**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 minimumkarta 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)