



OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia
Samorządu Województwa Śląskiego

Zadanie uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego

Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach - s.p.z.o.z.
Panewnicka 65
40-760 Katowice

Pismo: AZP/02/P/2024

Katowice dnia: 03.04.2024 r.

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI

SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA - 3

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym pn. "Utworzenie Europejskiego Centrum Okulistyki w Okręgowym Szpitalu Kolejowym w Katowicach - etap I i etap II"; nr postępowania: AZP/02/P/2024

Zamawiający, **Okręgowy Szpital Kolejowy w Katowicach - s.p.z.o.z.**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Dotyczy: załącznik nr 6 - PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY, część III / Wyposażenie meblowe

1. Prosimy (w pkt. 2.23 – Pokój Chorych) o wyrażenie zgody na zaoferowanie **łóżeczek (2 szt.)** o poniższych parametrach:
 - Łóżeczko zgodne z Dyrektywą UE 93/42/CEE – Rozporządzenie EU 2017/745, sklasyfikowane jako wyrób medyczny klasy I oraz zgodne z normami bezpieczeństwa: EN 60601-1, EN 60601-2-2, EN 50637
 - Konstrukcja wykonana z profili stalowych lakierowanych proszkowo farbą epoksydową
 - Leże 2-segmentowe wykonane z profili stalowych lakierowanych proszkowo farbą epoksydową, wypełnione odejmowanymi płytami z tworzywa ABS
 - Wypełnienie segmentów leża z ogranicznikami zabezpieczającymi przed przemieszczaniem się materaca (od strony głowy i nóg) o konstrukcji (otwory cyrkulacyjne) zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca
 - Sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą panelu z czytelnymi, kolorowymi piktogramami wbudowanego w narożnik szczytu od strony nóg pacjenta, poza zasięgiem dziecka, umożliwiającego regulację segmentu oparcia pleców, wysokości leża, pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
 - Panel wyposażony w przycisk bezpieczeństwa aktywujący w sposób świadomy funkcje sterowania
 - Panel posiadający zaprogramowane funkcje ratunkowe dostępne za pomocą jednego przycisku: pozycja egzaminacyjna, pozycja reanimacyjna (CPR) oznaczona kolorem czerwonym, pozycja antyszokowa oznaczona kolorem czerwonym - funkcje ratunkowe dostępne w szybki sposób bez konieczności odblokowywania i aktywacji

- Segment oparcia pleców wyposażony w funkcję szybkiej pozycji CPR, dźwignie zwalniające dostępne z obu stron łóżka oznaczone kolorem ostrzegawczym czerwonym, umiejscowione pod segmentem oparcia pleców / od strony głowy pacjenta w celu wyeliminowania przypadkowego naciśnięcia przez personel (np. kolaniem)
- Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie 730 – 1010 mm
- Elektryczna regulacja nachylenia segmentu oparcia pleców w zakresie 0° – 75°
- Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie 0° – 12°
- Bariereki boczne o wysokości 800 mm, wykonane z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo farbą epoksydową, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, mechanizm zwalniania barierek bocznych umiejscowiony pośrodku barierek, dźwignia blokady zlokalizowana od strony zewnętrznej, poza zasięgiem dziecka
- Szczyty od strony głowy i nóg wykonane z wysokiej jakości tworzywa, wypełnione transparentnym, nietłukącym i bezpiecznym tworzywem typu „plexi” w celu umożliwienia ciągłej obserwacji dziecka
- Konstrukcja szczytów umożliwiające szybkie wyjęcie wypełnień (np. podczas intubacji pacjenta lub RKO) z możliwością zabezpieczenia przed przypadkowym wypadnięciem podczas transportu, blokada szczytów za pomocą jednego suwaka umieszczanego pośrodku dolnej części szczytu z graficzną informacją zablokowane / odblokowane
- Narożniki szczytów posiadające ergonomiczne, wyprofilowane uchwyty ułatwiające przemieszczanie łóżka (możliwość wyboru koloru narożników szczytów)
- W czterech narożnikach łóżka krążki odbojowe zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami
- Wymiary zewnętrzne łóżka:
 - szerokość 800 mm
 - długość 1700 mm
 - wysokość 1590 mm
- Wymiar leża 1470 x 650 mm
- Dopuszczalne obciążenie 150 kg
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IPX6
- Łóżko wyposażone w akumulator pozwalający na wszystkie regulacje podczas transportu pacjenta oraz w przypadku zaniku zasilania
- Podstawa wyposażona w koła o średnicy 125 mm, z centralną blokadą uruchamianą za pomocą dźwigi umieszczonej od strony nóg pacjenta (dostępnej na całej szerokości podstawy)



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżeczka)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza łóżeczka o zaoferowanych parametrach.

2. Prosimy (w pkt. 2.23 – Pokój Chorych) o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby **łóżeczka (2 szt.)** były wyposażone w materace szpitalne?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby łóżeczka (2 szt.) były wyposażone w materace szpitalne.

3. Prosimy (w pkt. 2.23 – Pokój Chorych) o wyrażenie zgody na zaoferowanie **stolika przyłóżkowego (2 szt.)** o poniższych parametrach:

- Stolik przyłóżkowy dwustronny, co umożliwia ustawienie go z prawej lub lewej strony łóżka
- Podstawa wykonana ze stopów nierdzewnych, korpus wykonany w całości z profilowanego tworzywa sztucznego wysokiej jakości
- Błaty (główny oraz dodatkowy) wyprofilowane, odporne na zarysowania, posiadające wszystkie krawędzie zabezpieczone przed ściekaniem rozlanych płynów oraz przed spadaniem drobnych przedmiotów
- Dodatkowy blat boczny zintegrowany z korpusem stolika, posiadający możliwość regulacji wysokości za pomocą sprężyny gazowej, sprężyna gazowa i mechanizm regulacji w całości zabudowane w celu uniknięcia kontaktu pacjenta z elementami mechanicznymi stolika
- Blat boczny z możliwością obrotu w celu zastosowania go jako dodatkowa półka nad blatem głównym lub stolik/tablet nad łóżkiem bez konieczności obracania stolika
- Blat boczny z możliwością dodatkowego wysunięcia w poziomie w celu wypozycjonowania nad łóżkiem lub wózkiem
- Regulacja wysokości blatu bocznego w zakresie regulacji 980 - 1160 mm za pomocą dźwigni
- Drzwi i czoła szuflady z możliwością wyboru kolorów, wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (formowane z jednej części) wraz z wyprofilowanymi uchwytami
- Szuflada wyposażona w ogranicznik zapobiegający przed przypadkowym wypadnięciem
- Drzwi wyposażone w magnesy domykające oraz zawiasy pozwalające na ich otwieranie do 190° w celu łatwego dostępu z dowolnej strony i ochrony przed przypadkowym „wyłamaniem” z zawiasów
- Wewnątrz stolika półka wykonana z HPL, łatwo demontowana w celu czyszczenia, dół stolika wykonany z wysokiej jakości tworzywa, demontowany w celu łatwej dezynfekcji posiadający otwory wentylacyjne
- Korpus stolika wyposażony w aluminiowy reling z wyprofilowanym miejscem na ręczniki z jednej strony oraz miejsce na dwie butelki o pojemności 1,5 l z drugiej strony
- Miejsca na ręcznik i napoje wyprofilowane w korpusie jako jeden odlew, bez połączeń klejonych, śrub, nitów itp. w celu wyeliminowania stref trudnych do dezynfekcji
- Podstawa wyposażona w krążki odbojowe zabezpieczające stół i ściany przed uszkodzeniami oraz cztery koła jezdne z podwójnym bieżnikiem o średnicy 50 mm
- Wymiary stolika:
 - szerokość 680 mm
 - głębokość 470 mm
 - wysokość do blatu głównego 780 mm



(Zdjęcie poglądowe oferowanego stolika)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza stolika przyłóżkowego o zaoferowanych parametrach.

4. Prosimy (w pkt. 2.24 – Pokój Chorych, 2.36 – Sala chorych 1 os., 2.39 – Sala VIP, 2.40 – sala VIP, 2.41 – Sala VIP) o wyrażenie zgody na zaoferowanie **łóżek** o poniższych parametrach:

- Konstrukcja wykonana z profili stalowych, pokrytych powłoką epoksydowo – poliestrową z użyciem antybakteryjnego lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów, odporną na uszkodzenia mechaniczne, zadrapania oraz środki dezynfekcyjne
- Wszystkie lakierowane elementy posiadające powierzchnię antybakteryjną, kolor powierzchni RAL 9006. Powłoka antybakteryjna przetestowana zgodnie z normą ISO 22196:2011
- Konstrukcja łóżka bardzo stabilna, posiadająca cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka w celu zagwarantowania najwyższej stabilności
- Leże łóżka w pełni regulowane, podzielone na 4 segmenty, z czego 3 są ruchome
- Zewnętrzne elementy konstrukcyjne ramy leża osłonięte estetycznym tworzywem bez rogów i kątów prostych, zaprojektowane pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz w celu łatwej i dokładnej dezynfekcji
- Segment oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione odejmowanymi (bez użycia narzędzi), ognioodpornymi płytami HPL - łatwymi do dezynfekcji i utrzymania w czystości, o konstrukcji zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca (otwory napowietrzające)
- Segment oparcia pleców oraz podudzia posiadające tworzywowe ograniczniki zabezpieczające materac przed przemieszczaniem
- Segment oparcia pleców w pełni przezierny dla promieni RTG, pozwalający wykonywać zdjęcia bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń
- Segment oparcia pleców umożliwiający wykonywanie zdjęć również w pozycji siedzącej, wyposażony w prowadnice, umożliwiające wsunięcie tacy na kasetę RTG
- Łóżko wyposażone w cztery ergonomiczne barierki boczne (dwie po każdej stronie), zabezpieczające pacjenta na całej długości leża
- Barierki wykonane z wysokiej jakości tworzywa (polipropylenu), formowane z jednej części, zaokrąglone (bez łączeń, miejsc klejenia, ostrych krawędzi i rogów) łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości
- Każda barierka w dolnej części posiadająca wyprofilowane miejsce na akcesoria dodatkowe
- Barierki niezależne od siebie z możliwością opuszczenia / odbezpieczenia dowolnej z nich za pomocą klamki dostępnej jedynie dla personelu medycznego
- System opuszczania barier bocznych wspomagany sprężynami gazowymi umożliwiającymi ciche, lekkie i płynne ruchy wykonywane przez personel medyczny
- Barierki poruszające się wraz segmentem oparcia pleców, chroniące pacjenta również w pozycji siedzącej i fotelowej
- Barierki posiadające wyprofilowane, wygodne uchwyty ułatwiające pacjentowi wstawanie z łóżka, które są dostępne również po opuszczeniu barier
- Konstrukcja barier bocznych zapewniająca bezpieczeństwo pacjenta i personelu, zgodne z normą EN 60601-2-52:2010 bez stref mogących spowodować uraz lub przypadkowe zakleszczenie (system anty-urazowy oraz anty-zakleszczeniowy kończyn górnych oraz dolnych)
- Możliwość opuszczenia barier poniżej poziomu materaca w sposób ułatwiający transfer pacjenta, a także wstawanie oraz siedzenie na łóżku
- Łóżko wyposażone w wbudowane w barierki boczne (od strony zewnętrznej) wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia pleców z wyraźnym zaznaczeniem kąta 0°, 30°, 60° - wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barier

- Łóżko wyposażone w wbudowane w barierki (od strony zewnętrznej) wskaźniki kąta nachylenia pozycji Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga - wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barier
- Automatyczne zatrzymanie w pozycji poziomej podczas zmiany przechyłów wzdłużnych
- Sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka wbudowane w barierki boczne od strony wewnętrznej dla pacjenta, od strony zewnętrznej dla personelu (po obu stronach łóżka):
 - regulacja segmentu oparcia pleców
 - regulacja segmentu uda
 - regulacja wysokości leża
 - regulacja funkcji autokontur
- Panele posiadające przycisk bezpieczeństwa, aktywując w sposób świadomy funkcje sterowania
- Dodatkowy panel sterowniczy dla personelu z możliwością zawieszenia na szczycie od strony nóg pacjenta umożliwiający sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka:
 - regulacja segmentu oparcia pleców
 - regulacja segmentu uda
 - regulacja wysokości leża
 - regulacja funkcji autokontur
 - regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Możliwość selektywnej blokady powyższych funkcji, diody LED informujące o zablokowanej funkcji
- Panel posiadający zaprogramowane funkcje ratunkowe i pomocnicze dostępne za pomocą jednego przycisku, w szybki sposób, bez konieczności odblokowywania i aktywacji:
 - pozycja wyjściowa
 - pozycja krzesła kardiologicznego
 - pozycja egzaminacyjna
 - pozycja antyszokowa
 - pozycja reanimacyjna (CPR) oznaczona kolorem czerwonym) działająca z podwójną prędkością w odróżnieniu od innych funkcji
- Panel posiadający diodę LED informującą o uzyskaniu kąta 30° podczas regulacji segmentu oparcia pleców (segment oparcia pleców po uzyskaniu kąta 30° zatrzymuje się automatycznie), diodę LED informującą o najniższym położeniu łóżka oraz diodę LED sygnalizującą proces ładowania akumulatora:
- Łóżko wyposażone w dodatkowy sterownik nożny umieszczony po obu stronach łóżka przeznaczony do regulacji wysokości leża, zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej
- Zakres elektrycznych regulacji:
 - segment oparcia pleców 0 - 65° (+/- 5°) z funkcją autoregresji
 - segment uda 0 - 44° (+/- 2°) z funkcją autoregresji
 - pozycja Trendelenburga 0 - 17° (+/- 2°)
 - pozycja anty-Trendelenburga 0 - 17° (+/- 2°)
 - regulacja wysokości leża w zakresie 390 - 790 mm (+/- 10 mm)
- Segment podudzia regulowany za pomocą sprężyny gazowej w zakresie -21° / 5° (+/- 2°)
- Segment oparcia pleców wyposażony w funkcję szybkiej, manualnej pozycji CPR za pomocą dźwigni dostępnych z obu stron łóżka, oznaczonych kolorem czerwonym, umiejscowionych pod segmentem oparcia pleców w celu wyeliminowania przypadkowego naciśnięcia przez personel (np. kolanem)
- Narożniki łóżka wyposażone w krążki odbojowe zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami
- Szczyty wykonane z wysokiej jakości tworzywa, formowane z jednej części (bez łączeń, miejsc klejenia, ostrych krawędzi i rogów) łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości, posiadające wyprofilowane, poziome i pionowe uchwyty ułatwiające prowadzenie łóżka
- Szczyty z możliwością szybkiego demontażu. Możliwość zablokowania szczytów przed przypadkowym wypadnięciem (np. na czas transportu łóżka). Blokowanie i odblokowywanie

szczytów bez użycia narzędzi za pomocą dwóch niezależnych suwaków z oznaczeniem graficznym pozycja zablokowana / pozycja odblokowana

- Dopuszczalne obciążenie łóżka we wszystkich pozycjach 250 kg
- Układ elektryczny wyposażony w akumulator pozwalający na wszystkie regulacje podczas transportu pacjenta oraz w przypadku zaniku zasilania
- Podstawa łóżka wyposażona w system centralnej i kierunkowej blokady, koła tworzywowe o średnicy 150 mm
- Dźwignia hamulca centralnego dostępna od strony nóg pacjenta po lewej i prawej stronie łóżka
- Narożniki podstawy łóżka od strony głowy i nóg osłonięte estetycznymi osłonami tworzywowymi w celu wyeliminowania urazów, zaprojektowane pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz w celu łatwej i dokładnej dezynfekcji
- Wymiary:
 - długość całkowita łóżka: 2220 mm (+/- 10 mm)
 - szerokość całkowita łóżka: 980 mm (+/- 10 mm)
 - prześwit pomiędzy podstawą, a podłożem 170 mm (np. w celu współpracy łóżka z podnośnikiem pacjenta)
- Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 300 mm dla osób wysokich. Mechanizmy umożliwiające wydłużenie leża zlokalizowane po obu stronach leża, oznaczone kolorem ostrzegawczym, funkcja realizowana po odblokowaniu dwóch zabezpieczeń w celu wyeliminowania przypadkowego wydłużenia (np. podczas transportu)
- Łóżko wyposażone w trzy dwustronne miejsca do mocowania pasów bezpieczeństwa
- Łóżko wyposażone pod szczytem od strony głowy w dwa stalowe lakierowane proszkowo haczyki umożliwiające podwieszenie przewodu zasilającego (np. podczas transportu łóżka)
- Po obu stronach leża stalowe, lakierowane proszkowo listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz worków urologicznych i drenażowych, wyposażone w przesuwne, tworzywowe haczyki (4 haczyki po każdej stronie łóżka) z możliwością dowolnego zawieszania wyposażenia - płynnie - na różnej odległości, adekwatnie do wzrostu leżącego pacjenta i montowanego wyposażenia
- W czterech narożnikach tuleje do mocowania wyposażenia dodatkowego znajdujące się od zewnętrznej strony szczytu łóżka w celu wyeliminowania urazów kończyn pacjenta podczas przypadkowego uderzenia
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IP66



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza łóżka o zaoferowanych parametrach.

5. Prosimy (w pkt. 2.24 – Pokój Chorych, 2.36 – Sala chorych 1 os., 2.39 – Sala VIP, 2.40 – sala VIP, 2.41 – Sala VIP) o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby łóżka były wyposażone w materace szpitalne?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby łóżka były wyposażone w materace szpitalne.

6. Prosimy (w pkt. 2.24 – Pokój Chorych, 2.36 – Sala chorych 1 os., 2.39 – Sala VIP) o doprecyzowanie ilości łóżek.

Odpowiedź:

Zamawiający doprecyzowuje informacje dot. ilości łóżek:

- pkt. 2.24 – Pokój Chorych – 2 szt.;
- Sala chorych 1 os. – 1 szt.;
- 2.39 – Sala VIP – 1 szt.

7. Prosimy (2.36 – Sala chorych 1 os., 2.39 – Sala VIP) o doprecyzowanie ilości stolików przyłóżkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający doprecyzowuje informacje dot. ilości stolików przyłóżkowych:

- 2.36 – Sala chorych 1 os. – 1 szt.;
- 2.39 – Sala VIP – 1 szt.

8. Prosimy (w pkt. 2.24 – Pokój Chorych, 2.36 – Sala chorych 1 os., 2.39 – Sala VIP, 2.40 – sala VIP, 2.41 – Sala VIP) o wyrażenie zgody na zaoferowanie stolików przyłóżkowych o poniższych parametrach:

- Stolik przyłóżkowy dwustronny, co umożliwia ustawienie go z prawej lub lewej strony łóżka
- Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych i blachy ocynkowanej, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką epoksydową oraz płyt HPL, odpornych na wysoką temperaturę, środki dezynfekcyjne oraz wilgoć
- Kolorystyka stolików spójna łózkami, możliwość wyboru koloru frontów szuflady oraz drzwi
- Elementy konstrukcyjne wykończone farbą epoksydową, pozostałe komponenty ruchome narażone na częste działanie (np. prowadnice, elementy regulacji blatu bocznego) – chromowane
- Dodatkowy blat boczny zintegrowany z korpusem stolika, posiadający możliwość regulacji wysokości za pomocą sprężyny gazowej, sprężyna gazowa i mechanizm regulacji w całości zabudowane, w celu uniknięcia kontaktu pacjenta z elementami mechanicznymi stolika
- Regulacja wysokości dodatkowego blatu w zakresie 950 - 1160 mm (+/- 5 mm)
- Dodatkowy blat o wymiarach 620 x 395 mm (+/- 5 mm) z możliwością wysunięcia w poziomie o 135 mm (+/- 5 mm) w celu łatwego pozycjonowania nad łóżkiem lub wózkiem
- Dodatkowy blat boczny posiadający możliwość pochylecia w zakresie 0° - 60° z 5 pozycjami zablokowania i możliwością ustawienia pod różnym kątem z powyższego zakresu
- Możliwość obrotu blatu bocznego w poziomie o 360° oraz zastosowania go jako dodatkowej półki nad blatem głównym
- Czoła drzwi i szuflady posiadające wyprofilowane jako jednolity element uchwyty do otwierania
- Szuflada o wysokości 13 cm wysuwana dwustronnie na prowadnicach kulkowych gwarantujących płynne i ciche otwieranie, prowadnice z pozycjonerem / stoperem szuflady gwarantującym zatrzymywanie jej w odpowiednim miejscu podczas zamykania
- Wewnątrz stolika przestrzeń na rzeczy pacjenta podzielona na 2 części za pomocą półki wykonanej z blachy ocynkowanej, zamocowanej na stałe, wykończonej farbą epoksydową

- Na zewnątrz stolika w dolnej części 2 niezależne miejsca na butelki z napojami oraz miejsce na podręczne rzeczy pacjenta (np. kapcie / gazety)
- Podstawa wyposażona w krążki odbojowe zabezpieczające stolik i ściany przed uszkodzeniami oraz koła jezdne z podwójnym bieżnikiem
- Wymiary stolika:
 - szerokość całkowita: 650 mm (+/- 5 mm)
 - głębokość całkowita: 400 mm (+/- 5 mm)
 - wysokość do blatu głównego: 735 mm (+/- 5 mm)



(Zdjęcie poglądowe oferowanego stolika)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza stolików przyłóżkowych o zaoferowanych parametrach.

9. Prosimy (w pkt. 2.25 – Pokój Chorych) o wyrażenie zgody na zaoferowanie **łóżek (młodzieżowych) – 2 szt.** o poniższych parametrach:

- Konstrukcja wykonana z profili stalowych, pokrytych powłoką epoksydowo – poliestrową z użyciem antybakteryjnego lakieru z nanotechnologią srebra powodującą hamowanie namnażania bakterii i wirusów, odporną na uszkodzenia mechaniczne, zadrapania oraz środki dezynfekcyjne
- Wszystkie lakierowane elementy posiadające powierzchnię antybakteryjną, kolor powierzchni RAL 9006. Powłoka antybakteryjna przetestowana zgodnie z normą ISO 22196:2011
- Konstrukcja łóżka bardzo stabilna, posiadająca cztery punkty podparcia zintegrowane z leżem oraz sześć punktów podparcia zintegrowanych z podstawą łóżka w celu zagwarantowania najwyższej stabilności
- Leże łóżka w pełni regulowane, podzielone na 4 segmenty, z czego 3 są ruchome
- Zewnętrzne elementy konstrukcyjne ramy leża osłonięte estetycznym tworzywem bez rogów i kątów prostych, zaprojektowane pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz w celu łatwej i dokładnej dezynfekcji
- Segment oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione odedjmowanymi (bez użycia narzędzi), ognioodpornymi płytami HPL - łatwymi do dezynfekcji i utrzymania w czystości, o konstrukcji zapewniającej stały dopływ powietrza do dolnej części materaca (otwory napowietrzające)
- Segment oparcia pleców oraz podudzia posiadające tworzywowe ograniczniki zabezpieczające materac przed przemieszczaniem
- Segment oparcia pleców w pełni przezierny dla promieni RTG, pozwalający wykonywać zdjęcia bezpośrednio na łóżku za pomocą mobilnych urządzeń
- Segment oparcia pleców umożliwiający wykonywanie zdjęć również w pozycji siedzącej, wyposażony w prowadnice, umożliwiające wsunięcie tacy na kasetę RTG
- Łóżko wyposażone w cztery ergonomiczne barierki boczne (dwie po każdej stronie), zabezpieczające pacjenta na całej długości leża
- Barierki wykonane z wysokiej jakości tworzywa (polipropylenu), formowane z jednej części, zaokrąglone (bez łączeń, miejsc klejenia, ostrych krawędzi i rogów) łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości

- Każda barierka w dolnej części posiadająca wyprofilowane miejsce na akcesoria dodatkowe
- Barierki niezależne od siebie z możliwością opuszczenia / odbezpieczenia dowolnej z nich za pomocą klamki dostępnej jedynie dla personelu medycznego
- System opuszczania barierek bocznych wspomagany sprężynami gazowymi umożliwiającymi ciche, lekkie i płynne ruchy wykonywane przez personel medyczny
- Barierki poruszające się wraz segmentem oparcia pleców, chroniące pacjenta również w pozycji siedzącej i fotelowej
- Barierki posiadające wyprofilowane, wygodne uchwyty ułatwiające pacjentowi wstawanie z łóżka. Uchwyty do wstawania dostępne również po opuszczeniu barierek
- Konstrukcja barierek bocznych zapewniająca bezpieczeństwo pacjenta i personelu, zgodne z normą EN 60601-2-52:2010 bez stref mogących spowodować uraz lub przypadkowe zakleszczenie (system anty-urazowy oraz anty-zakleszczeniowy kończyn górnych oraz dolnych)
- Możliwość opuszczenia barierek poniżej poziomu materaca w sposób ułatwiający transfer pacjenta, a także wstawanie oraz siedzenie na łóżku
- Łóżko wyposażone w wbudowane w barierki boczne (od strony zewnętrznej) wskaźniki kąta nachylenia segmentu oparcia pleców z wyraźnym zaznaczeniem kąta 0°, 30°, 60° - wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierek
- Łóżko wyposażone w wbudowane w barierki (od strony zewnętrznej) wskaźniki kąta nachylenia pozycji Trendelenburga oraz anty-Trendelenburga - wskaźniki widoczne niezależnie od pozycji barierek
- Automatyczne zatrzymanie w pozycji poziomej podczas zmiany przechyłów wzdłużnych
- Sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka wbudowane w barierki boczne od strony wewnętrznej dla pacjenta, od strony zewnętrznej dla personelu (po obu stronach łóżka):
 - regulacja segmentu oparcia pleców
 - regulacja segmentu uda
 - regulacja wysokości leża
 - regulacja funkcji autokontur
- Panele posiadające przycisk bezpieczeństwa, aktywując w sposób świadomy funkcje sterowania
- Dodatkowy panel sterowniczy dla personelu z możliwością zawieszenia na szczytce od strony nóg pacjenta umożliwiający sterowanie elektrycznymi funkcjami łóżka:
 - regulacja segmentu oparcia pleców
 - regulacja segmentu uda
 - regulacja wysokości leża
 - regulacja funkcji autokontur
 - regulacja pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga
- Możliwość selektywnej blokady powyższych funkcji, diody LED informujące o zablokowanej funkcji
- Panel posiadający zaprogramowane funkcje ratunkowe i pomocnicze dostępne za pomocą jednego przycisku, w szybki sposób, bez konieczności odblokowywania i aktywacji:
 - pozycja wyjściowa
 - pozycja krzesła kardiologicznego
 - pozycja egzaminacyjna
 - pozycja antyszokowa
 - pozycja reanimacyjna (CPR) oznaczona kolorem czerwonym) działająca z podwójną prędkością w odróżnieniu od innych funkcji
- Panel posiadający diodę LED informującą o uzyskaniu kąta 30° podczas regulacji segmentu oparcia pleców (segment oparcia pleców po uzyskaniu kąta 30° zatrzymuje się automatycznie), diodę LED informującą o najniższym położeniu łóżka oraz diodę LED sygnalizującą proces ładowania akumulatora

- Łóżko wyposażone w dodatkowy sterownik nożny umieszczony po obu stronach łóżka przeznaczony do regulacji wysokości leża, zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem poprzez konieczność uniesienia stopą blokady zabezpieczającej
- Zakres elektrycznych regulacji:
 - segment oparcia pleców 0 - 65° (+/- 5°) z funkcją autoregresji
 - segment uda 0 - 44° (+/- 2°) z funkcją autoregresji
 - pozycja Trendelenburga 0 - 17° (+/- 2°)
 - pozycja anty-Trendelenburga 0 - 17° (+/- 2°)
 - regulacja wysokości leża w zakresie 390 - 790 mm (+/- 10 mm)
- Segment podudzia regulowany za pomocą sprężyny gazowej w zakresie -21° / 5° (+/- 2°)
- Segment oparcia pleców wyposażony w funkcję szybkiej, manualnej pozycji CPR za pomocą dźwigni dostępnych z obu stron łóżka, oznaczonych kolorem czerwonym, umiejscowionych pod segmentem oparcia pleców w celu wyeliminowania przypadkowego naciśnięcia przez personel (np. kolaniem)
- Narożniki łóżka wyposażone w krążki odbojowe zabezpieczające ściany i łóżko przed uszkodzeniami
- Szczyty wykonane z wysokiej jakości tworzywa, formowane z jednej części (bez łączeń, miejsc klejenia, ostrych krawędzi i rogów) łatwe do dezynfekcji i utrzymania w czystości, posiadające wyprofilowane, poziome i pionowe uchwyty ułatwiające prowadzenie łóżka
- Szczyty z możliwością szybkiego demontażu. Możliwość zablokowania szczytów przed przypadkowym wypadnięciem (np. na czas transportu łóżka). Blokowanie i odblokowywanie szczytów bez użycia narzędzi za pomocą dwóch niezależnych suwaków z oznaczeniem graficznym pozycja zablokowana / pozycja odblokowana
- Dopuszczalne obciążenie łóżka we wszystkich pozycjach 250 kg
- Układ elektryczny wyposażony w akumulator pozwalający na wszystkie regulacje podczas transportu pacjenta oraz w przypadku zaniku zasilania
- Podstawa łóżka wyposażona w system centralnej i kierunkowej blokady, koła tworzywowe o średnicy 150 mm
- Dźwignia hamulca centralnego dostępna od strony nóg pacjenta po lewej i prawej stronie łóżka
- Narożniki podstawy łóżka od strony głowy i nóg osłonięte estetycznymi osłonami tworzywowymi w celu wyeliminowania urazów, zaprojektowane pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz w celu łatwej i dokładnej dezynfekcji
- Prześwit pomiędzy podstawą, a podłożem 170 mm (np. w celu współpracy łóżka z podnośnikiem pacjenta)
- Łóżko z możliwością przedłużenia leża o 300 mm dla osób wysokich. Mechanizmy umożliwiające wydłużenie leża zlokalizowane po obu stronach leża, oznaczone kolorem ostrzegawczym, funkcja realizowana po odblokowaniu dwóch zabezpieczeń w celu wyeliminowania przypadkowego wydłużenia (np. podczas transportu)
- Łóżko wyposażone w trzy dwustronne miejsca do mocowania pasów bezpieczeństwa
- Łóżko wyposażone pod szczytem od strony głowy w dwa stalowe lakierowane proszkowo haczyki umożliwiające podwieszenie przewodu zasilającego (np. podczas transportu łóżka)
- Po obu stronach leża stalowe, lakierowane proszkowo listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz worków urologicznych i drenażowych, wyposażone w przesuwne, tworzywowe haczyki (4 haczyki po każdej stronie łóżka) z możliwością dowolnego zawieszania wyposażenia - płynnie - na różnej odległości, adekwatnie do wzrostu leżącego pacjenta i montowanego wyposażenia
- W czterech narożnikach tuleje do mocowania wyposażenia dodatkowego znajdujące się od zewnętrznej strony szczytu łóżka w celu wyeliminowania urazów kończyn pacjenta podczas przypadkowego uderzenia
- Cały układ elektryczny o klasie szczelności IP66



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza łóżka (młodzieżowe) o zaoferowanych parametrach.

10. Prosimy (w pkt. 2.25 – Pokój Chorych) o doprecyzowanie wymiarów jakie mają posiadać **łóżka (młodzieżowe) – 2 szt.**

Prosimy o wybór wymiarów spośród poniższych konfiguracji:

1. Model standardowy wymiary zewnętrzne 2220 x 980 mm (+/- 10 mm), wymiary leża 2000 x 830 mm
2. Model „S” wymiary zewnętrzne 2190 x 950 mm (+/- 10 mm), wymiary leża 2000 x 800 mm
3. Model „XS” wymiary zewnętrzne 2070 x 980 mm (+/- 10 mm), wymiary leża 1900 x 830 mm
4. Model „XXS” wymiary zewnętrzne 2040 x 950 mm (+/- 10 mm), wymiary leża 1900 x 800 mm.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza łóżka (młodzieżowe) – 2 szt. o wymiarach zewnętrznych 2220 x 980 mm (+/- 10 mm), wymiary leża 2000 x 830 mm.

11. Prosimy (w pkt. 2.25 – Pokój Chorych) o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby **łóżka** były wyposażone w materace szpitalne?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby łóżka były wyposażone w materace szpitalne.

12. Prosimy (w pkt. 2.25 – Pokój Chorych) o wyrażenie zgody na zaoferowanie **szafek przyłóżkowych – 2 szt.** o poniższych parametrach:

- Szafka przyłóżkowa dwustronna, co umożliwia jej ustawienie z prawej lub lewej strony łóżka
- Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych i blachy ocynkowanej, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką epoksydową oraz płyt HPL, odpornych na wysoką temperaturę, środki dezynfekcyjne oraz wilgoć
- Kolorystyka szafek spójna łózkami, możliwość wyboru koloru frontów szuflady oraz drzwi
- Elementy konstrukcyjne szafki wykonane farbą epoksydową, pozostałe komponenty ruchome narażone na częste działanie (np. prowadnice, elementy regulacji blatu bocznego) – chromowane
- Dodatkowy blat boczny zintegrowany z korpusem szafki, posiadający możliwość regulacji wysokości za pomocą sprężyny gazowej, sprężyna gazowa i mechanizm regulacji w całości zabudowane, w celu uniknięcia kontaktu pacjenta z elementami mechanicznymi szafki
- Regulacja wysokości dodatkowego blatu w zakresie: 950 - 1160 mm (+/- 5 mm)
- Dodatkowy blat o wymiarach 620 x 395 mm (+/- 5 mm) z możliwością wysunięcia w poziomie o 135 mm (+/- 5 mm) w celu łatwego pozycjonowania nad łóżkiem lub wózkiem

- Dodatkowy blat boczny posiadający możliwość pochylenia w zakresie 0° - 60° z 5 pozycjami zablokowania i możliwością ustawienia pod różnym kątem z powyższego zakresu
- Możliwość obrotu blatu bocznego w poziomie o 360° oraz zastosowania go jako dodatkowej półki nad blatem głównym
- Czoła drzwi i szuflady posiadające wyprofilowane jako jednolity element uchwyty do otwierania
- Szuflada o wysokości 13 cm wysuwana dwustronnie na prowadnicach kulkowych gwarantujących płynne i ciche otwieranie, prowadnice z pozycjonerem / stoperem szuflady, gwarantującym zatrzymywanie jej w odpowiednim miejscu podczas zamykania
- Wewnątrz szafki przestrzeń na rzeczy pacjenta podzielona na 2 części za pomocą półki wykonanej z blachy ocynkowanej, zamocowanej na stałe, wykończonej farbą epoksydową
- Na zewnątrz szafki w dolnej części 2 niezależne miejsca na butelki z napojami oraz miejsce na podręczne rzeczy pacjenta (np. kapcie / gazety)
- Podstawa szafki wyposażona w krążki odbojowe zabezpieczające szafkę i ściany przed uszkodzeniami oraz koła jezdne z podwójnym bieżnikiem
- Wymiary stolika:
 - szerokość całkowita: 650 mm (+/- 5 mm)
 - głębokość całkowita: 400 mm (+/- 5 mm)
 - wysokość do blatu głównego: 735 mm (+/- 5 mm)



(Zdjęcie poglądowe oferowanej szafki)

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza szafek przyłóżkowych o zaoferowanych parametrach.

Zamawiający

*Dyrektor
Adam Trzebinczyk*