#### Załącznik nr 2A do SWZ

Nr postępowania: **ZP/26/23**

**Zamawiający:**

„Kutnowski Szpital Samorządowy”

Spółka z o.o.

ul. Kościuszki 52, 99-300 Kutno

NIP: 7752631681, REGON: 100974785

**Opis Przedmiotu Zamówienia – Część nr I - wyposażenie użytkowe**

| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **OPZ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
|  | Materac piankowy  | 35 | szt. | Produkt nowy, medyczny, materac piankowy bazowy na łóżko rehabilitacyjne elektryczne.Posiada min.: - pianka płaska, - pokrowiec niebieski bawełniany zamykany zamkiem błyskawicznym,- pasujący na wymiar 90 x 200 cm, wysokość 8 cm, (+/- 0,5 cm)- gęstość pianki min. 25kg/m3. |
|  | Koc polarowy | 25 | szt. | Produkt nowy, - kolor przeważający granatowy, - gładkie nie obszywane brzegi, - materiał 100% poliester, - gramatura min. 360g/m2,- wymiary min. 200cm x 150cm. |
|  | Antyalergiczna kołdra pikowana | 25 | szt. | Produkt nowy, posiada min.: - wymiary min. 160x200 cm, - wykonany z tkaniny mikrofaza, - wypełnienie poliester 100%, - kolor biały, - waga wypełnienia co najmniej 960g, - rodzaj kołdry całoroczna, - posiada Atest Państwowego Zakładu Higieny, - hypoalergiczna. |
|  | Poduszka półpuch | 25 | szt. | Produkt nowy, - wykonany z puchu i pierza, - izolacja przed odprowadzaniem wilgoci, - wykonany z naturalnych komponentów, - tkanina bawełna, - kolor odcienie kremowego, - wykończona lamówką,- wymiary min. 70 x 80 cm. |
|  | Poszwa bawełniana  | 50 | szt. | Produkt nowy, - materiał 100% bawełna o mocnym i grubym splocie, - rozmiar 160 x 200 cm, - tolerancja rozmiaru +/- 3%, - gramatura co najmniej 115g/m2, - kolor granat. |
|  | Poszewka bawełniana  | 50 | szt. | Produkt nowy: - wykonanie 100% bawełna, - wykończona listwą o szerokości co najmniej 4 cm, - rozmiar 70x80 cm, - tolerancja rozmiaru +/- 3%, - gramatura co najmniej 115g/m2, - kolor granat. |
|  | Prześcieradło z gumką  | 50 | szt. | Produkt nowy:- kolor granatowy, - wykonanie z wysokogatunkowej bawełny (48% + 52% poliester), - wykończenie listwa o szerokości co najmniej 4cm, - wymiar: 160 x 200 cm,- tolerancja rozmiaru co najmniej +/- 3%, - poszewka zapinana na suwak, - optymalna gramatura co najmniej 125g/m2 |
|  | Podkład  | 50 | szt. | Produkt nowy: - wielorazowego użytku, - nieprzemakalny podkład higieniczny, - wyposażony z membranę, - składany lub docinany, - kolor biały, - parametry techniczne: min. 200x140 cm. |
|  | Szafa na bieliznę | 3 | szt. | Produkt nowy, biurowa szafa zamykana metalowa, posiada: - kolor biały, (matowy), - 4 przestawne półki z możliwością regulacji co najmniej 25mm, - dwuskrzydłowe drzwi, - udźwig do min. 50 kg, - posiada otwory na tylnej i bocznej ścianie umożliwiające przymocowanie mebla do ściany pomieszczenia, - pojemność na co najmniej 48 segregatorów, - wyposażona w zabezpieczenia - trzypunktowy ryglowany zamek oraz posiadająca dodatkową skrytkę zamykaną na osobny zamek, - wymiary 185 x 90 x 45 cm., waga co najmniej 45 kg, - atest PZH. |
|  | Wózek transportowo-kąpielowy | 1 | szt. | Produkt nowy, wózek transportowo-kąpielowy, posiada:- funkcję podnośnika przy wannowego, - możliwość transportu i kąpieli w pozycji leżącej, - z odpływem i baterią, - wykonane z tworzywa PCV, - posiada co najmniej 4 koła jezdne z możliwością blokady, - wyposażona w wodoodporną poduszkę i odchylane barierki boczne i szczyty łóżka w kolorze białym ze stali pokrytą farbą proszkową, - wymiary to co najmniej: długość całkowita 203 cm, długość wanny 186 cm, wysokość całkowita 880 cm, szerokość całkowita 730 cm, szerokość wanny 60 cm, - dno wanny co najmniej, wys. 55cm;  szer.56 cm; długość 186 cm, - masa co najmniej 48 kg, - obciążenie co najmniej 140 kg. |
|  | Wózek do przewozu prania  | 1 | szt. | Produkt nowy: - wykonany z tworzywa sztucznego, - dwustronny, - dwudrzwiowy z co najmniej dwoma wyjmowanymi półkami wewnątrz, - posiada co najmniej 4 koła jezdne, dwa kosze z workami na pranie o pojemności co najmniej 70l każdy, - możliwość demontażu wszystkich koszy, - posiada haki na dodatkowe worki oraz miejsce na mop, - uchwyty do prowadzenia obustronne, - wymiary to co najmniej: długość 188 cm, głębokość 51 cm, wysokość 107 cm,- kolor: biały. |
|  | Wózek laboratoryjny | 2 | szt. | Produkt nowy:- materiał stal nierdzewna, - wózek laboratoryjny z dwoma półkami o wymiarach co najmniej 77 x 44 x 13 cm każda, - dwie szuflady o wymiarach co najmniej 21 x 31 x 8 cm każda, - nośność co najmniej 20 kg, - co najmniej 4 koła jezdne wykonane z materiału PCV z dwoma hamulcami postojowymi i dwoma uchwytami do pchania, - dodatkowo elastyczna obracana o 360° miska do szybkiego wyrzucania odpadów. |
|  | Szafka przyłóżkowa  | 25 | szt. | Produkt nowy, produkt medyczny: - szafka przyłóżkowa z wysuwanym blatem, - wykonana z tworzywa ABS, - otwierana jednostronnie otwierane drzwi, - co najmniej jedna wysuwana szuflada, - kolor biało-niebieski, - dane techniczne to co najmniej: szerokość 48 cm, głębokość 48 cm, wysokość 76 cm. |
|  | Lodówka | 1 | szt. | Produkt nowy:- co najmniej jednodrzwiowa z możliwością zmiany kierunku otwierania drzwi, - pojemność chłodziarki co najmniej 45l, - sterowanie mechaniczne, - kolor biały, - liczba agregatów 1, - liczba termostatów 1, - wskaźnik LED, - co najmniej jedna szklana półka wewnątrz, - manualny sposób odmrażania chłodziarki, - klasa klimatyczna N,ST, - poziom hałasu maksymalnie 37 dB, - klasa energetyczna co najmniej F,- wymiary: 50 x 48 x 44.5 cm.  |
|  | Stojak do kroplówki | 2 | szt. | Produkt nowy:- konstrukcja z aluminiowych rurek oraz tworzywa sztucznego, - nieskładany, - regulowana wysokość w przedziale co najmniej od 1040 -2100 mm, - podstawa z co najmniej 5 kołami obrotowymi posiadającymi hamulce, - co najmniej 4 zaczepy na płyny, - każdy o nośności 2,5 kg, - łączne dopuszczalne obciążenie to co najmniej 10 kg, - wymiary min.: dł. 56 x szer. 56 x wys. 104 - 211 cm. |
|  | Dozownik do mydła | 20 | szt. | Produkt nowy:- materiał: tworzywo ABS, - kolor biały, - pojemność co najmniej 500 ml, - zbiornik wielokrotnego napełniania z możliwością uzupełniania kanistra, - posiada okienko kontrolne do monitorowania poziomu mydła, - ergonomiczny przycisk, - naścienny, - przykręcany z elementami montażowymi, - zawód niekapek, - sprężyna ze stali hartowanej, - zamykany na klucz, - parametry techniczne co najmniej: wysokość: 170 mm, - szerokość: 105 mm, - głębokość: 125 mm. |
|  | Dozownik na płyn dezynfekujący | 20 | szt. | Produkt nowy, dozownik łokciowy do płynów dezynfekcyjnych w płynie:- pojemność co najmniej 500ml, - materiał obudowy: tworzywo ABS, - w kolorze szaro-białym, - uruchamiany dźwignią łokciową, - z wizjerem do kontroli poziomu mydła, - możliwość regulacji pojedynczej dozy płynu w zakresie 0,8-1,8 ml, - montowany naściennie, (przykręcany)- wymiary min. 310 x 120 x 205 mm. |
|  | Pojemnik na ręcznik papierowy | 20 | szt. | Produkt nowy, podajnik na ręczniki ZZ:- pojemność co najmniej 300 listków, - materiał tworzywo ABS,- kolor: biały,- zamknięcie na zamek i kluczyk, - montaż ścienny, - możliwość kontroli zawartości poprzez okno, - dozowanie ręczne, - wielokrotnego uzupełnienia, - parametry techniczne: szerokość: 255 mm, głębokość: 125 mm, wysokość 240 mm. |
|  | Kosz pedałowy okrągły | 20 | szt. | Produkt nowy, kosz pedałowy okrągły z wykładem:- pojemność 5l, - korpus ze stali nierdzewnej, - powierzchnia zewnętrzna polerowana, - pedał z nakładką antypoślizgową, - mechanizm "click lock" blokujący klapę kosza, - wewnątrz plastikowy kosz wyposażony w podwójną rączkę,- wymiary min. ø210x(H)280 mm. |
|  | Kozetka lekarska jezdna | 1 | szt. | Produkt nowy , kozetka lekarska z kołami: - stelaż ze stali malowanej proszkowo, - blokowane kółka jezdne, obicie ze zmywalnego materiału skóropodobnego,- regulacja pochylenia wezgłowia +/- 40 stopni,- uchwyt na prześcieradło jednorazowe,- wymiary min. : 510 x 550 x 1880 mm.  |
|  | Kozetka lekarska | 1 | szt. | Produkt nowy, kozetka lekarska bez kołowa: - stelaż ze stali malowanej proszkowo, - obicie ze zmywalnego materiału skóropodobnego, - regulacja pochylenia wez głowa +/- 40 stopni, - uchwyt na prześcieradło jednorazowe, - parametry techniczne 510 x 550 x 1880 mm. |
|  | Półpostument do umywalki | 19 | szt. | Produkt nowy, półpostument: - kolor biały, - materiał ceramika, - parametry techniczne co najmniej głębokość 29,5 cm, wysokość 32 cm, szerokość 23 cm. |
|  | Zestaw natryskowy  | 3 | komplet | Produkt nowy, kompletny zestaw natryskowy:- słuchawka prysznicowa o średnicy co najmniej 8,5 cm, - sylikonowe wykończenie, - w zestawie wąż o długości 150 cm o powłoce metalowej, - uchwyt punktowy z możliwością regulacji słuchawki, - pełny zestaw montażowy, - długość węża przewód natryskowy co najmniej g1/2, stożek 23x1/2, długość co najmniej 1,5m, - powłokowa metalowa, - klasa przepływu co najmniej 1,- materiał węża powłokowa metalowa, - typ uchwytu punktowy, - wykończenie silikonowe,- powłoka metalowa. |
|  | Stelaż | 3 | szt. | Produkt nowy, - materiał stal chromowanej, - co najmniej 5 regulowanych półek, - udźwig jednej półki co najmniej 120 kg,- parametry techniczne co najmniej: szerokość 120 cm, głębokość 45 cm, wysokość 180 cm. |
|  | Żaluzje  | 56 | szt. | Produkt nowy, żaluzje poziome:- aluminiowe, - lamele o szerokości co najmniej 25mm,- montowane inwazyjnie lub nieinwazyjnie na ramie okna,- możliwość wyboru strony i rodzaju sterowania,- obsługa sznurkowo-koralikowa, - robione na wymiar.Wymiary:okna 2x o wymiarach: 110x73, 82x38, 153x39,okna 52x o wymiarach: 110x73, 110x73, 168x39, 153x30,okno 1x o wymiarach: 150x35, 35x93, 107x83,okno 1x o wymiarach: 66x66, 66x66, 40x72,Tolerancja +/- 0,5cm do szerokości i +/- 2cm do wysokości.  |
|  | Spłuczka  | 4 | szt. | Produkt nowy, dostosowany do misy WC. Spłuczka owalna z armaturą 6/3L, misa kompaktowa lejowa |
|  | Deska sedesowa | 4 | szt. | Produkt nowy:- wykonana z tworzywa duroplast, - wzmocnione metalowe zawiasy, - antybakteryjna, - przystosowana dla osób starszych i niepełnosprawnych,Wymiar min. długość 45,5, szerokość całkowita 37,4 cm,- kolor: biały. |
|  | Szafka kuchenna stojąca 40 | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat,- cichy domyk,- wysokość (w cm) 81,- głębokość (w cm) 58,- typ mebla szafka stojąca,- materiał korpusu laminowana płyta wiórowa,- kolor korpusu biały,- grubość korpusu (w mm) 16,- materiał frontu laminowana płyta wiórowa,- typ frontu pełny/lity,- kolor frontu w odcieniach beżu,- pokrycie frontu,- uchwyt w zestawie tak, - napunktowanie frontu pod uchwyt, - rozstaw 192 mm,- pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia w zestawie,- cokoły i klipy,- regulowane nóżki,- wysokość nóg (w cm) 9.9 (+/- 0,5 cm),- obciążenie nóżki (w kg) min. 80,- rodzina kolorów beżowy,- waga (w kg) min. 29. |
|  | Szafka kuchenna stojąca 60 | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat,- cichy domyk,- wysokość (w cm) 81,- głębokość (w cm) 58,- typ mebla szafka stojąca,- materiał korpusu laminowana płyta wiórowa,- kolor korpusu biały,- grubość korpusu (w mm) min. 16,- materiał frontu laminowana płyta wiórowa,- typ frontu pełny/lity,- kolor frontu w odcieniach beżu,- pokrycie frontu,- uchwyt ,- napunktowanie frontu pod uchwyt, - rozstaw: 192 mm ,- pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia, - cokoły i klipy,- regulowane nóżki, - wysokość nóg (w cm) 9.9 (+/- 0,5 cm),- obciążenie nóżki (w kg) min. 80,- rodzina kolorów beżowy,- waga (w kg) min. 29. |
|  | Szafka kuchenna stojąca 80 | 2 | szt. | Produkt nowy: - wykończenie frontu mat, - cichy domyk, - wysokość (w cm) 81, - głębokość (w cm) 58, - typ mebla szafka stojąca, - materiał korpusu laminowana płyta wiórowa, - kolor korpusu biały, - grubość korpusu (w mm) 16, - materiał frontu laminowana płyta wiórowa, - typ frontu pełny/lity, - kolor frontu w odcieniach beżu, - pokrycie frontu laminowany, - uchwyt, - napunktowanie frontu pod uchwyt, - rozstaw min. 192 mm, - pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia, - regulowane nóżki, - wysokość nóg (w cm) 9.9 (+/- 0,5 cm),- obciążenie nóżki (w kg) min. 80, - rodzina kolorów beżowy, - waga (w kg) min. 29.8. |
|  | Szafka kuchenna wisząca 40 cm | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat, - cichy domyk, - wysokość (w cm) 72, - głębokość (w cm) 30, - typ mebla szafka wisząca, - materiał korpusu laminowana płyta wiórowa, - kolor korpusu biały, - grubość korpusu (w mm) min. 16, - materiał frontu laminowana płyta wiórowa, - typ frontu pełny/lity,- kolor frontu w odcieniach beżu, - pokrycie frontu laminowany, - uchwyt, - napunktowanie frontu pod uchwyt,- rozstaw 192 mm, - pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia, - rodzina kolorów beżowy, - waga (w kg) min. 11.6. |
|  | Szafka kuchenna wisząca 60 cm | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat, - cichy domyk, - wysokość (w cm) 72, - głębokość (w cm) 30, - typ mebla szafka wisząca, - materiał korpusu laminowana płyta wiórowa, - kolor korpusu biały, - grubość korpusu (w mm) 16, - materiał frontu laminowana płyta wiórowa, - typ frontu pełny/lity, - kolor frontu w odcieniach beżu, - pokrycie frontu laminowany, - uchwyt w zestawie, - napunktowanie frontu pod uchwyt,- rozstaw 192 mm, - pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia, - rodzina kolorów beżowy, - waga (w kg) min. 11.6 |
|  | Szafka kuchenna wisząca 80 cm | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat, - cichy domyk, - wysokość (w cm) 72, - głębokość (w cm) 30, - typ mebla szafka wisząca, - materiał korpusu laminowana płyta wiórowa, - kolor korpusu biały, - grubość korpusu (w mm) 16, - materiał frontu laminowana płyta wiórowa, - typ frontu pełny/lity, - kolor frontu w odcieniach beżu, - pokrycie frontu laminowany, - uchwyt w zestawie, - napunktowanie frontu pod uchwyt,- rozstaw 192 mm, - pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia w zestawie, - rodzina kolorów beżowy, - waga (w kg) min. 11.6. |
|  | Szafka kuchenna stojąca 60 | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykończenie frontu mat, - cichy domyk, - wysokość (w cm) 81, - głębokość (w cm) 58, - typ mebla szafka stojąca, - materiał korpusu laminowana płyta wiórowa, - kolor korpusu biały, - grubość korpusu (w mm) 16, - materiał frontu laminowana płyta wiórowa, - typ frontu pełny/lity, - kolor frontu w odcieniach beżu, - pokrycie frontu laminowany, - uchwyt w zestawie, - napunktowanie frontu pod uchwyt,- rozstaw 192 mm, - pokrycie lewej strony laminowany lakierowany, - okucia w zestawie, - cokoły i klipy,- regulowane nóżki, - wysokość nóg (w cm) 9.9 (+/- 0,5 cm),- obciążenie nóżki (w kg) min. 80, - rodzina kolorów beżowy.  |
|  | Szafa  | 1 | szt. | Produkt nowy:- produkt nowy, - materiał płyta meblowa, - posiada skrzyniową budowę,- białe fronty w lustrzanym połysku,- wnętrze podzielone na część dolną i górną – górna przeznaczona do wieszania ubrań, dolna do przechowywania,- drzwi podzielone na co najmniej cztery odrębne części,- co najmniej ilość drzwi 4,- kolor biały, brązowy,- o wymiarach 90/58/197,5 cm.  |
|  | Szafka wisząca  | 4 | szt. | Produkt nowy:- kolor: biały, - materiał: płyta wiórowa, - montaż ścienny,- co najmniej dwie półki,- co najmniej dwoje drzwiczek. Wymiary całkowite: 80 x 31 x 60 cm (szer. x gł. x wys.).  |
|  | Szafka stojąca | 1 | szt. | Produkt nowy:- materiał płyta meblowa- fronty w barwie biały lustrzany połysk,- co najmniej 1 półka wewnątrz, - ilość drzwi co najmniej 3,- kolor biały, brązowy.Wymiary: Głębokość 39,5 cm Szerokość 135 cm Wysokość 91,5 cm. |
|  | Ława | 1 | szt. | Produkt nowy:- prosta linia, - pogrubiony korpus, - laminatowy blat, - co najmniej jedna półka pod blatem, - materiał: płyta meblowa.Wymiary: Długość 117 cm, Szerokość 58 cm, Wysokość 52 cm. |
|  | Wózek zabiegowy | 2 | szt. | Produkt nowy:- posiada co najmniej jeden worek na odpady, - co najmniej jedną tacę nierdzewną wyciąganą, - co najmniej jeden druciany kosz, - co najmniej trzy półki, - co najmniej cztery koła jezdne, - co najmniej dwa koła jezdne posiadają blokadę Wymiary: długość 965 mm, szerokość 425 mm, wysokość 905 mm. |
|  | Wersalka | 1 | szt. | Produkt nowy:- wysokie oparcie, - oparcie i siedziska wypełnione pianką i sprężyną, - mechanizm wersalkowy,- powierzchnia spania co najmniej 120 x 190 cm,- pojemnik na pościel, - głębokość siedziska co najmniej 55 cm, - szerokość siedziska co najmniej 190 cm, - wysokość siedziska co najmniej 42 cm, Wymiary całkowite co najmniej szerokość 190 cm, wysokość 93 cm, głębokość 90 cm. |
|  | Fotel  | 3 | szt. | Produkt nowy:- obły kształt oparcia, - wysokie i wąskie podłokietniki, - wypełnienie siedziska i oparcia: pianka,- mebel zmontowany, - materiał obicia: tkanina, - 1-osobowy,- kolor: odcienie beżu,- głębokość siedziska co najmniej 43 cm,- wysokość podłokietnika co najmniej 77 cm,- wysokość siedziska co najmniej 44 cm. |
|  | Podkłady podgumowe | 85 | szt. | Produkt nowy:- produkt medyczny, - poszycie: co najmniej 70% bawełna, 30% poliester/ 100% PVC,- produkt antyalergiczny, - wierzchnia tkanina: frotte,- kolor biały, - posiada opinię instytutu matki i dziecka,- wymiary: min. 70 cm x 140 cm. |
|  | Telefon bezprzewodowy  | 3 | szt. | Produkt nowy:- lista połączeń do co najmniej 25 wpisów, - powtarzanie wybierania co najmniej ostatnich 10 numerów, - wyświetlanie daty i godziny oraz funkcja alarmu, - przyjazne w użyciu przyciski z akustycznym potwierdzeniem naciśnięcia, - prezentacja numeru lub nazwy, - technologia eco dect,- telefon bezprzewodowy,- ilość słuchawek min. 2, - czas rozmów co najmniej [h] 18, - czas czuwania co najmniej [h] 200, - zasięg wewnątrz co najmniej [m] 50, - zasięg na zewnątrz co najmniej [m] 300, - wyświetlacz alfanumeryczny podświetlany rozdzielczość co najmniej: 70 x 8 pikseli 1.5 cala, - wyświetlane informacje:a) czasu i datyb) numeru wewnętrznego słuchawkic) stanu bateriid) dzwonki 10 regulacja głośnoście) dzwonka rozmów system analogowyf) zastosowane technologie DECT GAP Inne Plug & Play:- identyfikacja rozmówcy, - książka telefoniczna co najmniej 50 pozycji, - powtórzenie wybieranego numeru, - rodzaje połączeń bezpośrednie konferencyjne,- wewnętrzne rejestr połączeń 25 ostatnich nieodebranych, - alarm, - transfer książki telefonicznej/adresowej przez DECT (ze słuchawki do słuchawki), - wysokość [mm] 159,- szerokość [mm] 48, - głębokość [mm] 30, - waga słuchawki [g] 108,- kolor czarny.Załączone wyposażenie: dodatkowa słuchawka, kabel telefoniczny, ładowarka,2 x pokrywa akumulatorów, 2 zasilacze sieciowe, 4 x akumulator AAA (NiMH).  |
|  | Krzesło obrotowe do komputera | 2 | szt. | Produkt nowy:- materiał obicia: ekoskóra/tkanina membranowa, - podłokietnik, - głębokość siedziska co najmniej 57 cm, - wysokość siedziska co najmniej 46-54 cm,- wymiary zew.: min. szerokość 70 cm, wysokość 122 cm, |
|  | Czajnik elektryczny  | 2 | szt. | Produkt nowy:- wykonanie obudowy: stal nierdzewna, - wskaźnik poziomu wody: na uchwycie, - zabezpieczenia: automatyczne wyłączenie po zagotowaniu, automatyczne wyłączenie po zdjęciu z podstawy, automatyczne wyłączenie w przypadku gotowania bez wody, - grzałka ukryta,- moc grzałki min. 2000- obrotowa podstawa, - filtr: antyosadowy, wyjmowany,- czajnik elektryczny, - pojemność 1,7l,- zatrzaskiwana pokrywa, - antypoślizgowa rączka, - ergonomiczny kształt i uchwyt, - minimalna ilość wody 0,5l, - nóżki antypoślizgowe, - zdejmowana pokrywa, - lampka kontrolna, - schowek na przewód,- rodzaj zasilania sierściowy,- kolor biały,  |
|  | Konsola | 1 | zestaw | Produkt nowy:- zestaw składa się z: biurka, półki, szafki,- materiał: płyta wiórowa laminowana,- grubość płyty co najmniej 18 mm,- zawiera otwory z osłonami do prowadzenia kabli elektrycznych, - co najmniej 2 półki otwarte,- wysokość (mm) min. 1140,- szerokość (mm) min. 1660,- głębokość (mm) min. 950,- wymiary szer. x gł. x wys. (mm) min. 1660 x 950 x 1140,- wysokość stołu (mm) min. 750,- wymiary stołu szer. x gł. x wys. (mm) min. 162 x 800 x 750. |
|  | Blat | 1 | szt. | Produkt nowy:- materiał płyta meblowa,- blat o grubości co najmniej 3,8 cm,- krawędź czołowa zaoblona,- krawędzie zewnętrzne wykończone PCV,- blat w w odcieniach beżu,- długość 200 cm, - głębokość 60 cm. |
|  | Klawiatura + mysz  | 2 | zestaw | Produkt nowy:Klawiatura:- rodzaj przełączników membranowe, - łączność przewodowa interfejs usb, - klawisze numeryczne, - kolor zestawu czarny, - długość przewodu co najmniej 1,5 m - 1,8 m.Mysz:- sensor myszy optyczny, - profil myszy uniwersalny, - rozdzielczość myszy min. 1000 DPI.  |
|  | Monitor  | 2 | szt. | Produkt nowy:- przekątna ekranu co najmniej 23,8", - powłoka matrycy matowa, - rodzaj matrycy LED, IPS, - typ ekranu płaski, - rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (FullHD), - format obrazu 16:9,- częstotliwość odświeżania ekranu min. 75 Hz, - liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln, - czas reakcji co najmniej 1 ms (MBR) – min. 5 ms (GTG), - wielkość plamki 0,274 x 0,274 mm, - jasność co najmniej 250 cd/m², - kontrast statyczny co najmniej min. 1 000:1, - kąt widzenia w poziomie co najmniej 178 stopni, - kąt widzenia w pionie co najmniej 178 stopni, - złącza: VGA (D-sub) - 1 szt, HDMI - 1 szt, DisplayPort min. 1.4 - 1 szt, wyjście słuchawkowe - 1 szt, DC-in (wejście zasilania) - 1 szt, - regulacja kąta pochylenia (Tilt),- możliwość montażu na ścianie,- klasa energetyczna co najmniej E, - kolor zestawu czarny,- możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), - zestaw posiada zasilacz i kabel HDMI. |
|  | Komputer | 2 | szt. | Produkt nowy, wymagane minimalne parametry techniczne komputerów:Procesor:- procesor klasy x86, - zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, - osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 7727pk, test bezpłatnie można wykonać na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>.Pamięć operacyjna RAM:- min. 16 GB DDR4,- 2 sloty na pamięci umożliwiające wymianę kości RAM.Parametry pamięci masowej M.2 min 240GB SSD PCIe NVMe lub SATA SSD.Karta graficzna zintegrowana z procesorem komputera.Wyposażenie multimedialne:- Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,- Wbudowane w obudowie komputera: port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO).Obudowa:- zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington lub równoważne pozwalające na fizyczne zabezpieczenie urządzenia),- założona blokada kensington musi uniemożliwiać otworzenie tylnej obudowy,- obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numberem, numerem seryjnym.Płyta główna:- zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera i dedykowana dla danego urządzenia,- płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, - zawierający numer seryjny komputera oraz numer seryjny płyty głównej.Bezpieczeństwo:- Złącze typu Kensington Lock,- TPM 2.0.BIOS:- godny ze specyfikacją UEFI, - wyprodukowany przez producenta komputera, - zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.Interfejsy / Komunikacja:- Min 4 x USB (w tym min. 2 porty USB 3.1), - RJ-45, port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO), - HDMI, - DisplayPort.Karta sieciowa LAN - RJ-45 - 100/1000.Waga/wymiarynie przekraczająca 5kg.System operacyjny:Microsoft Windows 10/11 Pro 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:- Dostępne co najmniej dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:1)Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,2)Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych:- funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego- Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.-możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.- wbudowana w system operacyjny minimum jedna przeglądarki Internetowa- zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,- zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,- wbudowany system pomocy w języku polskim,- możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,- Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.- Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.- Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.- Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.- Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".- Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.- Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.- Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.- Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.- Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.- Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."- Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."- Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.- Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.- Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).- Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.- Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.- Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.- Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.- Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.- Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.- Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).- Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.- Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.Mechanizmy logowania w oparciu o:1) login i hasło,2) karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),3) wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),4) certyfikat/Klucz i PIN5) certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne.- Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.- Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.- Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.- Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.- Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń. |