

Projekt pn.„ERGONOMIA W MOIM MIEJSCU PRACY” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

 (miejscowość i data)

 (nazwa i adres firmy)

Oszacowanie wartości zadania "Modernizacja stanowisk pracy w Miejskim Szpitalu Zespolonym w Częstochowie"

L.p.	Nazwa i opis asortymentu (parametry wymagane)	Ilość w szt.	Cena jednostkowo wa brutto	Wartość łącznie brutto	Vat	Wartość łącznie netto	Czas dostawy	Okres gwarancji	Parametry oferowane
1	Klawiatura ergonomiczna z podkładką -Typ: Multimediałna; Kształt: ergonomiczny; ergonomiczne ułożenie klawiszy; Łączność – Przewodowa; Interfejs – USB; Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak; Długość przewodu: min. 1,8 m; Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X. Kolor klawiatury: czarny/ciemny. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	50			23%				
2	Ergonomiczna myszka do komputera - Rodzaj myszy (Ergonomiczna, Optyczna). Typ złącza: USB, Maksymalna rozdzielczość: 3200 dpi; Liczba przycisków: 6; Pokrętko: 1; DPI: Tak; Długość kabla min:1,80 m; Kolor: Czarny. Cechy dodatkowe - Przycisk CPI do szybkich zmian rozdzielczości (1200-3200 DPI) Przyciski do szybszego przeglądania Internetu. Kolor czarny. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	140			23%				
3	Monitor LCD - Ekran monitora panoramiczny o przekątnej ekranu 23 cali; Typ panelu LCD TFT IPS; Technologia podświetlenia Edge-LED; Zalecana rozdzielczość obrazu 1920x1080 pikseli; Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości 60Hz; Widoczny obszar ekranu 509x286 mm; Czas reakcji matrycy 5ms; Jasność 250 cd/m2; Kontrast 1000:1; Kąt widzenia poziomy 178stopni; Kąt widzenia pionowy 178 stopni. Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln; Certyfikaty: ENERGY STAR, EPEAT Gold, RoHS, TCO; Regulacja cyfrowa (OSD): Tak; Głośniki: Nie; Mikrofon:Nie. Złącza wejściowe: DisplayPort, HDMI (z HDCP),15-stykowe D-Sub; Pozostałe złącza: 1 x USB 3.0 (typ B), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0. Wbudowany hub USB: Tak; Wbudowany zasilacz: Nie; Pobór mocy (praca/spoczynek): 40/0,3 Wat; Możliwość pochyczenia panela (tilt):Tak; Regulacja wysokości monitora (height adjustment):Tak; Obrotowa podstawa monitora (swivel):Tak; Panel obrotowy (pivot):Tak; Montaż na ścianie (VESA) 10 x100 mm; Szerokość 520 mm; Wysokość (351,1 mm, 481,1 mm); Głębokość 166 mm; Kolor obudowy Czarny. Kontrast :1:1000 (typowy) wielojęzyczne menu ekranowe. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	10			23%				
4	Maszyna jednotarczowa - Maszyna jednotarczowa do gruntowego szorowania mocno zabrudzonych powierzchni oraz wykładzin tekstylnych. Urządzenie zapewniające czyszczenie trudno dostępnych miejsc np. pod łózkami polegające na zdzieraniu starych powłok polimerowych, z możliwością zamontowania pada lub szczotek. Urządzenie o niskim poziomie hałasu precyzyjnie wyważone, które nie powoduje nadmiernych wibracji. Ergonomicznie składany uchwyt o regulowanej wysokości z możliwością dopasowania do wzrostu osoby obsługującej osłaniający ręce operatora. Centralnie umieszczony mocny silnik gwarantujący równomierną siłę nacisku i znacznie ułatwiający obsługę. Urządzenie wyposażone dodatkowo w gumową lub metalową osłonę, która zabezpiecza je przed uszkodzeniami. Wymagane jest aby urządzenie było kompletne, tj. Wyposażone we wszystkie niezbędne akcesoria takie jak zbiornik na wodę-preparat, uchwyty, szczotkę, tarczę itd. Do urządzenia wymagany odkurzacz zbierający wodę z możliwością założenia worka i odkurzania na sucho. Wydajny i cicho pracujący, wyposażono w ergonomiczne akcesoria: kolanka, ssawki, węże i rury. Odkurzacz wyposażony w filtr zabezpieczy silnik przed zalaniem a zbiornik przed przepelnieniem. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	3			23%				
5	Wózek transportowy wraz z noszami - przystosowany do transportu pacjentów. Ambulans osobowy dostosowany do transportu 3 osób w pozycji siedzącej oraz jednej w pozycji leżącej, wyposażony w nosze sanitarne z normą EN-1789 lub równoważną; zasilany przez silnik prądu przemiennego o mocy 5 KW, bieżący rok produkcji; fabrycznie nowy. Pojazd wyposażony w 3 miejsca siedzące z oparciami wykonane z materiału zmywalnego w kolorze szarym. Rama galwanizowana; hamulce hydrauliczne; 8 szt. akumulatorów T-125 o pojemności 240AH/C20H; prostownik 48VHF; wyposażony w pełne oświetlenie z przodu i z tyłu; wyposażony w system wskaźników posiadających odczyty: stan rozładowania baterii, prędkościomierz, ilość przejechanych kilometrów, dystans do pokonania; siedziska wykonane z materiału zmywalnego; uchwyt pod kropłówkę; uchwyt pod defibrylator; szyba czołowa z wycieraczką; Pojazd zadaszony nad całą powierzchnią ładunkową i pasażerską wózka; posiadający pokrowiec przeciwdeszczowy zabezpieczający pojazd oraz osoby transportowane; koła 195/55/R10 lub 20,5 x 8-10. Pojazd wyposażony: w uchwyt na kropłówkę oraz defibrylator, w lusterka zewnętrzne, w schowek oraz uchwyt na kubek. Pojazd wyposażony w system uzupełniania wody w akumulatorach. Karoseria oraz dach w kolorze białym. Uchwyt na nosze zapewniający wyjazd z noszami z powierzchni pojazdu. Gwarancja minimum 24 miesiące. Wymagania dla noszy sanitarnych: fabrycznie nowe 1 szt. dopasowane do zamawianego pojazdu, wyposażone w matę-materac do dezynfekcji. Waga noszy do 44 kg, długość całkowita noszy do 196 cm, posiadają mechanizm eliminujący przypadkowe upuszczenie pacjenta podczas transportu, posiadające wszelkie atesty zgodne z normą EN-1789 lub równoważną; system blokowania kół - koła skrętne lub zablokowane w pozycji do jazdy na wprost, koła skrętne o średnicy 20 cm; regulacja wysokości w min. 7 poziomach; oznaczenia odbłaskowe na noszach; duże kółka ułatwiające prowadzenie noszy na różnego rodzaju podłożach; wyposażony w oparcia boczne; pneumatyczny, bezstopniowy system podnoszenia oparcia pleców, nóg; fabrycznie nowy; min. ładowność 250 kg. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	1			23%/8%				
6	Wózek inwalidzki dziecięcy - wózki wykonane ze stopów lekkich - aluminium; o modułowej konstrukcji; zawiera uchwyty umożliwiające wygodne prowadzenie wózka przez opiekuna, hamulec postojowy, umożliwiający w łatwy i szybki sposób zmianę wysokości siedziska od podłoża; zmianę kąta nachylenia siedziska; zmianę środka ciężkości; posiadający możliwość zmiany głębokości i szerokości siedziska, podłokietniki, podnóżki umożliwiające wygodne ułożenie stóp oraz aluminiowe ochraniacze. Maksymalna waga wózka do 10 kg. Maksymalna waga użytkownika do 60 kg. Wyposażony w pas stabilizujący miednicę. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	2			8%				

7	Parawany na kółkach - Parawan medyczny pojedynczy - jednoskrzydłowy mobilny, zmywalny, składający się z płyty łatwej do zmywania i dezynfekcji, stelaż ze stopów lekkich chromowany na podgumowanych kółkach. Szerokość min. 90 cm max. 120 cm. Wysokość min. 160 cm. max. 180 cm. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	34			8%				
8	Szafy kartoteczne - metalowa malowana proszkowo 5 szufladowa przeznaczona dla kartotek B5, wyposażona w mechanizm uniemożliwiający wysuwanie się kilku szuflad jednocześnie; szuflady zamocowane w pełni na wysuwanych teleskopowych prowadnicach kulkowych; samodomykające się z blokadą chroniącą przed wypadnięciem, posiadająca centralny zamek. Wyposażone w przegrody ułatwiające segregowanie ich zawartości. Szuflada posiadająca miejsce na identyfikator. Wysokość szafy min. 128 cm. Szerokość min. 61 cm. Głębokość min. 58 cm. Minimalne obciążenie każdej szuflady 50 kg. Szafa w kolorze szarym. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	13			23%				
9	Wózki toaletowe/transportowe - wyposażone w 4 obrotowe koła: gumowe, pełne; niezależne hamulce na każdym z kół; miękkie siedzisko z nieprzemakalnego i łatwego w czyszczeniu materiału; uchyłne podłokietniki ułatwiające wsiadanie i zsiadanie, a także mycie osoby na nim siedzącej, możliwość demontażu oparcia razem z podłokietnikami, podnózek, pojemnik sanitarny, maskownica otworu toaletowego (wypełnienie siedziska). Minimalne obciążenie: 100 kg. Produkt medyczny, atestowany. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	14			8%				
10	Taboret z oparciem - wyposażony w łatwą regulację siedziska, konstrukcję stalową malowaną farbą proszkową; wygodne, ergonomiczne siedzisko pokryte materiałem skóropodobnym lub plastikowe o wysokich parametrach wytrzymałościowych; posiadający ergonomiczne oparcie podtrzymujące plecy, odporny na preparaty do dezynfekcji; posiadający podgumowane wytrzymałe skrętne koła, podnózek. Regulacja wysokości od 65 cm (+/-5cm) cm do 90 (+/-5cm) rozpiętość ramion podstawy min. 50 cm. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	34			23%				
11	Wózki opatrunkowe - wykonane ze stali, aluminium oraz tworzywa ABS; posiadające cztery duże skrętne koła: 2 koła kierunkowe, 2 koła wyposażone w hamulce; wózek nadający się do łatwej dezynfekcji; blat wózka odporny na uszkodzenia mechaniczne do łatwej dezynfekcji; ergonomiczne uchwyty ułatwiające prowadzenie wózka; blat wózka posiadający zabezpieczenia przed wypadnięciem materiałów medycznych w postaci relingów otaczających go z 3 stron; wyposażony w szufladę z systemem automatycznego domykania; umożliwiający jednocześnie łatwe otwieranie i wyjmowanie szuflady w celu przeprowadzenia dezynfekcji; szuflada o wysokości min. 15 cm; wózek wyposażony w poręczny kosz na odpady medyczne otwierany w łatwy sposób np. przy pomocy pedała; wózek wyposażony ponadto w półkę. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	17			8%				
12	Stojaki do kroplówek na kółkach z regulacją wysokości - Stojaki jezdne wyposażone w minimum 2 haczyki na płyny infuzyjne wykonane ze stali kwasoodpornej lub chromowanej lub nierdzewnej, budowa teleskopowa umożliwiająca łatwą regulację wysokości, pięcioramienną podstawę wyposażoną w koła o średnicy min. 50 mm, co najmniej 2 koła z blokadą. Regulacja wysokości min. od 125 - 140 cm do 200 185-200 cm, średnica podstawy od 53 cm do 75 cm. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	88			8%				
13	Wózki dwupółkowe ze stali nierdzewnej do transportu narzędzi - szczelnie zamykane; ze stali nierdzewnej; duże koła o średnicy min. 15 cm; posiadający hamulec; półki wyposażone w zabezpieczenia przed wypadnięciem materiału; drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni; dwa uchwyty do prowadzenia; min. wymiary: dl: 900 mm, sz: 700 mm, wys: 1250 mm. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	4			23%				
14	Łóżko szpitalne (elektryczne z regulacją) - fabrycznie nowe. Łóżko szpitalne w pełni sterowane elektrycznie, zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka. Łóżko wyposażone w akumulator z sygnalizacją jego naładowania długość zewnętrzna łóżka – 2150 mm (+/- 50 mm). Możliwość skracania i wydłużania leża o min. 100 mm, szerokość zewnętrzna łóżka z zamontowanymi barierkami – 950 mm (+/-50 mm). Leże łóżka 4 – sekcyjne, w tym 3 segmenty ruchome. Leże wypełnione panelami tworzywowymi. Po kilka paneli w segmencie pleców i podudzia. Panele gładkie, łatwo demontowane bez użycia narzędzi, lekkie nadające się do dezynfekcji. Leże łóżka przystosowane do montażu barierek bocznych oraz protektorów zabezpieczających pacjenta na całej długości leża. Długość podstawy łóżka 160 cm +/- 2 cm/szerokość podstawy łóżka 80 cm +/- 2 cm dla zapewnienia maksymalnej stabilności leża w każdym jego położeniu. Szczyty łóżka tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wjeściem na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem. sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy: - pilota przewodowego dla pacjenta oraz personelu służącego do sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi montowanego na szczycie od strony nóg ułatwiający personelowi obsługę bez potrzeby schylenia. Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 350 mm do 750 mm (+/- 30 mm), gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka: regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 70° (+/-10°), regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 34° (+/-10°). Funkcje elektrycznej regulacji umożliwiającej sterowanie przy pomocy przycisków na pilocie dla pacjenta i personelu montowanego na szczycie łóżka od strony nóg: - Funkcja niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-łędźwiowym a tym samym pełniąc funkcję profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4. W segmencie pleców: min. 9 cm. oraz w segmencie uda: min. 5 cm. System teleskopowego odsuwania się segmentu pleców oraz uda nie tylko do tyłu, ale i do góry (ruch po okręgu) podczas podnoszenia segmentów, w celu eliminacji sił tarcia będącymi potencjalnym zagrożeniem powstawania odleżyn stopnia 1-4. Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 15° oraz anty-Trendelenburga 15°- sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy pilota sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. Regulacja elektryczna do pozycji antyszokowej – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. Regulacja elektryczna funkcji CPR – sterowanie przy pomocy przycisków na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg. Wylączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji: - regulacji wysokości, - regulacji części plecowej, - regulacji części nożnej - możliwość zablokowania tylko pozycji Trendelenburga. Elektroniczne wskaźniki informujące o zablokowanych, aktywnych funkcjach łóżka na pilocie. Alarm dźwiękowy informujący o próbie użycia zablokowanej funkcji. Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność użycia klucza blokującego. Pokręto aktywacji dostępne w umieszczone na tylnej ścianie pilota. Mechaniczna funkcja CPR – z graficzną informacją na pilocie o umiejscowieniu dźwigni. Koła o średnicy min 125 mm z możliwością centralnego blokowania oraz blokadą kierunkową. Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 250 kg. Pozwalające na korzystanie z wszystkich funkcji leża. Waga łóżka z materacem poniżej 140 kg. Materac zabezpieczający profilaktykę przeciwoleżynową do II stopnia. Materac o grubości min. 140 mm, wykonany z piany poliuretanowej. Materac czterostronny w pokryciu nie przepuszczającym płynów infuzyjnych a przepuszczającym powietrze. Bariery boczne metalowe lakierowane składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, bariery składane poniżej poziomu materaca, bariery boczne składające się z min. trzech poprzeczek. W celach bezpieczeństwa bariery odblokowywane w min. dwóch ruchach, bariery wyposażone w uchwyt z systemem blokady umożliwiający odblokowywanie, składanie za pomocą jednej ręki. Wyposażenie: - Dodatkowe bariery – powodujące zabezpieczenie leża na całej długości, wyposażone w blokadę otwarcia/wyjęcia z przyciskiem w górnej części protektora - Statyw kroplówki – montowany za głową chorego 1 szt. - Wysuwana spód leża - lakierowana półka z miejscem na rzeczy bądź pościel. Listwa z miejscem na zawieszanie worków urologicznych z tworzywami zaczepami po obu stronach łóżka. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	51			8%				

15	Podkładka pod mysz i nadgarstek - ergonomiczna, antypoślizgowa, żelowa, kolor ciemny/czarny. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	140			23%				
16	Elektryczny wózek platformowy - wózek fabrycznie nowy; wózek posiadający 4 pełne zdejmowane burty, sterowanie wózka w sposób łatwy przy pomocy ergonomicznej pojedynczej bądź podwójnej rękojeści; sterowanie dzięki czujnikom umożliwiające ciągnięcie i pchanie; możliwość automatycznego dostosowania i kontrolowania prędkości do operatora; prędkość od 0 do minimum 6 km/h; podwójny hamulec; panel sterowania posiadający wyłącznik awaryjny; uruchamianie przy pomocy kluczyka w celu zabezpieczenia przed osobami niepowołanymi; silnik elektryczny ładowany z gniazda elektrycznego o mocy 230 V; koła napędzane o średnicy min. 340 mm; koła skrętne o średnicy min. 250 mm; opony przystosowane do użytku zewnętrznego; (4 szt. zapasowych kompletnych kół); platforma aluminiowa z 4 zdejmowanymi ścianami bocznymi (burtami); wysokość bocznych ścian: minimum 500 mm; wymiary platformy: minimum 1000x700 mm (długość x szerokość); maksymalna długość wózka 2000 mm; minimalna nośność: 300 kg. Gwarancja min. 24 miesiące. Cena zawiera podatek VAT.	1			23%				

.....
(podpis/pieczęćka osoby upoważnionej)