



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Mównica multimedialna

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej mównicy multimedialnej o konstrukcji pionowej, przeznaczonej do użytkowania w salach konferencyjnych, audytoryjnych i reprezentacyjnych.

Mównica ma stanowić w pełni zintegrowane stanowisko prelegenta, wyposażone w systemy multimedialne, ekranowe oraz mechanizm regulacji wysokości.

2. Konstrukcja i forma

Mównica musi posiadać:

- zwartą, stabilną konstrukcję nośną,
- pionową bryłę frontową z zabudowanym ekranem,
- ergonomiczną nadstawkę roboczą,
- konstrukcję umożliwiającą integrację systemów AV wewnątrz obudowy,
- podwyższony standard estetyczny odpowiedni dla wnętrz reprezentacyjnych.

Konstrukcja musi umożliwiać łatwy dostęp serwisowy do komponentów wewnętrznych.

3. Regulacja wysokości oraz pochyłu pulpitu (wymóg obligatoryjny)

Mównica musi posiadać elektryczny system regulacji wysokości umożliwiający dostosowanie poziomu pulpitu roboczego do wzrostu użytkownika.

Wymagania minimalne:

- regulacja w zakresie nie mniejszym niż 20 cm,
- napęd elektryczny (siłownik liniowy lub równoważny),
- płynna regulacja bez skoków,
- cicha praca mechanizmu,
- sterowanie z poziomu przycisków wbudowanych w konstrukcję lub z poziomu panelu dotykowego,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz przypadkowym uruchomieniem,
- stabilność konstrukcji w całym zakresie regulacji.

Mechanizm regulacyjny musi być ukryty w konstrukcji i nie może pogarszać estetyki urządzenia.

Pulpit roboczy musi posiadać regulację kąta nachylenia, umożliwiającą dostosowanie do sposobu pracy (czytanie dokumentów, obsługa ekranu dotykowego, prezentacja).

Wymagania:

- zakres regulacji kąta nachylenia min. 0°–20°,
- mechanizm stabilny, bez luzów,
- możliwość blokady w wybranej pozycji,
- brak widocznych elementów konstrukcyjnych po stronie użytkownika.



4. Wykończenie

Mównica musi być wykończona naturalnym fornirem drewnianym w kolorze jasnego dębu.
Wymagania:

- naturalny fornir drewniany,
- jednolita struktura i kolorystyka,
- podwyższona odporności na ścieranie i zarysowania,
- wykończenie półmatowe lub satynowe.

Ostateczny odcień forniru podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego przed realizacją.

5. Wyposażenie

5.1. System wizualny

Mównica musi być wyposażona w:

- a) Ekran dotykowy 17” w pulpicie roboczym
- technologia dotykowa pojemnościowa,
 - rozdzielczość minimum Full HD,
 - integracja z systemem sterowania i źródłami sygnału.

b) Ekran frontowy 32”

- zabudowany w przedniej części konstrukcji,
- rozdzielczość minimum Full HD,
- przystosowany do wyświetlania treści prezentacyjnych lub identyfikacyjnych,
- wejścia sygnałowe HDMI lub równoważne.

Ekran musi być trwale i estetycznie zintegrowane z konstrukcją.

5.2. System audio

- mikrofon konferencyjny typu „gęsia szyja”,
- lampka LED do podświetlenia pulpitu,
- wbudowane przyłącze do systemu nagłośnienia sali,
- wewnętrzne prowadzenie przewodów.

5.3. System przyłączeniowy

Mównica musi zawierać:

- panel przyłączeniowy (min. HDMI, USB),
- wewnętrzne prowadzenie kabli,
- możliwość integracji z projektorem, systemem sterowania salą i systemem nagłośnienia.

6. Wymagania jakościowe

- stabilność konstrukcji w całym zakresie regulacji wysokości,
- brak widocznych elementów montażowych na powierzchniach zewnętrznych,
- elementy elektroniczne fabrycznie nowe,
- zgodność z normami bezpieczeństwa elektrycznego,
- deklaracja zgodności CE.



7. Zakres realizacji

Wykonawca zobowiązany jest do:

- dostawy kompletnego urządzenia,
- montażu i podłączenia,
- konfiguracji systemów ekranowych i sterujących,
- testów funkcjonalnych,
- przeszkolenia użytkowników.

8. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące na całość urządzenia, w tym mechanizm regulacji wysokości oraz komponenty elektroniczne.

II. Stół prezydialny 3-osobowy

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż stołu prezydialnego dla trzech osób, stanowiącego element spójny stylistycznie i materiałowo z mównicą multimedialną.

Stół ma być przeznaczony do prowadzenia konferencji, debat oraz wydarzeń transmitowanych.

2. Konstrukcja i forma

Stół musi posiadać:

- konstrukcję trzystanowiskową (3 miejsca siedzące),
- jednolitą, reprezentacyjną bryłę frontową,
- konstrukcję umożliwiającą zabudowę elementów multimedialnych w blacie,
- wewnętrzną przestrzeń techniczną do prowadzenia instalacji AV,
- estetyczne wykończenie bez widocznego okablowania.

3. Spójność materiałowa

- wykończenie naturalnym fornirem w kolorze jasnego dębu (identycznym jak mównica),
- zabezpieczenie powierzchni lakierem odpornym na ścieranie i zarysowania,
- półmatowe / satynowe wykończenie,
- odcień forniru do zatwierdzenia przez Zamawiającego.



4. Monitory – zabudowa w blacie (3 szt.)

Stół musi być wyposażony w trzy indywidualne monitory zabudowane bezpośrednio w blacie roboczym, po jednym dla każdego stanowiska.

Wymagania:

- monitory estetycznie wpuszczone w blat (zlicowane z powierzchnią lub w mechanizmie chowanym),
- brak zewnętrznych podstaw, uchwytów i widocznych konstrukcji montażowych,
- ramki monitorów dopasowane kolorystycznie do wykończenia stołu,
- przekątna dobrana ergonomicznie (rekomendowane 15–22”),
- rozdzielczość minimum Full HD,
- możliwość całkowitego schowania monitorów w blacie (w przypadku zastosowania systemu chowanego) lub
- możliwość zamknięcia maskownicą/licowaną pokrywą w przypadku nieużywania.

Po wyłączeniu systemu lub demontażu monitorów stół musi zachowywać jednolitą, reprezentacyjną powierzchnię bez widocznych przewodów i otworów technicznych.

System zabudowy monitorów musi zapewniać:

- cichą pracę mechanizmów (jeżeli zastosowane),
- stabilność w pozycji roboczej,
- zabezpieczenie przed przypadkowym opadaniem,
- łatwy dostęp serwisowy.

5. System mikrofonowy (3 szt.)

Stół musi umożliwiać podłączenie trzech mikrofonów konferencyjnych.

Wymagania:

- gniazda mikrofonowe zintegrowane z blatem,
- możliwość fizycznego odłączenia mikrofonów,
- zastosowanie estetycznych zaślepek maskujących otwory w przypadku braku mikrofonów,
- brak widocznego okablowania.

Po demontażu mikrofonów powierzchnia stołu musi pozostać jednolita i estetyczna.

6. System przyłączeniowy i integracja

- wewnętrzne prowadzenie kabli w kanałach technicznych,



- jeden zbiorczy punkt przyłączeniowy do infrastruktury sali,
- kompatybilność z systemem AV,
- możliwość podłączenia trzech niezależnych źródeł sygnału.

7. Wymagania konstrukcyjne

- konstrukcja stabilna, bez drgań,
- odpowiednia nośność dla monitorów i osprzętu,
- brak widocznych elementów mocujących,
- zgodność elementów elektrycznych z normami bezpieczeństwa,
- deklaracja zgodności CE.

8. Zakres realizacji

Wykonawca zobowiązany jest do:

- dostawy stołu wraz z monitorami i systemem montażowym,
- montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- podłączenia do infrastruktury AV,
- przeprowadzenia testów funkcjonalnych,
- przeszkolenia użytkowników.

9. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące na całość urządzenia, w tym mechanizm regulacji wysokości oraz komponenty elektroniczne.