***Załącznik nr 4 do SIWZ - Zestawienie asortymentowo - ilościowe i parametry techniczne
i wymagane dotyczące oferowanej aparatury medycznej i sprzętu medycznego.***

………………………….

Nazwa i adres Wykonawcy

**Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego nadostawę aparatury i sprzętu medycznego na potrzeby Pionu Urologii Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży *,* znak sprawy: ZT-SZP-226/01/ 58 /2020,**

**OFERUJEMY:**

**PAKIET 1**

 ***Laser holmowy do enukleacji i waporyzacji stercza oraz kruszenia złogów w drogach moczowych***

**Miejsce montażu i uruchomienia: Sala Endoskopii Urologicznej Szpitala Wojewódzkiego
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT %** | **Wartość brutto** | **Model, typ, producent,****rok produkcji** |
| **1.** | **Laser holmowy do enukleacji i waporyzacji stercza oraz kruszenia złogów w drogach moczowych** | **1 zestaw** |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO** |  |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU DO OCENY (BRUTTO)** |  |

*o następujących parametrach:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Opis parametru** | **Parametr wymagany** | **Parametr oceniany** **w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA”**  | **Parametr oferowany *– (wypełnia Wykonawca)******UWAGA! Należy wypełnić odrębnie dla każdego parametru*** |
| 1 | **Laser do stosowania w urologii:** do waporyzacji prostaty z możliwością wykorzystania włókna z boczną emisją wiązki, enukleacja prostaty kruszenia kamieni, nacinanie cewki moczowej i szyi pęcherza, usuwanie guzów pęcherza cewki moczowej i moczowodów | TAK |  |  |
| 2. | **Laser holmowo - yagowy** | TAK |  |  |
| 3. | **Moc minimum 90 W - regulowana** | TAK | **90 W – 0,00 pkt****Powyżej 90 W- 10,00 pkt** |  |
| 4. | **Częstotliwość impulsów****regulowana w zakresie od 5 - 53 Hz** | TAK |  |  |
| 5.  | **Energia impulsu regulowana 0,2 - 3,5 J** | TAK |  |  |
| 6.  | **Możliwość regulowania czasu trwania impulsu**  | TAK  |  |  |
| 7.  | **Sterownik nożny wyposażony****w przycisk umożliwiający przełączanie operatorowi trybów: standby/ready**  | TAK  |  |  |
| 8.  | **Możliwość ustawienia na ekranie****jednocześnie dwóch niezależnych****parametrów emisji wiązki uruchamianych dwoma niezależnymi przyciskami sterownika nożnego**  | **TAK** |  |  |
| 9.  | **System zabezpieczający przed****uruchomieniem emisji wiązki lasera****w przypadku braku podłączenia włókna lub jego nieprawidłowego podłączenia**  | TAK |  |  |
| 10.  | **Dotykowy panel sterujący**  | TAK |  |  |
| 11.  | **Brak ograniczeń ilości użycia włókien wielorazowych**  | TAK |  |  |
| 12.  | **Urządzenie mobilne na kółkach z uchwytami umożliwiającymi transport przez jedną****osobę. Waga max 250 kg**  | TAK |  |  |
| 13.  | **Możliwość użycia włókna 200 um** **z mocą min 60W i energia 50 Hz**  | TAK/NIE | **Tak – 10,00 pkt****Nie – 0,00 pkt** |  |
| 14.  | **Możliwość użycia włókna z boczną** **emisją wiązki do waporyzacji stercza.****Końcówka włókna wyposażona****w co najmniej cztery znaczniki****w odstępach do 2mm**  | TAK |  |  |
| 15.  | **Dostępne światłowody: 200 um,****365 um, 550 um bez limitów ilości użycia - 3 szt każdego rozmiaru**  | TAK |  |  |
| **Dodatkowe wyposażenie:** |
| 1. | **Kontener do sterylizacji włókien oraz elementu roboczego morcelatora**  | TAK |  |  |
| 2. | **Morcelator urologiczny do usuwania wyciętej tkanki z pęcherza jako oddzielne urządzenie.** | TAK  |  |  |
| 1) Urządzenie kompaktowe, jednomodułowe. Jednostka sterująca jak i element wykonawczy (pompa) umieszczone w jednej obudowie. | TAK |  |  |
|  |
| 2) Zintegrowany w uchwyciemorcelatora centralny kanałssący do ewakuacji zmorcelowanej tkanki, końcówka kanału ssącego wygięta pod kątem 20 stopni. | TAK |  |  |
| 3) Ostrze morcelatora dwuczęściowerozbieralne, okienko tnące o gładkich ostrzach, długość min. 39 cm. | TAK |  |  |
|  4) Sterylizowalne. | TAK |  |  |
| 5) Sterownik nożny umożliwiający płynną zmianę prędkości aspiracji i prędkości morcelacji | TAK |  |  |
| 3.  | **Okulary ochronne 3 szt.**  | TAK |  |  |
| 4.  | **Nóż do obcinania światłowodów**  | TAK |  |  |
| 5.  | **Zestaw narzędziowy do zdejmowania****koszulki ze światłowodu**  | TAK |  |  |

***Maksymalna ilość punktów jednostkowych, jaką może uzyskać oferta za parametry oceniane w Pakiecie 1
w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” wynosi 20,00 pkt.***

**PAKIET 2**

 ***Tor wizyjny z diatermią elektrochirugiczną, dwoma ureteroskopami sztywnymi cienkimi, dwoma endoskopami do laserowej enukleacji gruczołu krokowego.***

**Miejsce montażu i uruchomienia: Sala Endoskopii Urologicznej Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT %** | **Wartość brutto** | **Model, typ, producent,****rok produkcji** |
| **1.** | **Tor wizyjny z diatermią elektrochirugiczną, dwoma ureteroskopami sztywnymi cienkimi, dwoma endoskopami do laserowej enukleacji gruczołu krokowego** **w tym:**  | **1 zestaw** | **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** |
| Tor wizyjny | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| Diatermia elektrochirugiczna | 1 szt |  |  |  |  |  |
| Endoskopy do laserowej enukleacjigruczołu krokowego | 2 szt |  |  |  |  |  |
| Ureteroskop sztywny długi | 2 szt |  |  |  |  |  |
|  | **WARTOŚĆ ZESTAWU** | **1 zestaw** | **XXXXXXX** |  |  |  | **XXXXXXXXXXX** |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO** |  |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU DO OCENY (BRUTTO)** |  |

*o następujących parametrach:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Opis parametru** | **Parametr wymagany** | **Parametr oceniany** **w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA”**  | **Parametr oferowany *– (wypełnia Wykonawca)******UWAGA! Należy wypełnić odrębnie dla każdego parametru*** |
| 1 | **Procesor kamer Full HD****rozdzielczość 1920 X 1080,WUXGA, SXGA .** **Możliwość zintegrowania ze****źródłem światła LED.**  | TAK |  |  |
| 2. | **Wbudowany panel dotykowy do****sterowania urządzeniem.**  | TAK |  |  |
| 3. | **Wyposażenie jednostki w filtr****optyczny do obrazowania****z wykorzystaniem technologii****optyczno - cyfrowej celem diagnostyki** **unaczynienia w warstwie podśluzówkowej**  | TAK |  |  |
| 4. | **Kompatybilny z funkcją obrazowania****w podczerwieni IR**  | TAK |  |  |
| 5.  | **Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej**  | TAK |  |  |
| 6.  | **Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1 DVI.** | TAK  |  |  |
| 7.  | **Wyjścia analogowe: COMP, Y/C**  | TAK  |  |  |
| 8.  | **Monitor min. 26 cale LED**  **dedykowany do procesora i kamery**  | **TAK** | **26 cale – 0,00 pkt** **Powyżej 26 cali - 10,00 pkt** |  |
| 9.  | **Głowica kamery** | TAK |  |  |
| 10.  | **Typ kątowy( L- kształtna)** **dedykowana do procedur endourologicznych**  | TAK |  |  |
| 11.  | **Rozdzielczość HDTV 1080** | TAK |  |  |
| 12.  | **Proporcje obrazu 4:3**  | TAK |  |  |
| 13.  | **Masa: nie większe niż 100 g bez przewodu i przełączników zdalnych.**  | TAK | **Równe 100 g - 0,00 pkt****Mniejsze niż 100 g -10,00 pkt** |   |
| 14.  | **Powiększenie cyfrowe**  | TAK |  |  |
| 15.  | **3 dowolnie programowalne przyciski****funkcyjne na przewodzie, przewód min. 3,5 m.**  | TAK |  |  |
| 16. | **Regulacja ostrości widzenia pierścieniem****w korpusie głowicy**  | TAK |  |  |
| 17. | **Możliwość rotacji obrazu korpusem głowicy**  | TAK |  |  |
| 18. | **Blokada mocowania endoskopu z dźwignią** **umożliwiającą rotacje korpusu głowicy**  | TAK |  |  |
| 19. | **Możliwość zanurzania w środku****dezynfekcyjnym**  | TAK |  |  |
| 20. | **Sterylizacja: ETO, STERRAD50/100S/200/NX**  | TAK |  |  |
| 21. | **Kompatybilność z procesorem obrazu FULL HD**  | TAK |  |  |
| **DIATERMIA** | TAK |  |  |
| 1. | **Uniwersalna diatermia****elektrochirurgiczna mono i bipolarna****z możliwością rozbudowy do systemu****zaawansowanego cięcia i koagulacji naczyń krwionośnych**  | TAK |  |  |
| 2. | **Wyposażona w przewód zasilający,****włącznik nożny 2- przyciskowy****( do cięcia i koagulacji)**  | TAK |  |  |
| 3. | **Endoskopy do laserowej enukleacji****prostaty, guzów pęcherza i kamieni w pęcherzu - 2 szt.** | TAK |  |  |
| 4. | **Płaszcze zewnętrzne resektoskopu****27 F- 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 5. | **Płaszcze wewnętrzne 24F do płaszcza****zewnętrznego 27F lub resektoskopu 24 F****z obturatorem – 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 6. | **Optyki 4 mm, kąt patrzenia 12 stopni, długość robocza 280 mm, pin zatrzaskowy+ tuba ochronna - 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 7. | **Element pracujący do sond****laserowych ( kompatybilny z płaszczem wewnętrznym resektoskopu) - 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 8. | **Rurka prowadząca do sond****laserowych o średnicy aks 3,6 F z retraktorem - 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 9. | **Strzykawka 150 ml z końcówką zatrzaskową (kompatybilna do resektoskopu) – 2 szt.**  | TAK |  |  |
| **URETEROSKOP SZTYWNY DŁUGI – 2 SZT.** | TAK |  |  |
| 1. | **Długość robocza max 431 mm**  | TAK |  |  |
| 2. | **Kąt patrzenia 7 stopni** | TAK |  |  |
| 3. | **Koniec dystalny 6,4 F**  | TAK |  |  |
| 4. | **Odcinek dystalny maksymalnie 7,9 F**  | TAK |  |  |
| 5. | **Kanał roboczy 4,2 F****( dla narzędzi max 3,5 F).**  | TAK |  |  |
| 6. | **Łącznik z nierozbieralnym kranikiem**  | TAK |  |  |
| 7. | **Uszczelki do łącznika min. 20 szt**  | TAK |  |  |
| 8. | **Światłowód dedykowany do urządzenia, długość min. 3 m – 2 szt.**  | TAK |  |  |
| 9. | **Kontener do sterylizacji****ureteroskopu – 2 szt**  | TAK |  |  |

***Maksymalna ilość punktów jednostkowych, jaką może uzyskać oferta za parametry oceniane
w Pakiecie 2 w kryterium „JAKOŚĆ OCENA TECHNICZNA” wynosi 20,00 pkt.***

**PAKIET 3**

 ***Urządzenie do pneumatycznego i ultradźwiękowego kruszenia kamieni w drogach moczowych***

**Miejsce montażu i uruchomienia: Sala Endoskopii Urologicznej Szpitala Wojewódzkiego
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT %** | **Wartość brutto** | **Model, typ, producent,****rok produkcji** |
| **1.** | **Urządzenie do pneumatycznego i ultradźwiękowego kruszenia kamieni w drogach moczowych**  | **1 szt.** |  |  |  |  |  |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU NETTO** |  |
| **WARTOŚĆ CAŁEGO PAKIETU DO OCENY (BRUTTO)** |  |

*o następujących parametrach:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Opis parametru** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany *– (wypełnia Wykonawca)******UWAGA! Należy wypełnić odrębnie dla każdego parametru*** |
| 1 | **System ssania ze zredukawanym****ryzykiem zatkania traktu ssącego**  | TAK |  |
| 2. | **Uszczelniony, łatwy w montażu uchwyt pneumatyczny**  | TAK |  |
| 3. | **Sztywne sondy kruszące do stosowania w ureteroskopach sztywnych i nefroskopach** **(sterylizowalne)**  | TAK |  |
| 4. | **Elastyczne sondy kruszące do elastycznych ureteroskoów i nefroskopów**  | TAK |  |
| 5.  | **Napęd pneumatyczny i ultradźwiękowy** | TAK |  |