



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Przedmiotem zamówienia jest:

1. Doposażenie pomieszczeń biurowych Komendy Głównej Straży Granicznej.
2. Udzielenie pisemnej gwarancji jakości na dostarczone meble na okres: min. 24 miesięcy, przy czym udzielona gwarancja, nie może być krótsza i mniej korzystna dla Zamawiającego niż gwarancja producenta mebli podlegających ofercie. Jeżeli udzielona przez producenta mebli gwarancja przewiduje dłuższy okres, to wówczas obowiązuje ten dłuższy okres.
3. Zamawiający wymaga trwałego oznaczenia każdego elementu zamówienia. Wzór oznaczenia zostanie przesłany po podpisaniu umowy.

### Wymagania ogólne:

1. Na wyroby załączyć stosowne atesty, deklaracje właściwości użytkowych i inne właściwe dokumenty przedstawiające spełnianie obowiązujących norm.
2. Wszystkie atesty należy dostarczyć przed podpisaniem protokołu odbioru.
3. Wyposażenie winno być wykonane z materiałów i w technologii opisanej w specyfikacji.
4. Meble swoim charakterem, estetyką i funkcjonalnością muszą być ujednolicone.
5. Wyposażenie standardowe winno pochodzić z aktualnej produkcji. Producent zapewni co najmniej trzyletni okres dostępności do zastosowanych materiałów i technologii.
6. Opis przedmiotu zamówienia nie uwzględnia wszystkich materiałów (np.: akcesoriów meblowych, śrub, klejów, itp.) niezbędnych do jego wykonania i prawidłowego funkcjonowania. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia kompletnego i wykonanego zgodnie z posiadaną profesjonalną wiedzą na temat jego produkcji i funkcjonowania oraz bezpiecznego użytkowania. **W przypadku wystąpienia wad w dostarczonym towarze, Wykonawca nie może się odwołać do opisu sporządzonego przez Zamawiającego.**

7. Meble będą nowe, sprawne, wolne od wad fizycznych, a także defektów. Ponadto nie mogą posiadać wad konstrukcyjnych, wykonawczych oraz wynikających z innych zaniedbań Wykonawcy lub producenta, które mogłyby się ujawnić podczas jego użytkowania, a także będą spełniać parametry techniczne i jakościowe wymagane przez obowiązujące przepisy oraz Zamawiającego. Ponadto Wykonawca oświadcza, że żaden element mebli i wyposażenia, ani żadna ich część składowa, nie jest powystawowa i nie była wykorzystywana wcześniej przez inny podmiot. Materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia posiadają odpowiednie określone przepisami i normami atesty bezpieczeństwa i higieny pracy.
8. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z opisaną specyfikacją. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań, materiałów i urządzeń równoważnych z zastrzeżeniem, że ich parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe nie mogą być gorsze niż parametry materiałów i urządzeń wskazanych w opisie przedmiotu przez Zamawiającego.
9. **Przed wykonaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić do akceptacji Zamawiającego ostateczne próbki materiałów i płyty meblowej.**
10. Dopuszcza się odstępstwa od wskazanych wymiarów (+/- 5 %).
11. **Wymagany wzornik kolorystyczny min. 8 z palety kolorystycznej producenta oferowanych rozwiązań.**

## I. MEBLE BIUROWE







### Wymagania ogólne:

1. Meble muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami w zakresie produkcji mebli oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998, nr. 148, poz. 973).
2. Meble muszą być zgodne z wymaganiami bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości poniżej podanych norm, przy czym zgodność ta musi być potwierdzona atestami:
  - PN-EN 14073-2:2006 Meble biurowe – Meble do przechowywania – Część 2: Wymagania bezpieczeństwa,
  - PN-EN 14322:2022-04 Płyty drewnopochodne – Płyty laminowane do zastosowań wewnętrznych. Definicja, wymagania i klasyfikacja.











### **Wymagania szczegółowe:**



1. Meble należy wykonać z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E 1, pokrytej obustronnie warstwą laminatu wg. DIN 68765 wymiar 18 mm lub 25 mm, wg opisu poniżej.
2. Plecy szafy wykonane z płyty min. 18 mm (według opisu) o gęstości 690 kg/m<sup>3</sup>.
3. Należy zapewnić pionowy układ słoików z zachowaniem rysunku dekoru płyty laminowanej. Krawędzie zabezpieczyć PCV lub ABS o grubości 2 mm., krawędzie korpusu zabezpieczyć okleiną PCV lub ABS o grubości min. 1 mm. Krawędzie obrzeża należy zaokrąglić tak by zapewnić gładki promień.
4. Widoczne otwory, łby wkrętów i śrub należy zamaskować zaślepkami w kolorze płyty meblowej.
5. Drzwi powinny być osadzone na zawiasach puszkowych o wytrzymałości min. 80 000 cykli i kącie rozwarcia min. 110 stopni.
6. Półki w szafach muszą mieć możliwość regulacji wysokości, mocowanie ma uniemożliwić ich przypadkowe wysunięcie, odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm), z możliwością regulacji co 30 mm.
7. Podstawa wszystkich mebli poza mobilnymi z regulatorami do poziomowania. W szafach mają to być stopki o średnicy 50 mm i wysokości max 30 mm a regulacja ma odbywać się od wnętrza mebla. Ilość stopek nie mniej niż jedna na każde 0,078 m<sup>2</sup> podstawy - wieńca dolnego.



Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość	Opis przedmiotu	Rysunek poglądowy
1	Fotel obrotowy	9	<p><b>Fotel obrotowy:</b>            Kolor: szary/czarny - do wyboru.            Wym.: wys. całk. krzesła(mm): 1160-1350 x Ø podstawy min. 700,            Siedzisko w (mm): 490-515 (szer.) x 440-490 (gł.),            Fotel z Joystickiem sterujący podstawowymi funkcjami fotela.            Podłokietnik z pełnym zakresem regulacji w min. 4 płaszczyznach (4D) i i wyposażony w regulację odległości od siedziska            Na oparciu i siedzisku siatka MESH odporna na ścieranie (odporność powyżej 100 000 cykli),            Mechanizm ruchowy umożliwiający łączne wychylenie oparcia i siedziska z możliwością blokady w wybranej pozycji.            Szeroki, wysoki zagłówek posiada regulację wysokości oraz kąta położenia nakładki ,            Ruchoma, niezależna część łędźwiowa oparcia,            Oparcie fotela wyposażone w regulację wysokości na 4 różnych wysokościach,            Siedzisko wyposażone w regulację głębokości siedziska,            Regulacja długości i kąta położenia nakładki podłokietnika,            Aluminiowa, polerowana do koloru chrome podstawa jezdną ,            Posiada Atest Trudnozapalności EN1021 na papieros i zapalną.            Atest higieniczności Państwowego Zakładu Higieny.            Wymagane dokumenty:</p>	
2	Krzesło obrotowe	3	<p><b>Krzesło obrotowe:</b>            Kolor: szary/czarny - do wyboru.            a) Podstawa chromowana lub aluminium polerowane o średnicy 700 - 750 mm,            b) Siedzisko na wysokości 430 - 550 mm,            c) Wysokość (min-max): 1160-1360 mm,            d) Szerokość siedziska: 470 - 510 mm,            e) Głębokość siedziska: min. 440 mm,            f) Wysokość oparcia: minimum 550-570 mm.            Oparcie profilowane z zagłówkiem, maksymalne dopuszczalne obciążenie min. 140 kg.-przeznaczony do pracy 24h na dobę.            Podstawa: pięcioramienna baza o rozstawie ramion 700 - 750 mm., wyposażona w kółka jezdne o średnicy min. 50 mm.            Teleskop gazowy z płynną regulacją.            Możliwość blokady wybranego kąta wychylenia w min. 4 pozycjach.            Możliwość regulacji siły oporu oparcia, wysokości siedziska i oparcia, podłokietniki o regulowanej wysokości.            Tkanina: Poliester 100%, gęstość min. 250 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale'a (EN ISO 12947-2), odporność na pilling min. 4 (EN ISO 12945-2), odporność na światło min. 5 (EN ISO 105-B02), atest trudno zapalności (BS EN 1021-1)</p>	
3	Biuurka z elektryczną regulacją wysokości:	12	<p><b>Biuurka z elektryczną regulacją wysokości:</b>            Biurko prostokątne - długość: 1800 mm, szerokość 800 mm.            Biurko posiada stelaż wyposażony w 2 - silnikowy napęd elektryczny.            • Stelaż krótszy max po 15 cm z każdej strony od blatu biurka,            • Biurko wyposażone w ramę, do której mocowane są nogi w kształcie litery „T”.            Wymagana jest konstrukcja stabilna, zapobiegająca wyginaniu blatu.            Wykonawca proponuje odpowiednie rozwiązanie.            • Rama w kształcie litery T z mechanizmem antyzgnieciowym, który zapobiega zakleszczeniu.            • Biurko z elektryczną regulacją wysokości:            - Minimalna wysokość: 640 mm            - Maksymalna wysokość: 1290 mm            • Nośność min. 120kg.            • Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości minimum 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2-3 mm, w kolorze blatu lub w innym wybranym przez Zamawiającego.            • Stopa (element poziomy dolny) ma być wykonana z profilu, który zwięża swoją szerokość na krańcach i jest zaokrąglony ku podłożu – nie dopuszcza się załamek z tworzywa.            W dolnej części, stopa ma posiadać gniazda do montażu stopek poziomujących.            Stopki mają umożliwiać poziomowanie biurka w zakresie min. 10 mm.            • Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 8 kolorów z wzornika producenta.            Podstawa malowana proszkowo - do wyboru min.            2 kolory z wzornika producenta w tym alu i czarna.            Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.            Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:            1) Zamawiający wymaga, aby w blacie stołu, wykonać otwory przelotu na okablowanie.            Przelotka: Kolor: srebrny. Materiał: aluminium, włosie syntetyczne – min. 2 sztuki.            2) Biurko ma być wyposażony w metalowy kanał kablowy poziomy, dopasowany do długości i szerokości biurka.            Powyższe funkcje do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji zadania.            Wymagane dokumenty:            • Certyfikat / atest zgodności w normie EN 527-1. EN 527-2 lub równoważny.</p>	
4	Kontenerki do biurka	12	<p><b>Kontenerki do biurka:</b>            Wymiary w [mm]: wys/szer/gł.: 620 /400 / 600.            W kolorze biurka.            Kontenerki wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E 1, pokrytej obustronnie warstwą laminatu wg. DIN 68765 wymiar 18 mm.            Wieniec dolny i górny: 25 mm.            Należy zapewnić pionowy układ słoików z zachowaniem rysunku dekoru płyty laminowanej.            Krawędzie zabezpieczyć PCV lub ABS o grubości 2 mm.            Kontenerki wyposażony w 4 płynne szuflady samodomykające. Szuflady zamykane na centralny zamek (z 2 składanymi kluczami) posiadają uchwyty wpuszczane we fronty.            Szuflada - pełny wysuw. Prowadnica łożyskowa z regulacją wysokości i nachylenia frontu zintegrowana w sprężynie.            Obciążenie do 30 kg.            Kontenerki wyposażony w 4 kółka z czego 2 z hamulcem, kółka meblowe, obrotowe, łożyskowe - zantitowane w korpusie.            Średnica min. 40 mm.            Materiał: stal + tworzywo sztuczne</p>	
5	Stół konferencyjny	1	<p><b>Stół konferencyjny:</b>            Wymiary: dł. minimum 280cm, wys. całk. 75 cm, szer. 80/100 cm, kształt według rysunku poglądowego, konstrukcja stabilna i wytrzymała, kolor do wyboru przez zamawiającego,            - Klasa higieniczności E1,            - Blat z płyty dwustronnie melaminowanej o grubości minimum 25 mm,            Przelotka: Kolor: srebrny. Materiał: aluminium, włosie syntetyczne – 4 sztuki.            Stół ma być wyposażony w metalowy kanał kablowy poziomy, dopasowany do długości i szerokości biurka.            - Obrzeże blatu o grubości 2 mm według wzornika,            - Nogi o wymiarze 70x30 mm, metalowe malowane proszkowo na kolory RAL,            - Poziomowanie do 15mm.</p>	 

# POMIESZCZENIA BIUROWE

6	Krzeseła	10	<p><b>Krzeseła konferencyjne:</b>  Wymiary w (mm): wys. całkow. 900 - 950, szer. 550 - 600, gł. 650 - 700.  Stelaż: Rura metalowa o przekroju fi 25 mm.  Wersje kolorystyczne: chrom.  Stopki z wkładką filcowa (do podłóg twardych).  Kubelek - Sklejka liściasta.  Tkanina: gęstość min. 300 g/m<sup>2</sup>, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindele'a (EN ISO 12947-2), odporność na pilling min. 4 (EN ISO 12945-2), atest trudnozapałności (BS EN 1021-1) (BS EN 1021-2).  Kolor: Do uzgodnienia</p>	
7	Szafka żaluzjowa	6	<p><b>Szafka żaluzjowa:</b>  Wymiary: szer. 800, gł. 420, wys. 750 mm.  Dwie przestrzenie do przechowywania segregatorów.  Drzwi żaluzjowe wyposażone w zamek z dwoma łamanymi kluczami, które poruszają się po metalowych prowadnicach.  Korpus szafki wykonany z płyty laminowanej.  Wieniec górny i dolny oraz półki gr. 25 mm, obrzeże gr. 2 mm.  Ściana tylna gr. 18 mm.  Półki zakotwiczone na podpórkach uniemożliwiających ich przypadkowe wysunięcie.  Drzwi żaluzjowe z tworzywa sztucznego w kolorze szarym.  Regulacja poziomu.</p>	
8	Szafka dwudrzwiowa przesuwna	6	<p><b>Szafka dwudrzwiowa przesuwna:</b>  Szafa dzielona na pół pionową ścianką, wyposażona w dwa zamki.  Wymiary: szer. 1200 x gł. 420 x wys. 960 mm.  Wykonana z płyty obustronnie laminowanej.  Drzwi wyposażone w zamek z dwoma łamanymi kluczami, które poruszają się po metalowych prowadnicach. Wyposażone w metalowe uchwyty do otwierania, min. 125 mm.  Przestrzeń na 2 rzędy segregatorów + półka górna.  Wieniec górny i dolny oraz półki gr. 25 mm, obrzeże gr. 2 mm.  Ściana tylna gr. 18 mm.  Półki zakotwiczone na podpórkach uniemożliwiających ich przypadkowe wysunięcie  Obrzeże gr. 2mm/Regulacja poziomu.</p>	
9	Szafa aktowa	4	<p><b>Szafa aktowa:</b>  Wymiary: szer. 800 x gł. 420 x wys. 1900 mm.  Półka środkowa zamocowana na stałe.  Drzwi szafy zamykane na łamany klucz (w komplecie 2 szt.).  Drzwi wyposażone w metalowe uchwyty do otwierania, min. 125 mm.  Drzwi powinny być osadzone na zawiasach puszkowych o wytrzymałości min. 80 000 cykli i kącie rozwarcia min. 110 stopni.  Drzwi szaf o wysokości powyżej 120 cm montować na zawiasach w ilości min. 3 sztuki na skrzydło szafy.  Szafę należy wykonać z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E 1, pokrytej obustronnie warstwą laminatu wg. DIN 68765 wymiar 18 mm.  Wieniec dolny oraz górny 25 mm.  Pleczy szafy wykonane z płyty minimum 18 mm.  Należy zapewnić pionowy układ stojów z zachowaniem rysunku dekoru płyty laminowanej.  Krawędzie zabezpieczyć PCV lub ABS o grubości 2 mm., krawędzie korpusu zabezpieczyć okleiną PCV lub ABS o grubości 1 mm.  Widoczne otwory, łby wkrętów i śrub należy zamaskować zaślepkami w kolorze płyty meblowej.  Półki w szafach – 5 SZTUK. Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm), z możliwością regulacji co 30 mm.  Podpórki typu securra, zapobiegające przypadkowemu wypadnięciu półek.  Szafa posiada cztery nóżki o średnicy 50 mm i wysokości ok 30 mm a regulacja ma odbywać się od wnętrza mebla.</p>	
10	Regał z półkami otwartymi	4	<p><b>Regał z półkami otwartymi:</b>  Wymiary: szer. 800 x gł. 420 x wys. 1900 mm.  Półka środkowa zamocowana na stałe.  Szafę należy wykonać z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E 1, pokrytej obustronnie warstwą laminatu wg. DIN 68765 wymiar 18 mm.  Wieniec dolny oraz górny 25 mm.  Pleczy szafy wykonane z płyty 18 mm (według opisu) o gęstości 690 kg/m<sup>3</sup> zgodnie z normą PN-EN14322.  Należy zapewnić pionowy układ stojów z zachowaniem rysunku dekoru płyty laminowanej.  Krawędzie zabezpieczyć PCV lub ABS o grubości 2 mm., krawędzie korpusu zabezpieczyć okleiną PCV lub ABS o grubości 1 mm.  Widoczne otwory, łby wkrętów i śrub należy zamaskować zaślepkami w kolorze płyty meblowej.  Półki w szafach – 5 SZTUK. Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm), z możliwością regulacji co 30 mm.  Podpórki typu securra, zapobiegające przypadkowemu wypadnięciu półek.  Szafa posiada cztery nóżki o średnicy 50 mm i wysokości ok 30 mm a regulacja ma odbywać się od wnętrza mebla.</p>	
11	Lampka biurowa LED	12	<p><b>Lampka biurowa LED:</b>  Kolor: czarny, szary, alum. - do wyboru  Materiał: tworzywo sztuczne, stal  Pobór mocy: 6-10 W  Lampka zasilana za pomocą zasilacza dołączonego do zestawu :  Napięcie wejściowe zasilacza: 110-240 V AC 50/60 Hz  Temperatura barwy: 3500 K, 4000 K, 6500 K  Strumień świetlny: minimum 450 lm .</p>	 
12	Przedłużacz	15	<p><b>Przedłużacz z odcięciem sieciowym:</b>  Długość kabla w [m]: 3  Rodzaje gniazd: Gniazda sieciowe z bolcem uziemiającym,  Ilość gniazd sieciowych: min. 4,  Wyłłącznik: Dwubiegunowy, podświetlany,  Stopień ochrony [IP]: IP20,  Maksymalne obciążenie [W]: 3680,  Napięcie [V]: 230,  Prąd znamionowy [A]: 16.</p>	
13	Tablica ścienna zmywalna	3	<p><b>Tablica ścienna zmywalna:</b>  Wymiary: 150x100 cm  Do pisania suchociernymi markerami  Powierzchnia odporna na zarysowanie i łatwa w utrzymaniu  Aluminiowa rama  W komplecie z praktyczną półką na markery i zestawem mocującym  4 szt. markerów oraz gąbka do zmywania.</p>	
14	Tablica korkowa	3	<p><b>Tablica korkowa:</b>  Wymiary: 200x100cm.  Rama aluminiowa, narożniki zaokrąglone.  Powierzchnia odporna na wielokrotne wbljanie pinezek.  Tył tablicy wsparty płytą pilśniową zapobiegającą odkształcaniu się.  Zestaw montażowy w komplecie.</p>	

15		Mapa Świata	<p><b>Mapa Świata:</b>          Ścienne mapa polityczna świata wyróżnia aktualne granice państw, a także w czytelny sposób prezentuje ich stolice oraz stolice państw niezależnych.          Przedstawia, w których miejscach poszczególnych krajów znajdują się międzynarodowe porty i lotniska, przebieg dróg, a także jeziora, rzeki i morza okalające dane państwa.          Mapa dwustronnie laminowana, oprawiona w walki PCV.          Skala: 1:20 mln          Wymiary: 190 x 130 cm          Rodzaj mapy: Jednostronna          Typ publikacji: mapa ścienna          Mapa w języku polskim.</p>	
16		Mapa Europy	<p><b>Mapa Europy:</b>          Minimalny wymiar: 150x100cm, max do 200cm szerokości.          Ścienne mapa polityczna Europy ze stolicami i głównymi europejskimi miastami.          Przedstawia podział polityczny. Poszczególne kraje są wyraźnie od siebie oddzielone granicami i rozróżnione kolorystycznie, przy użyciu nasyconych, wyraźnych barw.          Mapa w języku polskim.</p>	
17		Mapa Polski	<p><b>Mapa Polski:</b>          Minimalne wymiary: 100x70cm          Ścienne mapa przedstawiająca aktualną strukturę administracyjną Polski.          Z podziałem na województwa, powiaty, gminy.          Czytelna grafika, przyjazna kolorystyka.          Skala: 1:1 000 000          Wodoodporna, laminowana          Język mapy: polski.</p>	