|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Część 15 - Wyposażenie Prosektury (1 zestaw)** |

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 „<=” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: 2019), 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, nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
* Gdziekolwiek w Opisie przedmiotu zamówienia przywołane są normy, lub nazwy własne lub znaki towarowe lub patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
* W przypadku punktacji proporcjonalnej ocena jest przeprowadzana w sposób następujący: oferta zawierająca najkorzystniejszą wartość otrzymuje maksymalną liczę punktów, wszystkie pozostałe proporcjonalnie mniej w stosunku do najkorzystniejszej wartości.

Nazwa i typ: ...............................................................................

Producent / kraj produkcji: .........................................................

Rok produkcji: …....................................................

Klasa wyrobu medycznego (jeżeli dotyczy): .......................................................

**Tabela wyceny:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot: **Wyposażenie Prosektury** | | | | **Cena brutto (w zł)** |
| **A:** Cena brutto sprzętu wraz z dostawą (suma z poz. A1-A23) | | | |  |
|  |  | Ilość sztuk sprzętu: | Cena jednostkowa brutto sprzętu wraz z dostawą (zł): |
|  | A1: Piła stacjonarna do cięcia kości | **1** |  |  |
|  | A2:  Akcesoria sekcyjne | **4** |  |  |
|  | A3: Centrala dezynfekcyjna | **4** |  |  |
|  | A4: Katafalk jeżdżący | **2** |  |  |
|  | A5: Komplet narzędzi sekcyjnych | **3 (komplety)** |  |  |
|  | A6: Maska sekcyjna z filtrem z wymuszonym obiegiem powietrza typ 1 | **3** |  |  |
|  | A7: Maska sekcyjna z filtrem z wymuszonym obiegiem powietrza typ 2 | **6** |  |  |
|  | A8: Natrysk do oczu | **1** |  |  |
|  | A9: Osełka elektryczna do noży i nożyczek | **1** |  |  |
|  | A10: Piła sekcyjna oscylacyjna standard | **1** |  |  |
|  | A11: Piła sekcyjna z systemem aspiracji | **2** |  |  |
|  | A12: Spłuczka laboratoryjna | **1** |  |  |
|  | A13: Stanowisko do mycia tac | **1** |  |  |
|  | A14: Stanowisko do mycia zwłok | **1** |  |  |
|  | A15: Stojak na kółkach z misami na odpadki | **3** |  |  |
|  | A16: Waga do narządów | **3** |  |  |
|  | A17: Waga do ważenia zwłok najazdowa | **1** |  |  |
|  | A18: Wózek transportowy do przewożenia zwłok typ 3 | **4** |  |  |
|  | A19: Wózek transportowy do przewożenia zwłok typ 4 | **5** |  |  |
|  | A20: Wózek podnośnikowy typ 1 | **1** |  |  |
|  | A21: Wózek podnośnikowy typ 2 | **1** |  |  |
|  | A22: Wózek transportowy do przewożenia zwłok z podnoszeniem hydraulicznym | **7** |  |  |
|  | A23: Urządzenie do określania czasu zgonu | **1** |  |  |
|  | | | |  |
| **B:** Cena brutto instalacji i uruchomienia sprzętu | | | |  |
| **C:** Cena brutto szkoleń | | | |  |
| **A+B+C:** Cena brutto oferty | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | | |
| **OPIS PARAMETRU** | | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
| **Piła stacjonarna do cięcia kości** | | | | |
|  | Specjalistyczna piła stacjonarna do cięcia kości | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Ostrze automatycznie naciągane (napinane) z systemem odblokowywania pasa transmisyjnego przy tylnej dźwigni | tak |  | - - - |
|  | Wszystkie elementy na zewnątrz, także pasy transmisyjne demontowane, bez potrzeby używania narzędzi. | tak |  | - - - |
|  | Mikro wyłącznik bezpieczeństwa | tak |  | - - - |
|  | Możliwość regulacji kąta i pochylenia koła transmisyjnego tak poziomo jak i pionowo w sposób zapewniający maksymalny docisk ostrza. | tak, podać |  | - - - |
|  | Silnik dużej mocy wentylowany i zabezpieczony przed wilgocią 1HP- 900 obr/min | tak |  | - - - |
|  | Długość taśmy tnącej minimum 1600mm | tak |  | - - - |
|  | Koło transmisyjne minimum 200 mm | tak, podać |  | - - - |
|  | Blat minimum 400x500mm | tak |  | - - - |
|  | Wysokość cięcia minimum 240mm  Szerokość cięcia minimum 180mm | tak |  | - - - |
|  | Ciężar max 70 kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Zasilanie 220V/50Hz  Moc 1HP lub równoważne w W | tak |  | - - - |
| **Akcesoria sekcyjne 4 szt.** | | | | |
|  | Rękawice sekcyjne z dzianiny kewlarowej zapobiegającej przecięciom, palce zabezpieczone przed zakłuciem Rozmiar M – 40 par, L- 40 par, S-20 par | tak |  | - - - |
|  | Rękawice sekcyjne z siatki metalowej Rozmiar S- 4 pary, M- 8 par, L – 8 par | tak |  | - - - |
|  | Rękawice gumowe sekcyjne grube  S – 50 par, M - 100 par, L - 200 par | tak |  | - - - |
|  | Bransoletki identyfikacyjne plastikowe dla zmarłych z zapięciem - miejsce na wpisanie danych zmarłego, bez możliwości zmazania szt. 2000 | tak |  | - - - |
|  | Jednorazowe kombinezony sekcyjne w zestawie; rękawice, kaptur na głowę, ochraniacze na buty, gogle ochronne, maska -50 zestawów | tak |  | - - - |
|  | Fartuch sekcyjny –nitrylowy chemoodporny ilość : 10 szt. | tak |  | - - - |
|  | Fartuch plastikowy, ilość: 10 szt. | tak |  | - - - |
|  | Fartuch plastikowy jednorazowy : ilość 1000 szt. | tak |  | - - - |
|  | Plastikowe ochraniacze na rękawy ; 2000 szt. | tak |  | - - - |
|  | Przezroczysta plastikowa przyłbica na twarz odchylana 90º Ilość 20 sztuk | tak |  | - - - |
|  | Gogle sekcyjne –możliwość sterylizacji ilość : 20 szt. | tak |  | - - - |
|  | Maska przeciw odorom ilość : 40 szt. | tak |  | - - - |
|  | Prosektoryjny klej do klejenia skóry po sekcji zwłok – op. 150-200 ml szt.10 | tak |  | - - - |
|  | Proszek dezynfekująco-absorbujący stosowany po sekcji zwłok w celu zapobieżenia wyciekom płynów ustrojowych- zdolność absorpcji nie mniejsza niż 10 l płynów / 1 kg proszku -opak.1kg- 50 kg | tak |  | - - - |
|  | Neutralizator odorów – (op. 1 l) aerozol lub płyn ze specjalnym rozpylaczem 20 op. | tak |  | - - - |
| **Centrala dezynfekcyjna – 4 szt.** | | | | |
|  | Urządzenie automatycznie sporządzające roztwory dezynfekcyjne | tak |  | - - - |
|  | Stężenie roztworu regulowane minimum od 1 do 2,5% | tak |  | - - - |
|  | Silnik centrali hydrauliczny działający na zasadzie wykorzystania ciśnienia instalacji wodociągowej bez zasilania elektrycznego. | tak |  | - - - |
|  | Dozownik hydrauliczny proporcjonalny - przeciwwybuchowy | tak |  | - - - |
|  | Stężenie uzyskiwanego roztworu : stałe niezależne od ciśnienia w instalacji wodociągowej | tak |  | - - - |
|  | Centrala instalowana na ścianie | tak |  | - - - |
|  | Przełącznik pracy –dezynfekcja/spłukiwanie | tak |  | - - - |
|  | Wąż ze spryskiwaczem długość minimum 8m | tak |  | - - - |
|  | Na końcu węża uchwyt z możliwością regulacji strumienia roztworu dezynfekującego | tak |  | - - - |
|  | Waga maximum 10 kg | tak |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
| **Katafalk jeżdżący – 2 szt.** | | | | |
|  | Katafalk ruchomy | tak |  | - - - |
|  | Wykonany z dębowych płyt pokrytych melatominą | tak |  | - - - |
|  | Wyposażony w 4 kółka, ukryte w podstawie | tak |  | - - - |
|  | 2 nożne bolce unieruchamiające | tak |  | - - - |
|  | Długość 160 cm-180cm, wysokość 45-50 cm | tak |  | - - - |
| **Komplet narzędzi sekcyjnych – 3 komplety** | | | | |
|  | Nóż skórny ostrze 8cm | tak |  | - - - |
|  | Nóż skórny ostrze 15 cm | tak |  | - - - |
|  | Nóż narządowy ostrze 18 cm | tak |  | - - - |
|  | Nóż Virchova | tak |  | - - - |
|  | Nóż mózgowy z rączką polipropylenową 30cm | tak |  | - - - |
|  | Miarka metalowa 30cm | tak |  | - - - |
|  | Uchwyty do ostrzy skalpeli PM40 | tak |  | - - - |
|  | Ostrza do skalpeli PM40 (op. 100szt.) | tak |  | - - - |
|  | Nożyczki duże jelitowe z kulką 20cm | tak |  | - - - |
|  | Nożyczki małe 14cm t/t | tak |  | - - - |
|  | Nóż do żeber zagięty | tak |  | - - - |
|  | Silne nożyce kostne do przecinania żeber 20 cm | tak |  | - - - |
|  | Costotom Barbera 35cm | tak |  | - - - |
|  | Nożyce Listona proste 30cm | tak |  | - - - |
|  | Nożyce Listona zakrzywione dł. 30cm | tak |  | - - - |
|  | Pęsety anatomiczne 12cm | tak |  | - - - |
|  | Pęsety anatomiczne 20cm | tak |  | - - - |
|  | Pęsety nosowe Tilleya | tak |  | - - - |
|  | Pęseta Johna Hopkinsa prosta | tak |  | - - - |
|  | Pęsetra Diffenbacha | tak |  | - - - |
|  | Dłuto 20cm/20mm | tak |  | - - - |
|  | Dłuto w kształcie litery T | tak |  | - - - |
|  | Dłuto kręgowe proste | tak |  | - - - |
|  | Dłuto kręgowe zakrzywione | tak |  | - - - |
|  | Dłuto czaszkowe w kształcie litery T | tak |  | - - - |
|  | Młotek Colline'a | tak |  | - - - |
|  | Młotek Hachea | tak |  | - - - |
|  | Młotek kauczukowy | tak |  | - - - |
|  | Rachiotom prosty | tak |  | - - - |
|  | Rachiotom Ammusata 22 cm | tak |  | - - - |
|  | Sternotom Lebschea 25cm | tak |  | - - - |
|  | Piła z wymiennym ostrzem 36cm, ostrze 22cm | tak |  | - - - |
|  | Rozwieracz regulowany | tak |  | - - - |
|  | Igły do szycia zwłok:  \*sekcyjne 70mm  \*sekcyjne 100mm  \*sekcyjne 70mm półokrągłe  \*sekcyjne 55 mm półokragłe  \*sekcyjne 120 mm półokragłe  \*sekcyjne 45 mm  \*sekcyjne-serpentyny127 mm | tak |  | - - - |
|  | Dłuto Brunettiego lewe | tak |  | - - - |
|  | Dłuto Brunettiego prawe | tak |  | - - - |
|  | Piła podwójna do otwierania kręgosłupa | tak |  | - - - |
|  | Ostrze noża do trymowania z wym. ostrzami | tak |  | - - - |
|  | Wymienne ostrza 260mm (op.50szt) | tak |  | - - - |
| **Maska sekcyjna z filtrem z wymuszonym obiegiem powietrza typ 1 – 3 szt.**  **Maska sekcyjna z filtrem z wymuszonym obiegiem powietrza typ 2 – 6 szt.** | | | | |
|  | Osłonięcie dla głowy i części twarzowej – część twarzowa całkowicie przezroczysta –lekki kaptur z uszczelnieniem szyi | tak |  | - - - |
|  | Możliwość noszenia okularów pod kapturem | podać |  | tak – 5 pkt  nie – 0 pkt |
|  | Blok nadmuchowo-filtrujący umieszczony na pasie | tak |  | - - - |
|  | Elektroniczna kontrola przepływu powietrza | tak |  | - - - |
|  | Wizualny i dźwiękowy sygnał o zablokowaniu filtrów lub o niskim stanie baterii | tak |  | - - - |
|  | Połączenie części twarzowej z blokiem filtrującym za pomocą giętkiej rury Automatycznego przepływu powietrza | tak |  | - - - |
|  | System obiegu powietrza- wymuszony przez wentylator zasilany przez akumulatory niklowo-magnezowe | tak |  | - - - |
|  | W wyposażeniu ładowarka akumulatorów | tak |  | - - - |
|  | Jednostka filtrująca wyposażona w gniazdo  główne filtra z dodatkowymi 2 gniazdami filtrów, na wyposażeniu 3 filtry pochłaniające | tak |  | - - - |
|  | System rozpoznający typ kaptura z funkcją bieżącego monitoringu i dopasowaniem automatycznego przepływu powietrza | tak |  | - - - |
|  | Kompletny system z akumulatorem (8-godzinny) maska typ 1  Kompletny system z akumulatorem (6-godzinny) maska typ 2 | tak |  | - - - |
| **Natrysk do oczu** | | | | |
|  | Myjka do oczu i twarzy, mocowana do ściany z rurką odpływową i syfonem. | tak |  | - - - |
|  | Wylewka do płukania oczu i twarzy pokryta powłoką antymikrobiologiczną, posiada laminarny odwrócony kierunek strumieni wody kierujący płyn z dala od punktów łzowych. | tak |  | - - - |
|  | Misa myjki wykonana jest z tworzywa ABS ze stabilizatorami UV | tak |  | - - - |
|  | Dźwignia ręczna wykonanej ze stali nierdzewnej. | tak |  | - - - |
|  | Zawór uruchamiający wyposażony w zawór kulowy wykonany ze stali nierdzewnej. | tak |  | - - - |
|  | Kompensacja ciśnienia zapewniające stały, równomierny wypływ przy ciśnieniach wody w granicach 2-6 bar. | tak |  | - - - |
|  | Filtr sitowy usuwający zanieczyszczenia z wody. | tak |  | - - - |
|  | Wydajność min. 12 l/min. | tak, podać |  | wymagana wydajność – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższej |
| **Osełka elektryczna do noży i nożyczek** | | | | |
|  | Co najmniej 3 stopnie ostrzenia i co najmniej diamentowe 3 dyski ostrzące o poniższych parametrach:  dla typu ostrzy o 15° stopni  dla ostrzy o 20°kącie  dla wzmacniania i polerowania naostrzonego uprzednio ostrza | tak |  | - - - |
|  | Dla każdego dysku 2 prowadnice, dla lewej i prawej strony ostrza | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie wyposażone w diamentowy przyrząd do czyszczenia powierzchni | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie wyposażone w wbudowany system czyszczenia/retrakcji dysków 3 stopnia. | tak |  | - - - |
|  | Wyłącznik systemu czyszczenia dysków 3 stopnia umieszczony z tyłu urządzenia w celu uniemożliwienia przypadkowego włączenia | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie dostosowane do ostrzenia noży ząbkowanych | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie dające możliwość ostrzenia noży azjatyckich i europejskich. | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie wyposażone w namagnesowaną szufladkę na opiłki, | tak |  | - - - |
|  | Możliwość ostrzenia nożyc chirurgicznych różnych wielkości | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie posiadające 2 gniazda, dla ostrza ”prawego” i ”lewego” | podać |  | tak – 5 pkt  nie - 0 pkt |
|  | Gniazda z prowadnicami ustawione pod kątem ułatwiające ostrzenie | tak |  | - - - |
| **Piła sekcyjna oscylacyjna standard** | | | | |
|  | Specjalistyczna piła przeznaczona do sekcji zwłok | tak |  | - - - |
|  | Prędkość oscylacji regulowana w minimalnym zakresie 6500-24000/min lub większym | tak |  | - - - |
|  | Głowica piły zdejmowana do sterylizacji | tak |  | - - - |
|  | 3 typu ostrzy:  Okrągłe- 50 mm  Trójkątne- fi 65mm  Głębokiego cięcia – ostrze 20 mm | tak |  | - - - |
|  | Ciężar z kablem max 2 kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Kabel zasilający dł minimum 5 m | tak |  | - - - |
|  | poziom hałasu max 80 dB | tak, podać |  | wymagany poziom hałasu – 0 najniższy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej wartości |
|  | Zasilanie 220V/50Hz, moc 500 W | tak |  | - - - |
| **Piła sekcyjna z systemem aspiracji – 2 szt.** | | | | |
|  | Specjalistyczna piła przeznaczona do sekcji zwłok | tak |  | - - - |
|  | Moduł tnący:  Prędkość oscylacji ok- 13000-14000/min  Budowa anodyzowane aluminium  Konstrukcja hermetyczna-bezpieczna  Stopień ochrony IP 67 lub równoważny | tak |  | - - - |
|  | Ciężar modułu tnącego max 1,3 kg | tak |  | - - - |
|  | Aspirator: podczas cięcia odsysanie bezpośrednio z ostrza stałych cząstek i płynów | tak |  | - - - |
|  | Stopień zabezpieczający przeciw szkodliwemu gromadzeniu się płynów | tak |  | - - - |
|  | Filtracja zasysanych odpadów sekcyjnych: 99 % przy cząstkach większych od 0,6 μm | tak |  | - - - |
|  | Pojemność aspiratora – wraz z wymienną torbą na odpady 7 litrów +-10% | tak |  | - - - |
|  | Wymiary aspiratora wys. 950mm  Szer. 550mm ( +-10%) | tak, poddać |  | - - - |
|  | Waga aspiratora max. 12 kg | tak, poddać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Przepływ powietrza 90litrów / sek | tak |  | - - - |
|  | Poziom hałasu nie większy niż 80 dB | tak, poddać |  | wymagany poziom hałasu – 0 najniższy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej wartości |
|  | Zasilanie 220V/50Hz, moc aspiratora 700-750W | tak |  | - - - |
|  | Podwozie jezdne z blokada kółek | tak |  | - - - |
|  | Możliwość odłączenia piły oscylacyjnej od urządzenia aspiracyjnego i wykorzystania jako zwykłej piły oscylacyjnej sekcyjnej | tak |  | - - - |
|  | Moduł zasilająco-sterujący piły- niezależny- umieszczony w puszce sterującej, IP65 lub równoważny | tak |  | - - - |
|  | Ciężar modułu max 1,7 kg | tak |  | - - - |
| **Spłuczka laboratoryjna** | | | | |
|  | Wymiary: długość 45-50cm, szerokość 58-60cm, wysokość 70-90 cm | tak |  | - - - |
|  | Wykonana w całości ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równowaznej | tak |  | - - - |
|  | Komora zlewowa prostokątna | tak |  | - - - |
|  | Uruchamiana za pomocą nożnych przycisków-elektronicznych | tak |  | - - - |
|  | Plecy urządzenia chroniące ścianę pomieszczenia wyższe niż poziom komory zlewowej o 30 cm (tolerancja ± 10%) | tak |  | - - - |
|  | Ruszt stalowy umieszczony na zlewie | tak |  | - - - |
| **Stanowisko do mycia tac** | | | | |
|  | Wymiary dł. 220-230, wys 200-220 cm głębokość 30-40 cm | tak |  | - - - |
|  | Stanowisk do mycia tac na zwłoki – kompatybilne z tacami na zwłoki z komór chłodniczych na zwłoki | tak |  | - - - |
|  | Wykonane w całości ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
|  | Zdejmowany panel przedni zbiornika ociekowego | tak |  | - - - |
|  | Panel przedni mocowany na mocnych hermetycznych uszczelkach i zatrzaskach | tak |  | - - - |
|  | Waga do 110kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
| **Stanowisko do mycia zwłok** | | | | |
|  | Stanowisko do płukania ciała składające się z 2 części : podwójnego zlewu prosektoryjnego i wózka-stołu do płukania ciała | tak |  | - - - |
|  | Wózek-stół o konstrukcji mobilnej umożliwiającej dowolne przemieszczanie | tak |  | - - - |
|  | Blat wózka posadowiony na jednej centralnej kolumnie podnoszącej | tak |  | - - - |
|  | Zakres podnoszenia blatu w zakresie nie mniejszym niż 65-95 cm | tak |  | - - - |
|  | Podnoszenie za pomocą pojedynczego siłownika hydraulicznego | tak |  | - - - |
|  | Sterowanie podnoszeniem nożne | tak |  | - - - |
|  | W blacie umieszczony odpływ cieczy | tak |  | - - - |
|  | Stół bez zlewu profilowany w kierunku otworu odpływowego | tak |  | - - - |
|  | Rogi blatu roboczego zabezpieczone plastikowymi lub gumowymi półokrągłymi odbojami z uchwytami transportowymi | tak |  | - - - |
|  | Blat otoczony rantem o wysokości min. 18 mm | tak |  | - - - |
|  | Rant blatu wykonany w sposób uniemożliwiający gromadzenie się nieczystości | tak |  | - - - |
|  | Blat pochylany na obydwa krótsze końce do minimum 25° nachylenia | tak |  | - - - |
|  | Wymiary: Długość: 200-210 cm Szerokość;75-80cm | tak |  | - - - |
|  | Stół na kółkach Ø12-15 cm obrotowych z hamulcami | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie w całości ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
|  | Druga część zestawu w formie specjalnego zlewu , nad który najeżdżą wózek- stół do mycia zwłok z tacą na zwłoki z komory chłodniczej  wyposażona w :  1.zlew umywalkę dla obsługi  2.oddzielny odpływ kanalizacyjny dla nieczystości płynących z tacy ze zwłokami  3. wąż z uchwytem prysznicowym wyciągany z obudowy,  całość konstrukcji musi umożliwiać podłączenie na stałe do przyłączy mediów | tak |  | - - - |
|  | Zlew prosektoryjny wyposażony w minimum 2 szuflady z wyjmowanymi kuwetami ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Powierzchnia robocza wyposażona w wyprofilowane ranty zapobiegające spływaniu płynów na podłogę | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie w całości ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
| **Stojak na kółkach z misami na odpadki – 3 szt.** | | | | |
|  | Wykonanie w całości ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Stojak osadzony na podstawie umieszczonej na kółkach | tak |  | - - - |
|  | Kółka kółka z niebrudzącymi oponkami –w tym dwa z hamulcami | tak |  | - - - |
|  | Wyjmowane 2 misy o pojemności minimum 5 l | tak |  | - - - |
|  | Wysokość 850 mm +/- 20 mm | tak |  | - - - |
| **Waga do narządów – 3 szt.** | | | | |
|  | Waga sekcyjna do narządów ze stali kwasoodpornej | tak |  |  |
|  | Nośność minimum. 12kg | tak, podać |  | wymagana nośność – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższej |
|  | Dokładność minimum 10g | tak, podać |  | wymagana dokładność – 0 pkt, największa 3 pkt, inne proporcjonalnie względem największej |
|  | Wymiary szali 400x400 mm | tak |  | - - - |
|  | Wskaźnik wagi –cyfrowy umieszczony na wysięgniku | tak |  | - - - |
|  | Możliwość tarowania wagi | tak |  | - - - |
|  | W wyposażeniu misa ze stali kwasoodpornej na narządy o poj. min. 6 l | tak |  | - - - |
| **Waga do ważenia zwłok najazdowa** | | | | |
|  | Konstrukcja odporna na udary, do ułożenia na podłodze | tak |  | - - - |
|  | Nośność minimum 250kg | tak, podać |  | wymagana nośność – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższej |
|  | Dokładność minimum 150g | tak, podać |  | wymagana dokładność – 0 pkt, największa 3 pkt, inne proporcjonalnie względem największej |
|  | Konstrukcja wagi umożliwiająca ważenie zwłok leżących na wózku transportowym | tak |  | - - - |
|  | Wskaźnik wagi -elektroniczny | tak |  | - - - |
|  | Możliwość tarowania wagi w pełnym zakresie | tak |  | - - - |
|  | Czas ważenia max. 5s | tak, podać |  | wymagany czas – 0 pkt, najszybszy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej względem najszybszego czasu |
|  | Regulowany rozstaw platform ważących do min. 200 cm- możliwość dostosowania do każdego typu wózka |  |  | - - - |
|  | W wyposażeniu 2 rampy najazdowe | tak |  | - - - |
|  | Ciężar max 40 kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Zasilanie 220V/50Hz/12V DC + akumulator | tak |  | - - - |
|  | Wyświetlacz LCD (z podświetleniem) na kablu możliwość instalacji na ścianie | tak |  | - - - |
|  | Klawiatura 5 przycisków | tak |  | - - - |
|  | Stopień ochrony – konstrukcja min. IP 65 lub równoważne | tak |  | - - - |
|  | Stopień ochrony – miernik min.IP 43 lub równoważne | tak |  | - - - |
|  | Czas pracy akumulatora minimum 30 godzin | tak, podać |  | wymagany czas – 0 pkt, najdłuższy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej względem najdłuższego |
|  | Wewnętrzny akumulator w mierniku wagowym umożliwiający pracę wagi bez konieczności podłączania do sieci | tak |  | - - - |
|  | Materiał konstrukcji stal malowana proszkowo | tak |  | - - - |
|  | Pobór mocy max 10 W | tak |  | - - - |
|  | Waga posiadająca legalizację | tak |  | - - - |
|  | Obciążenie minimalne wymagane 2kg ( lub mniej ) | Tak, podać |  | - - - |
| **Wózek transportowy do przewożenia zwłok typ 3 - 4 szt.** | | | | |
|  | Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok z oddziałów | tak |  | - - - |
|  | Każdy wózek wyposażony w pokrywę ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Pokrywa z co najmniej 2 uchwytami | tak |  | - - - |
|  | Koła o niebrudzących oponach z hamulcami umożliwiającymi unieruchomienie | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
|  | Wymiary bez tacy max. Dł. 200 cm , szer. 70 cm , wys. 70cm ( bez pokrywy ) | tak |  | - - - |
|  | Waga max. 50kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Blat – nosze stałe | tak |  | - - - |
| **Wózek transportowy do przewożenia zwłok typ 4 - 5 szt.** | | | | |
|  | Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok z oddziałów | tak |  | - - - |
|  | Każdy wózek wyposażony w pokrywę ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Pokrywa z co najmniej 2 uchwytami | tak |  | - - - |
|  | Koła o niebrudzących oponach z hamulcami umożliwiającymi unieruchomienie | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
|  | Wymiary bez tacy max. Dł. 230 cm , szer. 70 cm , (bez pokrywy) | tak |  | - - - |
|  | Waga max. 80kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Blat – nosze stałe | tak |  | - - - |
|  | Regulacja wysokości elektryczna w zakresie 67-95cm ( lub w większym zakresie ) | Tak, podać |  | - - - |
|  | Sterowanie regulacja wysokości z pilota z oddalenia co najmniej 2 metrów | tak |  | - - - |
|  | Zespół akumulator i ładowarka zintegrowane, zamocowane na uchwycie manewrowym | tak |  | - - - |
|  | Akumulator pozwalający na co najmniej 30 podnoszeń bez konieczności ładowania | tak |  | wymagana ilość – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem największej |
|  | Czas ładowania baterii maksymalnie 5 godziny | tak, podać |  | wymagany czas – 0 najkrótszy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najkrótszego |
|  | Obciążenie co najmniej 180 kg | tak, podać |  | wymagane obciążenie – 0 największe – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem największego |
| **Wózek podnośnikowy typ 1** | | | | |
|  | Wymiary zewnętrzne: długość max.197 cm. x szerokość max; 65cm | tak |  | - - - |
|  | Płynna regulacja wysokości za pomocą układu hydrauliczno- elektrycznego | tak |  | - - - |
|  | Sterowanie podnoszeniem elektryczne za pomocą bezprzewodowego pilota lub pilota na kablu słuchawkowym | tak |  | - - - |
|  | Możliwość sterowania podnoszeniem z odległości min. 150 cm, +/-5% | tak |  | - - - |
|  | Nośność minimum 140 kg, | tak, podać |  | wymagana nośność – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższej |
|  | Podwójnie krzyżowany pantograf podnoszący | tak |  | - - - |
|  | Podnoszenie za pomocą siłownika elektrycznego | tak |  | - - - |
|  | Akumulator starczający na wykonanie min. 30 podnoszeń bez ładowania | tak, podać |  | wymagana ilość – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem największej |
|  | Jednoczęściowy zespolony akumulator i prostownik | tak |  | - - - |
|  | Przycisk awaryjnego zatrzymania podnoszenia tzw. „ uderzenie pięści” | tak |  | - - - |
|  | Zakres podnoszenia od najniższego stanowiska do minimum 185 cm, +/-5% | tak |  | - - - |
|  | Hamowanie i blokada wszystkich kół | tak |  | - - - |
|  | Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok na tacach takich jak w komorze chłodniczej | tak |  | - - - |
|  | Blokada tac na zwłoki zapobiegająca zsunięciu się tacy z wózka | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie w całości ze stali kwasoodpornej typ 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
| **Wózek podnośnikowy typ 2** | | | | |
|  | Wymiary zewnętrzne: długość max.215 cm. x szerokość max; 70cm | tak |  | - - - |
|  | Płynna regulacja wysokości za pomocą układu hydraulicznego o napędzie nożnym | tak |  | - - - |
|  | Pompa nożna ze składanym pedałem pompującym w momencie przestoju | tak |  | - - - |
|  | Sterowanie szybkością opuszczanie za pomocą nożnej dźwigni- możliwość regulacji tempa opuszczania bez manewrowania ręcznymi zaworami | tak |  | - - - |
|  | Nośność minimum 190 kg, | tak, podać |  | wymagana nośność – 0 najwyższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższej |
|  | Podwójnie krzyżowany pantograf podnoszący gwarantujący dobry rozkład sił i długą żywotność | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie wyposażone w cyfrowa wagę nośność minimum 190 kg | tak, podać |  | - - - |
|  | Możliwość tarowania wagi i ważenia zwłok na tacach z komory chłodniczej lub mroźni | tak |  | - - - |
|  | Zakres podnoszenia od najniższego stanowiska chłodni-mrożni do minimum 185 cm, +/-5% | tak |  | - - - |
|  | Hamowanie i blokada wszystkich kół | tak |  | - - - |
|  | Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok na tacach takich jak w komorze chłodniczej | tak |  | - - - |
|  | Samoczynna blokada tac na zwłoki zapobiegająca zsunięciu się tacy z wózka – blokada niezależna od operatora unieruchamia tace ze zwłokami po jej wprowadzeniu na wózek | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie w całości ze stali kwasoodpornej typ 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
| **Wózek transportowy do przewożenia zwłok z podnoszeniem hydraulicznym – 7 szt.** | | | | |
|  | Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok z oddziałów na tacach z komory chłodniczej | tak |  | - - - |
|  | Każdy wózek wyposażony w pokrywę ze stali kwasoodpornej | tak |  | - - - |
|  | Pokrywa z co najmniej 2 uchwytami | tak |  | - - - |
|  | Koła o niebrudzących oponach z hamulcami umożliwiającymi unieruchomienie | tak |  | - - - |
|  | Wykonanie ze stali kwasoodpornej 1.4301 lub równoważnej | tak |  | - - - |
|  | Wymiary bez tacy max. Dł. 230 cm , szer. 70 cm , ( bez pokrywy ) | tak |  | - - - |
|  | Waga max. 80kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
|  | Platforma do transportu tac ze zwłokami wyposażona w rolki | tak |  | - - - |
|  | Regulacja wysokości hydrauliczna 60-85cm ( lub w większym zakresie ) | tak |  | - - - |
|  | Zespół siłownika i pompy zintegrowany stanowiący jedna całość | tak |  | - - - |
|  | Zespół siłownika i pompy z dwoma gniazdami na pedał podnoszenia, pozwalający na montaż po lewej lub prawej stronie – do wyboru przez Użytkownika | tak |  | - - - |
|  | Sterowanie podnoszeniem i opuszczaniem za pomocą jednego pedała | tak |  | - - - |
|  | Obciążenie co najmniej 150 kg | tak, podać |  | wymagana obciążenie – 0 najwyższe – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższego |
|  | Automatyczna blokada tacy po wprowadzeniu na platformę nośną , uruchamiana bez udziału operatora | tak |  | - - - |
| **Urządzenie do określania czasu zgonu** | | | | |
|  | Elektroniczne urządzenie działające na zasadzie elektryczna stymulację mięśni w celu określenia czasu zgonu | tak |  | - - - |
|  | Elektrody nierdzewne, pozłacane | tak |  | - - - |
|  | Możliwość stymulacji impulsami : 10 V +/- 10%  i 40V +/- 5%  -wybór w zależności od potrzeb | tak |  | - - - |
|  | Czas trwania impulsu ok. 3 ms | tak |  | - - - |
|  | Przerwa między impulsami ok. 10ms | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie emitujące impulsy o kształcie prostokątnym | tak |  | - - - |
|  | Zakres temperatur : minimum -5 do +70 C lub większy | tak, podać |  | wymagana zakres – 0 najwyższy – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najwyższego |
|  | Zasilanie : wymienne baterie lub akumulatorki | tak |  | - - - |
|  | Waga max; do 1,5 kg | tak, podać |  | wymagana waga – 0 najniższa – 3 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najniższej |
| **Instalacja** | | | | |
|  | Montaż i uruchomienie urządzeń – we wskazanych pomieszczeniach NSSU Kraków –Prokocim.  Wykonawca zobowiązuje się, że wszystkie prace i czynności nie wpłyną na gwarancję obiektu NSSU jako całości | tak |  | - - - |
|  | Wykonawca gwarantuje, że zaoferowane urządzenia już po oddaniu do eksploatacji nie będą wymagać prowadzenia przez Zamawiającego dodatkowych instalacji i innych prac związanych z eksploatacją urządzenia. | tak |  | - - - |
|  | W cenie oferty – prace porządkowe po instalacji, odbiór zbędnych opakowań, substancji szkodliwych (o ile występują), naprawa szkód (o ile wystąpią podczas dostawy i montażu) | tak |  | - - - |
|  | W obrębie pomieszczeń i ich otoczeniu – przygotowanie i odpowiednie zabezpieczenie dróg transportu, otworów montażowych oraz innych niezbędnych obiektów i czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia | tak |  | - - - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** | | | | |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | **GWARANCJE** |  |  |  |
|  | Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów.  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 górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat. | >= 24 |  | najdłuższy okres – 5 pkt, wymagane – 0 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najdłuższego okresu |
|  | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 10 lat | tak |  | - - - |
|  | Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień, w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | tak |  | - - - |
|  | **WARUNKI SERWISU** |  |  |  |
|  | Przyjazd serwisu po zgłoszeniu awarii w okresie gwarancji do 2 dni (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00 ) | tak, podać |  | 1 dzień– 5 pkt;  2 dni – 0 pkt, |
|  | Czas na naprawę usterki – do 3 dni, a w przypadku potrzeby sprowadzenia części zamiennych do - 5 dni (dotyczy dni roboczych) | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie zastępcze w przypadku niewykonania naprawy w ciągu 5 dni od zgłoszenia awarii (dotyczy dni roboczych) | tak |  | - - - |
|  | W ramach ceny: przeglądy w okresie gwarancji (zgodnie z wymogami producenta) | tak, podać ilość |  | - - - |
|  | Ilość przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy aparatu (w okresie 1 roku) | podać |  | jeden – 5 pkt, więcej – 0 pkt |
|  | Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji | tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.) | tak |  | - - - |
|  | Urządzenia są lub będą pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | tak |  | - - - |
|  | **SZKOLENIA** |  |  |  |
|  | Szkolenie dla personelu medycznego – 5 osób i technicznego – 2 osoby. Dodatkowe szkolenie dla personelu medycznego w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny – 1 osoba i technicznego – 1 osoba | tak |  | - - - |
|  | **DOKUMENTACJA** |  |  |  |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza. | tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie).  UWAGA – dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w standardzie wymaganym przez producenta. | tak |  | - - - |
|  | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszporty techniczne zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują). | tak |  | - - - |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji. | tak |  | - - - |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.  UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów. | tak |  | - - - |
|  | Z uwagi na fakt, iż przedmiot umowy finansowany jest ze środków Unii Europejskiej, faktura po dostawie musi zawierać wymieniony sprzęt zgodny, co do nazwy, ze sprzętem wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia | tak |  | - - - |