**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 cieplarki laboratoryjnej**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Cieplarka laboratoryjna** | **Cieplarka laboratoryjna** o następujących parametrach:  - naturalny obieg powietrza  - pojemność 15 l  - obudowa z blachy malowanej proszkowo w kolorze szarym z nadstawką grafitową  - wnętrze ze stali nierdzewnej  - podwójne drzwi: szklane wewnętrzne, zewnętrzne pełne  - zakres temperatury minimum od temperatury otoczenia +5°C do + 100°C  - regulacja temperatury minimum co 0,1 °C  - wyświetlacz graficzny minimum LCD z podświetlana klawiaturą dotykową  - kominek wentylacyjny sterowany programowo  - minimum sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy,  - wymiary wewnętrzne komory (szer. x wys. x gł.) 320 mm x 240 mm x 200mm  - minimum 1 półka druciana typu inox  - dopuszczalne obciążenie całkowite minimum 20 kg  - otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika  - pamięć wyników pomiarowych  - sygnalizacja otwartych drzwi  - urządzenie musi posiadać zamknięcie na klucz | **Producent………………model………rok produkcji………………………..**  .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | - Instrukcja obsługi  - Gwarancja: minimum 24 miesiące  - 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 mieszadła mechanicznego**

**Mieszadło mechaniczne o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Mieszadło mechaniczne** | **Laboratoryjne mieszadło mechaniczne o szerokim zakresie zastosowań, również do mediów o wysokiej gęstości ze statywem i łącznikiem krzyżowym** o następujących parametrach:  - zabezpieczenie temperaturowe  - szybkie złącze do mieszadeł  - posiadające procedurę powolnego startu  - maksymalna objętość płyny (H2O) minimum 40 l  - maksymalna lepkość: 50000 mPas  - moc silnika (wejścia/wyjścia) minimum 130/110 W  - moc wyjściowa na trzonku mieszadła minimum 105 W  - zasilanie minimum 230V-50/60Hz  - praca ciągła  - maksymalny moment obrotowy na zacisku minimum 60 Ncm  - zakres prędkości minimum 50 do 2000 obrotów/ minutę, wskaźnik prędkości obrotowej: skala  - zakres zacisku od 0,5 mm do 10 mm  - długość pęta wspierającego: 16 mm/ 200 mm  - wymiary nie gorsze niż (szer. x dł. x wys.) 80 mm x 190 mm x 205 mm  - waga maksymalnie 3,8 kg  - dopuszczalna temperatura otoczenia w zakresie od +5°c do + 40°C  - maksymalna dopuszczalna wilgotność minimum 80%  - klasa bezpieczeństwa minimum IP 42 zgodnie z normą DIN EN 60529 lub równoważną  Akcesoria:  - statyw teleskopowy (podstawa typu H)  - łącznik krzyżowy | **Producent………………model…………rok produkcji………………………..**  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | - Instrukcja obsługi w języku polskim;  - Gwarancja: minimum 24 miesiące  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 3 - 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 4 - Dostawa termostatu cyrkulacyjnego z łaźnią**

**Termostat cyrkulacyjny z łaźnią o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Termostat cyrkulacyjny z łaźnią** | **Termostat cyrkulacyjny z łaźnią** następujących parametrach:  1. Temperatura:  - zakres temperatur minimum od +20 °C  - dokładność minimum 0,5 °C  2. Wymiary otworu łaźni:  - długość minimum 240 mm  - szerokość minimum 240 mm  - głębokość minimum 200 mm  3. Przepływ  - wydajność przepływu minimum 15 l/min  4. Zasilanie - napięcie/częstotliwość minimum 220/50-60Hz  5. Poziom hałasu:  - maksymalnie 50dB | **Producent………………model………rok produkcji………………………..**  .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| **Dodatkowe istotne warunki zakupu** | - Instrukcja obsługi w wersji polskiej lub angielskiej, papierowa lub na nośniku CD  - 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)

**Część 5 - Dostawa wagi laboratoryjnej precyzyjnej**

**Waga laboratoryjna precyzyjna o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Waga laboratoryjna precyzyjna** | **Waga laboratoryjna precyzyjna** o następujących parametrach:  - Obciążenie maksymalne minimum 1000 g  - Obciążenie minimalne minimum 0,02 g  - Dokładność odczytu 0,001 g  - Zakres tary - 1000 g  - Powtarzalność minimum 0,0015 g  - Liniowość ± 0,003 g  - Wymiar szalki 128 mm x 128 mm  - Czas stabilizacji maksymalnie 2s  - Dryft czułości 2ppm/°C w temperaturze +15°C - +35°C  - Temperatura pracy minimum + 10°C - 40°C  - Zasilanie 12 + 16DC/2,1A  - Kalibracja minimum wewnętrzna (automatyczna)  - Wyświetlacz graficzny (z podświetleniem)  - interfejs minimum RS232, USB  - maksymalna waga netto/brutto 4,5/6,5 kg  - Wymiary opakowania maksymalnie 470 mm x 380 mm x 336 mm | **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)

**Część 6 - Dostawa ręcznego systemu nawigacyjnego GPS**

**Ręćzny 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)  41 mm × 56 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 262,1 g (z bateriami)  - Bateria 2 baterie AA NiMH (w zestawie)  - Czas działania baterii minimum 16 godzin (2 baterie AA)  - Wodoszczelność minimum IPX7  - Temperatura robocza w zakresie od -15°C do +70°C / od +5°F do +158°F  - 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  - Wbudowana pamięć minimum 3,5 GB  - Możliwość używania kart z danymi minimum  karta microSD Waypointy / ulubione / pozycje 2 000  - 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  - Aparat minimum 5 megapikseli z autofocusem, automatyczne dodawanie do zdjęć znaczników geograficznych  - Obsługa funkcji typu geocache w wersji cyfrowej  - Zgodność z własnymi mapami  - Nawigacja do zdjęć (nawigacja na podstawie zdjęć oznaczonych znacznikami geograficznymi)  - Kalendarz myśliwski / wędkarski  - Informacje o położeniu słońca i księżyca  - Tabele pływów  - Pomiar powierzchni  - Własne punkty POI (możliwość dodawania punktów szczególnych)  - Przesyłanie między urządzeniami (bezprzewodowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom)  - Przeglądarka zdjęć  - Zgodność z minimum Garmin Connect (społecznością online umożliwiającą analizowanie, sortowanie i udostępnianie danych) będącym w użytkowaniu przez Zamawiającego | **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)

**Część 7 - Dostawa fitotronu**

**Fitotron parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa aparatu / urządzenia / komponentów** | **Opis i parametry przedmiotu zamówienia** | **Oferowane parametry**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Fitotron** | Fitotron o następujących parametrach:  - Urządzenie pozwalające na hodowle grzybów w warunkach kontrolowanej temperatury i oświetlenia  - Pojemność wewnętrzna – minimum 400 dm3  - Komora powinna być podzielona na 4 równe części by umożliwić równoczesną hodowlę grzybów w 4 różnych warunkach oświetlenia. Wymiary komory wewnętrznej nie mniejsze niż 600x480x350mm (szerokość x wysokość x głębokość). Światło nie może przenikać z jednej komory do drugiej. Rozkład temperatury musi być stabilny w całej objętości.  - Maksymalna ładowność na półkę minimum 40 kg  - Zakres temp. regulowany elektronicznie od 4o C do min 50o C (temp. minimalna w trakcie używania oświetlenia i wytrząsania 15oC)  - Dokładność ustawienia temp. minimum 0.1 o C  - jednorodność temp. nie gorsza niż +/- 0,1°C dla temp. pracy 25°C  - powrót do 25°C po otworzeniu drzwi na 30 sekund przy temp. otoczenia 25°C maksymalnie 1 minuta  - Sterownik (programator) parametrów z wyświetlaczem (przekątna minimum 5 cali) i przyciskami/pokrętło do regulacji temperatury i czasu pracy,  - port USB do transferu danych z rejestratora parametrów,  - łącze Ethernet do komunikacji dwustronnej z oprogramowaniem,  - pamięć wbudowana minimum 2 GB,  - zegar czasu rzeczywistego,  - podwójne drzwi - zewnętrzne pełne i wewnętrzne szklane, drzwi zewnętrzne wyposażone w klamkę, mocowanie drzwi dwupunktowe (plus dwa zawiasy)  - Urządzenie wyposażone wewnątrz w minimum 4 gniazdka umożliwiające podłączenie dodatkowych urządzeń (np. wytrząsarek)  - Urządzenie musi posiadać możliwość wytrząsania hodowli wewnątrz w zakresie ruchu orbitalnego z prędkością do maksymalnie 900min-1. Wzrost prędkości wytrząsania musi być regulowany funkcją. Informacja o prędkości wytrząsania i czasie musi być wyświetlana na wyświetlaczach LED. Musi być możliwość automatycznego wyłączania i sygnalizowania alarmem dźwiękowym. Platforma wytrząsania musi być wyposażona w matę antypoślizgową umożliwiającą zamocowanie mikropłytek lub kolbek Erlenmayera o pojemności do 100 ml objętości. Minimalna ładowność platformy 3 kg  - Oświetlenie:  Oświetlenie oparte na diodach LED o 4 różnych długościach światła:  • Red (barwa czerwona) – 620-625 nm (strumień świetlny 42-50 lm/metr taśmy LED)  • Green (barwa zielona) – 510-520 nm (strumień świetlny 180 lm/metr taśmy LED  • Blue (barwa niebieska) – 465 – 470 nm (strumień świetlny 60 lm/metr taśmy LED)  • White (barwa neutralna) – temperatura barwowa 4000-4750 K (strumień świetlny 310 lm/metr taśmy LED  Diody:  • Zasilane prądem 12 V  • Pobór mocy 4.8 W/metr  • Temperatura pracy: -20oC do +60oC  • Ilość diod: 60/metr taśmy  • Kąt świecenia diody: 120o  • Żywotność: 50 000 h  • Klasa szczelności: IP63  • Certyfikaty: RoHS, CE lub równoważne wydane przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzający, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym  - Taśmy z diodami muszą być umieszczone w kasecie: ilość pasków LED/kaseta – 15 szt. po 30 LED w prowadnicach aluminiowych odprowadzających ciepło. W kasecie 5 pasków/kolor (R×G×B). Ilość LED w kasecie 450 szt. – 150 LED na kolor. Każdy kolor można włączać oddzielnie i regulować natężenie w zakresie od 0 do 100 lm (mierzone na powierzchni półki czy platformy wytrząsania). Urządzenie musi być wyposażone w 4 takie kasety po jednej na każdą komorę. W komorze z umieszczoną kasetą oświetlenia musi być możliwość prowadzenia hodowli w kolbkach Erlenmayera o pojemności 100 ml zatkanych korkami z ligniny (wys. 140 mm). | **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)