**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa dodatkowego wyposażenia do posiadanych stołów operacyjnych dla Centralnego Bloku Operacyjnego w Nowej Siedzibie Szpitala Uniwersyteckiego (NSSU) wraz z instalacją i szkoleniem personelu**

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=”, „min.” lub „max.”) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* W kolumnie „Lokalizacja potwierdzenia [str. oferty] w przypadku wyrażenia "nie dotyczy" potwierdzenie w materiałach firmowych nie jest konieczne, natomiast w pozostałych przypadkach wykonawca ma obowiązek w tej kolumnie wskazania, gdzie w materiałach firmowych znajduje się parametr zadeklarowany w kolumnie "parametr oferowany".
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: nie wcześniej niż 2022), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, etc. nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
* Brak potwierdzenia w materiałach firmowych zakresu większego niż wymagany, pomimo jego wskazania w kolumnie „Parametr oferowany”, spowoduje nie przyznanie punktów za ten parametr.

|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Lp.**  | **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa i typ** | **Producent / kraj produkcji** | **Rok produkcji (min. 2022)** | **Cena jednostkowa brutto#** **(urządzenie wraz z instalacją i szkoleniem personelu) (w zł)** | **Cena brutto #oferty** **(urządzenia wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem personelu) (w zł)** |
| 1. |  **wyposażenie do stołów operacyjnych kompatybilne z posiadanymi przez Szpital stołami TruSystem 7000**  | poz. 3:poz. 4:poz. 5:poz. 6:poz. 7:poz. 8:poz. 9:poz. 10:poz. 11:poz. 11a:poz. 12:poz. 13:poz. 14:poz. 15:poz. 16:poz. 17:poz. 18:poz. 19:poz. 20:poz. 20a:poz. 21:poz. 22:poz. 23:poz. 24:poz. 25:poz. 26:poz. 27:poz. 28:poz. 29:poz. 30:poz. 31:poz. 32:poz. 33:poz. 34:poz. 35: | poz. 3:poz. 4:poz. 5:poz. 6:poz. 7:poz. 8:poz. 9:poz. 10:poz. 11:poz. 11a:poz. 12:poz. 13:poz. 14:poz. 15:poz. 16:poz. 17:poz. 18:poz. 19:poz. 20:poz. 20a:poz. 21:poz. 22:poz. 23:poz. 24:poz. 25:poz. 26:poz. 27:poz. 28:poz. 29:poz. 30:poz. 31:poz. 32:poz. 33:poz. 34:poz. 35: | poz. 3:poz. 4:poz. 5:poz. 6:poz. 7:poz. 8:poz. 9:poz. 10:poz. 11:poz. 11a:poz. 12:poz. 13:poz. 14:poz. 15:poz. 16:poz. 17:poz. 18:poz. 19:poz. 20:poz. 20a:poz. 21:poz. 22:poz. 23:poz. 24:poz. 25:poz. 26:poz. 27:poz. 28:poz. 29:poz. 30:poz. 31:poz. 32:poz. 33:poz. 34:poz. 35: | poz. 3:poz. 4:poz. 5:poz. 6:poz. 7:poz. 8:poz. 9:poz. 10:poz. 11:poz. 11a:poz. 12:poz. 13:poz. 14:poz. 15:poz. 16:poz. 17:poz. 18:poz. 19:poz. 20:poz. 20a:poz. 21:poz. 22:poz. 23:poz. 24:poz. 25:poz. 26:poz. 27:poz. 28:poz. 29:poz. 30:poz. 31:poz. 32:poz. 33:poz. 34:poz. 35: |  |

 # jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, należy podać cenę netto.

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETR** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **LOKALIZACJA POTWIERDZENIA [STR OFERTY]** | **SPOSÓB OCENY** |
|  |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe  | Tak |  | Nie dotyczy | --- |
|  | Rok produkcji: min 2022 | Tak |  | Nie dotyczy | --- |
| **Sala Operacyjna nr 11** |
|  | Adapter podgłówków specjalistycznych pozwalający na montaż podgłówków i przystawek specjalistycznych w tym przystawki typu „DORO” szt.1 | Tak |  |  | --- |
|  | Specjalistyczne przedłużenie blatu wykonane z włókna węglowego, segment mocowany w miejsce podnóżków. Możliwość wykonywania obrazowania pacjenta w zakresie 360o . Długość segmentu 690mm. szt.1 | Tak |  |  | --- |
|  | Segment wyposażony w demontowany materac o właściwościach, twardości i grubości identycznych jak materace w posiadanych stołach operacyjnych. Długość segmentu 690mm. szt.1 | Tak |  |  | --- |
|  | Adapter (kostki) do mocowania podgłówków specjalistycznych do blatu węglowego szt. 2 w zestawie | Tak |  |  | --- |
|  | Adapter zagłówków specjalistycznych 3- krotnie łamany, wykonany z włókna węglowego całkowicie przezierny dla RTG szt.1 | Tak |  |  | --- |
|  | Podgłówek specjalistyczny prostokątny w pełni przezierny dla RTG (szkielet wykonany z włókna węglowego) mocowany do powyższego adaptera. Wymiar podgłówka 200x530mm | Tak |  |  | --- |
|  | Podpora anestezjologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w dwa ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kątowego. Podpora posiadająca trzy miejsca zgięcia kątowego, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętłem.Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki | Tak |  |  | --- |
|  | Podpora anestezjologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w trzy ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kątowego. Podpora posiadająca cztery miejsca zgięcia kątowego, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętłem.Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki | Tak |  |  | --- |
|  | ~~Podpora anestezjologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w trzy ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kątowego.~~ ~~Podpora posiadająca cztery miejsca zgięcia kątowego, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętłem.~~~~Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki~~Materac do operacji kręgosłupa szt. 1. | Tak |  |  | --- |
| 11a | Podpora pod rękę do blatu węglowego wraz z materacem szt. 2. | Tak |  |  | --- |
|  | Materac pozycjonujący pod głowę̨ do pozycji na brzuchu (rozpinany w celu przełożenia przewodów anestezjologicznych u zaintubowanego pacjenta) wymiar: średnica 320mm, wysokość 170/140mm. - profilowany anatomicznie (kolor czarny).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa | Tak |  |  | --- |
|  | Materac pozycjonujący pod głowę̨ do pozycji na brzuchu (rozpinany w celu przełożenia przewodów anestezjologicznych u zaintubowanego pacjenta) wymiar: średnica 320mm, wysokość 120mm. - profilowany anatomicznie (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. | Tak |  |  | --- |
|  | Materac pozycjonujący pod kręgosłup lędźwiowy, profilowany anatomicznie, wymiar 230x320x55mm. (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa.  | Tak |  |  | --- |
|  | Materac pozycjonujący pod kostki lub kolana – typu wałek. Wymiary: średnica 200mm x długość 500mm (+/-5mm) (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. | Tak |  |  | --- |
|  | Materac pozycjonujący pod kostki lub kolana – typu pół wałek. Wymiary: 200mm x 100mm x długość 500mm (+/-5mm) (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa.  | Tak |  |  | --- |
|  | Komplet materacy żelowych do posiadanej przystawki neurochirurgicznej DORO (podgłówek typu podkowa). Komplet składający się z 2 materacy prawego i lewego. Kompletów szt. 5 | Tak |  |  | --- |
| **Sala Operacyjna nr 16 oraz 17** |
|  | Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa - 1 zestaw podpór nóg zawierający podporę nóg na sprężynie gazowej składająca się z podpory lewej 1 szt. i prawej 1szt. oraz 2szt. dedykowanych do montażu na szynach akcesoryjnych uchwytów. Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazująca kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu. Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątowego buta. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
|  | Pas do mocowania podudzia pacjenta do podnóżka posiadanego stołu operacyjnego Mocowanie każdej nogi osobna. Łącznie 4 kpl. | Tak |  |  | --- |
|  | Demontowalny, specjalistyczny segment miedniczny - przedłużenie blatu stołu operacyjnego.Segment montowany pomiędzy siedzisko a podnóżki.Segment wyposażony w materac o właściwościach, twardości oraz wysokości kompatybilnej z pozostałymi segmentami posiadanych stołów operacyjnych. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 20a | Podpory barkowe mocowane do szyn bocznych posiadanych stołów operacyjnych. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| **Sala Operacyjna nr 18 oraz 19** |
| 21 | Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa - 1 zestaw podpór nóg zawierający podporę nóg na sprężynie gazowej składająca się z podpory lewej 1 szt. i prawej 1szt. oraz 2szt. dedykowanych do montażu na szynach akcesoryjnych uchwytów. Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazująca kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu. Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątowego buta. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 22 | Podpory barkowe mocowane do szyn bocznych posiadanych stołów operacyjnych. Możliwość regulacji wysokości oraz szerokości (rozstaw pomiędzy barkami) w zakresie 130mm/90mm. Podpora wyposażone w dwa miękkie materace. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 23 | Demontowalny, specjalistyczny segment miedniczny - przedłużenie blatu stołu operacyjnego.Segment montowany pomiędzy siedzisko a podnóżki.Segment wyposażony w materac o właściwościach, twardości oraz wysokości kompatybilnej z pozostałymi segmentami posiadanych stołów operacyjnych. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 24 | Demontowalny, specjalistyczny segment - przedłużenie blatu stołu operacyjnego długość 630mm.Segment montowany od strony nóg.Segment wyposażony w materac o właściwościach, twardości oraz wysokości kompatybilnej z pozostałymi segmentami posiadanych stołów operacyjnych. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| **Sala Operacyjna nr 07 oraz 09** |
| 25 | Przystawka specjalistyczna do operacji kręgosłupa typu "klęcznik" (każda noga osobno). Możliwość ustawienia kąta elementu podpierającego, montowana do listew bocznych jednoczęściowego podnóżka. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 26 | Segment nożny (1 częściowy) o wymiarach 615x600x89mm (+/- 2mm) wyposażony po obu stronach w listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego. Segment wyposażony w materac o właściwościach, twardości oraz wysokości kompatybilnej z pozostałymi segmentami posiadanych stołów operacyjnych. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 27 | Materac pozycjonujący, do operacji kręgosłupa wypiętrzający kręgosłup przy zastosowaniu przystawki typu „klęcznik”. Wymiary: 330mm x 620mm x 380mm (+/-5mm) (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Łącznie 1 szt. | Tak |  |  | --- |
| 28 | Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa - 1 zestaw podpór nóg zawierający podporę nóg na sprężynie gazowej składająca się z podpory lewej 1 szt. i prawej 1szt. oraz 2szt. dedykowanych do montażu na szynach akcesoryjnych uchwytów. Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazująca kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu. Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątowego buta. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| **Sala Operacyjna nr 08** |
| 29 | Materac pozycjonujący pod głowę̨ do pozycji na brzuchu (rozpinany w celu przełożenia przewodów anestezjologicznych u zaintubowanego pacjenta) wymiar: średnica 320mm, wysokość 170/140mm. - profilowany anatomicznie (kolor uzgodniony przed dostawą).Materac (2szt) pozycjonujący pod klatkę piersiową do pozycji na brzuchu. Materac(e) w kształcie litery M, wymiar: 300x500x160mm - profilowany anatomicznie (kolor uzgodniony przed dostawą).Materac (2szt) pozycjonujący pod kolana do pozycji na brzuchu. Materac(e) w kształcie krążka o średnicy 220mm i wysokości 60mm (kolor uzgodniony przed dostawą).Materac pozycjonujący pod kostki do pozycji na brzuchu. Wałek o średnicy 150mm i długości (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonane z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa.  | Tak |  |  | --- |
| 30 | Materac pozycjonujący pod głowę do pozycji na plecach, profilowany anatomicznie, wymiar 250x300x110mm. (kolor uzgodniony przed dostawą).Materac pozycjonujący pod kręgosłup lędźwiowy, profilowany anatomicznie, wymiar 230x320x55mm. (kolor uzgodniony przed dostawą).Materac pozycjonujący pod nagi do pozycji na plecach, profilowany anatomicznie, wymiar 650x500x140mm. (kolor uzgodniony przed dostawą).Materace wykonany z przeciwodleżynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 31 | Podpora nóg na sprężynie gazowej lewa i prawa - 1 zestaw podpór nóg zawierający podporę nóg na sprężynie gazowej składająca się z podpory lewej 1 szt. i prawej 1szt. oraz 2szt. dedykowanych do montażu na szynach akcesoryjnych uchwytów. Regulacja podpory nóg jednorącz wspomagana sprężyną gazową. Podpora wyposażona w podziałkę wskazująca kąt podniesienia ramion podpory w stosunku do poziomu blatu stołu. Regulacja wieloosiowa podpory. Możliwość ułożenia ramion podpory na poziomie blatu i poniżej blatu. Podpora wyposażona w buty z wyściółką w celu zabezpieczenia stopy. Możliwość regulacji wysokości położenia podpory stopy (buta) wzdłuż osi ramienia podpory i ustawienia kątowego buta. Łącznie 1 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 32 | Pas pacjenta składający się z 2 elementów każdy mocowany do szyny bocznej stołu operacyjnego poprzez metalową klamrę oraz spinane razem za pomocą rzepu. Pas odporny na środki dezynfekcyjne. Wymiar pasa 1800x100mm. Łącznie 1 szt. | Tak |  |  | --- |
| 33 | Pas do mocowania podudzia pacjenta do podnóżka stołu operacyjnego Mocowanie każdej nogi osobna. Łącznie 2 kpl. | Tak |  |  | --- |
| 34 | Pas do mocowania pacjenta, miękki odporny na środki dezynfekcyjne, zapinany na rzep. Długość pasa min 2000mm szerokość od 260 do 300mm. Łącznie 1 szt. | Tak |  |  | --- |
| 35 | Wózek wykonany ze stali kwasoodpornej w gatunku OH18N9 - **~~5~~ 8 sztuk**Wymiary zewnętrzne (szerokość wraz z uchwytami do prowadzenia wózka x wysokość x głębokość): 810 x 1420 x 810mm.Wózek na 4 kołach jezdnych nie brudzących powierzchni z blokadą.Wyposażenie wózka: listwa do mocowania wyposażenia minimum 2szt, jeden kosz na wyposażenie drobne (wymiary kosza 580 x 280 x h=130mm | Tak |  |  | --- |

**WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETR** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
| **GWARANCJE** |
| 1 | Okres gwarancji dla urządzeń i wszystkich ich składników [liczba miesięcy]*UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega, że górna granica punktacji gwarancji wynosi 60 miesięcy.* | ≥24 Tak/podać |  | Najdłuższy okres – 10 pkt.,Inne – proporcjonalnie mniej (względem najdłuższej zaoferowanej gwarancji) |
| 2 | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 5 lat | Tak |  | - - - |
| 3 | Liczba wymaganych przez producenta przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania w ciągu roku po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji sprzętu – podać, opisać zakres.*UWAGA – wykonawcę obowiązuje wykonywanie przeglądów okresowych w wymaganej liczbie także w okresie gwarancji (w cenie oferty, bez żadnych dodatkowych kosztów)* | Tak, podać |  | ≤ 1 przegląd – 5 pktwięcej – 0 pkt |
| 4 | W przypadku napraw przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | Tak |  | - - - |
| **WARUNKI SERWISU** |
| 5 | W cenie oferty - przeglądy okresowe w okresie gwarancji (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z wymogami producenta) Obowiązkowy w cenie oferty przegląd z końcem biegu gwarancji | TAK |  | - - - |
| 6 | Wszystkie czynności serwisowe, przeglądy konserwacyjne, w okresie gwarancji - w ramach wynagrodzenia umownego | TAK |  | - - - |
| 7 | Czas reakcji (dotyczy także reakcji zdalnej): „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” =< 72 [godz.] (dni robocze) | TAK |  | - - - |
| 8 | Możliwość zgłoszeń 24h/dobę, 365 dni/rok  | TAK |  | - - - |
| 9 | Zakończenie działań serwisowych – do 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii,  | TAK |  | - - - |
| **SZKOLENIA** |
| 10 | Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (min. 4 osoby z możliwością podziału i szkolenia w mniejszych podgrupach) w momencie jego instalacji i odbioru. w razie potrzeby Zamawiającego, możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym (do 6-ciu miesięcy) okresie pracy urządzeń (dodatkowe szkolenie, dodatkowa grupa osób, konsultacje, itp.) | TAK |  | - - - |
| **DOKUMENTACJA** |
| 11 | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla zaoferowanych elementów wraz z urządzeniami peryferyjnymi (jeśli dotyczy), dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji.  | TAK |  | - - - |