**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zam. 89/2024/PN/DZP**

**FORMULARZ CENOWY**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

**„Dostawa aparatury medycznej - weterynaryjnej do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie”.**

***Wykonawca wypełnia w części, na którą składa ofertę***

**Część 1: Kardiomonitor do MRI do Pracowni TK i MR -1 sztuka**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ opis parametrów technicznych** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto\*\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | **Monitor funkcji życiowych pacjenta:**1. Praca ze skanerami 1,5 T i 3,0 T, w polu jednorodnym do 200 Gd
2. Wbudowany wskaźnik pola magnetycznego ułatwiający ustawienie względem gantry
3. Podstawa jezdna z blokowanymi kołami, wyposażona w sloty do przechowywania i ładowania modułów EKG i i SpO₂
4. Ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 15 cali
5. Oprogramowanie w j. polskim
6. Zasilanie sieciowe 230VAV, 50/60Hz
7. Zasilanie z wbudowanego akumulatora (co najmniej 6 godzin)
8. Jednoczesna prezentacja do 6 krzywych dynamicznych
9. EKG, trzy odprowadzenia, czujnik bezprzewodowy
10. NIPC, pomiar oscylometryczny
11. SpO₂, czujnik bezprzewodowy
12. Wbudowany moduł gazowy
13. Zestaw startowy- np. elektrody i żel, adaptery pomiarowe SpO₂ wielorazowe, linie próbkujące, pułapki wodne, mankiety pomiarowe NIPC w różnych rozmiarach

**Gwarancja minimum 24 miesiące** |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Łączna wartość brutto :** |   |

 **Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część 2:** **Aparat do znieczulenia do rezonansu magnetycznego wraz z parownikiem izofluranu do Pracowni TK i MR - szt. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ opis parametrów technicznych** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto\*\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. |

|  |
| --- |
|  |
| **Aparat do znieczulania dedykowany do pracy w obszarze MRI:**1. Praca ze skanerami 1,5 T i 3,0 T w polu jednorodnym do 400 Gs,
2. Wbudowane czujniki przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola magnetycznego
3. Ekran respiratora o przekątnej co najmniej 6,5 cala
 |
| 1. Zasilanie z wbudowanego akumulatora do ok. 120 min w normalnych warunkach, 100 do 240 VAC, 50/60 Hz, 70 VA (dotyczy także dodatkowych gniazd elektrycznych
2. Regulacja PEEP od 0 do 20 cmH₂O (hPA),
3. Zasilanie gazami z sieci centralnej O2, N2O, Powietrze
4. Objętość oddechowa TV regulowana od 20 ml do 400 ml
5. Awaryjny tryb wentylacji
6. Pomiar O₂, ogniwo galwaniczne
7. Przygotowany do pracy z jednorazowymi zbiornikami z wapnem sodowanym
8. Szyna na dwa parowniki

**Parownik do podaży isofluranu:**1. Kompatybilny z aparatem do znieczulania
2. System napełniania specyficzny dla określonych anestetyków wziewnych (eliminacja ryzyka omyłkowego
3. napełnienia parownika niewłaściwym środkiem znieczulającym)
4. Zamknięcie bagnetowe kodowane kolorem, ułatwia otwieranie i szybką wizualną ocenę stanu blokady
5. Parownik mieści całą zawartość standardowej butelki ze środkiem znieczulającym
6. Dedykowany adapter do butelki ze środkiem znieczulającym zapobiega rozlaniu cieczy
7. Wbudowany akumulator w parowniku umożliwiający kontynuację pracy w razie awarii zasilania sieciowego
8. kompatybilny z aparatami do znieczulania różnych producentów.
9. brak konieczności ponownej kalibracji przez cały okres eksploatacji;
10. brak wymaganych przeglądów profilaktycznych
 |
| **Gwarancja minimum 24 miesiące** |

 |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Łączna wartość brutto :** |   |

 **Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część 3: Zestaw do elektrochirurgii – szt. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ opis parametrów technicznych** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto\*\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | 1.Funkcje:1. cięcie (czyste, z koagulacją brzegów – 3 typy),
2. koagulacja (kontaktowa, spray),
3. pęseta bipolarna – koagulacja,
4. cięcie – za pomocą pęsety bipolarnej

2. Końcówka do cięcia i koagulacji z dwoma przyciskami,3. Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego,4. REM system - monitorowanie rozmiaru obszaru kontaktu między pacjentem a elektrodą:1. gdy rozmiar kontaktu jest nieodpowiedni, automatycznie blokuje działanie, aby zminimalizować ryzyko poparzenia,

5. Cięcie: 400W/200Ω6. Cięcie z koagulacją (I, II, III): 250, 200, 150W/200Ω 7. Koagulacja kontaktowa: 120W/200Ω,8. Koagulacja sprayowa: 100W/200Ω9. Pęseta bipolarna koagulacja (standard, auto, obciążenie): 100, 100, 80W/200Ω10: Pęseta bipolarna: cięcie, cięcie z koagulacją1. Dwie końcówki do VESSEL SEALING: prosta, zakrzywiona
2. Wyposażenie:
3. końcówka – rączka z dwoma przyciskami – koagulacja/cięcie,
4. końcówka monopolarna,
5. silikonowa płytka pod pacjenta,
6. pedał nożny podwójny,
7. pedał nożny pojedynczy,
8. 5 końcówek do pracy,
9. jednorazowa płytka pacjenta,
10. kabel do płytki,
11. pęseta bipolarna,
12. kabel pęsety bipolarnej,
13. uziemienie
14. Ustawienie parametrów na dotykowym panelu przednim urządzenia:
15. pamięć ustawień, różne dźwięki opcji

**Gwarancja minimum 12 miesięcy** |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Łączna wartość brutto :** |   |

 **Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część 4: Symulator do badania ginekologicznego krów – szt. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ opis parametrów technicznych** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto\*\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| **1.** | **Symulator krowy do badania ginekologicznego – składający się ze ściany miednicy, kości miednicy, prostnicy, możliwością przymocowania elementów do ściany miednicy, różnych rodzajów macic ciężarnych i nie ciężarnych oraz jajników.**1. Metalowy lub plastikowy szkielet zewnętrzny krowy
2. Ściana miednicy umożliwiająca dołączenie elementów jamy miednicznej – metalowa lub plastikowa
3. Kości miednicy
4. Gumowa prostnica o długości min. 50cm
5. Silikonowa dwurożna macica z dwoma fałdami w kanale szyjki macicy umożliwiająca ćwiczenie kateteryzacji macicy
6. Silikonowy układ rozrodczy (dwa rogi macicy, szyjka macicy) z możliwością dołączenia jajników
7. Zestaw jajników – jajnik afunkcyjny, jajnik z ciałkiem żółtym, jajnik z pęcherzykami, jajnik z torbielą jajnikową
8. Silikonowe i gumowe z możliwością napełnienia wodą sztuczne macice imitujące ciążę 6,7,8,9, 10, 11 – tygodniowe.

**Gwarancja minimum 12 miesięcy** |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Łączna wartość brutto :** |  |

 **Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część 5 :** **Analizator włókna surowego metodą „Filter Bag”– szt. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia/ opis parametrów technicznych** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto\*\*** | **Wartość brutto\*\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | 1. Aparat pracujący w technologii „Filter Bag” służący do oznaczania: Włókna surowego, ADF (kwaśnej frakcji włókna) oraz NDF (neutralnej frakcji włókna).
2. Praca z dowolnymi próbkami żywnościowymi
3. Możliwość jednoczesnej analizy minimum 24 próbek indywidualnie w zamkniętych w specjalnie do tego przeznaczonych woreczkach filtracyjnych.
4. Możliwość analizy włókna bez oddzielnego etapu filtracji
5. Wielkość próbki w jednym woreczku: 0.5 g do 1.0 g
6. Kontroler temperatury
7. Sterowanie mieszaniem próbek
8. Zegar z akustycznym sygnałem dźwiękowym
9. Zawór do usuwania odczynników
10. System kontrolujący szczelność aparatu
11. Zasilanie: 220-240V, 50/60Hz
12. Opakowanie z woreczkami o porowatości 25 mikronów – min. 1000 sztuk
13. Zgrzewarka do woreczków
14. Torba z nadającym się do wielokrotnego użycia osuszającymi woreczkami (min. 3 szt.) na próbki wyjęte z suszarki.
15. Zestaw odczynników startowych do wykonania indywidualnych oznaczeń obejmujący:

a) Gotowy koncentrat C19H42BrN do przygotowania min. 20 l roztworu (po zmieszaniu z 1-N kwasem siarkowym) do badania ADF lub równoważnyb) Gotowy koncentrat do przygotowania min. 20 l roztworu (po zmieszaniu z wodą destylowaną) do badania NDF lub równoważny.c) Czarny flamaster do wykonywania napisów na woreczkach – min. 5 szt.d) Zestaw startowy odczynników lub równoważny : • Siarczyn sodowy do badania NDF (opakowanie min. 500 g)• α-Amylaza do badania NDF (opakowanie min. 250 ml)• NaOH do badania włókna surowego (opakowanie min. 1 kg)• 95% kwas siarkowy do badania włókna (min. 2 dm3)• 72% kwas siarkowy (min. 5 dm3)• Próbka kontrolna do włókna AlfAlfa• Eter naftowy (min. 2 dm3)• Aceton (min. 2 dm3) **Gwarancja minimum 24 miesiące** |  |  | **sztuka** | **1** |  |  |
| **Łączna wartość brutto :** |   |

 **Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

\**Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny „Parametry oferowane” przez wpisanie konkretnych oferowanych parametrów wraz z ich szczegółowym opisem oraz wpisania producenta lub/i, modelu lub/i symbolu oferowanego przedmiotu zamówienia. Brak w ofercie jednoznacznego wskazania wyszczególnionych powyżej parametrów spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako oferty, której treść nie odpowiada treści specyfikacji warunków zamówienia*

\*\* *Należy wypełnić*