

ZP.1.2025

Jelcz-Laskowice, dnia 06.05.2025 r.

Zamawiający:**Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna Sp. z o.o.
ul. Bożka 13,
55-220 Jelcz-Laskowice****Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ****Dotyczy: postępowania pn. Zakup i dostawa sprzętu i wyposażenia medycznego na potrzeby działań diagnostycznych, świadczeń profilaktycznych, wzmocnienia opieki domowej nad pacjentami oraz opieki fizjoterapeutycznej w podziale na 7 zadań**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2024 poz. 1320 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG, o podanych poniżej parametrach technicznych?

1.	Dotykowy ekran min. 7 cali o rozdzielczości 1024 x 600 px.
2.	Trzy systemy oszczędzania energii (możliwość ich dezaktywowania): • Możliwość przejścia w tryb czuwania po czasie: 5, 10, 30, 60 minut. • Możliwość automatycznego wyłączenia urządzenia po upływie: 1, 2, 4 godz. bezczynności. • Płynna możliwość regulacji jasności wyświetlacza przy pomocy suwaka (nieskokowa).
3.	Zarządzanie ustawieniami aparatu oparte na menu bocznym. Poszczególne kategorie umieszczone w formie listy po lewej stronie ekranu. Po prawej stronie ekranu okno z zarządzaniem poszczególnymi ustawieniami.
4.	Możliwość ustawienia motywu jasny lub ciemny
5.	Kompatybilność z systemem elektrod podciśnieniowych (system nie wchodzi w skład zestawu)
6.	Wyzwalacz QRS
7.	Ekranowy asystent rozmieszczenia elektrod z graficznym wskazaniem jakości sygnału wraz z funkcją wykrywania i wskazywania: odłączonych odprowadzeń oraz luźnych elektrod.
8.	Klawiatura ekranowa na panelu dotykowym - QWERTY

9.	Trzy systemy sygnalizowania niskiego poziomu naładowania akumulatora za pomocą: • sygnału dźwiękowego, • ikony na wyświetlaczu, • diody LED.
10.	Pojemnik na papier mieszczący co najmniej 22,6 metrów bieżących papieru w jednej rolce
11.	Funkcja wykrywania braku papieru w drukarce termicznej: Alarm dźwiękowy i komunikat na ekranie
12.	Kompatybilność wbudowanej drukarki z papierem termicznym w formie rolki o szerokość 111.5 +/- 0.5 mm o średnicach 47mm i mniejszych.
13.	Możliwość wyboru składników raportu co najmniej: • Informacje o pacjencie • Data i godzina wykonania badania • Rodzaj i długość badania • Login wykonującego badania • Odprowadzenia EKG • Sugerowana interpretacja • Pomiar EKG: podstawowe pomiary krzywych EKG • Mapy ST: zapewniają graficzną reprezentację uniesienia/obniżenia odcinka ST • Wstęga rytmu w badaniu EKG • Tabela pomiarów: szczegółowe pomiary dla odprowadzenia EKG • Uśrednienia sygnału: uśrednione zespoły QRS dla każdego odprowadzenia EKG • Pole podsumowania • Oś serca: graficzna reprezentacja osi serca (QRS, T, P)
14.	Dane wyświetlane na ekranie aparatu co najmniej: • Tętno, • Imię i nazwisko pacjenta, • Identyfikator pacjenta, • Godzina, • Wskaźnik naładowania baterii, • Powiadomienia, komunikaty ostrzegawcze, • Zapis krzywych EKG, • Ciśnienie krwi, • Waga i wzrost pacjenta, • Oznaczenia elektrod, • Ustawienia prędkości, czułości, filtrów, profilu i systemu elektrod, • Asystent podłączenia elektrod, • Wskazanie odłączenia elektrod, • Login wykonującego badanie,
15.	Automatyczna interpretacja zapisu EKG oparta na algorytmach sztucznej inteligencji do wyboru: w formie słownej, w postaci kodów, możliwość wyłączenia automatycznej interpretacji
16.	Możliwość dodania własnej interpretacji oraz opinii lekarskiej do badania
17.	Możliwość przenoszenia wykonanych badań pomiędzy pacjentami.
18.	Możliwość ponownego wydruku badania zapisanego w pamięci urządzenia używając innych ustawień drukowania.

19.	Parametry mierzone i drukowane na raporcie: RR, P, PQ(PR), QRS, QT, oś P, oś QRS, oś T, QTc
20.	Wizualizacja uśrednionych zespołów sygnału EKG dla każdego kanału
21.	Analiza w trybie Rytm: śr. HR, max. HR, min. HR, śr. R-R, max. R-R, min. R-R, zliczanie R-R, SDRR, pRR50
22.	Prędkość wydruku / przesuwu papieru (mm/s): 5, 10, 12.5, 25, 50
23.	Czułość (mm/mV): 2.5, 5, 10, 20
24.	Możliwość ustawienia dwukrotnie mniejszej czułości elektrod piersiowych
25.	10 fizycznych odprowadzeń
26.	12 kanałów EKG
27.	W trybie automatycznym niezależny od siebie wybór układów odprowadzeń wyświetlanych na ekranie oraz drukowanych co najmniej: 2x6+0R, 2x6+1R, 1x12+0R, 4x3+0R, 4x3+1R+, 1x6+0R.
28.	Wydruk odprowadzeń w trybie synchronicznym oraz w czasie rzeczywistym (w zależności od wybranego układu)
29.	Możliwość wyboru formatu odprowadzeń i ich wydruku co najmniej: Einthoven, Cabrera.
30.	Możliwość ustawienia zapisu wstecznego co najmniej w przedziale 1-10 sekund z amplitudą 1s.
31.	W trybie ręcznym drukowanie układu: co najmniej 1-4, 6 oraz 12 odprowadzeń.
32.	W trybie automatycznym do wyboru długość zapisu 12-kanałowego EKG spoczynkowego co najmniej (s): 10, 12, 15, 20
33.	W trybie Rytm: możliwość zapisu co najmniej 20 minutowego 12-kanałowego badania EKG
34.	Wspólna pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis co najmniej 3200 badań / 2000 pacjentów / 100 użytkowników / 50 profili użytkowników.
35.	Wyszukiwanie i sortowanie pacjentów w bazie po: imieniu i nazwisku, PESELu, dacie ostatniego badania.
36.	Współpraca z kompleksową platformą medyczną, w której można wykonać i archiwizować zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań. Wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych. Generowanie raportów badań wykonanych urządzeń bezpośrednio na komputer
37.	Zestawy filtrów w trybie Auto: ● Predefiniowany zestaw ● Automatyczny dobór filtrów. ● Możliwość stworzenia własnego zestawu filtrów Możliwość wyłączenia filtrów
38.	Filtr miopotencjałów (myo): 170 Hz, 90 Hz adaptacyjny, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz.
39.	Filtr przesunięcia (drift): 0.049 Hz, 0.05 Hz, 0.07 Hz Cubic Spline, 0.15 Hz adaptacyjny, 0.25 Hz adaptacyjny, wariancyjny.
40.	Możliwość ponownego filtrowania sygnału
41.	Kabel pacjenta zabezpieczony przed defibrylacją
42.	Zakres częstotliwości pomiaru: 0.049–250 Hz

43.	Cyfrowa rozdzielczość przetwornika: 24 bity
44.	Sprzętowa detekcja impulsu kardiostymulatora o parametrach: 0.1 – 2 ms, 2 – 250 mV, równoważna z 100 000 SPS
45.	Możliwość regulacji punktu +J od +40 do +100 ms
46.	Zakres pomiaru tętna: 30-300 BPM
47.	Dokładność pomiaru tętna: $\pm 10\%$ albo ± 5 bpm, w zależności od tego, która wartość jest wyższa
48.	Minimalna ilość wydrukowanych stron raportów na zasilaniu akumulatorowym min. 420 raportów
49.	Minimalny czas wydruku w trybie ręcznym na zasilaniu akumulatorowym: 150 minut
50.	Minimalny czas nieprzerwanego monitorowania sygnału na zasilaniu akumulatorowym: 350 minut
51.	Czas ładowania max. 4 godziny
52.	Wbudowane fabrycznie minimum 3 gniazda USB (5 V, 1 A) służące do podłączenia co najmniej: klawiatura, mysz, drukarka, moduł pamięci do eksportu raportów (PDF), czytnik kodów kreskowych
53.	Możliwość połączenia z komputerem przez: przewód RJ45, WI-FI
54.	Możliwość współpracy z worklistą systemu szpitalnego (kompatybilne oprogramowanie i jego integracja nie stanowi części zestawu)
55.	Możliwość zmiany formatu daty urodzenia pacjenta. Do wyboru 3 formaty.
56.	Przypisanie ról i uprawnień do każdego użytkownika w celu zabezpieczenia danych i zapobieganiu nieautoryzowanej konfiguracji
57.	Automatyczne wylogowanie użytkownika przy przejściu w tryb czuwania (po określonym czasie braku aktywności)
58.	Urządzenie spełnia normy/posiada certyfikaty: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-25, CE w odniesieniu do rozporządzenia w sprawie wyrobów medycznych (MDR) zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2017/745, Zgodność z ogólnym rozporządzeniem UE o ochronie danych (RODO).

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza sprzęt o podanych parametrach.

Pytanie nr 2:

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy komputerowy Spirometr o podanych poniżej parametrach technicznych?

1.	Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań
----	--

2.	Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria)
3.	Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN
4.	Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
5.	Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania
6.	Wykonanie badania oskrzelowo-płucnego PRE/POST
7.	Możliwość wykonania MVV (maksymalna dowolna wentylacja), SVC (spirometria swobodna) oraz FVC (spirometria natężona)
8.	Korekcja BTPS: automatyczna
9.	Mierzenie wartości wdechu oraz wydechu
10.	Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/ FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc
11.	Maksymalna dowolna wentylacja: MVV, MVVf, MRf, MVVt, TV
12.	Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC
13.	Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990, Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang 2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 2004, Thai 2000 Zapletal 1977
14.	Interpretacja: Enright, ATS, BTS, GOLD+ATS, GOLD
15.	Określenie LLN (dolnej granicy normy) dla mierzonego parametru.
16.	Zachęta dla dzieci w formie animacji min 2 różne animacje
17.	Zakres przepływu min. (litry/s): 16 l/s (wdech / wydech)
18.	Dokładność pomiaru przepływu (50 ml/s do 16 l/s): $\pm 5\%$ lub 50 ml/s (ważna większa wartość)

19.	Zakres objętości (litry): 0,025 do 8 litrów
20.	Dokładność pomiaru objętości (0,025 do 8 l): $\pm 3\%$ lub 50 ml (ważna większa wartość)
21.	Opór przepływu: $< 79 \text{ Pa / l/s}$
22.	Automatyczna korekcja BTPS:
23.	Czujnik temperatury: $+ 10^{\circ}\text{C}$ do $+ 40^{\circ}\text{C}$ Dokładność: $\pm 3\%$ dla 25°C
24.	Czujnik ciśnienia barometrycznego: 700 – 1200 hPa Dokładność: $\pm 2\%$
25.	Czujnik wilgotności względnej: 0 do 100% wilgotności Dokładność $\pm 4\%$ dla 25°C , 30 do 80% wilgotności
26.	Rozdzielczość ADC: 15 bitów
27.	Eksport danych do szpitalnego systemu informatycznego za pomocą HL7 lub DICOM
28.	Eksportowanie do systemu plików: Formaty PDF, SVG lub JPEG (system plików FAT32)
29.	Możliwość tworzenia automatycznych podpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie
30.	Samodzielna kalibracja urządzenia przy pomocy dedykowanej pompy kalibracyjnej
31.	Brak konieczności kalibracji urządzenia w serwisie producenta
32.	Możliwość wykonania prób „Prowokacyjnej” i „Bronchodylatacyjnej”
33.	Interfejs użytkownika
34.	Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie
35.	Normy bezpieczeństwa: IEC 601 -1, IEC 601 -1 -2, IEC 601 -1 -4, ISO 14971
36.	Klasa ochronności (elektryczna): II zgodnie z IEC 536
37.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta oraz wybrania norm przewidywanych: Nazwisko i imię, wzrost, waga, płeć, wiek, rasa oraz wyboru dedykowanych wartości wzorcowych.
38.	Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników
39.	Możliwość ustawienia czasu trwania próby - wyrażona w sekundach

40.	Możliwość korzystania z ustnika jednorazowego użytku lub filtra bakteryjno-wirusowego
41.	Można dodać że system jest wyposażony w min: walizkę transportową, przepływomierz z kablem, sensory z plastikowymi ustnikami, zacisk na nos

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza sprzęt o podanych parametrach.

Pytanie nr 3:

W związku z ogłoszeniem postępowania nr ZP.1.2025- proszę o odpowiedź na pytania dotyczące pakietu nr 6 - lampy bakteriobójcze:

1. Czy Zamawiający wymaga, aby lampy były wyposażone w indukcyjny licznik czasu promienników? Licznik ułatwia nam kontrolę nad przepracowanymi godzinami promienników co pozwala nam na wymianę części zamiennych w odpowiednim dla nich momencie t. j. po przepracowaniu 9000 godzin.
2. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dostarczenia lamp przejezdnych / mobilnych? Wynika to z wagi i wymiarów urządzenia.

Odpowiedź:

1. Zamawiający wymaga, aby lampy były wyposażone w indukcyjny licznik czasu promienników.
2. Zamawiający wymaga dostarczenia lamp przejezdnych / mobilnych.

Pytanie nr 4:

Z uwagi na krótki czas na przygotowanie oferty zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert w celu skompletowania ofert od producentów/dystrybutorów.

Odpowiedź:

Zamawiający wydłużył termin składania ofert do 14.05.2025 r., g. 9.00

Pytanie nr 5:

Dot. wzoru umowy §8 ust.10

Wnosimy o wydłużenie czasu reakcji serwisu do 3 dni roboczych od zgłoszenia.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 6:

Dot. wzoru umowy §8 ust.11

Wnosimy o wydłużenie czasu usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw mak. do 10 dni roboczych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 7:

Dot. wzoru umowy §8 ust.14 a)

Wnosimy o wydłużenie czasu odbioru sprzętu do 3 dni roboczych.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 8:

Dot. wzoru umowy §8 ust.14 b)

Wnosimy o odstąpienie od zapisu ust.14 pkt. b) , asortyment będący przedmiotem zamówienia to sprzęt standardowy i większość producentów nie zapewnia sprzętu zastępczego na czas wykonania naprawy. Obecny zapis zmusi Wykonawców do kalkulacji oferty w sposób niekorzystny dla Zamawiającego bądź też do zaniechania przedstawienia oferty.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 9:

Dot. wzoru umowy §8 ust.14 e)

Wnosimy o zmianę zapisu na zapis o treści:

W przypadku trzykrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Wyposażenia lub jego elementu na nowy

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 10:

Dot. wzoru umowy §8 ust.14 f)

Zapis nie dotyczy postępowania , dotyczy szkoły a nie przychodni.

Odpowiedź:

Zamawiający zmodyfikował zapis.

Pytanie nr 11:

Pakiet 1, poz. 3- spirometr

dot. poz. 16 tabeli: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania sygnalizacji akustycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 12:

Pakiet 2, poz. 4- stół do badania niemowląt dot. poz. 7 tabeli: Czy Zamawiający dopuści dopuszczalne obciążenie 75 kg? dot. poz. 8 tabeli: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania paszportu technicznego?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na obciążenie 75 kg. Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania paszportu technicznego dla poz. 8 tabeli. Paszport techniczny potrzebny jest do detektora tętna płodu i pulsoksymetru.

Pytanie nr 13:

Pakiet 4, poz. 2- kozetka lekarska elektryczna

- a) dot. poz. 3 tabeli: Czy Zamawiający dopuści kozetkę z zakresem regulacji zagłówka - 43 do +74 stopnie?
- b) dot. poz. 4 tabeli: Czy Zamawiający dopuści kozetkę z tapicerką grubości 5 cm?
- c) dot. poz. 8 tabeli: Czy Zamawiający dopuści kozetkę o wymiarach powierzchni leżącej 196 x 70 cm?
- d) dot. poz. 11 tabeli: Czy Zamawiający dopuści kozetkę o regulacji wysokości 54 do 95 cm?

Odpowiedź:

- a) Zamawiający dopuszcza kozetkę z zakresem regulacji zagłówka -43 do +74 stopnie
- b) Zamawiający dopuszcza kozetkę z tapicerką grubości 5 cm.
- c) Zamawiający nie dopuszcza kozetki o wymiarach powierzchni leżącej 196 x 70 cm
- d) Zamawiający dopuszcza kozetkę o regulacji wysokości 54 do 95 cm.

Pytanie nr 14:

Pakiet 6, poz. 1- lampa UV bakteriobójcza i wirusobójcza

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje lampy przejezdnej (mobilnej).

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 15:

Pakiet 6, poz. 1- lampa UV bakteriobójcza i wirusobójcza

Czy Zamawiający oczekuje aby lampy były wyposażone w licznik czasu pracy?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający oczekuje aby lampy były wyposażone w licznik czasu pracy.

Pytanie nr 16:

Pakiet 6, poz. 2- Lampa diagnostyczna bezcieniowa

- a) Prosimy o doprecyzowanie jakiej lampy Zamawiający oczekuje: lampa statywowej, lampy ściennej czy lampy sufitowa
- b) dot. poz. 6 tabeli: Czy zamawiający dopuści lampę diagnostyczną o wartości d10- 27 cm? Parametr lepszy od wymaganego.
- c) dot. poz. 7 tabeli Czy zamawiający dopuści lampę diagnostyczną o wartości d50- 14 mm? Parametr lepszy od wymaganego.
- d) dot. poz. 10 tabeli Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową o wgłębności

oświetlenia L1+L2 dla 60%- 130cm, L1+L2 dla 20%- 202 cm?

Odpowiedź:

- a) LAMPA STATYWOWA
- b) Zamawiający dopuszcza lampę diagnostyczną o wartości d10- 27 cm;
- c) Zamawiający dopuszcza lampę diagnostyczną o wartości d50- 14 cm;
- d) Zamawiający nie dopuszcza lampy zabiegowej o wgłębności oświetlenia L1+L2 dla 60%- 130cm, L1+L2 dla 20%- 202 cm

Pytanie nr 17:

Zadanie 1

Pytanie dotyczące aparatu EKG

Czy Zamawiający wymaga aby aparat EKG był wyposażony w przystawkę SPIRO-31 czy ma tylko mieć możliwość podłączenia przystawki SPIRO-31?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby aparat EKG ma miał możliwość podłączenia przystawki SPIRO-31.

Pytanie nr 18:

Zadanie 2

Pytania dotyczące wagi dla niemowląt

- a) Czy Zamawiający dopuści wagę niemowlęcą z wyświetlaczem LCD bez podświetlenia. Wagi oferowane z takim wyświetlaczem mają bardzo duży, jasny, nowoczesny wyświetlacz z dużymi cyframi, które widoczne są nawet pod kątem 90 stopni oraz w cieniu i nie potrzebują dodatkowego podświetlenia? Ze względu na zasady bezpieczeństwa nie przeprowadza się badań w pomieszczeniach ciemnych, nie oświetlonych.
- b) Czy Zamawiający dopuści wagi o wymiarach: 560 x 325 x 145 mm?
- c) Czy Zamawiający dopuści wagę o masie własnej (razem z szalką) - 4,3 kg?
Rozwiązanie tożsamy z wymaganym.

Odpowiedź:

- a) Zamawiający dopuszcza wagę niemowlęcą z wyświetlaczem LCD bez podświetlenia.
- b) Zamawiający dopuszcza wagi o wymiarach: 560 x 325 x 145 mm.
- c) Zamawiający dopuszcza wagę o masie własnej (razem z szalką) - 4,3 kg.

Pytanie nr 19:

Zadanie 3

Pytania dotyczące bilirubinometru

Czy Zamawiający dopuści jeden wbudowany akumulatora litowo-jonowego 7,4V 1000 mAh? Pragniemy zaznaczyć, że jest to parametr lepszy od wymaganego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza jednego wbudowanego akumulatora litowo-jonowego 7,4V 1000 mAh.

Pytanie nr 20:

Zadanie 4

Pytania dotyczące kozetka lekarska elektryczna

- a) Czy Zamawiający dopuści kozetkę elektryczną z regulacją nachylenia podglówka ręczną w zakresie od $+45^\circ$ do -80 stopni?
- b) Czy Zamawiający dopuści kozetkę o wymiarach 195x68 cm?
- c) Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości w zakresie 45-95 cm?

Odpowiedź:

- a) Zamawiający dopuszcza kozetkę elektryczną z regulacją nachylenia podglówka ręczną w zakresie od $+45^\circ$ do -80 stopni.
- b) Zamawiający nie dopuszcza kozetki o wymiarach 195x68 cm.
- c) Zamawiający dopuszcza regulację wysokości w zakresie 45-95 cm.

Pytanie nr 21:

Zadanie 6

Pytania dotyczące lamp

- a) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na napięcie zasilania 12V DC?
- b) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na natężenie oświetlenia z 1 m: 35 tysięcy LUX?
Rozwiązanie tożsame z wymaganym.
- c) Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia światła w zakresie 25%-100%
Rozwiązanie tożsame z wymaganym
- d) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na temperaturę barwową 5000 K ? Jest to temperatura zbliżona do światła naturalnego. Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.
- e) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę ze stałą średnicą pola zabiegowego d10 - 170 mm, w tym zakresie pełna iluminacja światła. Plama światła jest jednak większa z tym że nie mamy wtedy pełnego natężenia. Rozwiązanie nieznacznie odbiegające od wymaganego.
- f) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę ze stałą średnicą pola zabiegowego d50 - 150 cm, w tym zakresie pełna iluminacja światła. Plama światła jest jednak większa z tym że nie mamy wtedy pełnego natężenia. Rozwiązanie nieznacznie odbiegające od wymaganego.
- g) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na L1+ L2(60%): 95 cm?
- h) Czy Zamawiający wyrazi zgodę na pobór mocy przez oprawę: 7W? Rozwiązanie jest korzystniejsze od Zamawiającego

Odpowiedź:

- a) Zamawiający nie wyraża zgody na napięcie zasilania 12V DC.
- b) Zamawiający nie wyraża zgody na natężenie oświetlenia z 1 m: 35 tysięcy LUX.

- c) Zamawiający nie dopuszcza lampy z regulacją natężenia światła w zakresie 25%-100%.
- d) Zamawiający wyraża zgodę na temperaturę barwową 5000 K.
- e) Zamawiający nie wyraża zgody na lampę ze stałą średnicą pola zabiegowego d10 - 170 mm.
- f) Zamawiający wyraża zgodę na lampę ze stałą średnicą pola zabiegowego d50 - 150 cm.
- g) Zamawiający nie wyraża zgody na L1+ L2(60%): 95 cm.
- h) Zamawiający wyraża zgodę na pobór mocy przez oprawę: 7W.

Pytanie nr 22:

dotyczy zadania nr 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie bilirubinometru z metodą pomiaru opartą na spektroskopii. System mierzy przezskórnie stężenie bilirubiny, transmitując światło o różnej długości fali przez ucho zewnętrzne. Ilość światła pochłoniętego przez bilirubinę obliczana jest według zindywidualizowanego algorytmu. Metoda charakteryzuje się mniejszą wrażliwością na artefakty spowodowane przez ruch oraz brakiem wrażliwości na różnice nacisku lub kąt przyłożenia urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza bilirubinometr z metodą pomiaru opartą na spektroskopii.

Pytanie nr 23:

dotyczy zadania nr 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie bilirubinometru z minimalną liczbą 100 pomiarów po pełnym naładowaniu

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza bilirubinometru z minimalną liczbą 100 pomiarów po pełnym naładowaniu.

Zaktualizowane dokumenty zostały dołączone wraz z odpowiedziami na pytania, w tym zaktualizowany **Załącznik nr 1a do SWZ – formularz asortymentowo-cenowy**. Wszelkie zmiany wynikające z powyższych odpowiedzi na pytania należy uwzględnić w składanych ofertach.

Prezes Zarządu

Dr n. med. Janusz Bolanowski