

GYMNÁZIUM HLADNOV OSTRAVA

Hladnovská 1332/35, 710 00 Slezská Ostrava

Technická specifikace nábytek

Kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI) 1 ks

š.2760 hl.2450 v.750 mm, rozměry +-50 mm, hloubka pracovní plochy 600 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Pracovní deska do L, tl.25 mm, korpus, nohy tl.18 mm.

Na stole je 2x plastová průchodka.

Zádová deska do L bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

Na levé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.300 mm pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře a vedle skříňky 1x kontejner dle technické specifikace níže.

1x skříňka: š.800 mm, 2x dveře, 1x policie stavitelná a vedle skříňky bude 1x kontejner dle technické specifikace níže.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø 40 mm. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Vybraný dodavatel bude vyzván k doložení vzorku:

Celoplastové zamykací pouzdro dle technické specifikace nábytek.

Kontejner s centrálním zámkem 2 ks

š.450 hl.510 v.725 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, šuplík plechové bočnice s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Kantorská židle 1 ks

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení: 100 % polyester, minimálně 90.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down. Kříž pětiramenný, píst, kolečka. Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 115 kg. Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací. Barevnost: dle investora.

Žákovský stůl 2-místný (s pojezdem pro klávesnici) 15 ks

š.1380 hl.700 v.750 mm, rozměry +-50 mm
Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm (nohy, zadová deska, polička, tunel) ABS tl.2 mm, pracovní deska tl.25 mm, 4x plastová průchodka.
Na pracovní ploše v zadní části bude zvýšena polička, pro položení monitoru. Hloubka poličky dle IT firmy (stojanu pro monitor) výška 70 mm.
Zádová deska bude instalovaná od podlahy, s vrchním přesahem přes vrchní polici + 50 mm.
Pod pracovní deskou bude elektro tunel pro vedení veškeré elektroinstalace, s dvířky a zámkem.
Veškerá elektroinstalace bude v tunelu.
Pod pracovní deskou bude instalovaný výsuv, pro klávesnici.
Stůl bude na rektifikačních černých patkách, kotvení do podlahy.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 30 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, na kluzácích s filcem, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže, kluzáky s filcem a plynového pístu, pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Součástí mechanismu je závěsný systém pro uchycení židle na pracovní desku žákovského stolu, s protiskluzovým opatřením. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg. Barevnost: dle investora.

Vybraný dodavatel bude vyzván k doložení vzorku: Žákovskou židličku dle technické specifikace nábytek.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 7 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +-20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.

Barevnost: dle investora.

Robotický stůl se zvýšeným okrajem, mobilní na kolečkách 1 ks

š.2500 hl.1200 v.900 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, záda tl.18 mm.

Vrchní pracovní deska tl.25 mm.

Po obvodu pracovní desky je zvýšený okraj. PVC světlé šedé tl.8 mm. Okraj je možno, v případě potřeby manuálně bez nářadí zarovnat s výškou pracovní plochy. Zvýšený okraj zabraňuje pádu robota, při programování, na podlahu. Minimální výška okraje oproti pracovní desky je 30 mm.

Pod pracovní deskou na čelní straně budou instalované úložné skříňky.

3x skříňka šuplíková, každá skříňka 4x šuplík, hloubka šuplíku 700 mm, dno šuplíku minimální tloušťka 8 mm.

Pod pracovní deskou na dvou krátkých stranách budou instalované úložné skříňky.

2x skříňka šuplíková, každá skříňka 4x šuplík, hloubka šuplíku 700 mm, dno šuplíku minimální tloušťka 8 mm.

6x kolečko ložiskové s brzdou a pogumovaným povrchem, minimální nosnost 80 kg.

Šuplík celovýsuv s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříň policová, dveře 1 ks

š.780 hl.380 v.2050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříň policová, dveře 2 ks

š.800 hl.500 v.2050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříň policová, dveře 1 ks

š.800 hl.650 v.2050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříňka se dřezem + baterie 1 ks

š.800 hl.500 v.900 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Vrchní pracovní deska bude vyrobená na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL o minimální tl.12 mm. Hrany budou s fazetkou a ošetřeny voskem.

Spodní část: výška 900 mm, 2x dveře, vnitřní prostor bude bez police.

V pracovní desce bude instalované keramické umyvadlo bílé barvy. Které bude podsazené pod pracovní deskou.

Pod umyvadlem ve skřínce bude hliníková konstrukce s rektifikačními plastovými patkami vyrobený z homogenního tvrdého PVC tl. minimálně 15 mm.

1x páková baterie, instalovaná do pracovní desky.

NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 100 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Vybraný dodavatel bude vyzván k doložení vzorku:

Vzorek vrchní pracovní desky dle technické specifikace nábytek o minimálním rozměru 100 x 100 mm.

Dopojení vody a odpadu 1 ks

Bude dopojené keramické umyvadlo a páková baterie ze stávajících vývodů.

Vrchní skříňka nad kuchyňkou 1 ks

š.800 hl.300 v.650 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře výklopné směrem nahoru s plynulým dovřením.

MDF tl.3 mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm, kotvení do stěny.

Zádová krycí deska 1 ks

š.800 hl.200 v.2050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Nízká skříňka s dvířky 1 ks

š.940 hl.450 v.1050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře se zámkem, 2x police stavitelná.

NK panty, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou.

Bez úchyťový systém, dveře se otevřou stlačením.

Nízká skříňka s dvířky 2 ks

š.1350 hl.450 v.1050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

3x dveře se zámkem, 1x svislá příčka, 4x police stavitelná.

NK panty, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou.

Bez úchyťový systém, dveře se otevřou stlačením.

Krycí deska u robotického stolu 1 ks

š.2640 hl.18 v.1050 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Nástavec, dveře sklo 1 ks

š.940 hl.450 v.1000 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře skleněné v AL rámku se zámkem.

Spodní vnitřní část: 2x plastový box, výška cca 80 mm, bez vodících lišt, box bude položený na polici.

Nad plastovým boxem bude 1x fixní police, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Ve středu vnitřního prostoru bude 1x skleněná police o minimální tloušťce 6 mm, stavitelná.

NK panty, MDF tl.3 mm.

Bez úchyťový systém, dveře se otevřou stlačením.

Nástavec, dveře sklo 3 ks

š.1320 hl.450 v.1000 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře skleněné v AL rámku se zámkem.

Spodní vnitřní část: 3x plastový box, výška cca 80 mm, bez vodících lišt, box bude položený na polici.

Nad plastovým boxem bude 1x fixní police a 1x svislá příčka, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Ve středu vnitřního prostoru bude 2x skleněná police o minimální tloušťce 6 mm, stavitelná.
NK panty, MDF tl.3 mm.
Bez úchytového systému, dveře se otevřou stlačením.

Nástavec otevřený pro nabíjení komponentů 1 ks

š.1380 hl.370 v.1000 mm, rozměry +-50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, záda tl.18 mm,
2x fixní police.

V zadní části police bude instalovaná 5x plochá plastová průchodka, pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na polici a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozu odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo prodření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do police. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75 mm, hl. 40-50 mm, v.4-6 mm. Celkem bude 15x plastová průchodka.

Parapet

11,5bm

š.11500 hl.500 v.80 mm, rozměry +-50 mm

Na stávající parapet bude instalovaný nový.

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, záda tl.18 mm.

Z přední strany bude čelo, celková výška i s vrchní deskou 80 mm.

Na vrchní ploše vždy nad topením bude 4x AL mřížka pro odvod tepla.

PVC tunel pro vedení elektroinstalace

10bm, rozměry +-50 mm

Materiál tunelu musí být vyroben ze 100 % voděodolného materiálu-homogenního PVC tl.15+8 mm v šedém dekoru. Tunel bude kotven k podlaze a vzhledem k častému vytírání podlahy musí být odolný a hladký. Tvarové vrchní víko tl.8 mm s bočními úkosi bude kotveno k tělesu tunelu nerezovými šrouby M 5 se zápusťnou hlavou a ve svislých bočnicích tl.15 mm budou vřezány závit M5. Vzhledem ke skutečnosti, že tunelem bude vedena silová kabeláž CYKY 3x2,5 a UTP kabely CAT 5 popř.CAT 6 je nutné, aby tunel měl integrovanou odstiňující přepážku ze sendvičového hliníkovoplastového materiálu AL/PVC/AL, síla stěny musí být minimálně 21 mm.

Vybraný dodavatel bude vyzván k doložení vzorku:

Vzorek PVC tunelu dle technické specifikace nábytek o minimální délce 100 mm.

Výdaje související s pořízením elektroinstalace (dopojení), doprava, vynáška, montáž 1 ks

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

V odborné učebně bude ze stavebních elektro vývodů dopojený nový nábytek, po dokončení bude dodaná elektro revize.

Požadovaný nábytek:

1x kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI): **dopojení PVC krabičky.**

15x žákovský stůl 2-místný (s pojezdem pro klávesnici): **dopojení veškeré stavební elektroinstalace v nábytku.**

10bm PVC tunel pro vedení elektroinstalace: **vložení veškeré stavební elektroinstalace do tunelu s kotvením do podlahy s dotažením do veškerých žákovských stolů.**

Technické podmínky pro realizaci

Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací na výběr s minimálně 5 dekorů dřevin a 5 dekorů uni barev.

Vybavení a zařízení musí splňovat i technické požadavky uživatele nejenom provozní, ale i uživatelskou bezpečnost.

Součástí dodávky učeben je kompletní dovoz nábytku, dopravní náklady na montážní pracovníky, noclehy, stravné a celková montáž nábytku. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.

Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů, upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky a projektantem interiéru a stavby.