EZ/ZP/ 190 /2020/ES

 załącznik nr 2 do SIWZ

 załącznik nr do umowy

Formularz asortymentowo – cenowy

|  |
| --- |
| **Pakiet nr 30 - Oksygenatory z przepływem poniżej 7L/min** |
| Lp. | Nazwa handlowa/nr katalogowy/producent | Nazwa produktu | Opis | Ilość | j.m. | Cena jednostkowa brutto | Wartość zamówienia brutto | Deklaracja i/lub certyfikat lub oświadczenie \* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. |  |  | Oksygenator z filtrem z przepływem poniżej 7L/min | 400 | szt |  |  |  |
|  | Razem |  |  |
| \*Wykonawca zobowiązany jest wskazać nr certyfikatu i okres ważnoąci oraz podmiot na rzecz którego został wystawiony oraz datę wystawienia deklaracji i nazwę wystawcy (firma, siedziba) lub w przypadku gdy dla danego produktu nie ma zastosowania ustawa o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r (Dz.U. z 2019. poz. 175) stosowne oświadczenie. |

**Zestawienie parametrów wymaganych**

 **Oksygenator ze zbiornikiem kardiotomijnym wbudowany filtr tętniczy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | OPIS PARAMETRÓW | Punkty | **Warunki wymagane/punktowane** | **Dokładny opis** | **Przyznane punkty** |
| 1. | Gwarantowany przez producenta czas pracy oferowanych oksygenatorów – zgodnie z załączonym do oferty prospektem oferowanego oksygenatora (minimum 6 godzin) | 1,2,3 | <6 h = 1 punkt6 h = 2 punkty>6 h= 3 punktypodać |  |  |
| 2. | Minimalny zakres rzutu minutowego w litrach na minutę (nie wyższy niż 1 l/min) . | 1,5,10,15 | 0.5 l/min = 15 p0.6 l/min = 10 p0.7 l/min = 5 p1 l/min = 1 p |  |  |
| 3. | Maksymalny zakres rzutu minutowego w litrach /min.(nie mniejszy niż 5 l/min nie więcej niż 7 l) |  1,2, 3 | 5 l/min = 1p6l/min = 2 p7 l/min = 3p |  |  |
| 4. | Kapilary oksygenatora zabezpieczone powłoką – jaką? | - | Załączyć opis powłoki |  |  |
| 5. | Powierzchnia wymiany gazowej w m2 (nie większa niż 2,5 m2) | 1,5,10,15 | Od 2,1 m2 do 2,5 m2 = 1 pOd 1,8 m2 do 2 m2 = 5 pOd 1,50 do 1,79 m2 = 10 p<1,50 m2 = 15 ppodać |  |  |
| 6. | Objętość wypełnienia statycznego oksygenatora wraz z wbudowanym filtrem tętniczym w ml (nie większa niż 390 ml) | 5,10,15 | Od 300 do 380 ml = 5 pOd 220 ml do 299 ml = 10 p>219ml = 15 pPodać |  |  |
| 7. | Opisać sposób odpowietrzenia oksygenatora – możliwość szybkiego odpowietrzenia oksygenatora w trakcie ECC bez konieczności jego zatrzymywania. | - | opisać |  |  |
| 8. | Transfer O2 przy przepływie 4,5 l/min (nie mniejszy niż 250 ml/min) | 1,5,10 | <300 ml/min = 1p300 ml/min = 5p>300 ml/min = 10p |  |  |
| 9. | Transfer CO2 przy przepływie 4,5 l/min (nie mniejszy niż 200 ml/min) |  | <250 ml/min = 1 p250 ml/min = 5 p250 ml/min = 10 p |  |  |
| 10. | Sprawność wymiennika ciepła w oksygenatorze przy przepływie krwi 4l / 15 l wody, podać w % (nie mniejsza niż 60 %) | 1,5,10,15 | < 60% = 1 p65% = 5 p70% = 10 p>70% = 15 p |  |  |
| 11. | Możliwość podłączenia zestawu do podawania kardioplegii krwistej | 0,1 | Tak = 1pNie = 0 p |  |  |
| 12. | Możliwość podłączenia linii do pobierania próbek krwi tętniczej i żylnej | 0,1 | Tak = 1pNie = 0 p |  |  |
| 13. | Możliwość stosowania przepływu pulsacyjnego przez oksygenator | 0,1 | Tak = 1pNie = 0 p |  |  |
| 14. | Wymienić materiał z jakiego został wykonany wymiennik ciepła | - | Opisać |  |  |
| 15. | Wylot gazów z oksygenatora usytuowany w pozycji |  1, 5 | Pionowo = 5 pPoziomo = 1p |  |  |
| 16.  |  Filtr do mikrozatorów w linii ssaków zbiornika kardiotomijnego podać wielkość otworów filtra w mikronach ( nie większy niż 50 mikronów oraz nie mniejszy niż 30 mikronów ) |  1, 5 | >40 mikr = 1p40 mikr i mniej = 5p |  |  |
| 17. |  Filtr do mikro zatorów w linii żylnej zbiornika kardiotomijnego o otworach filtra mieszczący sie w przedziale od 40 mikr. do 130 mikronów | 0,1 | Tak = 1pNie = 0 ppodać |  |  |
| 18. | Osobny filtr do mikro zatorów w linii ssaków nie połączony z filtrem do mikro zatorów w linii żylnej zbiornika kardiotomijnego | 1,10 | TAK – 10 p.NIE – 1 p |  |  |
| 19. | Możliwość pomiaru temperatury krwi pacjenta na wejściu linii żylnej do zbiornika kardiotomijnego oraz przy wylocie z oksygenatora |  0 ,5,10 | Brak możliwości pomiaru – 0 pJeden pomiar (żylny lub tętniczy) – 5 pMożliwość pomiaru na obu liniach – 10 p |  |  |
| 20. | Bezpłatne dostarczenie czujników do pomiaru temperatury na linii żylnej oraz tętniczej ( 2 sztuki na linie żylną i 2 na linie tętniczą) kompatybilnych z pompą do krążenia pozaustrojowego firmy Stockert S5 | 0, 5 | Tak = 5pNie = 0p |  |  |
| 21. | Bezpłatne dostarczenie czujników poziomu (spływu) kompatybilnych z pompą do krążenia pozaustrojowego firmy Stockert S5 |  0, 5 | Tak = 5pNie = 0p |  |  |
| 22. | Wlot linii żylnej – ruchomy (możliwość dokonania obrotu konektora), |  1 ,5, 10 | Obrót o 180 stopni = 1pObrót o 240 stopni = 5pObrót o 360 stopni = 10p |  |  |
| 23. | Wlot linii żylnej umożliwiający monitorowanie linii w widocznym miejscu z dostępem do linii w każdej płaszczyźnie, umożliwiający prace bez żadnych przeszkód ( na szczycie zbiornika kardiotomijnego) | - | TAK |  |  |
| 24. | Opisać sposób ponownego wypełnienia i odpowietrzenia oksygenatora | - | Opisać |  |  |
| 25. | Minimalny poziom bezpieczny (roboczy) w zbiorniku przy przepływie 5 l/min (nie wyższy niż 300ml) |  1,5,10 | < 200ml = 10 p200 ml = 5 p>200 ml = 1 p |  |  |
| 26. | Bezpłatne dostarczenie 2 uchwytów montażowych do oksygenatora i zbiornika kardiotomijnego |  0, 5 | Tak = 5pNie = 0p |  |  |
| 28. | Wykonawca oświadcza, że będzie miał gotową partię 30 zestawów oksygenatorów. | - | Tak |  |  |
| 29. | Termin przydatności nie krótszy niż 2 lata | - | Tak |  |  |

**Maksymalna ilość punktów - 145**

**Przyznana ilość punktów : ...........................**