**Załącznik nr 2**

**FORMULARZ ZGODNOŚCI**

**Dostawa urządzeń i narzędzi do oceny jakości powietrza i stanu technicznego budynków oraz narzędzi do poboru próbek popiołu w ramach projektu pn. „Mazowsze bez smogu”** współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza na lata 2021-2027

**Część I zamówienia**

**Poz. 1 Kamera termowizyjna**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kamera termowizyjna** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Rozdzielczość detektora | min. 320x240 | Spełnia/nie spełnia |
| Zakres pomiarowy | od -20°C do +650°C | Spełnia/nie spełnia |
| Ekran LCD | min. 3,5 cala | Spełnia/nie spełnia |
| Pole widzenia | min. 24° x 18° | Spełnia/nie spełnia |
| Nośnik pamięci | Wymienna karta SD min 16GB | Spełnia/nie spełnia |
| Format zapisywania plików | JPG-R | Spełnia/nie spełnia |
| Możliwość nałożenia konturów z obrazu widzialnego na termogram | TAK | Spełnia/nie spełnia |
| Tryb ogniskowej | Manualne ustawianie ostrości | Spełnia/nie spełnia |
| Czas działania | min. 2,5 h | Spełnia/nie spełnia |
| Typ interfejsu | USB, Bluetooth, Wi-Fi | Spełnia/nie spełnia |
| Obudowa pyłoszczelna i wodoszczelna | min. IP54 | Spełnia/nie spełnia |
| Częstotliwość przechwytywania obrazu[Hz] | min. 30 | Spełnia/nie spełnia |
| Czułość cieplna [mK] | min. 40 | Spełnia/nie spełnia |
| Zasilanie | akumulatorowe | Spełnia/nie spełnia |
| Liczba akumulatorów | 2 sztuki | Spełnia/nie spełnia |
| Dołączone oprogramowanie | Oprogramowanie w wersji wieczystej pozwalające na edycję min. 5 szablonów raportów | Spełnia/nie spełnia |
| Współpraca z aplikacją mobilną i miernikiem wilgotności | TAK | Spełnia/nie spełnia |
| Dołączone akcesoria | Walizka, ładowarka, instrukcja obsługi w PL | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 24 miesiące | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 2 Wilgotnościomierz**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wilgotnościomierz** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Ekran | * 3-cyfrowy ekran główny o przekątnej 15 mm(0,6 cala) * 4-cyfrowy ekran pomocniczy o przekątnej 6 mm (0,24 cala) * 10-segmentowt wykres paskowy * Licznik pamięci | Spełnia/nie spełnia |
| Elementy sterujące | * 7 osobnych przycisków funkcji: wilgoć, wilgotność względna, kondensacja, zatrzymanie na ekranie/blokada, w górę, w dół, zapisywanie/przywoływanie * 4 przyciski pomocnicze: podczerwień, Bluetooth, podświetlenie/lampka robocza, zasilanie | Spełnia/nie spełnia |
| Inne wskaźniki | * 24 ikony oznaczeń pozycji + 2-cyfrowy wskaźnik pamięci * Brzęczyk piezoelektryczny (o głośności 85 dBA) | Spełnia/nie spełnia |
| Częstotliwość próbkowania | 2 zapisy na sekundę | Spełnia/nie spełnia |
| Podświetlenie | dioda LED | Spełnia/nie spełnia |
| Pamięć wewnętrzna | min. 20 pozycji do zapisu danych | Spełnia/nie spełnia |
| Zasilanie | 1 bateria 9V (MN1604 lub odpowiednik) | Spełnia/nie spełnia |
| Czas pracy przy zasilaniu bateryjnym | min. 100 h | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 24 miesiące | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Część II zamówienia**

**Poz. 3 Spektrometr**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spektrometr** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Menu | w języku polskim | Spełnia/nie spełnia |
| Szczelina | min. 2nm. | Spełnia/nie spełnia |
| Zakres prac spektrometru | 325-1000 nm. | Spełnia/nie spełnia |
| Możliwości spektrometru | pomiary przy stałej długości fali, analiza ilościowa z krzywymi kalibracji | Spełnia/nie spełnia |
| Ekran | LCD pozwala na wyświetlenie krzywych kalibracji, wyników i metod. | Spełnia/nie spełnia |
| Możliwość dołączenia/dokupienia opcjonalnego oprogramowania komputerowego | Możliwość opcjonalnego dokupienia w celu wykonywania pomiarów widma oraz pomiarów kinetycznych | Spełnia/nie spełnia |
| W zestawie: | 4 kuwety szklane | Spełnia/nie spełnia |
| Port USB | wbudowany do podłączenia spektrometru do komputera. | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 24 miesiące | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Część III zamówienia**

**Poz. 4 Urządzenie do pomiaru stężeń gazów**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Urządzenie do pomiaru stężeń gazów** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Kategoria | detektory gazu | Spełnia/nie spełnia |
| Grupa | mierniki wielogazowe | Spełnia/nie spełnia |
| Czujnik wskazań | 4 grupy gazów – możliwość wyświetlania czterech pomiarów jednocześnie, w tym: siarkowodór, tlenek azotu, tlenek węgla i lotne związki organiczne | Spełnia/nie spełnia |
| Czas odpowiedzi | Mniej niż 30 sekund | Spełnia/nie spełnia |
| Alarm | Dioda LED, alarm dźwiękowy, wibracje | Spełnia/nie spełnia |
| Akcesoria | Futerał/walizka | Spełnia/nie spełnia |
| Czas pracy na baterii | min. 7 h | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 24 miesiące | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Część IV zamówienia**

**Narzędzia do poboru próbek popiołu**

**Poz. 5 Wiadro z pokrywą ze stali nierdzewnej**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wiadro z pokrywą ze stali nierdzewnej** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | stal nierdzewna | Spełnia/nie spełnia |
| Pojemność | min. 12l max 15l | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 6 Taca ze stali nierdzewnej**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Taca ze stali nierdzewnej** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | stal nierdzewna | Spełnia/nie spełnia |
| Długość | min. 390mm – max 420mm | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 7 Szufelka półokrągła ze stali nierdzewnej**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szufelka półokrągła ze stali nierdzewnej** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | stal nierdzewna | Spełnia/nie spełnia |
| Pojemność | min. 450ml max 650ml | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 8 Szufelka płaska**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szufelka płaska** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | aluminium | Spełnia/nie spełnia |
| Pojemność | min. 450 ml max 650 ml | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 9 Wybierak do popiołów**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wybierak do popiołów** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | Stal nierdzewna | Spełnia/nie spełnia |
| Długość | min. 420 mm | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)

**Poz. 10 Sito analityczne**

Typ/nazwa/model ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sito analityczne** | **Wymagania i parametry minimalne** | **Opis wymogów oferowanego produktu, podkreślić spełnia lub nie spełnia lub podać wartość parametru** |
| Liczba sztuk | 1 sztuka | …………………………………  /wpisać liczbę/ |
| Materiał | stal nierdzewna | Spełnia/nie spełnia |
| Obwód | 200mm | Spełnia/nie spełnia |
| Średnica oczek | min. 0,50mm max 2,10mm | Spełnia/nie spełnia |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | …………………………………  /wpisać liczbę/ |

Za cenę jednostkową w wysokości: ………………………………… zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………)