# **FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY**

**Część 1: urządzenia multimedialne**

**Oferujemy wykonanie zamówienia w cenie:**

**Zestaw wskaźników multimedialnych – 2 sztuki**:

Oferowany model: ………………………………………………………………

**Zestaw wskaźników multimedialnych – 3 sztuki**:

Oferowany model: ………………………………………………………………

**Zestaw rzutników multimedialnych – 3 komplety**:

Oferowany model: ………………………………………………………………

Oferowany koszt dostawy wszystkich urządzeń komputerowych, wyszczególnionych w ofercie wynosi: …………..zł brutto (w tym VAT)

(słownie złotych : ………………………………………………………………..)

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcjonalności**  **Szczegółowo opisane w OPZ** |  |
| **Wymagane zestawy wskaźników multimedialnych spełniających poniższe wymagania:**  Wymagane 2 komplety wskaźników zawierających  - jeden komplet - 2 sztuki  - drugi komplet - 3 sztuki  Wskaźników tzw. piór interaktywnych typu ELPPN04B lub równoważnych z interfejsem podczerwieni IR o częstotliwości 940 nm i zasilaniem bateryjnym - współpracujących i dedykowanych do obsługi posiadanych przez Zamawiającego projektorów (typu. Epson EB-1420Wi)  Gwarancja min 24 miesiące | **tak /nie** |
| Wymagany rzutnik multimedialny z uchwytem i okablowaniem, spełniający poniższe parametry: **3 komplety**  Technologia wyświetlania min LCD  Źródło światła - Zwykła lampa o żywotności min 6000 godz. w trybie normalnym a w ekonomicznym min 110 000 g.  Moc lampy 220W - 230W  Rozdzielczość natywna (px) min 1920x1080  Format obrazu min 16x9  Jasność min 4000 ANSI lum.  Zoom optyczny min 1,6  Wymagane złącza:  - 1x Cinch audio in,  - 1x Composite in,  - 1x USB typ B,  - 1x VGA in,  - 2x HDMI,  - 2x USB typ A,  - Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4),  Współczynnik rzutu min: 1.32, 2.14 (+/-5%)  Głośność pracy w trybie normalnym (db) max 40 db  Wymagane Wbudowane głośniki o mocy min 15 W  Wymagane WiFi  Szerokość (cm) 31 cm (+/-10%)  Wysokość (cm) 9 cm (+/-10%)  Długość (cm) 28 cm (+/-10%)  Wymagane w zestawie: Pilot + Baterie do pilota, Instrukcja obsługi na CD, Kabel VGA min 1,8m, Kabel HDMI min 3 m Projektor, Przewód zasilający, Torba transportowa.  Gwarancja na urządzenie min 24 miesiące  Gwarancja na źródło światła min 3 lata lub 1000h.w zależności które minie pierwsze. | **tak /nie** |

Ważne:

Wykonawca winien skonkretyzować oferowany przedmiot zamówienia, podając nazwę producenta urządzenia wraz z podaniem modelu, typu urządzenia, parametrów lub innych, przypisanych wyłącznie temu produktowi cech (np. numer katalogowy, jednoznacznie identyfikujący zaoferowane urządzenie)

Termin gwarancji i rękojmi wynosi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin gwarancji** | **Zaznaczyć odpowiednie** |
| 24 miesiące |  |
| 36 miesięcy |  |
| 48 miesięcy |  |

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy w kwestiach dotyczących wykonania umowy: ..............................................................

Reklamacje należy składać na adres mail: …………………………………………………….

**Część 2: system zasilania awaryjnego**

**Oferujemy wykonanie zamówienia w cenie:**

System zasilania awaryjnego do hodowli komórkowych i zamrażarek -86stC **- 1 zestaw**

Oferowany model: ………………………………………………………………(wyszczególnić!)

Oferowany koszt dostawy wszystkich urządzeń składających się na system, wyszczególnionych w ofercie wynosi: …………..zł brutto (w tym VAT)

(słownie złotych : ………………………………………………………………..)

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcjonalności**  **Szczegółowo opisane w OPZ** |  |
| Wymaganym przedmiotem zamówienia jest dostawa 3 kompletnych systemów zasilania awaryjnego, przeznaczonych do podtrzymania napięcia w przypadku braku zasilania sieciowego. Systemy mają zapewniać ciągłość zasilania przez wymagany czas dla wskazanych urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego, zgodnie z poniższą specyfikacją:  1. Dwie zamrażarki niskotemperaturowe -86°C typu PLATILAB NEXT 500V – podtrzymanie zasilania przez minimum 5 godzin zegarowych.  2. Dwie zamrażarki niskotemperaturowe -86°C typu TSX 40086 – podtrzymanie zasilania przez minimum 6 godzin zegarowych.  3. Zestaw inkubatora komórkowego HERA CELL VIOS i160L z przepływem CO₂, systemem dozującym oraz komorą laminarną Telestar BIOptima5 – podtrzymanie zasilania przez minimum 7 godzin zegarowych.  Każdy oferowany zestaw zasilania awaryjnego musi zawierać komponenty dostosowane do wymagań energetycznych wskazanych urządzeń, w tym:  • Zasilacz awaryjny (UPS) o napięciu wejściowym min. 48 V DC, wyjściowym 230 V AC, mocy ciągłej min. 5800 W, mocy całkowitej 18000 VA, z pełnym przebiegiem sinusoidalnym. Maksymalny czas przełączania z zasilania sieciowego na akumulatorowe: 10 ms. Zakres napięcia wejściowego: 42–60 V ±5%. Maksymalne wymiary urządzenia: 597 × 242 × 198 mm. Maksymalna masa: 32 kg.  • Zestaw akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych, połączonych szeregowo, o napięciu nominalnym min. 48 V, zapewniających wymagany czas pracy wskazanych urządzeń.  • Panel sterujący z wyświetlaczem LCD, dedykowany do oferowanego zasilacza UPS, umożliwiający odczyt parametrów takich jak: tryb pracy, obciążenie, napięcie wejściowe i wyjściowe, poziom naładowania akumulatora.  • Sonda temperatury akumulatorów dedykowana do oferowanego zasilacza, kontrolująca temperaturę podczas procesu ładowania.  • Elektroniczne urządzenie do wyrównywania napięć w ogniwach akumulatorowych połączonych szeregowo, wyposażone w zabezpieczenie przed spadkiem napięcia poniżej 1,8 V, ochronę przed odwrotną polaryzacją oraz funkcję automatycznego wyrównywania napięcia. Urządzenie musi być przeznaczone do stałego podłączenia. Maksymalna masa: 420 g.  • Kable przyłączeniowe do szeregowego połączenia akumulatorów, o przekroju minimum 35 mm², długości 30 cm, zakończone konektorami oczkowymi kompatybilnymi z oferowanymi akumulatorami.  • Okablowanie połączeniowe między akumulatorami a zasilaczem UPS – długość dobrana odpowiednio do konfiguracji systemu.  • Szafa wolnostojąca teleinformatyczna typu S-RACK, w której zostaną umieszczone oferowany zasilacz awaryjny oraz akumulatory. Szafa musi posiadać:  - klamkę wychylną z zamkiem i kompletem kluczy,  - zdejmowane tylne i boczne panele zamykane na zamek (z kluczami),  - stopień ochrony min. IP20,  - szyny 19" z oznaczeniem jednostek wysokości (U),  - możliwość prowadzenia kabli zarówno przez dach, jak i podłogę,  - kolor paneli: jasnoszary.  • System chłodzenia zainstalowany wewnątrz oferowanej szafy, składający się z minimum 3 wentylatorów, z maksymalnym poziomem hałasu do 47 dB, w kolorze jasnoszarym, z cyfrowym wyświetlaczem temperatury.  • Listwa zasilająca, montowana wewnątrz oferowanej szafy, wyposażona w minimum 8 gniazd, podświetlany wyłącznik w kolorze zielonym oraz wtyczkę typu Schuko.  Wymagania dodatkowe:  Każdy zestaw musi być w pełni zmontowany i podłączony w oferowanej szafie.  System musi być gotowy do natychmiastowego uruchomienia i użytkowania po dostarczeniu.  Wykonawca zobowiązany jest do:  • dostarczenia schematu podłączeniowego oferowanego systemu zasilania awaryjnego,  • podłączenia urządzenia na miejscu u Zamawiającego,  • przeprowadzenia szkolenia dla minimum trzech użytkowników oraz przeprowadzenia testów działania systemu przez minimum 180 minut,  • zademonstrowania w warunkach rzeczywistych, że system zasilania awaryjnego zapewnia zasilanie wskazanym urządzeniom przez zadeklarowany czas.  Zamawiający wymaga, aby oferowane systemy oraz ich komponenty posiadały następujące certyfikaty i spełniały określone normy:  • Deklaracja zgodności CE,  • Zgodność z normami EN 62040-1 oraz EN 62040-2 – w zakresie bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej (dla zasilaczy UPS),  • Certyfikat RoHS – ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych,  • Certyfikat UN 38.3 – dla transportu i bezpieczeństwa akumulatorów litowych,  • Zgodność z normą IEC 62133-2 – dla bezpieczeństwa akumulatorów litowych,  • Certyfikat ISO.  Wymagane szkolenie min 4 pracowników Zamawiającego – czas trwania min 30 min.  Gwarancja min 24 miesiące. | **tak /nie** |

Ważne:

Wykonawca winien skonkretyzować oferowany przedmiot zamówienia, podając nazwę producenta urządzenia wraz z podaniem modelu, typu urządzenia, parametrów lub innych, przypisanych wyłącznie temu produktowi cech (np. numer katalogowy, jednoznacznie identyfikujący zaoferowane urządzenie)

Termin gwarancji i rękojmi wynosi:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin gwarancji** | **Zaznaczyć odpowiednie** |
| 24 miesiące |  |
| 36 miesięcy |  |
| 48 miesięcy |  |

Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy w kwestiach dotyczących wykonania umowy: ..............................................................

Reklamacje należy składać na adres mail: …………………………………………………….

............................................. ……………………………………………………….

(Miejscowość, data) (Podpis/y osoby/osób upoważnionych

do reprezentowania Wykonawcy).