



Warszawa, dnia 24 kwietnia 2020 r.

Nr pisma: WZP-262-9/2020/MSY/NP-136/2020

Wykonawcy

Strona internetowa Zamawiającego

bip.imgw.pl

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pn.: „**Wielkoformatowy system ekranowy z serwerem graficznym na potrzeby obsługi sali operacyjnej oraz telekonferencji oraz dostawa laptopów i serwera z terminalami z podziałem na trzy części**”, oznaczenie sprawy: WZP-262-9/2020.

Wyjaśnienia i zmiany treści

Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W dniu 22 kwietnia 2020 r. do Zamawiającego wpłynęły drogą elektroniczną wnioski dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie w/w zadania, zwanej dalej w skrócie SIWZ. W odpowiedzi na otrzymane wnioski, Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą, wyjaśnia, co następuje.

Dotyczy części nr 1 zamówienia – System wideokonferencyjny

Pytanie

„Czy zamawiający może wykreślić wymóg odświeżania w 100Hz – z naszej wiedzy wynika że na rynku rozwiązań profesjonalnych nie ma monitorów z taką minimalną częstotliwością odświeżania. Standardem jest odświeżanie 60Hz dla monitorów Public Display.”

Odpowiedź

Zamawiający przychylił się do wniosku Wykonawcy dotyczącego określenia minimalnej częstotliwości odświeżania na poziomie 60Hz dla ekranów.

W związku z powyższą odpowiedzią, Zamawiający dokonuje zmiany treści Opisu Przedmiotu Zamówienia, zwanego dalej OPZ, określonej poniżej.

Dotychczasowy zapis zawarty w pkt 2.3.1, w tabeli, lp. 1 (str. 8)

w brzmieniu:

1.	Monitor 90"-100"	• Przekątna(cale/cm): min: 90" max:100" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 3840 x 2160 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, RJ45 • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność powyżej 400 cd/m² • Odświeżanie min. 100 Hz	1szt.
----	------------------	--	-------

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

1.	Monitor 90"-100"	• Przekątna(cale/cm): min: 90" max:100" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 3840 x 2160 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, RJ45 • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność powyżej 400 cd/m² • Odświeżanie min. 60 Hz	1szt.
----	------------------	---	-------

Dotychczasowy zapis zawarty w pkt 2.3.1, w tabeli, lp. 3 (str. 8)

w brzmieniu:

3.	Monitor 50"	• Przekątna(cale/cm): 50" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 3840 x 2160 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, RJ45 • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność powyżej 400 cd/m² • Odświeżanie min. 100 Hz	1szt.
----	-------------	--	-------

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

3.	Monitor 50"	• Przekątna(cale/cm): 50" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 3840 x 2160 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, RJ45 • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność powyżej 400 cd/m² • Odświeżanie min. 60 Hz	1szt.
----	-------------	---	-------

Dotychczasowy zapis zawarty w pkt 2.3.2, w tabeli, lp. 2 (str. 10)

w brzmieniu:

2.	Monitor 40"	• Przekątna(cale/cm): 40" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Minimalna Natywna Rozdzielczość monitora: 1920 x 1080 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, , RJ45, • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność minimum 400 cd/m² • Odświeżanie min. 100 Hz	1szt.
----	-------------	---	-------

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

2.	Monitor 40"	• Przekątna(cale/cm): 40" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Minimalna Natywna Rozdzielczość monitora: 1920 x 1080 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, , RJ45, • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy minimum 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W	1szt.
----	-------------	--	-------

		• Jasność minimum 400 cd/m² • Odświeżanie min. 60 Hz	
--	--	--	--

Dotychczasowy zapis zawarty w pkt 2.3.2, w tabeli, lp. 3 (str. 10-11)

w brzmieniu:

3.	Monitor interaktywny 40"	• Przekątna(cale/cm): 40" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 1920x1080 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, , RJ45, • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy 16 godzin na dobę. • Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność minimum 400 cd/m² • Odświeżanie min. 100 Hz • Nakładka dotykowa zintegrowana przez producenta: - Ilość punktów dotyku: min 4 - Metoda wprowadzania danych: Palec; Rysik (≥ 4 mm) • Zintegrowany lub podłączony PC: tak w gnieździe producenta lub z tyłu obudowy - Procesor: minimum 2 rdzenie - Ram: minimum 8 GB - Dysk : minimum128 GB SSD - Porty : minimum 2xUSB 3.0, Ethernet, minijack. - Windows: min 10 Pro 64bit w wersji polskiej lub równoważny	1szt.
----	--------------------------	--	-------

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

3.	Monitor interaktywny 40"	• Przekątna(cale/cm): 40" • Kąt widzenia (poziom/pion): min: 178 / 178 • Natywna Rozdzielczość monitora: 1920x1080 • Typ złączy: min. HDMI, DP, USB, , RJ45, • Obsługa technologii: HDR • Przystosowany do pracy 16 godzin na dobę.	1szt.
----	--------------------------	--	-------

		• Wbudowane głośniki: min. 2x10W • Jasność minimum 400 cd/m² • Odświeżanie min. 60 Hz • Nakładka dotykowa zintegrowana przez producenta: - Ilość punktów dotyku: min 4 - Metoda wprowadzania danych: Palec; Rysik (≥ 4 mm) • Zintegrowany lub podłączony PC: tak w gnieździe producenta lub z tyłu obudowy - Procesor: minimum 2 rdzenie - Ram: minimum 8 GB - Dysk : minimum 128 GB SSD - Porty : minimum 2xUSB 3.0, Ethernet, minijack. - Windows: min 10 Pro 64bit w wersji polskiej lub równoważny	
--	--	--	--

Dotyczy części nr 3 zamówienia – Dostawa serwera i terminali

Pytanie

„W punkcie 4.3.2. OPZ określiliście Państwo wymagania dotyczące serwera:

Serwer musi być wyposażony minimum w (...) **przestrzeń dyskową w układzie RAID 1 o pojemności użytkowej minimum 24TB.**

Proszę o sprawdzenie, czy nie doszło tu do pomyłki pisarskiej. Wg naszej wiedzy niemożliwe jest ustawienie na aktualnie dostępnych dyskach SSD tak dużej przestrzeni użytkowej w RAID 1. Czy nie powinien to być **RAID 10**? Ewentualnie przestrzeń użytkowa min. **2,4TB**?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że zweryfikował wymóg dotyczący przestrzeni dyskowej w konfiguracji RAID 1.

W związku z powyższym, Zamawiający dokonuje zmiany treści OPZ określonej poniżej.

Dotychczasowy pkt 4.3.2 ,akapit pierwszy, zdanie trzecie:

w brzmieniu:

„Serwer musi być wyposażony minimum w procesor 64 Rdzeniowy, 512 GB RAM, przestrzeń dyskową w układzie RAID 1 o pojemności użytkowej minimum 24TB, dwa redundantne zasilacze oraz wszelkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy całego systemu.”

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

„Serwer musi być wyposażony minimum w procesor 64 Rdzeniowy, 512GB RAM, przestrzeń dyskową o pojemności użytkowej minimum 24TB na dyskach SSD w układzie RAID 5 plus dwa dodatkowe dyski hot spare czekające na awarię, dwa redundantne zasilacze oraz wszelkie elementy niezbędne do prawidłowej pracy całego systemu.”

Niezależnie od powyższego, w związku ze zmianami treści SIWZ z dnia 23 kwietnia 2020 r. dokonanymi pismem nr WZP-262-9/2020/MSY/NP-132/2020, Zamawiający dokonuje również odpowiednich zmian w treści dokumentów określonych poniżej.

- Dotychczasowy zapis zawarty w Formularzu oferty dla części nr 1 zamówienia stanowiącym Załącznik nr 7.1 do SIWZ, w Części II, wykaz produktów do pokoju 302 – centrum analizowania danych satelitarnych, budynek B2 (pkt 2.3.1 *Opisu przedmiotu zamówienia*), w tabeli lp. 7

w brzmieniu:

7.	MediaPort	21szt.	Nazwa Producenta: Model:
----	-----------	--------	---

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

7.	Transmitter	21szt.	Nazwa Producenta: Model:
----	-------------	--------	---

- Dotychczasowy zapis zawarty w Specyfikacji technicznej dla części nr 2 zamówienia stanowiącej Załącznik nr 8 do SIWZ, w tabeli *Specyfikacja „LAP1_S4E_18” Laptop standardowy*, lp. 1

w brzmieniu:

1.	Procesor	Procesor, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych o wydajności min. 8000 punktów w benchmark’u Passmark – wynik „Average CPU Mark”.	Nazwa producenta procesora Model procesora
----	----------	--	--

zastępuje się zapisem w brzmieniu określonym poniżej:

1.	Procesor	Procesor, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych o wydajności min. 8000 punktów w benchmark’u Passmark – wynik „Average CPU Mark”. Wynik musi być osiągnięty względem wyników aktualnych na dzień 19 stycznia 2020 r. dostępnych pod adresem: http://web.archive.org/web/20200119200552/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	Nazwa producenta procesora Model procesora
----	----------	--	--

Powyższe dokumenty z zaznaczonymi zmianami o ujednoliconej treści zostają udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany są integralną częścią SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić je, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

Termin składania ofert nie ulega zmianie.

Z poważaniem,
elektronicznie podpisany przez
mgr inż. Paweł Derek
ZASTĘPCA DYREKTORA INSTYTUTU

Załącznik nr 1 – *Opis przedmiotu zamówienia* z zaznaczonymi zmianami z dnia 24.04.2020;

Załącznik nr 2 – *Formularz oferty* dla części nr 1 z zaznaczonymi zmianami z dnia 24.04.2020;

Załącznik nr 3 – *Specyfikacja techniczna* dla części nr 2 zamówienia z zaznaczonymi zmianami z dnia 24.04.2020.