Załącznik 2.15 Aparat do znieczulań

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | | | **Parametry ogólne** | | | | **Parametr wymagany** | | **punktacja** | | **Opis parametru** | | | |
| 1 | | | **Producent/firma/kraj** | | | |  | |  | |  | | | |
| 2 | | | **Nazwa/typ urządzenia** | | | |  | |  | |  | | | |
| 3 | | | **Aparat fabrycznie nowy** | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 4 | | | **Rok produkcji 2024** | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 5 | | | Aparat na podstawie jezdnej, indywidualne hamulce na wszystkich kołach | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 6 | | | Fabryczne uchwyty na dwie 10 litrowe butle rezerwowe, reduktory do butli O2 i N2O niewbudowane | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 7 | | | Aparat przystosowany do pracy przy ciśnieniu sieci centralnej dla: O2, N2O, Powietrza od 2,7 kPa x 100 | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 8 | | | Podgrzewany system oddechowy, możliwe wyłączenie/ włączenie podgrzewania przez użytkownika w czasie znieczulania | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 9 | | | Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora na co najmniej 100 minut | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 10 | | | Wbudowane, regulowane oświetlenie blatu roboczego | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 11 | | | Szuflada na akcesoria | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 12 | | | Prezentacja ciśnień gazów w sieci centralnej i w butlach rezerwowych na ekranie głównym respiratora lub na ekranie LCD monitora stanu aparatu do znieczulania | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 13 | | | System bezpieczeństwa zapewniający co najmniej 25% udział O2 w mieszaninie z N2O | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 14 | | | Elektroniczny mieszalnik: zapewniający utrzymanie ustawionego wdechowego stężenia tlenu przy zmianie wielkości przepływu świeżych gazów i utrzymanie ustawionego przepływu świeżych gazów przy zmianie stężenia tlenu w mieszaninie podawanej do pacjenta | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 15 | | | Aparat z czujnikami przepływu wdechowym i wydechowym. Czujniki mogą być sterylizowane parowo | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 16 | | | Wirtualne przepływomierze, stężenie O2 w mieszaninie podawanej do pacjenta i przepływ świeżych gazów prezentowane na ekranie głównym aparatu | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 17 | | | Aparat przystosowany do prowadzenia znieczulania w technice Low Flow i Minimal Flow | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 18 | | | Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 19 | | | Wbudowany przepływomierz O2 do niezależnej podaży tlenu przez maskę lub kaniulę donosową, regulacja przepływu co najmniej od 0 do 15 l/min | | | | TAK | | do 15 l/min - 0 pkt > 15 l/min - 10 pkt | |  | | | |
| 20 | | | Miejsce aktywne do zamocowania przynajmniej jednego parownika. Parownik do sevofluranu w zestawie. | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 21 | | | **Respirator, tryby wentylacji** | | | |  | |  | |  | | | |
| 22 | | | Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym lub respirator napędzany pneumatycznie | | | | TAK | | napęd pneumatyczny - 0 pkt napęd elektryczny - 20 pkt | |  | | | |
| 23 | | | Wentylacja kontrolowana objętościowo | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 24 | | | Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 25 | | | Wentylacja synchronizowana ze wspomaganiem ciśnieniowym oddechów spontanicznych w trybie kontrolowanym objętościowo i w trybie kontrolowanym ciśnieniowo (VCV-SIMV/PS, PCV-SIMV/PS) | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 26 | | | CPAP/PSV | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 27 | | | Funkcja Pauzy (wstrzymanie pracy respiratora na czas odłączenia pacjenta - odessanie śluzu lub zmiana pozycji pacjenta na stole), czas trwania pauzy przez minimum 2 minuty | | | | TAK | | do 2 min - 0 pkt > 2 min - 10 pkt | |  | | | |
| 28 | | | Tryb monitorowania pacjenta oddychającego spontanicznie (np. przy znieczuleniu miejscowym, po ekstubacji). Aktywny pomiar gazów, aktywne monitorowanie bezdechu. | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 29 | | | Tryb typu: HLM, CBM, do stosowania gdy pacjent podłączony jest do maszyny płucoserce | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 30 | | | Ze względów bezpieczeństwa automatyczne przełączenie na gaz zastępczy: -po zaniku O2 na 100 % powietrze -po zaniku N2O na 100 % O2 -po zaniku Powietrza na 100% O2 we wszystkich przypadkach bieżący przepływ Świeżych Gazów pozostaje stały (nie zmienia się) | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 31 | | | Możliwość rozbudowy w przyszłości o funkcję automatycznej rekrutacji jednoetapowej i wieloetapowej | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 32 | | | Awaryjna podaż O2 i anestetyku z parownika po awarii zasilania sieciowego i rozładowanym akumulatorze | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 33 | | | **Regulacje** | | | |  | |  | |  | | | |
| 34 | | | Zakres regulacji częstości oddechowej co najmniej od 3 do 100 odd/min | | | | TAK, | |  | |  | | | |
| 35 | | | Zakres regulacji plateau co najmniej od 5% do 60% | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 36 | | | Zakres regulacji I:E co najmniej od 4:1 do 1:8 | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 37 | | | Zakres regulacji objętości oddechowej w trybie kontrolowanym objętościowo co najmniej od 10 do 1500 ml | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 38 | | | Zakres regulacji czułości wyzwalacza przepływowego co najmniej od 0,3 l/min do 15 l/min | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 39 | | | Ciśnienie wdechowe regulowane w zakresie co najmniej od 10 do 80 hPa (cmH2O) | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 40 | | | Regulacja czasu narastania ciśnienia w fazie wdechowej (nie dotyczy czasu wdechu), podać zakres | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 41 | | | Regulacja PEEP w zakresie co najmniej od 2 do 35 hPa (cmH2O); wymagana funkcja WYŁ (OFF) | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 42 | | | Zmiana częstości oddechowej automatycznie zmienia czas wdechu (Ti) - tzw. blokada I:E, możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 43 | | | Zmiana PEEP automatycznie zmienia ciśnienie Pwdech (różnica pomiędzy PEEP i Pwdech pozostaje stała) możliwe wyłączenie tej funkcjonalności przez użytkownika | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 44 | | | **Prezentacje** | | | |  | |  | |  | | | |
| 45 | | | Prezentacja krzywych w czasie rzeczywistym: p(t), CO2(t) | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 46 | | | Funkcja timera (odliczanie do zera od ustawionego czasu) pomocna przy wykonywaniu czynności obwarowanych czasowo, prezentacja na ekranie respiratora | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 47 | | | Prezentacja ΔVT (różnicy między objętością wdechową a wydechową) | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 48 | | | Funkcja stopera (odliczanie czasu od zera) pomocna przy kontroli czasu znieczulenia, kontroli czasu; prezentacja na ekranie respiratora | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 49 | | | **Funkcjonalność** | | | |  | |  | |  | | | |
| 50 | | | Kolorowy ekran, o regulowanej jasności i przekątnej powyżej 15”, sterowanie: ekran dotykowy i pokrętło funkcyjne | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 51 | | | Pola parametrów wyświetlane na ekranie mogą być konfigurowane w czasie pracy, możliwe szybkie dopasowanie rozmieszczenia lub zmiany wyświetlanych parametrów w czasie operacji w zależności od aktualnych wymagań użytkownika | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 52 | | | Możliwe ustawienie różnych kolorów parametrów, np. ciśnienia - czerwone, objętości - zielone, w celu łatwiejszego odczytu | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 53 | | | Wyświetlanie ustawionych granic alarmowych obok mierzonego parametru, możliwe wyłączenie tej funkcji | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 54 | | | Możliwe kontynuowanie wentylacji mechanicznej w przypadku gdy pomiar przepływu ulegnie awarii (uszkodzony czujnik przepływu) w trakcie znieczulenia | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 55 | | | Konfiguracja urządzenia może być eksportowana i importowana do/z innych aparatów tej serii za pośrednictwem pamięci USB | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 56 | | | Moduł gazowy w aparacie (pomiar w strumieniu bocznym): pomiary i prezentacja na ekranie głównym aparatu wdechowego i wydechowego stężenia: O2 (pomiar paramagnetyczny), N2O, CO2, anestetyki (SEV, DES, ISO), liczby MAC skorelowanej do wieku pacjenta (xMAC, MAC age). Automatyczna identyfikacja anestetyków wziewnych. | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 57 | | | Powrót próbki gazowej do układu oddechowego | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 58 | | | Eksport do pamięci zewnętrznej USB: widoku ekranu oraz widoku ekranu z wynikami testu gdy zachodzi potrzeba archiwizacji | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 59 | | | Automatyczne wstępne skalkulowanie parametrów wentylacji na podstawie kategorii pacjenta lub jego wzrostu lub jego masy należnej lub innych danych | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 60 | | | **Alarmy** | | | |  | |  | |  | | | |
| 61 | | | Funkcja Autoustawienia alarmów | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 62 | | | Alarm ciśnienia w drogach oddechowych | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 63 | | | Alarm objętości minutowej | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 64 | | | Alarm bezdechu generowany na podstawie analizy przepływu, ciśnienia, CO2 | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 65 | | | Alarm stężenia anestetyku wziewnego | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 66 | | | Alarm braku zasilania w O2, Powietrze, N2O | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 67 | | | Alarm Niski xMAC. Możliwa dezaktywacja monitorowania xMAC jako zabezpieczenie przed pojawianiem się alarmu Niski xMAC gdy stężenie anestetyku spada pod koniec znieczulania | | | |  | | NIE - 0 pkt TAK - 10 pkt | |  | | | |
| 68 | | | **Inne** | | | |  | |  | |  | | | |
| 69 | | | Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, wersja drukowana, książkowa – nie dopuszcza się zabindowanych kserokopii | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 70 | | | Oprogramowanie w języku polskim. | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 71 | | | Ssak inżektorowy, napędzany powietrzem z sieci centralnej, zamocowany fabrycznie/wbudowany, wielorazowy zbiornik na wydzielinę o objętości minimum 700 ml. Możliwość stosowania wkładów jednorazowych | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 72 | | | Dreny wysokociśnieniowe do podłączenia O2, N2O i Powietrza o dł. 5m każdy; wtyki typu AGA | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 73 | | | Cztery dodatkowe gniazda elektryczne, zabezpieczone bezpiecznikami | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 74 | | | Całkowicie automatyczny test główny bez interakcji z użytkownikiem w trakcie trwania procedury | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 75 | | | Lista kontrolna, czynności do wykonania przed rozpoczęciem testu, prezentowana na ekranie respiratora w formie grafik i tekstu objaśniających poszczególne czynności | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 76 | | | Możliwość rozbudowy o funkcję pozwalającą na ustawienie oczekiwanego czasu gotowości aparatu do użycia w tym przeprowadzenia automatycznego testu funkcjonalnego | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 77 | | | System ewakuacji gazów z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi podłączenie do gniazda odciągu szpitalnego. Rura ewakuacji gazów o długości 5 m. Wskaźnik przepływu ewakuowanych gazów | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 78 | | | **Wymagane akcesoria dodatkowe** | | | |  | |  | |  | | | |
| 79 | | | Jeden zbiornik wielorazowy na wapno, objętość minimum 1500 ml, możliwa sterylizacja parowa w temperaturze 134 st. C | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 80 | | | W dostawie 6 zbiorników jednorazowych z wapnem sodowanym, objętość pochłaniacza jednorazowego minimum 1000 ml | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 81 | | | Jednorazowe wkłady na wydzielinę z żelem – 25 szt. | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 82 | | | Jednorazowe układy oddechowe, długość rur: wdechowej \ wydechowej co najmniej 170 cm, worek oddechowy 2 L - 25 szt. | | | | TAK | |  | |  | | | |
| 83 | | | **Monitor do aparatu, wymagania ogólne** | | | |  | |  | |  | | | |
| 84 | | | Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 15 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 85 | | | Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 86 | | | Możliwość wykorzystania monitora do transportu:  - nie cięższy niż 7,5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia - wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - w komplecie system mocowania monitora, umożliwiający szybkie zdjęcie bez użycia narzędzi i wykorzystanie monitora do transportu pacjenta - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu i na stanowisku bez sieci przewodowej | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 87 | | | Chłodzenie bez wentylatora | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 88 | | | Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych. | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 89 | | | Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 90 | | | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 91 | | | Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 96 godzin | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 92 | | | Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i natlenienia - obliczeń nerkowych | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 93 | | | Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 94 | | | Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku braku lub wyłączenia centrali | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 95 | | | Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu. | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 96 | | | **Pomiar EKG** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 97 | | | EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 98 | | | Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 99 | | | **Pomiar odchylenia ST** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 100 | | | Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 101 | | | **Pomiar saturacji i tętna (SpO2)** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 102 | | | Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 103 | | | **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 104 | | | Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 105 | | | Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 106 | | | **Inwazyjny pomiar ciśnienia** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 107 | | | Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru przynajmniej trzech ciśnień | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 108 | | | **Pomiar temperatury** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 109 | | | Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 110 | | | **Pomiar zwiotczenia** | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 111 | | | Pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego i rejestracji odpowiedzi za pomocą czujnika 3D, mierzącego drgania kciuka we wszystkich kierunkach, bez konieczności kalibracji czujnika przed wykonaniem pomiaru. Dopuszczalny pomiar za pomocą dodatkowego monitora. Dostępne metody stymulacji, przynajmniej: - Train Of Four, obliczanie T1/T4 i Tref/T4 - TOF z ustawianymi odstępami automatycznych pomiarów - Tetanus 50 Hz - Single Twitch | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 112 | | | Możliwość pomiarów przewodnictwa nerwowo mięśniowego u dorosłych i dzieci, poprzez zastosowanie odpowiedniego czujnika. | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 113 | | | Możliwość stosowania czujników jednorazowych. | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 114 | | | **Wymagane akcesoria pomiarowe** | | | |  | |  | |  | | | |
| 115 | | | Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 116 | | | Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 117 | | | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 118 | | | Czujnik temperatury skóry | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 119 | | | Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 120 | | | Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych | | | | Tak | |  | |  | | | |
| 121 | | | **Parametry punktowane** | | | |  | |  | |  | | | |
| 122 | | | Monitor wyposażony w tryb nocny, ograniczający jasność podświetlania ekranu | | | |  | | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt | |  | | | |
| 123 | | | Dedykowane gniazdo w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie linki zabezpieczającej przed kradzieżą, np. typu kensington-lock | | | |  | | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt | |  | | | |
| 124 | | | W trybie "Standby" monitor wyświetla na ekranie duży zegar, pokazujący aktualny czas | | | |  | | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt | |  | | | |
| 125 | | | Pomiar głębokości znieczulenia metodą BIS | | | |  | | Tak - 5 pkt Nie - 0 pkt | |  | | | |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
|  |  | | | | | |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |

**Uwaga!!!**

### W kolumnie „WYMAGANE” wyraz „TAK ‘’- oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokółem odbioru będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi )

……………………………………………………………………………..

data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych