

Lubaczów 06-02-2025r

Zapytanie ofertowe z zakresu Sprzęt i wyposażenie medyczne oraz Sprzęt serwerowo-sieciowy, sprzęt komputerowy, oprogramowanie teleinformatyczne

ZASADY ZAPYTANIA OFERTOWEGO

ZAKRES ZASTOSOWANIA I PODSTAWOWE POJĘCIA

- Niniejsze postanowienia określają zasady i tryb udzielania zamówień w procedurze zapytania ofertowego, którego wartość przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 50 000 złotych.
- Zapytanie ofertowe to tryb udzielenia zamówienia publicznego stosowany zgodnie z uregulowaniami wewnętrznymi Zamawiającego w oparciu o „Procedurę dokonywania zakupów w ramach przedsięwzięcia Wsparcie Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ)”, w Centrum Medycznym KORMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubaczowie, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Oferenci
- Zapytanie ofertowe realizowane jest w oparciu o wyłączenie, o którym mowa w art. 4 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- W sprawach nieuregulowanych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1740, późn. zm.).

GENERALNE ZASADY UCZESTNICTWA W ZAPYTANIU OFERTOWYM

- 1- Ofertę może złożyć osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej
- 2- Zamawiający wyznacza termin składania ofert nie krótszy niż 7 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia na stronie internetowej <https://www.kormed-lubaczow.pl/zapytania>
- 3- Zamówienia udziela się Oferentowi, który zaoferował najniższą cenę lub najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów.



SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

- 1- Wszelka korespondencja związana z zapytaniem ofertowym będzie prowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej na adres poczty elektronicznej biuro@kormed-lubaczow.pl tak, aby można było ustalić bezspornie kto jest nadawcą korespondencji.
- 2- Oferent może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego w terminie 3 dni przed wyznaczonym w zapytaniu ofertowym terminem składania ofert.
- 3- Wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: biuro@kormed-lubaczow.pl
- 4- Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie po terminie określonym w ust. 2 Zamawiający może pozostawić go bez odpowiedzi.
- 5- Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, lecz nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert.
- 6- Zamawiający przekaze treść wyjaśnień Oferentowi, który zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego oraz zamieści treść wyjaśnienia na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródła zapytania.

MODYFIKACJE TREŚCI ZAPYTANIA I WYDŁUŻENIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

- 1- W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Dokonaną w ten sposób modyfikację zamieści na stronie internetowej Zamawiającego
- 2- Jeżeli dokonano istotnych zmian w treści zapytania ofertowego Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach.

PRZESŁANKI ODRZUCENIA OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę złożoną przez Oferenta:

- 1- gdy oferta jest niezgodna z wymaganiami określonymi w zapytaniu,
- 2- gdy oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
- 3- gdy treść oferty jest niezgodna z wymaganiami zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia,
- 4- gdy oferta zawiera omyłki w obliczeniu ceny, których nie można poprawić jako oczywiste omyłki rachunkowe,
- 5- gdy oferta została złożona po wyznaczonym terminie, w niewłaściwym miejscu lub niewłaściwej formie,
- 6- gdy Oferent nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

- 7- gdy oferta została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

SKŁADANIE OFERT

- 1- Oferty składane są w formie pisemnej lub elektronicznej w języku polskim.
- 2- Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli.
Za podpisanie oferty uznaje się własnoręczny podpis z pieczętką imienną przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Oferenta określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej lub podpis kwalifikowanym certyfikatem .
- 3- Oferty doręcza się pocztą, pocztą email, osobiście lub za pośrednictwem osób trzecich w terminie określonym w zapytaniu ofertowym do biura Centrum Medyczne KORMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością mieszczącego się ul. Tadeusza Kościuszki 141/7 , 37-600 Lubaczów lub na adres email biuro@kormed-lubaczow.pl Biuro pracuje w dniach poniedziałek – piątek w godz. 7:00 -15:00.
- 4- Za termin złożenia oferty Zamawiający rozumie datę i godzinę dostarczenia oferty do Biura lub na adres poczty email.
- 5- Oferty złożone po terminie nie będą podlegały badaniu oraz ocenie.

ZMIANA I WYCOFANIE OFERT

- 1- Oferent może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 2- Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i formie analogicznej, jak przewidziano dla złożenia oferty

WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- 1- Zamawiający w toku wyboru najkorzystniejszej oferty dokona chronologicznie następujących po sobie czynności:
 - a- ustali pozycję rankingową ofert zgodnie z przyjętymi kryteriami oceny ofert,
 - b- dokona badania oferty w odniesieniu do Oferenta, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (uplasowała się na najwyższej pozycji rankingowej) w zakresie:
 - spełnienia warunków udziału oraz kompletności złożonych dokumentów (Zamawiający może wezwać Oferenta do uzupełnienia lub wyjaśnienia dokumentów potwierdzających warunki udziału, pełnomocnictw oraz żądać wyjaśnień treści złożonej oferty),
 - poprawności wyliczenia ceny ofertowej oraz rażąco niskiej ceny (Zamawiający może żądać wyjaśnień treści złożonej oferty lub samodzielnie dokonać poprawienia oczywistej omyłki rachunkowej zawiadamiając o tym fakcie Oferenta na adres poczty elektronicznej),
- 2- W przypadku, gdy oferta oceniona jako najkorzystniejsza podlegać będzie odrzuceniu Zamawiający dokona badania oferty następnej w kolejności pozycji rankingowej i dokona



wyboru najkorzystniejszej oferty zgodnej z ustalonymi zasadami postępowania, spełniającej warunki udziału i kryteria wyboru,

- 3- Zawiadomi Oferentów, którzy złożyli oferty przysyłając informacje na adres poczty elektronicznej o wyborze najkorzystniejszej oferty

ZAWARCIE UMOWY

- 1- O miejscu i terminie zawarcia umowy wybrany Oferent zostanie zawiadomiony drogą elektroniczną niezwłocznie po rozstrzygnięciu postępowania.
- 2- Podpisanie umowy odbywa się w siedzibie Zamawiającego.
- 3- Na wniosek Oferenta przesłany drogą elektroniczną dopuszcza się tryb obiegowy podpisania umowy. Do zawarcia umowy w trybie obiegowym dochodzi poprzez wymianę dokumentów obejmujących treść oświadczeń woli, z których każdy jest podpisany przez jedną ze Stron.

UNIEWAŻNIENIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego, jeżeli:

- nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia chyba, że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

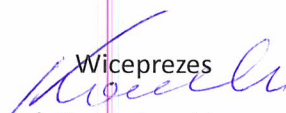
Zapytanie ofertowe może być także unieważnione przez Zamawiającego bez podania przyczyny (bez podania uzasadnienia) w każdym momencie i nie stanowi podstawy do roszczenia sobie prawa ze strony Oferenta do realizacji zamówienia.

Oferenci uczestniczą w postępowaniu na własny koszt i ryzyko, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu unieważnienia postępowania przez Zamawiającego.

INFORMACJA O POSIADANYCH DANYCH OSOBOWYCH I ICH PRZETWARZANIU

- 1- Zamawiający zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuje, że:
- 2- administratorem danych osobowych jest Centrum Medyczne KORMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą przy ul. Tadeusza Kościuszki 141/7 , 37-600 Lubaczów

- 3- kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Centrum Medyczne KORMED spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Lubaczowie, email: iod@kormed-lubaczow.pl
- 4- dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu przeprowadzenia postępowania, zawarcia i wykonywania umowy oraz po zakończeniu obowiązywania umowy w czasie niezbędnym do realizacji celów przetwarzania.
- 5- podanie danych osobowych jest dobrowolne w celu udziału w postępowaniu, zawarcia i wykonywania umowy łączącej Zamawiającego z Wykonawcą, aczkolwiek odmowa ich podania uniemożliwia podjęcie współpracy pomiędzy ww. stronami
- 6- osoba, której dane dotyczą ma prawo do:
 - dostępu do dotyczących jej danych osobowych,
 - sprostowania danych osobowych,
 - usunięcia w sytuacjach określonych w art. 17 ust. 1 RODO z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO,
 - ograniczenia przetwarzania,
 - wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
 - do cofnięcia zgody na dalsze przetwarzanie jej danych w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
 - wniesienia skargi do organu nadzorczego o ile żądania nie są ewidentnie nieuzasadnione lub nadmierne oraz nie ograniczają ich, bądź wykluczają inne przepisy.


Wiceprezes
Jacek Korzeniowski

CENTRUM MEDYCZNE KORMED
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Jacek Korzeniowski
Wiceprezes Zarządu

CENTRUM MEDYCZNE KORMED
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
37-600 Lubaczów, ul. T. Kościuszki 141/7
Regon: 363618894, NIP: 793-16-26-389
tel. 16 632 03 10, fax 17 785 26 72



PRZEMIOT ZAMÓWIENIA

Sprzęt i wyposażenie medyczne

- 1- Ultrasonograf powinien posiadać następujące funkcje :
obrazowanie krzyżowe SCI, obrazowanie Full SRI, obrazowanie Harmoniczne FTHI, obrazowanie Harmoniczne PTHI, automatyczna optymalizacja obrazu Xspeed, CW (Doppler Ciągły) , TDI (Doppler Tkankowy) , Anatomic M-Mode , Pakiet pomiarów kardiologicznych
oraz trybami obrazowania :
B-mode, Color Doppler, Power Doppler, DPDI, PW Doppler (w tym triplex), M-mode, w szczególności zgodny z rozporządzeniem MZ z dnia 15 września 2022 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej (Dz. U. poz. 1965): „z możliwością badania w prezentacji B w czasie rzeczywistym, posiadający opcje (oprogramowanie) dostosowane do zakresu badania, wyposażony w specjalistyczne głowice właściwe dla zakresu badania oraz opcją Doppler duplex z kolorowym obrazowaniem przepływu z urządzeniem do rejestracji obrazu lub drukarką.
- 2- Spirometr do wykonywania badań spirometrycznych zarówno u dorosłych, jak i dzieci (VC, IC, ERV, TV, MV, FR, FVC, FEV1, FEV6, PEF, MEF25, MEF50, MEF75, MMEF, PIF, FET, tPEF, VExt, FIVC, FIVC1, MIF50, MVV, BF). Urządzenie wyposażone powinno być w dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej co najmniej 7 cali oraz pełną membranową klawiaturę alfanumeryczną z przyciskami funkcyjnymi, co ułatwia obsługę. Spirometr ma umożliwiać dokładne pomiary parametrów oddechowych przy użyciu głowicy pneumotachometrycznej, oraz mieć możliwość kalibracji w miejscu użytkowania. Powinien posiadać drukarkę termiczną i możliwość podłączenia zewnętrznej drukarki przez port USB. Urządzenie powinno posiadać także funkcję eksportu danych w formacie PDF oraz obsługę sieci Ethernet i Wi-Fi, w celu zapewnienia wszechstronności w zarządzaniu danymi. Zasilane powinno być z sieci lub z wewnętrznego akumulatora.
- 3- Waga medyczna ze wzrostomierzem powinna mieć funkcję wyliczania BMI , Tara , Hold , automatyczne wyłączanie , rolki transportowe , nośność co najmniej 200kg , zasilanie bateryjne i sieciowe i powinna być zaliczana do klasy dokładności III.
- 4- Rejestrator ciśnienia z oprogramowaniem do analizy zapisu powinien umożliwiać zapis bezinwazyjny długotrwały pomiarów ciśnienia krwi oraz przegląd i analizę tych zapisów pobranych z rejestratorów ciśnienia . Powinien obsługiwać histogramy SYS, DIA, HR oraz umożliwiać edycję progów pomiarowych. Oprogramowanie diagnostyczne powinno być przeznaczone do badań pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- 5- Pulsoksymetr napalcowy, w którym zastosowano metodę pomiaru saturacji krwi (nasycenia krwi tlenem) polegającą na analizie absorpcji widma hemoglobiny redukcyjnej (RHb) i oxyhemoglobiny (HbO2). Pulsoksymetr powinien mieć wyświetlacz LED do odczytu wyniku pomiaru oraz powinien umożliwiać transmisję danych Bluetooth 4.0 (BT) do urządzeń mobilnych (smartfon, tablet) wyposażonych w funkcję Bluetooth.
- 6- Otoskop powinien być zbudowany w oparciu o technologię LED-RING ze światłem generowanym przez co najmniej 5 źródeł. Natężenie światła w otoskopie powinno mieć możliwość płynnej regulacji z zachowaniem pamięci ostatnich ustawień. Otoskop powinien być zasilany akumulatorem z możliwością ładowania poprzez USB, oraz posiadać wskaźnik

- informujący czy narzędzie jest naładowane. Czas pracy otoskopu na naładowanych akumulatorach powinien wynosić co najmniej 7 godzin. Oświetlenie otoskopu winno być jednolite, jasne z temperaturą koloru 4000K zapewniające odzwierciedlenie rzeczywistych kolorów (wartość CRI 90). Natężenie światła około 10.000 Lux. , oraz powiększenie 3-krotne.
- 7- Waga medyczna dla niemowląt ze wzrostomierzem powinna mieć III klasę dokładności . Zakres pomiaru wagi do 20kg z podziałką 10g oraz zakres pomiaru wzrostu do 80cm z podziałką 1mm . Waga powinna być zasilana bateryjnie i posiadać czytelny wyświetlacz LCD.
 - 8- Tablice do oceny ostrości wzroku Snellena powinny być wykonane w technologii PCV z zakresem badania do 6m. Wielkość tablic to 50 cm wysokości oraz 30cm szerokości.
 - 9- System wysiłkowy powinien umożliwiać wykonywanie elektrokardiograficznych badań wysiłkowych oraz badań spoczynkowych z możliwością generowania raportów, archiwizacją badań EKG, przeglądaniem oraz opisywaniem . Powinien też być wyposażony w precyzyjny mechanizm regulacji prędkości i kąta nachylenia, aby pozwalał na dostosowanie obciążenia do indywidualnych potrzeb pacjenta oraz specyfikacji badania. System powinien posiadać wyłącznik bezpieczeństwa oraz być dostosowany dla pacjentów o masie do 180kg. Oprogramowanie powinno umożliwiać nieprzerwaną rejestrację i prezentację sygnału EKG z 12 odprowadzeń, prezentację uśrednionych zespołów P-QRS-T z 12 odprowadzeń wraz z wynikami pomiarów poziomu i nachylenia odcinka ST, automatyczny pomiar HR, poziomu ST i nachylenia odcinka ST, automatyczne sterowanie obciążeniem, archiwizację i wydruk raportu przeprowadzonego badania, automatyczne wyznaczenie punktów pomiarowych z możliwością ręcznej korekty, automatyczną analizę arytmii, podgląd trendów wszystkich mierzonych parametrów w trakcie badania, system alarmów dla monitorowanych parametrów i arytmii, archiwizacja i wydruk raportu umożliwiającego wiarygodną ocenę badania (raport taki zawiera zapis EKG, uśrednione zespoły P-QRS-T oraz tabelę z wynikami pomiarów).
 - 10- Koncentrator tlenu winien posiadać regulację przepływu tlenu w zakresie od 0,5 do 5 litrów/minutę , wysoki poziom koncentracji tlenu (co najmniej 90%) , filtr oraz nawilżacz powietrza. Urządzenie powinno mieć wbudowany system ostrzeżeń o niskim poziomie tlenu oraz spadku ciśnienia. Poziom hałasu powinien mieścić się w granicach poniżej 45 dB.
 - 11- Tablice Ishihary powinny mieć układ plam w kolorze odmiennym od tła oraz tworzyć liczbę . Dobór kolorów na każdej tablicy powinien być inny, aby umożliwić zdiagnozowanie różnych zaburzeń widzenia barw. Zestaw powinien zawierać 24 tablice pseudoizochromatyczne aby umożliwić badanie przesiewowe.
 - 12- Termometr elektroniczny bezdotykowy powinien być wykonany w technologii promieniowania podczerwonego z zakresem pomiaru temperatury ciała od 32 do 42 stopni Celsjusza . Margines błędu powinien być mniejszy lub równy 0,3 stopnia Celsjusza. Termometr winien być wyposażony w funkcję alarmu w wypadku podwyższonej temperatury ciała ,oraz tryb oszczędzania energii z automatycznym wyłączeniem po upływie 30 sekund.
 - 13- Rejestrator długotrwałych zapisów EKG z oprogramowaniem powinien umożliwiać zapis EKG metodą Holtera oraz analizę. W szczególności analizę zapisu EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym, analizę arytmii pochodzenia komorowego i nadkomorowego w zapisach do 48 godzin, natychmiastowy dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy), możliwość wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny: VE, S`SVE, P`SVT, Pauz, IRR VT, IVR, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigemina, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST. Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, procentowy



udział artefaktów w zapisie, edytor klasy umożliwiający łatwą edycję wszystkich pobudzeń komorowych i nadkomorowych. Oprogramowanie powinno umożliwiać drukowanie całego zarejestrowanego sygnału EKG, niezależna analiza ST każdego kanału EKG dla wybranych przez użytkownika punktów odniesienia ST, punktu J oraz linii bazowej R-R, analizę zmienności rytmu w dziedzinie czasu i częstotliwości, analizę odstępu QT z prezentacją wyników w formie tabelarycznej graficznej.

- 14- Kozetka lekarska powinna posiadać elektryczną regulację wysokości, uchwyt na rolkę oraz obicie z materiału łatwego do utrzymania w czystości. Powinna spełniać wymogi Standardu Dostępność Plus dla Zdrowia oraz mieć dopuszczalne obciążenie co najmniej 150kg.
- 15- Stolik do badania niemowląt powinien być osłonięty z 3 stron pianką pokrytą skórą ekologiczną zapewniającą bezpieczeństwo najmniejszych pacjentów. Ponadto wyposażony winien być w półkę pod blatem. Podstawa wykonana ma być ze stalowych profili malowanych proszkowo. Minimalna powierzchnia robocza to 60 cm na 80 cm. Wysokość między 70 cm a 90 cm.
- 16- Stolik medyczny powinien być wyposażony w kółka jezdne, blat roboczy ze stali nierdzewnej oraz co najmniej 4 szuflady. Powierzchnia wózka powinna być odporna na uderzenia, powstawanie odprysków, działanie środków używanych do dezynfekcji i codziennej konserwacji. Wymiary stolika zabiegowego: wysokość od 90 cm do 100cm, długość od 50 cm do 60 cm, szerokość od 40 cm do 50 cm.
- 17- Ergometr do prób wysiłkowych powinien składać się z cykloergometru oraz oprogramowania do rejestracji i analizy badań. Powinien być wyposażony w hamulec sterowany komputerem pokładowym, wykorzystujący kilka niezależnych czujników prędkości obrotowej aby zapewnić precyzyjną i pewną regulację obciążenia, mieć zaimplementowany algorytm Power Automatic Regulation wykorzystujący metodę Bilinear interpolation która umożliwia utrzymanie stałej mocy obciążenia w szerokim zakresie prędkości obrotowej, oraz umożliwiać przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG w trybie diagnostycznym z 10 standardowych odprowadzeń. Zakres pomiaru HR 25-300 bpm. Zakres sygnału EKG, 10 mVp-p
- 18- Lodówka z monitoringiem temperatury powinna mieć pojemność pomiędzy 350 l a 400 l i być zgodna z normą DIN 13277. Powinna być wyposażona w system monitoringu środowiskowego (pomiar temperatury) oraz zapewniać warunki do przechowywania szczepionek i leków w zakresie temperatury od +2°C do +8°C.
- 19- Aparat EKG powinien mieć możliwości komunikacji z siecią poprzez Wi-Fi lub Ethernet, obsługiwać protokół komunikacji w standardzie HL7, posiadać wyświetlacz co najmniej 6 cali. Urządzenie powinno mieć automatyczną analizę i interpretację wyników zgodną z EN 60601-2-51 (baza CSE) oraz prezentować wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta, sygnał EKG pozyskiwany powinien być z 12 odprowadzeń. Czułość urządzenia powinna być na poziomie 2,5/5/10/20 mm/mV oraz mieć zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym. Elektrokardiograf powinien mieć zabezpieczenia w postaci detekcji złego podłączenia elektrody niezależną dla każdego kanału, detekcję stymulatora serca, cyfrową filtrację zakłóceń sieciowych i zakłóceń pochodzenia mięśniowego oraz cyfrowy filtr pływania izolinii. Aparat powinien wykonywać ciągły pomiar częstości akcji serca (HR)
- 20- Stetoskop powinien być dwustronny, mieć dwutonową membranę a głowica stetoskopu powinna umożliwiać zamianę lejka w dodatkową dwutonową mniejszą pediatryczną membranę. Przewód stetoskopu nie powinien zawierać. Średnica dużej membrany 4,3 cm a

małej 3,3 cm . Membrany wykonane z żywicy epoksydowej z włóknem szklanym zintegrowane z obwódką. Oliwki miękkie .

- 21- Fotel ginekologiczny powinien mieć podnoszone siedzisko regulowane za pomocą sprężyn gazowych aby umożliwić uzyskanie pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga. Oparcie również regulowane za pomocą sprężyn gazowych. Regulacja wysokości winna odbywać się za pomocą pilota . Podnóżek powinien być zdejmowany a podkolannik regulowane we wszystkich płaszczyznach. Fotel powinien być wyposażony w pojemnik ze stali nierdzewnej umożliwiając przechowywanie niezbędnych narzędzi i akcesoriów. Szerokość powinna zawierać się w przedziale od 60 cm do 70cm , wysokość regulowana i zgodna z wytycznymi Dostępność Plus dla Zdrowia. Tapicerka beżowa, skóropodobna umożliwiająca łatwe utrzymanie czystości.
- 22- Kardiotokograf L8 z powinien posiadać dotykowy ekran w rozmiarze co najmniej 10 cali wykonany w technologii LCD . Urządzenie powinno zapewnić analizę STV , badania FHR (cardio) , TOCO (skurcze macicy), FMOV (ruchy płodu). Monitorowane parametry powinny być drukowane na bieżąco przez wbudowaną drukarkę termiczną oraz powinna być możliwość archiwizacji badań oraz eksportu na USB w pliku PDF.

Sprzęt serwerowo-sieciowy, sprzęt komputerowy, oprogramowanie teleinformatyczny

- 23- UPS serwer powinien być wykonany w technologii podwójnej konwersji przy współczynniku mocy 0,9 oraz mieć zaimplementowaną technologię ABM która wykorzystuje innowacyjną trzystopniową technikę ładowania wydłużającą żywotność baterii nawet o 50%. Moc rzeczywista urządzenia nie powinna być mniejsza niż 4500W , typ przebiegu sinusoidalny , czas podtrzymania przy obciążeniu 50% nie powinien być krótszy niż 20 minut a czas przełączenie równy 0. W UPS-ie powinno być zabezpieczenie RPO , oraz zimny start. Powinien też posiadać certyfikaty : IEC/EN 62040-2, CE , EAC.
- 24- Zestaw komputerowy All in One powinien mieć matowy ekran o przekątnej co najmniej 23 cale z matrycą w technologii IPS lub TFT IPS i rozdzielczości co najmniej FHD. Procesor z rodziny Intel I5 lub I7 lub I9 z generacji co najmniej czternastej o częstotliwości taktowania co najmniej 2,5GHz oraz co najmniej 12 rdzeni fizycznych. Zainstalowana powinna być pamięć RAM co najmniej 16GB z częstotliwością taktowania co najmniej 4000 MHz . Zamontowany powinien być dysk systemowy SSD o szerokości M.2 i pojemności co najmniej 0,5 TB. Jednostka powinna posiadać interfejs sieciowy RJ45 o prędkości 1000Mbit/s , system operacyjny Windows 11 Pro ,moduł TPM, mysz i klawiaturę komputerową , wbudowane głośniki , mikrofon oraz kamerę . Monitor powinien być regulowany w pionie poziomie oraz mieć możliwość pochylecia i obrócenia .
- 25- Urządzenie sieciowe typu Switch powinno mieć wbudowane narzędzia do zdalnego zarządzania i pracować w warstwie L3 . Przełącznik powinien posiadać następujące cechy : obsługa DHCP, obsługa ARP, obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), nasłuchiwanie IGMP, obsługa IPv6, tryb półduplexu, tryb pełnego duplexu, obsługa protokołu Spanning Tree (STP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa list dostępu



(ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), obsługuje LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (CoS), BPDU Filter, PoE Class 4. Zdolność przełączania na poziomie co najmniej 170 Gb/s, przepustowość co najmniej 130 Mp/s, opóźnienie (1 Gbps) nie większa niż 2.5 μ s a opóźnienie (10 Gbps) nie większe niż 1.5 μ s . Powinien być zgodny z normami : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.2af . Switch powinien mieć 48 portów 10/100/1000 oraz 4 porty 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+.

- 26- UPS komputer powinien mieć moc skuteczną nie mniejszą niż 1500W, być wykonany w topologii on-line double conversion ze współczynnikiem mocy 0,8 i na wyjściu mieć kształt napięcia sinusoidalny. Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% nie powinien być krótszy niż 15 minut . Zasilacz awaryjny powinien posiadać wyświetlacz LCD , zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem oraz automatyczne wyłączenie.
- 27- Laptop powinien być wyposażony w matrycę matową o przekątnej 15,6 cala z rozdzielczością co najmniej FHD. Procesor powinien być z rodziny Intel I5 lub I7 lub I9 z generacji co najmniej trzynastej . Ilość rdzeni fizycznych procesora nie powinna być mniejsza niż 8 . Zainstalowana powinna być pamięć RAM co najmniej 16 GB z częstotliwością taktowania co najmniej 3000 MHz. Zamontowany dysk systemowy powinien być wykonany w technologii SSD i szerokości M.2 z pojemnością co najmniej 0,5 TB. Laptop powinien posiadać interfejs sieciowy RJ45 o prędkości 1000Mbit/s , WiFi 802.11 oraz moduł TPM . Zainstalowany powinien być system operacyjny Windows 11 Pro , wbudowane głośniki , mikrofon oraz kamera. W zestawie powinien być zasilacz.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ
Narodowy Fundusz Zdrowia



Zestawienie ilościowe zapotrzebowania :

1) Ultrasonograf	- 1 szt
2) Spirometr	- 1 szt
3) Waga medyczna ze wzrostomierzem	- 3 szt
4) Rejestrator ciśnienia	- 2 szt
5) Pulsoksymetr	- 10szt
6) Otoskop	- 10szt
7) Waga medyczna dla niemowląt	- 1 szt
8) Tablice Snellena PCV	- 3 szt
9) System wysiłkowy	- 1 szt
10) Koncentrator tlenu	- 2 szt
11) Tablice Ishihary	- 3 szt
12) Termometr elektroniczny	- 10szt
13) Holter EKG	- 2 szt
14) Kozetka lekarska	- 3 szt
15) Stolik do badania niemowląt	- 1 szt
16) Stolik medyczny	- 3 szt
17) Ergometr do prób wysiłkowych	- 1 szt
18) Lodówka z monitoringiem temperatury	- 1 szt
19) Aparat EKG	- 2 szt
20) Stetoskop	- 3 szt
21) Fotel ginekologiczny	- 1 szt
22) Kardiotokograf L8	- 1 szt
23) UPS serwer	- 1 szt
24) Zestaw komputerowy All in One	- 7 szt
25) Switch	- 2 szt
26) UPS komputer	- 3 szt
27) Laptop	- 3 szt

CENTRUM MEDYCZNE KORMED
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
37-600 Lubaczów, ul. T. Kościuszki 141/7
Regon: 363618894, NIP: 793-16-26-389
tel. 16 632 03 10, fax 17 785 26 72

CENTRUM MEDYCZNE KORMED
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Jacek Korzeniowski
Wiceprezes Zarządu

