*Załącznik nr. 1*

***„*Dostawę sprzętu do ratownictwa oraz na cele ochrony ludności*”***

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

Dostarczony przedmiot zamówienia powinien spełniać warunki jak niżej:

**Dotyczy cz. I zamówienia:**

1. **Radiotelefony:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **1.1** | **Radiotelefony Przewoźne** | **7 sztuk** | Radiotelefon przewoźny w standardzie DMR.  Radiotelefon o następujących parametrach:  VHF 136-174 MHz, moc 1-25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, posiadający możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny lub graficzny min. 14 znaków, modulacje co najmniej 11K0F3E, 7K60FXD, 7K60FXE lub 7K60FXW. Radiotelefon przystosowany do pracy w sieci MSWiA oraz spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie organizacji łączności radiowej. Radiotelefon musi  posiadać możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bit.  Zamawiający wymaga możliwości uruchomienia trybu alarmowego w radiotelefonach,  w sposób łatwy i szybki, przyciskiem charakteryzującym się oznaczeniem w wyróżniającym się kolorze lub możliwością jego oznaczenia na wyświetlaczu radiotelefonu.  Komplet powinien zawierać:   * Radiotelefon * Mikrofon * Uchwyt montażowy * Kabel zasilający * Instrukcja obsługi |
| **1.2** | **Radiotelefony nasobne** | **10 sztuk** | Radiotelefon analogowo cyfrowy DMR przenośny z mikrofonogłośnikiem.  Wymagania ogólne:  VHF 136-174 MHz, moc 1-5 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, posiadające możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów, modulacje co najmniej 11K0F3E , 7K60FXD, 7K60FXW przystosowanych do pracy w sieci MSWiA oraz spełniających minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 do instrukcji, stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r.  w sprawie organizacji łączności radiowej, z ładowarkami samochodowymi. Radiotelefony muszą posiadać możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bit.  Dodatkowo należy dostarczyć akumulator, mikrofonogłośnik typu gruszka, zaczep (klips) do pasa. Ładowarki zasilane z instalacji elektrycznej pojazdu, zapewniające sygnalizację cyklu pracy oraz ładowanie bez odpinania akumulatora od radiotelefonu oraz samego odpiętego akumulatora. |

**Dotyczy cz. II zamówienia**

1. **Defibrylator AED**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **2.1** | **Defibrylator AED** | 2 szt. | SPECYFIKACJA  • Fabrycznie nowy automatyczny defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla  dorosłych i dla dzieci,  • Materiał wykonania obudowy: ABS albo inne równoważne tworzywo wysokoudarowe  zapewniające odporność na upadek z wysokości min. 1 m.,  • Defibrylator wyposażony w wymienną baterię, pojemność baterii: min. 60 wstrząsów,  • Bateria lub oddzielne baterie umożliwiające pracę w trybie dla dorosłych i dla dzieci,  • Trwałość baterii: minimum 4 lata w trybie czuwania  • Defibrylator automatycznie dostosowuje poziom energii defibrylacji do pacjenta lub  wyposażony jest w elektrody uniwersalne i dzięki przełącznikowi (przycisk pediatryczny) lub  wyposażony jest w klucz pediatryczny zmieniający tryb pracy na pediatryczny, redukując min.  energię defibrylacji,  • Defibrylator wyposażony w system analizy pacjenta; automatyczna analiza rytmu serca i  samodzielne podejmowanie decyzji o konieczności defibrylacji,  • Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne w języku polskim, od  chwili uruchomienia informuje o wszystkich podstawowych czynnościach, które należy  wykonać przy poszkodowanym dzięki jasnym poleceniom głosowym i wizualnym w języku  polskim przeprowadzając osobę ratującą przez cały proces resuscytacji. Defibrylator  wyposażony we wskaźniki dźwiękowe i wizualne na bieżąco przypomina o wszystkich  koniecznych do wykonania czynnościach ratowniczych i o właściwej ich kolejności jak  również o:  a) niewłaściwym podłączeniu elektrod lub ich braku,  b) gotowości urządzenia do pracy,  c) technicznej sprawności urządzenia.  • Wymagania dot. pracy, rejestrowania i przenoszenia danych:  a) Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi  resuscytacji Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC),  b) Czas ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacji w  czasie nie dłuższym niż 12 sekund,  c) Możliwość zapisu zdarzeń (pracy) defibrylatora,  d) Automatyczne testy sprawności urządzenia przeprowadzane w cyklu co najmniej raz  w tygodniu,  • Wymagania bezpieczeństwa:  a) certyfikat zgodności z normą PN-EN 60601 lub normą równoważną,  b) stopień ochrony - certyfikat zgodności z normą PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP56,  c) Temperatura robocza defibrylatora min od 0 do 50 st. C,  • Waga urządzenia (wraz z baterią): max. 1,3 kg  WYPOSAŻENIE DODATKOWE:  1. Torba transportowa  2. Zestaw ratunkowy: zawierający nożyczki, golarkę, maseczkę do resuscytacji, rękawiczki  jednorazowe i gaziki odkażające  3. Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności  CE w języku polskim.  4. Dodatkowy moduł (lub moduły – jeżeli są różne dla dzieci i dorosłych) baterii  WYMAGANIA DODATKOWE:  1. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.  Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą dokumentacji technicznej defibrylatorów  potwierdzającej spełnienie wymagań opisu przedmiotu zamówienia. |

1. **Torba PSP R1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **3.1** | **Torba medyczna PSP R1** | 2 szt. | 1. Rurki ustno-gardłowe jednorazowe. komplet  6 szt.  2. Jednorazowy sprzęt nadgłośniowy w różnych rozmiarach - zestaw. komplet  min.3 szt.  3. Pulsoksymetr, opcjonalnie z możliwością pomiaru Et CO2. 1 szt.  4. Ssak mechaniczny, ręczny dla dorosłych i niemowląt. 1 szt.  5.  Worek samorozprężalny dla dorosłych z rezerwuarem tlenu  (wielokrotnego użycia lub jednorazowy) o konstrukcji  umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem, z maską  twarzową o 2 rozmiarach, przezroczysta i obrotowa (3600).  1 szt.  6.  Worek samorozprężalny dla dzieci z rezerwuarem tlenowym  (wielokrotnego użycia lub jednorazowy), o konstrukcji  umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem, z maską  twarzową dla dzieci o 2 rozmiarach, przezroczysta i obrotowa  (3600).  1 szt.  7. Filtr przeciwbakteryjny-przeciwwirusowy. 5 szt.  8.  Butla tlenowa z możliwością pracy w pozycji pionowej  o pojemności sprężonego tlenu min. 400 litrów przy ciśnieniu  min.150 bar (max. 200 bar); ze zintegrowanym reduktorem  tlenowym i przepływomierzem lub reduktorem tlenowym  ze zintegrowanym przepływomierzem z mocowaniem na butli bez  użycia narzędzi; reduktor tlenowy wyposażony w gniazdo  szybkozłącza w systemie AGA oraz króciec stożkowy do  podłączenia drenu tlenowego z regulatorem przepływu tlenu  w zakresie 0 - 15 l/min max. do 25 l/min .  1 szt.  9. Przewód tlenowy o przekroju gwiazdkowym, o długości 10 m . 1 szt.  10. Wąsy tlenowe - cewnik do podawania tlenu przez nos. 3 szt.  11.  Jednorazowego użytku zestaw do tlenoterapii biernej tj. trzy  przezroczyste maski z możliwością modelowania w części nosowej  – dwie duże i jedna mała/, min. 95% stężenia tlenu w mieszaninie  oddechowej przy przepływie max. 15 l/min, z rezerwuarem tlenu  oraz z przewodami tlenowymi – przezroczyste, o przekroju  gwiazdkowym.  komplet  3 szt.  12. Jednorazowy uniwersalny pas do stabilizacji złamań miednicy. 1 szt.  Sprzęt ratownictwa medycznego  2  13.  Kołnierze szyjne jednorazowe1, wodoodporne z możliwością  regulacji rozmiaru:  1) kołnierz szyjny dla dorosłych jednoczęściowy, regulowany – 2  szt.  2) kołnierz szyjny dziecięcy regulowany – 1 szt.  3) kołnierze umieszczone w torbie transportowej.  3 szt.  14.  Szyny typu Kramer w jednorazowym bezszwowym rękawie  ochronnym nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydalin,  możliwość wygięcia szyny o 180 stopni bez użycia narzędzi oraz  bez uszkodzenia powleczenia, uchwyty transportowe torby  umożliwiające transport w ręku i na ramieniu – torba dostosowana  rozmiarami do najdłuższej szyny, natomiast dostęp do szyn  w torbie jednocześnie do całego zestawu.  Wymiary (tolerancja +/- 10 mm):  1) 1500 x 150 mm lub 1500 x 120 mm,  2) 1500 x 120 mm,  3) 1200 x 120 mm,  4) 1000 x 100 mm,  5) 900 x 120 mm – 2 szt.,  6) 800 x 120 mm,  7) 800 x 100 mm,  8) 700 x 100 mm lub 700 x 70 mm,  9) 700 x 70 mm,  10) 600 x 80 mm lub 600 x70 mm,  11) 600 x 70 mm,  12) 250 x 50 mm – 2 szt.  14.  Zestaw opatrunków /wymiary wg standardu/:  indywidualny, pakowany w wodoodporny materiał, 2 szt.  opatrunek hemostatyczny, 1 szt.  kompresy gazowe jałowe 9 cm x 9 cm, 10 szt.  gaza opatrunkowa jałowa 1 m2, 5 szt.  gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m2, 5 szt.  opaska opatrunkowa dziane o szerokości 10 cm, 8 szt.  chusta trójkątna tekstylna, 4 szt.  bandaż elastyczny o szerokości 10 cm, 3 szt.  bandaż elastyczny o szerokości 12 cm, 3 szt.  elastyczna siatka opatrunkowa nr 6, 3 szt.  przylepiec z opatrunkiem 6 cm x 1 m, 1 szt.  przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m, 2 szt.  żel schładzający w opakowaniu min 120ml, 2 szt.  opatrunek hydrożelowy stabilny, nieprzywierający, schładzający  na twarz, 2 szt.  opatrunek hydrożelowy stabilny, nieprzywierający, schładzający,  o wymiarach umożliwiających pokrycie powierzchni 4000 cm2, 4 szt.  opatrunek wentylowy do zabezpieczenia rany ssącej kl. piersiowej  z możliwością ułożenia na plecach. 2 szt.  15. Opaska zaciskowa (staza taktyczna):  1) jednoczęściowa, 2 szt.  1 Obecnie posiadane, na bieżąco wymieniać na kołnierze szyjne jednorazowe.  Sprzęt ratownictwa medycznego  3  2) szerokość taśmy min. 4 cm,  3) z możliwością zapisania czasu założenia na opasce,  4) z zabezpieczeniem przed przypadkowym poluzowaniem lub  rozpięciem,  5) z płynną regulacją naciągu,  6) z możliwością założenia jedną ręką.  16. Aparat do płukania oka z bocznym odpływem o pojemności 150 ml  (+/- 50).  1 szt.  17. Nożyczki ratownicze atraumatyczne o długości min.16 cm. 1 szt.  18. Okulary ochronne. 2 szt.  19. Maska ochronna dla ratownika min. FFP 2 lub FFP 3. 4 szt.  20. Maska chirurgiczna dla poszkodowanego. 6 szt.  21. Sól fizjologiczna 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 250 ml. 2 szt.  22. Folia izotermiczna. 5 szt.  23. Folia do przykrywania zwłok. 3 szt.  24. Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała. 2 szt.  25. Płyn do dezynfekcji2 rąk min. 250 ml. 1 szt.  26. Worek plastikowy z zamknięciem na odpady medyczne koloru  czerwonego. 2 szt.  27.  Torba / Plecak:  1) wymiary: długość - min. 65 cm, max. 80 cm, szerokość: 35 (+/-  5) cm, wysokość: 30 ( +/- 10) cm,  2) wykonanie z materiału wodoodpornego, zmywalnego,  wytrzymałego na przetarcia.  1 szt. |

* 1. **Zestaw asekuracyjny linowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **5.1** | **Zestaw asekuracyjny.** | 1 |  Zestaw musi stanowić kompletny **system ochrony indywidualnej chroniący przed upadkiem z wysokości**, zgodny z normą **PN-EN 363:2008 / EN 363:2018**.   Wszystkie elementy muszą być **fabrycznie nowe, wolne od wad, dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Unii Europejskiej**, oznakowane znakiem CE oraz posiadać **deklarację zgodności** z odpowiednimi normami.   Każdy element zestawu musi być dostarczony wraz z **instrukcją użytkowania i konserwacji w języku polskim**.   Wymaga się, aby zestawy były odporne na czynniki środowiskowe typowe dla akcji ratowniczo-gaśniczych (wilgoć, zabrudzenia, podwyższona temperatura).  Każdy zestaw asekuracyjny linowy powinien obejmować co najmniej:   1. **Uprząż pełną (szele ratownicze):**    * zgodną z **PN-EN 361**,    * dopuszcza się dodatkowe punkty mocowania zgodne z **PN-EN 358** oraz **PN-EN 813**,    * konstrukcja ergonomiczna, umożliwiająca komfortowe użytkowanie w czasie długotrwałych działań. 2. **Lina asekuracyjna (robocza/statyczna):**    * zgodna z **PN-EN 1891**,    * średnica dostosowana do urządzeń zabezpieczających (10–12 mm),    * minimalna długość: **30 m**. 3. **Urządzenie samohamowne / przesuwne po linie:**    * zgodne z **PN-EN 353-2** lub **PN-EN 12841**,    * wyposażone w mechanizm blokujący w przypadku upadku. 4. **Amortyzator bezpieczeństwa:**    * zgodny z **PN-EN 355**,    * ograniczający siłę działającą na ciało użytkownika do maksymalnie **6 kN**. 5. **Linka bezpieczeństwa (lonża):**    * zgodna z **PN-EN 354**,    * zakończona szwami fabrycznymi z osłoną zabezpieczającą. 6. **Zatrzaśniki (karabinki):**    * zgodne z **PN-EN 362**,    * stalowe lub aluminiowe, z zamkiem automatycznym typu twist-lock lub triple-lock. 7. **Punkt kotwiczenia / taśmy kotwiczące:**    * zgodne z **PN-EN 795**,    * minimalna wytrzymałość statyczna: **≥ 15 kN**. 8. **Torba transportowa:**    * wykonana z materiału odpornego na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne,    * umożliwiająca przenoszenie i przechowywanie całego zestawu.   **Minimalne wymagania bezpieczeństwa**   1. Zestaw musi stanowić kompletny system ochrony indywidualnej obejmujący: podzespół kotwiczący, podzespół łącząco-amortyzujący oraz urządzenie utrzymujące ciało. 2. System musi ograniczać siłę działającą na ciało użytkownika podczas powstrzymywania spadania do wartości **nieprzekraczającej 6 kN**. 3. Minimalna wytrzymałość statyczna punktów kotwiczących musi wynosić **nie mniej niż 15 kN**. 4. Zestaw musi zapewniać bezpieczną drogę zatrzymania upadku, uwzględniając wymaganą wolną przestrzeń pod użytkownikiem. 5. Wszystkie komponenty systemu muszą być wzajemnie kompatybilne, zgodnie z zaleceniami producenta. |

1. **Przecinarka akumulatorowa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **6.1** | **Przecinarka stali i betonu** | 1 | **2. Wymagania minimalne dotyczące urządzenia**  Przecinarka musi spełniać następujące wymagania techniczne:   1. **Rodzaj urządzenia:** przecinarka akumulatorowa do tarcz o średnicy minimum 230 mm. 2. **Zasilanie:** napięcie akumulatora minimum 54 V (system wysokonapięciowy). 3. **Akumulatory:**    * w zestawie co najmniej 2 sztuki,    * pojemność minimalna: **9,0 Ah**,    * typ: litowo-jonowe (Li-Ion),    * możliwość ładowania w standardowych warunkach sieciowych (230 V). 4. **Ładowarka:** dedykowana, umożliwiająca pełne ładowanie akumulatora w czasie nie dłuższym niż 90 minut. 5. **Średnica tarczy roboczej:** 230 mm. 6. **Maksymalna głębokość cięcia:** nie mniej niż 82 mm. 7. **Prędkość obrotowa tarczy (bez obciążenia):** minimum 6 500 obr./min. 8. **System ochrony:**    * osłona tarczy z możliwością regulacji,    * system blokady wrzeciona umożliwiający szybką wymianę tarczy,    * hamulec bezpieczeństwa zatrzymujący tarczę po wyłączeniu urządzenia. 9. **Masa urządzenia (bez tarczy):** nie więcej niż 7,5 kg. 10. **Ergonomia:**     * dwie rękojeści (główna i pomocnicza) z powłoką antypoślizgową,     * konstrukcja umożliwiająca obsługę w rękawicach ochronnych. 11. **Wyposażenie dodatkowe:**     * co najmniej 2 tarcze tnące do betonu/metalu,     * walizka lub torba transportowa odporna na warunki atmosferyczne.   **3. Przeznaczenie**  Urządzenie musi być przystosowane do intensywnej eksploatacji podczas działań ratowniczych, w tym:   * cięcia elementów metalowych, betonowych, stalowych, * pracy w warunkach terenowych, * pracy w sytuacjach wymagających mobilności i braku dostępu do zasilania sieciowego.   **4. Przykładowy model**  Dla zobrazowania przedmiotu zamówienia wskazuje się model **DEWALT 230 mm 54 V 2x9Ah DCS690X2QW** lub **równoważny**.  **5. Zasada równoważności**   1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń **równoważnych** – tj. innych producentów i modeli – pod warunkiem, że będą spełniały wszystkie minimalne wymagania określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. 2. Urządzenia równoważne muszą zapewniać **parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze** od parametrów urządzenia przykładowego. 3. Wykonawca oferujący sprzęt równoważny zobowiązany jest do przedstawienia w ofercie dokumentów potwierdzających zgodność oferowanego sprzętu z wymaganiami minimalnymi, w szczególności: kart katalogowych, opisów technicznych lub deklaracji producenta.   **6. Dokumentacja i gwarancja**   1. Każde urządzenie musi być dostarczone wraz z instrukcją obsługi w języku polskim. 2. Wymagany minimalny okres gwarancji: **12 miesięcy**. 3. Sprzęt musi być trwale oznakowany nazwą producenta i numerem seryjnym. |

**Dotyczy cz. III zamówienia**

1. **Ponton ratowniczy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **4.1** | **Ponton ratowniczy** | 1 | Wymiary:  - długość maksymalna – 330 cm  - szerokość maksymalna – 155 cm  - średnica burty – do 43 cm  - ładowność – do 575 kg  - maksymalna liczba osób – 4  - maksymalna masa własna – 75kg   * Wysokiej jakości, trwały materiał PVC z poliestrowym wzmocnieniem, * Trzy oddzielne komory, wyposażone w zawory wysokiej jakości * Zawór zabezpieczający przed nadmiernym napompowaniem * Gumowy pas odbojowy dookoła burt i na kilu * uchwyty z wbudowanymi knagami na bokach * Wygodne uchwyty na pawęży * Dodatkowe uchwyty dla sternika * Zintegrowany pasek do zabezpieczenia zbiornika paliwa. * Wiosła powinny być przechowywane wewnątrz pontonu lub na górze burt w zatrzaskowych uchwytach * ławka w standardowym wyposażeniu. Druga ławka może być zainstalowana jako opcja. * Regulowane położenie ławki umożliwiające dostosowanie do indywidualnych preferencji * Ucho cumownicze na dziobie do kotwicy * Dwoje dodatkowych uszu z przodu do transportu * Podwójne uchwyty z przodu i z tyłu   **Ponton powinien posiadać wyposażenie standardowe takie jak: torba do przechowywania, pompka nożna, zestaw naprawczy, zapasowa końcówka pompki, dwa wiosła aluminiowe oraz jedna aluminowa ławka.** |

**Dotyczy cz. IV zamówienia**

1. **Namioty do celów logistycznych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj** | **Ilość** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **11.1** | **Namioty do celów logistycznych w zakresie Ochrony Ludności** | **2** | **Minimalne wymagania techniczne**  Wymiary i konstrukcja   * wymiary minimalne: 6 m x 8 m, * wysokość użytkowa: minimum 2,2 m, * konstrukcja stabilna, umożliwiająca szybki montaż i demontaż (system modułowy, składany), * możliwość łączenia namiotów w większe powierzchnie użytkowe.   Poszycie   * materiał: plandeka PVC lub PE o gramaturach minimalnych odpowiednio dla PVC-650 g/m2, dla PE-200 g/m2 * odporność na promieniowanie UV, opady atmosferyczne, niskie i wysokie temperatury, * trudnopalność: zgodnie z obowiązującymi normami (np. DIN 4102 B1 lub równoważne), * możliwość czyszczenia i dezynfekcji.   Warunki użytkowania   * namioty przystosowane do użytkowania całorocznego, * odporność na wiatr min. 80 km/h, * przystosowane do użytkowania w temperaturach od –30°C do +60°C,   Wyposażenie dodatkowe   * system mocowania do podłoża (śledzie, liny, kotwy), * minimum 2 wejścia/wyjścia zamykane na zamek błyskawiczny, * okna wentylacyjne z moskitierą i osłonami, * torby transportowe umożliwiające przenoszenie i przechowywanie namiotu.   Wymagania wobec wykonawcy   1. Namioty muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, posiadające deklarację zgodności producenta i oznakowanie CE. 2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:    * instrukcję montażu i użytkowania w języku polskim,    * dokumentację techniczną,    * kartę gwarancyjną. 3. Minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy. 4. Dostawa do siedziby Zamawiającego. |