OPZ

1) **Biurko  19 szt lekarskie**

a) Blat roboczy o szerokości 150- 160 cm i głębokości 75- 80 cm i wysokości   73 cm, z płyty dwustronnie melaminowanej w kolorze zbliżonym do RAL 7035.

b) Grubość blatu roboczego powinna wynosić 25 - 30 mm (nie dopuszcza się łączenia dwóch grubości płyt), klasa higieniczności E1, duża odporność na ścieranie i zarysowania, działanie czynników chemicznych oraz działanie temperatury.

c) Blat dodatkowo wyposażony w dwa fabrycznie zainstalowane prostokątne przepusty kablowe wykonane z PCV w kolorze zbliżonym do RAL 7035.

d) Stelaż biurka - wykonany z metalu, malowanego proszkowo w kolorze czarnym zapewniający udźwig minimum 100 kg.

e) Stopa/nogi - wykonane z materiału gwarantującego: sztywność, stabilność stołu wyposażone w regulatory poziomu.

f) Szyna metalowa - malowana proszkowo w kolorze czarnym – wykorzystana do prowadzenia okablowania pod blatem biurka.



**2**) **Kontener mobilny -19  szt lekarze**

a) O wymiarach około: szerokość 40 cm, głębokość 60 cm, wysokość 60 cm.

b) Na 4 kółkach jezdnych, 3 szufladowy, dolna szuflada na akta.

c) Wykonany z płyty obustronnie melaminowej w kolorze zbliżonym do RAL 7035 w klasie higieniczności E1 z obrzeżami PCV o grubości min 2 mm w kolorze mebla.

d) Wyposażony w zamek centralny - typu kontenerowego zamontowany w górnej szufladzie, zamykający pozostałe szuflady z kompletem 3 szt. kluczy.

e) Uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym.



3) **Szafa lekarska metalowa na nóżkach** -17 szt

a. Szafa  dwu - skrzydłowa o wysokości około 185 cm, szerokości około 80 cm, głębokości 35 - 40 cm,  na nóżkach umożliwiających utrzymanie czystości pod meblem

b. metalowa  w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

c. zamykana, drzwi rozwierane o możliwym kącie otwarcia 110°,

d. uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym,

e. widoczne krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2 mm odpornym na uderzenia mechaniczne w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

f. zamykana zamkiem patentowym z minimum dwoma kluczami

**4)Leżanka 9 szt**

a. O wymiarach ok. 200 x 70 cm.

b. 3-segmentowa tapicerka z tkaniny powlekanej winylem, odpornej na wilgoć IPX6, w kolorze szarym zbliżonym do RAL 9006.

c. Sterowana za pomocą pilota.

d. Podstawa wyposażona w sterowanie nożne.

e. Obudowa wykonana z elementów stalowych i aluminiowych bez widocznych spoin;

f. Wyposażona w uchwyt na jednorazowe prześcieradła.

g. Stopki z regulacją wysokości.



**5) Szafa ubraniowa  metalowa na nóżkach  - 17 szt**

a) Korpus szafy i nadstawka o szerokości około  szerokość 60cm x głębokość 43 cm x 192 cm wysokość

b) Wykonana z płyt meblarskich okleinowanych w kolorze zbliżonym do RAL 7035.

c) Wyposażona w drążek do wieszania ubrań oraz półkę, bez szuflad.

d) Drzwi rozwierane.

e) Uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm, w kolorze czarnym.

.

**6**) **Biurko - 50 szt**

a) Blat roboczy o szerokości  120 cm , głębokości  70 cm i   wysokości  75 cm, z płyty dwustronnie melaminowanej w kolorze zbliżonym do RAL 7035.

b) Grubość blatu roboczego powinna wynosić 25 - 30 mm (nie dopuszcza się łączenia dwóch grubości płyt), klasa higieniczności E1, duża odporność na ścieranie i zarysowania, działanie czynników chemicznych oraz działanie temperatury.

c) Blat dodatkowo wyposażony w dwa fabrycznie zainstalowane prostokątne przepusty kablowe wykonane z PCV w kolorze zbliżonym do RAL 7035.

d) Stelaż biurka - wykonany z metalu, malowanego proszkowo w kolorze czarnym zapewniający udźwig minimum 100 kg.

e) Stopa/nogi - wykonane z materiału gwarantującego: sztywność, stabilność stołu wyposażone w regulatory poziomu.

f) Szyna metalowa - malowana proszkowo w kolorze czarnym – wykorzystana do prowadzenia okablowania pod blatem biurka.



**7) Kontener mobilny -50 szt**

a) O wymiarach około: szerokość 40 cm, głębokość 60 cm, wysokość 60 cm.

b) Na 4 kółkach jezdnych, 3 szufladowy, dolna szuflada na akta.

c) Wykonany z płyty obustronnie melaminowej w kolorze zbliżonym do RAL 7035 w klasie higieniczności E1 z obrzeżami PCV o grubości min 2 mm w kolorze mebla.

d) Wyposażony w zamek centralny - typu kontenerowego zamontowany w górnej szufladzie, zamykający pozostałe szuflady z kompletem 3 szt. kluczy.

e) Uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym.



Kontener mobilny z 3 szufladami – dolna szuflada na akta.

**8)  Szafa aktowa -  10 szt**

a) Aktowa  dwu - skrzydłowa o wysokości około 185 cm, szerokości około 80 cm, głębokości 35 - 40 cm,

b) z płyt meblarskich okleinowanych w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

c) zamykana, drzwi rozwierane o możliwym kącie otwarcia 110°,

d) uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym,

e) widoczne krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2 mm odpornym na uderzenia mechaniczne w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

f) zamykana zamkiem patentowym z minimum dwoma kluczami.

**9) Nadstawki do szaf aktowych  – 10 szt**

a)Wysokość 60 cm szerokości około 80 cm, głębokości 35 - 40 cm ( jak w szafie aktowej pkt 8)

b) z płyt meblarskich okleinowanych w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

c) zamykana, drzwi rozwierane o możliwym kącie otwarcia 110°,

d) uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym,

e) widoczne krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2 mm odpornym na uderzenia mechaniczne w kolorze zbliżonym do RAL 7035,

f) zamykana zamkiem patentowym z minimum dwoma kluczami.

**10) Stolik pod drukarkę -  20 szt**

1. Stolik o wymiarach: szer. 60 cm, wys. 75 cm, gł. 45 cm.
2. stelaż metalowy z 4 nogami, malowany proszkowo w kolorze RAL 9005.
3. Blat stolika i półka wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej.
4. Grubość blatu 25 mm. Półka o grubości 18 mm zamontowana w odległości 40 cm od górnej płaszczyzny blatu.
5. Krawędzie płyt oklejone maszynowo obrzeżem ABS grubości 2 mm. Kolorystyka obrzeża spójna z kolorem płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone o promieniu 2 mm.
6. Blat i półka przykręcane do stelaża za pomocą śrub metrycznych M6 w gwintowane gniazda stalowe zainstalowane w blacie, rozwiązanie to pozwala na wielokrotny montaż i demontaż elementów bez ich uszkodzenia (nie dopuszcza się użycia gniazd tworzywowych).
7. podstawa zakończona tworzywowymi stopkami w kolorze RAL 9005;
8. konstrukcja stolika musi zapewniać jego stabilność;

kolorystyka:

płyta melaminowana: kolor RAL 7035;

elementy stalowe - stelaż i nogi: kolor RAL 9005;



zdjęcie poglądowe stolika pod drukarkę

**11)** **stolik mały  -20 szt**

a)Stolik wymiarach: szer. 60 cm, wys. 75 cm, gł. 35 cm.

b)stelaż metalowy z 4 nogami, malowany proszkowo w kolorze RAL 9005.

c) Blat stolika i półka wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej.

d)Grubość blatu 25 mm. Półka o grubości 18 mm zamontowana w odległości 40 cm od górnej płaszczyzny blatu.

e) Krawędzie płyt oklejone maszynowo obrzeżem ABS grubości 2 mm. Kolorystyka obrzeża spójna z kolorem płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone o promieniu 2 mm.

f) Blat i półka przykręcane do stelaża za pomocą śrub metrycznych M6 w gwintowane gniazda stalowe zainstalowane w blacie, rozwiązanie to pozwala na wielokrotny montaż i demontaż elementów bez ich uszkodzenia (nie dopuszcza się użycia gniazd tworzywowych).

g)podstawa zakończona tworzywowymi stopkami w kolorze RAL 9005;

h)konstrukcja stolika musi zapewniać jego stabilność;

kolorystyka:

płyta melaminowana: kolor RAL 7035;

elementy stalowe - stelaż i nogi: kolor RAL 9005;



zdjęcie poglądowe stolika

**12) Fotel biurowy ergonomiczny – 70 szt.**

**Krzesło obrotowe z zagłówkiem**

a. Krzesło obrotowe o wymiarach:

- Głębokość powierzchni siedziska ≥ 435 mm

- Szerokość powierzchni siedziska ≥ 460 mm

-  Wysokość siedziska musi obejmować zakres 430 – 540 mm

- Wysokość oparcia ≥ 500 mm

- Szerokość oparcia ≥ 420 mm

Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 3% wymiarów zewnętrznych

Dopuszczalne obciążenie min.110 kg

b. Krzesło obrotowe musi posiadać:

- Oparcie tapicerowane, wyprofilowane w części lędźwiowej odpowiednio do naturalnego wygięcia kręgosłupa.

- Regulacja głębokości podparcia lędźwiowego łatwo dostępna z pozycji siedzącej użytkownika – minimalny zakres regulacji +/-2 cm.

- Oparcie regulowane na wysokość w zakresie min. 70 mm.

- Górna część konstrukcji siedziska pokryta wylewaną pianką o właściwościach trudnopalnych.

- Podłokietniki z miękką nakładką posiadające regulację wysokości w zakresie min. 80 mm, regulację nakładki przód-tył w zakresie min. 50 mm, regulację rozstawu na boki w zakresie min. 50 mm względem siedziska

- Zaproponowane fotele muszą być rozwiązaniami systemowymi umożliwiającymi domówienia części zamiennych w okresie 24 m-cy od daty zakończenia gwarancji

Zagłówek zdejmowany z regulacją wysokości, oraz kąta nachylenia.

- Mechanizm synchroniczny z manualną regulacją siły oporu oparcia oraz blokadą ruchu oparcia w min. 4 pozycjach i zabezpieczeniem przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady.

- Funkcja wysuwu siedziska w zakresie min. 50 mm.

- Siedzisko tapicerowane tkaniną, wyprofilowane do naturalnego wygięcia ud.

-Mechanizmy regulacji wysokości siedziska i pochylenia oparcia powinny być łatwo dostępne i proste w obsłudze oraz tak usytuowane, aby regulację można było wykonać w pozycji siedzącej.

-Podstawę krzesła co najmniej pięciopodporową, nylonową, w kolorze czarnym, o średnicy min. 600 mm, umożliwiającą obrót krzesła wokół osi pionowej o 360 stopni.

- Amortyzator krzesła (podnośnik) gazowy, obudowa amortyzatora w kolorze czarnym.

- Kółka do podłóg miękkich o średnicy 60 mm.

c. Krzesło tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:

- Skład: min. 90% poliester

- Gramatura: min. 300 g/m2

- Ścieralność: min. 100 000 cykli Martindale’a wg normy PN-EN ISO 12947-2 lub równoważnej

- Trudnozapalność: wg norm PN-EN 1021-1, PN-EN 1021-2 lub równoważnej

- Odporność na piling: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 12945-2 lub równoważnej

- Odporność koloru na światło: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-B02 lub równoważnej

d. Kolorystyka:

Tapicerka: kolor zbliżony do RAL 7015

e. Krzesło/tapicerka/pianka/musi posiadać następujące atesty/oświadczenia:

-Krzesło: atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania potwierdzający wymóg wytrzymałości siedziska na obciążenie maksymalną siłą 1600N wg norm PN-EN 1335-1, PN-EN 1335-2, PN-EN 1728/AC, PN-EN 1022 lub równoważny

- Pianka: oświadczenie producenta, że zastosuje piankę o właściwościach trudnozapalnych lub inny dokument równoważny np. atest dotyczący zapalności układu tapicerskiego dotyczący zastosowania pianki o właściwościach trudnozapalnych.

- Tapicerka: atest na odporność na ścieranie: min. 100 000 cykli Martindale’a wg normy PN-EN ISO 12947-2 lub równoważny

- Tapicerka: atest na trudnozapalność: wg norm PN-EN 1021-1, PN-EN 1021-2.

- Tapicerka: atest na odporność na piling: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 12945-2.

-Tapicerka: atest na odporność koloru na światło: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-B02.



**13) Fotel specjalistyczny  -1 szt**

Siedzisko i oparcie dopasowujące się do naturalnych ruchów ciała użytkownika, co pozwala na odciążenie kręgosłupa

* Podstawa pięcioramienna,
* Samohamowne miękkie kółka jezdne do powierzchni twardych
* Amortyzator gazowy z poduszką powietrzną zapewniajacy płynną regulację wysokości siedziska
* Nowoczesny mechanizm SYNCHRO umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu. Mechanizm posiada dwa zakresy pochylenia oparcia i siedziska (zakres kątów standardowych siedziska i oparcia oraz zakres kątów „ujemnych” siedziska i oparcia) oraz możliwość blokady w 5 pozycjach.
* Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokosci w zakresie  min.60 mm.
* Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko krzesła , wyściełane trudnopalną pianką min. O min. gęstości 75 kg/m3
* Siedzisko posiada funkcję   ma możliwość ruchów na boki – po 6 na stronę, z możliwością blokady tej funkcji.
* Pianki krzesła wykonane w technologii pianek trudnopalnych.
* Oparcie krzesła wykonane jako rama z poliamidu z włóknem szklanym, zapewniająca maksymalny komfort poprzez możliwość dopasowania do pleców użytkownika, swobodną cyrkulację powietrza, wyraźnie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek krzyżowo-lędźwiowy. Posiada regulowane w zakresie głębokości oraz wysokości podparcie lędźwiowe.
* Tkanina oparcia  o parametrach: gramatura min. 325 g/m2, trudnozapanosci (EN 1021-1 oraz EN 1021-2), 100% poliester, odporność na ścieranie min.70 000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2), odporności na piling 5 (EN ISO 12945-2), zapewniająca maksymalny komfort poprzez możliwość dopasowania do pleców użytkownika, swobodną cyrkulację powietrza, wyraźnie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek krzyżowo-lędźwiowy. Posiada regulowane w zakresie głębokości oraz wysokości podparcie lędźwiowe.
* Oparcie krzesła posiada możliwość wychylenia na boki, po 10 o na stroną, z automatycznym powrotem do pozycji bazowej.
* Krzesło posiada tapicerowany, miękki zagłówek, regulowany w zakresie wysokości oraz głębokości
* Podłokietniki 4D – regulowane góra – dół, regulacja nakładki przód – tył, regulacja nakładki na boki,
* Siedzisko krzesła tapicerowane tkaniną z atestem trudnopalności EN 1021:1:2, 100% poliester, o klasie ścieralności na poziomie min. 100 000 cykli (PN-EN ISO 12947-2), odporności na piling min. 5 (EN ISO 12945-2), odporność na światło 5 (EN ISO 105-B02) gramatura min. 340g/m2, nie dopuszcza się tkaniny o innym składzie gatunkowym i niższych parametrach
* Wymagany w ofercie protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z rozporządzeniem MRiPS z dnia 2023-10-18 (DZ.U. 2023, poz. 2367), wydany przez Instytut Medycyny Pracy, Zakład Środowiskowych i Zawodowych Zagrożeń Zdrowia, lub jednostkę równoważną
* Wymagane potwierdzenie zgodność produktu z normą EN 1335-1:2002, 1335-2:2019 wystawione przez niezależną, akredytowaną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń.
* Wymagany okres 5 letniej gwarancji producenta

.

**14) Szafa aktowa  – 1 szt**

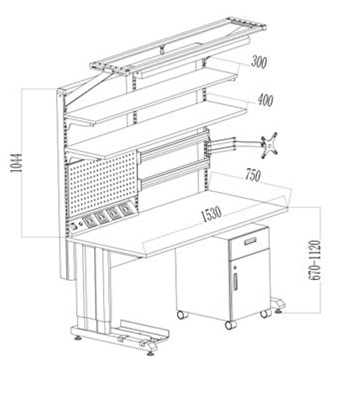
1. szafa aktowa  jedno-skrzydłowa: a. o wysokości około 154 cm, szerokości około 40 cm,

głębokości około 43 cm,

* 1. b. z płyt meblarskich okleinowanych w kolorze zbliżonym do RAL 7035,
  2. c. zamykana, drzwi rozwierane o możliwym kącie otwarcia 110°,
  3. d. uchwyty meblowe dwupunktowe o długości około 12 cm w kolorze czarnym,
  4. e. widoczne krawędzie oklejane obrzeżem PCV 2 mm odpornym na uderzenia mechaniczne w kolorze zbliżonym do RAL 7035,
  5. f. zamykana zamkiem patentowym z minimum dwoma kluczami.

**15)** **Stół serwisowy z górnym oświetleniem**

        wizualizacja:



**Wymagania ogólne:**

Stół musi spełniać wymagania ochrony ESD.

Zamówiony asortyment ma spełniać wymagania bezpieczeństwa użytkowania.

Zamówiony asortyment ma być zamontowany w formie gotowej do użycia.

Maksymalne obciążenie konstrukcji z blatem: 350 kg

**Konstrukcja** z metalowych profili, zespolonych ze sobą, osadzona na nóżkach z możliwością poziomowania.

**Blat** o wymiarach 1500 mm x 750 mm (tolerancja wymiarów +/- 7%) + możliwość regulacji wysokości blatu - 50 mm. Blat z płyty laminowanej, pokryty gumą karbowaną, o grubości minimalnej 25 mm z antystatyczną powłoką.

Wyposażenie (modułowe):

- dwie półki o głębokości 300 mm, druga 400 mm, szerokość zgodna z szerokością blatu, montowane do stelaża z możliwością umocowania na różnej wysokości ponad blatem.

- półka na komputer montowana do stelaża bocznego (pod blatem) lub nakładana na wsporniki stóp z możliwością z umieszczenia z prawej lub lewej strony.

- ramię na monitor – 3 szt.

- panel oświetleniowy (oświetlenie minimum LED 287W)

- listwa na pojemniki zawieszane, do składowania małych komponentów

- ścianka perforowana z blachy o grubości 1 mm., umożliwiająca zawieszenie narzędzi

- listwa elektryczna ESD z izolowaną membraną, minimum 8 gniazd

**16. Kontener jezdny** (w zestawie)

Metalowy, wykonany z profilowanej blachy o grubości 3 mm.

Wymiary: szerokość 79 cm, głębokość 49 cm, wysokość 90 cm, wykonany z blachy o grubości 1 mm.

Tolerancja wymiarów 7%.

Kontener musi spełniać wymagania ochrony ESD.

Trzy szuflady wykonane z blachy o grubości 3 mm, osadzone na prowadnicach kulkowych o nośności 100 kg na szufladę, wyposażone w aluminiowe uchwyty z miejscem na kartę opisową. Szuflady zamykane zamkiem cylindrycznym ryglującym w 1 punkcie, wyposażone w system zamknięcia centralnego, uniemożliwiający wysunięcie więcej niż 1 szuflady.

Blat pokryty mikrogumą.

**Kolorystyka:**

Elementy wykonane z blachy malowane proszkowo w kolorze RAL 7035.

Blaty w kolorze RAL 7035 lub zbliżonym.

Produkt winien spełniać wymagania zgodne z normami**:**

PN – EN 13150:2004

PN – EN 14727:2006

Gwarancja: minimum 2 lata.

**17)** **Krzesło serwisowe, obrotowe z podłokietnikami**

wizualizacja:



Krzesło o wymiarach:

- wysokość siedziska 405-540 mm

- głębokość siedziska 440-470 mm

- szerokość siedziska 460 mm

- ogólna wysokość 795-970 mm

- ogólna głębokość 675 mm

- ogólna szerokość 675 mm

Krzesło musi spełniać wymagania ochrony ESD.

**Krzesło obrotowe** z regulacją wysokości siedziska i podłokietnikami. Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości z czarnego tworzywa sztucznego, poliuretanu o twardości i elastyczności zapewniającej wygodę użytkowania. Na siedzisku i oparciu wypustki poprawiające komfort i bezpieczeństwo siedzenia. Oparcie profilowane z rączką w formie otworu w jego górnej części ułatwiające przemieszczanie krzesła.

**Podłokietniki** stałe o zamkniętej formie wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Krzesło wyposażone w mechanizm umożliwiający odchylanie się użytkownika wraz z oparciem w zakresie 6 stopni do tyłu i 17 stopni do przodu, regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, regulację głębokości siedziska za pomocą śruby oraz regulację wysokości oparcia za pomocą śruby.

Krzesło posadowione na stalowej, malowanej proszkowo na kolor czarny 5 ramiennej podstawie o średnicy 675 mm. Podstawa wyposażona w kółka do podłóg twardych o średnicy 50 mm.

Produkt winien spełniać wymagania zgodne z normami**:**

w zakresie wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania:

- PN-EN 1335-2:2019

- PN-EN 1728:2012/AC:2013

- PN-EN 1022:2019

- w zakresie wymagań ESD

- PN-EN 61340-5-1

Gwarancja: minimum 2 lata

**18) Szafa gospodarcza**

wizualizacja:





**Parametry techniczne:**- szafka gospodarcza 2-drzwiowa, metalowa, drzwi otwierane na zewnątrz  
- wymiary całkowite: 180x80x49cm (WxSxG)  
- zamek na klucz w systemie klucza master  
- w zestawie 2 kluczyki, ryglowanie 3-punktowe  
- wentylacja nowoczesna (perforacja)  
Wyposażenie:  
- 4 stałe półki

- kolor korpusu – RAL 7035  
- kolor drzwi  – RAL 7035

Gwarancja: minimum 2 lata