



Warszawa, 25 marca 2022 r.

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ –  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Podleśna 61  
01 – 673 Warszawa

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### Przedmiot zamówienia:

**Wykonanie przeglądów elektrostatycznych w budynku balonowi Stacji Pomiarów Aerologicznych przy ul. Granicznej we Wrocławiu.**

**Termin realizacji zamówienia:** od dnia zawarcia umowy do dnia 30.09.2022 r.

### Kryteria oceny oferty: Cena (waga 100%)

Zamawiający udzieli zamówienia na usługę opisaną w niniejszym zapytaniu ofertowym Wykonawcy, który zaoferuje najniższą łączną cenę usługi oraz co do którego oferty ustalono, iż odpowiada ona wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu ofertowym.

### Inne istotne warunki zamówienia:

Zadanie dotyczy wykonania pomiarów grupy ESD, które umożliwiają szybkie i skuteczne dokonywanie i dokumentowanie pomiarów zabezpieczeń ESD w obrębie strefy, która jest chroniona przed wyładowaniem elektrostatycznym (EPA). Kontrolę należy przeprowadzić zgodnie z ustawą Prawo budowlane i Prawo Energetyczne oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tych ustaw, jak również wszelkimi normami wprowadzającymi istotne zmiany odnośnie wykonywania badań i pomiarów, w tym:

1. PN-92/E-5203 „Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach oraz zagrożonych wybuchem. Metody badania oporu elektrycznego i oporu upływu.”
2. PN-IEC 61340-4-1 „Elektryczność statyczna. Znormalizowane metody badań do określonych zastosowań. Własności elektrostatyczne wykładzin podłogowych i gotowych podłóg.”
3. Norma IEC TS 60079-32-1: 2013 - Explosive atmospheres – Part 32–1: Electrostatic hazards, guidance.
3. PN-E-05201:1992 Ochrona przed elektrycznością statyczną – Metody oceny zagrożeń wywołanych elektryzacją materiałów dielektrycznych stałych – Metody oceny zagrożenia pożarowego i/lub wybuchowego.
4. PN-E-05204:1994 Ochrona przed elektrycznością statyczną – Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń – Wymagania.
5. PN-E-05205:1997 Ochrona przed elektrycznością statyczną – Ochrona przed elektrycznością statyczną w produkcji i stosowaniu materiałów wybuchowych – Wymagania.
6. PN-EN 1149–1: 2008 Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Cz. 1 – Metoda badania rezystywności powierzchniowej.





7. PN-EN 1149-2:1999 Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Cz. 2 – Metoda badania rezystancji skrośnej.
8. PN-EN 1149-3:2007 Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Cz. 3 – Metody badań do pomiaru zaniku ładunku.
9. PN-EN 1149-5:2009 Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne – Cz. 5 – Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

Na zamówienie składają się następujące elementy oraz wytyczne:

1. Wykonanie następujących czynności w ramach przeglądu:
  - a) Wykonanie pomiarów elektrostatyczności posadzek, stołu z matą, futryn z drzwiami oraz skrzynek z gaśnicami w trzech pomieszczeniach pawilonu balonowego (hangarze balonowym, magazynie wodoru, pomieszczeniu elektrolizera).
  - b) Dokonanie pomiarów ESD:
    - Pomiary rezystancji upływu
    - Pomiar rezystancji powierzchniowej  $R_{pp}$  pomiędzy punktami
  - c) Sporządzenie protokołu z kontroli.
2. Protokół z wykonanej kontroli powinien w szczególności zawierać:
  - nazwę firmy przeprowadzającej kontrolę,
  - nazwę i adres obiektu, w którym przeprowadzono przegląd i konserwację,
  - datę i miejsce wykonania kontroli,
  - rzeczowy spis urządzeń, które podlegają kontroli wraz z ich oceną, uwagami i informacją o ich położeniu w budynku,
  - wynik przeprowadzonego przeglądu ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju i ilości sprzętu wytypowanego do naprawy (z podaniem pełnego zakresu koniecznej naprawy) lub remontu, rodzaju i ilości sprzętu wytypowanego do badań, rodzaju i ilości sprzętu wytypowanego do wycofania z użytkowania,
  - wyniki badań i pomiarów, pisemną ocenę stanu urządzeń,
  - podsumowanie z wnioskami (zaleceniami) z przeglądu z opisem nieprawidłowości koniecznych do natychmiastowego usunięcia oraz możliwych do usunięcia w terminie późniejszym,
  - czytelny podpis Wykonawcy.

Protokół będzie stanowił podstawę do sporządzenia zestawienia robót remontowych obiektu.

3. Przekazana dokumentacja powinna być sporządzona w formie elektronicznej w formacie pdf jak również w formie papierowej. Wszelkie nieprawidłowości powinny być udokumentowane w formie zdjęć i załączone do składanej. Wzory protokołów z wykonania usługi przeglądu technicznego muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi wzorami w świetle obowiązujących przepisów prawa.

**Opis sposobu przygotowania oferty:**

Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przedłoży następujące dokumenty:

- uzupełniony i podpisany formularz oferty (załącznik nr 1),
- podpisaną klauzulę RODO (załącznik nr 2).



**Opis sposobu obliczania ceny:**

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto usługi/~~dostawy/roboty budowlanej~~ będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cena podana przez Wykonawcę za świadczoną usługę/~~dostawę/robotę budowlaną~~ obowiązuje przez cały okres obowiązywania Umowy i nie będzie podlegała waloryzacji.

**Miejsce i termin złożenia oferty:** ofertę należy złożyć w formie elektronicznej, w terminie do dnia: **12.04.2022 r. na adres e-mail: [katarzyna.zielak@imgw.pl](mailto:katarzyna.zielak@imgw.pl).**

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą winien dołączyć do oferty, podpisaną klauzulę informacyjną, wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych (Załącznik nr 2 do zaproszenia).

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest: Pani Katarzyna Zielak, tel. 503-171-132.

Data: 25 marca 2022 r.

Dyrektor Centrum Administracji

*[podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej]*

*Załączniki:*

*Załącznik nr 1 – formularz ofertowy*

*Załącznik nr 2 – klauzula informacyjna RODO*