**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury kontrolnej i badawczej dla Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie**

**Kody CPV:**

**- 38500000-0 – aparatura kontrolna i badawcza**

**Część 1 - Dostawa chłodziarki laboratoryjnej**

**Chłodziarka laboratoryjna o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Chłodziarka laboratoryjna** | **Chłodziarka laboratoryjna** o następujących parametrach:  - Pojemność minimum 1400 litrów;  - Chłodziarka dwudrzwiowa - drzwi pełne  - Obudowa chłodziarki musi być wykonana ze stali malowanej proszkowo farbami epoksydowymi  - Wnętrze chłodziarki wykonane ze stali nierdzewnej  - Zakres temperatur minimum od +1 °C do + 11°C, urządzenie musi posiadać możliwość ustawienia zadanej temperatury w zakresie  - Chłodziarka musi posiadać minimum sterowanie cyfrowe za pomocą wyświetlacza cyfrowego typu LED  - Chłodziarka musi być zamykana na klucz  - Chłodziarka musi być wyposażona w minimum:  1. oświetlenie komory roboczej,  2. kółka jezdne,  3. alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia zadanej temperatury  4. alarm niedomkniętych drzwi ,  5. funkcję automatycznego oszraniania,  minimum 12 półek (ilość dla obu sekcji,  6. fabryczny port dostępu dla niezależnej sondy temperaturowej,  7. minimum jedna niezależna sonda temperaturowa kompatybilna z systemem Q-MSystem będącym w użytkowaniu przez Zamawiającego  - Maksymalne wymiary zewnętrzne : 1400 mm x 820 mm x 1980 mm (szer. x głęb. x wys.)  - Minimalne wymiary komory roboczej: 1300 mm x 650 mm x 1300 mm (szer. x głęb. x wys.)  - Waga maksymalnie 190 kg  - Zasilanie minimum 230V  - Sprzęt musi być produkowany zgodnie normą ISO 9001 lub równoważną - certyfikat należy dołączyć do oferty  - Sprzęt musi posiadać Certyfikat CE lub równoważny wydany przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzający, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym – certyfikat należy dołączyć do oferty. | **Producent………………model………rok produkcji………………………..**  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  .........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | - Instalacja i pierwsze uruchomienie  - Szkolenie  - Instrukcja obsługi  - Gwarancja: minimum 36 miesięcy  - Wykonawca zapewni bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny;  - naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. | ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

(miejscowość i data)

…………………………………………………………

(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

**Część 2 - Dostawa ręcznego systemu nawigacyjnego GPS**

**Ręczny system nawigacyjny GPS parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Ręczny system nawigacyjny GPS** | Ręczny system nawigacyjny GPS o następujących parametrach:  **1. Własności fizyczne i działanie**  - Wymiary maksymalne urządzenia (szerokość × wysokość × grubość) 61 mm × 160 mm × 36 mm  - Wymiary wyświetlacza (szerokość × wysokość)  36 mm × 55 mm (przekątna 2,6 cala)  - Rozdzielczość wyświetlacza (szerokość × wysokość)  minimum 160 × 240 pikseli  - Typ wyświetlacza: minimum kolorowy (65 tys.), odblaskowo-przezroczysty ekran TFT  - Waga maksymalnie 270 g (z bateriami)  - Czas działania baterii minimum 16 godzin (2 baterie AA)  - Wodoszczelność minimum IPX7  - Temperatura robocza w zakresie od -20°C do +70°C / od -4°F do +158°F  - Obsługa GPS i GLONAS  - Antena śrubowa z czterema zwojami  - Bardzo czuły odbiornik  - Interfejs minimum zgodność z USB 2.0 i NMEA 0183  **2. Mapy i pamięć**  - Mapa bazowa  - Fabrycznie załadowane mapy minimum topograficzna  - Możliwość dodawania map (w zestawie minimum PL TOPO)  - Wbudowana pamięć minimum 8 GB  - Możliwość używania kart z danymi minimum  karta microSD  - Waypointy / ulubione / pozycje minimum 5 000  - Trasy minimum 200  - Wykres śladu minimum 10 000 punktów, 200 zapisanych tras  **3. Funkcje**  - Automatyczne wyznaczanie trasy (dokładna nawigacja po drogach z opcjonalnymi mapami ze szczegółowymi drogami)  - Elektroniczny kompas minimum z kompensacją nachylenia, 3- osiowy  - Wysokościomierz barometryczny  - Obsługa funkcji typu geocache w wersji cyfrowej  - Liczba załadowanych fabrycznie punktów z geocatching.com minimum 250 000  - Zgodność z własnymi mapami  - Nawigacja do zdjęć (nawigacja na podstawie zdjęć oznaczonych znacznikami geograficznymi)  - Kalendarz myśliwski / wędkarski  - Informacje o położeniu słońca i księżyca  - Pomiar powierzchni  - Własne punkty POI (możliwość dodawania punktów szczególnych)  - Przesyłanie między urządzeniami (bezprzewodowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom)  - Powiadomienia z telefonu  - Przeglądarka zdjęć  - Zgodność z minimum Garmin Connect (społecznością online umożliwiającą analizowanie, sortowanie i udostępnianie danych) będącym w użytkowaniu przez Zamawiającego  - Zgodność z Garmin Connect Mobile  - Śledzenie na żywo | **Producent………………model………rok produkcji………………………..**  ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | - Instrukcja obsługi  - Gwarancja: minimum 12 miesięcy  - Wykonawca zapewni bezpłatny serwis na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny;  - naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. | ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

(miejscowość i data)

…………………………………………………………

(podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)