reputation. The form of the guarantee should be consistent with the bidding documents. If the guarantee is issued by an institution located outside the territory of the Borrower's country, such financial institution must have in the Borrower's country a partner financial institution that will make the collateral feasible.	NO	-
158	Section IV. Bidding Forms	Please allow a security deposit in the form of an insurance guarantee.		NO	-
<b>Not applicable</b>					
159	Not applicable	In the file " 008 Description - for the design of the concept" in the description is "staircase is additionally secured with a steel net" please specification of this mesh (eyelet and material)	Ad.1. The file name provided was not disclosed in the bidding documents. The file is not part of the documentation of the bidding procedure for POLRAD weather radar modernization.	NO	-
160	Not applicable	2. According to the description "Stair flights and landings inside the shaft are designed as reinforced concrete, 16 cm thick, of gravel, ready-mixed, vibrated concrete, class C30 / 37. AllIN steel reinforcement, B500SP grade. Stair flights leading to the radar room from the ceiling of the viewing gallery (from level +36.575 to level +40.075) and to the dome to level +44.408 designed as steel, the staircase was additionally secured with a steel mesh'. Can stairs from level 0.00 to 36.575 on steel?	Ad. 2. The question does not concern the content of the technical specification of the tender procedure for POLRAD weather radar modernization.	NO	-
161	Not applicable	3. Should the steps on stairs from 36,575 to 40,075 be made of gratings or corrugated sheet metal	Ad. 3. The question does not concern the content of the technical specification of the bidding procedure for POLRAD weather radar modernization.	NO	-
162	Not applicable	4. Please provide the concept of the arrangement of rooms on individual floors, in particular kitchen, sanitary facilities.	Ad. 4. The question does not concern the content of the technical specification of the bidding procedure for POLRAD weather radar modernization.	NO	-

Projekt	Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły
Kontrakt:	OVFMP 4A.3.1
Procedura	Międzynarodowy Przetarg Nieograniczony (ICB)
Dotyczy:	Dokumentacji Przetargowej
z dnia	21.02.2020
Ogłoszenie	UNDB: WB11278-10/19
Zamawiający	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
Kraj	Polska

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA ORAZ WYJAŚNIENIA

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
Instrukcja do Oferentów					
1	Sekcja I. Instrukcje dla oferentów, pkt 7. Wyjaśnienia do dokumentu ofertowego, wizja lokalna, spotkanie przed przetargiem, ppkt 7.1	Jaki jest ostateczny termin udzielenia odpowiedzi na pytania zadane przez potencjalnych oferentów?	Wnioski o wyjaśnienia powinny wpłynąć do Zamawiającego nie później niż na dwadzieścia jeden (21) dni przed upływem terminu składania ofert.  Zgodnie z ITB 7.1 uszczegółowionym w Sekcji II. Arkusze danych oferty, Zamawiający odpowie na każdy wniosek/żądanie o wyjaśnienia, pod warunkiem, że taki wniosek wpłynie nie później niż na dwadzieścia jeden (21) dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający udzieli odpowiedzi niezwłocznie po uzyskaniu ich akceptacji z Banku Światowego. Jednocześnie zgodnie z ITB 8.1, Zamawiający może dokonywać zmian w Dokumentacji Przetargowej w dowolnym momencie przed terminem składania ofert, przy uwzględnieniu oczywiście zapisów pkt. 8.2 i 8.3.	TAK	4.14
2	Sekcja I. Instrukcje dla Oferentów 10. Słownictwo przetargowe. Sekcją II. Arkusze danych oferty. ITB 10.1	Uprzejmie prosimy o odpowiedź czy pytania dotyczące przetargu na modernizację sieci radarów meteorologicznych POLRAD mogą być zadawane w języku polskim ?	Zamawiający Zmianą nr 4.22 wprowadził jako obowiązujący dla niniejszego postępowania przetargowego tylko język angielski. Niemniej jednak dotychczas złożone pytania w j. polskim, zostały uwzględnione w odpowiedziach na zadane przez oferentów pytania. Od dnia wydania zmiany nr 4.22 Oferenci mogą składać pytania tylko w j. angielskim.	TAK	4.22 4.23 4.24
3	Sekcja I. Instrukcje dla oferentów, pkt 4. Kwalifikujący się oferenci.	Odnosząc się do ustnych wyjaśnień na spotkaniu przed ofertowym dotyczących lokalizacji nowego radaru w Gdańsku, pytamy, czy wszyscy uprawnieni oferenci zgodnie z ITB 4 lub tylko polscy oferenci mogą nabyć grunty (dla nowego radaru w Gdańsku) w Polsce?	Instrukcja pozyskiwania gruntów opisana jest w ustawie o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych.	NIE	-
4	Sekcja I. Instrukcja dla Oferentów	Prosimy o potwierdzenie czy do oferty należy złożyć formularz Korekta ceny.	Oferent zobowiązany jest sporządzić ofertę zgodnie z wytycznymi, określonymi w Dokumencie Przetargowym. Wszystkie informacje dotyczące przygotowania oferty zawarte zostały w Sekcji I "Instrukcja dla Oferentów" pkt. C "Przygotowanie ofert". <b>Mając na uwadze powyższe, Zamawiający informuje, że do oferty należy złożyć formularz Korekta ceny.</b>	NIE	
Arkusze danych					
5	Sekcja II. Arkusze danych oferty. ITB 4.1 (a)	Czy odpowiedzialność stron w konsorcjum, lub stowarzyszeniu może być proporcjonalna do ich udziału a nie solidarna ?	Zgodnie z Sekcją I. Instrukcje dla Oferentów pkt 4. Kwalifikujący się oferenci, ppkt 4.1 a): (...) wszyscy partnerzy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy zgodnie z warunkami Umowy. W związku z powyższym Zamawiający nie wyraża zgody na to, aby odpowiedzialność stron w konsorcjum, lub stowarzyszeniu była proporcjonalna do ich udziału.	NIE	-
6	Sekcja II. Arkusze danych oferty C. Przygotowanie ofert ITB 10.1	Zastrzega się, że Oferenci nie mogą składać ofert w więcej niż jednym języku (tj. W języku polskim lub angielskim). Chcemy prosić o zmianę tego artykułu, aby część oferty dotycząca infrastruktury, zezwoleń krajowych itp. mogła zostać złożona w języku polskim, a część dotycząca systemów radarowych - w języku angielskim. Powodem jest to, że w części dotyczącej infrastruktury i w przypadku krajowych zatwierdzeń polskie firmy będą musiały się zaangażować, podczas gdy w zakresie dostarczania radarów meteorologicznych międzynarodowe firmy odpowiedzą na wymagania przetargu. Aby uniknąć niepotrzebnych kosztów i znacznych opóźnień w tłumaczeniu potencjalnie bardzo obszernej dokumentacji, prosimy o dostosowanie powyższego artykułu.	Zamawiający w celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania przetargowego pn.: „Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD” (Kontrakt: OVFMP 4A.3.1), dokonał zmiany (zmiana nr 4.22) Dokumentu Przetargowego: w Sekcji II. Arkusze danych oferty, C. Przygotowanie ofert, ITB 10.1, który otrzymuje następujące brzmienie: "Językiem oferty jest: język angielski. Oferenci mają możliwość złożenia oferty wyłącznie w języku angielskim. Wszelka wymiana korespondencji odbywa się w języku angielskim. Językiem tłumaczenia dokumentów uzupełniających jest język angielski." oraz w Sekcji VIII. Szczególne warunki PC 5. Prawo i język, „który otrzymał następujące brzmienie: PC 5.2 Językiem rządzącym jest: angielski PC 5.3 Językiem komunikacji jest: angielski; chyba że Strony podczas wdrażania Kontraktu ustalą na piśmie inaczej. Zamawiający, w związku ze Zmianą nr 4.22, którą wprowadził, jako obowiązującą dla niniejszego postępowania przetargowego, tylko język angielski, informuje, że w razie rozbieżności w tłumaczeniu wiążąca jest tylko i wyłącznie wersja angielska całego Dokumentu Przetargowego.	TAK	4.22
7	Sekcja II. Arkusze danych oferty C. Przygotowanie ofert ITB 10.1	Prosimy o potwierdzenie w jakim języku należy złożyć ofertę w świetle zapisów Sekcji II ITB 10.1 „Oferenci mają możliwość złożenia oferty w jednym z wyżej wymienionych języków”.			

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
8	Sekcja II. Arkusze danych oferty C. Przygotowanie ofert ITB 18.1	Czy oferta może być złożona tylko i wyłącznie w polskich nowych złotych ?	Zgodnie z Sekcją II. Arkusze danych oferty. C. Przygotowanie ofert ITB 18.1 : Waluta ( -y ) oferty jest następująca: (a) Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z zagranicy zgodnie z cennikiem nr 1 należy podawać wyłącznie w walucie dowolnego kraju. Jeśli licytujący chce otrzymać płatność w kombinacji kwot w różnych walutach, może odpowiednio podać swoją cenę, ale użyć nie więcej niż trzech walut z dowolnego kraju. (b) Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z kraju Zamawiającego zgodnie z Tabelą cenową nr 2 będą podawane w walucie obcej i / lub lokalnej, w zależności od waluty, w której koszty mają zostać poniesione. (c) Usługi projektowe zgodnie z cennikiem nr 3 oraz instalacją i innymi usługami zgodnie z cennikiem nr 4 należy podawać w walucie zagranicznej i / lub lokalnej, w zależności od waluty, w której koszty zostaną poniesione.  <b>Mając na uwadze powyższe, cena oferty może zostać określona maksymalnie w 3 walutach obcych. Zamawiający potwierdza, że Cena oferty może zostać określona tylko i wyłącznie w polskich nowych złotych (PLN).</b>	NIE	-
9	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Ponieważ bylibyśmy bardzo zadowoleni gdybyśmy mogli złożyć dopracowaną ofertę, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o 4 tygodnie.	Zamawiający , biorąc pod uwagę wnioski Oferentów oraz wszystkie odpowiedzi na pytania i zmiany w dokumentacji przetargowej przedłuża termin składania ofert do dnia <b>26.02.2020 r.</b> W związku z powyższym zmianie ulega również termin otwarcia ofert.  Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany w Sekcja II. Arkusze danych oferty: ITB 23.1 oraz ITB 26.1.	TAK	3.1 3.2 (24.02.2020 r.)
10	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Ze względu na złożoność określonego projektu oraz by dołożyć wszelkich starań by złożyć dobrą ofertę, prosimy o przedłużenie terminu składania ofert o 4 tygodnie. Czy możliwe jest by przedłużyć termin składania wniosków o co najmniej 4 tygodnie?			
11	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Składamy Wniosek o przedłużenie terminu składania ofert do 31 marca 2020 r. Ze względu na liczbę robót budowlanych, które mają być oszacowane, w szczególności zakup gruntów, pozwolenia itp.			
12	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	16. W związku z obszernością i złożonością materiału zamówienia oraz licznymi kwestiami do wyjaśnienia / doprecyzowania wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 9.03.2020 r.			
13	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu złożenia oferty co najmniej na dzień na dzień 24.01.2020r. Prośbę swą motywujemy koniecznością przygotowania dokumentacji projektowej na bazie której zostanie zbudowana oferta cenowa. Poza tym wiele firm naszch Dostawców / Podwykonawców ma przerwę świąteczno- noworoczną co utrudni nam pozyskanie od nich ofert cenowych na zakresy które będą podzleczone. Wydłużenie czasu przygotowania przetargu pozwoli nam na dokładniejsze przygotowanie wstępnej dokumentacji projektowej, zebranie większej liczby ofert podwykonawców oraz przygotowanie precyzyjnej wyceny, również korzystniejszej dla Państwa kosztowo gdyż obłożonej niższym ryzykiem spowodowanym brakiem wytycznych projektowych, obmiarowych czy cenowych. Uprzejmie prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby			
14	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Ponownie podkreślamy naszą poprzednią prośbę przesłaną już na piśmie i ustnie podczas spotkania ofertowego: Prosimy o rozważenie terminu składania ofert 08 stycznia 2020 r. Uprzejmie prosimy o przedłużenie o co najmniej 8 tygodni, tj. Do 8 marca 2020 r. Projekt charakteryzuje się dużą złożonością i ryzykiem, szczególnie w części konstrukcyjnej. Ponadto ma niestandardowe wymagania dotyczące finansowania. Kilka wyspecjalizowanych firm już zrezygnowało. Trwający boom w polskim budownictwie czyni go jeszcze trudniejszym. W związku z tym oferenci muszą kilkakrotnie powtórzyć procedurę wyboru. Dlatego potrzebny jest znacznie dłuższy czas przetwarzania.			
15	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 23.1	Ze względu na duży zakres prac w ramach projektu i szacowaną ilość robót budowlanych, w szczególności nabycie gruntów, pozwoleń itp., chcielibyśmy powtórzyć naszą wcześniejszą prośbę o przedłużenie terminu składania ofert do 31 marca 2020 r. i dostosowanie warunków płatności, które umożliwiłyby częściowe płatności w trakcie produkcji i postępu prac budowlanych.			
16	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 21.1	W świetle zapisów Sekcji II ITB 21.1 prosimy o potwierdzenie czy w przypadku konsorcjum pełnomocnictwo dla podmiotu upoważnionego do podpisania oferty w imieniu konsorcjum może być złożone w oryginale czy musi być jeszcze dodatkowo poświadczony notarialnie	ITB 21.2 Pisemne potwierdzenie upoważnienia do podpisania w imieniu Oferenta składa się z: (i) poświadczony notarialnie pełnomocnictwo; lub (ii) autoryzowane postanowienie o uczestnictwie na spotkaniu; lub (iii) oryginał lub notarialnie potwierdzona kopia wyciągu z rejestru handlowego (rejestr sądowy) ze wskazaniem firmy oraz nazwisko i stanowisko osoby podpisującej ofertę (wyciąg powinien zostać wydany nie wcześniej niż dziesięć (10) dni przed upływem terminu składania ofert oferty, jak określono w podpunkcie ITB 23.1). W przypadku spółki, konsorcjum lub stowarzyszenia należy dostarczyć pełnomocnictwo potwierdzone za zgodność z oryginałem dla każdej strony takiego, konsorcjum lub spółki.  Zgodnie z powyższymi zapisami, pełnomocnictwo dla podmiotu upoważnionego do podpisania oferty w imieniu konsorcjum, składane w postępowaniu musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność przez notariusza.	NIE	-
17	Sekcja II. Arkusze danych oferty ITB 21.1	W świetle zapisów Sekcji II ITB 21.1 prosimy o potwierdzenie , że jako oryginał wyciągu z rejestru handlowego (rejestr sądowy) traktowany będzie dokument pobrany ze strony [https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwanie podmiotu].	Zamawiający potwierdza, że jako oryginał wyciągu z rejestru handlowego (rejestr sądowy) traktowany będzie dokument pobrany ze strony [https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwanie podmiotu].	NIE	-
18	Sekcja II. Arkusze danych ofertowych ITB 7.4	Prosimy o informację czy i kiedy możliwe jest przeprowadzenie wizji lokalnych poszczególnych obiektów – w szczególności istniejących.	Wizytacja na wybranych obiektach odbyła się w dniach 13 i 14 listopada 2019 r.  Mając na uwadze wnioski Wykonawców, Zamawiający zorganizował II wizytację na stacjach radarowych w: Legionowie (godzina: 8:00); Brzuchani (godzina: 13:00); <b>W terminie: 8 stycznia 2020 r.</b>  Mając powyższe na uwadze, Zamawiający w dniu <b>31.12.2019 r.</b> dokonał zmiany Dokumenty Przetargowego w Sekcja II. Arkusze danych ofertowych ITB 7.4	TAK	2.1 (31.12.2020 r.)

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
19	Sekcja III. Kryteria oceny I kwalifikacji (bez wstępnej kwalifikacji) punkt 2.4.2 ppkt b)	W punkcie 2.4.2 ppkt b) „Doświadczenie Szczególne”, Zamawiający wskazał, iż Oferent winien wykazać „dostawę, instalację i integrację danych co najmniej 3 systemów radarowych dla co najmniej 2 różnych sieci radarowych” na przestrzeni ostatnich 7 lat. Tak postawione wymagania w połączeniu z wymaganiami wskazanymi w punkcie 2.4.2 ppkt a) w zakresie doświadczenia w pracach Civil Works powodują, że na rynku polskim nie ma podmiotu, który by spełniał oba kryteria co w sposób istotny ogranicza konkurencję i może uniemożliwić złożenie oferty podmiotowi polskiemu. Zmusza to Oferenta do pozyskania partnera (tj. Producenta Systemu Radarowego), który zgodnie z wymaganiem Zamawiającego musi zostać członkiem konsorcjum ze wszystkimi tego konsekwencjami tj. „będzie ponosił solidarną odpowiedzialność” za realizację kontraktu. Producent Systemu Radarowego nie chce ponosić dodatkowych ryzyk bo wpływa to na zwiększenie kosztów realizacji dostawy i instalacji systemów radarowych. Zatem pytanie do Zamawiającego, czy uzna spełnianie przez Oferenta wymagań wskazanych w pkt. 2.4.2 ppkt b), jeśli Oferent w dacie złożenia oferty wykaże, iż ma podpisaną Umowę Przedwstępną z Producentem Systemu Radarowego (podwykonawca-dostawca) w której to Umowie, Producent deklaruje pod sankcjami udział w realizacji Kontraktu z Zamawiającym w zakresie dostawy i instalacji systemu radarowego, wykazuje się doświadczeniem wymaganym w pkt. 2.4.2 ppkt b) i ceduje na Oferenta prawo dysponowania tym doświadczeniem popartym Referencjami, Protokołami, Umowami z realizacji „dostawy, instalacji i integrację danych co najmniej 3 systemów radarowych dla co najmniej 2 różnych sieci radarowych” ?	Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z 2.4.2 Szczególne doświadczenie, ppkt a) Oferent winien wykazać a) udział jako wykonawca, wykonawcy lub podwykonawcy pełniący obowiązki od co najmniej dwóch (2) Umowy w ciągu ostatnich siedmiu (7) lat, każda o wartości co najmniej czterech mil li na euro (4.000.000,00 EUR), które zostały pomyślnie i zasadniczo ukończone i które są podobne do proponowanych usług instalacji i instalacji. Podobieństwo będzie oparte na wielkości fizycznej, złożoności, metodach / technologii lub innych cechach opisanych w Rozdziale VI, Wymagania Zamawiającego.	NIE	-
20	Sekcja III. Kryteria oceny I kwalifikacji (bez wstępnej kwalifikacji) punkt 2.4.2 ppkt a) i b)	W nawiązaniu do wymagań Zamawiającego wskazanych w punkcie 2.4.2 ppkt a) i b), czy Zamawiający uzna spełnienie tych wymagań jeśli oferent wykaże ukończenie w ostatnich 7 latach Jednego Kontraktu/Projektu, który ponad 10-krotnie przekracza tak w zakresie finansowym (kwota) jak i w zakresie ilościowym (instalacja i integracja ponad 30 systemów radarowych) ?	Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z 2.4.2 Szczególne doświadczenie, ppkt a) Oferent winien wykazać a) udział jako wykonawca, wykonawcy lub podwykonawcy pełniący obowiązki od co najmniej dwóch (2) Umowy w ciągu ostatnich siedmiu (7) lat, każda o wartości co najmniej czterech mil li na euro (4.000.000,00 EUR), które zostały pomyślnie i zasadniczo ukończone i które są podobne do proponowanych usług instalacji i instalacji. Podobieństwo będzie oparte na wielkości fizycznej, złożoności, metodach / technologii lub innych cechach opisanych w Rozdziale VI, Wymagania Zamawiającego.	NIE	-
21	Sekcja III. Kryteria oceny i kwalifikacji (bez wstępnej kwalifikacji) 1. Ocena 1.1 Ocena techniczna	Sekcja III punkt 1.1 określa Ocena techniczną, prosimy o wskazanie określenie w jakiej formie mają wyglądać potwierdzenia : „zgodne”, „Zrozumiano” i rozdziałów której części (Sekcji) dokumentacji przetargowej dotyczą.	Każdy punkt Sekcji VI Wymagań Zamawiającego ma zostać potwierdzony w sposób opisany w Sekcji III. Kryteria oceny i kwalifikacji (bez wstępnej kwalifikacji).	NIE	-
<b>Formularze ofertowe</b>					
22	Sekcja IV Formularze ofertowe - harmonogramy stawek i cen: 1; 2; 3)	Sekcja IV Formularze ofertowe - harmonogramy stawek i cen: 1; 2; 3) Czy oferent może modyfikować formularze cenowe, dodając dodatkowe kolumny w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji o cenie?	Nie dopuszcza się możliwości modyfikacji dokumentacji przetargowej.	NIE	-
23	Sekcja IV Formularze ofertowe Harmonogram nr 1, l.p. 8.	Czy ilości przedstawione w tabeli Harmonogramie 1 Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z zagranicy oraz tabeli Harmonogram nr 1. Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z kraju Zamawiającego mają być wycenione w ilościach przedstawionych w tabeli (ewentualnie z wyjątkiem wind)	Zamawiający potwierdza.	NIE	-
24	Sekcja IV Formularze ofertowe Harmonogram nr 1, l.p. 8.	W pozycji 8 w tabeli Harmonogram nr 1. Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z zagranicy oraz w pozycji 8 w tabeli Harmonogram nr 1. Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z kraju Zamawiającego znajduje się wyceniona pozycja (Części zamienne - sekcja IV pkt 3.28 - zasoby operacyjne) za kwotę 1 500 000,00 EURO. Czy ta pozycja ma pozostać w obu miejscach w walucie EURO. W ten sposób dwukrotnie się sumuje do wartości oferty.	Pozycja pozostać ma w tabeli zgodnej z pochodzeniem części, w zależności czy są one pochodzenia krajowego, czy też pozyskiwane z zagranicy	NIE	-
25	Sekcja IV Formularze ofertowe Harmonogram nr 1, l.p. 8.	Pozycje wymienione w tabeli Harmonogram nr 1. Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z zagranicy oraz w tabeli Harmonogram nr 1. Urządzenia i obowiązkowe części zamienne dostarczane z kraju Zamawiającego pokrywają się. Czy w związku z powyższym należy je wycenić w obu tabelach ? W ten sposób sumują się dwukrotnie do wartości oferty	Pozycje w obu tabelach należy wypełnić zgodnie z pochodzeniem, w zależności czy są one pochodzenia krajowego, czy też pozyskiwane z zagranicy.	NIE	-
26	Sekcja IV formularze ofertowe	Sekcja IV formularze ofertowe określa zakres Propozycji technicznej. Prosimy o potwierdzenie, że jej dołączenie do oferty jest wymagane	Zamawiający potwierdza, że dołączenie do oferty Propozycji technicznej jest wymagane.		
27	Sekcja IV formularze ofertowe Propozycja techniczna	7. Sekcja IV formularze ofertowe określa zakres Propozycji technicznej, jeśli załączenie jej do oferty jest wymagane prosimy o doprecyzowanie jakie minimalne informacje mają znaleźć się w poszczególnych podrozdziałach tj.: Miejsce Metodologia Harmonogram działania Harmonogram budowy Urządzenia Sprzęt wykonawcy Inne	Wszelkie informacje dotyczące oferty zawarte są w sekcji I Instrukcje dla oferentów Dokumentu Przetargowego.	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
28	Sekcja IV. Formularze ofertowe Sekcja IX Formularze umów Załącznik nr 2. Korekta ceny	Prosimy o wyjaśnienie niespójności zapisów dokumentacji projektowej - Sekcja IX Formularze umowy Załącznik nr 2 Korekta ceny określa, że Data zmian powinna być równa 20 dni po dacie Zakończenia kontraktu natomiast Sekcja IV Formularze Ofertowe – Korekta Ceny stwierdza, że Data zmian powinna być równa 20 dni po dacie umowy. Prosimy zauważyć, że w wersji angielskiej w obu miejscach jest „Effective Date”	Zamawiający informuje, iż, w Sekcji IV. Formularze ofertowe - Korekta ceny, została popełniona omyłka pisarska i tym samym Zamawiający wprowadza zmianę w następującym zakresie: Zapis: "Datą bazową będzie data trzydzieści (30) dni przed datą zamknięcia oferty", "Data zmiany powinna być równa 20 miesięcy po dacie umowy" zastępuje się zapisem: "Datą podstawową jest data dwadzieścia osiem (28) dni przed zamknięciem oferty. Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie efektywnego wejścia w życie umowy".  Sekcji IX Formularze umów, Załącznik nr 2. Korekta ceny, została popełniona omyłka pisarska tym samym Zamawiający wprowadza zmianę w następującym zakresie: Zdanie " Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie Zakończenia kontraktu" zastępuje się zdaniem: " Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie efektywnego wejścia w życie umowy".  Mając na uwadze rozbieżności w tłumaczeniu dokumentu przetargowego na j. polski, Zamawiający w celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania przetargowego pn.: „Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD” (Kontrakt: OVFMP 4A.3.1), dokonuje zmiany Dokumentu Przetargowego: w Sekcji II. Arkusze danych oferty, C. Przygotowanie ofert , ITB 10.1, który otrzymał następujące brzmienie: "Językiem oferty jest: język angielski. Oferenci mają możliwość złożenia oferty wyłącznie w języku angielskim. Wszelka wymiana korespondencji odbywa się w języku angielskim. Językiem tłumaczenia dokumentów uzupełniających jest język angielski." oraz w Sekcji VIII. Szczególnie warunki PC 5. Prawo i język, , który otrzymał następujące brzmienie: PC 5.2 Językiem rządzącym jest: angielski PC 5.3 Językiem komunikacji jest: angielski; chyba że Strony podczas wdrażania Kontraktu ustalą na piśmie inaczej.	TAK	4.21 4.22 4.23 4.24
Wymagania Zamawiającego					
29	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Czy nowo budowane obiekty mają mieć posadowienie pośrednie zgodnie z wytycznymi Zamawiającego ?	Zamawiający potwierdza, że wszelkie wytyczne opisane w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego mają być uwzględnione.	NIE	-
30	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie schodów, spoczników jako stalowych ? (również w przypadku wykonania konstrukcji wież żelbetonowych)	Zamawiający dopuszcza taką możliwość.	NIE	-
31	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie stropów stalowych ? (również w przypadku wykonania konstrukcji wież żelbetonowych)	W przypadku wież stalowych Zamawiający oczywiście dopuszcza takie rozwiązanie. W przypadku wież żelbetonowych Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.	NIE	-
32	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.	Zgodnie z zapisami Sekcji VI Wymagania Zamawiającego pkt 5.4 załącznikami do specyfikacji są przykładowe projekty podobnych wież. Prosimy o udostępnienie tych materiałów.	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne, o których mowa w pytaniu stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Wykonawcom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1</a> <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>	TAK	4.18
33	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych 3.3 Nadajnik	Czy Zamawiający zgodzi się na obniżenie minimalnego szczytowego zapotrzebowania na moc nadajnika do 350kW co jest standardem branżowym?	Zamawiający nie wyraża zgody.	NIE	-
34	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 13. Realizacja prac	„Czy instalacja systemów radarowych musi przebiegać według określonej sekwencji / kolejności? Czy dostawca może określić kolejność instalacji? ”	Zamawiający wymaga, aby w pierwszej kolejności zbudowany został magazyn, do którego transportowane będą systemy radarowe zdemontowane z istniejących stacji. Ustalenie Kolejności instalacji systemów radarowych Zamawiający pozostawia Wykonawcy. <b>Przyjęty przez Wykonawcę harmonogram i kolejność prac ma gwarantować zakończenie realizacji całości prac w ustalonym warunkami BD czasie lub wcześniej.</b>	NIE	-
35	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego	Czy prawidłowo zakładamy, że Radar OEM nie musi być głównym wykonawcą, ale może być podwykonawcą?	Zamawiający potwierdza, że Producent radaru nie musi być głównym Wykonawcą, a może być podwykonawcą.	NIE	-
36	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego	Proszę wskazać, kto jest odpowiedzialny za uzyskanie zezwolenia / zatwierdzenia częstotliwości operacyjnej radaru?	Odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich wymaganych pozwoleń leży po stronie Wykonawcy.  Zgodnie z sekcją VII. Ogólne warunki umowy, punkt 10.4 "Na żądanie Wykonawcy, Zamawiający dołoży wszelkich starań, aby pomóc Wykonawcy w uzyskaniu w odpowiednim czasie i szybko wszystkich pozwoleń, zatwierdzeń i/lub licencji niezbędnych do wykonania Umowy od wszystkich władz lokalnych, stanowych lub krajowych lub przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, które takie władze lub przedsiębiorstwa wymagają od Wykonawcy lub Podwykonawców lub personelu Wykonawcy lub Podwykonawców, w zależności od przypadku. "	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
37	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych, 3.6 System antenowy, ppkt. e)	W odniesieniu do następujących wymagań 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych, 3.6. System antenowy, "e) Zakres prac w elewacji od -2 stopni do 182 stopni" i fakt, że ten wymóg techniczny dotyczący systemu antenowego jako takiego, zgodnie z publicznie dostępnymi informacjami, może spełnić tylko jeden producent, i fakt, że tę samą funkcjonalność można zapewnić i stworzyć odpowiednie produkty (3.12. Produkty) przez wszystkich innych producentów, np. za pomocą systemu antenowego o „zakresie pracy na fasadzie” (lub innymi słowy zakresie kąta elewacji) od -2 stopni do 108 stopni, skanując -2 stopnie do 90 stopni w kierunku elewacji, obracając antenę o 180 stopni w azymucie (w poziomie), a następnie skanowanie od 90 stopni do -2 stopni w kierunku wysokości, w związku z tym pytamy, czy Zamawiający jest gotowy zmodyfikować specyfikację, aby nie ograniczać konkurencji poprzez wykluczenie innych producentów oprócz jednego.	Zamawiający, biorąc pod uwagę funkcjonalność systemu oraz wymóg możliwości generowania produktu RHI w zakresie 0-180 stopni na dowolnym azymucie przychyli się do propozycji Oferentów. Zakres pracy anteny w elewacji może wynosić -2-92 stopni pod warunkiem zapewnienia możliwości uzyskania produktu RHI w zakresie 0-180 stopni poprzez obrót anteny i softwareowe połączenie danych.  Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany w: Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych, 3.6 System antenowy, ppkt e), który otrzymuje następujące brzmienie: "e) Zakres prac w elewacji od -2 stopni do 182 stopni. Zamawiający dopuszcza, aby zakres pracy anteny w elewacji wynosił -2-92 stopni pod warunkiem zapewnienia możliwości uzyskania produktu RHI w zakresie 0-180 stopni poprzez obrót anteny i softwareowe połączenie danych."	TAK	4.4
38	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych: 3.3. Nadajnik, ppkt c) 3.4 Odbiornik i procesor sygnału, ppkt f)	W odniesieniu do wymogu „f) Czulość radaru w odległości 100km ma być lepsza niż 0,05mm/h.” w punkcie „3.4. Odbiornik i procesor sygnału”, gdzie Zamawiający określa nie tylko wydajność Odbiornika i procesora sygnału, ale także wydajność całego systemu radaru pogodowego, i w odniesieniu do wymogu „c) c) Moc szczytowa w impulsie (długi, średni, krótki) przed rozdzielaniem na polaryzacje – co najmniej 400 KW” w punkcie „3.3. Nadajnik”, w przypadku gdy Zamawiający określa tylko jeden element techniczny przyczyniający się do całkowitej wydajności, dlatego pytamy - czy jest możliwe obniżenie również wartości szczytowej mocy nadajnika np. 250 kW i czy to będzie wystarczające i możliwe do zaakceptowania przez Zamawiającego, kiedy to wymagana całkowita wydajność całego systemu radarowego może być wyraźnie osiągnięta oraz przekroczona przy mocy szczytowej 250 kW,  również biorąc pod uwagę - że szczytowe zapotrzebowanie na moc nadajnika 250 kW zostało wcześniej uznane za odpowiednie, a następnie określone we wcześniejszych przetargach na radary meteorologiczne IMGW, oraz - że szczytowe zapotrzebowanie na moc nadajnika 250 kW zostało uznane za odpowiednie w prawie wszystkich ostatnich przetargach w Europie, oraz - że ta wyższa moc nadawcza wynosząca 400 kW przekłada się również na wyższe zużycie energii i koszt energii w całym okresie eksploatacji inwestycji oraz wyższą emisję CO2, gdy energia wytwarzana z węgla - że użycie wyższej mocy nadawczej wynoszącej 400 kW oznacza wyższy poziom promieniowania, co może budzić większe obawy wśród mieszkańców w pobliżu nowych miejsc radarowych, a także istniejących odnowionych miejsc radarowych, oraz - że zapotrzebowanie na moc nadawczą 400 kW wykluczałoby 50% europejskich producentów radarów pogodowych, ograniczając w ten sposób konkurencję.	Biorąc pod uwagę dotychczasowe doświadczenia z radarami niższej mocy i napotykanymi efektami tłumienia wiązki elektromagnetycznej przez intensywny opad, mając na uwadze ograniczoną liczbę urządzeń radarowych składających się na sieć radarów meteorologicznych oraz zwracając uwagę na zmiany klimatyczne objawiające się poprzez coraz gwałtowniejsze zjawiska meteorologiczne Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące mocy szczytowej nadajnika.	NIE	-
39	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawa a) Systemy radarowe	W odniesieniu do wymogu zawartego w punkcie „16. Demontaż i dostawa”, a) Systemy radarowe”, w sprawie wymogu wyłączenia systemów radarowych magnetronowych, z wyjątkiem systemu antenowego, zainstalowanego na stacjach w Brzuchani i Poznaniu oraz „kompletnego klustronowego systemu radarowego zainstalowanego na stacji w Ramża, odłączenia w sposób umożliwiający ponowne montaż (w tym dokumentacja fotograficzna) i uruchomienie” i biorąc pod uwagę, że najprawdopodobniej tylko jeden producent posiada niezbędne instrukcje lub inną dokumentację, które są potrzebne, gdy „zostanie odłączony w sposób umożliwiający ponowny montaż (w tym dokumentację fotograficzną) i uruchomienie”, pytamy, czy Zamawiający udostępni oferentom takie podręczniki lub inną dokumentację, aby oszacować koszt pracy „rozłączenia”, a następnie wykonać ją w trakcie projektu.	Demontaż urządzeń radarowych polegać ma jedynie na ostrożnym rozłączeniu urządzeń, opisanu połączeń kablowych i falowodowych, rozłączeniu szaf radarowych, stworzeniu dokumentacji fotograficznej i bezpiecznym transporcie do magazynu w Legionowie. Prace te nie wymagają specjalnych instrukcji, a jedynie w opinii Zamawiającego rzetelnego, systematycznego i nieinwazyjnego podejścia do problemu.	NIE	-
40	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 16. Demontaż i dostawa, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 1; kropka 3; kropka 4; kropka 5.	W odniesieniu do stwierdzenia w pkt. „16. Demontaż i dostawa”, a) Systemy radarowe” na stacji w Brzuchani i Poznaniu, Pastewniku i „Inne systemy radarowe”, które „Dopuszcza się, po uzgodnieniu z Zamawiającym, że system antenowy i kopuła zostały wykorzystywane przez Wykonawcę do celów innych niż realizacja tego projektu”, dlatego pytamy, czy Zamawiający nie uzna, że byłoby to wartościowe tylko dla jednego Oferenta, producenta istniejących radarów, i wpłynęłoby na pozycję innych Oferentów? ”	Zamawiający tworząc wymagania techniczne miał na uwadze aspekty środowiskowe i niwelowanie wpływu na środowisko poprzez umożliwienie ponownego wykorzystania elementów stalowych anteny oraz kopuły. Ze względu na zwróconą uwagę dotyczącą możliwości czerpania zysków ze sprzedaży starych systemów antenowych i kopuł jedynie przez jednego Wykonawcę, Zamawiający przychyli się do wniosku. System antenowy i kopuła mają zostać zutilizowane. Zdanie „Dopuszcza się, po uzgodnieniu z Zamawiającym, aby system antenowy i kopuła zostały wykorzystane przez Wykonawcę, do celów innych niż realizacja niniejszego projektu.” Zostanie wykreślone.  Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany w: Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 1; kropka 3; kropka 4; kropka 5.	TAK	4.13 4.10 4.9 4.11

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
41	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.	W odniesieniu do pkt. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radaru w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radaru w Gdańsku, biorąc pod uwagę, że sekcja VI. Wymagania Zamawiającego str. 2-85 i dalej, wymagają od oferenta: w przypadku braku wyboru Zamawiającego dla nowej lokalizacji w Gdańsku, odpowiedzialności za wybór lokalizacji, przejęcie, uzyskanie niezbędnych uzgodnień, zezwoleń itp. ; i to: że odpowiedzialność oferenta obejmuje w szczególności uzyskanie działki we wskazanej lokalizacji oraz biorąc pod uwagę, że: w momencie składania oferty oferent nie wie, czy faktycznie jest odpowiedzialny za uzyskanie działki gruntu pod stację Nowy Gdańsk oraz teren i że jest odpowiedzialny za wszelkie związane z tym sprawy, czy też byłby za to odpowiedzialny Zamawiający; i to: że taka niepewność bez wątpienia doprowadzi do zawyżonych ofert (działki itp. uwzględnionych w cenie oferty, ale ostatecznie wybranych i nabytych przez Zamawiającego) lub rażąco niskich cen ofertowych (działki itp. kwot Nieuwzględnionych w ofercie, ale ewentualnie wymaganych od oferenta). Biorąc ponadto pod uwagę, że taki niejasny, niejednoznaczny, nadmiernie uciążliwy wymóg może naruszać uczciwą konkurencję, czy Zamawiający rozważyłby zmianę dokumentu przetargowego, tak aby Zamawiający był odpowiedzialny wyłącznie za wszystkie sprawy związane z przejęciem nowej lokalizacji w Gdańsku?	Podczas spotkania w dniu 13.11.2019 Zaprezentowana została lokalizacja wybrana przez Zamawiającego, tj. Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień, pozycja E 18°16'18,58", N 54°30'03,31".  W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany w dokumentacji przetargowej.  Jednocześnie Zamawiający poinformował, iż wszystkie niezbędne zezwolenia (decyzja środowiskowa, decyzja o warunkach budowlanych, pozwolenie na budowę (lub pozwolenie na realizację inwestycji, uzgodnienie, zatwierdzenie dokumentacji geologicznej i inżynierskiej itp. zostaną uzyskane przez Wykonawcę.  Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp, a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.	TAK	4.2 4.6
42	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.	Punkt 5. Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego dokumentacji przetargowej Cytując z Sekcji: "Zamawiający prowadzi prace związane z wyborem lokalizacji i zakłada się możliwość, iż na kolejnym etapie postępowania lub realizacji umowy będzie możliwość wskazania konkretnej lokalizacji radaru. Jeżeli Zamawiający nie wskaże lokalizacji, proces jej wyboru, pozyskania, uzyskania niezbędnych uzgodnień, pozwoleń, wybudowania stacji radarowej i instalacji systemu radaru meteorologicznego spoczywa na Wykonawcy."  Ta sekcja warunkowo przenosi odpowiedzialność za te działania na Wykonawcę. Czy oferent powinien teraz wziąć pod uwagę wszystkie koszty związane z tymi działaniami w swojej ofercie? Czy koszty będą stanowić część zamówienia zmiennego z wykorzystaniem mechanizmu „, Zmiana elementów kontraktu ” opisane w Rozdziale VII - Warunki ogólne - Rozdziale H (s. 3-62). Jest to zmienny warunek "jeśli". W jaki sposób potencjalny Oferent może i powinien odzwierciedlić opcję „jeśli” - opcję warunkową w swojej ofercie?  Proszę o sprecyzowanie wyraźnego podziału obowiązków między Zamawiającym a Wykonawcą w tej sekcji.	Podczas spotkania w dniu 13.11.2019 Zaprezentowana została lokalizacja wybrana przez Zamawiającego, tj. Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień, pozycja E 18°16'18,58", N 54°30'03,31".  W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany w dokumentacji przetargowej.  Jednocześnie Zamawiający poinformował, iż wszystkie niezbędne zezwolenia (decyzja środowiskowa, decyzja o warunkach budowlanych, pozwolenie na budowę (lub pozwolenie na realizację inwestycji, uzgodnienie, zatwierdzenie dokumentacji geologicznej i inżynierskiej itp. zostaną uzyskane przez Wykonawcę.		
43	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.	„Punkt 5. Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego dokumentacji przetargowej określają, że za wybór, nabycie i odpowiedzialność za grunt i teren spoczywa na Wykonawcy. Informacje te są sprzeczne z sekcją VII. Ogólne warunki umowy, klauzula 10, w których Zamawiający jest odpowiedzialny za nabycie i zapewnienie prawnego i fizycznego posiadania Strony i dostępu do niej oraz za zapewnienie posiadania i dostępu do wszystkich innych obszarów, które są racjonalnie wymagane dla prawidłowego wykonania umowy.  Jakie informacje są najważniejsze, którymi potencjalny Oferent powinien się kierować? ”	Za pozyskanie gruntów odpowiedzialny jest Wykonawca. "Do zadań Wykonawcy należy pozyskanie działki we wskazanej lokalizacji. Zamawiający wskazuje na możliwość skorzystania z zapisów Ustawy o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych w celu pozyskania wymaganych gruntów."  Zgodnie z sekcją VII. Ogólne warunki umowy, punkt 10.4 "Na żądanie Wykonawcy, Zamawiający dołoży wszelkich starań, aby pomóc Wykonawcy w uzyskaniu w odpowiednim czasie i szybko wszystkich pozwoleń, zatwierdzeń i/lub licencji niezbędnych do wykonania Umowy od wszystkich władz lokalnych, stanowych lub krajowych lub przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, które takie władze lub przedsiębiorstwa wymagają od Wykonawcy lub Podwykonawców lub personelu Wykonawcy lub Podwykonawców, w zależności od przypadku. "	NIE	-
44	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 11. Dostawa sprzętu i aparatury. f) Klatka schodowa.	„Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego" Malowanie ścian i sufitu klatki schodowej - powierzchnia zgodnie z rysunkami załączonymi do niniejszej specyfikacji: Przywołane rysunki nie zostały dostarczone. Uprzejmie prosimy o dostarczenie rysunków.	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne (nie będące wymaganiami projektowymi), o których mowa w pytaniu stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Wykonawcom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>	TAK	4.18
45	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 11. Dostawa sprzętu i aparatury. f) Klatka schodowa.	Klatka schodowa a w następnym wierszu: Wykaszarka. brakuje niektórych informacji?	Dostawę sprzętów Zamawiający podzielił na pomieszczenia, w których mają być składowane. Punkt f – klatka schodowa odnosi się do wyposażenia, które tam będzie przechowywane (na dole wieży przy schodach).	NIE	-
46	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż a) Systemy radarowy; kropka nr 5.	Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani mają zostać rozebrane i wykorzystane zgodnie z polskim prawem. Zakładamy, że jest to błąd w tłumaczeniu i zakładamy, że chodziło o usunięcie, a nie ich wykorzystanie	Zamawiający wymaga, aby istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani zostały rozebrane i zutylizowane zgodnie z polskim prawem.  <b>Zamawiający, w związku ze Zmianą nr 4.22, którą wprowadził, jako obowiązujący dla niniejszego postępowania przetargowego, tylko język angielski, informuje, że w razie rozbieżności w tłumaczeniu wiążąca jest tylko i wyłącznie wersja angielska całego Dokumentu Przetargowego.</b>	TAK	4.22

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr																															
47	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż a) Systemy radarowy; kropka nr 5.	Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani. Wspominają tylko o stacji Gdańsk, a co z Brzuchanią?	Wymieniony punkt odnosi się w swoich zapisach do obu lokalizacji, w Gdańsku i Brzuchani.	NIE	-																															
48	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż a) Systemy radarowy; kropka nr 5.	W przypadku radaru w Gdańsku prace demontażowe będą miały miejsce dopiero po włączeniu nowej stacji radarowej (Nowy Gdańsk) do pracy operacyjnej. Istniejące systemy UPS i generatory mocy mają być stosowane w nowych wieżach w Brzuchanii i Nowym Gdańsku (relokacja, podłączenie i uruchomienie systemów z radaru w Gdańsku) Czy w tym przypadku podane lokalizacje będą działały przez jakiś czas bez UPS i generatora?	Dla Lokalizacji Nowy Gdańsk wymagana jest dostawa nowego urządzenia UPS, którego parametry zostały określone w Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego, punkt 5.8 Zasilacz awaryjny (UPS), poniższa tabela jest w pkt 4.6. Prace teleinformatyczne, ppkt. a) bezprzerwowe działanie generatora UPC, tj.: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wymagania minimalne Zamawiającego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Ogólne</b></td> </tr> <tr> <td>Moc min.20 kVA/18 kW</td> </tr> <tr> <td>Topologia: On-line (podwójna konwersja)</td> </tr> <tr> <td>Obudowa Tower</td> </tr> <tr> <td><b>Wejście</b></td> </tr> <tr> <td>Napięcie wejściowe 400V, 3-faz. +N+PE</td> </tr> <tr> <td>Tolerancja napięcia wejściowego: -20%, +15%</td> </tr> <tr> <td>Zakres częstotliwości 45-60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Zniekształcenia THDi&lt;3%</td> </tr> <tr> <td>Funkcja miękkiego startu</td> </tr> <tr> <td><b>Wyjście</b></td> </tr> <tr> <td>Napięcie wyjściowe 400V, 3-faz</td> </tr> <tr> <td>Tolerancja napięcia wyjściowego: ±1%</td> </tr> <tr> <td>Częstotliwość wyjściowa 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Tolerancja częstotliwości wyjściowej: ±0,1%</td> </tr> <tr> <td>Możliwość przeciążenia:</td> </tr> <tr> <td>125% przez 10 min.</td> </tr> <tr> <td>150% przez 1 min.</td> </tr> <tr> <td><b>Baterie</b></td> </tr> <tr> <td>Wewnętrzne</td> </tr> <tr> <td>Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu min. 8 min. (przy PF=0,9)</td> </tr> <tr> <td>Żywotność min. 10 lat</td> </tr> <tr> <td>Możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia</td> </tr> <tr> <td>Automatyczny test baterii</td> </tr> <tr> <td><b>Opcje dodatkowe</b></td> </tr> <tr> <td>Funkcja EPO (Emergency Power Off)</td> </tr> <tr> <td>Karta komunikacyjna SNMP</td> </tr> <tr> <td>Wbudowany wyświetlacz LCD z podstawowymi informacjami (stan pracy, napięcie, obciążenie na poszczególnych fazach, poziom naładowania baterii, czas podtrzymania przy bieżącym obciążeniu, błędy i istotne informacje o pracy zasilacza)</td> </tr> <tr> <td>Start z baterii (zimny start)</td> </tr> <tr> <td>Deklaracja zgodności CE</td> </tr> </tbody> </table>	Wymagania minimalne Zamawiającego	<b>Ogólne</b>	Moc min.20 kVA/18 kW	Topologia: On-line (podwójna konwersja)	Obudowa Tower	<b>Wejście</b>	Napięcie wejściowe 400V, 3-faz. +N+PE	Tolerancja napięcia wejściowego: -20%, +15%	Zakres częstotliwości 45-60 Hz	Zniekształcenia THDi<3%	Funkcja miękkiego startu	<b>Wyjście</b>	Napięcie wyjściowe 400V, 3-faz	Tolerancja napięcia wyjściowego: ±1%	Częstotliwość wyjściowa 50Hz	Tolerancja częstotliwości wyjściowej: ±0,1%	Możliwość przeciążenia:	125% przez 10 min.	150% przez 1 min.	<b>Baterie</b>	Wewnętrzne	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu min. 8 min. (przy PF=0,9)	Żywotność min. 10 lat	Możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia	Automatyczny test baterii	<b>Opcje dodatkowe</b>	Funkcja EPO (Emergency Power Off)	Karta komunikacyjna SNMP	Wbudowany wyświetlacz LCD z podstawowymi informacjami (stan pracy, napięcie, obciążenie na poszczególnych fazach, poziom naładowania baterii, czas podtrzymania przy bieżącym obciążeniu, błędy i istotne informacje o pracy zasilacza)	Start z baterii (zimny start)	Deklaracja zgodności CE	TAK	4.11
Wymagania minimalne Zamawiającego																																				
<b>Ogólne</b>																																				
Moc min.20 kVA/18 kW																																				
Topologia: On-line (podwójna konwersja)																																				
Obudowa Tower																																				
<b>Wejście</b>																																				
Napięcie wejściowe 400V, 3-faz. +N+PE																																				
Tolerancja napięcia wejściowego: -20%, +15%																																				
Zakres częstotliwości 45-60 Hz																																				
Zniekształcenia THDi<3%																																				
Funkcja miękkiego startu																																				
<b>Wyjście</b>																																				
Napięcie wyjściowe 400V, 3-faz																																				
Tolerancja napięcia wyjściowego: ±1%																																				
Częstotliwość wyjściowa 50Hz																																				
Tolerancja częstotliwości wyjściowej: ±0,1%																																				
Możliwość przeciążenia:																																				
125% przez 10 min.																																				
150% przez 1 min.																																				
<b>Baterie</b>																																				
Wewnętrzne																																				
Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu min. 8 min. (przy PF=0,9)																																				
Żywotność min. 10 lat																																				
Możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia																																				
Automatyczny test baterii																																				
<b>Opcje dodatkowe</b>																																				
Funkcja EPO (Emergency Power Off)																																				
Karta komunikacyjna SNMP																																				
Wbudowany wyświetlacz LCD z podstawowymi informacjami (stan pracy, napięcie, obciążenie na poszczególnych fazach, poziom naładowania baterii, czas podtrzymania przy bieżącym obciążeniu, błędy i istotne informacje o pracy zasilacza)																																				
Start z baterii (zimny start)																																				
Deklaracja zgodności CE																																				
			Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany w Dokumentacji Przetargowej: Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 5., który otrzymuje następujące brzmienie: <i>"Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani mają zostać rozebrane i zutylizowane zgodnie z polskim prawem. W przypadku radaru w Gdańsku, prace demontażowe nastąpią dopiero po włączeniu nowej stacji radarowej (Nowy Gdańsk) do pracy operacyjnej. Istniejące systemy UPS i agregaty prądotwórcze mają być wykorzystane w nowych wieżach w Brzuchani. Istniejący system agregatu prądotwórczego w Gdańsku ma zostać wykorzystany w nowej lokalizacji Nowy Gdańsk (przeniesienie, podłączanie i uruchomienie systemów z radaru w Gdańsku). Prace demontażowe wieży radarowej w Gdańsku mają być prowadzone w uzgodnieniu z władzami Portu Lotniczego im. Lecha Wałęsy w Gdańsku – Rębiechowie."</i>																																	
49	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż a) Systemy radarowy; kropka nr 5.	W przypadku radaru w Gdańsku prace demontażowe będą miały miejsce dopiero po włączeniu nowej stacji radarowej (Nowy Gdańsk) do pracy operacyjnej. Istniejące systemy UPS i generatory mocy mają być stosowane w nowych wieżach w Brzuchanii i Nowym Gdańsku (relokacja, podłączenie i uruchomienie systemów z radaru w Gdańsku) Czy istniejący UPS i generator są sprawdzane pod względem technicznym i podlegają regularnym konserwacjom? Jaki jest wiek baterii? Jak jest jej żywotność?	Zamawiający dokonał zmiany wymagań dotyczących zasilacza UPS dla stacji radarowej Nowy Gdańsk., Wspominana zmiana, została dokonana w Dokumentacji Przetargowej: Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 5.	TAK	4.11																															
50	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż <input type="checkbox"/> Wyłączony; <input type="checkbox"/> Wyłączony;	Ponowne wykorzystanie istniejącego sprzętu elektrycznego w nowych lokalizacjach Czy wszystkie urządzenia, które mają być ponownie użyte, są zgodne z normą EN 60204?	Planowane do wykorzystania agregaty FG WILSON P40P1 (z silnikiem PERKINS) są wyprodukowane w 2002-2004 i mogą nie być zgodne ze wskazaną normą (spełniają normy BS4999, BS5514, IEC34, VDE0530, NEMA MG-1 22, ISO8528 oraz IEC PN60394-4-41:2000, PN-EN60947-6-1:2001), natomiast UPS-y Makelsan HF33020 są z końca 2017 roku i spełniają normę EN60204-1,2.	NIE	-																															
51	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.5.1 Droga dojazdowa do stacji radarowej	Droga dojazdowa Jaka powinna być długość drogi dojazdowej, które należy zbudować?	Dla stacji radarowej Nowy Gdańsk, wymagana długość drogi dojazdowej to około 210 metrów.	TAK	4.7																															
52	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. punkt 8.2. Stacje radarowe w Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie ppkt b.)	b) Wymiana zbiorników paliwa oraz instalacji przyłączeniowej Jaką pojemność w litrach powinny mieć zapasowe zbiorniki paliwa?	Zbiorniki paliwa mają mieć pojemność nie mniejszą od pojemności pozwalającej na gromadzenie 600 litrów paliwa, powiększoną o ilość pozostającą przy minimalnym poziomie paliwa w zbiorniku.	TAK	4.12																															

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
53	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. 3.9 Oprogramowanie operacyjne	• Co najmniej wizualizacja 3D danych wolum. Interpretujemy to jako narzędzie programowe, które może odczytywać dane woluminów i ), tj. w kartezyjskiej reprezentacji danych ze współrzędnych polarnych w trybie PPI lub CAPPI. Mapy PPI i CAPPI są tworzone interaktywnie na bieżąco. Dane kartezyjskie nie są przechowywane na dysku twardym. Prosimy o potwierdzenie, że nasze zrozumienie jest prawidłowe.	Możliwość 3D wizualizacji danych typu volume <sup>1</sup> oznacza dostarczenie oprogramowania, które spełnia łącznie co najmniej poniżej wymienione cechy i funkcjonalności: a) Operowanie bezpośrednio na danych typu volume, tj. danych zebranych przez radar i zapisanych w układzie współrzędnych sferycznych. b) Wyświetlanie danych (dowiązanych geograficznie) w widoku "z perspektywą" (tj. tak jakby były widziane z punktu widzenia o ściśle zadanych współrzędnych geograficznych i wysokości) przy patrzeniu w zadanym kierunku (3D). Wyświetlanie musi uwzględniać ewentualność przesłaniania jednych danych przez inne. c) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania ustawieniem punktu widzenia i kierunku patrzenia, m.in. przy pomocy myszki, kursorów na klawiaturze, pasków przewijania lub przez wprowadzenie współrzędnych w formie cyfrowej w okienku dialogowym. Ww. manipulowanie musi być połączone z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku. d) Możliwość łatwego i intuicyjnego definiowania fragmentu przestrzeni, w którym oprogramowanie wykona przekrój (pionowy / poziomy / skośny) z wczytanych danych. Możliwość zadecydowania czy ww. przekrój zostanie wykonany z interpolacją przestrzenną, czy bez (tj. czy wyświetlone będą jedynie punkty, w których zlokalizowane są dane pochodzące z zebranych danych). e) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania lokalizacją ww. przekroju, z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku. f) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania wartością progową, powyżej której dane zawarte we wczytanym wolumie są wyświetlane, tj. np. przesuwanie suwaka na pasku wartości progowej musi powodować natychmiastowe ukrycie / wyświetlenie punktów o wartościach poniżej / powyżej progowej. g) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania zestawem aktualnie widocznych danych, np. zdejmowanie/dodawanie stożków PPI, powierzchni terenu, przekroju itp., z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku. h) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania (tj. np. przy pomocy paska przewijania, skrótów klawiszowych, myszki itd.) terminem wyświetlanego zobrazowania, z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku. i) Możliwość wydruku aktualnego zobrazowania oraz jego zapisu w pliku graficznym i w pliku w formacie PDF. j) Możliwość tworzenia profilu, tj. definiowania domyślnych ustawień parametrów zobrazowania dla użytkownika. Ponadto możliwość zapamiętania ustawień zobrazowania aktualnych w momencie kończenia pracy oprogramowania i odtwarzania zobrazowania z tymi ustawieniami podczas ponownego uruchamiania oprogramowania przez tego samego użytkownika. k) Możliwość pracy na danych archiwalnych i aktualnych. W przypadku pracy na danych aktualnych możliwość autoodświeżania zobrazowania po pojawieniu się nowych danych.	TAK	4.25
54	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. 3.9 Oprogramowanie operacyjne	Możliwość generowania danych i ich automatycznej dystrybucji do zdefiniowanych użytkowników, z możliwością indywidualnych ustawień zawartości pliku (w tym wyboru formatu plików i warstw) dla każdego produktu. Interpretujemy to jako dystrybucję obrazów graficznych (np. PNG) przez FTP / SFTP.	Zapis odnosi się do możliwości natychmiastowej transmisji wszystkich wygenerowanych danych surowych i produktów we wszystkich zdefiniowanych formatach plików. Możliwość transferu przez FTP i SFTP spełnia minimalne wymogi zapisów.	NIE	-
55	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. 3.9 Oprogramowanie operacyjne	n) Wymaga się, co najmniej, aby wykryte zakłócenia od turbin wiatrowych, jako echa niemeteorologiczne były usuwane z sygnału radarowego a dane meteorologiczne mają zostać poprawione. Interpretujemy to jako opcję wyboru za pomocą graficznego interfejsu użytkownika obszarów interferencji turbiny wiatrowej w celu usunięcia zakłóceń lub szumów e ekstrapolacji z elewacji.	Zamawiający wymaga, aby system był stanie sam zidentyfikować turbiny wiatrowe w sposób dynamiczny w zależności od sytuacji.	NIE	-
56	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. 3.12 Produkty	Wymaga się aby co najmniej poniższe momenty były dostępne dla następujących produktów: • PPI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, klasyfikacja hydrometeorów) • RHI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, klasyfikacja hydrometeorów) • (P) CAPPI - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, klasyfikacja hydrometeorów) • wysokość wierzchołków - Z, km • SRI - Z, R. • Suma opadów - Z, R. • VVP - V • MAX - Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, klasyfikacja hydrometeorów) • Cross section - Z, V, W, R, SQI DP (ZDR, RoHV, PHiDP, KDP, klasyfikacja hydrometeorów) • Z-odbiciowość, V- prędkość radialna, W - szerokość spectrum, DP - momenty dwupolaryzacyjne, ZDR-Differential Reflectivity, RoHV-Cross Correlation Coefficient, PHiDP-Differential Propagation Phase, KDP-Specific Differential Phase.  Zakładamy, że MAX w klasyfikacji hydrometeorów to literówka?	Zamawiający informuje, że w Dokumentacji Przetargowej: Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. punkt 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. Ppkt 3.12 Produkty, została popełniona omyłka pisarska. Nie wymaga się momentów klasyfikacji hydrometeorów dla produktu MAX.  Mając na uwadze powyższe, Zamawiający dokonuje zmiany w Dokumentacji Przetargowej: Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego, punkt 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych, ppkt 3.12 Produkty.	TAK	4.5
57	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 4.3 Wieża radarowa, Pomieszczenie w przyziemiu	Jaki jest rozmiar; kształt; wysokość (ile poziomów) powierzchni budynku na parterze? Czy istnieje wymóg lub / i rysunki dla budynku (powierzchnia działki)?	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne, o których mowa w pytaniu stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Wykonawcom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1</a> <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>	TAK	4.18
58	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.3 Nadajnik, ppkt h)	h) Nadajnik ma zostać wyposażony w mierniki mocy, pozwalający na zdalny pomiar mocy przed i po rozdzieleniu na polaryzacje oraz umożliwiający zdalną kalibrację nadajnika. Mierniki mocy mają również umożliwiać zdalny pomiar VSWR (współczynnika fali stojącej). Czy rozumiemy poprawnie, że system radarowy musi być wyposażony w trzy (3) kolejne czujniki mocy w sekcji TX, w odniesieniu do następującego sformułowania „przed i po polaryzacji”?	Jeżeli procedury kalibracji nadajnika wymagają podania wartości mocy przed i po rozdzieleniu na polaryzacje, Zamawiający wymaga instalacji czujników mocy w 3 miejscach. Demontaż czujnik np.. W razie konieczności jej kalibracji nie może powodować zakłóceń w pracy operacyjnej radaru.	NIE	-
59	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.4 Odbiornik i procesor sygnału, ppkt f)	f) Czulość radaru w odległości 100km ma być lepsza niż 0,05mm/h. Czy można określić relację Z-R dla żądanej czulości.	Relacja Z-R dla żądanej czulości, to: Marshall – Palmer.	TAK	4.26

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
60	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 4.6 Prace teleinformatyczne b) Agregat prądowłrczy	Wykonawca dostarczy i zainstaluje agregat prądowłrczy, spełniający co najmniej następujące wymagania: o moc w trybie ciągłym [PRP] min. 40 kVA o moc w trybie rezerwowym [LTP] min. 44 kVA o olej napędowy o napięcie znamionowe, częstotliwość 3x400 V + N, 50 Hz o podstawowa pojemność zbiornika paliwa min. 100 lat " To musi być literówka.	W Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego , b) Agregat Prądowłrczy została popełniona omyłka pisarska. Zamawiający dokonuje poprawy ww. omyłki i tym samym zapis otrzymuje następujące brzmienie: " - Moc ciągła [PRP] min. 40 kVA - Moc w trybie rezerwowym [LTP] min. 44 kVA - Olej napędowy - Napięcie znamionowe, częstotliwość 3x400 V + N, 50 Hz - Podstawowa pojemność zbiornika paliwa min. 100 litrów "	TAK	4.16
61	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.5 Góra Św. Anny	Góra Świętej Anny Dlaczego nie otrzymano decyzji środowiskowej dla lokalizacji stacji Góra Św. Anny, jeśli istnieje raport oddziaływania z 2012 roku? Czy złożono wnioski o wydanie decyzji środowiskowej, jeśli tak, czy dostępne są dokumenty?	Dla Góry Św. Anny uzyskano decyzję środowiskową. Decyzja straciła ważność w lutym 2019.	NIE	-
62	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.5 Góra Św. Anny	Góra Świętej Anny Czy problem konstrukcyjny został rozwiązany w odległości 50 m od powyższej działki?	Zamawiający nie identyfikuje na obecnym etapie problemów konstrukcyjnych. <b>Budowa wieży radarowej odbywa się w systemie zaprojektuj i wybuduj, za zaprojektowanie i rozwiązanie wszystkich problemów projektowych odpowiada Wykonawca.</b>	NIE	-
63	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.5 Góra Św. Anny	Góra Świętej Anny Jaka jest kategoria gruntów na powyższej działce? W poprzednim postępowaniu była to kategoria gruntów RIII, która wymagała zmiany na szczeblu ministerialnym, co było możliwe tylko podczas pracy.	Kategoria gruntów jest niezmieniona. Budowa stacji radarowej, niezależnie od klasy gruntów na których jest planowana, możliwa jest w ramach ustawy o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych	NIE	-
64	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.5 Góra Św. Anny	Badania geologiczne dotyczące wieży radarowej w lokalizacji Góra Św. Anny oraz archiwalny projekt budowlany dotyczący tej lokalizacji z poprzedniego postępowania, jeśli jesteście Państwo w jego posiadaniu.	Projekt budowlany jest obecnie złożony do Wojewody opolskiego, jest on jednak różny od wymagań opisanych w obecnie obowiązujących wymaganiach, tj. w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego. Zgodnie z Sekcją VI Wymagania Zamawiającego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek sporządzenia nowego Projektu Budowlanego i uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych (nowych) oraz uzgodnień.  <b>Powyższe dokumenty (w j. polskim) zostaną udostępnione, jako archiwalne, wybranemu wykonawcy po podpisaniu umowy.</b>	NIE	-
65	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.5 Góra Św. Anny	Czy przy wieży radarowej na Górze św. Anny powinien być zaprojektowany budynek wielofunkcyjny ze strefą serwisową i edukacyjną ?	Zamawiający nie wymaga zaprojektowania budynku wielofunkcyjnego ze strefą serwisową i edukacyjną.	NIE	-
66	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.5 Góra Św. Anny	Czy budynkowi parterowemu przy wieży Św. Anny ma towarzyszyć wykonanie placu wypoczynkowego z ławkami dla zwiedzających i jakie ma być jego wyposażenie (ławki śmietniki i inne elementy )	Zamawiający nie przewiduje budowy placu wypoczynkowego z ławkami dla zwiedzających. Wszelkie pomieszczenia opisane w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego oraz wymagane ze względu na użytkowanie obiektu mają być zlokalizowane w wieży radarowej.	NIE	-
67	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych	Czy przy innych wieżach radarowych należy również zaprojektować i wybudować budynek dla zwiedzających? jeżeli tak to prosimy o informacje przy których stacjach ?	Zamawiający w żadnej lokalizacji nie wymaga budowy budynku dla zwiedzających.	NIE	-
68	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych	Czy trzon wieży, część wysoka (poza pomieszczeniami pracy ludzi) również powinna być zaizolowana termicznie?	Zamawiający nie wymaga izolacji termicznej trzonu wieży (ciągów komunikacyjnych) o ile nie wymaga tego technologia wykonania i użytkownie windy, bezpieczeństwo konstrukcji, warunki użytkowania i spełnienie przepisów prawa.	NIE	-
69	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych	Czy Zamawiający posiada badania geologiczne terenów na których planowana jest budowa lub modernizacja wież radarowych	Zamawiający posiada badania geologiczne dla stacji Góra Św. Anny i Uźranki. Zaznaczamy, że pomimo iż opracowania te zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy, to za produkt końcowy w całości odpowiada Wykonawca.	NIE	-
70	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych.	Zgodnie z zapisami Sekcji VI Wymagania Zamawiającego w ramach prac związanych z wykonaniem nowych wież radarowych należy zaprojektować i wykonać przyłącze do sieci telekomunikacyjnej (w granicy działki od strony drogi dojazdowej). Jest też zapis, że przyłącze należy przewidzieć do projektowanej publicznej sieci telekomunikacyjnej. Prosimy o podanie kiedy będą wykonanie publiczne sieci telekomunikacyjne, do których należy przewidzieć wpięcie.	W lokalizacji w Uźrankach i Górze Św. Anny prace nad publiczną siecią telekomunikacyjną są na zaawansowanym etapie projektowym, dalsze prace inwestycyjne uzależnione są od harmonogramu budowy stacji radarowych. Dla lokalizacji Nowy Gdańsk proces projektowy jeszcze się nie zaczął. Zgodnie z informacjami z Biura Infrastruktury IMGW-PIB Dostawca usługi telekomunikacyjnej (w chwili obecnej Orange) w przypadku nieukończonej publicznej sieci telekomunikacyjnej proponuje rozwiązanie tymczasowe (łącze radiowe) do gotowych obiektów radarowych.	NIE	-
71	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych.	Zgodnie z zapisami Sekcji VI Wymagania Zamawiającego w ramach prac związanych z wykonaniem nowych wież radarowych należy zaprojektować i wykonać przyłącze do sieci telekomunikacyjnej (w granicy działki od strony drogi dojazdowej). Jest też zapis, że przyłącze należy przewidzieć do projektowanej publicznej sieci telekomunikacyjnej. Równocześnie w świetle zapisów Umowy dot. warunków i procedur płatności warunkującej płatność 5% Wynagrodzenia po wydaniu Certyfikatu akceptacji operacyjnej raz dla całej zmodernizowanej sieci radarowej, prosimy o wyjaśnienie czy certyfikat zostanie wydany w przypadku braku możliwości wpięcia do publicznej sieci telekomunikacyjnej ze względu na jej niewykonanie w terminie realizacji Umowy.	Zamawiający dopuszcza możliwość wydania certyfikatu akceptacji operacyjnej dla całej zmodernizowanej sieci radarowej uwzględniające ograniczenia transferu danych ze stacji w Uźrankach, Górze Św. Anny i Nowego Gdańska.	NIE	-
72	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych.	Zgodnie z zapisami Sekcji VI Wymagania Zamawiającego w ramach prac związanych z wykonaniem nowych wież radarowych należy zaprojektować i wykonać przyłącze do sieci elektroenergetycznej (w granicy działki), a dokładnie projektowanego złącza kablowo-pomiarowego w granicy działki, które ma wykonać zakład energetyczny. Równocześnie w świetle zapisów Umowy dot. warunków i procedur płatności warunkującej płatność 5% Wynagrodzenia po wydaniu Certyfikatu akceptacji operacyjnej raz dla całej zmodernizowanej sieci radarowej, prosimy o wyjaśnienie czy certyfikat zostanie wydany w przypadku braku możliwości wpięcia sieci energetycznej ze względu na niewykonanie przyłącza (w zakresie należącym do zakładu energetycznego) w terminie realizacji Umowy.	Zamawiający nie dopuszcza takiej możliwości.	NIE	-
73	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.1 Legionowo	Lokalizacja Legionowo – ze względu na zalesienie działki, prosimy o wskazanie na terenie działki miejsca lokalizacji hali magazynowej. Po czyjej stronie jest wycinka drzew , jeśli taka będzie konieczna?	Wycinka drzew jest po stronie Wykonawcy. Planowany magazyn ma znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku zasilającego, przy drodze technicznej znajdującej się za budynkiem badawczym/ W zał. orientacyjny szkic lokalizacji magazynu części zaznaczony na mapie kolorem czerwonym.	NIE	-
74	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.2 Rzeszów	Lokalizacja wieży w Rzeszowie – stacja zlokalizowana na terenie lotniska. Prosimy o informację czy Zamawiający dysponuje niezależnym wjazdem do teren stacji czy musi być to każdorazowe uzgadnianie z władzami portu lotniczego.	Obiekt posiada niezależny wjazd. Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo lotniska prace wykonywane na wysokości przekraczającej wysokość wieży radarowej muszą być uzgadniane z portem lotniczym	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
75	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.3 Brzuchania	Lokalizacja wieży w Brzuchani – prosimy o informację czy teren otaczający działkę, na której będzie zlokalizowana wieża radarowa jest obszarem chronionym przyrodniczo?	Na terenie otaczającym działkę obowiązują przepisy prawne określające zasady ochrony przyrody. Jednocześnie jest on też obszarem chronionego krajobrazu Wyżyny Miechowskiej.	NIE	-
76	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.3 Brzuchania	Lokalizacja wieży w Brzuchani – prosimy o informację czy Zamawiający przeprowadzi formalny proces odlesienia działki? Pragniemy zauważyć, że ze względu na ramy czasowe projektu oraz brak wpływu Wykonawcy na ten proces, nie może być to w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy.	Nowa wieża radarowa zlokalizowana ma być na działce, na której stoi obecna wieża radarowa. Zamawiający nie przeprowadzi procesu odlesiania działki. Działka nie jest zalesiona. Zamawiający zwraca uwagę na zapisy ustawy o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych. <b>Za wszystkie uzgodnienia i działania niezbędne do wykonania zamówienia odpowiada Wykonawca i koszt ich przeprowadzenia należy uwzględnić w cenie oferty.</b>	NIE	-
77	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.3 Brzuchania	Lokalizacja wieży w Brzuchani – prosimy o informację czy sąsiednia niezalesniona działka nr 64 zostanie udostępniona przez Zamawiającego dla potrzeb prac rozbiórkowych oraz budowlanych.	IMGW-PIB nie jest właścicielem działki numer 64. W przypadku konieczności wykorzystania sąsiedniej działki niezalesnionej numer 64 Wykonawca uzgadnia wszelkie sprawy związane z udostępnieniem bezpośrednio z Właścicielem.	NIE	-
78	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.1.8 Świdwin	Lokalizacja wieży Świdwin – lokalizacja blisko lotniska wojskowego. Prosimy o informacje czy ze względu na bliskość Bazy Lotnictwa Taktycznego istnieją jakieś ograniczenia dostępowe i/lub komunikacyjne w obrębie działki wieży radarowej.	Działka znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie lotniska i prace tam realizowane muszą być uzgadniane z Dowództwem Bazy Lotnictwa Taktycznego.	NIE	-
79	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Lokalizacja istniejącej wieży w Gdańsku – prosimy o informacje czy istniejąca wieża znajduje się w granicach oddziaływania lotniska i czy prace tam realizowane muszą być uzgadniane z władzami portu lotniczego.	Działka znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie lotniska i prace tam realizowane muszą być uzgadniane z portem lotniczym	NIE	-
80	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Lokalizacja projektowanej wieży w Gdańsku – prosimy o informacje czy teren przewidziany pod nową wieżę należy do nadleśnictwa. Czy po stronie Zamawiającego jest jej wykup. Czy nowa lokalizacja jest obszarem chronionym przyrodniczo?	Wskazana nowa lokalizacja dla stacji radarowej Gdańska w chwili obecnej jest własnością nadleśnictwa. Proces pozyskania planowany jest w oparciu o ustawę o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (ustawa z dnia 8.07.2010 z późniejszymi zmianami). Procedura pozyskania działki leży po stronie Wykonawcy (na podstawie udzielonego przez Zamawiającego pełnomocnictwa). Działka znajduje się na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego.	NIE	-
81	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Lokalizacja projektowanej wieży w Gdańsku – prosimy o informację czy Zamawiający przeprowadzi formalny proces odlesienia działki? Pragniemy zauważyć, że ze względu na ramy czasowe projektu oraz brak wpływu Wykonawcy na ten proces, nie może być to w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy.	Zamawiający nie prowadzi procesu odlesiania działki. Działka jest nadal własnością nadleśnictwa.	NIE	-
82	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Ze względu na brak działki do budowy wieży czas przeznaczony na kontrakt ze względu na procedury administracyjne może być zbyt krótki na budowę radaru. Czy Zamawiający przewiduje przedłużenie terminu budowy tej stacji w przypadku zbyt długich procedur administracyjnych? (Pozyskanie i rozdzielenie działki, decyzja środowiskowa, decyzja o warunkach budowlanych, pozwolenie na budowę, uzgodnienie itp. Zatwierdzenie dokumentacji geologicznej i inżynierskiej).	Podczas spotkania w dniu 13.11.2019 Zaprezentowana została lokalizacja wybrana przez Zamawiającego, tj. Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień, pozycja E 18°16'18,58", N 54°30'03,31".  W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany w dokumencie przetargowym.		
83	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Jeżeli zamawiający zakupił działkę pod nową wieżę w Gdańsku to prosimy o wszelkie dane dotyczące zakupionej nieruchomości, m.in. jakie są wymiary, gdzie się znajduje działka (adres) oraz czy konieczne jest wykonanie dodatkowej drogi dojazdowej utwardzonej oraz innych dodatkowych prac związanych z nową lokalizacją ?	Jednocześnie Zamawiający poinformował, iż wszystkie niezbędne zezwolenia (decyzja środowiskowa, decyzja o warunkach budowlanych, pozwolenie na budowę (lub pozwolenie na realizację inwestycji, uzgodnienie, zatwierdzenie dokumentacji geologicznej i inżynierskiej itp. zostaną uzyskane przez Oferenta. Procedura uzyskiwania pozwoleń na realizację inwestycji opisana jest w ustawie o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych. Zamawiający biorąc pod uwagę terminy uzyskiwania niezbędnych dokumentów nie przewiduje wydłużenia terminu realizacji umowy ze względu na przedłużające się postępowanie administracyjne. Koszt zakupu działki lub/i wypłaty odszkodowań za pozyskanie działki leżą po stronie Wykonawcy.		
84	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Nowy Gdańsk Niezależnie od tego, czy koszt zakupu działki jest częścią ceny ofertowej, Zamawiający zapłaci za nią bez względu na wycenę.	Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp, a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.	TAK	4.2 4.6
85	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Brak działki uniemożliwia określenie dokładnych kosztów: a. jej koszt b. koszty administracyjne i zakres badań (działka może znajdować się na obszarze chronionym) c. fundament, brak nawet przybliżonych informacji o warunkach gruntowych d. projekt e. konstrukcja wieży - konfiguracja otoczenia i terenu może wymusić inną wysokość wieży niż założona f. kto przeanalizuje zasięg radaru i potwierdzi wysokość wieży, jeśli uzyskano działkę ?			
86	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Czy Zamawiający zakupił już działkę pod nową stację radarową w Gdańsku czy GW musi ująć cenę zakupu działki w swojej ofercie?	Wykonawca ma ująć cenę zakupu działki i/lub wypłaty odszkodowań w ofercie. Zamawiający nie wykupił działki pod budowę stacji radarowej.	NIE	-
87	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.10 Uźranki	Lokalizacja Uźranki – grunt przewidziany pod lokalizację wieży radarowej jest gruntem ornym. Prosimy o potwierdzenie, że w gestii Zamawiającego jest przeprowadzenie procesu odrolnienia. Pragniemy zauważyć, że ze względu na ramy czasowe projektu oraz brak wpływu Wykonawcy na ten proces, nie może być to w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy.	Proces odrolnienia planowany jest w oparciu o ustawę o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (ustawa z dnia 8.07.2010 z późniejszymi zmianami) - przeprowadzenie procesu odrolnienia w oparciu o powyższą ustawę należy do Wykonawcy po uprzednim uzyskaniu pełnomocnictwa od Zamawiającego. Działka jest własnością Zamawiającego.	NIE	-
88	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych 3.1.10 Uźranki	Badania geologiczne dotyczące wieży radarowej w lokalizacji Uźranki	Zamawiający posiada badania geologiczne dla lokalizacji Uźranki. <b>Zostaną one udostępnione jako archiwalne, wybranemu wykonawcy po podpisaniu umowy.</b> Zaznaczamy, że pomimo iż opracowania te zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy, to za produkt końcowy w całości odpowiada Wykonawca.	NIE	Strona 10 z 20

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
89	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego	12. W przypadku oprostowania strony postępowania tj. np. przez sąsiadów, okolicznych mieszkańców i/lub organizację ekologiczną decyzji środowiskowej i/lub decyzji o pozwoleniu na budowę, prosimy o potwierdzenie, że jest to czynnik niezależny od Wykonawcy i nie będzie wpływać na uznanie, że umowa została nienależycie wykonana. Pragniemy zauważyć, że to Zamawiający wskazuje lokalizacje nowych inwestycji, a Wykonawca nie ma wpływu na uwarunkowania lokalne z tym związane.	Warunki realizacji umowy określone zostały w Dokumentach Przetargowych w Sekcji VII Warunki ogólne (GO).  Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp., a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.	NIE	-
90	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Lokalizacja wieży Świdwin, Rzeszów, Poznań – Zamawiający oczekuje, że Wykonawca wymieni istniejące urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne: o urządzenia klimatyzacyjne pomieszczenia radarowego z funkcją grzania 2 szt., o wentylator kopuły, włączany systemem automatyki o wentylator ups o wentylatory WC  Prosimy o przekazanie dokumentacji archiwalnej w/w wież lub określenie szczegółowych danych/wymagań Zamawiającego dla urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacji.	Wykonawca zgodnie z warunkami opisanymi w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego, odpowiada za zaprojektowanie rozwiązań zapewniających funkcjonalność obiektów projektowanych i modernizowanych, w zakresie opisanym w OPZ i zapewniających zgodność z aktualnymi przepisami i wymaganiami prawnymi. Zamawiający po podpisaniu <b>umowy</b> udostępni Wykonawcy dokumentację archiwalną, którą dysponuje (sporządzoną w języku polskim), jednak nie zwalnia to Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowy dobór urządzeń, bilanse i zastosowanie właściwych technologii.	NIE	-
91	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Zaprojektowanie i budowa stacji radarowej na Górze Św. oraz instalacja radaru	Lokalizacja Góra Św. Anny – prosimy o informację czy działka pod budowę nowej wieży znajduje się w otulinie rezerwatu Lesisko.	Działka znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego. Na terenie otaczającym działkę obowiązują przepisy prawne określające zasady ochrony przyrody.	NIE	-
92	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Zaprojektowanie i budowa stacji radarowej na Górze Św. Anny oraz instalacja radaru 7.1. i) Przeznaczenie	Lokalizacja Góra Św. Anny – prosimy o wyjaśnienie zapisów Sekcji VI Wymagania Zamawiającego: <i>Ze względu na możliwość znaczących Fic mrówek uszkodzenia nowej drogi przez urządzenia pracujące w budowę stacji radarowej, wymagane jest, aby rozpocząć budowę drogi po zakończeniu prac budowlanych na stacji radarowej.</i> Czy zapis ten oznacza, że w rejonie dojazdu i/lub lokalizacji wieży znajduje się siedlisko mrówek, które podlegają ochronie?	Zamawiający w celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania przetargowego pn.: „Modernizacja sieci radarów meteorologicznych POLRAD” (Kontrakt: OVFP 4A.3.1), dokonał zmiany (zmiana nr 4.22) Dokumentu Przetargowego: w Sekcji II. Arkusze danych oferty, C. Przygotowanie ofert, ITB 10.1, który otrzymuje następujące brzmienie: "Językiem oferty jest: język angielski. Ofereci mają możliwość złożenia oferty wyłącznie w języku angielskim. Wszelka wymiana korespondencji odbywa się w języku angielskim. Językiem tłumaczenia dokumentów uzupełniających jest język angielski." oraz w Sekcji VIII. Szczególne warunki PC 5. Prawo i język, , który otrzymał następujące brzmienie: PC 5.2 Językiem rządzącym jest: angielski PC 5.3 Językiem komunikacji jest: angielski; chyba że Strony podczas wdrażania Kontraktu ustalą na piśmie inaczej.  Zamawiający, w związku ze Zmianą nr 4.22, którą wprowadził, jako obowiązującą dla niniejszego postępowania przetargowego, tylko język angielski, informuje, że w razie rozbieżności w tłumaczeniu wiążąca jest tylko i wyłącznie wersja angielska całego Dokumentu Przetargowego.	TAK	4.22
93	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 11. Dostawa sprzętu i aparatury	Uprzejmie prosimy o odpowiedzi na n/w pytania dotyczące wyposażenia : (zgodnie punktem 11 dokumentu zamówień) Czy do zakresu prac GW należy dostawa sprzętu i aparatury na: • Stacje Radarowe (zgodnie z punktem a) • Kopuły (zgodnie z punktem b) • Pomieszczenie UPS (zgodnie z punktem c) • Pomieszczenie z agregatem prądotwórczym (zgodnie z punktem d) • Pomieszczenie ze zbiornikiem na paliwo (zgodnie z punktem e) • Klatkę schodową (zgodnie z punktem f) • Pomieszczenie gospodarcze (zgodnie z punktem g) • Tereny zielone (zgodnie z punktem h) Czy powyższe wyposażenie ma obejmować wszystkie stacje	Do zakresu prac Wykonawcy należy dostarczenie wyposażenia Stacji Radarowych, które zostało określone w Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego, punkt 11. Dostawa sprzętu i aparatury (ppkty: a-h), zgodnie z podanymi w specyfikacji ilościami. Zgodnie z treścią specyfikacji, każda pozycja wyposażenia została opisana poprzez podanie wartości ilościowej dostawy. W większości przypadków wartości odnoszą się do ilości dla każdego obiektu. Na przykład "Kosa spalinowa, ilość: 1 szt./obiekt", zapis oznacza, że kosa spalinowa powinna zostać dostarczona na każdy obiekt tj. na każdą stację. Od tej reguły są wyjątki np. "Piła prosta do gałęzi na wysięgniku (dotyczy stacji radarowej w Brzuchani, Ramży, Poznaniu, Nowy Gdańsk, Legionowie), ilość: 1 szt./obiekt". Zapis oznacza, że piła prosta do gałęzi powinna zostać dostarczona tylko dla pięciu stacji tj. Brzuchani, Ramży, Poznaniu, Nowy Gdańsk, Legionowie.	NIE	-
94	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 11. Dostawa sprzętu i aparatury	Czy do zakresu prac GW należy wyposażenie dodatkowe na : · Laboratorium serwisowe w Legionowie (zgodnie z punktem j) · Zestawy serwisowe (zgodnie z punktem k) prosimy o informację ile ma być zestawów serwisowych · Pomieszczenia biurowe w Legionowie (zgodnie z punktem l) · Pomieszczenia warsztatowo-magazynowe w Legionowie · Zewnętrzny magazyn w Legionowie · Dział Teledetekcji w Warszawie	Do zakresu prac Wykonawcy należy dostarczenie wyposażenia Stacji Radarowych, które zostało określone w Sekcji VI. Wymagania Zamawiającego, punkt 11. Dostawa sprzętu i aparatury (ppkty: j-o) zgodnie z podanymi w specyfikacji danymi ilościowymi dla każdej pozycji.	NIE	-
95	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Prosimy o określenie ilości pomieszczeń sanitarnych: łazienki, toalety, prysznic, kuchnie.	Wymagania dotyczące pomieszczeń sanitarnych w sposób szczegółowy określone zostały w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego Dokumentu Przetargowego.	NIE	-
96	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Prosimy o określenie czy pomieszczenia mają być klimatyzowane. Jeśli tak to proszę o określenie ilości pomieszczeń klimatyzowanych oraz określenie ewentualnych zysków ciepła dla tych pomieszczeń.	Zamawiający wymaga dostosowanie dostarczonego systemu klimatyzacji z funkcją grzania, systemu ogrzewania i systemu wentylacji pomieszczenia, do wymagań zainstalowanego systemu radarowego	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
97	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Jaki sposób wentylacji jest oczekiwany przez Zamawiającego. Czy jest to wentylacja mechaniczna czy grawitacyjna ?	Zamawiający wymaga dostosowania systemu wentylacyjnego do wymagań zainstalowanego systemu radarowego, w tym instalacja wentylatorów opisanych w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego.	NIE	-
98	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Prosimy o informację gdzie mają być odprowadzane ścieki z budynku – czy będzie przyłączy kanalizacyjne czy ma to być zbiornik bezodpływowy	Zamawiający wymaga wykonanie zbiornika bezodpływowego z przyłączem kanalizacyjnym, wielkością dostosowanego do funkcji obiektu na stacjach radarowych: Gdańsk, Uźranki, Brzuchania oraz Góra Św. Anny. Wymaga się wykonania nowego przyłącza kanalizacyjnego do istniejącego zbiornika bezodpływowego na stacji radarowej w Legionowie	NIE	-
99	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Czy przewidziano przyłączy sieci wodociągowej czy woda ma być ze studni głębinowej ?	Zamawiający wymaga wykonania studni wierconej i przyłącza wodociągowego wraz z pompą, zbiornikiem, aparaturą sterującą oraz innym wyposażeniem niezbędnym do zapewnienia wody w łazience i WC.	NIE	-
100	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Czy Zamawiający przewiduje stacje uzdatniania wody ?	Zamawiający nie przewiduje stacji uzdatniania wody, ale wymagana instalacja spełniać ma wszelkie normy określone przez przepisy prawa.	NIE	-
101	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy a) Systemy radarowy;	Czyją własnością są materiały pochodzące z rozbiórek, czy generalny wykonawca ma je zagospodarować i zutylizować czy przekazać zamawiającemu	Sekcja IV Wymagania Zamawiającego, w sposób szczegółowy określa elementy, które zatrzyma Zamawiający do dalszego wykorzystania, a które elementy mają zostać zutylizowane zgodnie z polskim prawem.	NIE	-
102	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.1 Stacja Radarowa w Legionowie; ppkt g)	Dotyczy modernizacji stacji w Legionowie. W pkt. 8.1 podpunkt g) wykonanie remontu łazienki w części socjalnej widnieje zapis: „dostawa oraz montaż nowej stolarki drzwiowej (łazienkowej) wraz z ościeżnicami (standard drzwi 70 cm). Prosimy o podanie ilości oraz materiału, z jakiego mają zostać wykonane drzwi podlegającej wymianie. Proszę także o potwierdzenie, że drzwi mają mieć szerokość 70 cm, czy Wykonawca ma dostosować szerokość do aktualnie obowiązujących przepisów – szerokość 80 cm.	Zamawiający wymaga dostosowanie drzwi do obowiązujących przepisów. Drzwi podlegające wymianie posiadają standard 70cm więc z uwagi na powyższe wykonać należy dodatkowo nadproże pod nowe drzwi 80 cm.  Ilość drzwi do pomieszczeń sanitarnych w budynku badawczym – 2 szt., Drzwi drewniane, ramiakowe w syntetycznej okleinie lub płytowe w syntetycznej okleinie – kolorystykę oraz model Zamawiający wybierze na podstawie dostarczonych katalogów przez Wykonawcę	NIE	-
103	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych.	Dotyczy modernizacji istniejących i budowy nowych stacji radarowych, wykonanie posadzki epoksydowej antystatycznej. Proszę o doprecyzowanie, czy posadzka będzie narażona jedynie na ruch pieszcy, czy przewidziano ruch wózków transportowych? Jeżeli tak, to proszę o przekazanie parametrów potrzebnych do wyceny posadzki.	Zamawiający nie przewiduje ruchu wózków transportowych po posadzkach antystatycznych (przeznaczone do ruchu pieszego), chyba, że dostarczony przez Wykonawcę system radarowy będzie wymagać takiego ruchu.	NIE	-
104	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.1 Stacja Radarowa w Legionowie; ppkt g)	Dotyczy budowy hali magazynowej na terenie stacji radarowej w Legionowie. Proszę o podanie materiału/technologii, w jakiej ma zostać wykonana ściana działowa.	Ściana działowa wykonana w technologii budowanej hali magazynowej, tj. płyta warstwowa na rdzeniu styropianowym o grubości identycznej jak ściany zewnętrzne.	NIE	-
105	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Zaprojektowanie i budowa stacji radarowej na Górze Św. Anny 7.4 Wieża radarowa. ppkt f)	Dotyczy budowy stacji radarowej na Górze Św. Anny. W pkt. 7.4 podpunkt f) widnieje zapis: „Sufit pomieszczenia radarowego, włącznie z włazem przy schodach prowadzących do platformy antenowej, powinien być ekranowany aby nie przepuszczać szkodliwych fal elektromagnetycznych generowanych przez antenę”. Proszę o uszczegółowienie, w jakiej technologii ma zostać wykonane ekranowanie. Proszę także o potwierdzenie, że tylko i wyłącznie sufit ma być ekranowany (bez wywnięcia na ściany).	Zamawiający wymaga wykonania ekranowania wyłącznie sufitu, chyba, że dostarczony przez Wykonawcę system radarowy będzie wymagać takiego ekranowania. Technologia wykonania ekranu: - Wieże ze stropem stalowym – powierzchnia sufitu wykonana z materiału przewodzącego np. płyty stalowej lub aluminiowej podłączonej do uziemienia (również wyłaz) - Wieże z stropem żelbetowym - odpowiednie gęste zbrojenie zapewniające skuteczną barierę dla fal elektromagnetycznych o częstotliwości radarowej lub siatka ekranująca GPA	NIE	-
106	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.2. Stacje radarowe w Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie . ppkt e)	Dotyczy modernizacji stacji w Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie. W pkt. 8.2 podpunkt e) jest zapis: „Dostawa oraz montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicami (kolorystyka do konsultacji z Zamawiającym) 80x200 cm”. Proszę o podanie ilości stolarki, jaka ma zostać dostarczona i zamontowana na każdą z modernizowanych stacji – brak informacji w opisie.	Zamawiający informuje, że na każdą z modernizowanych stacji mają zostać dostarczone i zamontowane drzwi drewniane, pełne wraz z ościeżnicami w ilości: trzech (3) sztuk na każdy obiekt (agregat, UPS, pomieszczenie gospodarcze).	NIE	-
107	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.2. Stacje radarowe w Ramży	Dotyczy modernizacji stacji w Ramży. W pkt. 8.3 malowanie ścian i sufitów jest zapis:” szpachlowanie ubytków i pęknięć” Proszę o podanie m2 powierzchni, jaką należy przyjąć do kalkulacji oferty na szpachlowanie ścian i sufitów.	Zamawiający wymaga aby Oferent na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji wyliczył ilość m2 do pomalowania. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzxbdCNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>	TAK	4.18
108	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.2. Stacje radarowe w Ramży	Dotyczy modernizacji stacji w Ramży. W pkt. 8.3 podpunkt: malowanie ścian i sufitów klatki schodowej – w treści nie podano powierzchni, prosimy o uzupełnienie.	Zamawiający wymaga aby Oferent na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji wyliczył ilość m2 do pomalowania. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom.	NIE	-
109	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Zaprojektowanie i budowa stacji radarowej na Górze Św. Anny 7.4 Wieża radarowa.	Dotyczy budowy stacji radarowej na Górze Św. Anny. W strefie przyziemia ma znajdować się toaleta z umywalką i ubikacją oraz należy wyłożyć ściany na pełną wysokość płytkami glazurowymi. Brak parametrów do płytek ściennych, prosimy o uzupełnienie.	Wieża radarowa na Górze Św. Anny budowana jest w systemie zaprojektuj i wybuduj, więc parametry glazury będą określone w projekcie budowlanym. Budowa i modernizacja stacji radarowych odbywa się w systemie zaprojektuj i wybuduj, więc za właściwy dobór parametrów, wielkości urządzeń i rozwiązań technologicznych odpowiada Wykonawca.	NIE	-
110	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 7. Zaprojektowanie i budowa stacji radarowej na Górze Św. Anny 7.4 Wieża radarowa. Ppkt l)	Dotyczy budowy stacji radarowej na Górze Św. Anny. W pkt 7.4 w podpunkcie l) znajduje się zapis: „Wszystkie podłogi w przyziemiu mają być wykonane w technologii wylewki epoksydowej”. Prosimy o potwierdzenie, że posadzka w toalecie również ma zostać wykonana wylewką epoksydową	Wylewki epoksydowe we wszystkich pomieszczenia w przyziemiu z wyłączeniem toalety W toalecie podłogi wykonać należy z płytek ceramicznych podłogowych (terakota/gres)	TAK	4.29

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr	
111	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.1 Stacja Radarowa w Legionowie.	<b>Dotyczy wieży w Legionowie</b>			TAK	4.31 4.32
		a. Proszę o podanie dokładnych wymiarów prześwitów i otworów	Ilość i wymiary otworów podane są w odpowiedzi na część b zapytania.			
		b. Proszę podać wymiary i ilość otworów w konstrukcji wieży do przeprowadzenia instalacji	1 x przejście u podstawy wieży radarowej – połączenie wieży z budynkiem badawczym – przewody w osłonie z rury stalowej – około 20 cm 1 x przejście w stropie klatki schodowej wieży radarowej – około 10x12 cm 1 x przejście w stropie pomieszczenia radarowego – przepust na instalację oraz tor falowodowy – około 25x25 cm			
		c. Proszę o podanie ilości przejść przewodów klimatyzatorów	Ilość przejść przewodów klimatyzatorów w pomieszczeniu aparaturowym – 3 szt.			
		d. Proszę podanie ilości m2 ściana zewnętrznych do malowani zarówno na budynku pomieszczenia radarowego oraz wieży	Zamawiający wymaga aby Oferent na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji oraz przeprowadzonej wizji lokalnej wyliczył ilość m2 do pomalowania.			
		e. Proszę o podanie długości drabiny segmentowej	Wysokość dostosowana do wysokości pomieszczenia aparaturowego			
		f. Proszę o precyzyjne podanie ilości nowych kominów	Wymurowanie 9 nowych kominów w miejscu i o wymiarach kominów rozebranych (zgodnie z Sekcją VI Wymagania Zamawiającego)			
		g. Proszę podać ilość reparacji wierzchniej warstwy papy na budynku	Wariant 1 W celu oszacowania kosztów reparacji wierzchniej warstwy papy Oferent winien przyjąć powierzchnię całego dachu – wymiary podane zostały w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego  Wariant 2 Oferent oszacuje ilość reparacji wierzchniej warstwy papy na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej (2 tura)			
		h. Proszę o dostarczenie wytycznych do wzoru krat stałych i otwieranych	Wzór oraz kolorystyka zostanie wybrana przez Zamawiającego z katalogów dostarczonych przez Oferenta na etapie wykonywania prac termomodernizacji budynku badawczego			
112	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.2. Stacje radarowe w Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie.	<b>Stacje radarowe Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie</b>			TAK	4.18
		a. Proszę o podanie wielkości naprawy dachu	Zamawiający wymaga aby wielkości napraw dachu były wyliczone przez Oferenta. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>			
		b. Proszę o podanie ilości m2 do wyczyszczenia i pomalowania balustrad	Zamawiający wymaga aby Oferent na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji wyliczył ilość m2 do wyczyszczenia i pomalowania balustrady. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>			
113	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.3. Stacje radarowe w Ramży.	<b>Stacja radarowa a Ramży</b>			TAK	4.18
		a. Proszę o podanie ilości napraw dachu	Zamawiający wymaga aby wielkości napraw dachu były wyliczone przez Oferenta. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom.			
		b. Proszę o podanie wielkości i ilości obróbek blacharskich	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom.			
		c. Proszę o podanie ilości konstrukcji stalowej klatki schodowej (schody, barierka, wspornik oraz inne elementy mocujące)	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom.			
		d. Proszę o podanie ilości m2 wieży do prac w komplecie: malowania, naprawy	Zamawiający wymaga aby Oferent na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji wyliczył ilość m2 do wyczyszczenia i pomalowania balustrady. Wszystkie rysunki techniczne, na podstawie których należy dokonać pomiarów, stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Oferentom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxdcNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>			
114	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.4. Stacje radarowe w Pastewniku.	<b>Stacja radarowa w Pastewniku</b>			NIE	-
		a. Proszę podać powierzchnię dachu do naprawy	W celu oszacowania kosztów reperatury wierzchniej warstwy papy Oferent winien przyjąć powierzchnię całego dachu – wymiary podane zostały w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego			

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
115	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 11. Dostawa sprzętu i aparatury.	Czy zestaw serwisowy opisany w punkcie k (zestawy serwisowe strona 2-222) ma znaleźć się na wyposażeniu tylko na wyposażeniu stacji radarowej w Legionowie czy ma być na wyposażeniu wszystkich modernizowanych i budowanych	Zestaw serwisowy opisany w punkcie k) dotyczy tylko i wyłącznie stacji radarowej w Legionowie.	NIE	-
116	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 8. Prace budowlane na stacjach radarowych. 8.1 Stacja Radarowa w Legionowie. Ppkt q)	Czy nowo budowany obiekt w Legionowie, magazyn części zamiennych ma mieć wymiary zaledwie 9x14 m ?	Zamawiający wymaga wybudowania hali o wymiarach 9x14m.	NIE	-
117	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Prosimy o przesłanie map sytuacyjno-wysokościowych dla wskazanych lokalizacji.	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne i mapy stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Wykonawcom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>  <b>Dokumenty wskazane w powyższym linku stanowią załącznik "RYSUNKI" do pisma: Zmiana nr 4.</b>	TAK	4.18
118	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego	Prosimy o przekazanie dokumentacji archiwalnej obiektów, które mają podlegać modernizacji.	Zamawiający informuje, że wszystkie rysunki techniczne stanowią załącznik do niniejszych odpowiedzi na pytania i zostaną one udostępnione Wszystkim Wykonawcom. Tym samym Zamawiający dokonał zmiany w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego - Rysunki, Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem: <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>	TAK	4.18
119	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.5. Góra Św. Anny ; 3.1.10 Uźranki	Prosimy o przekazanie aktualnej lub archiwalnej dokumentacji geologicznej w lokalizacjach, gdzie mają powstać nowe wieże radarowe oraz dokumentacji wymieniona w Sekcji VI punkt 3.1.5 d), 3.1.10	Pełna posiadana dokumentacja zostanie przedstawiona wybranemu Wykonawcy w języku polskim.	NIE	-
120	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego pkt. 1.2 str. 2-8 tiret 5 , wnosimy o odstąpienie od obowiązku znalezienia przez Wykonawcę lokalizacji, pozyskania gruntów w Gdańsku. Wnosimy o przeniesienie tego obowiązku na Zamawiającego.	Podczas spotkania w dniu 13.11.2019 Zaprezentowana została lokalizacja wybrana przez Zamawiającego, tj. Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień, pozycja E 18°16'18,58", N 54°30'03,31".  W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany w dokumentacji przetargowej.  Jednocześnie Zamawiający poinformował, iż wszystkie niezbędne zezwolenia (decyzja środowiskowa, decyzja o warunkach budowlanych, pozwolenie na budowę (lub pozwolenie na realizację inwestycji, uzgodnienie, zatwierdzenie dokumentacji geologicznej i inżynierskiej itp. zostaną uzyskane przez Wykonawcę	TAK	4.2 4.6
121	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.5. Góra Św. Anny ; 3.1.10 Uźranki	13. Prosimy o przekazanie posiadanych decyzji środowiskowych i/lub raportów oddziaływania na środowisko dla planowanych inwestycji m.in. opisanych w Sekcji VI punkt 3.1.5 i 3.1.10.	Pełna posiadana dokumentacja zostanie przedstawiona wybranemu Wykonawcy w języku polskim.	NIE	-
122	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 16. Demontaż i dostawy Demontaż a) Systemy radarowy;	14. Prosimy o podanie sposobu postępowania z elementami z rozbiórek i wyburzeń, zarówno żelbetowymi jak i stalowymi. Czy należy je przekazać Zamawiającemu czy zutylizować.	Zamawiający wymaga, aby elementy z rozbiórek i wyburzeń zostały rozebrane i zutylizowane zgodnie z polskim prawem.	NIE	-
123	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk 3.1.10 Uźranki	2. Czy dla wież Uźranki i Gdańsk w przypadku zastosowania przez Wykonawcę technologii konstrukcji żelbetowej wieży, należy również dla tych lokalizacji przewidzieć windy a co za tym idzie Wykonawca ma prawo zmienić ilości wind w tabeli do oferty?"	Stacje radarowe w Uźrankach i Gdańsku mają mieć zainstalowaną jedynie wyciągarkę. Zamawiający nie wymaga zainstalowania windy w tych lokalizacjach, chyba, że dostarczony przez Wykonawcę system radarowy będzie wymagać instalacji windy.	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
124	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych: 3.3. Nadajnik, ppkt c) 3.4 Odbiornik i procesor sygnału, ppkt f)	<p>W odniesieniu do wymogu f) Czułość radaru w odległości 100km ma być lepsza niż 0,05mm/h. w punkcie „3.4. Odbiornik i procesor sygnału”, gdzie Zamawiający określa nie tylko wydajność Odbiornika i procesora sygnału, ale także wydajność całego systemu radaru pogodowego, i w odniesieniu do wymogu c) Moc szczytowa w impulsie (długi, średni, krótki) przed rozdzielaniem na polaryzacje – co najmniej 400 KW w punkcie „3.3. Nadajnik”, w przypadku gdy Zamawiający określa tylko jeden element techniczny przyczyniający się do całkowitej wydajności, dlatego pytamy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czy obniżenie również szczytowej mocy nadajnika np. 250 kW musi być wystarczające i możliwe do zaakceptowania przez Zamawiającego, gdy wymagana całkowita wydajność (czułość na poziomie systemu) całego systemu radaru pogodowego może być wyraźnie osiągnięta i przekroczona przy mocy szczytowej 250 kW (szczególnie patrz „Dodatkowe uwagi nr 2” dołączone do tego pytania), również biorąc pod uwagę</li> <li>- że szczytowe zapotrzebowanie na moc nadajnika 250 kW zostało wcześniej uznane za odpowiednie, a następnie określone we wcześniejszych przetargach na radary meteorologiczne przez IMGW, oraz</li> <li>- szczytowe zapotrzebowanie na moc nadajnika 250 kW zostało uznane za odpowiednie w prawie wszystkich ostatnich przetargach w Europie, oraz</li> <li>- wyższa moc nadawcza wynosząca 400 kW przekłada się również na wyższe zużycie energii i kosztów energii w całym okresie eksploatacji inwestycji oraz wyższą emisję CO2, gdy energia wytwarzana z węgla, oraz</li> <li>- użycie wyższej mocy nadawczej 400 kW oznacza wyższy poziom promieniowania, co może budzić większe obawy wśród mieszkańców w pobliżu nowych miejsc radarowych, a także istniejących odnowionych miejsc radarowych, oraz</li> <li>- ta zwiększona moc transmisji również zwiększa ilość zakłóceń, niepożądane echo, które zakłócają pomiary, oraz</li> <li>- nieakceptowanie mocy nadajnika 250 kW, de facto standardu w Europie, nie byłoby zgodne z poniższymi Wytycznymi Banku Światowego 2.19, które zachęcają do stosowania standardów, oraz</li> <li>- wymaganie mocy przesyłowej 400 kW wykluczałoby 50% europejskich producentów radarów pogodowych, ograniczając w ten sposób konkurencję</li> <li>- wykluczenie 50% europejskich producentów radarów pogodowych byłoby niezgodne z Wytycznymi Banku Światowego 2.19, stwierdzającymi, że „dokumenty przetargowe powinny promować jak najszerzą konkurencję”.</li> </ul> <p><b>Wytyczne dotyczące zakupów towarów, robót i usług niebędących konsultacjami w ramach pożyczki IBRD oraz kredytów i dotacji IDA udzielanych przez pożyczkobiorców Banku Światowego, ze stycznia 2011 r.</b> Znowelizowane w lipcu 2014 r., Normy: punkt 2.19. Normy i specyfikacje techniczne cytowane w dokumentach przetargowych promować będą jak najszerzą konkurencję, zapewniając równocześnie odpowiednie wykonawstwo i inne wymogi dla towarów i/lub prac realizowanych w ramach zamówień publicznych. W takim stopniu, w jakim to jest możliwe, pożyczkobiorca powinien określić międzynarodowo przyjęte normy takie jak te, które zostały wydane przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO), którym to normom winien odpowiadać sprzęt, materiały lub wykonawstwo. Tam, gdzie takie normy międzynarodowe są niedostępne lub niewłaściwe, można określić normy krajowe. We wszystkich przypadkach dokumenty przetargowe stwierdzać będą, że zostaną zaakceptowane sprzęt, materiały lub wykonawstwo spełniające inne normy, które gwarantują istotną równowartość.</p> <p>Dodatkowe komentarze do # 2 Jak dobrze Zamawiający wie, całkowita wydajność zależy od kilku czynników, a w przypadku radarów magnetronowych głównymi czynnikami są moc transmisji i czułość odbiornika. Możemy zaoferować radar magnetronowy o niższej mocy, natomiast w Europie wykorzystywana była głównie moc transmisyjna 250 kW wraz doskonałym technologicznie odbiornikiem, który jest w stanie zwiększyć wykrywalność o 3dB, co odpowiada wzrostowi wydajności mocy transmisyjnej o 500 kW. W ten sposób możemy znacznie przekroczyć wymaganą całkowitą wydajność. Więcej informacji w załączonym artykule naukowym „Ocena zwiększonej wykrywalności radaru pogodowego z podwójną polaryzacją”.</p>	<p>Biorąc pod uwagę dotychczasowe doświadczenia z radarami niższej mocy i napotykanymi efektami tłumienia wiązki elektromagnetycznej przez intensywny opad, mając na uwadze ograniczoną liczbę urządzeń radarowych składających się na sieć radarów meteorologicznych oraz zwracając uwagę na zmiany klimatyczne objawiające się poprzez coraz gwałtowniejsze zjawiska meteorologiczne Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące mocy szczytowej nadajnika.</p>	NIE	-
125	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego. 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.	<p>Zwracamy się z prośbą o ustne wyjaśnienia na spotkaniu przed przetargiem dotyczące budowy nowego radaru w Gdańsku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szczegółowe informacje o gruntach i obecnym właścicielu działki</li> <li>- szczegółowe instrukcje na piśmie dotyczące procesu nabywania i oferowania gruntów pod nowy radar w Gdańsku w ofercie Oferenta.</li> </ul>	<p>Właścicielem gruntów jest Skarb Państwa, a tereny zarządzane są przez Lasy Państwowe. Instrukcja pozyskiwania gruntów opisana jest w ustawie o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz w Podręczniku Operacyjnym Projektu dostępnym na stronie <a href="http://odrapcu2019.odrapcu.pl/popdow_dokumenty/">http://odrapcu2019.odrapcu.pl/popdow_dokumenty/</a></p>	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
126	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.9 Oprogramowanie operacyjne Kropka nr 9.	W odniesieniu do punktu: 3.9 Oprogramowanie operacyjne, pozycja • Możliwość generowania krótkoterminowych prognoz opadów na podstawie danych dopplerowskich i cross correlation." Chcielibyśmy poprosić o dodatkowe informacje na temat tego wymogu. Funkcja krótkoterminowego prognozowania opadów zaimplementowana w naszym oprogramowaniu jest oparta na ugruntowanym algorytmie prognozowania w celu generowania krótkoterminowych prognoz opadów. Metoda wykorzystuje iteracyjną metodę wyszukiwania, opartą na maksymalnych kryteriach korelacji krzyżowej, w celu oszacowania pola wektora ruchu między kolejnymi obrazami. Szacowane pole wektora ruchu jest następnie stosowane do informowania o wykrytych radarach polach opadów w przyszłości. Czy można potwierdzić, że takie podejście jest możliwe do zaakceptowania w celu spełnienia wymagań tego elementu?	Zamawiający nie potwierdza. Zamawiający wymaga zapewnienia, aby algorytm nowcasting wyznaczał pola wektorów ruchu na podstawie: -Kryteriów cross-korelacji lub -bazując na danych dopplerowskich (V) mierzonych przez radar	NIE	-
127	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.2 Architektura systemu	Zakładamy, że wymagania dotyczące wirtualizacji NIE dotyczą hostów radaru, ponieważ typowa konfiguracja radaru obejmuje standardową fizyczną stację roboczą hosta, na której działa oprogramowanie do kontroli i przetwarzania danych radarowych. Prosimy o potwierdzenie naszego rozumowania.	Wszystkie wymagania dot. systemu radarowego szczegółowo określone zostały w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego. Zamawiający wymaga zapewnienia co najmniej parametrów i warunków podanych w tym opisie wymagań. Dostarczone systemy radarowe mogą natomiast posiadać dodatkowe jeszcze funkcje i możliwości.	NIE	-
128	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.2 Architektura systemu	W jaki sposób stacje robocze / użytkownicy będą łączyć się z maszynami wirtualnymi w celu wyświetlania danych? Czy maszyny wirtualne produkują tylko produkty do wyświetlania na innych maszynach fizycznych (tj. nie potrzebują maszyn wirtualnych w celu zapewnienia akcelerację grafiki), czy też użytkownicy będą używać jakiegoś rodzaju oprogramowanie do zdalnego pulpitu (tj. VNC) do łączenia się z maszynami wirtualnymi, a zatem należy zapewnić akcelerację grafiki?	System podstawowy, tzn. kontrolujący pracę radarów na maszynach wirtualnych (wykonywanie obserwacji, tworzenie i dystrybucja produktów) ma być zainstalowany na maszynach wirtualnych. Zamawiający nie dopuszcza połączeń VNC oraz RemoteDesktop do prezentacji produktów przez odbiorców. Aplikacje typu VNC lub RemoteDesktop mają umożliwiać wyłącznie funkcjonalność konfiguracji, zarządzania oraz modyfikacji systemu, zarówno operacyjnego jak i radarowego. Bezpośrednie zarządzanie maszynami wirtualnymi będzie możliwe przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi (tj. vmware vSphere Web Client - Obecna wersja to 6.5.0.23000)	NIE	-
129	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.2 Architektura systemu	Jeśli IMGW chce użyć VNC do wyświetlania na ekranie danych z maszyny wirtualnej, prosimy o podanie dodatkowych informacji na komputerze hosta vmware, a w szczególności jakie posiada ona możliwości karty graficznej.	System podstawowy, tzn. kontrolujący pracę radarów (wykonywanie obserwacji, tworzenie i dystrybucja produktów) ma być zainstalowany na maszynach wirtualnych. Zamawiający nie dopuszcza połączeń VNC oraz RemoteDesktop do prezentacji produktów przez odbiorców. Aplikacje typu VNC lub RemoteDesktop mają umożliwiać wyłącznie funkcjonalność konfiguracji, zarządzania oraz modyfikacji systemu, zarówno operacyjnego jak i radarowego. Bezpośrednie zarządzanie maszynami wirtualnymi będzie możliwe przy wykorzystaniu dedykowanych narzędzi (tj. vmware vSphere Web Client - Obecna wersja to 6.5.0.23000)	NIE	-
130	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.4 Odbiornik i procesor sygnału	Co oznacza „fasada” w tym i kolejnych rozdziałach? Zakładamy, że oznacza to „podniesienie”. Proszę o potwierdzenie	Zamawiający potwierdza.	NIE	-
131	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.9 Oprogramowanie operacyjne	Oprogramowanie powinno mieć możliwość zainstalowania i działania na komputerach wyposażonych w system Windows 7, 10 lub nowszy i Linux ". Nasze stacje robocze działają jako systemy operacyjne LINUX openSUSE i CentOS / Redhat. Nie zalecamy podwójnego uruchamiania stacji roboczych za pomocą dwóch systemów operacyjnych, ponieważ może to spowodować niestabilność systemu i utrudnić wymaganą funkcjonalność systemu. Proszę zmienić wszystkie wymagania w trakcie przetargu, na zapis: „w systemie Windows (7, 10 lub nowszym) AND / OR Linux."	Zamawiający dopuszcza działanie systemu podstawowego, działającego na maszynach wirtualnych w środowisku Linux jednak wymaga by była możliwość prezentacji danych na maszynach z systemem Windows (np. mechanizm klient-serwer z wyłączeniem VNC lub RemoteDesktop). Zamawiający nie wymaga by na stacjach roboczych były zainstalowane 2 różne systemy. Wymagane jest by serwer kontrolujący radary pracował np w systemie Linux a kliencka maszyna robocza prezentująca dane pracowała np. w systemie Windows.	NIE	-
132	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.1 Aplikacja webowa	Prosimy o wyjaśnienie czy dobrze rozumiemy, że serwer internetowy będzie bezpośrednio dostępny przez Internet. Prosimy o podanie szczegółowych informacji na temat istniejącej infrastruktury IT, uprawnień i środków bezpieczeństwa obowiązujących w IMGW, aby spełnić to wymaganie i zapewnić pełne bezpieczeństwo systemu.	Funkcjonalność web server ma umożliwiać udostępnianie/prezentację danych radarowych klientom zewnętrznym oraz wewnętrznym po uprzedniej autoryzacji (min 1000 kont użytkowników: login i hasło wraz z indywidualnymi uprawnieniami do produktów). Serwer webowy ma być zainstalowany w istniejącym środowisku wirtualnym i zarządzane przez personel Zamawiającego.	NIE	-
133	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.1 Aplikacja webowa	Wyjaśnij wymaganie dotyczące usługi internetowej, aby zezwolić na maksymalnie 1000 jednoczesnych użytkowników. Mimo że jest to serwer sieciowy o znacznej pojemności, wydaje się, że nie ma przepisów dotyczących dedykowanych serwerów sieciowych i serwerów przetwarzania danych, które komunikują się z serwerem internetowym określonym w ofercie. Z żądanego sprzętu / maszyn wirtualnych, jaki przepis został wydany, aby przeznaczyć zasoby IMGW (sprzęt i personel) dedykowane do obsługi tej usługi?	Funkcjonalność web server ma umożliwiać udostępnianie/prezentację danych radarowych klientom zewnętrznym oraz wewnętrznym po uprzedniej autoryzacji (min 1000 kont użytkowników: login i hasło wraz z indywidualnymi uprawnieniami do produktów). Serwer webowy ma być zainstalowany w istniejącym środowisku wirtualnym i zarządzane przez personel Zamawiającego.	NIE	-
134	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.16 Oprogramowanie serwisowe	Proszę wyjaśnić wymaganie dotyczące zdalnej kalibracji przetwornika lub usunąć to wymaganie.	Zamawiający wymaga możliwości zdalnej kalibracji nadajnika przy użyciu czujek mocy (power sensors) zainstalowanych w systemie radarowym.	NIE	-
135	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.16 Oprogramowanie serwisowe	Proszę wyjaśnić wymaganie dotyczące różnych wyświetlaczy próbki przetwornika lub usunąć to wymaganie.	Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie serwisowe posiadało funkcję Wyświetlania mocy nadajnika i jego spektrum w obu polaryzacjach a także fazy nadajnika.	NIE	-
136	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.16 Oprogramowanie serwisowe	Aby uzyskać optymalną wydajność, nasze oprogramowanie serwisowe nie działa na tabletach z Androidem / iOS i podobnych, ze względu na ich ograniczenia mocy operacyjnej i obliczeniowej. Zamiast tego, naszym rozwiązaniem systemowym dla tego wymagania jest zapewnienie małego laptopa (z odłączanym ekranem i składaną klawiaturą), aby we wszystkich zamierzeniach i celach można go było nosić jak tablet, ale zapewniając pełną moc operacyjną i obliczeniową, jak nasze stacje robocze. Dlatego prosimy o zmianę tego wymagania na: „tablet LUB laptop”.	Zamawiający podtrzymuje swoje wymagania.	NIE	-
137	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.22 Archiwizacja danych i kopie zapasowe	Podaj więcej szczegółów dotyczących wymogu zdalnego tworzenia kopii zapasowej na komputerze w witrynie radaru, w tym systemu operacyjnego, lub usuń to wymaganie.	Zamawiający wymaga możliwości zdalnego wykonywania backupów wszystkich ustawień radaru oraz zainstalowanego systemu operacyjnego.	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
138	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.26 Magazyn części zamiennych i helpdesk po okresie gwarancji	Prosimy o wyjaśnienie, które zapisy dokumentacji przetargowej są właściwe – Sekcja VIII Szczególne warunki PC 7.3 określa, że Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania części zamiennych przez okres lat: (16 lat) szesnastu lat, natomiast Sekcja VI Wymagania Zamawiającego pkt. 3.26 stwierdza, że przez okres 10 lat po okresie gwarancyjnym należy zapewnić dostępność części zamiennych. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.	Magazyn części zamiennych i helpdesk po okresie gwarancyjnym opisuje usługę magazynu części zamiennych, która ma być dostępna przez okres 10 lat z opisanym reżimem dostawy wymaganych części. Dodatkowo Zamawiający wymaga, aby części zamienne do radarów były dostępne przez okres 16 lat, ale już bez wymaganego reżimu czasowego ich dostawy.	NIE	-
139	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.12 Produkty Kropka nr 14	W odniesieniu do punktu 3.9., Oprogramowanie operacyjne: Storm relative wlnD” Chcielibyśmy poprosić o więcej informacji na temat tego wymagania. Czym różni się ten produkt od „Storm relative velocity” (prędkości względnej burzy), wspomnianej wcześniej w części 3.9?	Uwaga: Opis „Storm relative velocity” znajduje się w sekcji 3.12. „Część 3.9” w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego dotyczy innego zakresu, tj. 3.9 Oprogramowanie operacyjne. Niemniej jednak, Zamawiający wyjaśnia, iż: Produkt Storm Relative Wind oblicza wyniki w następujących krokach: 1) Określa obszary komórek burzowych (i obszary otaczające) zgodnie ze zdefiniowanymi kryteriami. Określone obszary należy przedstawić na wynikowej mapie jako specjalną nakładkę. 2) Określa profil (e) pionowego wiatru bazowego, co można zrobić na jeden z następujących sposobów (wszystkie opcje muszą zostać zaimplementowane): a. jest skonfigurowany jako stały i taki sam dla wszystkich komórek burzowych (i ich okolic) b. jest obliczany na podstawie danych Dopplera, osobno dla każdej konkretnej komórki burzowej (i otaczającego ją obszaru) c. jest obliczany na podstawie ruchu komórki burzowej, który jest wyznaczany przez produkt prognozujący (np. za pomocą cross korelacji) d. jest obliczany na podstawie danych Dopplerowskich, jako jednakowy dla całego obszaru skanowania 3) Profil (e) pionowy (e) wiatru bazowego odejmuje się od danych prędkości dopplerowskiej (V) w obszarach burzowych.  Ten produkt jest równy „Storm relative velocity” i został przez pomyłkę wstawiony dwukrotnie.	NIE	-
140	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.12 Produkty Kropka nr 31	W odniesieniu do punktu 3.9 Oprogramowanie operacyjne, Nexrad Severe Weather Indicator. Chcielibyśmy poprosić o więcej informacji na temat tego produktu, w tym na przykład odniesienie do szczegółowego opisu algorytmu.	<b>Zapis: „• Nexrad Severe Wather Indicator (...)” zostaje usunięty</b>  Uwaga: Opis „Wskaźnika surowej pogody” znajduje się w rozdziale 3.12. „Część 3.9” w Sekcji VI Wymagania Zamawiającego dotyczy innego zakresu, tj. 3.9 Oprogramowanie operacyjne. Niemniej jednak, Zamawiający informuje, że: Opis produktuzostaje ponownie zmieniony i obecnie brzmi on następująco: „Wskaźnik trudnych warunków pogodowych - produkt, który dostarcza informacji o niebezpiecznych zjawiskach atmosferycznych, w tym co najmniej: grad, burze i ich rdzenie, mezocyklony i mezo-antycyklony, regiony konwergencji i dywergencji, mikroburst i prekursorzy mikroburstów.”  Przykłady literatury opisującej algorytmy do zastosowania w produkcie: Balakrishnan N., Zrnic´ D. S., 1990, Use of polarization to characterize precipitation and discriminate large hail, J. Atmos. Sci., 47, 1525–1540; Brandes, E. A., Zhang G., Vivekanandan J., 2004, Comparison of polarimetric radar drop size distribution retrieval algorithms, J. Atmos. Oceanic Technol., 21, 584–598; Depue T. K., Kennedy P. C., Rutledge S. A., 2007, Performance of the Hail Differential Reflectivity (HDR) PolarimetricRadar Hail Indicator, J. Appl. Meteor. Clim., 46, 1290-1301 Campbell S. D., 1989, Use of features aloft in the TDWR microburst recognition algorithm, 24th Conf. on Radar Meteorology, Tallahassee, Fld, USA, 167- 170; Douglas R. H., 1964, Hail size distribution, Proc. 11th Weather Rarad Conf., 146-149 Mitchell E. D., Vasiloff S. V., Stumpf G. J., Witt A., Eilts M. D., Johnson J. T., Thomas K. W., 1998, The National SevereStorms Laboratory Tornado Detection Algorithm, Wea. Forecasting, 13, 352–366 Nexrad Algoritm Report, 1985, Mesocyclone Detection Algorithm, NX-DR-002/34 Rowe A., Heinselmann P. L., Schuur T. J., 2007, Estimating hail size using polarimetric radar, Rep., National WeatherCenter Research Experience for Undergraduates, 24; Waldvogel, A., Federer B., Grimm P., 1979, Criteria for the detection of hail cells, J. Appl. Meteor., 18, 1521–1525 Witt A., Eilts M. D., Stumpf G. J., Johnson J. T., Mitchell E. D. W., Thomas K. W., 1998, An enhanced hail detection algorithm for the WSR-88D, Wea. Forecasting, 13, 286–303.	TAK	4.17
141	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.12 Produkty Kropka nr 31	W odniesieniu do wymogu dotyczącego wskaźnika niesprzyjających warunków pogodowych NEXRAD należy pamiętać, że jest to zastrzeżony algorytm NEXRAD. Nasz system zawiera algorytm ostrzeżeń pogodowych (SWWI), aby w pełni sprostać temu wymaganiu, dlatego prosimy o zmianę w specyfikacji na następujący zapis: „NEXRAD (lub równoważny) wskaźnik trudnych warunków pogodowych”, lubo usunięcie wszystkich odniesień do „NEXRAD”.			
142	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.9 Oprogramowanie operacyjne	W odniesieniu do punktu 3.9.: „Oprogramowanie powinno być w stanie zainstalować i działać na komputerach wyposażonych w Windows 7, 10 lub nowszy i Linux ”. Jakie znaczenie ma zainstalowanie oprogramowania w kilku systemach operacyjnych? Czy dopuszczalne byłoby, aby oprogramowanie mogło być obsługiwane z dowolnego z wymienionych systemów operacyjnych, ale instalacja może być wykonana w zoptymalizowanym systemie operacyjnym?	Oprogramowanie operacyjne będzie działało nie tylko w Wydziale Teledetekcji Nziemnej, ale również w innych komórkach IMGW-PIB (biura prognoz, dział ekspertyz itp.). Działy te korzystają z komputerów wyposażonych w system operacyjny Windows i dlatego istnieje konieczność wymogu możliwości uruchamiania aplikacji zarówno na systemie Linux jak i Windows. Pod pytaniem zamawiającego kryją się możliwości rozwiązań nieakceptowanych (Remote desktop np. Team Viewer, VNC)	NIE	-
143	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.9 Oprogramowanie operacyjne	W odniesieniu do punktu 3.9: • Wymaga się możliwości definiowania dowolnych legend dla pełnej listy produktów. Czy jest możliwość otrzymania więcej informacji na temat cech legendy, które będą wymagać dostosowania według produktu?	Oprogramowanie powinno umożliwiać co najmniej łatwą definicję: 1) liczby poziomów w legendzie (jeśli taka możliwość jest właściwa) 2) maksymalnej i minimalnej wartości wyświetlanej skali 3) wartości limitów (górnego i dolnego) każdego poziomu na skali 4) etykiety tj. Opis każdego poziomu w skali 5) kolor przypisany do każdego poziomu legendy (w tym „przezroczysty” i „jako tło”) 6) dodatkowe kolory przypisane do: wartości powyżej maksymalnej wartości skali, wartości poniżej minimalnej wartości skali, brak danych 7) rodzaj skali, tj. Wyliczony, liniowy, logarytmiczny itp.	TAK	4.27

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
144	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.9 Oprogramowanie operacyjne	W odniesieniu do punktu 3.9.:• Oprogramowanie musi umożliwiać generowanie grupowe danych archiwalnych, tj. z wybranych przedziałów czasowych. dla pierwotnego pliku danych, wskazując datę obserwacji ”. Czy jest możliwe by opracować bardziej szczegółowe wyjaśnienie tego wymogu? Czy dopuszczalne jest, aby czas rozpoczęcia obserwacji był używany jako czas produktu?	Wymagamy, aby nominalny czas obserwacji (znacznik czasu) był elastyczny, tzn. W trakcie definiowania strategii skanowania administrator musi mieć możliwość przypisania do każdego wolumu i sub-wolumu parametru zwanego „czasem nominalnym” (time stamp) zdefiniowanym jako: - planowany czas rozpoczęcia całego zdefiniowanego skanowania lub - dokładny czas rozpoczęcia lub zakończenia zbierania danych dla określonego (do wyboru przez administratora) wycinka wolumu (volume slice) (tj. dla określonej elewacji) lub danych z ruchu pionowego anteny. W przypadku wolumu zdefiniowanego jako wielopłaszczyznowy (tj. Z wieloma elewacjami), wymagamy możliwości wyboru, która z elewacji w zestawie elewacji określających wolum lub sub-wolum utworzy czas nominalny.	TAK	4.28
145	Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego 3.12 Produkty	W odniesieniu do punktu 3.12 Produkty Integracja danych z deszczomierzy i automatycznych stacji synoptycznych” Czy jest możliwość podania więcej informacji na temat istniejących czujników deszczu i automatycznych stacji synoptycznych, które mają zostać zintegrowane?	Sieć deszczomierzy będzie wkrótce modernizowana i nieznany jest na tym etapie model, który zostanie wybrany. Będą to deszczomierze wagowe, przesyłające dane z rozdzielczością czasową 10 minut w formacie tekstowym.	NIE	-
146	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego 3.17. Sprzęt Komputerowy, ppkt a)	Czy dobrze rozumiemy, że aktualna wartość ciśnienia falowodu powinna być monitorowana i wyświetlana przez oprogramowanie serwisowe?	Zamawiający potwierdza.	NIE	-
Warunki ogólne (GC)					
147	Sekcja VII. Warunki ogólne (GC)	Z uwagi na fakt, że odpowiedzialność za wszystkie zgody w zakresie infrastruktury ponosi Dostawca, ale jednocześnie dostawca nie może przyspieszyć ani wpłynąć na czas składania wniosku i zatwierdzenia, prosimy o poinformowanie nas, czy termin zakończenia projektu może zostać przedłużony?	Zamawiający nie planuje wydłużenia terminu realizacji zadania.  Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp, a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.	NIE	-
148	Sekcja VII. Warunki ogólne (GC) 12. Warunki płatności.	4. Wnosimy o zmianę warunków umowy w zakresie Załącznik 1. Warunki i procedury płatności w zakresie Załącznik nr 4. Usługi instalacyjne na płatności za zakończone elementy skończone.	Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę warunków płatności.	NIE	-
149	Sekcja VII. Ogólne Warunki 13.3 Zabezpieczenie Należytego Wykonania ppkt 13.3.2	5. Prosimy o dopuszczenie jako formy należytego zabezpieczenia umowy gwarancji ubezpieczeniowej.	Mając na uwadze punkt: 13.3.2. Zabezpieczenie należytego wykonania będzie wyrażone w walucie (walutach) Umowy lub w swobodnie wymiennej walucie zaakceptowanej przez Zamawiającego, i będzie miało formę określoną w Sekcji IX, Formularze Kontraktowe, odpowiadającą rodzajowi gwarancji bankowej określonej przez Zamawiającego w SW, lub w innej formie zaakceptowanej przez Zamawiającego.  Mając na uwadze powyższe Zamawiający dopuszcza jako formę należytego zabezpieczenia umowy: gwarancję ubezpieczeniową. Jednocześnie Zamawiający przypomina, że treść gwarancji powinna odpowiadać treści wzoru załączonego do niniejszych dokumentów przetargowych	NIE	-
150	Sekcja VII. Warunki ogólne. F. Gwarancje i zobowiązania 26. Gwarancja czasu realizacji.	Moment przełomowy projektu - ogólne warunki umowy: W jaki sposób ewentualne opóźnienia organów związane z zatwierdzeniami i zezwoleniami zostaną odzwierciedlone w umowie, szczególnie w odniesieniu do kar umownych? Czy okoliczności te zostaną uwzględnione w umowie jako warunek wolny od kar, jeżeli zostaną spowodowane przez władze państwowe? A jakie dokumenty należy przedstawić jako dowód?	Harmonogram projektu został obliczony, tak aby umożliwić przeprowadzanie wszelkich prac i uzyskanie wszelkich pozwoleń, z uwzględnieniem wydłużenia procedur administracyjnych. Zamawiający nie planuje wydłużenia terminu. W opisanych w pytaniu okolicznościach będą obowiązywać zasady ustalone w warunkach ogólnych i szczególnych Kontraktu.  Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp, a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.	NIE	-
Szczegółowe warunki					

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
151	Sekcja VIII. Szczegółowe warunki PC 8. Czas rozpoczęcia i ukończenia.	<p>Uprzejmie prosimy o przedłużenie całkowitego czasu trwania projektu o 32 miesiące".</p> <p>Biorąc pod uwagę fakt, że wstępna faza projektowania i pierwszy test odbioru fabrycznego radaru trwa co najmniej 6 miesięcy, pierwszy letni cykl instalacji zostanie utracony. Zimowy czas w Polsce zwykle nie pozwala na instalację radarów z powodu złej pogody.</p> <p>Tym samym pozostały okres instalacji skraca się maksymalnie do 2 razy 8 miesięcy latem 2021 r. i latem 2022 r., przy średniej liczbie 5 instalacji radarowych w sezonie.</p> <p>Sama działalność radarowa na miejscu, obejmująca 30 dni prób eksploatacyjnych i właściwy demontaż starych radarów, wymaga co najmniej 3,5 miesiąca na radar, bez względu na prace budowlane lub zależności związanych z budową lub niekorzystnymi warunkami pogodowymi.</p> <p>W związku z tym potrzebne są co najmniej 2 (biorąc pod uwagę sytuacje awaryjne, nawet 3) zespoły instalacyjne.</p> <p>Biorąc pod uwagę inne równoległe działania, obciążenie to przekracza możliwości większości producentów urządzeń radarowych.</p> <p>Uprzejmie prosimy o rozważenie trzeciego sezonu letniego jako dodatkowego okresu instalacyjnego i przedłużenie go z 32 miesięcy do 38-40 miesięcy.</p>	<p>Harmonogram projektu został obliczony, tak aby umożliwić przeprowadzenie wszelkich prac i uzyskanie wszelkich pozwoleń, z uwzględnieniem wydłużenia procedur administracyjnych. Zamawiający nie planuje wydłużenia terminu.</p> <p>W opisanych w pytaniu okolicznościach będą obowiązywać zasady ustalone w warunkach ogólnych i szczególnych Kontraktu.</p> <p>Zamawiający po uzyskaniu pewności, że Wykonawca dołożył wszelkich starań w celu terminowego uzyskania wszelkich uzgodnień, pozwoleń itp, a procesy administracyjne wydłużone zostały nie z jego winy przewiduje możliwość wydłużenia, oddzielnie dla każdej lokalizacji terminu zakończenia realizacji umowy. Termin wydłużenia umowy nie może przekroczyć 30 października 2023.</p>	NIE	-
Formularze umów					
152	Sekcja IX. Formularze umów Załącznik nr 4. Harmonogram czasowy	<p>Harmonogram czasowy projektu:</p> <p>Czy to prawda, że harmonogram czasowy projektu zawiera dwa (2) główne etapy:</p> <p>1. Odbiór fabryczny pierwszego systemu: 6 miesięcy po podpisaniu umowy</p> <p>2. Zakończenie projektu nastąpi 32 miesiące po podpisaniu umowy.</p> <p>Proszę o potwierdzenie.</p>	Zamawiający potwierdza zastrzegając, że kreślone przez Zamawiającego terminy są maksymalne i Wykonawca ma prawo do skrócenia okresu realizacji i szybszego zakończenia projektu. Etapów realizacji projektu jest więcej, gdyż Wykonawca odpowiada za modernizację i budowę 10 stacji radarowych, przy zachowaniu przez cały okres realizacji projektu funkcjonalności systemu radarów meteorologicznych POLRAD i możliwości jednoczesnego wyłączenia z użytkowania maksymalnie dwóch stacji radarowych.	NIE	-
153	Sekcja IX. Formularze umów. Załącznik 1. Warunki i procedury płatności.	<p>Warunki płatności w: Załączniku nr 1. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z zagranicy - pozycje 1,2,3,4. Stan:</p> <p>„Sześćdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury.</p> <p>Istnieje sprzeczność dotycząca procentu (60% lub 70%). Dlatego chcemy zapytać: Jaki procent? Sześćdziesiąt% lub 70%?</p>	Zamawiający informuje, iż w Sekcji IX. Formularze umowy, Załącznik 1. Warunki i procedury płatności, Załącznik nr 1. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z zagranicy - pozycje 1,2,3,4; została popełniona omyłka pisarska. Zamawiający dokonuje poprawy ww. omyłki i tym samym zapis otrzymuje następujące brzmienie: " Siedemdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury. "	TAK	4.15
154	Sekcja IX. Formularze umów. Załącznik 1. Warunki i procedury płatności.	<p>W odniesieniu do wartości procentowych w ogólnej perspektywie: Warunki płatności określone przez Zamawiającego nie odzwierciedlają realistycznej złożoności i zaangażowania finansowego potencjalnych kontrahentów. Warunki płatności określone w dokumentacji przetargowej wymagają wyjątkowo wysokiego poziomu nakładów inwestycyjnych bez płatności w ciągu długiego okresu czasu.</p> <p>Dlatego zastanawiamy się, czy kroki zostały prawidłowo podane, w odniesieniu do stawek procentowych zawartych w Warunkach płatności, jak stwierdzono np. w harmonogramie nr 1:</p> <p>Dziesięć procent (10%) całkowitej kwoty CIP jako zaliczka za otrzymaniem faktury i nieodwołalne zabezpieczenie zaliczki na równoważną kwotę wystawioną na korzyść Zamawiającego. Zabezpieczenie zaliczki może zostać zmniejszone proporcjonalnie do wartości urządzeń i wyposażenia dostarczonego na miejsce, o czym świadczą dokumenty przewozowe i dostawy.</p> <p>Dziesięć procent (10 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP na podstawie protokołu FAT podpisanego przez kierownika projektu, w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu dokumentów.</p> <p>Sześćdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury.</p> <p>Pięć procent (5%) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP po wystawieniu świadectwa ukończenia w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury.</p> <p>Pięć procent (5%) po wydaniu Certyfikatu akceptacji operacyjnej raz dla całej zmodernizowanej sieci radarowej, w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni od otrzymania faktury.</p> <p>Czy te progi procentowe są poprawne, czy też zawierają błędy i wymagają poprawy?</p>	Zamawiający informuje, iż w Sekcji IX. Formularze umowy, Załącznik 1. Warunki i procedury płatności, Załącznik nr 1. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z zagranicy - pozycje 1,2,3,4; została popełniona omyłka pisarska. Zamawiający dokonuje poprawy ww. omyłki i tym samym zapis otrzymuje następujące brzmienie: " Siedemdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury. "	TAK	4.15
155	Sekcja IX Formularze umowy Załącznik nr 1 Warunki i procedury płatności Sekcji VII Warunki ogólne (GC)	<p>Prosimy o wyjaśnienie niespójności zapisów dokumentacji projektowej- Sekcja IX Formularze umowy Załącznik nr 1 Warunki i procedury płatności określa, że dla Każdego elementy określonego w tabelach Harmonogramu (cenowych) Wykonawcy przysługiwać będzie zaliczka, natomiast w Sekcji VII Warunki ogólne (GC) pkt. 13.2.1 stwierdza, że Wykonawca w terminie (28) dni od powiadomienia o udzieleniu zamówienia wnosi zabezpieczenie zwrotu zaliczki. Prosimy o wyjaśnienie czy możliwe jest uzyskanie jednej zaliczki czy kilku sukcesywnie wraz z postępowaniem prac, na które dostarczane będą gwarancje zwrotu zaliczki.</p>	Dokumenty przetargowe są spójne. Zgodnie z Sekcją VII Warunki ogólne (GC) kl. 13.2.1 Zamawiający oczekuje w ciągu 28 dni od dnia wydania Powiadomienia o udzieleniu zamówienia (Acceptance letter) przedłożenia Gwarancji Zwrotu Zaliczki na kwotę równą sumie zaliczek określonych dla każdej z 4 grup (Schedule) zamówienia, zgodnie z Warunkami i procedurami płatności. Zatem Zamawiający przyjmuje, że zaliczka będzie wypłacona Wykonawcy jednorazowo, a Sekcja IX Formularze kontraktowe Zał. 1 Warunki i procedury płatności, przedstawia podział ceny dla każdej grupy zamówienia (Schedule) i jaki odsetek danej grupy stanowi dana płatność, w tym określa wysokość zaliczki dla każdej grupy zamówienie.	NIE	-

Pytanie nr	Sekcja/ Punkt/ Formularz	Pytanie	Odpowiedź	Wymagana zmiana (TAK/NIE)	Zmiana nr
156	Sekcja IX Formularze umowy Sekcja VIII Szczególne warunki	Prosimy o wyjaśnienie niespójności zapisów dokumentacji projektowej- Sekcja IX Formularze umowy – Formularz zabezpieczenia wykonania stwierdza, że: Gwarancja ta zostanie zmniejszona o połowę po otrzymaniu(...), Certyfikatu Akceptacji Operacyjnej natomiast Sekcja VIII Szczególne warunki PC 13.3.3 stwierdza, że Zabezpieczenie wydajności nie będzie zmniejszane w dniu akceptacji operacyjnej.	Jeżeli Warunki Szczególne (PC) nie stanowią inaczej obowiązują Warunki Ogólne (GC). Zatem zgodnie z zapisami PC kl. 13.3.3. Gwarancja Należytego Wykonania nie będzie pomniejszona o połowę w dniu Akceptacji Operacyjnej. W związku z tym we wzorze Gwarancji Należytego Wykonania usuwa się fragment: „Gwarancja ta zostanie zmniejszona o połowę po otrzymaniu: (a) kopia certyfikatu akceptacji operacyjnej; lub (b) list polecony od Wykonawcy ( i ) dołączający kopię zawiadomienia z prośbą o wydanie Certyfikatu Akceptacji Operacyjnej oraz (ii) stwierdzający, że kierownik projektu nie wydał takiego Świadczenia w wymaganym terminie lub podał na piśmie uzasadnione powody dlaczego taki certyfikat nie został wydany, dlatego uznaje się, że doszło do akceptacji operacyjnej.” Zmieniony formularz gwarancji stanowi Załącznik do niniejszej Zmiany.	TAK	4.19
157	Sekcja IX Formularze umowy	Czy Zamawiający dopuści gwarancję zwrotu zaliczki w formie gwarancji ubezpieczeniowej?	Zamawiający dopuszcza złożenie gwarancji zwrotu zaliczki w formie gwarancji ubezpieczeniowej wystawionej przez instytucję finansową, jak firma ubezpieczeniowa lub firma wystawiająca zabezpieczenia lub gwarancje, wybraną przez oferenta, o ustalonej reputacji. Forma gwarancji powinna być zgodna z dokumentami przetargowymi. Jeżeli gwarancja zostaje wystawiona przez instytucję znajdującą się poza terytorium kraju Pożyczkobiorcy, taka instytucja finansowa musi posiadać na terenie kraju Pożyczkobiorcy partnerską instytucję finansową, dzięki której zabezpieczenie stanie się wykonalne.	NIE	-
158	Sekcja IV. Formularze ofertowe	Prosimy o dopuszczenie wniesienia wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej.		NIE	-
<i>Nie dotyczy</i>					
159	<i>Nie dotyczy</i>	W pliku „_008 O P I S- do pr. koncepcji” w opisie jest „klatka schodowa dodatkowo zabezpieczona została siatką stalową” proszę o specyfikację tej siatki ( oczko i materiał )	Podana nazwa pliku nie została udostępniona w dokumentacji przetargowej. Plik nie jest częścią dokumentacji prowadzonego postępowania przetargowego na modernizację sieci radarów meteorologicznych POLRAD.	NIE	-
160	<i>Nie dotyczy</i>	Zgodnie z opisem „Biegi schodowe oraz spoczniki wewnątrz trzonu projektuje się jako żelbetowe grubości 16cm z betonu żwirowego, towarowego, wibrowanego klasy C30/37. Zbrojenie ze stali klasy AIIIIN, gatunek B500SP. Biegi schodowe prowadzące do pomieszczenia radarowego od stropu galerii widokowej (od poziomu +36,575 do poziomu +40,075) oraz do kopuły na poziom +44,408 zaprojektowane jako stalowe, klatka schodowa dodatkowo zabezpieczona została siatką stalową” Czy schody od poziomu 0,00 do 36,575 można zamienić na stalowe ?	Pytanie nie dotyczy treści specyfikacji technicznej prowadzonego postępowania przetargowego na modernizację sieci radarów meteorologicznych POLRAD.	NIE	-
161	<i>Nie dotyczy</i>	Czy stopnie na schodach od 36,575 do 40,075 mają być wykonane z kraty pomostowej czy blachy ryflowanej	Pytanie nie dotyczy treści specyfikacji technicznej prowadzonego postępowania przetargowego na modernizację sieci radarów meteorologicznych POLRAD.	NIE	-
162	<i>Nie dotyczy</i>	Prosimy o podanie koncepcji rozmieszczenia pomieszczeń na poszczególnych kondygnacjach, w szczególności kuchni, sanitariatów.	Pytanie nie dotyczy treści specyfikacji technicznej prowadzonego postępowania przetargowego na modernizację sieci radarów meteorologicznych POLRAD.	NIE	-

**AMENDMENT No. 4  
TO THE BIDDING DOCUMENTS**

Project	Odra-Vistula Flood Management Project
Contract:	OVFMP 4A.3.1
Procurement Method	International Competitive Bidding (ICB)
Concerning	Bidding Documents (BD)
Date of issue:	21.02.2020
Notice	UNDB: WB11278-10/19
Employer	Institute of Meteorology and Water Management - National Research Institute
Country	Poland

In accordance with Instructions to Bidders (ITB) 8.1 of the Bidding Documents, the following amendments are being issued to the Bidding Documents:

Section:															
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text						Changes/Modifications of the Document							
4.1	<b>Section VI. Employer's Requirements</b> 1.2 Introduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>finding a location, acquiring land, design and construction of a radar station that will replace the current location in Gdańsk with the installation and launch of a magnetron radar with the functionality of measurements in double polarization. Disassembly of the radar station in Gdańsk,</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>acquiring land, design and construction of a radar station that will replace the current location in Gdańsk with the installation and launch of a magnetron radar with the functionality of measurements in double polarization. Disassembly of the radar station in Gdańsk,</li> </ul>							
4.2	<b>Section VI. Employer's Requirements</b> 2.1 Location and description of radar stations	New Gdańsk	unknow n	unknow n	unkno wn	about 35	unknown	unknown	New Gdańsk	unkn own	18°16'1 8,58	54°30'0 3,31	35	unkn own	<i>the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry: Kamień</i>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
4.3	<b>Section VI. Employer's Requirements</b> 3.1 Description of radar stations.  3.1.9 Gdańsk i New Gdańsk	<p>Until the works related to the preparation of this document are completed, the Employer does not have the new location of Gdańsk radar selected.</p> <p>The Employer has not developed any documents for the new location of the New Gdańsk radar station.</p> <p>Description of the existing radar station in Gdańsk - intended for demolition.</p> <p>The radar station is located on plot number 2/1, in Rebiechów, Gdańsk Municipality, Pomorskie voivodeship.            Latitude: 54° 23' 03,34"            Longitude: 18° 27' 22.76"            Altitude: 138.85 m</p>	<p>The new Gdańsk meteorological radar station is to be located in: the Gdańsk Forest District - Szemud Forest District - the Tri-City Landscape Park, Pomorskie Voivodeship, Wejherowo county, commune Szemud, border Kamień, Kamień 439 (forest branch 253) forestry: Kamień.</p> <p>Position: E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"</p> <p>IMGW-PIB is not the owner of the indicated plot. The land is the property of the Treasury, managed by the Gdańsk Forest District.</p> <p>The Employer has not developed any documents for the new location of the New Gdańsk radar station.</p> <p>Description of the existing radar station in Gdańsk - intended for demolition.</p> <p>The radar station is located on plot number 2/1, in Rebiechów, Gdańsk Municipality, Pomorskie voivodeship.            Latitude: 54° 23' 03,34"            Longitude: 18° 27' 22.76"            Altitude: 138.85 m</p>
4.4	<b>Section VI. Employer's Requirements</b> 3. Supply and installation of new meteorological radar systems  3.6 Antenna system, letter e)	<p>The range of work in the facade from -2 degrees to 182 degrees.</p>	<p>The range of work in the facade from -2 degrees to 182 degrees, The Employer allows the range of antenna operation in the facade to be -2-92 degrees provided that it is possible to obtain a RHI product in the range of 0-180 degrees by turning the antenna and software data connection.</p>
4.5	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>At least the following times are required to be available for the following products:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>At least the following times are required to be available for the following products:</li> </ul>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
	3. Supply and installation of new meteorological radar systems  3.12 Products	- MAX- Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV , PHiDP , KDP, <b>hydrometeors classification</b> )	- MAX- Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV , PHiDP , KDP)
4.6	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk	<b>5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk</b>  <b>Until the works related to the preparation of this document are completed, the Employer does not have the new location of Gdańsk radar selected. The Employer carries out works related to the selection of the location and it is assumed that at the next stage of the proceedings or performance of the contract it will be possible to indicate the specific location of the radar. If the Employer does not indicate the location, the process of its selection, acquisition, obtaining necessary arrangements, permits, construction of the radar station and installation of the meteorological radar system rests with the Contractor.</b>  The contractor is to propose a radar location meeting the WMO recommendation, described in the document "Weather radar: Part 1 - performance and operation" (available at: <a href="https://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/ISO/Std_Radar_Part1_For_Members_Review.pdf">https://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/ISO/Std_Radar_Part1_For_Members_Review.pdf</a> ). The location of the radar shall meet the following conditions and comply with the guidelines:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximizing the scanned area (i.e. area without overrides),</li> <li>• correlation and consistency with other POLRAD radars,</li> </ul>	<b>5. Design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk.</b>  <i><u>This text has been deleted</u></i>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• avoiding covers and anthropogenic disturbances such as high towers, buildings, wind turbines (including the planned Wyczechowo wind farm),</li> <li>• avoiding the obstruction of the radar beam by natural objects (hills, trees).</li> <li>• policy of the World Bank OP 4.12.</li> </ul> <p>Next, economic considerations for the location of the station on the selected plot are to be taken into account.</p> <p>It is required that the Employer, taking into account the substantive considerations related to radar measurements (in particular: maximizing the scanned area, obscuring the radar beam, the presence of interference sources and correlation with other radars of the POLRAD network) accept the selected location in writing. In the absence of the Employer's acceptance, the Contractor shall continue to search for a suitable location.</p> <p>If the Employer indicates to the Contractor the selected location, it will automatically become the location of the New Gdańsk radar station.</p>	
4.7	<b>Section VI. Employer's Requirements</b> 5. Selection of location, design and construction of the New Gdańsk radar station and dismantling of the current radar station in Gdańsk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Length: Necessary to connect the radar station area to the nearest paved road enabling the implementation of the investment (transport of construction materials and machinery)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Length: 210 meters</li> </ul>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
	5.1 Access road for the radar station		
4.8	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  5.4 Radar Tower, letter b) Tower parameters	<ul style="list-style-type: none"> <li>The base of the tower is to be located at an altitude of <b>214.8 m above sea level</b>. The height of the tower calculated from the base to the center of the installed radar antenna is to be <b>35m</b>. Higher height is allowed, subject to the necessity of making communication routes (stairs and elevator) in the same way as described for the radar station on Góra Św. Anny, if necessary, to avoid obstructions by terrain and anthropomorphic obstacles and tower height higher than <b>40m</b>. It is allowed to set the tower on a different elevation and modify the height of the tower, provided that the center of the installed radar antenna is at the same height above ground level.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The tower base is to be located at an altitude of <b>226 m above sea level</b>. The height of the tower calculated from the base to the center of the installed radar antenna is <b>40m</b>. Higher height is allowed, subject to the necessity of making communication routes (stairs and elevator) in the same way as described for the radar station on Góra Św. Anna, if necessary, to avoid obstructions by terrain and anthropomorphic obstacles and tower height higher than <b>41m</b>. It is allowed to set the tower on a different elevation and modify the height of the tower, provided that the center of the installed radar antenna is at the same height above ground level.</li> </ul>
4.9	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  16. Disassembly and delivery  letter a) Radar systems, bullet point 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Other radar systems            The Employer plans to use some elements of radar systems for its own purposes. For this reason, the client's staff will start work on disassembly of all modules and components of the radar system that interest them 5 working days before the planned shutdown of the radar. Removed components shall be transported by the Employer at his expense to the storage place. Other parts of the radar system (including the radome) are to be disposed of in accordance with Polish law. <b>It is allowed, after prior agreement with the Employer, that the remaining parts be used by the Contractor for purposes other than the implementation of this project.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Other radar systems            The Employer plans to use some elements of radar systems for its own purposes. For this reason, the client's personnel will start work on disassembly of all modules and components of the radar system that interest them 5 working days before the planned shutdown of the radar. Removed components shall be transported by the Employer at his expense to the storage location. Other parts of the radar system (including the radome) are to be disposed of in accordance with Polish law.</li> </ul>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
4.10	<p><b>Section VI. Employer's Requirements</b></p> <p>16. Disassembly and delivery</p> <p>letter a) Radar systems</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existing clistronic radar system in Pastewnik The antenna base (antenna pedestal without reflector) is to be disconnected and transported in a crate to the warehouse in Legionowo. The Employer plans to use some elements of the radar system for its own purposes. For this reason, the client's staff will start work on disassembly of all modules and components of the radar system that interest them 5 working days before the planned shutdown of the radar. Removed components shall be transported by the Employer at his expense to the storage place. Other parts of the radar system (including the radome) are to be disposed of in accordance with Polish law. <b>It is allowed, after prior agreement with the Employer, that the remaining parts be used by the Contractor for purposes other than the implementation of this project.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existing clistronic radar system in Pastewnik The antenna base (antenna pedestal without reflector) is to be disconnected and transported in a crate to the warehouse in Legionowo. The Employer plans to use some elements of the radar system for its own purposes. For this reason, the client's personnel will start work on disassembly of all modules and components of the radar system that interest them 5 working days before the planned shutdown of the radar. Removed components shall be transported by the Customer at his expense to the storage location. Other parts of the radar system (including the radome) are to be disposed of in accordance with Polish law.</li> </ul>
4.11	<p><b>Section VI. Employer's Requirements</b></p> <p>16. Disassembly and delivery</p> <p>letter a) Radar systems</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania The existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania are to be demolished and utilized in accordance with Polish law. In the case of radar in Gdańsk, dismantling works will only take place after the new radar station (New Gdańsk) has been included in operational work. Existing UPS systems and power generators are to be used in new towers in Brzuchania and New Gdańsk (relocation, connection and commissioning of systems from radar in Gdańsk). The disassembly works of the radar tower in Gdańsk are to be carried out in consultation with the authorities of the Lech Wałęsa in Gdańsk - Rębiechowo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania The existing radar towers in Gdańsk and Brzuchania are to be demolished and utilized in accordance with Polish law. In the case of radar in Gdańsk, dismantling works will only take place after the new radar station (New Gdańsk) has been included in operational work. Existing UPS systems and power generators are to be used in new towers in Brzuchania. <b>The existing generator set system in Gdańsk is to be used in the new location of New Gdańsk</b> (relocation, connection and commissioning of systems from radar in Gdańsk). The disassembly works of the radar tower in Gdańsk are to be carried out in consultation with the authorities of the Lech Wałęsa in Gdańsk - Rębiechowo.</li> </ul>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
4.12	<p><b>Section VI. Employer's Requirements</b></p> <p>point 8.2. Radar stations in Rzeszów, Poznań i Świdwin</p> <p>letter s)</p>	<p>s) Replacement of fuel tanks and connection system (excluding radar station in Rzeszów).</p> <p>Replacement of the entire connection system and fuel tanks at radar stations in Świdwin, Poznań with new ones, maintaining the existing connection diagram of the installation and identical parameters of the delivered tank. Tank fillingup to full (B-0 diesel oil without the addition of biocomponents), venting the installation and testing the aggregate.</p>	<p>s) Replacement of fuel tanks and connection system (excluding radar station in Rzeszów).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Replacement of the entire connection system and fuel tanks at radar stations in Świdwin, Poznań with new ones, maintaining the existing connection diagram of the installation and identical parameters of the delivered tank.</li> <li>○ Tank fillingup to full (B-0 diesel oil without the addition of biocomponents), venting the installation and testing the aggregate.</li> <li>○ <b>Fuel tanks are to have a capacity not less than the capacity to accumulate 600 liters of fuel, plus the amount remaining at the minimum level of fuel in the tank.</b></li> </ul>
4.13	<p><b>Section VI. Employer's Requirements</b></p> <p>16. Disassembly and delivery</p> <p>letter a) Radar systems</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existing magnetron radar systems installed at the stations in Poznań and Brzuchania</li> </ul> <p>Magnetron radar systems installed at the stations in Brzuchania and Poznań, with the exception of the antenna system, are to be turned off, disconnected in a way that allows re-assembly (including photographic documentation) and commissioning, folded into boxes that provide protection against weather conditions and mechanical damage. The crates are then to be transported to the radar station in Legionowo and put into a previously prepared warehouse. Antenna systems and the radome are to be disposed of in accordance with Polish law. <b>It is allowed, after agreement with the Employer, that the antenna system and radome are used by the Contractor for purposes other than the implementation of this project.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existing magnetron radar systems installed at the stations in Poznań and Brzuchania</li> </ul> <p>Magnetron radar systems installed at the stations in Brzuchania and Poznań, with the exception of the antenna system, are to be turned off, disconnected in a way that allows re-assembly (including photographic documentation) and commissioning, folded into boxes that provide protection against weather conditions and mechanical damage. The crates are then to be transported to the radar station in Legionowo and put into a previously prepared warehouse. Antenna systems and the radome are to be disposed of in accordance with Polish law.</p>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
4.14	<b>Section I. Instructions to Bidders</b> point 7. Clarification of Bidding Document, Site Visit, Pre-Bid Meeting, subpoint 7.1	7.1. A prospective Bidder requiring any clarification of the Bidding Document shall contact the Employer in writing at the Employer's address indicated in the BDS or raise his enquiries during the pre-bid meeting if provided for in accordance with ITB 7.4. The Employer will respond to any request for clarification, provided that such request is received no later than <b>twenty-eight (28)</b> days prior to the deadline for submission of bids. The Employer's response shall be in writing with copies to all Bidders who have acquired the Bidding Document in accordance with ITB 6.3, including a description of the inquiry but without identifying its source. Should the Employer deem it necessary to amend the Bidding Document as a result of a request for clarification, it shall do so following the procedure under ITB 8 and ITB 23.2.	7.1. A prospective Bidder requiring any clarification of the Bidding Document shall contact the Employer in writing at the Employer's address indicated in the BDS or raise his enquiries during the pre-bid meeting if provided for in accordance with ITB 7.4. The Employer will respond to any request for clarification, provided that such request is received no later than <b>twenty-one (21)</b> days prior to the deadline for submission of bids. The Employer's response shall be in writing with copies to all Bidders who have acquired the Bidding Document in accordance with ITB 6.3, including a description of the inquiry but without identifying its source. Should the Employer deem it necessary to amend the Bidding Document as a result of a request for clarification, it shall do so following the procedure under ITB 8 and ITB 23.2.
4.15	<b>Section IX. Contract Form</b>  Appendix 1. Terms and Procedures of Payment	TERMS OF PAYMENT  Schedule No. 1. Plant and Equipment Supplied from Abroad – Items 1,2,3,4.  <u>Schedule No. 2. Plant and Equipment Supplied from within the Employer's Country – Items 1,2,3,4.</u>  (...)  <u>Sixty percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice.</u>	TERMS OF PAYMENT  Schedule No. 1. Plant and Equipment Supplied from Abroad – Items 1,2,3,4.  <u>Schedule No. 2. Plant and Equipment Supplied from within the Employer's Country – Items 1,2,3,4.</u>  (...)  <u>Seventy percent (70%) of the total or pro rata CIP amount upon SAT protocol is signed, within forty-five (45) days after receipt of invoice.</u>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
<b>4.16</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  4.6 IT Works  letter b) Generator	The contractor will supply and install a power generator that meets at least the following requirements: - Continuous power [PRP] min. 40 kVA - Power in reserve mode [LTP] min. 44 kVA - Diesel fuel - Rated voltage, frequency 3x400V + N, 50Hz - Basic fuel tank capacity min. 100 <b>years</b>	The contractor will supply and install a power generator that meets at least the following requirements: - Continuous power [PRP] min. 40 kVA - Power in reserve mode [LTP] min. 44 kVA - Diesel fuel - Rated voltage, frequency 3x400V + N, 50Hz - Basic fuel tank capacity min. 100 <b>liters</b>
<b>4.17</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  3.12 Products	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nexrad Severe Wather Indicator - A product that provides information on dangerous atmospheric phenomena such as storm cells, mesocyclones, divergence and convergence patterns based on NEXRAD algorithms.</li> </ul>	<b>Severe Weather Indicator - product that provides information on dangerous atmospheric phenomena including at least: hail, storms and their cores, mesocyclones and meso-anticyclones, regions of convergence and divergence, microbursts and microbursts precursors.</b>
<b>4.18</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  Drawings		The following entry is added:: <b>List of drawings:</b> <b>Attachment. No. 1 – Location of site - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 2 - South facade of the tower - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 3 - East facade of the tower - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 4 – Cut of the equipment room - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 5 - Cross-section of the wall structure of the equipment room - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 6 - Flaps for the equipment room - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 7 - Cross-section of the equipment room - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 8 - Facade of the equipment room - Legionowo</b> <b>Attachment. No. 9 - Cut of the equipment room - details - Legionowo</b>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
			<p>Attachment. No. 10 - Legionowo situational plan</p> <p>Attachment. No. 11 - Research building - Legionowo</p> <p>Attachment. No. 12 - Energetic building - Legionowo</p> <p>Attachment. No. 13 - Photographic documentation - electrical components Legionowo</p> <p>Attachment. No. 14 - Indicative sketch of the location of the parts warehouse - Legionowo</p> <p>Attachment. No. 15 - Land development design - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 16 - Radar tower - side view - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 17 - Cross-section through the tower - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 18 - Arrangement of GSM antennas - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 19 - Horizontal cut +0.00 - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 20 - Horizontal cut +3.60 +6.84 +10.08 +13.32 - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 21 - Horizontal cut +16.28 (bottom view) - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 22 - Cross-section of the service building - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 23 - Toilet design - Pastewnik</p> <p>Attachment. No. 24 - Brzuchania building design</p> <p>Attachment. No. 25 - Gdańsk executive design</p> <p>Attachment. No. 26 - Poznań executive design</p> <p>Attachment. No. 27 - Ramża map</p> <p>Attachment. No. 28 - Ramża drawings</p> <p>Attachment. No. 29 - Rzeszów construction design</p> <p>Attachment. No. 30 - Rzeszów, detailed design</p> <p>Attachment. No. 31 - Świdwin executive design</p> <p>Attachment. No. 32 - Użranki map,</p> <p>Attachment. No. 33 – Góra Św. Anny map</p>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
			<p>All of the above technical diagrams and drawings are available at the following link:</p> <p><a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2IdGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2IdGNzbxDCNw45Ow1</a></p>
4.19	<p>Section IX. - Contract Forms</p> <p>Section VIII. Particular Conditions</p>	<p>This guarantee shall be reduced by half upon our receipt of:</p> <p>(a) a copy of the Operational Acceptance Certificate; or</p> <p>(b) a registered letter from the Contractor (i) attaching a copy of its notice requesting issuance of the Operational Acceptance Certificate and (ii) stating that the project manager has failed to issue such Certificate within the time required or provide in writing justifiable reasons why such Certificate has not been issued, so that Operational Acceptance is deemed to have occurred.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The text has been deleted</li> </ul>
4.20	<p>Section IV. Bidding Forms</p> <p>Price Adjustment</p>	<p>The sentence: “The base date shall be the date thirty (30) days prior to the Bid closing date.</p> <p>The date of adjustment shall be the 20th month after Contract Effectiveness date.”</p>	<p>The sentence: “The base date is <b>twenty-eight (28)</b> days prior to the Bid closing date.</p> <p>The date of adjustment <b>should be</b> 20th month after Contract Effectiveness date.”</p>
4.21	<p>Section IX. - Contract Forms</p> <p>Appendix 2. Price Adjustment</p>	<p>“The date of adjustment shall be the 20th month after Contract Effectiveness date.”</p>	<p>“The regulation date <b>should be</b> 20 months after the effective date of the contract.”</p>
4.22	<p>Section II. Bid Data Sheets</p>	<p>The language of the bid is: English</p> <p>In addition, the bidding documents are translated into the Polish language</p>	<p>The language of the bid is: English.</p> <p><b>Bidders may submit an offer only in English.</b></p> <p><b>All correspondence exchange takes place in English.</b></p>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
	<b>C. Preparation of Bids ITB 10.1</b>	<p>Bidders shall have the option to submit their bid in any one of the languages stated above. Bidders shall not submit Bids in more than one language.</p> <p>All correspondence exchange shall be in the language of the bid.</p> <p>Language for translation of supporting documents and printed literature is language of the bid.</p>	<b>The language of translation of supporting documents is English.</b>
4.23	<b>Section VIII. Particular Conditions PC 5. Law and language</b>	<p>PC 5.2 The ruling language is: English <b>or Polish</b></p> <p>PC 5.3 The language for communications is: English <b>or Polish</b></p>	<p>PC 5.2 The ruling language is: English</p> <p>PC 5.3 The communication language is: English; <b>unless the Parties agree otherwise in writing during the implementation of the Contract.</b></p>
4.24	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  <b>19. Permits, arrangements and other required documents</b>		<p>At the end of the point the following is added:</p> <p><b>The language governing the contract is the language specified in PC 5.2, while all necessary decisions, reports, arrangements, applications and other documentation required by Polish law will be made in Polish.</b></p> <p><b>Documentation requiring public consultation and arrangements with the World Bank in accordance with the World Bank standards (e.g. Environmental Management Plan, Real Estate Acquisition and Resettlement Plan, etc.) will be prepared in Polish and English.</b></p>
4.25	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  <b>3.9 Operating software</b>	At least 3D visualization of volume data.	<ul style="list-style-type: none"> <li>At least 3D visualization of volume data. <b>The possibility of "3D visualization of volume data" means the provision of software that meets at least the following characteristics and functionalities jointly:</b></li> </ul>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
			<p>a) Operating directly on volume data, i.e. data collected by radar and saved in a spherical coordinate system.</p> <p>b) Displaying data (geographically linked) in a "perspective" view (i.e. as if it were seen from the point of view of strictly given geographical coordinates and altitude) when viewed in a given direction (3D). The display must take into account the possibility of overriding one data by another.</p> <p>c) The ability to easily and intuitively manipulate the viewpoint setting and viewing direction, including using the mouse, keyboard cursors, scroll bars or by entering coordinates in a digital form in the dialog box. The above-mentioned manipulation must be combined with immediate result display.</p> <p>d) The ability to easily and intuitively define a fragment of space in which the software will make a cross-section (vertical / horizontal / skew) from the loaded data. The ability to decide whether the above the cross-section will be made with or without spatial interpolation (i.e. will only display points where data from the collected data are located).</p> <p>e) The ability to easily and intuitively manipulate the location of the above. cross-section, with immediate visualization of the result.</p> <p>f) The possibility of easy and intuitive manipulation of the threshold value above which the data contained in the loaded volume is displayed, i.e. e.g. moving the slider on the threshold value bar must immediately</p>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
			<p>hide / display points with values below / above the threshold.</p> <p>g) The ability to easily and intuitively manipulate a set of currently visible data, e.g. removing / adding PPI cones, terrain surface, cross-section, etc., with instant result imaging.</p> <p>h) The ability to easily and intuitively manipulate (i.e. using the scroll bar, keyboard shortcuts, mouse, etc.) the date of the displayed image, with immediate display of the result.</p> <p>i) Possibility to print the current image and to save it in a graphic file and in a PDF file.</p> <p>j) The ability to create a profile, i.e. defining default imaging parameter settings for the user. In addition, it is possible to save the display settings current at the time of quitting the software and display the display with these settings when the software is restarted by the same user.</p> <p>k) Ability to work on archived and current data. When working on current data, the option of auto-refresh displaying when new data appears.</p>
<b>4.26</b>	<p><b>Section VI. Employer's Requirements</b></p> <p><b>3.4. Receiver and signal processor</b></p>	<p>f) The radar sensitivity at a distance of 100km is to be better than 0.05mm /h.</p>	<p><b>f) The radar sensitivity at a distance of 100km is to be better than 0.05mm /h. The Z-R relation for the demanded sensitivity is: Marshall - Palmer.</b></p>

Section:			
Addendum no.	Element/ ITB no.	Original Text	Changes/Modifications of the Document
4.27	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  3.9 Operating software	<ul style="list-style-type: none"> <li>The ability to define any legends for the full product list is required.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The ability to define any legends for the full product list is required.</li> </ul> <p><b>The software should allow at least an easy definition:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) the number of levels in the legend (if this option is appropriate)</li> <li>2) the maximum and minimum value of the displayed scale</li> <li>3) the values of the limits (upper and lower) of each level on the scale</li> <li>4) labels, i.e. a description of each level on the scale</li> <li>5) the color assigned to each legend level (including "transparent" and "as background")</li> <li>6) additional colors assigned to: values above the maximum scale value, values below the minimum scale value, no data</li> <li>7) type of scale, i.e. calculated, linear, logarithmic, etc.</li> </ol>
4.28	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  3.9 Operating software	The software must permit group generation of archive data, i.e. from selected time intervals	<ul style="list-style-type: none"> <li>The software must permit group generation of archive data, i.e. from selected time intervals <b>for the original data file, indicating the date of observation. We require the nominal observation time (time stamp) to be flexible, i.e. when defining the scanning strategy, the administrator must be able to assign to each volume and sub-volume a parameter called "time stamp" defined as:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planned start time of the entire defined scan</li> <li>or</li> <li>- the exact time to start or stop collecting data for a specific (slice selected by the administrator) volume slice (i.e. for a specific elevation) or data from the vertical movement of the antenna.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>In the case of a volume defined as multi-faceted (i.e. with multiple elevations), we require the option of</b></p>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
			<b>choosing which elevation in the set of elevations defining the volume or sub-volume will create a nominal time.</b>
<b>4.29</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  <b>Points:</b>  <b>6.1 Radar tower</b>  <b>4.3 Radar tower</b>  <b>7.4 Radar tower</b>	All floors in the basement are to be made in epoxy screed technology and made as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ for leveling the substrate (as recommended by the epoxy floor manufacturer),</li> <li>○ for priming the floor with an epoxy primer,</li> <li>○ for applying epoxy surface number of layers in accordance with the manufacturer's recommendations,</li> <li>• for the installation of PVC skirting boards.</li> </ul>	All floors in the basement are to be made in epoxy screed technology and made as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ for leveling the substrate (as recommended by the epoxy floor manufacturer),</li> <li>○ for priming the floor with an epoxy primer,</li> <li>○ for applying epoxy surface number of layers in accordance with the manufacturer's recommendations,</li> <li>○ for the installation of PVC skirting boards,</li> </ul> <b>The toilet should be made of ceramic floor tiles (terracotta / stoneware).</b>
<b>4.30</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  <b>5.4. Radar tower</b>	All basement floors should be made with epoxy screed technology and executed as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>• leveling the floor (as recommended by the epoxy floor manufacturer),</li> <li>• priming the floor with an epoxy primer,</li> <li>• applying epoxy surface number of layers in accordance with the manufacturer's instructions,</li> <li>• installation of PVC skirting boards.</li> </ul>	All basement floors should be made with epoxy screed technology and executed as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>• leveling the floor (as recommended by the epoxy floor manufacturer),</li> <li>• priming the floor with an epoxy primer,</li> <li>• applying epoxy surface number of layers in accordance with the manufacturer's instructions,</li> <li>• installation of PVC skirting boards,</li> </ul> <b>The toilet should be made of ceramic floor tiles (terracotta / stoneware).</b>
<b>4.31</b>	<b>Section VI. Employer's Requirements</b>  <b>2.1.1 Legionowo</b>		<b>l) Dimensions of openings in the tower structure for carrying out installations:</b>  <b>1 x passage at the base of the radar tower - connection of the tower with the research building - cables in steel sheath - about 20 cm</b>

<b>Section:</b>			
<b>Addendum no.</b>	<b>Element/ ITB no.</b>	<b>Original Text</b>	<b>Changes/Modifications of the Document</b>
			<p><b>1 x passage in the ceiling of the radar tower staircase - about 10x12 cm</b></p> <p><b>1 x passage in the ceiling of the radar room - culvert for installation and waveguide track - about 25x25 cm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Number of passages of air conditioner cables in the equipment room - 3 pcs.</b></li> </ul>
<b>4.32</b>	<p><b>Section VI.</b></p> <p><b>Employer's Requirements</b></p> <p><b>k) Chimneys</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ brickwork of new chimneys from clinker bricks (color for consultation with the Employer, black joints) with dimensions of primary chimneys,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ brickwork of <b>9</b> new chimneys from clinker bricks (color for consultation with the Employer, black joints) with dimensions of primary chimneys,</li> </ul>

The other entries remain unchanged.

**ZMIANA NR 4  
DO DOKUMENTÓW PRZETARGOWYCH**

Projekt	Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły
Kontrakt:	OVFMP 4A.3.1
Procedura	Międzynarodowy Przetarg Nieograniczony (ICB)
Dotyczy:	Dokumentów przetargowych (DP)
21.02.2020	<b>21.02.2020</b>
Ogłoszenie	UNDB: WB11278-10/19
Zamawiający	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
Kraj	Polska

Zgodnie z Instrukcją dla Oferentów (ITB) punkt 8.1 Dokumentów Przetargowych, następująca zmiana zostaje wprowadzona do Dokumentów Przetargowych:

Sekcja:																
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny							Zmiany/Modyfikacje Dokumentu							
4.1	<b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego.</b> 1.2 Wstęp	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>znalezienie lokalizacji</b>, pozyskanie gruntów, zaprojektowanie i budowę stacji radarowej, która zastąpi obecną lokalizację w Gdańsku wraz z instalacją i uruchomieniem magnetronowego radaru z funkcjonalnością pomiarów w podwójnej polaryzacji. Demontaż stacji radarowej w Gdańsku,</li> </ul>							<ul style="list-style-type: none"> <li>pozyskanie gruntów, zaprojektowanie i budowę stacji radarowej, która zastąpi obecną lokalizację w Gdańsku wraz z instalacją i uruchomieniem magnetronowego radaru z funkcjonalnością pomiarów w podwójnej polaryzacji. Demontaż stacji radarowej w Gdańsku,</li> </ul>							
4.2	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 2.1 Lokalizacje stacji radarowych	Nowy Gdańsk	Nieznane	Nieznane	Nieznane	Okolo 35	Nieznane	Nieznane	Nowy Gdańsk	Nieznane	18°16' 18,58	54°30' 03,31	35	Nieznane	<i>Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy, Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień, Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień</i>	

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
4.3	<p><b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 3.1 Opis stacji radarowych. 3.1.9 Gdańsk i Nowy Gdańsk</p>	<p>Do czasu zakończenia prac związanych z opracowywaniem niniejszego dokumentu Zamawiający nie posiada wybranej nowej lokalizacji radaru Gdańsk.</p> <p>Dla nowej lokalizacji stacji radarowej Nowy Gdańsk Zamawiający nie opracował żadnych dokumentów.</p> <p>Opis istniejącej stacji radarowej w Gdańsku – przeznaczonej do rozbiórki</p> <p>Stacja radarowa zlokalizowana jest na działce numer 2/1 obręb Rębiechów, powiat gdański, województwo pomorskie</p> <p>Szerokość geograficzna: 54°23'03,34"</p> <p>Długość geograficzna: 18°27'22,76"</p> <p>Wysokość nad poziomem morza: 138,85 m</p>	<p>Stacja radaru meteorologicznego nowy Gdańsk zlokalizowana ma być w: <b>Nadleśnictwo Gdańsk - Kamień koło Szemudu – Trójmiejski Park Krajobrazowy</b> <b>Woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud, Obr. Kamień Dz. 439 (oddział leśny 253) leśnictwo: Kamień</b> <b>Pozycja E 18°16'18,58", N 54°30'03,31"</b> <b>IMGW-PIB nie jest właścicielem wskazane działki. Tereny są własnością Skarbu Państwa, gospodarowanymi przez Nadleśnictwo Gdańsk.</b> <b>Dla nowej lokalizacji stacji radarowej Nowy Gdańsk Zamawiający nie opracował żadnych dokumentów.</b></p> <p>Opis istniejącej stacji radarowej w Gdańsku – przeznaczonej do rozbiórki</p> <p>Stacja radarowa zlokalizowana jest na działce numer 2/1 obręb Rębiechów, powiat gdański, województwo pomorskie</p> <p>Szerokość geograficzna: 54°23'03,34"</p> <p>Długość geograficzna: 18°27'22,76"</p> <p>Wysokość nad poziomem morza: 138,85 m</p>
4.4	<p><b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego</b> 3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych, 3.6 System antenowy, ppkt. e)</p>	<p>Zakres prac w elewacji od -2 stopni do 182 stopni,</p>	<p><b>Zakres pracy w elewacji od -2 stopni do 182 stopni, Zamawiający dopuszcza, aby zakres pracy anteny w elewacji wynosił -2-92 stopni pod warunkiem zapewnienia możliwości uzyskania produktu RHI w zakresie 0-180 stopni poprzez obrót anteny i softwareowe połączenie danych.</b></p>
4.5	<p><b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b></p>	<p>Wymaga się aby co najmniej poniższe momenty były dostępne dla następujących produktów:</p>	<p>Wymaga się aby co najmniej poniższe momenty były dostępne dla następujących produktów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX- Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV , PHiDP , KDP)</li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
	3. Dostawa i instalacja nowych meteorologicznych systemów radarowych. 3.12 Produkty	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAX- Z, V, W, R, SQI, DP (ZDR, RoHV , PHiDP , KDP, <b>klasyfikacja hydrometeorów</b>)</li> </ul>	
4.6	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.	<b>5. Wybór lokalizacji, zaprojektowanie i budowa nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontaż obecnej stacji radarowej w Gdańsku</b>  <p>Do czasu zakończenia prac związanych z przygotowaniem niniejszego dokumentu Zamawiający nie posiada wybranej nowej lokalizacji radaru w Gdańsku. Zamawiający prowadzi prace związane z wyborem lokalizacji i zakłada się możliwość, iż na kolejnym etapie postępowania lub realizacji umowy będzie możliwość wskazania konkretnej lokalizacji radaru. Jeżeli Zamawiający nie wskaże lokalizacji, proces jej wyboru, pozyskania, uzyskania niezbędnych uzgodnień, pozwoleń, wybudowania stacji radarowej i instalacji systemu radaru meteorologicznego spoczywa na Wykonawcy.</p> <p>Wykonawca ma zaproponować lokalizację radaru spełniającą rekomendację WMO, opisaną w dokumencie „Weather radar: Part 1 – performance and operation” (dostępnym na stronie: <a href="https://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/ISO/Std_Radar_Part1_For_Members_Review.pdf">https://www.wmo.int/pages/prog/www/IMOP/ISO/Std_Radar_Part1_For_Members_Review.pdf</a>). Lokalizacja radaru spełniać ma następujące warunki i stosować się do wytycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalizacja skanowanego obszaru (tj. obszaru bez przesłonień)</li> <li>korelacja i spójność z innymi radarami sieci POLRAD</li> <li>unikanie zakryć i zakłóceń antropogenicznych takich jak wysokie wieże, zabudowania, turbiny wiatrowe (w tym projektowana farma wiatrowa Wyczechowo)</li> <li>unikania przesłonień wiązki radarowej przez obiekty naturalne (wzgórza, drzewa).</li> <li>polityki Banku Światowego OP 4.12</li> </ul>	<b>5. Zaprojektowanie i budowa nowej stacji radarowej Nowy Gdańsk oraz demontaż obecnej stacji radarowej w Gdańsku</b>  <u>Ustęp usunięty</u>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
		<p>W następnym kolejności brane mają być pod uwagę względy ekonomiczne lokalizacji stacji na wybranej działce.</p> <p>Wymaga się, aby Zamawiający, biorąc pod uwagę względy merytoryczne związane z pomiarami radarowymi (a w szczególności: maksymalizacja skanowanego obszaru, przesłonięcia wiązki radarowej, obecność źródeł zakłóceń i korelację z innymi radarami sieci POLRAD) zaakceptował pisemnie wybraną lokalizację. W przypadku braku akceptacji Zamawiającego, Wykonawca ma kontynuować poszukiwania odpowiedniej lokalizacji. W przypadku, gdy Zamawiający wskaże Wykonawcy wybrana lokalizację, zostaje ona automatycznie lokalizacją stacji radarowej Nowy Gdańsk.</p>	
4.7	<p><b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 5. Wybór lokalizacji, projektu i budowy nowej stacji radarowej w Gdańsku oraz demontażu obecnej stacji radarowej w Gdańsku.5.1 Droga dojazdowa do stacji radarowej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>długość: Niezbędna do połączenia terenu stacji radarowej z najbliższą drogą utwardzoną umożliwiającą realizację inwestycji (transport materiałów i maszyn budowlanych)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>długość: 210 metrów</li> </ul>
4.8	<p><b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego.</b> 5.4 Wieża radarowa, pkt b) Parametry wieży</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawa wieży ma zostać umiejscowiona na wysokości <b>214.8 m n.p.m.</b> Wysokość wieży liczona od podstawy do środka zainstalowanej anteny radarowej ma wynosić <b>35m</b>. Dopuszcza się wysokość wyższą z zastrzeżeniem konieczności wykonania ciągów komunikacyjnych (schody oraz winda) analogicznie z opisanymi w przypadku stacji radarowej na Górze Św. Anny w razie konieczności uniknięcia przesłonięć przez przeszkody terenowe i antropomorficzne i wysokości wieży wyższej niż <b>40m</b>. Dopuszcza się posadowienie wieży na innej rzędnej i modyfikację wysokości wieży, o ile środek zainstalowanej anteny radarowej będzie znajdował się na identycznej wysokości nad poziomem gruntu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawa wieży ma zostać umiejscowiona na wysokości <b>226 m n.p.m.</b> Wysokość wieży liczona od podstawy do środka zainstalowanej anteny radarowej ma wynosić <b>40m</b>. Dopuszcza się wysokość wyższą z zastrzeżeniem konieczności wykonania ciągów komunikacyjnych (schody oraz winda) analogicznie z opisanymi w przypadku stacji radarowej na Górze Św. Anny w razie konieczności uniknięcia przesłonięć przez przeszkody terenowe i antropomorficzne i wysokości wieży wyższej niż <b>41m</b>. Dopuszcza się posadowienie wieży na innej rzędnej i modyfikację wysokości wieży, o ile środek zainstalowanej anteny radarowej będzie znajdował się na identycznej wysokości nad poziomem gruntu.</li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
4.9	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 4	Pozostałe systemy radarowe  Zamawiający planuje wykorzystanie niektórych elementów systemów radarowych do własnych celów. Z tego względu personel zamawiającego na 5 dni roboczych przed planowanym wyłączeniem radaru rozpocznie prace związane z demontażem wszystkich interesujących go modułów i komponentów systemu radarowego. Wymontowane podzespoły Zamawiający na swój koszt przetransportuje do miejsca magazynowania. Pozostałe części systemu radarowego ( w tym kopuła) mają zostać zutilizowane zgodnie z polskim prawem. <b>Dopuszcza się, po uzgodnieniu z Zamawiającym, aby pozostałe części zostały wykorzystane przez Wykonawcę, do celów innych niż realizacja niniejszego projektu.</b>	Pozostałe systemy radarowe  Zamawiający planuje wykorzystanie niektórych elementów systemów radarowych do własnych celów. Z tego względu personel zamawiającego na 5 dni roboczych przed planowanym wyłączeniem radaru rozpocznie prace związane z demontażem wszystkich interesujących go modułów i komponentów systemu radarowego. Wymontowane podzespoły Zamawiający na swój koszt przetransportuje do miejsca magazynowania. Pozostałe części systemu radarowego ( w tym kopuła) mają zostać zutilizowane zgodnie z polskim prawem.
4.10	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Istniejący klustronowy system radarowy w Pastewniku Podstawa anteny (piedestał anteny bez reflektora) ma zostać rozłączona i przetransportowana w skrzyni do magazynu w Legionowie. Zamawiający planuje wykorzystanie niektórych elementów systemu radarowego do własnych celów. Z tego względu personel zamawiającego na 5 dni roboczych przed planowanym wyłączeniem radaru rozpocznie prace związane z demontażem wszystkich interesujących go modułów i komponentów systemu radarowego. Wymontowane podzespoły Zamawiający na swój koszt przetransportuje do miejsca magazynowania. Pozostałe części systemu radarowego ( w tym kopuła) mają zostać zutilizowane zgodnie z polskim prawem. <b>Dopuszcza się, po uzgodnieniu z Zamawiającym, aby pozostałe części zostały wykorzystane przez Wykonawcę, do celów innych niż realizacja niniejszego projektu.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Istniejący klustronowy system radarowy w Pastewniku Podstawa anteny (piedestał anteny bez reflektora) ma zostać rozłączona i przetransportowana w skrzyni do magazynu w Legionowie. Zamawiający planuje wykorzystanie niektórych elementów systemu radarowego do własnych celów. Z tego względu personel zamawiającego na 5 dni roboczych przed planowanym wyłączeniem radaru rozpocznie prace związane z demontażem wszystkich interesujących go modułów i komponentów systemu radarowego. Wymontowane podzespoły Zamawiający na swój koszt przetransportuje do miejsca magazynowania. Pozostałe części systemu radarowego ( w tym kopuła) mają zostać zutilizowane zgodnie z polskim prawem.</li> </ul>
4.11	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowy, kropka 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani mają zostać rozebrane i zutilizowane zgodnie z polskim prawem. W przypadku radaru w Gdańsku, prace demontażowe nastąpią dopiero po włączeniu nowej stacji radarowej (Nowy Gdańsk) do pracy operacyjnej. Istniejące systemy UPS i agregaty prądotwórcze mają być wykorzystane w nowych wieżach w Brzuchani i Nowym Gdańsku (przeniesienie, podłączenie i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani Istniejące wieże radarowe w Gdańsku i Brzuchani mają zostać rozebrane i zutilizowane zgodnie z polskim prawem. W przypadku radaru w Gdańsku, prace demontażowe nastąpią dopiero po włączeniu nowej stacji radarowej (Nowy Gdańsk) do pracy operacyjnej. Istniejące systemy UPS i agregaty prądotwórcze mają być wykorzystane w nowych wieżach w Brzuchani. <b>Istniejący system agregatu prądotwórczego w</b></li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
		uruchomienie systemów z radaru w Gdańsku). Prace demontażowe wieży radarowej w Gdańsku mają być prowadzone w uzgodnieniu z władzami Portu Lotniczego im. Lecha Wałęsy w Gdańsku – Rębiechowie.	<b>Gdańsku ma zostać wykorzystany w nowej lokalizacji Nowy Gdańsk</b> (przeniesienie, podłączenie i uruchomienie systemów z radaru w Gdańsku). Prace demontażowe wieży radarowej w Gdańsku mają być prowadzone w uzgodnieniu z władzami Portu Lotniczego im. Lecha Wałęsy w Gdańsku – Rębiechowie.
4.12	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> punkt 8.2. Stacje radarowe w Rzeszowie, Poznaniu i Świdwinie ppkt b)	<p>b) Wymiana zbiorników paliwa oraz instalacji przyłączeniowej (z wyłączeniem stacji radarowej w Rzeszowie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wymiana całej instalacji przyłączeniowej oraz zbiorników paliwa na stacjach radarowych w: Świdwinie, Poznaniu na nowe z zachowanie istniejącego schematu połączeniowego instalacji oraz identycznych parametrów dostarczanego zbiornika.</li> <li>○ Zatankowanie zbiornika do pełna (olej napędowy B-0 bez dodatku biokomponentów), odpowietrzenie instalacji oraz uruchomienie testowe agregatu</li> </ul>	<p>b) Wymiana zbiorników paliwa oraz instalacji przyłączeniowej (z wyłączeniem stacji radarowej w Rzeszowie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wymiana całej instalacji przyłączeniowej oraz zbiorników paliwa na stacjach radarowych w: Świdwinie, Poznaniu na nowe z zachowanie istniejącego schematu połączeniowego instalacji oraz identycznych parametrów dostarczanego zbiornika.</li> <li>○ Zatankowanie zbiornika do pełna (olej napędowy B-0 bez dodatku biokomponentów), odpowietrzenie instalacji oraz uruchomienie testowe agregatu</li> <li>○ <b>Zbiorniki paliwa mają mieć pojemność nie mniejszą od pojemności pozwalającej na gromadzenie 600 litrów paliwa, powiększoną o ilość pozostającą przy minimalnym poziomie paliwa w zbiorniku.</b></li> </ul>
4.13	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego.</b> 16. Demontaż i dostawy, ppkt a) Systemy radarowe, kropka 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Istniejące magnetronowe systemy radarowe zainstalowane na stacjach w Poznaniu i Brzuchani. Magnetronowe systemy radarowe zainstalowane na stacjach w Brzuchani i Poznaniu z wyłączeniem systemu antenowego, mają zostać wyłączone, rozłączone w sposób umożliwiający ponowny montaż (z uwzględnieniem dokumentacji fotograficznej) i uruchomienie, złożone do skrzyń zapewniających ochronę przed warunkami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Skrzynie mają zostać następnie przetransportowane na stację radarową w Legionowie i złożone do przygotowanym uprzednio magazynie. Systemy antenowe oraz kopuła mają zostać zutylizowane zgodnie z polskim prawem. <b>Dopuszcza się, po uzgodnieniu z Zamawiającym, aby system antenowy i kopuła zostały wykorzystane przez Wykonawcę, do celów innych niż realizacja niniejszego projektu.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Istniejące magnetronowe systemy radarowe zainstalowane na stacjach w Poznaniu i Brzuchani. Magnetronowe systemy radarowe zainstalowane na stacjach w Brzuchani i Poznaniu z wyłączeniem systemu antenowego, mają zostać wyłączone, rozłączone w sposób umożliwiający ponowny montaż (z uwzględnieniem dokumentacji fotograficznej) i uruchomienie, złożone do skrzyń zapewniających ochronę przed warunkami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi. Skrzynie mają zostać następnie przetransportowane na stację radarową w Legionowie i złożone do przygotowanym uprzednio magazynie. Systemy antenowe oraz kopuła mają zostać zutylizowane zgodnie z polskim prawem.</li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
4.14	<b>Sekcja I. Instrukcje dla oferentów,</b> pkt 7. Wyjaśnienia do dokumentu ofertowego, wizja lokalna, spotkanie przed przetargiem, ppkt 7.1	7.1 Potencjalny Oferent, który wymaga wyjaśnień w dokumencie przetargowym powinien skontaktować się z Zamawiającym w formie pisemnej na adres Zamawiającego, który jest wskazany w BDS lub zadać swoje pytania podczas spotkania wstępnego przed przetargiem, jeżeli jest to przewidziane zgodnie z ITB 7.4. Zamawiający odpowie na każdy wniosek/żądanie o wyjaśnienia, pod warunkiem, że taki wniosek wpłynie nie później niż na <b>dwadzieścia osiem (28)</b> dni przed upływem terminu składania ofert. Odpowiedź Zamawiającego będzie udzielona na piśmie wraz z kopiami dla wszystkich Oferentów, którzy uzyskali Dokument przetargowy zgodnie z ITB 6.3, wraz z opisem zapytania, ale bez wskazania jego źródła. Jeżeli zamawiający uzna za konieczne wprowadzenie zmian w dokumencie przetargowym w wyniku żądania wyjaśnienia, uczyni to zgodnie z procedurą określoną w ITB 8 i ITB 23.2.	7.1 Potencjalny Oferent, który wymaga wyjaśnień w dokumencie przetargowym powinien skontaktować się z Zamawiającym w formie pisemnej na adres Zamawiającego, który jest wskazany w BDS lub zadać swoje pytania podczas spotkania wstępnego przed przetargiem, jeżeli jest to przewidziane zgodnie z ITB 7.4. Zamawiający odpowie na każdy wniosek/żądanie o wyjaśnienia, pod warunkiem, że taki wniosek wpłynie nie później niż na <b>dwadzieścia jeden (21)</b> dni przed upływem terminu składania ofert. Odpowiedź Zamawiającego będzie udzielona na piśmie wraz z kopiami dla wszystkich Oferentów, którzy uzyskali Dokument przetargowy zgodnie z ITB 6.3, wraz z opisem zapytania, ale bez wskazania jego źródła. Jeżeli zamawiający uzna za konieczne wprowadzenie zmian w dokumencie przetargowym w wyniku żądania wyjaśnienia, uczyni to zgodnie z procedurą określoną w ITB 8 i ITB 23.2.
4.15	<b>Sekcja IX. Formularze umów.</b> Załącznik 1. Warunki i procedury płatności.	WARUNKI PŁATNOŚCI  <u>Załącznik nr 1. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z zagranicy - pozycje 1,2,3,4.</u> <u>Załącznik nr 2. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z kraju Zamawiającego - pozycje 1,2,3,4.</u>  (...)  <u>Sześćdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury.</u>	WARUNKI PŁATNOŚCI  <u>Załącznik nr 1. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z zagranicy - pozycje 1,2,3,4.</u> <u>Załącznik nr 2. Urządzenia i wyposażenie dostarczane z kraju Zamawiającego - pozycje 1,2,3,4.</u>  (...)  <u>Siedemdziesiąt procent (70 %) całkowitej lub proporcjonalnej kwoty CIP według protokołu SAT zostaje podpisane w ciągu czterdziestu pięciu (45) dni po otrzymaniu faktury.</u>
4.16	<b>Sekcja VI. Wymagania Zamawiającego</b> 4.6 Prace teleinformatyczne b) Agregat prądowłórczy	Wykonawca dostarczy i zainstaluje agregat prądowłórczy, spełniający co najmniej następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>o moc w trybie ciągłym [PRP] min. 40 kVA</li> <li>o moc w trybie rezerwowym [LTP] min. 44 kVA</li> <li>o olej napędowy</li> <li>o napięcie znamionowe, częstotliwość 3x400 V + N, 50 Hz</li> <li>o podstawowa pojemność zbiornika paliwa min. 100 <b>lat</b></li> </ul>	Wykonawca dostarczy i zainstaluje agregat prądowłórczy, spełniający co najmniej następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>o moc w trybie ciągłym [PRP] min. 40 kVA</li> <li>o moc w trybie rezerwowym [LTP] min. 44 kVA</li> <li>o olej napędowy</li> <li>o napięcie znamionowe, częstotliwość 3x400 V + N, 50 Hz</li> <li>o podstawowa pojemność zbiornika paliwa min. 100 <b>litrów</b></li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
4.17	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego Punkt 3.12 Produkty	Nexrad Severe Wather Indicator – Produkt dostarczający informacji dotyczących groźnych zjawisk atmosferycznych takich jak komórki burzowe, mezocyklony, wzory dywergencji i konwergencji bazując na algorytmach NEXRAD.	Severe Weather Indicator (Wskaźnik trudnych warunków pogodowych) - produkt, który dostarcza informacji o niebezpiecznych zjawiskach atmosferycznych, w tym co najmniej: grad, burze i ich rdzenie, mezocyklony i mezo-antycyklony, regiony konwergencji i dywergencji, mikroburst i prekursorzy mikroburstów
4.18	Sekcja VI Wymagania Zamawiającego Rysunki		<p>Dodaje się zapis: Wykaz rysunków: Zał. nr 1 – Lokalizacja obiektu - Legionowo Zał. nr 2 – Elewacja południowa wieży - Legionowo Zał. nr 3 – Elewacja wschodnia wieży - Legionowo Zał. nr 4 – Rzut pomieszczenia aparaturowego - Legionowo Zał. nr 5 – Przekrój konstrukcji ściany pomieszczenia aparaturowego - Legionowo Zał. nr 6 – Klapy do pomieszczenia aparaturowego - Legionowo Zał. nr 7 – Przekrój pomieszczenia aparaturowego - Legionowo Zał. nr 8 – Elewacja pomieszczenia aparaturowego - Legionowo Zał. nr 9 – Rzut pomieszczenia aparaturowego – szczegóły - Legionowo Zał. nr 10 – Plan sytuacyjny Legionowo Zał. nr 11 – Budynek badawczy - Legionowo Zał. nr 12 – Budynek energetyczny - Legionowo Zał. nr 13 – Dokumentacja fotograficzna - elementy elektryczne Legionowo Zał. nr 14 – Orientacyjny szkic lokalizacji magazynu części - Legionowo Zał. nr 15 – Projekt zagospodarowania działki - Pastewnik Zał. nr 16 – Wieża radarowa – widok z boku - Pastewnik Zał. nr 17 – Przekrój przez wieżę - Pastewnik Zał. nr 18 – Rozmieszczenie anten GSM - Pastewnik Zał. nr 19 – Rzut w poziomie +0.00 - Pastewnik Zał. nr 20 – Rzut w poziomie +3.60 +6.84 +10.08 +13.32 - Pastewnik Zał. nr 21 – Rzut w poziomie +16.28 (widok z dołu) - Pastewnik Zał. nr 22 – Przekrój budynku obsługi – Pastewnik Zał. nr 23 – Projekt WC - Pastewnik Zał. nr 24 – Brzuchania projekt budowlany Zał. nr 25 – Gdańsk projekt wykonawczy Zał. nr 26 – Poznań projekt wykonawczy</p>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
			Zał. nr 27 – Ramża mapy Zał. nr 28 – Ramża rysunki Zał. nr 29 – Rzeszów projekt budowlany Zał. nr 30 – Rzeszów projekt wykonawczy Zał. nr 31 – Świdwin projekt wykonawczy Zał. nr 32 – Użranki mapa Zał. nr 33 – Góra Św. Anny mapa <b>Wszystkie ww. schematy i rysunki techniczne dostępne są pod następującym linkiem:</b> <a href="https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1">https://drive.google.com/open?id=11bi2RVY_uDUzgVA2ldGNzbxDCNw45Ow1</a>
4.19	<b>Sekcja IX Formularze umowy Sekcja VIII Szczególne warunki</b>	Gwarancja ta zostanie zmniejszona o połowę po otrzymaniu:  a) kopia certyfikatu akceptacji operacyjnej; lub (b) list polecony od Wykonawcy ( i ) dołączający kopię zawiadomienia z prośbą o wydanie Certyfikat Akceptacji Operacyjnej oraz (ii) stwierdzający, że kierownik projektu nie wydał takiego Świadectwa w wymaganym terminie lub podał na piśmie uzasadnione powody dlaczego taki certyfikat nie został wydany, dlatego uznaje się, że doszło do akceptacji operacyjnej.	Zapis usunięty
4.20	<b>Sekcja IV. Formularze ofertowe</b>	Zdanie: Datą bazową będzie data <b>trzydzieści (30)</b> dni przed datą zamknięcia oferty", Data zmiany powinna być równa 20 miesięcy po dacie umowy"	Zdanie: "Datą podstawową jest data <b>dwadzieścia osiem (28)</b> dni przed zamknięciem oferty". Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie <b>efektywnego wejścia w życie umowy</b> ".
4.21	<b>Sekcja IX Formularze umów Załącznik nr 2. Korekta ceny</b>	Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie <b>Zakończenia kontraktu</b> "	Data regulacji powinna być równa 20 miesięcy po dacie <b>efektywnego wejścia w życie umowy</b> ".
4.22	<b>Sekcją II. Arkusze danych oferty C. Przygotowanie ofert ITB 10.1</b>	Językiem oferty jest: angielski <b>Ponadto dokumenty przetargowe są tłumaczone na język polski. Oferenci mają możliwość złożenia oferty w jednym z wyżej wymienionych języków. Oferenci nie mogą składać Ofert w więcej niż jednym języku.</b> Wszelka wymiana korespondencji odbywa się w języku oferty. Językiem tłumaczenia dokumentów uzupełniających jest język oferty.	Językiem oferty jest: język angielski. <b>Oferenci mają możliwość złożenia oferty wyłącznie w języku angielskim.</b> <b>Wszelka wymiana korespondencji odbywa się w języku angielskim.</b> <b>Językiem tłumaczenia dokumentów uzupełniających jest język angielski.</b>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
4.23	<b>Sekcja VIII. Szczególne warunki</b> PC 5. Prawo i język	PC 5.2 Językiem rządzącym jest: angielski <b>lub polski</b> PC 5.3 Językiem komunikacji jest: angielski <b>lub polski</b>	PC 5.2 Językiem rządzącym jest: angielski PC 5.3 Językiem komunikacji jest: angielski; <b>chyba że Strony podczas wdrażania Kontraktu ustalą na piśmie inaczej.</b>
4.24	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 19. Pozwolenia, uzgodnienia i inne wymagane dokumenty		<b>Na końcu punktu dodaje się:</b>  Językiem rządzącym kontraktem jest język określony w PC 5.2, natomiast wszelkie niezbędne decyzje, raporty, uzgodnienia, wnioski i inna dokumentacja wymagana polskim prawem sporządzona będzie w języku polskim. Dokumentacja wymagająca konsultacji społecznych i uzgodnienia z Bankiem Światowym zgodnie ze standardami Banku Światowego (np. Plan Zarządzania Środowiskiem, Plan Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń itp.) sporządzona będzie w języku polskim i angielskim.
4.25	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 3.9 Oprogramowanie operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej wizualizacja 3D danych wolum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Co najmniej wizualizacja 3D danych wolum.</li> </ul> <b>Możliwość „wizualizacji 3D danych typu volume” oznacza dostarczenie oprogramowania, które spełnia łącznie co najmniej poniżej wymienione cechy i funkcjonalności:</b> a) Operowanie bezpośrednio na danych typu volume, tj. danych zebranych przez radar i zapisanych w układzie współrzędnych sferycznych. b) Wyświetlanie danych (dowiązanych geograficznie) w widoku "z perspektywą" (tj. tak jakby były widziane z punktu widzenia o ściśle zadanych współrzędnych geograficznych i wysokości) przy patrzeniu w zadanym kierunku (3D). Wyświetlanie musi uwzględniać ewentualność przesłaniania jednych danych przez inne. c) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania ustawieniem punktu widzenia i kierunku patrzenia, m.in. przy pomocy myszki, kursorów na klawiaturze, pasków przewijania lub przez wprowadzenie współrzędnych w formie cyfrowej w okienku dialogowym. Ww. manipulowanie musi być połączone z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku. d) Możliwość łatwego i intuicyjnego definiowania fragmentu przestrzeni, w którym oprogramowanie wykona przekrój (pionowy / poziomy / skośny) z wczytanych danych. Możliwość zdecydowania czy ww. przekrój zostanie wykonany z interpolacją przestrzenną, czy bez (tj. czy wyświetlone będą

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
			<p>jedynie punkty, w których zlokalizowane są dane pochodzące z zebranych danych).</p> <p>e) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania lokalizacją ww. przekroju, z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku.</p> <p>f) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania wartością progową, powyżej której dane zawarte we wczytanym volumie są wyświetlane, tj. np. przesuwanie suwaka na pasku wartości progę musi powodować natychmiastowe ukrycie / wyświetlenie punktów o wartościach poniżej / powyżej progę.</p> <p>g) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania zestawem aktualnie widocznych danych, np. zdejmowanie/dodawanie stożków PPI, powierzchni terenu, przekroju itp., z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku.</p> <p>h) Możliwość łatwego i intuicyjnego manipulowania (tj. np. przy pomocy paska przewijania, skrótów klawiszowych, myszki itd.) terminem wyświetlanego zobrazowania, z natychmiastowym zobrazowaniem wyniku.</p> <p>i) Możliwość wydruku aktualnego zobrazowania oraz jego zapisu w pliku graficznym i w pliku w formacie PDF.</p> <p>j) Możliwość tworzenia profilu, tj. definiowania domyślnych ustawień parametrów zobrazowania dla użytkownika. Ponadto możliwość zapamiętania ustawień zobrazowania aktualnych w momencie kończenia pracy oprogramowania i odtwarzania zobrazowania z tymi ustawieniami podczas ponownego uruchamiania oprogramowania przez tego samego użytkownika.</p> <p>k) Możliwość pracy na danych archiwalnych i aktualnych. W przypadku pracy na danych aktualnych możliwość autoodświeżania zobrazowania po pojawieniu się nowych danych.</p>
4.26	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 3.4 Odbiornik i procesor sygnału	f) Czułość radaru w odległości 100km ma być lepsza niż 0,05mm/h.	<b>Czułość radaru w odległości 100km ma być lepsza niż 0,05mm/h. Relacja Z-R dla żądanej czułości, to: Marshall – Palmer.</b>
4.27	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymaga się możliwości definiowania dowolnych legend dla pełnej listy produktów.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymaga się możliwości definiowania dowolnych legend dla pełnej listy produktów. <b>Oprogramowanie powinno umożliwiać co najmniej łatwą definicję:</b></li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
	Punkt 3.9 Oprogramowanie operacyjne		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) liczby poziomów w legendzie (jeśli taka możliwość jest właściwa)</li> <li>2) maksymalnej i minimalnej wartości wyświetlanej skali</li> <li>3) wartości limitów (górnego i dolnego) każdego poziomu na skali</li> <li>4) etykiety tj. Opis każdego poziomu w skali</li> <li>5) kolor przypisany do każdego poziomu legendy (w tym „przezroczysty” i „jako tło”)</li> <li>6) dodatkowe kolory przypisane do: wartości powyżej maksymalnej wartości skali, wartości poniżej minimalnej wartości skali, brak danych</li> <li>7) rodzaj skali, tj. Wyliczony, liniowy, logarytmiczny itp.</li> </ol>
4.28	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 3.9 Oprogramowanie operacyjne	Oprogramowanie musi umożliwiać generowanie grupowe danych archiwalnych, tj. z wybranych przedziałów czasowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie musi umożliwiać generowanie grupowe danych archiwalnych, tj. z wybranych przedziałów czasowych <b>dla pierwotnego pliku danych, wskazując datę obserwacji. Wymagamy, aby nominalny czas obserwacji (znacznik czasu) był elastyczny, tzn. W trakcie definiowania strategii skanowania administrator musi mieć możliwość przypisania do każdego wolumu i sub-wolumu parametru zwanego „czasem nominalnym” (time stamp) zdefiniowanym jako:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- planowany czas rozpoczęcia całego zdefiniowanego skanowania</li> <li>lub</li> <li>- dokładny czas rozpoczęcia lub zakończenia zbierania danych dla określonego (do wyboru przez administratora) wycinka wolumu (volume slice) (tj. dla określonej elewacji) lub danych z ruchu pionowego anteny.</li> </ul> </li> </ul>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
			<b>W przypadku wolumu zdefiniowanego jako wielopłaszczyznowy (tj. Z wieloma elewacjami), wymagamy możliwości wyboru, która z elewacji w zestawie elewacji określających wolum lub sub-wolum utworzy czas nominalny.</b>
4.29	<b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego</b> Punkty: 6.1 Wieża radarowa 4.3 Wieża radarowa 7.4 wieża radarowa	Wszystkie podłogi w przyziemiu mają być wykonane w technologii wylewki epoksydowej i wykonane w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wyrównanie podłoża (zgodnie z zaleceniami producenta posadzki epoksydowej),</li> <li>○ gruntowanie posadzki podkładem epoksydowym,</li> <li>○ naniesienie nawierzchni epoksydowej ilość warstw zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>○ montaż listew przypodłogowych PCV.</li> </ul>	Wszystkie podłogi w przyziemiu mają być wykonane w technologii wylewki epoksydowej i wykonane w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wyrównanie podłoża (zgodnie z zaleceniami producenta posadzki epoksydowej),</li> <li>○ gruntowanie posadzki podkładem epoksydowym,</li> <li>○ naniesienie nawierzchni epoksydowej ilość warstw zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>○ montaż listew przypodłogowych PCV,</li> <li>○ <b>W toalecie podłogi wykonać należy z płytek ceramicznych podłogowych (terakota/gres).</b></li> </ul>
4.30	<b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 5.4 Wieża radarowa	Wszystkie podłogi w piwnicy należy wykonać w technologii jastrychów epoksydowych i wykonać w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyrównanie podłoża (zgodnie z zaleceniami producenta posadzki epoksydowej),</li> <li>• gruntowanie posadzki podkładem epoksydowym,</li> <li>• naniesienie nawierzchni epoksydowej ilość warstw zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>• montaż listew przypodłogowych PCV.</li> </ul>	Wszystkie podłogi w przyziemiu należy wykonać w technologii wylewek epoksydowych i wykonać w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyrównanie podłoża (zgodnie z zaleceniami producenta posadzki epoksydowej),</li> <li>• gruntowanie posadzki podkładem epoksydowym,</li> <li>• naniesienie nawierzchni epoksydowej ilość warstw zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>• montaż listew przypodłogowych PCV,</li> <li>• <b>W toalecie należy wykonać podłogi z płytek ceramicznych podłogowych (terakota/gres).</b></li> </ul>
4.31	<b>Sekcja VI Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 3.1.1 Legionowo		<b>I) Wymiary otworów w konstrukcji wieży do przeprowadzania instalacji:</b>  <b>1 x przejście u podstawy wieży radarowej – połączenie wieży z budynkiem badawczym – przewody w osłonie z rury stalowej – około 20 cm</b>

Sekcja:			
Zmiana nr	Element/ ITB no.	Tekst oryginalny	Zmiany/Modyfikacje Dokumentu
			<p><b>1 x przejście w stropie klatki schodowej wieży radarowej – około 10x12 cm</b></p> <p><b>1 x przejście w stropie pomieszczenia radarowego – przepust na instalację oraz tor falowodowy – około 25x25 cm</b></p> <p><b>Ilość przejść przewodów klimatyzatorów w pomieszczeniu aparaturowym – 3szt.</b></p>
<b>3.32</b>	Sekcja VI <b>Wymagania Zamawiającego</b> Punkt 8.1.j kominy	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Wymurowanie nowych kominów z cegły klinkierowej (kolor do konsultacji z Zamawiającym, spoiny w kolorze czarnym) o wymiarach kominów pierwotnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Wymurowanie nowych <b>9</b> kominów z cegły klinkierowej (kolor do konsultacji z Zamawiającym, spoiny w kolorze czarnym) o wymiarach kominów pierwotnych</li> </ul>

Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.