

Zielona Góra, dnia 01.09.2021 r.

RA-ZP.2610.48.2021.2.IK

INFORMACJA NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę aparatury medycznej II (znak sprawy: RA-ZP.2610.48.2021).

- I. W związku z prośbami Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia obowiązującej w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019, ze zm.), wyjaśniam co następuje:

Pytanie 1

Dotyczy:

1. Rozdział I „Przedmiot zamówienia”, pkt 3 SWZ”
2. Załącznik nr 3.2 do SWZ „Protokół odbioru”
3. Załącznik nr 4 do SWZ, „Projektowane postanowienia umowy”, §3 „Odbiór przedmiotu umowy”, pkt 12
4. Załącznik nr 4 do SWZ, „Projektowane postanowienia umowy”, §4 „Wartość umowy i warunki płatności”, ust.8.

Mając na względzie fakt, że Zamawiający żąda regulacjami swz wyszczególnienia odpowiednio: w składanej ofercie, na fakturze i w protokole odbioru wszystkich cen poszczególnych składników przedmiotu umowy stanowiących samodzielne urządzenie oraz jednocześnie w Załączniku 1.12 SWZ „Formularz cenowo-techniczny” w tabeli 2 „Oferta cenowa i przedmiotowa”, Zamawiający zdefiniował pozycję pod nazwą „Manometr anorektalny – 1 komplet”, zwracamy się z wyjaśnieniem czy w przypadku kiedy producent podaje cenę za komplet, nie specyfikując cen poszczególnych elementów, które dodatkowo nie stanowią samodzielnie działających urządzeń, Zamawiający odstąpi od wymogu specyfikowania w składanej ofercie, na fakturze i w protokole odbioru poszczególnych elementów kompletu „Manometr anorektalny” i podawania cen tych elementów?

Odpowiedź

Zgodnie z §3 pkt. 12 oraz §4 pkt. 8 Projektowanych Postanowień Umowy:

„Na protokole odbioru muszą zostać wyszczególnione wszystkie ceny poszczególnych składników Przedmiotu Umowy stanowiących samodzielne urządzenia.”

„Na fakturze muszą zostać wyszczególnione wszystkie ceny poszczególnych składników Przedmiotu Umowy stanowiących samodzielne urządzenia”

Pytanie 2

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną z regulacją natężenia światła w 8 krokach? Oferowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 3

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną ze współczynnikiem odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: 95?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy zabiegowej mobilnej ze współczynnikiem odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: 95, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 4

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną ze współczynnikiem odwzorowania barwy czerwonej R9: 90

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 5

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną ze współczynnikiem odwzorowania barwy czerwonej R9: 93?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 6

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną ze stałą temperaturą barwową 4500K?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 7

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną z regulowaną średnicą pola bezcieniowego? Oferowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy zabiegowej mobilnej z regulowaną średnicą pola bezcieniowego, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 8

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną z głębokością oświetlenia (L1+L2) 125cm?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 9

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną z głębokością oświetlenia (L1+L2) 143cm?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 10

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną z żywotnością źródła światła 50 000h?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 11

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną, której szczelna obudowa czaszy lampy wraz z modulem światła zabezpieczona jest od spodu transparentnym tworzywem, od góry obudowa zabezpieczona jest mechanicznie, przy czym wszelkie elementy i łączenia powierzchni zabezpieczone są odpowiednimi uszczelkami zapobiegającymi dostawianiu się do środka: pyłów, wilgoci oraz płynów podczas bieżącego użytkowania?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 12

Część nr 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową mobilną ze stopniem ochrony systemu ramion IP 20?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie 13 (Część 9)

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie lodówki, która posiada wymiary zewnętrzne 82 / 60,1 / 61,8 cm (wys. x sz. x gł)?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lodówki o wymiarach zewnętrznych 82/60,1/61,8 cm (wys. x sz. x gł), pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 14 (Część 12)

Czy w związku z wydłużonymi terminami realizacji zamówień u producentów, spowodowanymi Covid-19, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy dla części nr 12 (Manometr anorektalny) do 10 tygodni?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu wykonania w zakresie Części 12.

Pytanie 15

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści ilość diod LED – 12 ?

Ilość diod LED nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe istotne wymagania dotyczące oświetlenia. Dla użytkownika ilość diod LED nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować satysfakcjonujące oświetlenie pola zabiegowego oraz jednorodność plamy świetnej.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 16

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści ilość diod LED – 18 ?

Ilość diod LED nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe istotne wymagania dotyczące oświetlenia. Dla użytkownika ilość diod LED nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować satysfakcjonujące oświetlenie pola zabiegowego oraz jednorodność plamy świetnej.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 17

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści oświetlenie w których diody są dwukolorowe emitujące światło białe o jednakowej temp. barowej? Rozwiązanie tożsame z wymaganym

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 18

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę z natężeniem oświetlenia z 1m wynoszącym 65 000 lux?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 19

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na Ra – 90 ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 20

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na Ra – 95 ?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza Ra-95, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 21

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na R9 – 90 ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 22

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na R9 – 95 ?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza R9-95, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 23

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3800/4300/4800K ? Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 24

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę ze stałą temperaturą barwową 4500K ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 25

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

*Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją średnicy plamy świetlnej w zakresie 18 cm i 30 cm?
Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.*

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 26

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę z głębokością oświetlenia ($L1+L2$) min. 130 cm ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 27

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę z czasem pracy na wbudowanej baterii min. 2 h ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 28

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę z żywotnością źródła światła min. 50 000h ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 29

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści zużycia energii na poziomie max 100 W ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 30

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę w której diody osłonięte są plastikową osłoną odporną na działanie środków dezynfekcyjnych oraz w uszczelkę zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów ?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 31

Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna

Czy Zamawiający dopuści lampę w uchwycie odkręcanym sterylnym umieszczonym z boku czaszy (nie zaburzającym wiązki światła), z możliwością sterylizacji tegoż uchwytu? Uchwyt umożliwiający ustawianie czaszy w dowolnym położeniu.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 32 (Część 1)

Poz. 13. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w dwie lub więcej sond, bez wyświetlacza, z możliwością odczytu danych poprzez połączenie ze smartfonem oraz dedykowaną aplikacją.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 33 (Część 1)

Poz. 17. Zamawiający wymagał 14 szuflad oraz szafy dwudrzwiowej. Szerokość 60cm jest charakterystyczna dla szafy jednodrzwiowej. Czy Zamawiający dopuści lodówkę o szerokości 1060cm?

Odpowiedź

Zamawiający, Informacją nr 1 z dnia 17.08.2021 r., usunął treść pkt. 2.17).

Pytanie 34 (Część 9)

Poz. 3. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 130l?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 35 (Część 9)

Poz. 5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o regulacji zakresu temperatury 2-15 C?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 36 (Część 9)

Poz. 8. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o głębokości 65cm z zachowaniem pozostałych wymiarów?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 37 (Część 17)

dot. załącznik nr 4 do SWZ

dot. §1 pkt. 4 ppkt 2

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisu i usunięcie wymogu instalacji i uruchomienia, w zakresie zadania nr 17.

Budki tlenowe, wyspecyfikowane w zadaniu częściowym nr 17, dostarczane są w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymagają instalacji i uruchomienia w siedzibie Zamawiającego, co bezpośrednio przekłada się na korzyść dla Zamawiającego w obecnie panującej sytuacji epidemicznej, gdyż ogranicza do minimum kontakty bezpośrednie personelu z osobami z zewnątrz.

Odpowiedź

Zamawiający odstępuje od ww. zapisu w tym zadaniu.

Pytanie 38 (Część 17)

dot. załącznik nr 4 do SWZ

dot. §1 pkt. 4 ppkt 3

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisów wzoru umowy dotyczących przeszkolenia personelu Zamawiającego, ponieważ zgodnie z oświadczeniem Producenta produkt określony w zadaniu nr 17 nie wymaga przeszkolenia przed użytkowaniem, gdyż wystarczającym dokumentem jest instrukcja obsługi.

Odpowiedź

Zamawiający odstępuje od ww. zapisu w tym zadaniu.

W związku z odpowiedziami udzielonymi na pytanie 37 i 38, Zamawiający modyfikuje treść

pkt. 2 załącznika nr 2 do SWZ – Formularz Oferta – zmodyfikowany 1 w następujący sposób:

– **dotychczasową treść:**

„Kwoty wskazane w pkt.1. zawierają wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym: koszt przedmiotu zamówienia, koszt opakowania, koszt transportu lub wysyłki, koszt rozładunku i dostarczenia do miejsca/jednostki wskazanego/ej przez Zamawiającego, koszt montażu, instalacji i uruchomienia, koszt gwarancji/rękojmi, koszt przeszkolenia, koszty osobowe, koszt ewentualnych odpraw celnych, ew. inflację, VAT i inne podatki (jeśli dotyczy), wywiezienie opakowań i innych odpadów, ZUS pracodawcy, koszt PPK i inne obciążenia wynagrodzenia wynikające z obowiązujących przepisów prawa (jeśli dotyczy), inne koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia”.

– **zastępuje się następującą treścią:**

„Kwoty wskazane w pkt.1. zawierają wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym: koszt przedmiotu zamówienia, koszt opakowania, koszt transportu lub wysyłki, koszt rozładunku i dostarczenia do miejsca/jednostki wskazanego/ej przez Zamawiającego, koszt montażu,

instalacji i uruchomienia (nie dotyczy Części 17), koszt gwarancji/rękojmi, koszt przeszkolenia (nie dotyczy Części 17), koszty osobowe, koszt ewentualnych odpraw celnych, ew. inflację, VAT i inne podatki (jeśli dotyczy), wywiezienie opakowań i innych odpadów, ZUS pracodawcy, koszt PPK i inne obciążenia wynagrodzenia wynikające z obowiązujących przepisów prawa (jeśli dotyczy), inne koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji zamówienia.”

Pytanie 39

dot. załącznik nr 4 do SWZ

dot. §7 pkt. 1 ppkt 2

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie że Zamawiający odstąpi od wymagania przeprowadzenia przeglądów, dla produktów, dla których Producent zgodnie ze swoimi zaleceniami nie wymaga ich przeprowadzenia.

Odpowiedź

Zgodnie z treścią §7 ust. 1 pkt 2: „W ramach Wynagrodzenia Wykonawca: zobowiązuje się do planowej technicznej obsługi serwisowej zgodnej z wymaganiami producenta, w tym wykonywania przeglądów **zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta (...).**”

Pytanie 40 (Część 5)

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie produktu o poniższych parametrach:

- tonometr aplanacyjny do pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego*
- bezbolesny pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego –zalecane użycie kropli znieczulających do oka dla lepszego komfortu pacjenta*
- przeznaczony do badania dorosłych i dzieci*
- pomiar przy zastosowaniu lateksowej osłonki końcówkę tonometru*
- pomiar: 10 aplanacji w ciągu 15 sekund*
- możliwość badania pacjentów w każdej pozycji (siedzącej, leżącej, na wózkach inwalidzkich)*
- Wyniki badania IOP wyświetlane w mmHg na wbudowanym wyświetlaczu LCD*
- zasilanie bateryjne*
- pomiar w zakresie IOP 5 -55 mmHg (wg Goldmanna)*
- waga 71 g*
- wyposażony w tryb oszczędzania energii*
- sygnalizacja akustyczna stanów pracy tonometru*

Odpowiedź

Minimalne wymagania dotyczące tonometru zawarte są w SWZ.

Pytanie 41

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 2: Zamawiający opisał w tym punkcie rozwiązanie, w którym dopuszcza jedynie małą osłonę siłownika lub siłowników kolumny stołu. Jest to rozwiązanie

potencjalnie niebezpieczne, gdyż nie zakrywa całego obszaru z pracującymi elementami mechanicznymi. Czy zatem Zamawiający, dla bezpieczeństwa użytkowników i zapewnienia osłony podzespołów przed wnikaniem nieczystości i kurzu, dopuści do zaoferowania stół operacyjny, w którym wszystkie ruchome przeguby i mechanizmy połączenia kolumny z blatem, w tym siłowniki i przewody są osłonięte gumowym kołnierzem miechowym, bez jakichkolwiek elementów siłowników nieosłoniętych? Osłona taka jest odporna na działanie środków dezynfekujących, łatwa w dezynfekcji i zamontowana tylko w górnej części kolumny pod blatem. Osłona w jednym kawałku, dookólna, zapewniająca szczelność i zakrywająca wszystkie ruchome elementy wewnętrzne kolumny pod blatem, co jest rozwiązaniem korzystniejszym od wymaganego.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 42

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 2: Zamawiający zawarł w tym punkcie wymóg konstrukcji stołu wykonanej w oparciu o aluminium i stal CrNi (stal nierdzewna). Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania rozwiązanie konstrukcyjne lepsze, oparte niemal w całości o stal nierdzewną, w którym aluminium stanowią jedynie dodatki, takie jak tuleje, zatrzaski, przeguby?

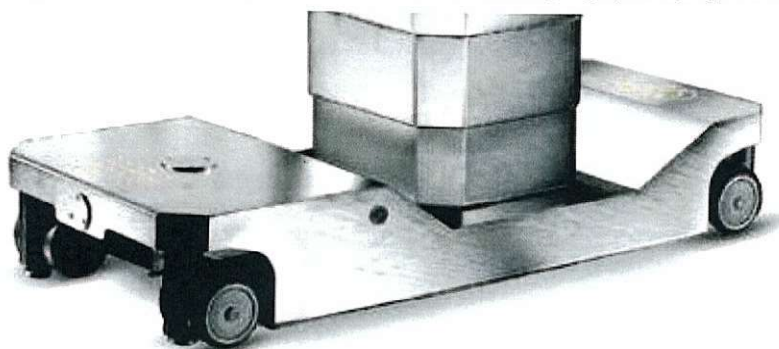
Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 43

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 3: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o podstawie w kształcie równoległoboku, bardzo stabilnej, wąskiej na całej długości, co ułatwia dostęp do stołu chirurgowi? Poniżej rysunek poglądowy oferowanej podstawy:



Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 44

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt 6: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z elektrohydraulicznym systemem blokowania podstawy do podłoża za pomocą wysuwanych z pomiędzy kół stopek aktywowanych pilotem lub z panelu sterowania? Stopki działają dynamicznie – kompensują nierówności podłoża. Oferowane rozwiązanie jest korzystniejsze od wymaganego w SIWZ.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 45

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 9: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania modularny stół zabiegowy z systemem mocowania komponentów blatu (segmentów) za pomocą wysoce precyzyjnego i szybkiego systemu hakowo – zatrzaskowego z sensorami rozpoznającymi orientację blatu? Montaż segmentów tym systemem odbywa się niezwykle szybko, pewnie, bezpiecznie. Nie wymaga dodatkowych zacisków, pokręteł i blokad. System ten jest obecnie cechą stołów o najwyższej jakości. Jest zatem systemem równoważnym lub nawet lepszym niż opisany w SWZ system gniazd wpustowych.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 46

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 12: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z podglówkiem dwuzakresowym (podwójna artykulacja) regulowanym manualnie kątowno: - w osi bliższej kolumnie w zakresie +/- 53° mechanizmem zapadkowym z blokadą sprężynową, - w osi dalszej od kolumny w zakresie 0-45° regulowanym jednorącz za pomocą precyzyjnego pokrętła mikrometrycznego?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 47

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 13: Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stołu operacyjnego, w którym: - zakres pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga to +/- 30 stopni

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 48

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 14: Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stołu operacyjnego, w którym konstrukcja, przy zastosowaniu blatu standardowego, umożliwia bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C) bez wykorzystania przesuwu wzdłużnego: - w zakresie 900 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy; - w zakresie 930 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony nóg pacjenta. Dzięki zastosowaniu dużego zakresu przesuwu wzdłużnego w oferowanym stole (350 mm), możliwe jest oczywiście osiągnięcie dłuższego pola obrazowania.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 49

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt 16: Ze względu na dość – naszym zdaniem – nieprecyzyjny opis zawarty w pkt. 16, prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pilotem bezprzewodowym ładowanym w dedykowanej, niezależnej od stołu wolnostojącej ładowarce sieciowej, wyposażonej w kabel także niezależny od stołu?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że pilot musi być wyposażony w niezależną ładowarkę sieciową, a także posiadać funkcję ładowania przy stole operacyjnym.

Pytanie 50

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 18: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z panelem sterowania awaryjnego wyposażonym w zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem działającym w następujący sposób: 1) po ok. 60 sekundach nieużywania funkcji sterowanie wchodzi w stan uśpienia (blokady); 2) wówczas wywołanie dowolnej regulacji wymaga jednokrotnego krótkiego naciśnięcia wyraźnie oznaczonego klawisza odblokowującego, po czym można dokonywać dowolnej regulacji. Rozwiązanie to jest korzystniejsze od wymaganego opisem przedmiotu zamówienia, gdyż operator może odbezpieczyć stół i regulować nim jedną dłonią, bez konieczności przytrzymywania dwóch klawiszy równocześnie. Przy tym rozwiązanie to pozostaje nadal w pełni bezpieczne.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 51

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 21: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania materace zgodne z opisem zawartym w pkt. 21, zespalone bezszwowo, ale łączenia zgrzewane z pominięciem technologii ultradźwiękowej – jako rozwiązanie równoważne?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 52

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 1. Zamawiający wymaga stołu z napędem elektrohydraulicznym. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z napędem hybrydowym, tj. część funkcji realizowana jest elektrohydraulicznie z pilota lub panelu (zmiana wysokości blatu, przechyły wzdłużne i boczne, blokowanie do podłoża); natomiast inna część elektromechanicznie z pilota lub panelu (zmiana kąta oparcia dolnego segmentu pleców, flex / reflex, kątowa regulacja segmentu nóg w pionie, automatyczne poziomowanie, przesuw wzdłużny blatu)? Przy wywołaniu pozycji „zero” stół wykorzystuje oba napędy – elektromechaniczny i elektrohydrauliczny, dzięki czemu proces ten przebiega szybciej, gdyż napędy te są niezależne.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 53

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 3: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny o podstawie bardzo stabilnej, wąskiej w części centralnej, co ułatwia dostęp do stołu chirurgowi, szerszej od jednej strony na kształt litery „Y” dla jeszcze większej stabilności podczas zabiegu?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 54

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy pkt. 14: Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stołu operacyjnego, w którym konstrukcja, przy zastosowaniu blatu standardowego, umożliwia bardzo dobry dostęp aparatu RTG (ramienia C) bez wykorzystania przesuwu wzdłużnego: - w zakresie 970 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony głowy; - w zakresie 820 mm - licząc (w linii poziomej) od powierzchni największego stalowego elementu kolumny stołu do brzegu blatu od strony nóg pacjenta. Dzięki zastosowaniu dużego zakresu przesuwu wzdłużnego w oferowanym stole (400 mm), możliwe jest oczywiście osiągnięcie dłuższego pola obrazowania.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 55

Dotyczy przedmiotu zamówienia: Część 2 – Stół operacyjny do cięć cesarskich z wyposażeniem – 2 komplety

Dotyczy wyposażenia stołów: Czy podane w tabeli ilości wyposażenia stołów dotyczą ilości na każdy stół, czy są to ilości łączne na oba stoły?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że wyposażenie stołów opisane w SWZ przewidziane jest łącznie na oba stoły.

Pytanie 56

Umowa – kary: par. 6

Wysokość kar wydaje się nieproporcjonalna względem zawinienia Wykonawcy.

Prosimy o zmniejszenie pkt. 2, 1) do 0,1%.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 57

Umowa – par. 6, pkt 7 –

Maksymalny wymiar kar wydaje się nieproporcjonalny względem ewentualnych zawinień Wykonawcy.

Prosimy o modyfikację i obniżenie do 20%.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 58

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 4 – Bilirubinometr przezskórny z wyposażeniem – 1 komplet

Czy zamawiający wymaga urządzenia, które nie będzie wymagało corocznej kalibracji serwisowej? Kalibrację urządzenia przeprowadza użytkownik za pomocą specjalnych nakładek kalibrujących znajdujących się na wyposażeniu urządzenia. Takie rozwiązanie wpłynie na wygodę użytkownika, wyeliminuje konieczność odsyłania urządzenia do serwisu na czas kalibracji oraz ograniczy koszty eksploatacji.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 59

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 4 – Bilirubinometr przezskórny z wyposażeniem – 1 komplet

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie wysokiej klasy bilirubinometru, za pomocą którego uzyskujemy precyzyjne wyniki pomiarowe już po pierwszym pomiarze, z miejscem pomiaru na mażowinie usznej, z parametrami technicznymi:

Ad III poz 2) Parametrów technicznych: Pojemność akumulatora pozwalająca na wykonanie przynajmniej 100 pojedynczych pomiarów po pełnym naładowaniu

Ad III poz 3,4,5) Parametrów technicznych: Dokładność pomiarowa +/- 1.5 mg/dL na 66% czasu lub 1 odchylenie standardowe

Ad IV poz 3) Parametrów technicznych: Źródło światła led, żywotność żarówek led min 200 000 pomiarów – parametr lepszy niż oczekiwany.

Ad IV poz 6) Parametrów technicznych: Pamięć do 40 pomiarów

Ad IV poz 8) Parametrów technicznych: Łączność z PC przez USB; z HIS HL7

Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 60

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 4 – Bilirubinometr przezskórny z wyposażeniem – 1 komplet

Czy zamawiający wymaga urządzenia zapewniającego wiarygodny wynik pomiarowy już po pierwszym pomiarze – brak konieczności wykonywania kilku pomiarów?

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga urządzenia zapewniającego wiarygodny wynik pomiarowy już po pierwszym pomiarze, ale dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 61

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 2 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, komunikację poprzez port Mini-USB?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 62

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 10 Czy Zamawiający dopuści możliwość ręcznego ustawienia progów ciśnienia wg norm JNC7/ AHA i ESH?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 63

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 12 Czy Zamawiający dopuści system bez wbudowanego kalkulatora progów pediatrycznych?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 64

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 17 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w formie graficznej i numerycznej : godzinowych w formie graficznej. Prezentacja krzywych: SYS, DIA HR, MAP?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 65

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 18 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne z możliwością porównania 2 badań tego samego pacjenta w postaci tabelarycznej i graficznej:

- 24h Średnie ciśnienie sys./dia. [mmHg]
- CT sys. w ciągu dnia (> 135 mmHg) [%]
- CT sys. w ciągu dnia (> 85 mmHg) [%]
- Różnica średniego ciśnienia dziennego/nocnego [%]
- CT sys. w nocy (> 12 5 mmHg) [%]
- Ciśnienie w ciągu dnia/w nocy(> 80 mmHg) [%]?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 66

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 20 Czy Zamawiający dopuści system bez automatycznego podsumowania?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 67

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 23 Czy Zamawiający dopuści eksport badania do pliku GDT/PDF/word/xml?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 68

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 28 Czy Zamawiający dopuści system bez Możliwości współpracy z rejestratorem wyposażonym w funkcję pomiaru ciśnienia centralnego.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 69

Część numer 8

Pozycja nr 1 Holter ABPM – 2szt

Pkt 30 Czy Zamawiający dopuści brak tej funkcji?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 70

Część numer 8

Pozycja nr 2 Rejestrator -2szt

Pkt 8 Czy Zamawiający dopuści błąd pomiarowy w przypadku metody pomiaru przy redukcji ciśnienia: 0,2 mm Hg (skurczowe), 0,1 mm Hg (rozkurczowe), a błąd pomiarowy w przypadku metody pomiaru przy zwiększaniu ciśnienia: -0,1 mm Hg (skurczowe), 0,5 mm Hg (rozkurczowe)?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 71

Część numer 8

Pozycja nr 2 Rejestrator -2szt

Pkt 9 Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru tętna 35 do 240 bpm?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 72

Część numer 8

Pozycja nr 2 Rejestrator -2szt

*Pkt 10 i 11 Czy Zamawiający dopuści rozmiary mankietów do pomiaru ciśnienia:
standardowy 24 do 32 cm, mały 17 do 26 cm, duży - 32 do 42 cm, bardzo duży- 38 do 46 cm?*

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 73

Część numer 8

Pozycja nr 2 Rejestrator -2szt

Pkt 12 Czy Zamawiający dopuści mankiety równoważne z innym systemem zapobiegającym zsuwaniu (specjalny materiał wykonania) w innej technologii wykonania niż Orbit Cuff produkcji SunTech Medical(...)?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 74

Część numer 8

Pozycja nr 2 Rejestrator -2szt

*Pkt 13 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne w postaci przycisków do
- ręcznego wykonania pomiaru i zdarzenia poza zaprogramowanym harmonogramem
- zmiany okresu monitorowania dzień/noc?*

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 75

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

*Pkt 3 Czy Zamawiający dopuści rozdzielczość 12 bit przy próbkowaniu 16 000Hz na kanał?
Zwracamy uwagę, iż, rozdzielczość 24 bity jest potrzebna tylko w chwili bardzo niskiego*

próbkowania poniżej 8000Hz na kanał. Próbkowanie sygnału przy 12 kanałowej próbie wysiłkowej z częstotliwością 500 Hz jest rozwiązaniem archaicznym. Obowiązujące od 1979 r. wymagania określone przez American Association of Medical Instrumentation, dotyczące cyfrowych aparatów elektrokardiograficznych, zakładały konieczność detekcji impulsów stymulacji o czasie trwania 2 ms i amplitudzie na powierzchni ciała > 5,0 mV, co pozwalało na próbkowanie sygnału ekg z częstotliwością 500-1000 Hz. Wymagania te są dalece niewystarczające dla detekcji impulsów o czasie trwania 0,2 ms i amplitudzie na powierzchni ciała 0,5 mV. W 2007 r. pojawiły się zalecenia American Heart Association wskazujące, że próbkowanie sygnału ekg z częstotliwością 500-1000 Hz jest niewystarczające.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 76

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

Pkt 12 Czy Zamawiający dopuści zasilanie modułu pacjenta bateryjne lub akumulatorowe?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 77

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

Pkt 21 Czy Zamawiający dopuści system bez wyliczania przebytego dystansu? W badaniu wysiłkowym nie jest to istotne klinicznie.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 78

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

Pkt 38 Czy zamawiający dopuści system wysiłkowy bez możliwości rozbudowy o analizę późnych potencjałów. Zawracamy uwagę, iż badanie późnych potencjałów jest badaniem spoczynkowym wykonywanym podczas przedłożonego badania spoczynkowego.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 79

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

Pkt 39 Czy zamawiający dopuści system wysiłkowy bez możliwości rozbudowy o analizę HRV? Zawracamy uwagę, iż badanie HRV jest badaniem spoczynkowym wykonywanym podczas przedłożonego badania spoczynkowego a przed wszystkim jst badaniem wykonywanym podczas analiz holterowskich EKG.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 80

Część numer 8

Pozycja nr 3 Próba wysiłkowa -1szt.

Próba wysiłkowa -1szt.

Pkt 41 Czy Zamawiający poprzez ten zapis w punkcie 42 rozumie że ergometr rowerowy ma mieć wbudowany moduł pomiaru ciśnienia czy aparatura ma posiadać wyjście TTL (synchronizacja QRS oraz przesyłanie sygnału EKG do Echokardiografu)) dla podłączenia monitora pomiaru ciśnienia?

Odpowiedź

Zamawiający w SWZ nie definiuje sposobu podłączenia modułu pomiaru ciśnienia.

Pytanie 81

Część numer 8

Pozycja nr 3

Bieżnia - 1szt.

Pkt 2 Czy Zamawiający dopuści regulację prędkości w zakresie lepszym niż wymagany 0-24 km/h?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Pytanie 82

Część numer 8

Pozycja nr 3

Bieżnia - 1szt.

Pkt 6 Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru opisanego w punkcie 6 poprzez zaoferowanie poręczy regulowanej, z możliwością zmiany jej położenia w zależności od wzrostu pacjentów?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie, z zachowaniem pozycji pediatrycznej.

Pytanie 83

Część numer 8

Pozycja nr 4 System holterowski EKG 12 kanałowy - 1 komplet

Czy Zamawiający dopuści równoważny system holterowski o parametrach:

Oprogramowanie – analizator holterowski EKG	
1.	Oprogramowanie analizatora EKG w języku polskim
2.	Zgodność oprogramowania z systemem Windows 10 PL
3.	Automatyczna analiza i klasyfikacja form QRS
4.	Karta danych pacjenta posiadająca minimum: imię i nazwisko pacjenta, id pacjenta, nr Tel. Nr ubezpieczenia, adres, płeć, rodzaj stymulatora serca, skierowanie, wskazania, uwagi, data urodzenia.
5.	System (analizator) zabezpieczony hasłem oraz możliwością tworzenia kont użytkowników oraz nadawania praw i roli pracy w systemie.
6.	Konfigurowalne ustawienia algorytmu analizy dla granice tachykardi SV, granice tachykardio V, granica wykrywania bradykardii, granica wykrywania Pauzy, % przedwczesności dla SV, procent przedwczesności dla V, czas refrakcji.
7.	Automatyczna analiz jakości sygnału wraz z proponowanym przez system wyborem kanału do analizy
8.	Wstępna analiza zapisy z automatycznym wyświetleniem części zapisu i proponowanymi ustawieniami parametrów algorytmu do danego zapisu
9.	System rozpoznawania artefaktów z automatycznym wyłączaniem ich z analizy
10.	Możliwość ustawienia minimum trzech trybów czułości algorytmu (większa czułość – więcej klas)
11.	Wielobarwny trend rytmu serca z jednoczesnym zsynchronizowanym podglądem aktualnego zapisu EKG oraz możliwością zmiany amplitudy oraz widokiem znaczników pacjenta poprzez nałożenie markerów
12.	Przyporządkowane klawisze funkcyjne na klawiaturze komputera do obsługi analizy arytmii
13.	Możliwość ustawienia powiększenia dla ekranu kontekstu EKG pomiędzy wartościami 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s i 100 mm/s
14.	Analiza migotania przedsionków z prezentacją indexu AFIB
15.	Automatyczne oznaczanie migotania przedsionków opisem tabelarycznym czasu wystąpienia
16.	Trend średnich odstępów RR
17.	Skalowanie amplitudy sygnału na ekranie kontekstu EKG z możliwością przełączania pomiędzy wartościami 0,5 mv/cm i 1 mv/cm.
18.	Analiza QT z możliwością edycji punktów pomiarowych
19.	Możliwość edycji poszczególnych uderzeń lub całych klas
20.	Informacja o każdej klasie pobudzeń zawierająca min. cechę klasy, udział zespołów QRS przypisanych do tej klasy w całkowitej liczbie, Liczba zespołów QRS w tej klasie, numer klasy.
21.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących pobudzeń poprzez nałożenie markera pomiarowego bezpośrednio na zapis EKG
22.	Możliwość inwertowania dowolnego kanału

23.	<p>Ekran zdarzeń gdzie operator ma bezpośredni podgląd zapisu EKG wraz z informacjami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Numer zdarzenia 2 Wielkość prezentacji osi czasowej 3 Wielkość prezentacji osi napięcia wzmocnienia 4 Wskazanie, czy aktualne zdarzenie zostało zaznaczone do druku 5 Aktualna średnia częstość akcji serca 6 Oznaczenie aktualnego zdarzenia 7 Długość epizodu VTach lub SVTach
24.	Okno pokazujące najbliższe otoczenie analizowanego zespołu QRS.
25.	Maksymalne i minimalne odchylenia ST z możliwością korekty punktów pomiarowych
26.	Możliwość zmierzenia czasu trwania odcinków EKG oraz amplitud interesujących uderzeń
27.	Klasyfikacja zdarzeń (m.in. R na T, tachykardia komorowa, tachykardia nadkomorowa, bradykardia, bigeminia, salwa, triplet, para, pauza, arytmia, dodatkowy skurcz nadkomorowy)
28.	Możliwość oznaczenia wybranych zdarzeń do druku
29.	Przegląd przebiegu czasowego częstości akcji serca ze wskazaniem wartości minimalnej i maksymalnej
30.	Możliwość powiększania i pomniejszania wykresu częstości rytmu serca
31.	Możliwość wstawienia często stosowanych wyrażeń w raporcie jako modułów tekstu
32.	Przegląd EKG (cały zapis) z kolorystycznym wyróżnieniem zdarzeń komorowych i nadkomorowych
33.	Możliwość usunięcia zapisów EKG przed dokonaniem analizy (np. artefakty)
34.	Generowanie raportów
35.	Drukowanie „Full Disclosure” z możliwością podania przedziału czasowego do wydruku
36.	Instalacja stacji klienckich na dowolnej ilości komputerów w szpitalu
37.	Praca w sieci LAN – 3 stanowiska jednocześnie
38.	<p>Drukowanie z możliwością zaznaczenia/odznaczenia danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raport • Przegląd analizy • Oznaczone zdarzenia • Dane statystyczne: tabela codziennych zdarzeń, histogram zdarzeń, wykresy częstości rytmu serca i odcinki ST, minimalna/maksymalna częstość rytmu serca, analiza funkcji stymulatora
39.	Możliwość rozbudowy o TWA, DC, HRT, impedancyjny bezdech senny
	Parametry Rejestratora Holterowskiego EKG - 3 kanałowy z detekcją bezdechu sennego
40.	Wymiary zamykające się w bryle 65x110x18 mm
41.	Waga rejestratora max. 120g
42.	Zasilanie z jednej baterii AA
43.	Czas zapisu EKG do min 120 godzin
44.	Wbudowany dotykowy, kolorowy wyświetlacz graficzny LCD o wymiarach min. 2.4 cala o rozdzielczości min 320x240pixeli
45.	Komunikacja z systemem analiz poprzez port USB

46.	Wbudowana nieulotna pamięć flash
47.	Możliwość stosowania różnych przewodów pacjenta: 3 odprowadzeń – 3 kanały, 7 odprowadzeń – 3 kanały. 5 odprowadzeni 2 kanały z możliwością matematycznej rekalkulacji do 3 kanałów
48.	Wbudowany system graficzny pomagający odpowiednio umiejscowić elektrody na pacjencie
49.	Wbudowany akcelerometr
50.	Wbudowany dyktafon na dane pacjenta
51.	Częstotliwość próbkowania sygnału 1024Hz
52.	Rozdzielczość 12bit
53.	Zapis sygnału na kartę z rozdzielczością min 256Hz
54.	Obudowa rejestratora spełniająca wymagania IP64 (DIN EN 60529)
55.	Rejestrator zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem
56.	Alarm dźwiękowy w przypadku braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że minimalne wymagania dotyczące aparatury zostały określone w SWZ i jej załącznikach. Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie może udzielić odpowiedzi na tak sformułowane pytanie, ponieważ nie stanowi ono prośby o wyjaśnienie treści SWZ, natomiast jest przedłożeniem opracowanego przez Wykonawcę nowego opisu przedmiotu dla wyżej wskazanej aparatury medycznej. Na etapie udzielania wyjaśnień nie jest rolą Zamawiającego badanie, czy asortyment oferowany przez Wykonawcę spełnia wymagania SWZ.

Pytanie 84

Pytania do wzoru umowy:

Dotyczy wzoru umowy § 4

Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Pytanie 85

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 2 pkt 1

Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych/ oraz 10% w przypadku odstąpienia od umowy. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 86

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust.2 pkt 1 a)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli zobowiązania z tyt. gwarancji i rękojmi czy innych obowiązków określonych umowie będą w zdecydowanej mierze zrealizowane (a zwłoka będzie dot. jednego urządzenia), to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 87

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 7

Zwracamy uwagę, że określenie górnego limitu kar w wysokości 50% całkowitej wartości umowy stanowi karę rażąco wygórowaną. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych w wysokości 10% wartości umowy, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należytą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18). Wobec tego proponujemy zmianę treści w par. 7 ust. 6 i nadanie mu następującej treści:

„Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości całego Wynagrodzenia Brutto”.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 88

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust.2 pkt 1 a)

Prosimy o doprecyzowanie kary umownej poprzez uprzednie wezwanie do przystąpienia do realizacji naprawy gwarancyjnej, przed naliczeniem kary umownej.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 89

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 2

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości

odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 90

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 4

Powszechnie przyjętą praktyką jest, że gwarancja elementów systemu naprawianych lub wymienionych w trakcie trwania okresu gwarancji kończy się wraz z zakończeniem gwarancji na przedmiot zamówienia. Pozwala to na rzetelną kalkulację oferty przez Wykonawcę, korzystniejszą dla Zamawiającego. Czy w związku z tym Zamawiający zgodzi się na usunięcie wymogu rozpoczęcia biegu gwarancji na nowo od momentu dokonania istotnych napraw rzeczy / wymiany na nową rzecz wadliwej objętej gwarancją?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 91

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 5

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji.”?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 92

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 10

W określonych przypadkach do sprawnego funkcjonowania sprzętu, po próbie naprawy, konieczna jest wymiana danego elementu lub modułu. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość, poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu umowy na:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niesprawnego sprzętu / podzespołu / elementu na nowy w przypadku, gdy jego trzykrotna naprawa okazała się nieskuteczna.”?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 93

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 11

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu autoryzowanemu przez producenta serwisowi na koszt Wykonawcy”?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 94

Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 2

Odstąpienie od umowy jest rozwiązaniem radykalnym i niekorzystnym dla obu stron umowy, w tym również Zamawiającego. Wobec tego Wykonawca proponuje dodanie obowiązku pisemnego wezwania Wykonawcy do realizacji obowiązków w wyznaczonym terminie, nadając mu następujące brzmienie:

Przed odstąpieniem od umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia pod rygorem rozwiązania umowy, wyznaczając mu dodatkowy, odpowiedni termin”.

Taka konstrukcja chroni słuszny interes Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 95

Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację terminu na odstąpienie na: w terminie 30 dni od powzięcia informacji”?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 96

Dotyczy wzoru umowy § 10 ust. 3

W związku z trwającym na świecie stanem pandemii oraz stanem epidemii w Polsce proponujemy rozszerzenie zapisu dotyczącego „siły wyższej” o następujące punkty:

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany

zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.

2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.

3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 97

DOTYCZY CZĘŚCI 8

(dotyczy zał. 1.8. - poz. nr 3 pkt 2 – bieżnia pkt 1 tabeli)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu ręcznego sterowania bieżnią. Ręczne sterowanie bieżnią oznacza możliwość sterowania nią poprzez pulpit zainstalowany na bieżni, co jest dużo mniej wygodne niż sterowanie bieżnią automatyczne z pozycji oprogramowania w komputerze, a jednocześnie podnosi cenę samej bieżni. Prosimy Zamawiającego o przemyślenie czy na pewno potrzebuje bieżni z dwoma sposobami sterowania.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza brak ręcznego sterowania bieżnią.

Pytanie 98

DOTYCZY CZĘŚCI 8

(dotyczy zał. 1.8. - poz. nr 4 system holterowski EKG 12 kanałowy pkt 35 tabeli)

Prosimy Zamawiającego o informację czy nie zaszła omyłka pisarska i Zamawiający wymaga klucza licencyjnego na 3 stanowiska, a nie na jedno.

Odpowiedź

W odpowiedzi Zamawiający modyfikuje treść załącznika 1.8 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) – FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część - 8 - Holter 12 kanałowy EKG i ABPM oraz próba wysiłkowa - 1 zestaw, Tabela 1, Pozycja nr 4, pkt. 35 w następujący sposób:

- **dotychczasową treść:**
Klucz licencyjny na 3 stanowiska
- **zastępuje się następującą treścią:**
Klucz licencyjny na 1 stanowisko

Pytanie 99

Pytanie 3

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie czy do sprzętu z części 8 należy zaoferować stacje robocze. Jeśli tak, to ile sztuk i do którego konkretnie sprzętu.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga dostarczenia 1 sztuki stacji roboczej dla całego przedmiotu zamówienia.

Pytanie 100

Część 20-

Niniejszym, mając na względzie zachowanie konkurencyjności i podniesienie jakości składanych ofert – z niekwestionowaną korzyścią dla Zamawiającego - zwracamy się z prośbą o zgodę na dopuszczenie sprzętu czołowego światowego producenta Karl Storz do innych, niż wstępnie wyspecyfikowanych parametrach w poniższych zadaniach SWZ, lecz o tej samej funkcjonalności i najwyższej jakości. Zgodnie z poniższymi parametrami:

Kleszcze histeroskopowe: bransze: chwytające -biopsyjne, obieruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłączy Luer umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu, –1 szt.

Nożyczki histeroskopowe: ostrza: ostro zakończone, jedno ostrze ruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłączy Luer umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu, –1 szt.

Kleszczehisteroskopowe: bransze: typu kulociąg z dwoma ząbkami, obie ruchome, rozmiar: 5 Fr., długość: 340 mm, tubus półsztywny, wyposażony w przyłączy Luer umożliwiające przepłukanie wnętrza tubusu, –1 szt.

Histeroskop kompaktowy, jednoczęściowy: średnica 2,9 mm, długość 240 mm, kąt patrzenia 30°, wyposażony w zintegrowany kanał płuczący z przyłączem Luer-Lock i rozbiernym, metalowym kranikiem, układ optyczny wykorzystujący soczewki wałeczkowe typu HOPKINS, wyposażony w oznaczenie średnicy kompatybilnego światłowodu w postaci graficznej umieszczone obok przyłącza światłowodu, konstrukcja tubusu histeroskopu umożliwiające założenie płaszcza zewnętrznego z możliwością zamocowania go w dwóch pozycjach: aktywnej oraz pasywnej, autoklawowalny 134°C, - 1 szt.

Płaszcz przepływowy, operacyjny, dedykowany do histeroskopu kompaktowego: rozmiar 4,4mm, długość 160 mm, wyposażony w kanał instrumentowy z rozbiernym metalowym kranikiem i uszczelką z otworem o śr. 0,8 mm, umożliwiającym wprowadzanie 5 Fr. półsztywnych instrumentów, wyposażony w przyłączy z kranikiem do podłączenia odsysania, mocowanie płaszcza na histeroskopie kompaktowym w dwóch położeniach: aktywnym oraz pasywnym-1 szt.

Elektroda dyskcyjna, igłowa, bipolarna, półsztywna, rozm. 5 Fr., dł. 360 mm z kablem do diatermii Emed-1 szt.

Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania zestawu: pokrywa przezroczysta, perforowana, dno pojemnika perforowane, umożliwiające umieszczenie kołków mocujących, dno pojemnika wystające matę silikonową typu "jeż", w zestawie kołki mocujące oraz paski silikonowe do przymocowania instrumentów, wymiary zewnętrzne pojemnika [szer. x gł. x wys.] -525 x 240 x 70 mm -1 szt.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że minimalne wymagania dotyczące aparatury zostały określone w SWZ i jej załącznikach. Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie może udzielić odpowiedzi na tak sformułowane pytanie, ponieważ nie stanowi ono prośby o wyjaśnienie treści SWZ, natomiast jest przedłożeniem opracowanego przez Wykonawcę nowego opisu przedmiotu dla wyżej wskazanej aparatury medycznej. Na etapie udzielania wyjaśnień nie jest rolą Zamawiającego badanie, czy asortyment oferowany przez Wykonawcę spełnia wymagania SWZ.

Pytanie 101

Dotyczy części – 8 – Holter 12 kanałowy EKG i ABPM oraz próba wysiłkowa – 1 zestaw

Czy Zamawiający dopuści zestaw o podanych poniżej parametrach technicznych oraz rokiem produkcji urządzeń 2021? Wszystkie wymienione pozycje tworzą w pełni współpracujący zestaw.

HOLTER ABPM WRAZ Z DWOMA REJESTRATORAMI	
1	Metoda pomiaru oscylometryczna, krokowe wypuszczanie

2	Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
3	Czas ciągłego zapisu do 51 godz.
4	Komunikacja z komputerem poprzez kabel optyczny (światłowodowy) USB.
5	Pomiar na żądanie
6	Przycisk zmiany ręcznej pomiędzy dniem a nocą
7	Przycisk informacji o pobraniu leku
8	Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta
9	Różne średnice rękawów 3 rodzaje
10	Wyświetlacz LCD w rejestratorze
11	Wyświetlenie napięcia baterii i ich stanu naładowania
12	Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA
13	Waga bez akumulatorów 190g/ Waga z akumulatorami 240 g
14	Rozmiary rejestratora: 98 x 69 x 29 mm
15	Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie
16	Możliwość programowania czasu wykonania poszczególnych pomiarów
17	Wyliczenie takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania jak i dla każdego podokresu oraz porannego wzrostu
18	Tryby pracy administratora i użytkowników systemu
19	Zabezpieczenie dostępu do oprogramowania hasłem
20	Menu i raporty w języku polskim
21	Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów
22	Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów
23	Możliwość konfiguracji i pełnej edycji raportu (tak, jak w edytorze tekstu)
24	Instrukcja obsługi w języku polskim
25	W zestawie z rejestratorem futerał z paskiem, mankiety standardowy, mankiety duże, mankiety małe, osiem akumulatorów, ładowarka akumulatorów, walizka
26	Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, ergospirometrię, holter EKG, holter RR.
27	Autoryzacja na sprzedaż i serwis oferowanego sprzętu
28	Okres rejestracji ciśnienia krwi: 24, 27, 48, 51 godzin
29	Pojemność pamięci: 600 pomiarów
30	Warunki przechowywania: Temp: -20°-50° C/ Wilgotność: 10%-95% Ciśnienie Atmosferyczne: 70kPa-106kPa
31	Okresy: Poranek, dzień, noc, okresy specjalne
32	Zakres pomiaru ciśnienia krwi 30 – 260 mmHg
33	Puls 40 – 200 uderzeń/ min
34	Dokładność pomiaru ± 3 mmHg lub $\pm 2\%$ wagi pomiaru
35	Interwał pomiaru: 5 – 90 (5,10,15,20,25,30,40,60,90)
36	Algorytmy pomiaru ciśnienia krwi. Protokoły : BHS i AAMI
37	Inflacja- Automatycznie kontrolowana pompa w mankiecie max 300 mmHg
38	Sensor ciśnienia -Piezo rezystywny
39	Rozmiar mankiety: Duży: 15x33cm / 33-44 cm Średni: 12x25 cm/ 25-34 cm Mały 9x18 cm/ 18-25 cm

40	Ilość pomiarów przy naładowanych akumulatorach: 250 badań
----	---

PRÓBA WYSIŁKOWA Z BIEŻNIĄ	
1)	Oprogramowanie wchodzące w skład kardiologicznej platformy do obsługi holterów (EKG i ABPM), spirometrii, ergospirometrii i spoczynkowego EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej
2)	Ta sama baza pacjentów dla systemu próby wysiłkowej, holtera EKG, holtera ABPM, spirometrii, ergospirometrii i spoczynkowego EKG
3)	Możliwość wpisania m.in. imienia, nazwiska, płci, daty urodzenia, rasy pacjenta, wywiadu chorobowego oraz przyjmowanych leków
4)	Automatyczny backup bazy danych na różnych nośnikach tj. CD, DVD, dyski zewnętrzne HDD
5)	12-kanalowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania
6)	Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz
7)	Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową
8)	Podgląd zapisu EKG wraz z wyświetleniem pomiarów odcinków ST w układzie: 1 x 6, 2 x 6 oraz 1 x 12-kanalowym
9)	Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii
10)	Możliwość zmiany układu okien i interfejsu użytkownika
11)	Ustawienie metody pomiaru odcinka ST przed rozpoczęciem próby
12)	Możliwość wyłączenia z podglądu niektórych kanałów EKG w przypadku artefaktów
13)	Możliwość ręcznej zmiany punktów pomiarowych punktu J oraz J+ podczas próby wysiłkowej
14)	Automatyczne wykrywanie arytmii i ich analiza
15)	Możliwość zatrzymania i retrospektywnego podglądu zapisu EKG w czasie trwania badania
16)	Pomiary ręczne odcinków na wstędzie EKG podczas trwania próby
17)	Moduł pomiaru QT do analizy tzw. "syndromu długiego QT" i ryzyka nagłej śmierci
18)	Moduł Analizy ryzyka choroby wieńcowej i śmierci pacjenta
19)	Wyliczenie maksymalnego obciążenia dla poszczególnego pacjenta
20)	Wyliczenie maksymalnego HR z uwzględnieniem metody dla dorosłych i dzieci
21)	Wykrywanie nieprawidłowego procesu odpoczywania po próbie przy wykorzystaniu indeksu ST/HR
22)	Wykres map ST w postaci poziomego i pionowego rzutu serca
23)	Możliwość dodania znaczników i komentarzy na zapisie EKG podczas próby wysiłkowej
24)	Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku
25)	Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku
26)	Alarmy przekroczenia tętna oraz obniżenia i uniesienia odcinka ST
27)	Możliwość podłączenia cykloergometru z automatycznym pomiarem ciśnienia
28)	Współpraca z bieżniami i ergometrami różnych producentów
29)	Wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM dla badania z cykloergometrem
30)	Możliwość automatycznego pomiaru BP dla bieżni i cykloergometru
31)	Możliwość zmiany prędkości i nachylenia bieżni oraz obciążenia cykloergometru podczas próby
32)	Możliwość edycji i tworzenia własnych protokołów
33)	Tworzenie profili dla grup pacjentów np. dzieci, sportowców, osób po zawale
34)	Możliwość zmiany protokołu na RAMP podczas próby
35)	Możliwość tworzenia opisu badania podczas trwania fazy odpoczynku z podglądem EKG

36)	Możliwość wydruku wstęgi EKG w trakcie przeprowadzania próby
37)	Możliwość automatycznego wydruku wstęgi EKG po zakończeniu każdej fazy badania
38)	Wydruk raportu w poziomie w celu dłuższych wydruków wstęg EKG
39)	Konfigurowanie raportu końcowego
40)	Pomiary automatyczne parametrów krzywej EKG, w tym poziom i nachylenie ST, odcinek RR, załamek P, odcinek PQ, załamek QRS, odcinek QT, QTc (po korekcji Bazetta, Fridericia) oraz QT _r (po korekcji Holzmanna)
41)	<p>W zestawie Przenośny aparat EKG jako bezprzewodowy moduł akwizycyjny sygnału EKG</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Kolorowy ekran dotykowy z możliwością jednoczesnego wyświetlenia 12 odprowadzeń EKG</p> <p>Aplikacja do podglądu, zapisu i archiwizacji badań na tablecie iPad</p> <p>Wyświetlacz min. 2,8" i rozdzielczości min. 240 x 320 pikseli</p> <p>Kompaktowe wymiary aparatu max. 82 x 87 x 25 mm</p> <p>Waga max. 150g</p> <p>Wymagane prędkości przesuwu (mm/s): 5; 10; 12.5; 25; 50</p> <p>Wymagane czułości (mm/mV): 2.5; 5; 10; 20</p> <p>Układy wyświetlania zapisów EKG: 2x6+1R; 4x3+1R; 1x12+0R</p> <p>Dwa kable pacjenta: dla odprowadzeń przedsercowych oraz dla odprowadzeń kończynowych</p> <p>Filtry sieciowe (Hz): 50; 60</p> <p>Filtry izolinii (Hz): 0,05; 0,25; 0.6</p> <p>Filtry mięśniowe (Hz): 20; 25; 35; 90</p> <p>Długość badania: 10s; 12s; 15s; 20s</p> <p>Stopień odporności min. IPx2</p> <p>Akumulator litowo- jonowy, pojemność min. 3200 mAh pozwalający na pracę do min. 6 godz.</p> <p>Wewnętrzna pamięć: min. 30 badań EKG</p> <p>Przetwornik A/C min. 24 bity</p> <p>Możliwość dołączenia aparatu do komputerowego EKG z modulem długiego QT, modulem ST z wykresami kołowymi, modulem porównawczym zapisów EKG oraz wektokardiografią</p> <p>Możliwość dołączenia aparatu do modułu do oceny ryzyka nagłej śmierci sercowej wraz ze spełnieniem zgodności z Kryteriami Seattle, z narzędziami do wizualizacji graficznej kryteriów oraz z automatyczną analizą ryzyka</p> <p>Możliwość podłączenia aparatu do platformy medycznej (wspólna baza danych w jednej aplikacji komputerowej, bez dodatkowych programów integrujących), w której zbierane są dane medyczne z modułów komputerowego EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, holtera EKG, holtera ABPM, próby wysiłkowej, komputerowej spirometrii oraz ergospirometrii.</p> <p>Możliwość integracji z systemami informatycznymi szpitali i przychodni</p>
42)	Bieżnia
43)	Wymiary bieżni: max. 75 x 198 x 112 cm
44)	Ruchomy Pas o wymiarach min. 51 x 147 cm
45)	Odległość ruchomego pasa od podłogi max 19 cm
46)	Waga: max 160 kg
47)	Maksymalny ciężar pacjenta: 227 kg
48)	Zakres prędkości min: 0,1–20 km/h
49)	Krok prędkości: 0,1 km/h
50)	Zakres nachylenia:
51)	0–25 %
52)	Krok nachylenia : 0,5 %
53)	Platforma do biegania z systemem amortyzacji drgań i wstrząsów
54)	Ruchomy pas: Miękki, antystatyczny
55)	Jeden przycisk STOP awaryjnego zatrzymywania
56)	Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs RS-232
57)	Wytrzymałe i wygodne poręcze po bokach
58)	Zgodność z mechanicznymi i elektrycznymi normami bezpieczeństwa
SYSTEM HOLTEROWSKI EKG 12 KANAŁOWY – 1 KOMPLET	

1	Współpraca z rejestratorami 7-kanalowymi, 12-kanalowymi i 3 kanałowymi
2	Wielopoziomowa klasyfikacja pobudzeń.
3	Narzędzie graficzne do ręcznego rozdzielania morfologii
4	Umożliwienie przeprowadzenia następujących analiz: - Analiza HRV wraz z trendami HRV - Analiza obniżenia i nachylenia odcinka ST - Analiza QT i QTc - Analiza PQ - Analiza fizycznej aktywności fizycznej pacjenta - Detekcja i zaawansowana analiza kardiostymulatorów
5	Wyświetlanie sygnału EKG w postaci wstęp i stronicowym
6	Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta.
7	Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa
8	Menu programu i raporty w języku polskim
9	Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu
10	Zabezpieczenie dostępu do programu kluczem sprzętowym i hasłem
11	Możliwość rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania
12	Wyświetlenie trendów HR, RR oraz mierzonych wartości granicznych
13	Analiza czasowa podstawowych wartości badania względem godzin/dni/łącznie lub sen/aktywność
14	Możliwość zmiany szaty graficznej w programie
15	Możliwość zmiany ilości, rozmiaru i położenia wyświetlanych okien w programie
16	Tabela arytmii uporządkowana względem ważności.
17	Interaktywny histogram odstępów RR z możliwością usunięcia artefaktów.
18	Interaktywny histogram różnic pomiędzy dwoma sąsiednimi pobudzeniami. Widok akceleracji/deceleracji pomiędzy pobudzeniami.
19	Trendy oraz podział czasowy rytmu podstawowego i wzorów arytmii.
20	Analiza fizycznej aktywności pacjenta przy pomocy czujnika w rejestratorze
21	Analiza czasowa statystyk aktywności pacjenta w podziale godzin/dni/łącznie lub sen/aktywność
22	Trend aktywności pacjenta
23	Podgląd wartości granicznych PQ.
24	Analiza czasowa wartości PQ w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność pacjenta.
25	Podział czasu na zdarzenia PQ i alarmy.
26	Obrazowanie zespołów QRS w formie Relief i Waterfall
27	Detekcja impulsów stymulatora. Rozróżnienie pomiędzy stymulacją przedsionkową, komorową, dwujamową, pobudzeń zsumowanych i rzekomo zsumowanych.
28	Histogram odstępów pomiędzy impulsów stymulatora do najbliższego pobudzenia. Badanie ilości impulsów przedsionkowych i komorowych. Badanie czasu aktywacji komór po impulsie. Możliwość przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami i-R
29	Histogram odstępów pomiędzy pobudzeniem a impulsem stymulatora. Badanie bazowego rytmu stymulatora. Możliwość przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami R-i.
30	Histogram odstępów pomiędzy impulsami stymulatora.
31	Czas trwania zdarzeń PCM oraz alarmów w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność.
32	Trendy oraz podział czasu na zdarzenia PCM oraz alarmy.
33	Histogram odstępów pomiędzy pobudzeniami w analizie HRV
34	Analiza czasowa wartości HRV w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
34	Trendy wartości HRV
35	Podgląd i nawigacja do wartości granicznych ST
36	Łączny czas trwania odcinka ST ponad, poniżej i w limicie dla każdego odprowadzenia EKG.
37	Analiza czasowa wartości ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
38	Wykres oraz podział czasu na podstawowe wartości badania/zdarzenia.
39	Analiza czasowa wartości nachylenia ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
40	Trendy i podział czasu nachylenia ST.
41	Podgląd i nawigacja do wartości granicznych QT.

42	Interaktywny histogram odstępów QT.
43	Interaktywny histogram skorygowanych odstępów QTc.
44	Analiza czasowa wartości QT/QTc w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność pacjenta.
45	Wykres wartości/zdarzeń QT/QTc.
46	Oprogramowanie stanowi jeden z modułów platformy medycznej, która zawiera holter EKG, holter ciśnieniowy, próbę wysiłkową, ergospirometrię, komputerowe EKG i komputerową spirometrię
47	Autoryzacja na sprzedaż i serwis oferowanego sprzętu
48	Dodatkowy klucz pielęgniarstwa

REJESTRATOR HOLTEROWSKI EKG 3,7 LUB 12 KANAŁOWY – 3 SZTUKI	
1	Rejestrator 3, 7, 12-kanałowy
2	Zapis danych w trybie 3, 7, 12-kanałowym z 5/10 odprowadzeń
3	Czas zapisu : 1-7 dni
4	Czujnik aktywności fizycznej pacjenta
5	Transmisja danych za pomocą USB, Karta SD
6	Możliwość uruchomienia badania z wpisaniem danych pacjenta i parametrów badania bezpośrednio w rejestratorze bez udziału komputera
7	Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta
8	Częstotliwość próbkowania 8 x 2000Hz
9	Rozdzielczość zapisu 24 bity
10	Funkcja wykrywania rozrusznika 100us przy próbkowaniu min. 40000Hz
11	Zapis danych na karcie pamięci typu SD – 2 GB
12	Detekcja pracy stymulatora
13	Wyświetlacz LCD 2" w rejestratorze z podglądem sygnału EKG
14	Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon), długość nagrania 10 s
15	Zasilanie za pomocą 2 baterii lub akumulatorów AA
16	Waga rejestratora – 106g, z bateriami -138g
17	Rozmiary rejestratora: 102 x 62 x 24 mm
18	Kabel pacjenta 40-90 cm
19	Warunki pracy : Temperatura 1 - 55°C, Wilgotność 10% - 95%, Ciśnienie atmosferyczne 800 hPa – 1060 hPa
20	Akcesoria : instrukcja obsługi w języku polskim, kabel pacjenta, dwie karty pamięci, cztery akumulatory AA, futerał z trzema paskami dla pacjenta

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że minimalne wymagania dotyczące aparatury zostały określone w SWZ i jej załącznikach. Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie może udzielić odpowiedzi na tak sformułowane pytanie, ponieważ nie stanowi ono prośby o wyjaśnienie treści SWZ, natomiast jest przedłożeniem opracowanego przez Wykonawcę nowego opisu przedmiotu dla wyżej wskazanej aparatury medycznej. Na etapie udzielania wyjaśnień nie jest rolą Zamawiającego badanie, czy asortyment oferowany przez Wykonawcę spełnia wymagania SWZ.

- II. Działając w trybie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019, ze zm.), Zamawiający **modyfikuje treść załącznika 1.14 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) – Formularz cenowo - techniczny Część 14, Tabela 1 pkt 2.3) w następujący sposób:**

– **dotychczasową treść:**

„Czasza składająca się z max. 3 modułów świetlnych LED
LUB
6 pojedynczo wymienianych diod LED”

– zastępuje się następującą treścią:

„Czasza składająca się z max. 3 modułów świetlnych LED
LUB
pojedyncze wymienne diody LED”

III. W związku z treścią udzielonych odpowiedzi i wprowadzonych zmian, termin składania ofert ulega przedłużeniu do dnia **15.09.2021 r. do godz. 9:00**, otwarcie nastąpi w tym samym dniu o **godz. 11:00**.

IV. W związku ze zmianą terminu składania ofert, zmianie ulega termin związania ofertą w przedmiotowym postępowaniu. Treść pkt. XV.1 SWZ otrzymuje brzmienie:

Termin związania ofertą: do 13.12.2021 r.

V. Treść udzielonych wyżej odpowiedzi i wprowadzonych zmian jest wiążąca dla Wykonawców biorących udział w postępowaniu.

VI. Pozostałe warunki udzielenia zamówienia pozostają bez zmian.

VII. UWAGA!!!

Jeśli Wykonawca oferuje przedmiot zamówienia o parametrach, które dopuścił Zamawiający w wyniku odpowiedzi na pytania, musi to wyraźnie zaznaczyć w Formularzu Cenowo-Technicznym i musi jednocześnie wpisać w tym formularzu rzeczywiste parametry oferowanego przez siebie produktu. Parametry oferowanego produktu stanowią treść oferty i nie podlegają uzupełnieniu w przypadku ich braku lub w przypadku braku ich części.

VIII. Załączniki do Informacji:

1. Załącznik nr 1.8 do SWZ – *FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część - 8 - Holter 12 kanałowy EKG i ABPM oraz próba wysiłkowa - 1 zestaw – zmodyfikowany 1,*
2. Załącznik nr 1.14 do SWZ – *FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 14 – Lampa zabiegowa mobilna – 4 szt. – zmodyfikowany 1,*
3. Załącznik nr 2 do SWZ – *Formularz Oferta – zmodyfikowany 2.*

P R Z E W O D N I C Z A C Y
K O M I S J I P R Z E T A R G O W E J

z. up. Gowodka

dr hab. inż. Marcin Mrugalski Prof. UZ