**Załącznik nr 2. Formularz ofertowo-cenowy.**

**Zadanie nr 1. Meble ze stali nierdzewnej.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Parametry wymagane | Parametry oferowane | Cena netto | Podatek VAT % i kwotowo | Cena brutto |
| 1. | Szafa dwudrzwiowa:- wymiary 1000x640x2000 mm (dł. x szer. x wys.) ,- wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa z drzwiami przeszklonymi, szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste,- drzwi szafy otwierane skrzydłowo,- drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C,- podstawa szafy na kółkach o średnicy 100 mm,- wewnątrz szafy pięć półek czyli sześć przestrzeni, półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa wyposażona w zamek,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. |  |  |  |  |
| 2. | Szafa dwudrzwiowa:- wymiary 1100x450x2000 mm (dł. x szer. x wys.),- wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa z drzwiami przeszklonymi, szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste,- drzwi szafy otwierane skrzydłowo,- drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C,- podstawa szafy na kółkach o średnicy 100 mm,- wewnątrz szafy pięć półek czyli sześć przestrzeni, półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa wyposażona w zamek,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. |  |  |  |  |
| 3. | Zabudowa wykonana z trzech szaf dwudrzwiowych z nadstawkami wykonanych ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).:- drzwi każdej szafy otwierane skrzydłowo,- drzwi pełne, zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu,- drzwi wyposażone w gumowa uszczelkę oraz uchwyt typu C,- podstawa szafy na nóżkach wysokość 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy) z cokołem,- nóżki tylne i boczne zabudowy odsunięte od ściany o 30 mm,- wewnątrz dolnej części szafy sześć półek czyli siedem przestrzeni,- w górnej części jedna półka czyli dwie przestrzenie,- wszystkie półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- odległość między półkami 260-330 mm,- szafa wyposażona w zamek,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne,- maskownica o szerokości 30 mm umieszczona między lewym bokiem zabudowy a ścianą,- wymiary podstawy szaf 975x580x2000 mm,- wymiary nadstawki 975x580x600 mm,- wymiary (długość z maskownicą) 2955x580x2600 mm(dł. x szer. x wys.) |  |  |  |  |
| 4.  | Zestaw czterech regałów magazynowych wykonanych ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4031 (304),- trzy regały z dziewięcioma pełnymi półkami (wewnętrznie regulowane),- odległość między półkami 260-300 mm,- w jednym regale odległość między półką dolną a kolejnymi min. 850 mm,- regał z profili 30x30x1,2 mm, blacha 1,5 mm,- regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału),- nóżki tylne (w pierwszym regale lewe, w 3 i 4 prawe) odsunięte od ściany - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne,-nośność regału 100 kg,- wymiary 1200x580x2600 mm (dł. x szer. x wys.) |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |

Wartość oferty netto ………….. zł, słownie: …………………………………………………

Podatek VAT …………… zł, słownie: ………………………………………………………

Wartość oferty brutto …………. zł, słownie: …………………………………………………

|  |
| --- |
| ………………………………………. …………………………………….. miejscowość i data podpis i pieczęć Wykonawcy |

**Zadanie nr 2. Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i sterylnych – 1 sztuka, kosz sterylizacyjny – 6 sztuk.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp.  | Parametry wymagane | Parametry oferowane | Cena netto | Podatek VAT % i kwotowo | Cena brutto |
| 1. | Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych:- wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm,- drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni, wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek,- wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie, możliwość wyjęcia półek,- wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą),- opony wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża,- wózek przeznaczony do przewożenia 6 jednostek sterylizacyjnych,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. |  |  |  |  |
| 2. | Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304): - kosz bez wycięcia z przodu,- wykonany z prętu fi 3 i fi 5 mm,- pojemność 0,5 jednostki sterylizacyjnej,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |

Wartość oferty netto ………….. zł, słownie: …………………………………………………

Podatek VAT …………… zł, słownie: ………………………………………………………

Wartość oferty brutto …………. zł, słownie: …………………………………………………

|  |
| --- |
| ………………………………………. …………………………………….. miejscowość i data podpis i pieczęć Wykonawcy |

**Zadanie nr 3. Parametry techniczne aparatu USG.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wykaz parametrów technicznych** | **Parametry oferowane**  |
| **I Konstrukcja i konfiguracja:** |  |
|  | System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost min. 2 oraz wadze poniżej 90 kg |  |
|  | Liczba procesowych kanałów odbiorczych min. 800 000 |  |
|  | Cyfrowy monitor LCD o przekątnej powyżej 19”, antyrefleksowy zapewniający możliwość pracy w warunkach naturalnego/sztucznego oświetlenia |  |
|  | Min. 3 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych |  |
|  | Panel dotykowy min. 8 cali wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku  |  |
|  | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min 30 sekund |  |
|  | Dynamika aparatu min. 260 dB |  |
|  | Wewnętrzny dysk twardy o pojemności 512 GB, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG |  |
|  | Automatycznie dodawana przeglądarka plików DICOM przy nagrywaniu na nośniki zewnętrzne |  |
|  | Port USB do archiwizacji obrazów na pamięciach przenośnych. Port umieszczony w pulpicie aparatu. |  |
|  | Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG |  |
|  | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu 2,0 do 12,0 MHz (całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmonicznych] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert) |  |
|  | Możliwość regulacji położenia panelu sterowania – lewo/prawo, góra/dół |  |
|  | Videoprinter czarno-biały małego formatu |  |
|  | Współpraca aparatu z głowicami:1. phased array
2. liniowe
3. convex
4. volumetryczna convex, endowaginalna
5. endowagilane
6. microconvex
 |  |
| **II Obrazowanie i prezentacja obrazu:** |  |
|  | Tryby obrazowania:2D (B-mode) M-modeKolor M-modeDoppler pulsacyjny (PW) i HPRFDoppler ciągły (CW) z głowic sektorowych obrazowych i głowicy nieobrazowejDoppler kolorowy (CD) wszystkie głowicePower (angio) DopplerPower Doppler z oznaczeniem kierunku przepływuDuplex (2D +PW/CD/Power Doppler)Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW)Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny |  |
|  | Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm |  |
|  | Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) min. 8 regulatorów |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy) |  |
|  | Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1200 obrazów na sek.  |  |
|  | Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) min. 1 mm -20 mm |  |
|  | Tryb Spektralny Doppler z Falą Ciągłą (CWD), sterowany pod kontrolą obrazu 2D, maksymalna mierzona prędkość przy kącie 0°, min. 13 [m/s] |  |
|  | Tryb M-mode i tryb M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym  |  |
|  | Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD |  |
|  | Specjalistyczne oprogramowanie do badań: jamy brzusznej, położniczych, małych narządów, ginekologicznych, naczyniowych,  |  |
| **III Funkcje użytkowe:** |  |
|  | Min. 10-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym |  |
|  | Min. 10-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego |  |
|  | Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu) |  |
|  | Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF) |  |
|  | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 5 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego. |  |
|  | Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum |  |
|  | Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szumy, np. SRI lub równoważny |  |
|  | Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji |  |
|  | Pomiar odległości, min. 6 pomiarów |  |
|  | Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości |  |
|  | Pomiary położnicze i ginekologiczne |  |
| **IV Głowice ultradźwiękowe:** |  |
|  | **Głowica convex**  |  |
|  | Zakres częstotliwości min. 2.0 – 7.0 MHz (± 1 MHz) |  |
|  | Liczba elementów min. 128 |  |
|  | Kąt widzenia min. 70° |  |
|  | **Głowica liniowa** |  |
|  | Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min 4.0 – 13.0 MHz (± 1 MHz) |  |
|  | Szerokość czoła głowicy max 40 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym |  |
|  | Liczba elementów min. 128 |  |
| **V Inne:** |  |
|  | Kompatybilność oferowanego systemu ultrasonograficznego z posiadanym przez Zamawiającego systemem USG AFFINITI w zakresie głowicy convex i endowaginalnej |  |
|  | Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne |  |
|  | Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów  |  |
|  | Możliwość rozbudowy o obrazowanie do elastografii w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem prawidłowej siły ucisku w trybie elastografiiwyświetlanym na ekranie oraz określeniem wielkości i lokalizacji zmiany na głowicy liniowej i endowaginalnej mogącej współpracować z oferowanym aparatem |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę sektor o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 5.0 MHz (± 1 MHz,  |  |
|  | Możliwość rozbudowy o Moduł EKG oraz Physio (m.in. sygnał oddechowy, pulsu) wbudowany w aparat |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę sektor pediatryczny o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 9.0 MHz (± 1 MHz) |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań struktur powierzchniowych o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 13.0 MHz (± 1 MHz) o długości czoła głowicy min. 50 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym i ilości elementów min. 128 |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 10.0 MHz (± 1 MHz), kącie pola widzenia min. 180°, ilości elementów min. 128 |  |
|  | Możliwość rozbudowy o głowicę convex volumetryczny o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 7.0 MHz (± 1 MHz), ilości elementów min. 190 |  |
|  | Gwarancja min. 24 miesiące. |  |
|  | Wykonanie przez Wykonawcę pełnej integracji z systemem RIS (Comarch) PACS (Agfa) używanym przez Zamawiającego. Koszty licencji i integracji pokrywa Wykonawca. |  |
| **VI Gwarancja i serwis** |
|  | Dokumentacja techniczna potwierdzająca wymagane i oceniane parametry techniczne. |  |
|  | Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy. |  |
|  | Serwis (podać dane kontaktowe). |  |
|  | Wykonawca gwarantuje nieodpłatne prawo do wykorzystywania licencji na użytkowanie oprogramowania serwisowego niezbędnego do serwisowania aparatu przez osoby trzecie po okresie gwarancyjnym. |  |
|  | Przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji i ewentualnej konserwacji towaru. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym. Wykonanie szkolenia zostanie potwierdzone wydaniem certyfikatów każdemu członkowi przeszkolonego personelu. |  |

Wartość oferty netto ………….. zł, słownie: …………………………………………………

Podatek VAT …………… zł, słownie: ………………………………………………………

Wartość oferty brutto …………. zł, słownie: …………………………………………………

|  |
| --- |
| ………………………………………. …………………………………….. miejscowość i data podpis i pieczęć Wykonawcy |

**Zadanie nr 4. Zestaw do automatycznego wstrzykiwacza kontrastu.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p.  | Parametry wymagane | Ilość opak. | Cena netto | Podatek VAT % i kwotowo | Cena brutto | Numer katalogowy  | Producent  |
| 1. | Jednorazowy, sterylny zestaw do posiadającego przez Zamawiającego automatycznego wstrzykiwacza kontrastu Sellant CT D.Komplet, na który składają się:- 2 x wkład o pojemności 200 ml,- 1 x łącznik niskociśnieniowy o dł. 152 cm z trójnikiem T o wytrzymałości do 400 PSI,- złącze szybkiego napełniania typu „J”,- pojemniczek do odpowietrzania,- 1 opakowanie zawiera 20 zestawów  | 60  |  |  |  |  |  |
| Razem  |  |  |  |  |

Wartość oferty netto ………….. zł, słownie: …………………………………………………

Podatek VAT …………… zł, słownie: ………………………………………………………

Wartość oferty brutto …………. zł, słownie: …………………………………………………

|  |
| --- |
| ………………………………………. …………………………………….. miejscowość i data podpis i pieczęć Wykonawcy |

**Zadanie nr 5. Końcówki do noża harmonicznego.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis  | Ilość opak. | Cena netto | Podatek VAT % i kwotowo | Cena brutto | Numer katalogowy  | Producent  |
| 1. | Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego:- dł. ramienia 23 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarna powłoką minimalizującą przywieranie,Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy, 6 szt./op. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2. | Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego:- dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie,Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy, 6 szt./op. | 15 |  |  |  |  |  |
| 3. | Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego:- dł. ramienia 17 cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Aktywne zakończone ostrze o długości 16 mm, 6 szt./op. | 5 |  |  |  |  |  |
| 4. | Zestaw do przednich resekcji. Jeden jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40 mm. Stapler umożliwia sześciokrotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek do tkanki grubej (zielony 2 mm) lub standardowej (niebieski 1,5 mm). Jednorazowy stapler okrężny wygięty z kontrolowanym dociskiem tkanki i regulowaną wysokością zamknięcia zszywki. Rozmiary staplera: 21 lub 25 lub 29 lub 33 mm. Zestaw musi zawierać jeden stapler zamykająco tnący i jeden stapler okrężny. Zamawiająco każdorazowo określi rodzaje staplerów). | 10 |  |  |  |  |  |
| 5. | Przetwornik pizoelektryczny zaopatrzony w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5 kH i niebieski przewód łączący z generatorem dla lepszej widoczności. | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| 6. | Jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40 mm. Stapler umożliwia sześciokrotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek do tkanki grubej (zielony 2 mm) lub standardowej (niebieski 1,5 mm), 3szt/opak. | 2 |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |  |  |  |

Wartość oferty netto ………….. zł, słownie: …………………………………………………

Podatek VAT …………… zł, słownie: ………………………………………………………

Wartość oferty brutto …………. zł, słownie: …………………………………………………

|  |
| --- |
| ………………………………………. …………………………………….. miejscowość i data podpis i pieczęć Wykonawcy |