***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 uchwycie  morcelatora centralny kanał  ssący do ewakuacji zmorcelowanej tkanki, końcówka kanału ssącego wygięta pod kątem 20 stopni. | TAK |  |  |
| 3) Ostrze morcelatora dwuczęściowe  rozbieralne, 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 enukleacji  gruczołu 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 |  |