Znak sprawy: ZSiPOWŁ.261.2.2022

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego
prowadzone w trybie podstawowym bez przeprowadzania negocjacji
którego przedmiotem jest:

Zakup sprzętu i pomocy dydaktycznych pracowni zawodowych
w Zespole Szkół i Placówek Oświatowych Województwa Łódzkiego w Sieradzu
realizowanego w ramach projektu:
„Zdobądź nowe kwalifikacje w nowoczesnej szkole”
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020
XI Osi priorytetowej: Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności
Działanie XI.3 Kształcenie zawodowe
Poddziałania XI.3.1 Kształcenie zawodowe

I. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa niżej wymienionego sprzętu i usług w ramach projektu „Zdobądź nowe kwalifikacje w nowoczesnej szkole” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, w ramach Działania XI.3 Kształcenie zawodowe Poddziałania XI.3.1 Kształcenie zawodowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020:

- doposażenie pracowni sterylizacji medycznej w profesjonalny sprzęt, oraz przeszkolenia osób które będą pracować na zakupionym sprzęcie,
- doposażenie pracowni technika usług kosmetycznych w nowoczesny sprzęt oraz modernizacja pracowni, oraz przeszkolenia osób które będą pracować na zakupionym sprzęcie,

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tj. nie używany przed dniem dostawy.

II. Zamówienie podzielone jest na 3 części:

1) Część I: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu i urządzeń oraz mebli stanowiącego wyposażenie pracowni zawodowej technik usług kosmetycznych.”

2) Część II: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu i urządzeń oraz mebli stanowiących wyposażenie pracowni zawodowej: technik sterylizacji medycznej."

3) Część III: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznych mebli stanowiących wyposażenie pracowni zawodowej: technik sterylizacji medycznej."

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.

III. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe oraz by były nieużywane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania).
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, wnieś w miejsce wskazane przez Zamawiającego znajdujące się na terenie obiektu i w przypadku elementów wymagających montażu zamontować, fabrycznie nowe wyposażenie w tym miedzy innymi w pracowni sterylizacji medycznej i technika usług kosmetycznych.
3. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z zaoferowanych produktów nie będzie stanowić naruszenia praw majątkowych osób trzecich.
4. Oferowane urządzenia w dniu składania ofert nie mogą być przeznaczone do wycofania ze sprzedaży.
5. Oferowane oprogramowanie w dniu składania ofert nie może być przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji, sprzedaży lub wsparcia technicznego.
6. Wyposażenie dostarczone będzie na koszt Wykonawcy n a teren obiektu Zespół Szkół i Placówek Oświatowych Województwa Łódzkiego w Sieradzu, ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz.
7. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia przedmiotu zamówienia podczas transportu do miejsca dostawy.
8. Określone przez Zamawiającego w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia wymagania są wymaganiami minimalnymi.
9. Podane długości okresów trwania gwarancji w poszczególnych opisach sprzętu są okresami minimalnymi.
10. W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując opis przedmiotu zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu, użytemu w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszy wyraz „lub równoważne". W przypadku, gdy w SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach oznakowania oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach wymogi posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę, jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu wykonawcy, oraz pod warunkiem, że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu

zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z opisem przedmiotu zamówienia.

11. Wszystkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 101 ustawy Pzp należy rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych.
12. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych o których mowa w art. 104 – 107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w dokumentacji z postępowania.

IV. Szczegółowy wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

Część I: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu i urządzeń stanowiącego wyposażenie pracowni zawodowej: technika usług kosmetycznych”

Pracownia Technika usług kosmetycznych	
Nazwa sprzętu / opis / minimalne wymagania zamawiającego	***Ilość szt.***
Fotel podologiczny Hydrauliczny, Regulacja podnóżka, Regulacja oparcia, Regulacja wysokości - Wymiary: - długość całkowita minimum 178 cm / maksimum 200cm, - szerokość bez podłokietników minimum 50 cm / maksimum 70 cm, - regulowana wysokość w zakresie minimum 50 cm / maksimum 120 cm Udźwig: minimum 130 kg Wyposażony w podnoszone podłokietniki umożliwiające łatwiejsze siadanie Tapicerka fotela wykonana z wysokiej jakoś ekoskóry kolor biały lub czarny	1 szt.
Fotel kosmetyczny – elektryczny Elektrycznie sterowana wysokość fotela. Hydraulicznie lub elektrycznie sterowane regulowany kąt podparcia pleców i nóg. Elementy fotela: - siedzisko z podstawą, zagłówek, podłokietniki 2 szt. pilot do sterowania Obicie wykonane ze skóry ekologicznej. Kolor obicia: Biały Wymiary: + / - 10% -długość 180cm -szerokość 60cm (80cm z podłokietnikami) -wysokość regulowana od 64 do 84cm,	5 szt.
Stolik pomocniczy Stolik metalowy, mobilny Wyposażony w co najmniej 3 półki Kolor: biały Minimalne wymiary stolika: (szerokość x głębokość x wysokość) 40x35x70 cm	5 szt.
Lampy lupy Lampa-Lupa kosmetyczna ze zdolnością zbierającą: 5 dioptrii wyposażona w szkło z powłoką antyrefleksyjną. Statyw na kółkach, regulowany kąt nachylenia. Zasilanie 220 – 240 V Moc minimum : 12 W	5 szt.
Kamera do badania skóry głowy Soczewka: minimum 200 x Wyposażona w wbudowany wyświetlacz LCD Rozdzielczość minimum 5Mpx Rozdzielczość ekranu minimum: 800 x600 Możliwość archiwizacji na zewnętrznym nośniku „pendrive” Zasilanie: 12 V poprzez adapter 220 -240 V	1 szt.

Analizer skóry Funkcje urządzenia umożliwiające ocenę: struktury skóry, natłuszczenia, złuszczenia, wielkości porów, wielkości zmarszczek, zmian naczyniowych, przebarwień i nawilżenia. Wyposażone w matrycę CMOS Funkcje kamery: na żywo, przechwyt, tryb normalny Interfejs USB 2.0 Wilgotność pracy: do 90% RH Wymiary: (szerokość x wysokość x długość) 42 x 40 x 190 mm +/- 5% Wymagania sprzętowe sugerowane: system Windows 10 (32 lub 64 bit), Intel Core i3 2 GHz, 8GB RAM, 200GB HDD, ATI Radeon HD (zgodna z DirectX), USB 2.0,	1 szt.
Kombajn kosmetyczny W skład urządzenia wchodzi: - wapozon, ozonoterapia, vacum, ultradźwięki na twarz i na ciało, spray, darsonval, brush, galwanizacja, jonoforeza, mikrodermabrazja na twarz, mikrodermabrazja na ciało, peeling kawitacyjny, sonoforeza Lampa lupa montowana do urządzenia Jezdna podstawa. W skład urządzenia wchodzą: - przewód zasilający, szpatuła do kawitacji, elektrody do galwanizacji 3 szt., wężyk do mikrodermabrazji i vacum, szklane końcówki do vacum 3 szt., głowice do ultradźwięków 2 szt., diamentowe głowice do mikrodermabrazji, dysze do głowic, komplet pelot do D'arsonval, uchwyt do pelot D'arsonval, instrukcja	1 szt.
Urządzenie do masażu rolkowo – próżniowego Funkcje zabiegowe: Masaż próżniowy twarzy Masaż próżniowy biustu Masaż próżniowy ciała Masaż próżniowy pośladków Siła wchłaniania: 0,7 bar Wyposażenie: Zestaw dużych baniek (do ciała, piersi) minimum 5 sztuk Zestaw średnich i malutkich baniek do twarzy minimum 8 sztuk Głowice rolkowo – próżniowe minimum 3 sztuki o średnicach: 3, 6 i 8 cm	2 szt.
Kombajn RF i mezoterapii Urządzenie do mezoterapii bezigłowej + fale RF bipolarne. W zestawie: Komplet głowic masujących o różnych rozmiarach i kształcie bi, penta i heksapolarnych (minimum 3 głowice) uchwyt głowic, elektroda uziemiająca, prosty system sterowania, prosta regulacja mocy, podstawa jezdna urządzenia. Parametry RF : Moc zasilania: max 250 W, Moc wyjściowa: max 100 W, Częstotliwość RF: 1 MHz, 2 MHz , 3 MHz Rodzaj RF: bipolarny Moc wyjściowa RF: 10 – 150W	1 szt.

Myjka ultradźwiękowa Pojemność: minimum 2800 ml Zawiera koszyk na narzędzia Tworzywo zbiornika: stal nierdzewna Materiał wykonania zbiornika: stal nierdzewna SUS304 Moc grzałki: 100 W Moc ultradźwiękowa: 120 W Częstotliwość: 40kHz Zasilanie: 220V / 60Hz Wyświetlacz: LED Czas pracy minimum: 1-30 min, (regulacja za pomocą przycisków) Regulacja temperatury w zakresie: 0-80°C Maksymalne wymiary urządzenia 290 x 170 x 220mm (długość x szerokość x wysokość) +/- 5% Minimalne wymiary zbiornika 220 x 140 x 110mm (długość x szerokość x wysokość) +/- 5%	1 szt.
Wapozon Funkcja ozonu Funkcja ciepłej pary Urządzenie osadzone na jezdnym statywie Moc maksymalna 850 W	5 szt.
Metkownica etykiet Urządzenie do identyfikacji procesów sterylizacji Rozmiar etykiet: 26 x 16 mm Metkownica zapewniająca wydruk: datę sterylizacji datę zachowania sterylności identyfikację sterylizowanego ładunku pacjenta dla którego był użyty ładunek paski używane w metkownicy zmieniający zabarwienie po sterylizacji	1 szt.
Lustra – wolnostojące minimalna szerokość: 40 cm (+/- 5%) minimalna wysokość: 170 cm (+/- 5 %)	5 szt.
Meble – technik usług kosmetycznych **Szafki stojące z szufladami (6 sztuk)** Wszystkie szafki tej samej wysokości. Wykonane z płyty meblowej utwardzonej, odpornej na środki chemiczne, kolor biały połysk Liczba szuflad: 3 W trzech szafkach - szuflady wyposażone w zamek centralny. Wysokości szuflad od dołu: 28 cm, 28 cm, 14 cm (+/- 10 %) Korpusy szuflad wykonane z płyty meblowej grubości minimum15mm wyposażone w uchwyty meblowe – opcjonalnie bez uchwytów inny model otwierania Szuflady wyposażone w prowadnice rolkowe	kmpl.

Minimalne wymiary: Szerokość szafki: 70 cm Głębokość szafki: 56 cm Wysokość szafki : 100 cm Szafki wyposażone w blat odporny na środki chemiczne kolor biały (połysk) Szafki wyposażone w nóżki meblowe o wysokości maksymalnie do 20 cm **Witryna przeszklona (1 sztuka)** Wykonane z płyty meblowej kolor biały połysk Liczba półek : minimum 4 Witryny wyposażone w dwoje przeszklonych drzwi ramowych. Ramiak drzwi wykonany z płyty meblowej wyposażony w uchwyty meblowe Wymiary całkowite: Szerokość szafki: od 80 cm do 110 cm Głębokość szafki: od 30 cm do 45 cm Wysokość szafki : od 180 cm do 210 cm Opcjonalnie na dole witryny dopuszcza się 1 lub 2 szuflady	
Stolik kosmetyczny Biurko z szafką i szufladami po prawej stronie (minimum 2 szuflady) lub z samymi szufladami. Blat z grubego, hartowanego szkła (przeźroczyste lub białe) podniesiony na nóżkach minimum 10 cm nad korpusem / szafką. Wymiary biurka / stolika minimalne: wysokość 60cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm. : Kolor biurka: biały Korpusy szuflad wykonane z płyty meblowej, wyposażone w uchwyty meblowe.	5 szt.

Część II: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu i urządzeń stanowiącego wyposażenie pracowni zawodowej: technik sterylizacji medycznej”

Pracownia: Technik sterylizacji medycznej	
Nazwa sprzętu / opis / minimalne wymagania zamawiającego	***Ilość szt.***
Kontener do sterylizacji 300/300/150 Przeznaczenie - do sterylizacji narzędzi i materiałów opatrunkowych w sterylizatorach parowych oraz do sterylnego przechowywania wysterylizowanego wkładu. Pomiędzy perforowanymi ściankami puszki sterylizacyjnej a osłoną, umieszczony jest filtr wykonany z papieru sterylizacyjnego. Filtr oraz zastosowana specjalna uszczelka pomiędzy pokrywą a wanną ma dodatkowo zabezpieczać przed wniknięciem drobnoustrojów do wnętrza. Właściwości:	3 szt.

- puszka z pokrywą wykonana z blachy aluminiowej, - wymiary zewnętrzne: 308 mm / 153 mm / 68mm (+/- 15%) ***UWAGA – kontener do zastosowania w autoklawie w części II szczegółowego opisu zamówienia*** - powierzchniowo zabezpieczona warstwą tlenków, - poddana sodowaniu i anodyzacji, - zamki wykonane z nierdzewnej blachy stalowej.	
Myjka ultradźwiękowa Myjka ultradźwiękowa o cechach minimalnych: pojemność: 10 litów zawiera koszyk na narzędzia tworzywo zbiornika: stal nierdzewna ustawienie czasu 1-99min wyświetlacz cyfrowy częstotliwość ultradźwięków: 40 kHz moc ultradźwięków 360W moc grzewcza 300W temperatura: 70 °C minimalne wymiary zbiornika 300 x 240 x 150mm (długość x szerokość x wysokość), (+/- 10 %)	1 szt.
Luminometr Luminometr do pomiaru stężenia cząsteczek ATP w próbkach pobranych z ciał stałych lub cieczy o cechach: bardzo duża dokładność i szybkość pomiaru badanie stanu ciał stałych i cieczy mobilność i łatwość obsługi łatwość archiwizacji danych i identyfikacji miejsca pomiaru możliwość rozbudowania systemu kontroli o narzędzie analityczne dokładność pomiaru: do 1 femtomola ATP maksymalny czas pomiaru: 15 sek złącze do wymiany danych: USB wymiary maksymalne: 77 x 180 x 30 mm maksymalna waga: 250 g	1 szt.
Koszyk sterylizacyjny zamykany Koszyk sterylizacyjny druciany z pokrywą, kosz wykonany ze stali kwasoodpornej. Wymiary – 255 mm / 250 mm / 50 mm (+/-/ 10%) ***UWAGA – kontener do zastosowania w autoklawie w części II szczegółowego opisu zamówienia***	3 szt.
Koszyk sterylizacyjny otwarty *Kosz siatkowy chromowany do kontenera* *- wymiary 255 mm x 250 mm x 50mm (+/- 10%)* ***UWAGA – kontener do zastosowania w autoklawie w części II szczegółowego opisu zamówienia***	3 szt.

Lampy – lupy Lampa – lupa o cechach: powiększenie: 5 dioptri wyposażona w statyw oświetlenie led – białe światło, moc 12 W zasilanie: 220 -240 V	2 szt.
Autoklaw Sterylizator parowy klasy B o następujących cechach: pojemność komory: co najmniej 18 litrów Wymiary komory minimum: 370 mm x 220 mm (+/- 15%) Wbudowana drukarka. zasilanie: 230 V 50/60 Hz pobór mocy maksymalny: 1920 W urządzenie umożliwiające skalibrowanie wysokości pracy w zakresie 0 – 2000 m n.p.m. pojemność zbiornika wody czystej: minimum 3 litry pojemność zbiornika wody brudnej: minimum 3 litry automatyczne przejście w tryb stand-by po 30 minutach od zakończenia cyklu wbudowany wewnętrzy rejestrator parametrów cykli sterylizacji z komunikacją WiFi urządzenie wyposażone w co najmniej 4 cykle sterylizacji, 3 cykle testowe: B134 temperatura 134oC, czas sterylizacji 5', faza suszenia 10', 3 cykle próżni B121 temperatura 121oC, czas sterylizacji 20', faza suszenia 11', 3 cykle próżni S134 temperatura 134oC, czas sterylizacji 3', faza suszenia 5', 2 cykle próżni Custom temperatura 105- 135oC, czas sterylizacji 5-9', faza suszenia 5-12', 2-4 cykle próżni cykle testowe: test Helix, test B&D, test próżni	1 szt.
Pistolet na sprzężone powietrze Pistolet do sprężonego powietrza i wody o cechach: wąż zasilający ze złączką 3/8, ½, ¾" prosty lub spiralny zaopatrzony w sprężyny zapobiegające zaginaniu, wyposażony w końcówkę metalową umożliwiającą zamocowanie pistoletu w otworze w zlewie wyposażony w 8 końcówek oraz wieszak do końcówek: – do strzykawek i igieł z końcówką typu Record – do pipet – do kateterów i rurek o małym przekroju – do rurek do ssaków – do strzykawek i igieł z końcówką typu Luer – dysza rozpylająca do mycia narzędzi – do butelek i kolb Erlemeyera – dysza długa prosta	1 szt.
Inkubator do testów Inkubator do testów biologicznych o następujących cechach: do inkubacji testów biologicznych do sterylizacji parą wodną o odczycie po	1 szt.

24/48 godzinach do użytku z testami biologicznymi: 1261,1262, 1262P wynik testu biologicznego oparty na zmianie koloru o pojemności minimum 15 fiolek suchy blok wstępnie nastawiony na temperaturę inkubacji 56°C wewnętrzne temperatury w inkubatorze są sztywno kontrolowane do 56 ± 2 °C i automatycznie utrzymywane	
Dystrybutor rękawów z obcinarką Obcinarka z podporą rokową o następujących cechach: służąca do cięcia na odpowiednie odcinki wszelkiego rodzaju rękawów foliowo-papierowych i foliowych obcinarka z dystrybutorem wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej urządzenie umożliwiające cięcie rękawów na ruchomych rolkach dystrybutora w każdej długości urządzenie zgodnie z normą EN ISO 9001 urządzenie spełniające wymagania wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oraz nowych wytycznych Światowej Federacji Nauk o Sterylizacji Szpitali (WFHSS)	1 szt.
Zgrzewarka rotacyjna Zgrzewarka rotacyjna do zgrzewania opakowań sterylizacyjnych o następujących cechach: szerokość zgrzewu minimum 8 mm maksymalna temperatura zgrzewania: 240oC zakr - odchyłka temperatury powodująca zatrzymanie napędu: +/-5 oC - alarm i zatrzymanie pracy w przypadku odchyleń kontrolowanych parametrów zgrzewania zasilanie: 230 V 50 Hz	1 szt.
Zgrzewarka do opakowań sterylizacji Zgrzewarka szczękowa do zgrzewania opakowań sterylizacyjnych o następujących cechach: Wymiary : szerokość zgrzewu: 10 mm +/- 10% maksymalna długość zgrzewu: 300 mm +/- 10% wbudowany dystrybutor rękawów wbudowana obcinarka rękawów zasilanie: 220 V 50 Hz moc maskymalna: 100 W wymiary maksymalne: 445 x 390 x 200 mm (dł x szer x wys)	1 szt.
Metkownica Urządzenie do identyfikacji procesów sterylizacji Rozmiar etykiet: 26 x 16 mm Metkownica zapewniająca wydruk:	1 szt.

datę sterylizacji datę zachowania sterylności identyfikację sterylizowanego ładunku pacjenta dla którego był użyty ładunek paski używane w metkownicy zmieniający zabarwienie po sterylizacji	
Stelaż do worków foliowych Stelaż do worków foliowych 120 litrów podwójny- opcjonalnie dwa pojedyncze z pokrywą podnoszoną nożnie, wykonany ze stali nierdzewnej, Wózki z uchwytami do worków foliowych. Mocowanie worka foliowego zabezpieczające h przed przesuwaniem się worka. Wózki wyposażone w pokrywę Pokrywy unoszone za pomocą dźwigni nożnej Wózki na minimum 2 kółkach Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	1 szt.
Szafa medyczna (stal nierdzewna) 1. Korpus szafy w całości wykonany ze stali nierdzewnej 2. Szafa z dwiema przestrzeniami wewnątrz. 3. Górna przestrzeń szafy z drzwiami przeszklonymi. 4. Szkło w drzwiach bezpieczne, przeźroczyste, matowe lub mleczne, 5. Drzwi wykonane z blachy, szyba bezpiecznaosadzona w ramce z blachy. 6. Drzwi wyposażone zamek oraz w uchwyty typu „C” 7. Szafa wyposażona w półki, górna część minimum 2 półki, dolna część minimum 1 półka 8. Półki wykonane ze stali kwasoodpornej 9. Wymiary szafy (dł/szer/wys) w mm 435x800x1800 +/- 10% Wszystkie krawędzie zaokrąglony, bezpieczne.	1 szt.
Regał magazynowy ze stali nierdzewnej 1. Regał ze stali nierdzewnej 2. Stopki regulowane 3. Półki ze stali kwasoodpornej minimum 4. 4. Półki pełne 5. Półki wzmacniane 6. Nośność minimalna półek 60 kg 7. Regulowana wysokość regału (do wypoziomowania) Wymiary: + 10% wysokość 1800 mm szerokość 600 mm x głębokość 400 mm Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	1 szt.
Szafa na ubrania Szafa wyposażona w zamek. Wykonana z malowanej proszkowo zimnowalcowanej blachy o grubości minimum 0,6 mm, Dwuskrzydłowa szafa posiada dwie komory, 2 półki, 2 drążki na wieszaki, haczyki ubraniowe i osobna przestrzeń na obuwie z otworami wentylacyjnymi,	1 szt.

dzięki którym w szafie nie gromadzą się nieprzyjemne zapachy i wilgoć. Szafa na ubrania dane techniczne • Kolor: szara lub stalowa • Wymiary +/- 5%: Wysokość: 180cm Szerokość: 80cm , Głębokość: 50cm • Czytelna instrukcja w zestawie	

Część III: „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznych mebli stanowiących wyposażenie pracowni zawodowej: technik sterylizacji medycznej”

Pracownia: Technik sterylizacji medycznej	
Nazwa sprzętu / opis / minimalne wymagania zamawiającego	***Ilość szt.***
Wózek do arkuszy papieru (stal nierdzewna) 1. Konstrukcja wózka wykonana całkowicie ze stali kwasoodpornej 2. Wózek przeznaczony do przewożenia i magazynowania papieru do sterylizacji. 3. Wózek wyposażony w cztery ramy wykonane z pełnych profili 4. Każda rama wyposażona w element sprężynujący i dociskający (do mocowania arkuszy na ramie) wykonany z pręta ze stali kwasoodpornej 5. Wózek na kółkach 6. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. 7. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 1100x400x1000. +/- 10%	1 szt.
Szafka medyczna stojąca z komorami zlewozmywakowymi (stal nierdzewna) wraz z kranem łokciowym i wyciąganą słuchawką 1. Rama (konstrukcje pod blaty robocze) stołu wykonana z pełnych profili o wymiarach przekroju 30x30x1,5 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304), zgodnie ze specyfikacją asortymentową. 2. Profile spawane - nie dopuszcza się skręcania elementów. 3. Profile zakończone nóżkami o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm. Stopki wykonane z tworzywa sztucznego. 4. Blaty robocze stołów wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm. Blaty zagłębione. 5. **Stół (1 szt.)** z blatem i komorami: umywalkową fi 380 mm i zlewozmywakową 600x400x250 mm (komory oddzielone pionową przegrodą przeciwbryzgową wykonaną ze szkła organicznego), stół wyposażony w baterię nablatową sztorcową z wylewką i uchwytem klinicznym oraz w baterię nablatową prysznicową wyjmowaną. Stół wyposażony w dwa syfony odpływowe, tworzywowe. 6. Stół z komorami zintegrowanymi z blatami bez widocznych połączeń i bez uszczelnień silikonowych tworzące z blatem jedną spójną całość. Łącznie wymiar stołu z komorami wysokość 850mm/głębokość 600mm/ szerokość 1400mm +/- 5% 7. **Stół z blatem ociekowym**. Blat stołu zagłębiony, profilowany ze spadkami i centralnym odpływem wysokość 850mm/głębokość 600mm/	1 kpl. / 3 elementy

szerokośc660mm. +/- 5% Odprowadzenie wody do ścieku z syfonem tworzywowym. Stół wyposażony w półkę umieszczoną 140 mm od podłoża. 8. **Stół z blatem roboczym** - Stół roboczy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Na tylnej ścianie fartuch z blachy o wysokości 40 mm, pozostałe boki proste. Wyrób na nóżkach o wysokości 140mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania stołu). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary: wysokość 850mm/głębokość 600mm/ szerokość 530mm. +/-5% 9. Blaty stołów od spodu wzmacniane dodatkowym profilem trapezowym. 10. Na froncie pod blatem maskownica o wysokości 250 mm 11. Blaty z tylnym fartuchem podniesionym do wys. min. 40 mm Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	
Szafka medyczna stojąca z komorami zlewozmywakowymi (stal nierdzewna) wraz z kranem łokciowym i wyciąganą słuchawką – 180cm 1. Rama (konstrukcje pod blaty robocze) stołu wykonana z pełnych profili o wymiarach przekroju 30x30x1,5 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304), zgodnie ze specyfikacją asortymentową 2. Profile spawane - nie dopuszcza się skręcania elementów. 3. Profile zakończone nóżkami o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm. Stopki wykonane z tworzywa sztucznego 4. Blaty robocze stołów wykonane ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm. Blaty zagłębione 5. Stół (1 szt.) z dwoma komorami zlewozmywakowymi 400x400x250 mm. Stół wyposażony w baterię sztorcową z wyciąganą rączką natrysku. Stół wyposażony w dwa syfony odpływowe, tworzywowe. 6. Stoły z komorami zintegrowanymi z blatami bez widocznych połączeń i bez uszczelnień silikonowych tworzące z blatem jedną spójną całość. 7. Wymiary całości: wysokość 850mm/głębokość 600mm/ szerokość 1800mm. +/- 5%	1 szt.
Półka podwójna ze stali nierdzewnej 1. Półki podwójne wykonane w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) 2. Półki spawane bez widocznych połączeń (nie dopuszcza się półek skręcanych) wykonane z profili 25x25x1,5mm 3. Półki ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304) o grubości nie mniejszej niż 1,2 mm, na tylnej ścianie fartuch z blachy o wys. 30 mm, boki proste 4. Odległość pomiędzy półkami wynosi 290 mm 5. Półka pełna montowane do ściany. Półki typu nadstawki montowane do stołów roboczych do pakietowania. 6. Półki typu nadstawka dwupółkowa wyposażona w oświetlenie i trzy gniazda	3 szt.

elektryczne. 7. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 1200x300x380. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.	
Stół roboczy z półką ze stali nierdzewnej 1. Rama (konstrukcje pod blaty robocze) stołu wykonana z pełnych profili o wymiarach przekroju 30x30x1,5 mm ze stali kwasoodpornej w gatunku 1.4301 (304), zgodnie ze specyfikacją asortymentową 2. Profile spawane - nie dopuszcza się skręcania elementów. 3. Rozpora łączącą nogi stołów w kształcie litery H (pozwalająca na pracę przy stole na siedząco) 4. Profile zakończone nóżkami o wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm. Stopki wykonane z tworzywa sztucznego. 5. Blaty robocze stołów wykonane z Trespy lub HPL, materiału jednorodnego, nienasiąkliwego odpornego na intensywną dezynfekcję. 6. Na tylnej ścianie fartuch z blachy o wysokości 40 mm, pozostałe boki proste. Po lewej stronie (standardowo) stół zabudowany szafką z pojedynczymi drzwiami otwieranymi skrzydłowo, o długości 400 mm (możliwość wyboru stołu z szafką po prawej stronie). Wewnątrz szafki jedna półka czyli dwie przestrzenie. Półka regulowana. Pozostała część stołu bez zabudowy. 7. Wyrób na nóżkach o wysokości 140mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania stołu). 8. Stoły ustawione do siebie tyłem tworzą „wyspę”. 9. Do stołów kompatybilnie montowane do blatu nadstawki dwupółkowe z oświetleniem i trzema gniazdami elektrycznymi. 10. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. 11. Wymiary jednego stołu: 1400x600x850 mm.	3 szt. / kmp

Zamówienie obejmuje dostawę:

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

33100000-1 - Urządzenia medyczne

39162100-6 - Pomoce dydaktyczne

33140000-3 - Materiały medyczne

33150000-6 - Urządzenia do radioterapii, mechanoterapii, elektroterapii i fizykoterapii

33190000-8 - Różne urządzenia i produkty medyczne

33191000-5 - Urządzenia sterylizujące, dezynfekcyjne i higieniczne

33191100-6 - Urządzenia sterylizujące

33191110-9 - Autoklawy

33192000-2 - Meble medyczne

39112000-0 - Krzesła

39160000-1 - Meble szkolne

IV. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w terminie wskazanym dla poszczególnych części: od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1) **Część I** – „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu i urządzeń oraz mebli stanowiącego wyposażenie pracowni zawodowej - technika usług kosmetycznych” 5 tygodni (35 dni) od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4) **Część II** – „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznego sprzętu, urządzeń oraz mebli stanowiących wyposażenie pracowni zawodowej - technika sterylizacji medycznej” 5 tygodni (35 dni) od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5) **Część III** – „Zakup i dostawa wyposażenia specjalistycznych mebli stanowiących wyposażenie pracowni zawodowej - technika sterylizacji medycznej” 8 tygodnie (56 dni) od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Przez termin wykonania zamówienia rozumie się datę protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia w zakresie zamówienia, tj. podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez Wykonawcę i Zamawiającego.