Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

 **„Dostawa urządzeń i narzędzi do oceny stanu technicznego budynków oraz narzędzi do poboru próbek popiołów paleniskowych” realizowanego w ramach projektu pn. „Mazowsze bez smogu” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej planowanego do realizacji w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza na lata 2021 – 2027.**

1. **Przedmiot zamówienia:**

 Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń i narzędzi do oceny stanu technicznego budynków oraz narzędzi do poboru próbek popiołów paleniskowych o minimalnych parametrach technicznych i wymaganiach. Zakupione w ramach udzielonego wsparcia finansowego urządzenia, narzędzia i wyposażenie stanowiska pracy powinno:

1. być fabrycznie nowe i wolne od wad i obciążeń prawami osób trzecich;
2. wykonane w ramach bezpiecznych technologii;
3. spełniające wymagania określone w zapytaniu ofertowym (opisie przedmiotu zamówienia) oraz odpowiadające normom jakościowym, określonym we właściwych aktach prawnych;
4. posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania sporządzone w języku polskim;
5. posiadać deklarację CE;
6. posiadać okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

**Poz. 1 Wilgotnościomierz**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wilgotnościomierz** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość  | 1 sztuka |
| Zakres pomiarowy  | od 6°C do + 60°C |
| Zakres temperatury drewna | od -10°C do + 60°C |
| Dokładność pomiaru - w zakresie 6% - 12% - w zakresie 13% - 28,9%- w zakresie 28% - 60% | do 1°do 2°do 10° |
| Liczba gatunków | min. 12 gatunków + 270 gatunków egzotycznych |
| Rodzaj wyświetlacza  | LCD o wysokim kontraście |
| Elektrody  | standardowe śr. 3,5x12mm – 2 szt. + 2 sztuki zapasowe |
| Zasilanie  | 1\*12V (bateria 23A) |
| Trwałość baterii | min. 5000 pomiarów |
| Sygnał zużycia baterii | TAK |
| Funkcja automatycznego wyłączania  | TAK |
| Akcesoria  | komplet baterii,walizka,klucz wymiany elektrod,instrukcja obsługi w PL |
| Certyfikat wzorcowania  | TAK |
| Gwarancja  | 24 miesiące |

**Poz. 2 Termohigrometr cyfrowy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Termohigrometr cyfrowy** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Wyświetlacz | LCD |
| Dokładność pomiaru wilgotności  | min. 3,5% |
| Dokładność podstawowa (+/-) | min. 3°C |
| Maksymalny zakres pomiarowy wilgotności | 95% |
| Minimalny zakres pomiarowy wilgotności | 10% |
| Zakres pomiarowy temperatury  | min. Od -20°C do +60°C |
| Zasilanie  | Bateria 9V |
| Akcesoria | Torba |
| Gwarancja  | 24 miesiące |

**Poz. 3 Urządzenie do pomiarów stężenia gazów**

|  |  |
| --- | --- |
| **Urządzenie do pomiaru stężenia gazów** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Czujnik wskazań | 4 grupy gazów – możliwość wyświetlania czterech pomiarów jednocześnie |
| Czas odpowiedzi | mniej niż 30 sekund |
| Alarm  | dioda LED, alarm dźwiękowy, wibracje |
| Akcesoria  | walizka |
| Czas pracy baterii | min. 7 godzin |
| Gwarancja  | 24 miesiące |

**Poz. 4 Okulary ochronne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Okulary ochronne** | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | Poliwęglan |
| Szybka pokryta powłoką | TAK – anti-scatch |
| Miękki nosek  | TAK |
| Stopień zaciemnienia | 3 |
| Normy | EN 166, EN 169 |
| Zauszniki z technologią rozpraszania nacisku na skroniach  | TAK |

**Poz. 5 Latarka czołowa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Latarka czołowa** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość  | 1 sztuka |
| Moc (strumień światła) | min. 450 lm. |
| Kilka trybów pracy | TAK |
| Czas pracy w zależności od pracy | od 2h do 110h |
| Źródło światła  | biała led, czerwona led |
| Zasilanie  | akumulatorowe |
| Akcesoria  | akumulator |

**Poz. 6 Pojemnik z pokrywą ze stali szlachetnej i pierścieniem zaciskowym**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pojemnik z pokrywą ze stali szlachetnej i pierścieniem zaciskowym** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 3 sztuka |
| Materiał | stal nierdzewna |
| Pojemność | min. 2,5l |

**Poz. 7 Wiadro z pokrywą ze stali nierdzewnej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wiadro z pokrywą ze stali nierdzewnej**  | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał | stal nierdzewna |
| Pojemność | min. 12l max 15l |

**Poz. 8 Taca ze stali nierdzewnej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taca ze stali nierdzewnej** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał | stal nierdzewna |
| Długość | min. 390mm – max 420mm |
| Szerokość | min. 250mm – max 290mm |

**Poz. 9 Szpatułka dwustronna ze stali nierdzewnej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szpatułka dwustronna ze stali nierdzewnej**  | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | stal nierdzewna |
| Wymiary | min. długości 210mm |

**Poz. 10 Szufelka półokrągła 18/10 ze stali nierdzewnej**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szufelka półokrągła 18/10 ze stali nierdzewnej**  | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | stal nierdzewna |
| Pojemność | min. 450ml max 550ml |
| Wymiary  | min. 250/145 |

**Poz. 11 Szufelka płaska**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szufelka płaska** | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | aluminium  |
| Pojemność  | min. 450 ml max 550 ml |

**Poz. 12 Wybierak do popiołów**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wybierak do popiołów** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | Stal nierdzewna |
| Długość | min. 420 mm |

**Poz. 13 Sito analityczne 200mm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sito analityczne** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał | stal nierdzewna |
| Obwód | 200mm |
| Średnica oczek  | min. 1,18mm max 1,70mm |

**Poz. 14 Plomby uniwersalne jednorazowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Plomby uniwersalne jednorazowe** | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 100 sztuk |
| Materiał | plastik |
| Długość | min. 240mm – max 340mm |

**Poz. 15 Rękawice ochronne kwasoodporne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rękawice ochronne kwasoodporne** | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 30 sztuk |
| Rozmiar | M |
| Odporność na przekłucia i rozdarcia  | TAK |
| Ochrona na ciepło kontaktowe  | Do 100°C ≥15 sekund |

**Poz. 16 Rękawice nitrylowe bezpudrowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rękawice nitrylowe bezpudrowe**  | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 300 sztuk |
| Rozmiar  | M |
| Środek ochrony indywidualnej | kat. III typ B |

**Poz. 17 Kurtka robocza Softshell**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurtka robocza Softshell** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał  | Softshell |
| Kolor | odcienie szarości/czarne |
| Rozmiar | L |
| Płeć | damska |
| Wodoodporność | TAK min. 8000 mm |
| Oddychalność | min 3000 g/m2/24h |
| Pozostałe wymogi | * wewnętrzna strona wykończona polarem,
* ściągacze w rękawach i w pasie,
* wzmocnienia na łokciach i barkach,
* odpinany kaptur ze ściągaczami,
* min. 3 kieszenie zapinane na suwak,
* elementy odblaskowe
 |

**Poz. 18 Spodnie robocze Softshell**

|  |  |
| --- | --- |
| **Spodnie robocze Softshell** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 sztuka |
| Materiał | Softshell |
| Kolor | odcienie szarości/czarne |
| Rozmiar | L |
| Płeć | damska |
| Wodoodporność | TAK min. 5000mm |
| Oddychalność | TAK |
| Pozostałe wymogi | * wewnętrzna strona wykończona polarem,
* guma w pasie,
* zamki zamykane na suwak,
* regulowany ściągacz w nogawkach,
* bez elementów odblaskowych
 |

**Poz. 19 Kurtka robocza zimowa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurtka robocza zimowa** | **Wymagania i parametry minimalne**  |
| Ilość | 1 |
| Materiał | poliester |
| Kolor | odcienie szarości/czarna |
| Rozmiar | L |
| Płeć  | damska |
| Wodoodporność | TAK min. 5000mm |
| Pozostałe wymogi | * guma w mankietach oraz regulacja obwodu rękawów na rzep,
* min. 4 kieszenie m.in. kieszeń piersiowa, barkowa i kieszenie boczne zapinane na suwak,
* kaptur chowany w stójce,
* wewnętrzna wszywka dla identyfikacji posiadacza kurtki
 |

**Poz. 20 Półbuty robocze**

|  |  |
| --- | --- |
| **Półbuty robocze** | **Wymagania i parametry minimalne** |
| Ilość | 1 para |
| Kolor | Odcienie szarości/czarne |
| Cholewka | Skóra typu nubuk |
| Rozmiar | 40 |
| Płeć | Damskie |
| Sezon | Całoroczne |
| Podszewa antypoślizgowa | TAK |
| Podszewa odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne | TAK |
| Kategoria ochronna | TAK  |
| Strefy odblaskowe | S3 |
| System absorbujący wstrząsy | NIE |
| Podnosek | TAK |
| Właściwości antyelektrostatyczne | TAK |

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy nie później niż 30 dni od daty podpisania umowy.

1. Ocena punktowa ofert:

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną.