***Załącznik nr 2a –wykaz wyposażenia***

*dotyczy postępowania ZP/2501/04/20 – Przebudowa istniejącej Apteki Szpitalnej i Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w ramach zadania "Dostosowanie pomieszczeń Apteki Szpitalnej i Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej do obowiązujących wymagań prawnych"*

**Uwaga do zestawień poniżej**

\*zamawiający wymaga zaoferowania nowych urządzeń i wyposażenia, wyprodukowanych w 2020 r. W kolumnie nr 5 należy potwierdzić spełnienie wymagań określonych w kolumnie wcześniejszej , wskazać nazwę handlową oraz producenta.
Obowiązek wskazania nazwy handlowej i producenta oferowanego produktu nie dotyczy wyposażenia meblowego, którego wykonanie odbędzie się „na zamówienie”.
Jeśli taki przypadek będzie miał miejsce, wykonawca w kolumnie wstawi znak X.
Zamawiający dopuści, w trakcie realizacji zamówienia, produkty lub urządzenia równoważne do wskazanych w wykazie, za jego zgodą i pod warunkiem spełnienia wymagań minimalnych określonych w kol. 4.

**Wyposażenie – Apteka Szpitalna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Wymagania** | **Wymagane wskazanie nazwy oferowanego urządzenia/produktu i nazwa producenta)\*****oraz wprowadzenie opisu spełnienia przez oferowane produkty wymagań określonych w kol. 4.** | **cena jedn.****netto****zł** | **cena jedn.****brutto****zł** | **wartość****netto****zł** | **Stawka****VAT****%** | **wartość brutto****zł** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** |
| 1 |  Blaty robocze z szafkami dolnymi lity spiek 1200x500x900 mm | 2 | Szafka dolna z 3 szufladami zamykanymi na zamek o szerokości 600 mm. Szafka dolna jednodrzwiowa wyposażona w półkę zamykana na zamek o szerokości 600 mm. Blat typu TRESPA o gr. 25 mm o wymiarach 1200 x 500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Alarm przekroczenia temperatury pomieszczenia | 6 | Jednokanałowy rejestrator temperatury bezprzewodowy. Zakres pomiaru min. – 30 do +70 stopni C. Rozdzielczość min. 0,1 stopnia C. Dokładność +/- 0,5 stopnia. Wyświetlacz LDC pokazujący min.: aktualną wartość, wartość maksymalną i minimalną, przekroczenie wartości granicznej. Alarm wizualny pokazujący się po przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych. Pamięć wewnętrzna do min. 16000 odczytów. Uchwyt ścienny. W zestawie USB do programowania i odczytywania danych oraz sonda temperatury powietrza. |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Autoklaw | 2 | Autoklaw laboratoryjny poziomy. Komora oraz drzwi wykonane ze stali nierdzewnej. Drzwi otwierane ręcznie za pomocą dźwigni umieszczonej po lewej stronie urządzenia. Pojemność komory min. 28 L. Wymiary komory: - średnica min. 280 mm - głębokość min. 400 mm. Waga max. 80 kg. Na wyposażeniu butelki typu Shott’a-Duran’a oraz kolby typu Erlenmayer’a. Wymiary zewnętrzne autoklawu min. 530 x 630 x 440 mm (szer. X gł. X w.) Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz. Moc urządzenia max. 2,2 kW. Obudowa ze stali malowanej proszkowo na biało. Pokrywa zewnętrzna drzwi wykonana z izolującego tworzywa zabezpieczającego przed poparzeniem. Sterowanie w pełni automatyczne mikroprocesorowe, ochrona dostępu hasłem, niezależny monitoring ciśnienia i temperatury. Pokrywa z uszczelką wargową nie wymagającą sprężonego powietrza. Automatyczna blokada temperaturowa i ciśnieniowa. Min. 2 wewnętrzne elastyczne sondy temperaturowe do pomiary temperatury sterylizowanych materiałów. Min. 10 standardowych programów sterylizacji z możliwością konfiguracji min. 20 dodatkowych. Zakres temperatury sterylizacji min. 105-138 stopni C. Wejście Ethernet do podłączenia urządzeń zewnętrznych. Wyświetlacz LCD wielokolorowy z menu w języku polskim oraz pamięcią wewnętrzną do 200 cykli. Wbudowany zbiornik na wodę demineralizowaną. System chłodzenia, wytwornica pary oraz pompa próżniowa. Wbudowana pompa próżniowa uszczelniana pierścieniami wodnymi do wydajnego odpowietrzania komory i efektywnego suszenia. Sprężarka cichobieżna tłokowa z pojemnością zbiornika min. 6 L. Ciśnienie maksymalne sprężarki min. 8 Barów. Wydajność sprężarki min. 45 L/min. Kosz do sterylizacji ażurowy o wymiarach min. 400x180x160 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Biurko komputerowe 2700x600x750 mmblat laminat | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej o gr. 36 mm z dwoma wysuwkami na klawiaturę o wymiarach 2700 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Biurko komputerowe blat laminowany 1300x500x750 mm z kontenerkiem 500 mm z 3 szufladami | 2 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej o gr. 36 mm z wysuwką na klawiaturę o wymiarach 1300 x 500 x 750 mm. Kontenerek mobilny z 3 szufladami zamykanymi na zamek o wymiarach 500 x 450 x 550 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Biurko komputerowe z kontenerkiem blat laminat 1800/1700x500/750 mm | 1 | Biurko w kształcie litery ,,L’’ z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z dwoma wysuwkami na klawiaturę o wymiarach 1800/1700 x 500 x 750 mm.Jeden kontenerek mobilny z 3 szufladami zamykanymi na zamek o wymiarach 500 x 450 x 550 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Blat biurka 1800x500x750 mm laminowany na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem laminowanym gr. 36 mm na stelażu o wymiarach 1800 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Blat biurka 2600x500x750 mm laminowany na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem laminowanym gr. 36 mm na stelażu o wymiarach 2600 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Blat biurka 2800x2300/650/750x750 laminowany ze stleażem | 1 | Biurko w kształcie litery ,,L’’ z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z dwoma wysuwkami na klawiaturę o wymiarach 2800/2300 x 650/750 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Blat biurka 3000x500x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm na stelażu z dwoma wysuwanymi półkami na klawiaturę o wymiarach 3000 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Blat biurka 900x500x750 mm laminowany na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm na stelażu z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 900 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Blat laminowany na 4 komputery + drukarka (bez drukarki) 4400x450x750 mm na stelażu | 1 | Biurko o szerokości 4400 mm podzielone na 4 stanowiska. Blat biurka z płyty laminowanej gr. 36 mm z 4 wysuwkami na klawiaturę. |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Blat na szafki 3200x600x25 mm lity spiek | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 25 mm o długości 3200 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Blat na szafki lity spiek 1200x500x25 mm | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 25 mm o długości 1200 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Blat na szafki lity spiek 900x500x38 mm cm | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 38 mm o długości 900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Blat pod lożę laminarną | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 25 mm o długości 1400 x 700 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Blat pod śluzę podawczą lity spiek 1800x600x900 mm bez zabudowy | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 25 mm w kształcie litery ,,L’’. |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Blaty robocze zabudowane pod spodem 90 lity spiek 1900x600x900 mm | 2 | Blat typu TRESPA o gr. 25 mm w kształcie litery ,,L’’. |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Chłodziarka dwudrzwiowa bez zamrażalnika Q-Cell 140/2/CHL Basik | 1 | Chłodziarka laboratoryjna Q-Cell serii 140 CHL Basic z wnętrzem z aluminium i wymuszonym obiegiem powietrza. Drzwi pełne, alarm otwartych drzwi, regulacja temperatury co 0,1°C realizowana za pomocą nowoczesnego. sterownika mikroprocesorowego wyposażonego w graficzny wyświetlacz LCD. Jednorodność oraz stabilność temperatury +/-0,5°C, port komunikacyjny RS-232. Zakres temperatur pracy - 0ºC do +10ºC.Pojemność 1350 l. Zasilanie 50 kHZ230 V. Wymiary zewnętrzne SxGxW [cm] - 144x86x202. Gwarancja 24 miesięce. |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Chłodziarka jednodrzwiowa Q-Cell 140 CHL Basic | 1 | Chłodziarka laboratoryjna z wnętrzem wykonanym z tworzywa sztucznego. Wymuszony obieg powietrza. Drzwi pełne z alarmem otwartych drzwi. Regulacja temperatury co min. 0,1 stopnień C za pomocą sterownika mikroprocesorowego. Stabilność temperatury min. +/- 0,5 stopnia C. Port komunikacyjny RS-232. Zakres temperatury min. 0 do +10 stopni C. Pojemność min. 142 l. Ilość półek min. 3. Wymiary zewnętrzne min. 550 x 600 x 880 mm. Zasilanie 50 Hz, 230 V. |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Dozownik mydła w płynie | 4 | Dozownik łokciowy mydła w płynie. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu mydła w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Dozownik na mydło | 1 | Dozownik łokciowy mydła w płynie. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu mydła w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Dozownik na środek dezynf. |   | Dozownik łokciowy płynu dezynfekcyjnego. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu płynu w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Dozownik płynu dezynfekcyjnego | 5 | Dozownik łokciowy płynu dezynfekcyjnego. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu płynu w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Drukarka | 3 | Drukarka z technologią druku laserową. Druk w formacie A4. Szybkość druku min. 18 str. / min. Podajnik papieru min. 150 arkuszy. Rozdzielczość druku w czerni min. 600x600 dpi. Wymiary urządzenia 346 x 159 x 189 mm. +/-20 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Fotel obrotowy | 10 | Fotel biurowy obrotowy. Obicie siedziska i oparcia - skóra ekologiczna. Mechanizm TILT. Odchylanie z funkcją blokowania w pozycji pionowej. Regulacja siedziska, płynna zmiana wysokości. Zagłówek - nie; oparcie normalne. Podstawa chrom. Podłokietniki tworzywo. Kółka podwójne gumowane. Kolor czarny. |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Higrometr | 9 | Wilgotnościomierz mierzący zawartość pary wodnej w powietrzu. Zakres pomiaru temperatury min. 0 do 50 stopni C. Zakres pomiaru wilgotności min. 20-95%. Wymiary urządzenia max. 99 x 81 x 11 mm. Waga max. 70 g. Higrometr zasilany na baterie AA. |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Komora gospodarcza wisząca (szafka wisząca) | 1 | Szafka wisząca o wymiarach 500 x 300 x 600 mm – 1 szt. Szafka wisząca o wymiarach 600 x 300 x 600 mm – 1 szt. Szafki zamykane na zamek wyposażone w półkę przestawną. |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Komora laminarna 120x70 cm | 1 | Komora laminarna bezpieczeństwa mikrobiologicznego klasy II typ A2 zgodnie z EN 12469, NSF/ANSI 49. Certyfikat niezależnej jednostki certyfikującej potwierdzający zgodność produktu z DIN EN 12469:2000-09. Czystość powietrza w komorze roboczej - klasa 5 zgodnie z ISO 14644-1. Maksymalne wymiary komory ze stojakiem: szerokość:1200 mm głębokość: 770 mm wysokość: 2150 mm. Maksymalne wymiary komory roboczej: szerokość: 1105 mm głębokość: 610 mm wysokość: 750 mm. Maksymalne wymiary przestrzeni roboczej: szerokość: 1105 mm głębokość: 450 mm wysokość: 680 mm. Obudowa metalowa, malowana proszkowo, odporna na korozję i niepalna. Szyba frontowa trójwarstwowa zbudowana z dwóch warstw szkła i jednej warstwy folii polimerowej; z zawiasami, otwierana za pomocą sprężyn gazowych. Ściany boczne ze szkła hartowanego. Blat roboczy podzielony na segmenty wykonany ze stali nierdzewnej o gr. min. 1,5 mm (AISI 304), który nadaje się do dezynfekcji w autoklawie. Taca komory roboczej wykonana ze stali nierdzewnej 0,8 mm (AISI 304) zabezpieczająca przedostanie się rozlanych płynów do wewnątrz. Gniazda elektryczne w komorze roboczej min. 2 szt. Zdejmowany podłokietnik ze stali nierdzewnej o gr. min. 0,8 mm (AISI 304), który nadaje się do dezynfekcji w autoklawie. Filtry HEPA odpowiadające klasie min. H14 zgodnie z EN 1822 – 1: min. 2 szt. Wentylator min. 1 szt. Zasilanie 220-240 V, 50 Hz. Masa netto komory wraz ze stojakiem max. 235 kg. Średnia prędkość przepływu w dół w komorze roboczej 0,35 m/s (± 0,01 m/s). Średnia prędkość dopływu przez otwór roboczy 0,47 m/s (± 0,03 m/s). Natężenie oświetlenia min. 1000 Ix w przestrzeni roboczej. Poziom hałasu max. 55 dB (A). Zużycie energii bez wbudowanych gniazd max. 180 W. Dopuszczalne obciążenie wbudowanych gniazd max. 1000 W. Moc lampy UV min. 30W. Panel sterowania w postaci ekranu LCD z przyciskami. Mikroprocesorowy system sterowania. Uzyskanie autoryzacji za pomocą indywidualnego klucza elektromagnetycznego. Czujniki przepływu powietrza. Odrębny bezpiecznik zasilania wentylatora, oświetlenia i lampy UV. Odrębny bezpiecznik wbudowanych gniazd. Licznik godzin pracy światła UV. Oświetlenie fluorescencyjne. Automatyczne wyłączanie światła UV w przypadku otwarcia szyby frontowej komory. Automatyczne alarmy dźwiękowe i wizualne sygnalizujące następujące zdarzenia: nieprawidłowy przepływ laminarny, spadek lub wzrost przepływu powietrza, otwarcie szyby frontowej komory, zablokowanie kratki wentylacyjnej, niezainstalowanie blatu i lampy UV. Konstrukcja komory wyposażona w kółka służące do przemieszczania całego stanowiska oraz wsporniki śrubowe przeznaczone do unieruchomienia komory w miejscu jej użytkowania. Możliwe opcje dodatkowe: Zawór gazu technicznego z zaworem elektromagnetycznym. Zawór próżniowy z zaworem elektromagnetycznym. |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Kontener mobilny 3 szuflady 510 x 550 x 730 mm | 6 | Kontenerek mobilny z 3 szufladami zamykanymi na zamek o wymiarach 510 x 550 x 730 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Kontener mobilny 3 szuflady 510 x 550 x 730 mm laminowany | 7 | Kontenerek mobilny z 3 szufladami zamykanymi na zamek o wymiarach 510 x 550 x 730 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Kosz na odpady | 15 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 25 L. |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Koszna odpady ABS | 6 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 25 L. |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Kosz na odpady STAL | 2 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 25 L. |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Krzesełka | 4 | Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych. Siedzisko kubełkowe wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru kubełka z min. 4 kolorów. Sztaplowanie do min. 6 sztuk. Szerokość oparcia min. 430 mm. Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm. Długość oparcia min. 330 mm. Szerokość ramy min. 495 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Krzesło | 1 | Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym w osłonie z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Szerokość min. 500 mm. Głębokość min. 440 mm. Długość oparcia min. 350 mm. Wysokość siedziska min. 480 mm. Wysokość całkowita min. 830 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Krzesło konferencyjne z oparciem  | 10 | Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych z podłokietnikami zamkniętymi. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym. Podłokietniki z nakładkami z drewna. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Szerokość min. 570 mm. Głębokość min. 730 mm. Długość oparcia min. 520 mm. Wysokość siedziska min. 495 mm. Wysokość całkowita min. 940 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Krzesło ramowe z podłokietnikami i oparciem | 1 | Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych z podłokietnikami. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym w osłonie z tworzywa sztucznego. Podłokietniki z nakładkami z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Szerokość min. 500 mm. Głębokość min. 440 mm. Długość oparcia min. 350 mm. Wysokość siedziska min. 480 mm. Wysokość całkowita min. 830 mm. Wysokość podłokietników min. 225 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Krzesło socjalne z oparciem TYP ISO | 6 | Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym w osłonie z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Szerokość min. 545 mm. Głębokość min. 560 mm. Długość oparcia min. 330 mm. Wysokość siedziska min. 470 mm. Wysokość całkowita min. 820 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Lodówka pod blat 60 cm | 1 | Lodówka podblatowa o pojemności min. 130 l. Klasa energetyczna min. A+. Poziom hałasu max. 41 dB. Lodówka w kolorze srebrnym. Sterowanie mechaniczne. Wysokość min. 850 mm. Szerokość min. 550 mm. Głębokość min. 580 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Lodówka podblatowa 60 cm | 1 | Lodówka podblatowa o pojemności min. 130 l. Klasa energetyczna min. A+. Poziom hałasu max. 41 dB. Lodówka w kolorze srebrnym. Sterowanie mechaniczne. Wysokość min. 850 mm. Szerokość min. 550 mm. Głębokość min. 580 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Loża laminarna duża | 2 | Komora laminarna klasy II zgodnie z EN 12469, NSF/ANSI 49. Komora laminarna klasy A2 zgodnie z NSF/ANSI 49. Czystość powietrza w komorze roboczej - klasa 5 zgodnie z ISO 14644-1. Maksymalne wymiary komory ze stojakiem: szerokość:1800 mm głębokość: 770 mm wysokość: 2095 mm. Maksymalne wymiary komory roboczej: szerokość: 1705 mm głębokość: 610 mm wysokość: 750 mm. Maksymalne wymiary przestrzeni roboczej: szerokość: 1705 mm głębokość: 475 mm wysokość: 640 mm. Obudowa metalowa, malowana proszkowo, odporna na korozję i niepalna. Szyba frontowa trójwarstwowa zbudowana z dwóch warstw szkła i jednej warstwy folii polimerowej; z zawiasami, otwierana za pomocą sprężyn gazowych. Ściany boczne ze szkła hartowanego. Blat roboczy podzielony na segmenty wykonany ze stali nierdzewnej o gr. min. 1,5 mm (AISI 304), który nadaje się do dezynfekcji w autoklawie. Taca komory roboczej wykonana ze stali nierdzewnej 0,8 mm (AISI 304) zabezpieczająca przedostanie się rozlanych płynów do wewnątrz lub do filtrów HEPA. Gniazda elektryczne w komorze roboczej min. 4 szt. Dwa zdejmowane podłokietniki ze stali nierdzewnej o gr. min. 0,8 mm (AISI 304), które nadają się do dezynfekcji w autoklawie. Filtry HEPA odpowiadające klasie min. H14 zgodnie z EN 1822 – 1: min. 2 szt. Wentylator min. 4 szt. Zasilanie 220-240 V, 50 Hz. Masa netto komory wraz ze stojakiem max. 300 kg. Średnia prędkość przepływu w dół w komorze roboczej 0,35 m/s (± 0,01 m/s). Średnia prędkość dopływu przez otwór roboczy 0,47 m/s (± 0,03 m/s). Natężenie oświetlenia min. 2000 Ix w przestrzeni roboczej. Poziom hałasu max. 59 dB (A). Zużycie energii bez wbudowanych gniazd 220-770 W w zależności od stopnia zapchania filtra. Dopuszczalne obciążenie wbudowanych gniazd max. 1000 W. Moc lampy UV min. 30W. Panel sterowania z ekranem dotykowym. Mikroprocesorowy system sterowania. Uzyskanie autoryzacji za pomocą hasła. Czujniki przepływu powietrza. Odrębny bezpiecznik zasilania wentylatora, oświetlenia i lampy UV. Odrębny bezpiecznik wbudowanych gniazd elektrycznych w komorze roboczej. Licznik godzin pracy lampy UV. Oświetlenie LED. Automatyczne wyłączanie światła UV w przypadku otwarcia szyby frontowej komory. Automatyczne alarmy dźwiękowe i wizualne sygnalizujące następujące zdarzenia: nieprawidłowy przepływ laminarny, spadek lub wzrost prędkości przepływu powietrza, otwarcie szyby frontowej komory, niezainstalowanie lampy UV. Konstrukcja komory wyposażona w kółka służące do przemieszczania całego stanowiska oraz wsporniki śrubowe przeznaczone do unieruchomienia komory w miejscu jej użytkowania |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Loża laminarna nastołowa | 1 | Komora laminarna o wymiarach zewnętrznych min. 1624 x 633 x 718 mm (szer. X gł. X wys.) Ilość wentylatorów min. 3 Przepływ powietrza regulowany w zakresie min. 0,30-0,35 m/s. Poziom ciśnienia akustycznego <55 dB. Intensywność oświetlenia >1400 lux. Moc lampy bakteriobójczej UV max. 15 W Ilość gniazd elektrycznych min. 2 Komora z blatem roboczym wykonanym ze stali nierdzewnej, obudowa zewnętrzna stalowa pokryta farbą proszkową. Waga max. 127 kg. Zasilanie 1-fazowe 230V/50Hz. Kontrola prędkości przepływu powietrza przez czujnik lub system napięcia voltowego z możliwością korekcji +/-10%. Dwustopniowy system filtracji. Godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV. Komora posiada deklarację zgodności CE oraz certyfikowana zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001. |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Lustro  | 1 | Lustro do zawieszenia na ścianie. Fazowane brzegi min. 14 mm. Grubość lustra min. 4 mm. Wymiary lustra min. 400 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Lustro nadumywalkowe | 3 | Lustro do zawieszenia na ścianie. Fazowane brzegi min. 14 mm. Grubość lustra min. 4 mm. Wymiary lustra min. 400 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Naczynia i utensylia recepturowe | 1 | Naczynia i utensylia recepturowe w skład, którego wchodzą min.: Cylinder miarowy szklany z podstawką szklaną o pojemności min. 50 ml – 1 szt. Cylinder miarowy szklany z podstawką szklaną o pojemności min. 100 ml – 1 szt. Zlewka szklana niska o pojemności min. 50 ml – 1 szt. Zlewka szklana niska o pojemności min. 100 ml – 1 szt. Parownica porcelanowa płaskodenna min. 1000 ml – 1 szt. Parownica porcelanowa płaskodenna min. 265 ml – 1 szt. Szczotka do probówek z pędzelkiem dł. Min. 250 mm, włosie 50x10mm – 1 szt. Szczotka do probówek z pędzelkiem dł. Min. 290 mm, włosie 110x30mm – 1 szt. Lejek szklany 35 mm, cienka nóżka 6/35 mm (fi/h nóżki) – 1 szt. Lejek szklany 50 mm, cienka nóżka 6/35 mm (fi/h nóżki) – 1 szt. Bagietka szklana 4-5x200mm – 1 szt. Bagietka szklana 4-5x300mm – 1 szt. Bagietka szklana 5-6x250mm – 1 szt. Bagietka szklana 7-8x3000mm – 1 szt. Butla szklana min. 100ml gwint GL/45/zakr. – 1 szt. Butla szklana min. 250ml gwint GL/45/zakr. – 1 szt. Butelka PE 100 ml sz/sz z podziałką co 20 ml i nakrętką – 1 szt. Butelka PP 250 ml sz/sz z podziałką co 25 ml i nakrętką – 1 szt. Łyżeczka dwustronna dł. 120 mm, szer. 17/25 mm – 1 szt. Łyżeczka dwustronna dł. 180 mm, szer. 17/25 mm – 1 szt. Szpatułka dwustronna stalowa 18/10 dł. 130 mm, łopatka 40x9mm – 1 szt. Szpatułka dwustronna stalowa 18/10 dł. 210 mm, łopatka 60x11mm – 1 szt. Moździerz porcelanowy z tłuczkiem śr. Wew. 105 mm – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Paleta 1200x800 mm, 130kg | 4 | Paleta plastikowa o wymiarach 1200 x 800 mm. Paleta ażurowa. Waga max. 5,2 kg. Nośność dynamiczna min. 1000 kg. |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Podajnik na papier | 1 | Dozownik do ręczników w roli ABS w kolorze białym. Wymiary 372 szerokość X 337 długość X 203 mm głębokość. |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Podajnik ręczników jednorazowych | 4 | Dozownik do ręczników w roli ABS w kolorze białym. Wymiary 372 szerokość X 337 długość X 203 mm głębokość. |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Podesty na kufry z lekami | 2 | Podest aluminiowo-polietynelowy. Długość min. 1285 mm. Szerokość min. 500 mm. Wysokość min. 250 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Pojemnik na papier toaletowy (duża rolka) | 1 | Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Wysokość min. 275 mm. Szerokość min. 345 mm. Głębokość min. 132 mm. Przezroczyste okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru. |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Regał zabudowany 1600x500x1800 mm laminowany | 2 | Regał zamykany na zamek z półkami o wymiarach 1600 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Regał ocynkowany 1200x500x2000 mm,5 półek | 3 | Regał wykonany w całości ze stali nierdzewnej z półkami pełnymi. Wymiary min. 1200 x 500 x 2000 mm. Ilość półek - 5. Regał wyposażony w regulowane stopki. |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Regał-półka 1200x400x1800 mm laminowany | 1 | Regał otwarty z półkami o wymiarach 1200 x 400 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Regał-półka 1850x500x1800 mm laminowany | 7 | Regał otwarty z półkami o wymiarach 1850 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Regał-półka 1900x500x1800 mm laminat | 1 | Regał otwarty z półkami o wymiarach 1900 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Regał-półka 3900x500x1800 mm laminat | 1 | Regał otwarty z półkami o wymiarach 3900 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Regał-półka zabudowany od dołu 2000x500x2400 mm  | 2 | Regał-półka zabudowany od dołu 2000x500x2400 mm. Dolny front zamykany na zamek, górna część otwarta z półkami. |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Sejf  | 1 | Sejf z przeznaczeniem na leki o rozbudowanej konstrukcji drzwi i korpusu. Trójpłaszczowy korpus ze specjalnym wypełnieniem, grubość pancerza min. 50 mm. Wielopłaszczowe drzwi o grubości min. 86 mm. Ruchomy system ryglujący, poziomy i pionowy. Konstrukcja rygla stałego umożliwiająca wyrwanie drzwi. Rama antywłamaniowa zwiększająca odporność sejfu na atak łomem. System zabezpieczający przed przewierceniem rygli oraz zamka. Aktywny bezpiecznik termiczny, reagujący blokadą mechanizmu na wzrost temperatury. System bezpiecznika mechanicznego. System zawiasowania wewnętrznego, kąt otwarcia drzwi min. 95 stopni. Zamek kluczowy klasy A z dwoma kluczami. Półka z regulacja wysokości zawieszenia o obciążeniu max. 50 kg. Wymiary zewnętrzne min. 490 x 460 x 450 mm. Klasa antywłamaniowa min. I Pojemność min. 41 L. |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Sterylizator nablatowy | 1 | Sterylizator nablatowy ciśnieniowy GETINGE K7+. Programy sterylizacyjne. cykl klasy B, instrumenty w pakietach, 134°C, czas procesu ~25 min. cykl klasy B, instrumenty w pakietach, 121°C, czas procesu ~39 min. cykl klasy B, materiały tekstylne, 134°C, czas procesu ~29 min. program błyskawiczny, 134°C, czas procesu ~9 min. program Dental special, 134°C, czas procesu dla 10 opakowanych końcówek ~15 min. cykl klasy B, priony, 134°C, czas procesu ~38 min. programy testowe: Bowie & Dick, test szczelności. Przesuwne drzwi komory. Nacisk na drzwi sterylizatora około 1000 kg. Rejestracja cykli analogowo na podłączonej zewnętrznej drukarce termicznej. Jeden wewnętrzny zbiornik na wodę destylowaną o pojemności 5 litrów. Wyposażenie: 5 tacek, stelaż na tacki, uchwyt do tacek, instrukcja w j. polskim, dokumentacja techniczna, kabel zasilający. Gwarancja 24 miesięcy. |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Stolik  | 1 | Stolik o wymiarach 800 x 800 x 750 mm. Blat z płyty laminowanej o gr. 36 mm. Nogi z rury okrągłej aluminiowej fi 60. |  |  |  |  |  |  |
| 62 | Stolik 800x800 mm blat laminat na nogach | 2 | Stolik o wymiarach 800 x 800 x 750 mm. Blat z płyty laminowanej o gr. 36 mm. Nogi z rury okrągłej aluminiowej fi 60. |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Stół ekspedycyjny blat lity spiek ceramiczny 3100x600x750 mm | 1 | Stół z blatem łączonym typu TRESPA o gr. 25 mm. Nogi z rury aluminiowej fi 60. |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Stół laboratoryjny lity spiek 2800x600x900 mm | 1 | Stół z blatem typu TRESPA o gr. 25 mm. Nogi okrągłe z rury aluminiowej fi 60. |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Szafa archwium wymiary: 2050 x 750 x 2400 mm | 4 | Szafa archwium wymiary: 2050 x 750 x 2400 mm, Szafy zamykane na klucz. Wewnątrz półki. |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Szafa biurowa dwudrzwiowa 800x400x2500 mm laminowana | 4 | Szafa biurowa dwudrzwiowa zamykana na zamek, wewnątrz półki. Wymiary 800 x 400 x 2500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Szafa biurowa dwudrzwiowa 800x400x2500 mm laminowna | 2 | Szafa biurowa dwudrzwiowa zamykana na zamek, wewnątrz półki. Wymiary 800 x 400 x 2500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Szafa na dokumenty 600x500x1900 mm laminowana 5 pólek | 1 | Szafa na dokumenty zamykana na zamek, wewnątrz półki. Wymiary 600 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Szafa stojąca laminowana 800x500x1900 mm | 3 | Szafa stojąca zamykana na zamek, wewnątrz półki. Wymiary 800 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Szafa ubraniowa na fartuchy 400x500x1800 mm laminowna | 2 | Szafa ubraniowa zamykana na zamek. Wewnątrz 1 półka i wieszak na ubrania. Wymiary 400 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Szafa ubraniowa na fartuchy 400x500x1900 mm laminowana | 1 | Szafa ubraniowa zamykana na zamek. Wewnątrz 1 półka i wieszak na ubrania. Wymiary 400 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Szafka dolna 1000 mm laminowana na cokole jednodrzwiowa + 3 szulfady | 1 | Szafka dolna 1000 mm laminowana na cokole jednodrzwiowa + 3 szulfady |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Szafka dolna dwudrzwiowa 1200x500x900 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna dwudrzwiowa 1200x500x900 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Szafka dolna jednodrzwiowa 600 mm | 1 | Szafka dolna jednodrzwiowa 600 mm |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Szafka dolna z umywalką 800 mm laminowana na cokole | 1 | Szafa dolna z umywalką stalową jednokomorową wraz z baterią łokciową laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Szafka dolna ze zlewozmywakiem ze stali jednokomorowym z ociekaczem 800 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna ze zlewem stalowym jednokomorowym i ociekaczem wraz z baterią łokciową laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Szafka wisząca 800x350x600 mm laminowana dwudrzwiowa | 3 | Szafka wisząca z półką, zamykana na zamek o wymiarach 800 x 350 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Szafki socjalne dwudrzwiowe szer. 600x500x1900 mm | 13 | Szafka podzielona na 2 części. W jednej 4 półki, w drugiej półka i wieszak na ubrania. Szafa zamykana na zamek. |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Szafy do przechowywania produktów leczniczych laminowana 800x500x1900 mm | 2 | Szafa o wymiarach 800 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Szczotka do WC | 1 | Szczotka do WC stojąca z przykrywką wykonana ze stali nierdzewnej. Średnica 185 mm. Kolor szary. Tuba stojąca. |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Szkło do przygotowywania leków rcepturowych | 1 | W zestaw do przygotowywania leków recepturowych w skład wchodzą min.: Cylinder miarowy szklany z podstawką szklaną o pojemności min. 50 ml – 1 szt. Cylinder miarowy szklany z podstawką szklaną o pojemności min. 100 ml – 1 szt. Zlewka szklana niska o pojemności min. 50 ml – 1 szt. Zlewka szklana niska o pojemności min. 100 ml – 1 szt. Parownica porcelanowa płaskodenna min. 1000 ml – 1 szt. Parownica porcelanowa płaskodenna min. 265 ml – 1 szt. Szczotka do probówek z pędzelkiem dł. Min. 250 mm, włosie 50x10mm – 1 szt. Szczotka do probówek z pędzelkiem dł. Min. 290 mm, włosie 110x30mm – 1 szt. Lejek szklany 35 mm, cienka nóżka 6/35 mm (fi/h nóżki) – 1 szt. Lejek szklany 50 mm, cienka nóżka 6/35 mm (fi/h nóżki) – 1 szt. Bagietka szklana 4-5x200mm – 1 szt. Bagietka szklana 4-5x300mm – 1 szt. Bagietka szklana 5-6x250mm – 1 szt. Bagietka szklana 7-8x3000mm – 1 szt. Butla szklana min. 100ml gwint GL/45/zakr. – 1 szt. Butla szklana min. 250ml gwint GL/45/zakr. – 1 szt. Butelka PE 100 ml sz/sz z podziałką co 20 ml i nakrętką – 1 szt. Butelka PP 250 ml sz/sz z podziałką co 25 ml i nakrętką – 1 szt. Łyżeczka dwustronna dł. 120 mm, szer. 17/25 mm – 1 szt. Łyżeczka dwustronna dł. 180 mm, szer. 17/25 mm – 1 szt. Szpatułka dwustronna stalowa 18/10 dł. 130 mm, łopatka 40x9mm – 1 szt. Szpatułka dwustronna stalowa 18/10 dł. 210 mm, łopatka 60x11mm – 1 szt. Moździerz porcelanowy z tłuczkiem śr. Wew. 105 mm – 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Śluza podawczo - odbiorcza do pomieszczenia A012 | 1 | Śluza materiałowa przeznaczona do przenoszenia materiałów pomiędzy pomieszczeniami o różnej klasie czystości, na przykład z pomieszczenia o niższej klasie czystości do pomieszczenia o wyższej klasie czystości - zgodnie z ISO 14644-1 Maksymalne rozmiary śluzy bez stojaka: 775x720x1080 mm ( szer. x gł. x wys.) Maksymalne wymiary śluzy ze stojakiem: 775x720x1660 mm ( szer. x gł. x wys.) Wymiary komory roboczej max. 555x565x655 mm ( szer. x gł. x wys.) Wymiary otworu roboczego: 500 x 600 mm (+/- 10 mm) (szer. x wys.) Mikroprocesorowy system sterowania za pośrednictwem ekranów dotykowych umieszczonych po obu stronach śluzy materiałowej Śluza materiałowa z wbudowanymi 2 lampami UV, efektywnie sterylizującymi powietrze i podawany materiał. Lampy UV z licznikiem czasu pracy Elektromechaniczne blokady drzwi oraz automatyczna blokada drzwi podczas napromieniowania UV Możliwość ustawienia czasu działania UV w zakresie od 1 min do 240 min Szczelna obudowa zewnętrzna wykonana z malowanej proszkowo stali nierdzewnej. Szczelna komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej Lustrzane położenie drzwi. Drzwi ze szkła hartowanego. Oświetlenie LED w górnej części komory roboczej Wyjmowana perforowana półka wykonana ze stali nierdzewnej Komora z trybem dezynfekcji. Automatyczny alarm dźwiękowy i wizualny w przypadku normalnych zakłóceń pracy: - alarm dźwiękowy w przypadku otwarcia drzwi komory podawczej na dłużej niż jedną minutę; - po zakończeniu cyklu napromieniowania UV, jeżeli materiał nie zostanie wyjęty z komory podawczej, włącza się oświetlenie komory roboczej. Funkcja przywołania z obu stron okna: możliwość wysłania sygnału dźwiękowego na przeciwną stronę okna podawczego, celem wezwania operatora. Klucze elektromagnetyczne do resetowania systemu w przypadku spadku napięcia zasilania. Ciężar śluzy materiałowej max. 100 kg Zasilanie 220-240V/50Hz Zużycie energii max. 41 W |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Śluza podawczo - odbiorcza do pomieszczenia A014 | 1 | Śluza materiałowa przeznaczona do przenoszenia materiałów pomiędzy pomieszczeniami o różnej klasie czystości, na przykład z pomieszczenia o niższej klasie czystości do pomieszczenia o wyższej klasie czystości - zgodnie z ISO 14644-1 Maksymalne rozmiary śluzy bez stojaka: 775x720x1080 mm ( szer. x gł. x wys.) Maksymalne wymiary śluzy ze stojakiem: 775x720x1660 mm ( szer. x gł. x wys.) Wymiary komory roboczej max. 555x565x655 mm ( szer. x gł. x wys.) Wymiary otworu roboczego: 500 x 600 mm (+/- 10 mm) (szer. x wys.) Mikroprocesorowy system sterowania za pośrednictwem ekranów dotykowych umieszczonych po obu stronach śluzy materiałowej Śluza materiałowa z wbudowanymi 2 lampami UV, efektywnie sterylizującymi powietrze i podawany materiał. Lampy UV z licznikiem czasu pracy Elektromechaniczne blokady drzwi oraz automatyczna blokada drzwi podczas napromieniowania UV Możliwość ustawienia czasu działania UV w zakresie od 1 min do 240 min Szczelna obudowa zewnętrzna wykonana z malowanej proszkowo stali nierdzewnej. Szczelna komora robocza wykonana ze stali nierdzewnej Lustrzane położenie drzwi. Drzwi ze szkła hartowanego. Oświetlenie LED w górnej części komory roboczej Wyjmowana perforowana półka wykonana ze stali nierdzewnej Komora z trybem dezynfekcji. Automatyczny alarm dźwiękowy i wizualny w przypadku normalnych zakłóceń pracy: - alarm dźwiękowy w przypadku otwarcia drzwi komory podawczej na dłużej niż jedną minutę; - po zakończeniu cyklu napromieniowania UV, jeżeli materiał nie zostanie wyjęty z komory podawczej, włącza się oświetlenie komory roboczej. Funkcja przywołania z obu stron okna: możliwość wysłania sygnału dźwiękowego na przeciwną stronę okna podawczego, celem wezwania operatora. Klucze elektromagnetyczne do resetowania systemu w przypadku spadku napięcia zasilania. Ciężar śluzy materiałowej max. 100 kg Zasilanie 220-240V/50Hz Zużycie energii max. 41 W |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Taboret laboratoryjny | 7 | Krzesło specjalistyczne. Siedzisko tapicerowane materiałem typu Silvertrex. Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podstawa stalowa z nakładkami z tworzywa sztucznego. Krzesło na stopkach. Regulacja wysokości w zakresie min.: 570-830 mm. Średnica podstawy min. 685 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Telefon | 1 | Telefon stacjonarny bezprzewodowy. Współpraca z linią telefoniczną analogowa. Wbudowana książka telefoniczna min. Do 50 wpisów. Wyświetlacz LCD czarno-biały. Tryb głośnomówiący. Podświetlenie wyświetlacza. Zasięg słuchawki w pomieszczeniach min. 50 metrów. |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Telefon stacjonarny | 7 | Telefon stacjonarny bezprzewodowy. Współpraca z linią telefoniczną analogowa. Wbudowana książka telefoniczna min. Do 50 wpisów. Wyświetlacz LCD czarno-biały. Tryb głośnomówiący. Podświetlenie wyświetlacza. Zasięg słuchawki w pomieszczeniach min. 50 metrów. |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Termometr | 9 | Cyfrowy termometr okienny do użytku w pomieszczeniach oraz na zewnątrz Czytelny wyświetlacz Wodoodporny Zakres temperatur: -20° C to + 50°C Wymiary: 4,6 x 2,4 x 7,5 cm +/- 1 cm |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Unguator | 1 | Mikser automatyczny do przygotowywania leków. Moc silnika 150 W. Ilość obrotów mieszadła przy nastawie 100%: min. 2600/min. Możliwość ustawienia czasu i prędkości obrotów. Sterowanie w języku polskim z możliwością zmiany wersji językowej. Ruchome dno gwarantujące wygodę w trakcie dozowania i przechowywania. Możliwość zastosowania pojemników standardowych i sterylnych. Funkcja czoparki – możliwość przygotowywania czopków i globulek. Wysokość min. 550 mm. Szerokość min. 240 mm. Głębokość min. 255 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Urządzenie wentylacyjne w formie dygestorium DSL-12.00 LC CR 1200x930x2450 w ceramice, 2x woda, 2x 230V, bez wentylatora | 1 | Dygestorium o wymiarach zewnętrznych min. 1280 x 940 x 2325/2575 mm. Ściany boczne komory manipulacyjnej z ceramiki technicznej kwasoodpornej wielkogabarytowej o grubości min. 8 mm. Ściany zewnętrzne wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową. Blat roboczy wykonany z litego spieku ceramicznego o grubości 35-37 mm ze zintegrowanym obrzeżem ceramicznym z czterech stron. W blacie zlewik ceramiczny o wymiarach min. 280x80 mm podklejony od spodu. Krawędź blatu glazurowana. Importowane wylewki wody powlekane chemoodpornym poliamidem. Listwa armaturowa z 2x zawór wody, 2 x gniazdo prądowe, regulacja oświetlenia oraz przepływu powietrza z panelu sterowania. Dolna szafka malowana proszkowo, wentylowana o podwyższonej odporności chemicznej. Kuweta PP. Czujnik przepływu powietrza typu Q-flow. |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Waga wielozakresowa | 4 | Waga precyzyjna dwuzakresowa. Obciążenie maksymalne min. 200 g. Dokładność odczytu min. 0,001 g. Działka legalizacyjna 0,01 g / 0,1 g. Wymiar szalki min. 128x128 mm. Adiustacja wewnętrzna – automatyczna. Zakres tary min. -2000 g. Czas stabilizacji max. 2 s. Wyświetlacz min. 5 ‘’ pojemnościowy, kolorowy, dotykowy. Powtarzalność min. 0,0005/0,005 g. Liniowość +/- 0,002/0,02 g. Zasilanie 100-240 V AC 50/60 Hz. Osłona przeciwpodmuchowa. Interfejs min. 2 x RS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi. |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Wieszak 4-haczyki | 1 | Wieszak chromowany wyposażony w 4 haczyki. Wieszak do zamontowania na ścianie. Szerokość min. 200 mm. Głębokość min. 30 mm. Wysokość min. 50 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Wózek do transportu leków  | 6 | Wózek na leki z 4 kółkami w tym dwa z blokadą. Metalowy stelaż lakierowany proszkowo. Wyposażony w 4 przenośne tace ze stali nierdzewnej. Przegródki na min. 120 leków. Miska uchylna z tworzywa. Wymiary min. 426 x 835 x 720 mm |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Wózek porządkowy (mop itd..) | 1 | Wiadro wykonane z wzmocnionego tworzywa ABS. Pojemność wiaderka min. 20 litrów. Na wyposażeniu mop sznurkowy . Wózek wyposażony w prasę do mopów. Wewnętrzna ścianka we wiadrze oddzielająca wodę czystą od brudnej. Wymiary min. 270 x 400 x 610 mm (sz. X dł. X wys.) |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Zasłonka przysznicowa z drążkiem 90 cm | 1 | Drążek prysznicowy rozsuwany w zakresie min. 700-1200 mm. Mocowanie nie wymagające wiercenia. W zestawie zasłonka prysznicowa o wymiarach 1800x1800 mm. Zasłonka z materiału o grubości min. 0,06 mm. Zasłonka wyposażona w kółka w górnej części służące do montażu na drążku. |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Zestaw komputerowy | 10 | Minimalne wymagania: Obudowa Standard ATX. Procesor: Procesor klasy x86, min. 4 rdzenie, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net/desktop.html). RAM: Min 8GB DDR4, z możliwością rozbudowy do min 16GB, przynajmniej jeden slot wolny do przyszłej rozbudowy. Napęd optyczny: DVD+/-RW SATA. Interfejsy sieciowe: Karta sieciowa przewodowa LAN 10/100/1000 Mb/s. Dyski twarde: SSD, min 256GB. Porty: Słuchawkowe, mikrofonowe, USB 2.0 min 2 sztuki, USB 3.1 min 2 sztuki, VGA, HDMI lub Display Port. Video: Zintegrowana, obsługiwane rozdzielczości VGA, HDMI w zakresie min.: 640 x 480 – 1920 x 1200. Karta dźwiękowa: HD Audio. Zasilacz: Min 180W, Max 25 dB. Certyfikaty: Deklaracja CE.. Warunki gwarancji: Min dwa lat gwarancji. Czas reakcji serwisu do 8 godzin od zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Naprawa w miejscu instalacji. Wszystkie nośniki danych nie mogą opuścić siedziby Zamawiającego. Serwis urządzenia musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.. Dokumentacja użytkownika: Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim . Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.. System Operacyjny: Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;2. możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;3. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);4. internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;5. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;6. zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;7. zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;8. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi);9. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;10. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D; 11. zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;12. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;13. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;14. praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;15. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;16. system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;17. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;18. aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;19. funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;20. funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;21. zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;22. wbudowany system pomocy w języku polskim;23. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);24. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;25. wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny26. automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;27. wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;28. rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;29. system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;30. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;31. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;32. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;33. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową);34. rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;35. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;36. transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;37. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe udostępnianie modemu;38. oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;39. możliwość przywracania plików systemowych;40. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);41. możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);42. do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.Zamawiający wymaga dostarczenia najnowszej dostępnej na rynku wersji systemu operacyjnego w wersji 64-bit.Wersja językowa systemu operacyjnego: Polska. Program antywirusowy: Kompatybilny z programem antywirusowym zainstalowanym u zamawiającego.. Akcesoria: Klawiatura na USB z czytnikiem kart , Mysz optyczna USB z rolką (scroll), przedłużacz elektryczny z bezpiecznikiem 3m 5 gniazd, patchcord 3m.. Monitor (minimalne wymagania):- przekątna ekranu- min. 21”- proporcje obrazu – 16:9- jasność – min.500 cd/m²- kontrast – min. 3000:1- kąty widzenia: poziomo min.160º, pionowo min.160º- czas reakcji – max. 8 ms- częstotliwość odświeżania – min.60 Hz- rozdzielczość natywna: 1920x1080 60Hz- złącze VGA, HDMI lub Display Port. Minimum dwa lat gwarancji. - komplet kabli do połączenia monitora z komputerem przez HDMI lub Display Port i kabel zasilający |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Zestaw komputerowy z drukarką | 3 | Minimalne wymagania: Obudowa Standard ATX. Procesor: Procesor klasy x86, min. 4 rdzenie, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net/desktop.html). RAM: Min 8GB DDR4, z możliwością rozbudowy do min 16GB, przynajmniej jeden slot wolny do przyszłej rozbudowy. Napęd optyczny: DVD+/-RW SATA. Interfejsy sieciowe: Karta sieciowa przewodowa LAN 10/100/1000 Mb/s. Dyski twarde: SSD, min 256GB. Porty: Słuchawkowe, mikrofonowe, USB 2.0 min 2 sztuki, USB 3.1 min 2 sztuki, VGA, HDMI lub Display Port. Video: Zintegrowana, obsługiwane rozdzielczości VGA, HDMI w zakresie min.: 640 x 480 – 1920 x 1200. Karta dźwiękowa: HD Audio. Zasilacz: Min 180W, Max 25 dB. Certyfikaty: Deklaracja CE.. Warunki gwarancji: Min dwa lat gwarancji. Czas reakcji serwisu do 8 godzin od zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Naprawa w miejscu instalacji. Wszystkie nośniki danych nie mogą opuścić siedziby Zamawiającego. Serwis urządzenia musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.. Dokumentacja użytkownika: Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim . Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.. System Operacyjny: Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;2. możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;3. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);4. internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;5. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;6. zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;7. zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;8. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi);9. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;10. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D; 11. zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;12. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;13. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;14. praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;15. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;16. system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;17. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;18. aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;19. funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;20. funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;21. zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;22. wbudowany system pomocy w języku polskim;23. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);24. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;25. wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny26. automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;27. wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;28. rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;29. system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;30. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;31. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;32. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;33. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową);34. rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;35. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;36. transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;37. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe udostępnianie modemu;38. oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;39. możliwość przywracania plików systemowych;40. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);41. możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);42. do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami.Zamawiający wymaga dostarczenia najnowszej dostępnej na rynku wersji systemu operacyjnego w wersji 64-bit.Wersja językowa systemu operacyjnego: Polska. Program antywirusowy: Kompatybilny z programem antywirusowym zainstalowanym u zamawiającego.. Akcesoria: Klawiatura na USB z czytnikiem kart , Mysz optyczna USB z rolką (scroll), przedłużacz elektryczny z bezpiecznikiem 3m 5 gniazd, patchcord 3m.. Monitor (minimalne wymagania):- przekątna ekranu- min. 21”- proporcje obrazu – 16:9- jasność – min.500 cd/m²- kontrast – min. 3000:1- kąty widzenia: poziomo min.160º, pionowo min.160º- czas reakcji – max. 8 ms- częstotliwość odświeżania – min.60 Hz- rozdzielczość natywna: 1920x1080 60Hz- złącze VGA, HDMI lub Display Port. Minimum dwa lat gwarancji. - komplet kabli do połączenia monitora z komputerem przez HDMI lub Display Port i kabel zasilający. Drukarka laserowa format A4. Złącze USB min. 2.0 Prędkość druku w czerni min. 18 str./min. Wymiary drukarki 346 x 159 x 189 mm +/- 20 mm. |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM |  | x |  |

**Wyposażenie – ZDL**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **Wymagania** | **Wymagane wskazanie nazwy oferowanego urządzenia/produktu i nazwa producenta)\*****oraz wprowadzenie opisu spełnienia przez oferowane produkty wymagań określonych w kol. 4.** | **cena jedn.****netto****zł** | **cena jedn.****brutto****zł** | **wartość****netto****zł** | **Stawka****VAT****%** | **wartość brutto****zł** |
| 1 | Alarm przekroczenia temperatury pomieszczenia | 1 | Jednokanałowy rejestrator temperatury bezprzewodowy. Zakres pomiaru min. – 30 do +70 stopni C. Rozdzielczość min. 0,1 stopnia C. Dokładność +/- 0,5 stopnia. Wyświetlacz LDC pokazujący min.: aktualną wartość, wartość maksymalną i minimalną, przekroczenie wartości granicznej. Alarm wizualny pokazujący się po przekroczeniu zaprogramowanych wartości granicznych. Pamięć wewnętrzna do min. 16000 odczytów. Uchwyt ścienny. W zestawie USB do programowania i odczytywania danych oraz sonda temperatury powietrza. |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Biurko 1800x500x750 mm laminowane na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1800 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Biurko laminowane 1500x600x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1500 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Biurko z blatem laminowanym kształtnym 1800/1100x600x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko w kształcie litery ,,L’’ z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1800/1100 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Blat na szafki lity spiek 1700/3100x600x38mm | 1 | Blat typu TRESPA o gr. 38 mm w kształcie litery ,,L’’ o wymiarach 1700/3100 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Blat na szafki lity spiek 3100x600x25mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 3100 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Blat na szafki lity spiek 3800x600x25mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 3800 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Blat biurka 1800x600x38mm ze stelażem | 2 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 38 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1800 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Blat biurka 2400x500x750 mmlaminowany na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2400 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Blat biurka 2700x500x750 mmlaminowany na stelażu | 1 | Biurko proste dzielone na dwa stanowiska z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2700 x 500 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Blat biurka laminowany 1800x600x750 mm | 2 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1800 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Blat biurka laminowany 1700x600x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1700 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Blat biurka laminowany 1800x1200x750 mmze stelażem | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 1800 x 1200 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Blat biurka laminowany 2250x600x750 mm ze stelażem  | 2 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2250 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Blat biurka laminowany 2700x600x750 mm ze stelażem  | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2700 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Blat biurka laminowany 2800x600x750 mm na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2800 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Blat biurka laminowany 2900x600x750 mm na stelażu | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 2900 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Blat biurka laminowany 3000x600x750 mm ze stelażem  | 1 | Biurko proste z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę o wymiarach 3000 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Blat biurka laminowany 3100/3500/3100x600x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko kształtne z blatem z płyty laminowanej o gr. 36 mm z wysuwaną półką na klawiaturę. Blaty łączone. Wymiary 3100/3500/3100 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Blat biurka laminowany 6200x600x750 mm ze stelażem | 1 | Biurko proste dzielone na 4 stanowiska o szerokości 155 cm z blatem z płyty laminowanej gr. 36 mm z o wymiarach całkowitych 6200 x 600 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Blat na szafki laminowany 3100x600x38 mm | 1 | Blat laminowany o gr. 38 mm na szafki o wymiarach 3100 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Blat na szafki lity spiek 1900x600x25mm  | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 1900 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Blat na szafki lity spiek 2000x500x25mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 2000 x 500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Blat na szafki lity spiek 2300/1700x600x25mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 2300/1700 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Blat na szafki lity spiek 2700x600x25 mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 2700 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Blat na szafki lity spiek 3800x600x25mm | 1 | Blat typu TRESPA łączony o gr. 25 mm o wymiarach 3800 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Chłodziarka | 1 | Chłodziarka laboratoryjna z obudową wykonaną z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z grafitową nadstawką. Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Drzwi pełne, wymuszony obieg powietrza. Pojemność komory min. 150 l. Zakres temperatury min. Od 0 do +15 stopni C. Regulacja temperatury co 0,1 stopień C. Kolorowy, dotykowy ekran graficzny. Wewnątrz min. 3 półki druciane z regulowanym położeniem prowadnic. Pamięć wyników pomiarowych. Gniazdo USB dla dysku zewnętrznego. Możliwość podłączenia do sieci Ethernet. Możliwość sterowania urządzeniem z poziomu komputera. Zamknięcie na klucz. Sygnalizacja otwartych drzwi. Oświetlenie wewnętrzne LED. Wymiary zewnętrzne chłodziarki min. 620 x 650 x 900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Chłodziarka - drzwi przeszklone | 1 | Chłodziarka do przechowywania probówek z drzwiami przeszklonymi. Wymuszony obieg powietrza. Pojemność min. 150 l. Obudowa lodówki wykonana z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową. Wnętrze wykonane z tworzywa. Zakres temperatury min. Od 0 do +10 stopni C. Regulacja temperatury co 0,1 stopień C. Wyświetlacz LED. Wymiary wewnętrzne komory min. 520x420x660 mm. Wewnątrz min. 3 półki druciane. Chłodziarka zamykana na klucz. |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Dozownik mydła w płynie | 13 | Dozownik łokciowy mydła w płynie. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu mydła w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Dozownik płynu dezynfekcyjnego | 13 | Dozownik łokciowy płynu dezynfekcyjnego. Wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wkłady o pojemności 0,5 L. Zamknięcie na kluczyk. Kontrola poziomu płynu w dozowniku - okienko. |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Dygestorium DSL-18.00 LC CR 1200x930x2450 w ceramice, 2x woda, 2x 230V, bez wentylatora | 1 | Dygestorium o wymiarach zewnętrznych min. 1880 x 940 x 2325/2575 mm. Ściany boczne komory manipulacyjnej z ceramiki technicznej kwasoodpornej wielkogabarytowej o grubości min. 8 mm. Ściany zewnętrzne wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową. Blat roboczy wykonany z litego spieku ceramicznego o grubości 35-37 mm ze zintegrowanym obrzeżem ceramicznym z czterech stron. W blacie zlewik ceramiczny o wymiarach min. 280x80 mm podklejony od spodu. Krawędź blatu glazurowana.Importowane wylewki wody powlekane chemoodpornym poliamidem.Listwa armaturowa z 2x zawór wody, 2 x gniazdo prądowe, regulacja oświetlenia oraz przepływu powietrza z panelu sterowania. Dolna szafka malowana proszkowo, wentylowana o podwyższonej odporności chemicznej. Kuweta PP. Czujnik przepływu powietrza typu Q-flow. |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Fotel lekarza |   | Fotel lekarski obrotowy. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym o poniższych parametrach: - ścieralność min. 30 000 cykli Martindale - Gramatura min. 460 g/m2 Mechanizm z regulacją głębokości siedziska min. 50 mm. Podłokietniki z tworzywa sztucznego, stałe w kolorze czarnym. Podstawa pięcioramienna z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 995-1195 mm. Wysokość oparcia min. 535 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 380-510 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Fotel obrotowy | 18 | Fotel biurowy obrotowy. Obicie siedziska i oparcia - skóra ekologiczna. Mechanizm TILT. Odchylanie z funkcją blokowania w pozycji pionowej. Regulacja siedziska, płynna zmiana wysokości. Zagłówek - nie; oparcie normalne. Podstawa chrom. Podłokietniki tworzywo. Kółka podwójne gumowane. Kolor czarny. |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Fotele | 2 | Fotel w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Siedzisko, oparcie i podłokietniki zintegrowane. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita min. 770 mm. Wysokość siedziska min. 455 mm. Szerokość całkowita min. 700 mm. Głębokość całkowita min. 630 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Higrometr | 4 | Wilgotnościomierz mierzący zawartość pary wodnej w powietrzu. Zakres pomiaru temperatury min. 0 do 50 stopni C. Zakres pomiaru wilgotności min. 20-95%. Wymiary urządzenia max. 99 x 81 x 11 mm. Waga max. 70 g. Higrometr zasilany na baterie AA. |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Kanapa rozkładana 2000/800/1000 mm | 1 | Kanapa rozkładana trzyosobowa. Tapicerowana materiałem welur. Podłokietniki tapicerowane zintegrowane. Powierzchnia spania min. 1820 x 1410 mm. Szerokość min. 2000 mm. Wysokość 800 mm. Głębokość min. 1000 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Kontener mobilny 3 szuflady 510 x 550 x 730 mm | 18 | Kontenerek mobilny 3 szufladowy zamykany na zamek o wymiarach 510 x 550 x 730 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Kosz na odpady | 3 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 50 L. |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Kosz na odpady ABS | 8 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 25 L. |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Kosz na odpady STAL | 12 | Kosz na odpady z otwarciem nożnym pedałowym. Wykonany ze stali, malowany proszkowo w kolorze białym. Pojemność 25 L. |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Krzesło ramowe z podłokietnikami i oparciem | 4 | Krzesło ramowe na 4 metalowych nogach z podłokietnikami. Siedzisko i oparcie tapicerowane materiałem zmywalnym w osłonie z tworzywa sztucznego. Podłokietniki z nakładkami z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 420 g/m2 oraz ścieralności min. 30 000 cykli Martindale. Szerokość min. 500 mm. Głębokość min. 440 mm. Długość oparcia min. 350 mm. Wysokość siedziska min. 480 mm. Wysokość całkowita min. 830 mm. Wysokość podłokietników min. 225 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Lodówka podblatowa | 2 | Lodówka podblatowa o pojemności min. 92 l. Klasa energetyczna min. A+. Poziom hałasu max. 41 dB. Lodówka w kolorze białym. Sterowanie mechaniczne. Wysokość min. 840 mm. Szerokość min. 480 mm. Głębokość min. 500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Lodówka podblatowa 60 cm | 1 | Lodówka podblatowa o pojemności min. 130 l. Klasa energetyczna min. A+. Poziom hałasu max. 41 dB. Lodówka w kolorze srebrnym. Sterowanie mechaniczne. Wysokość min. 850 mm. Szerokość min. 550 mm. Głębokość min. 580 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Lustro nadumywalkowe | 4 | Lustro do zawieszenia na ścianie. Fazowane brzegi min. 14 mm. Grubość lustra min. 4 mm. Wymiary lustra min. 400 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Ława | 1 | Ława z płyty laminowanej z blatem o gr. 36 mm o wymiarach 1500 x 500 x 700 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Mały stolik  | 1 | Stolik z płyty laminowanej z blatem o gr. 36 mm o wymiarach 600 x 600 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Mały stolik na poczekalnię 500x500x900 mm laminowany | 1 | Stolik z płyty laminowanej z blatem o gr. 36 mm o wymiarach 500 x 500 x 900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Mikroskop | 3 | Optyczny mikroskop laboratoryjny mający zastosowanie w hematologii do obserwacji w jasnym polu widzenia z obiektywami planachromatycznymi. Statyw mikroskopu z rewolwerem obiektywowy minimum 5- pozycyjny. Mikroskop o parametrach technicznych uwzględniających wielogodzinną pracę użytkownika np.podłokietniki,wsparcia dla rą{opisać}. Ergonomiczny tubus binokularowy o regulowanym kącie nachylenia w zakresie 0-35 stopni,obrotowy o 360 stopni. Płynnie regulowany rozstaw źrenic w zakresie50-75mm. Wbudowany w statyw układ oświetlenia LED dla światła przechodzącego{30W}. Płynna regulacja natężenia oświetlenia. Precyzyjny układ nastawiania ostrości ze współosiowymi pokrętłami mikro- i makro-metrycznymi z obu stron statywu z regulacją ciężkości ruchu. Dwa okulary o powiększeniu/ 10x i liczbie polowej FN=22mm z regulacją dioptrijną +/-5D. Stolik z uchwytem na jeden preparat z pokrętłem przesuwu stolika w osi XY z lewej strony. Stolik krzyżowy,ruchomy x,y,z ceramicznym pokryciem ochronnym z mechanizmem powrotu do płaszczyzny ostrości tuż po wymianie preparatu. Uchwyt do szkiełek przedmiotowych dł.76mm,szer. 26mm gr.09-1,2mm. Układ oświetlenia zapewniający białe tło i rzeczywiste kolory preparatu. Zestaw obiektywów z korekcją plan achromatyczną,korekcją do nieskończonności i uniwersalną długością optyczną.Układ optyczny zapewniający ostry ,kontrastowy płaski obraz o wysokiej rozdzielczości i duże pole widzenia{minimum 22mmm{FN 22}. Obiektywy typu plan achromatyczny,korygowane na nieskończoność o powiększeniu/aperturze: 10x N.A.0,25, 20x N.A,0.40, 40x N.A.0.65, 60xN.A0,80, 100x oil N.A.1.25 D=0 do pracy bez szkiełka nakrywkowego. Dopasowany do obserwacji w jasnym polu widzenia kondensor Abbego z soczewką o aperturze numerycznej N.A.1,25 oil ,wbudowana przesłona aperturowa. Mikroskop fabrycznie nowy. |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Optyczny mikroskop laboratoryjny mający zastosowanie w hematologii do obserwacji w jasnym polu widzenia z obiektywami planachromatycznymi. Statyw mikroskopu z rewolwerem obiektywowy minimum 4- pozycyjny. Mikroskop o parametrach technicznych uwzględniających wielogodzinną pracę użytkownika np.podłokietniki,wsparcia dla rą{opisać}.Ergonomiczny tubus binokularowy o regulowanym kącie nachylenia w zakresie 0-35 stopni,obrotowy o 360 stopni. Płynnie regulowany rozstaw źrenic w zakresie50-75mm. Wbudowany w statyw układ oświetlenia LED dla światła przechodzącego{30W}. Płynna regulacja natężenia oświetlenia. Precyzyjny układ nastawiania ostrości ze współosiowymi pokrętłami mikro- i makro-metrycznymi z obu stron statywu z regulacją ciężkości ruchu. Dwa okulary o powiększeniu/ 10x i liczbie polowej FN=22mm z regulacją dioptrijną +/-5D. Stolik z uchwytem na jeden preparat z pokrętłem przesuwu stolika w osi XY z lewej strony. Stolik krzyżowy,ruchomy x,y,z ceramicznym pokryciem ochronnym z mechanizmem powrotu do płaszczyzny ostrości tuż po wymianie preparatu. Uchwyt do szkiełek przedmiotowych dł.76mm,szer. 26mm gr.09-1,2mm. Układ oświetlenia zapewniający białe tło i rzeczywiste kolory preparatu. Zestaw obiektywów z korekcją plan achromatyczną,korekcją do nieskończonności i uniwersalną długością optyczną.Układ optyczny zapewniający ostry ,kontrastowy płaski obraz o wysokiej rozdzielczości i duże pole widzenia{minimum 22mmm{FN 22}. Obiektywy typu plan achromatyczny,korygowane na nieskończoność o powiększeniu/aperturze: 10x N.A.0,25, 20x N.A,0.40, 40x N.A.0.65, 100x oil N.A.1.25 D=0 do pracy bez szkiełka nakrywkowego. Dopasowany do obserwacji w jasnym polu widzenia kondensor Abbego z soczewką o aperturze numerycznej N.A.1,25 oil ,wbudowana przesłona aperturowa. Mikroskop fabrycznie nowy. Gwarancja na czas trwania umowy. Mikroskop z niezbędnym wyposażeniem { żarówka ,okulary,obiektywy,stolik} łącznie z.zasilaczem,kablem i właściwym olejkiem immersyjnym. Zapewnienie okresowej konserwacji przez autoryzowany serwis. Dołączenie do oferty folderu i opisu techniczno-eksploatacyjnego mikroskopu,potwierdzającego parametry wpisane w tabeli. Certyfikat jakości ,oznakowanie symbolem CE. Instrukcja obsługi w języku polskim |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Podajnik ręczników jednorazowych | 13 | Dozownik do ręczników w roli ABS w kolorze białym. Wymiary 372 szerokość X 337 długość X 203 mm głębokość. |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Pojemnik duży na kółkach na odpady | 2 | Pojemnik wykonany z tworzywa sztucznego HDPE. Wyposażony w dwa wymienne kółka transportowe. Dostosowany do worków o pojemności min. 160 litrów. Wymiary min. 530 x 470 x 810 mm. Waga mx. 7 kg. |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Pojemnik na narzędzia ostre | 1 | Pojemniki bezpieczne wykonane z polipropylenu w kolorze czerwonym z pokrywką. Po naciśnięciu przycisku automatyczne unoszenie pokrywy. Po ostatecznym zamknięciu pokrywy otwór jest na stałe zabezpieczony (zamknięty na stałe). Obręcz unosi się do góry służąc jako uchwyt. Pojemność min. 7 L. Wymiary min. 173 x 173 x 390 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 52 | Pojemnik na odpady medyczne | 1 | Pojemnik zbiorczy na odpady medyczne o pojemności min. 30l, wykonany z polietylenu odpornego na uderzenia i chemikalia w zakresie od -40°C do +40°C. Posiada certyfikat UN. Kolor czerwony. Wysokość min. 322 mm Średnica górna i dolna min. 390/322 mm. Waga max. 1,7 kg. |  |  |  |  |  |  |
| 53 | Pojemnik na odpady medyczne | 1 | Pojemnik zbiorczy na odpady medyczne o pojemności min. 60l, wykonany z polietylenu odpornego na uderzenia i chemikalia w zakresie od -40°C do +40°C. Posiada certyfikat UN. Kolor czerwony. Wysokość min. 664 mm Średnica górna i dolna min. 390/322 mm. Waga max. 2,4 kg. |  |  |  |  |  |  |
| 54 | Pojemnik na papier toaletowy (duża rolka) | 2 | Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Wysokość min. 275 mm. Szerokość min. 345 mm. Głębokość min. 132 mm. Przezroczyste okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru. |  |  |  |  |  |  |
| 55 | Regał-półka 1100x500x1800 mm laminowany  | 1 | Regał otwarty o wymiarach 1100 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Regał-półka 1200x500x2550 mm | 1 | Regał otwarty o wymiarach 1200 x 500 x 2550 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Regał-półka 1300x500x1800 mm laminowany | 1 | Regał otwarty o wymiarach 1300 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Regał-półka 1600x500x1800 mm laminowany | 1 | Regał otwarty o wymiarach 1600 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Regał-półka 1700x500x2550 mm | 1 | Regał otwarty o wymiarach 1700 x 500 x 2550 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Regał-półka 900x500x2550 mm | 1 | Regał otwarty z półkami 900 x 500 x 2550 mm.  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Stacja uzdatniania wody do analizatorów | 1 | Urządzenie z seryjnej produkcji. System zasilany wodą wodociągową. Wydajność produkcji nominalna min. 15 l/h. Zużycie energii 40W. Parametry wody I. Przewodność elektrolityczna właściwa produkowanej wody 0,055 μS/cm. Drobnoustroje <1 cfu/ml. Cząstki > 0,22 μm <1 cząstki/ml. Norma PN-EN ISO 3696: 1999 - 1 stopień czystości. Poziom TOC <10 ppb. Łatwy w utrzymaniu czystości panel sterowania z alfanumerycznym 2 wierszowym wyświetlaczem oraz diodami LED umożliwiającymi odczyt sygnalizacji niezależnie od kąta patrzenia. Możliwość samodzielnego serwisowania łatwa wymiana wkładów filtrujących w tym bezpośredni dostęp do membrany RO. Komunikaty (alarmy) o serwisach i terminach serwisów, przekroczonej przewodności. Sterowanie – za pomocą pokrętła, które można obrócić i przycisnąć przez ruch jedną ręką. System kontrolno-pomiarowy, złącze USB, czujniki temperatury i ciśnienia. Pobór wody za pomocą przycisku na klawiaturze sterującego elektrozaworem. Dozowanie wyprodukowanej wody. Rok produkcji 2020. Pomiar czasu pracy i czasu poboru. Pomiar przewodności wody ultraczystej. i po membranie RO. Dwa konduktometry z przepływowymi celami pomiarowymi. Wbudowany konduktometr przepływowy, pomiar przewodności wody oczyszczonej zgodny z normą PN-EN 60746-3, Świadectwo wzorcowania wbudowanego konduktometru wydane przez akredytowane przez PCA laboratorium wzorcujące. Świadectwo wzorcowania termometru wydane przez akredytowane przez PCA laboratorium wzorcujące - opcja. Dokładność pomiaru przewodności ± 0,2%, Dokładność pomiaru temperatury 0,1 °C. Zakres pomiaru przewodności 0,00-9,99 μS/cm, rozdzielczość pomiaru 0,01 μS/cm, Sonda konduktometryczna materiał v4a. Dołączona dokumentacja techniczna sondy wraz z fotografią. Automatyczna kompensacja temperatury, odczyt przewodności z kompensacją temperatury lub bez. Wyświetlanie informacji o współczynniku alfa i temperaturze odniesienia. Możliwość odczytu w μS/cm lub MΩ·cm. Pomiar i pamięć ilości wyprodukowanej wody - opcja. Zapis i archiwizacja wyników pomiarów przewodnośc , wydruki raportów. Możliwość współpracy z rejestratorem danych. Gwarancja minimum 24 miesiące. Filtr sedymentacyjny o absolutnej klasie zatrzymania. Filtr adsorpcyjny. Moduł RO (odwrócona osmoza). Moduł jonowymienny w jednym elemencie o pojemności minimum 8,3 litrów podwójnego wymiennika jonowego. Lampa UV 254 nm. Moduł ultrafiltracji. Kapsuła mikrofiltracyjna 0,22 μm. Komplet przyłączy. Pompa ze sterowaniem i systemem zabezpieczeń. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej INOX malowana proszkowo z atestem PZH. Pisemna gwarancja bezterminowej dostępności materiałów eksploatacyjnych. Specyfikacją wszystkich materiałów wchodzących w kontakt z wodą. Certyfikaty i atesty FDA, KTW, NSF, WRAS na połączenia i armaturę. Karta charakterystyki materiałowej wymieniająca wszystkie materiały konstrukcyjne i media filtracyjne mające kontakt z wodą w całym procesie oczyszczania. Znak i deklaracja CE. Rejestracja przez serwis wszystkich zdarzeń serwisowych i eksploatacyjnych - historia użytkowania. Zasilanie elektryczne 230 V / 50 Hz. Wymiary +/- 10 cm: 300mm szer. x 590mm wys. x 650mm gł. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 62 | Stelaż na worki na odpady | 1 | Podwójny stojak do worków na odpady - pedałowy. Wykonany z rur stalowych ocynkowanych. Dodatkowe zabezpieczenie powłoką lakierniczą. Dostosowany do worków o pojemności min. 60-120 l. Pokrywy metalowe o średnicy min. 300 mm. Wymiary min. 790 x 360 x 850 (dł. X sz. X wys.) |  |  |  |  |  |  |
| 63 | Stojak na materiały edukacyjne | 1 | Dwustronny stojak na ulotki, katalogi lub inne materiały edukacyjne. Konstrukcja wykonana z aluminium. Półki wykonane z plexi bezbarwnej. Waga max. 6 kg. Min. 6 półek A4. Wysokość stojaka min. 1410 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 64 | Stolik 800x800 mm laminowany | 2 | Stolik z blatem z płyty laminowanej o gr. 36 mm. Nogi z rury okrągłe aluminiowe o średnicy 60. Wymiary 800 x 800 x 750 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Suszarka laboratoryjna QSL-2 typ "choinka" | 1 | Suszarka do szkła laboratoryjnego z regulacją temperatury suszenia. Zakres czasu suszenia min. 15 minut do 3h. Tryb pracy ciągłej. Regulacja temperatury suszenia w zakresie min. Od 35 do 75 stopni C. Wentylator nawiewowy z prostym do wymiany filtrem powietrza. Wymiary min. 330x910x400 mm. Zasilanie 1N 230V. Moc znamionowa 1000W. Waga netto max. 15 kg. Ilość króćców min.: - 24 o średnicy 16 mm - 16 o średnicy 14 mm - 16 o średnicy 12 mm |  |  |  |  |  |  |
| 66 | Szafa archiwum 2700x700x2400 mm | 1 | Szafa archiwum składająca się z:3 szaf o wymiarach 600 x 700 x 2400 mm z półkami1 szafy o wymiarach 900 x 700 x 2400 mm z półkami. |  |  |  |  |  |  |
| 67 | Szafa biurowa dwudrzwiowa 800x400x2500 mm | 2 | Szafa biurowa dwudrzwiowa o wymiarach 800 x 400 x 2500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 68 | Szafa biurowa dwudrzwiowa 800x400x2500 mm laminowna  | 4 | Szafa biurowa dwudrzwiowa o wymiarach 800 x 400 x 2500 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Szafa magazynowa 2300x700x2400 mm laminowna | 1 | Szafa z półkami o wymiarach 2300 x 700 x 2400 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 70 | Szafa wysoka 400x500x1800 mm laminowana | 2 | Szafa zamykana z półkami o wymiarach 400 x 500 x 1800 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Szafka dolna 1000 mm laminowana na cokole jednodrzwiowa + 3 szuflady | 2 | Szafka dolna o szerokości 1000 mm dzielona, z jednej strony drzwiczki z drugiej 3 szuflady. |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Szafka dolna 600 mm laminowana na cokole | 4 | Szafka dolna 600 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 73 | Szafka dolna 600 mm laminowna na cokole | 1 | Szafka dolna 600 mm laminowna na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 74 | Szafka dolna 800 mm laminowna na cokole | 7 | Szafka dolna 800 mm laminowna na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 75 | Szafka dolna 900 mm lamiowna na cokole | 1 | Szafka dolna 900 mm lamiowna na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 76 | Szafka dolna dwudrzwiowa 700 mm | 1 | Szafka dolna dwudrzwiowa 700 mm |  |  |  |  |  |  |
| 77 | Szafka dolna dwudrzwiowa 800 mm | 3 | Szafka dolna dwudrzwiowa 800 mm |  |  |  |  |  |  |
| 78 | Szafka dolna dwudrzwiowa 800 mm laminowana na cokole | 2 | Szafka dolna dwudrzwiowa 800 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 79 | Szafka dolna dwudrzwiowa 900 mm laminowana na cokle | 1 | Szafka dolna dwudrzwiowa 900 mm laminowana na cokle |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Szafka dolna dwudrzwiowa pod blat biurka 800 mm | 2 | Szafka dolna dwudrzwiowa pod blat biurka 800 mm |  |  |  |  |  |  |
| 81 | Szafka dolna jednodrzwiowa 600 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna jednodrzwiowa 600 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 82 | Szafka dolna laminowna dwudzrwiowa na cokole 1000x500x900 mm | 2 | Szafka dolna laminowna dwudzrwiowa na cokole 1000x500x900 mm |  |  |  |  |  |  |
| 83 | Szafka dolna narożna 900/900 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna narożna 900/900 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 84 | Szafka dolna narożna 900/900 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna narożna 900/900 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 85 | Szafka dolna pod blat biurka 1000 mm | 2 | Szafka dolna pod blat biurka 1000 mm |  |  |  |  |  |  |
| 86 | Szafka dolna z szufladami 500 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna z szufladami 500 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 87 | Szafka dolna z umywalką 800 mm laminowana na cokole | 3 | Szafka dolna z umywalką 800 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 88 | Szafka dolna z umywalką 800 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna z umywalką 800 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 89 | Szafka dolna ze zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem 800 mm | 1 | Szafka dolna ze zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem 800 mm |  |  |  |  |  |  |
| 90 | Szafka dolna ze zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem 800 mm laminowana na cokole | 1 | Szafka dolna ze zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem 800 mm laminowana na cokole |  |  |  |  |  |  |
| 91 | Szafka górna 800x350x600 mm | 3 | Szafka wisząca z jedną półką o wymiarach 800 x 350 x 600 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 92 | Szafka wisząca 800x320x600 mm laminowana dwudrzwiowa | 2 | Szafka wisząca z jedną półką 800x320x600 mm |  |  |  |  |  |  |
| 93 | Szafka wisząca 800x350x600 mm laminowana dwudrzwiowa | 3 | Szafka wisząca z jedną półką 800x350x600 mm |  |  |  |  |  |  |
| 94 | Szafka wisząca 800x350x600 mm laminowane | 3 | Szafka wisząca z jedną półką 800x350x600 mm |  |  |  |  |  |  |
| 95 | Szafki socjalne dwudrzwiowe szer. 600 mm | 22 | Szafka socjalna w jednej przestrzeni półka i drążek na ubrania, a w drugiej półki. Wymiary 600 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 96 | Szafki socjalne dwudrzwiowe szer. 600 mm | 22 | Szafka socjalna w jednej przestrzeni półka i drążek na ubrania, a w drugiej półki. Wymiary 600 x 500 x 1900 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 97 | Szczotka do WC | 2 | Szczotka do WC stojąca z przykrywką wykonana ze stali nierdzewnej. Średnica 185 mm. Kolor szary. Tuba stojąca. |  |  |  |  |  |  |
| 98 | Taboret laboratoryjny | 1 | Krzesło specjalistyczne. Siedzisko tapicerowane materiałem typu Silvertrex. Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podstawa stalowa z nakładkami z tworzywa sztucznego. Krzesło na stopkach. Regulacja wysokości w zakresie min.: 570-830 mm. Średnica podstawy min. 685 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 99 | Taboret laboratoryjny z oparciem | 2 | Krzesło specjalistyczne na kółkach z mechanizmem CPT. Antypoślizgowa powierzchnia siedziska i oparcia z miękkiego tworzywa. Uchwyt w górnej części oparcia ułatwiający przenoszenie krzesła. Możliwość blokady kąta odchylenia oparcia w wybranej pozycji. Regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby. Regulowana wysokość siedziska w zakresie min. 405-540 mm. Wysokość całkowita w zakresie min. 795-970 mm. Średnica podstawy min. 675 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 390-430 mm. |  |  |  |  |  |  |
| 100 | Telefon stacjonarny | 11 | Telefon stacjonarny bezprzewodowy. Współpraca z linią telefoniczną analogowa. Wbudowana książka telefoniczna min. Do 50 wpisów. Wyświetlacz LCD czarno-biały. Tryb głośnomówiący. Podświetlenie wyświetlacza. Zasięg słuchawki w pomieszczeniach min. 50 metrów. |  |  |  |  |  |  |
| 101 | Termometr | 4 | Pomiar temperatury. Zasilanie bateryjne. Wymiary termometru min. 46 x 24 x 5 mm. Waga wraz opakowaniem 0,10 kg. |  |  |  |  |  |  |
| 102 | Urządzenie wielofunkcyjne | 2 | Urządzenie wielofunkcyjne min. Drukarka, skaner, kopiarka. Technologia druku atramentowa. Szybkość druku w czerni min. 12,6 str./ min. Druk dwustronny automatyczny. Obsługiwany format papieru A4. Praca w sieci. Wymiary urządzenia min. 455 x 148 x 369 mm (szer. X wys. X gł.) |  |  |  |  |  |  |
| 103 | Wirówka | 3 | Wirówka laboratoryjna stołowa z pełnym wyposażeniem (wirnik, pojemniki na probówki, wkładki redukcyjne), fabrycznie nowa. Wirówka laboratoryjna wentylowana, mająca zastosowanie w laboratorium medycznym do wirowania probówek z krwią. Deklaracja zgodności CE - dokumentracja dopuszczenia do obrotu na terenie Polski. Zgodność z międzynarodowymi warunkami bezpieczeństwa. Bezobsługowy silnik indukcyjny. Zabezpieczenie przed otwarciem wirówki podczas wirowania. Zabezpieczenie wirówki przy otwartej pokrywie. Pojemność 600-900 ml. Obroty 1000-4500 obr./min. Ustawiany czas wirowania 1 -60 min. Wirnik horyzontalny z pojemnikami na min. 30 probówek, typ S Monovette 5,5 ml. Wkładki redukcyjne do probówek system zamknięty. S-Monovette 2- 3 ml.Instrukcja obsługi w języku polskim.Zapewnienie sprawności wirówki w okresie obowiązywania umowy.  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | Wózek do transportu pojemników obciążenie 250 - 350 kg | 1 | Wózek transportowy ze stali chromowo-niklowej. Nośność min. 250 kg. Powierzchnia robocza min. 560 x 940 mm. Wózek na 4 kółkach w tym 2 skrętne. Wymiary całkowite min. 560 x 1050 x 925 mm. Waga max. 15 kg. Wózek transportowy w formie platformy z uchwytem. |  |  |  |  |  |  |
| 105 | Wyposażenie podstawowe laboratorium - cieplarka, wirówka | 1 | **Suszarka laboratoryjna** z naturalnym obiegiem powietrza o pojemności minimum 50L. Zakres temperatur od +5C do minimum +150C. Demontaż elementów komory wewnętrznej bez potrzeby użycia narzędzi. Drzwi otwierane „z łokcia”. Minimum 3 ustawialne programy. Interfejs do podłączenia drukarki lub komputera. Termoizolacja komory minimum 45 mm. Materiał komory: stal nierdzewna kwasoodporna zg. z DIN 1.4301. Zakres czasu 99 godzin 59 minut. Sterowanie klapy przepływu powietrza. Dwie półki sita chromowane, 4 prowadnice na półki. Wymiary komory: 400/390/350mm (s/g/w) (+/- 20mm). Wymiary zewnętrzne: 610/620/670 (s/g/w) (+/- 30mm). Gwarancja min. 36 m-cy.**Wirówka laboratoryjna** stołowa z pełnym wyposażeniem (wirnik, pojemniki na probówki, wkładki redukcyjne), fabrycznie nowa. Wirówka laboratoryjna wentylowana, mająca zastosowanie w laboratorium medycznym do wirowania probówek z krwią. Deklaracja zgodności CE - dokumentracja dopuszczenia do obrotu na terenie Polski. Zgodność z międzynarodowymi warunkami bezpieczeństwa. Bezobsługowy silnik indukcyjny. Zabezpieczenie przed otwarciem wirówki podczas wirowania. Zabezpieczenie wirówki przy otwartej pokrywie. Pojemność 600-900 ml. Obroty 1000-4500 obr./min. Ustawiany czas wirowania 1 -60 min. Wirnik horyzontalny z pojemnikami na min. 30 probówek, typ S Monovette 5,5 ml. Wkładki redukcyjne do probówek system zamknięty. S-Monovette 2- 3 ml.Instrukcja obsługi w języku polskim.Zapewnienie sprawności wirówki w okresie obowiązywania umowy.  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | Wyposażenie podstawowe laboratorium - wirówka do moczu, cytowirówka do płynów | 1 | **Wirówka stołowa** z chłodzeniem. Temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika. Funkcja opóźnionego startu, rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury. Chłodzenie wstępne z wirowaniem FAST COLL. Duży wyświetlacz graficzny LCD. Jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu, temperatury. Min. 99 programów użytkownika. Min. 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania. Programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania. Regulacja RPM/RCF. Dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości. Tryb pracy ciągłej HOLD. Praca w trybie „SHORT”. Możliwość zmiany parametrów podczas wirowania. Autoidentyfikacja wirnika. Automatyczne otwieranie pokrywy. Rejestrowanie parametrów wirowania – program MPW Editor – komputer PC (USB). Blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła. Programowe ustawienie gęstości dla próbek > 1,2g/cm3 (z automatyczną korektą prędkości maksymalnej). Komora wirowania ze stali nierdzewnej Na wyposażeniu wirnik kątowy 24x15/10 ml – kąt 30 stopni.**Stołowa wirówka** do przygotowywania próbek laboratoryjnych. Bezobsługowy silnik indukcyjny. Wyświetlacz LCD. regulacja prędkości / RCF. regulacja czasu wirowania. tryb pracy ciągłej. praca w trybie „SHORT”. efektywny system wentylacji. komora wirowania ze stali nierdzewnej. sygnalizacja niewyważenia. blokada pokrywy podczas wirowania. blokada startu przy otwartej pokrywie. awaryjne otwieranie pokrywy. zabezpieczenie termiczne silnika. Obroty 100-4500 rpm. Wymiary 380/430/540 (+/- 20mm). Waga max 45kg. Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101. Rotor cytologiczny do mocowania szkiełek podstawowych i minimalnej ilości 4 miejsc na szkiełka. Zasilanie 230V. Instrukcja w języku polskim. Gwarancja min. 36 m-cy. |  |  |  |  |  |  |
| 107 | Wyposażenie pomiarowo-badawcze - mały stół laboratoryjny, regulowany stół do mikroskopu | 1 | **Stół laboratoryjny** o wymiarach min. 100x600x900 mm. Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o gr. 36 mm. Stelaż A-kształtny wykonany z profili stalowych o wymiarach min. 50x30 mm Profile stelażu malowane proszkowo chemoodporną farbą.**Stół do pracy z mikroskopem** o wymiarach min. 1560 x 750 x 900 mm. Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o gr. 36 mm w kolorze szarym. Podest stalowy. Podłokietniki tapicerowane. Regulowana wysokość całego stołu oraz poszczególnych blatów. |  |  |  |  |  |  |
| 108 | Zasłonka przysznicowa z drążkiem 80 cm | 1 | Drążek prysznicowy rozsuwany w zakresie min. 700-1200 mm. Mocowanie nie wymagające wiercenia. W zestawie zasłonka prysznicowa o wymiarach 1800x1800 mm. Zasłonka z materiału o grubości min. 0,06 mm. Zasłonka wyposażona w kółka w górnej części służące do montażu na drążku. |  |  |  |  |  |  |
| 109 | Zegar ścienny | 1 | Zegar ścienny z mechanizmem kwarcowym. Zegar o średnicy min. 280 mm. Baterie w zestawie. Zegar z białą tarczą oraz czarnymi liczbami. |  |  |  |  |  |  |
| 110 | Zestaw komputerowy | 19 | Minimalne wymagania: Obudowa Standard ATX. Procesor: Procesor klasy x86, min. 4 rdzenie, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net/desktop.html). RAM: Min 8GB DDR4, z możliwością rozbudowy do min 16GB, przynajmniej jeden slot wolny do przyszłej rozbudowy. Napęd optyczny: DVD+/-RW SATA. Interfejsy sieciowe: Karta sieciowa przewodowa LAN 10/100/1000 Mb/s. Dyski twarde: SSD, min 256GB. Porty: Słuchawkowe, mikrofonowe, USB 2.0 min 2 sztuki, USB 3.1 min 2 sztuki, VGA, HDMI lub Display Port. Video: Zintegrowana, obsługiwane rozdzielczości VGA, HDMI w zakresie min.: 640 x 480 – 1920 x 1200. Karta dźwiękowa: HD Audio. Zasilacz: Min 180W, Max 25 dB. Certyfikaty: Deklaracja CE.. Warunki gwarancji: Min dwa lat gwarancji. Czas reakcji serwisu do 8 godzin od zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Naprawa w miejscu instalacji. Wszystkie nośniki danych nie mogą opuścić siedziby Zamawiającego. Serwis urządzenia musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta.. Dokumentacja użytkownika: Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim . Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.. System Operacyjny: Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;2. możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;3. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);4. internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;5. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;6. zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;7. zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;8. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi);9. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;10. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D; 11. zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;12. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;13. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;14. praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;15. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;16. system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;17. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;18. aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;19. funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;20. funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;21. zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;22. wbudowany system pomocy w języku polskim;23. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);24. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;25. wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny26. automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;27. wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;28. rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;29. system posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;30. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;31. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;32. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;33. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami (obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową);34. rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;35. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;36. transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;37. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe udostępnianie modemu;38. oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;39. możliwość przywracania plików systemowych;40. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);41. możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);42. do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami. Zamawiający wymaga dostarczenia najnowszej dostępnej na rynku wersji systemu operacyjnego w wersji 64-bit.Wersja językowa systemu operacyjnego: Polska. Program antywirusowy: Kompatybilny z programem antywirusowym zainstalowanym u zamawiającego.. Akcesoria: Klawiatura na USB z czytnikiem kart , Mysz optyczna USB z rolką (scroll), przedłużacz elektryczny z bezpiecznikiem 3m 5 gniazd, patchcord 3m.. Monitor (minimalne wymagania):- przekątna ekranu- min. 21”- proporcje obrazu – 16:9- jasność – min.500 cd/m²- kontrast – min. 3000:1- kąty widzenia: poziomo min.160º, pionowo min.160º- czas reakcji – max. 8 ms- częstotliwość odświeżania – min.60 Hz- rozdzielczość natywna: 1920x1080 60Hz- złącze VGA, HDMI lub Display Port. Minimum dwa lat gwarancji. - komplet kabli do połączenia monitora z komputerem przez HDMI lub Display Port i kabel zasilający |  |  |  |  |  |  |
| RAZEM |  | x |  |

|  |  |
| --- | --- |
| pieczęć Wykonawcy | Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |
|  |  |