

Základní škola a mateřská škola Prostějov, Melantrichova 60

Technická specifikace nábytek

01_UČEBNA MATEMATIKY 1

Pořadové číslo 1

Kantorský stůl do L, el. výsuv, PVC krabička 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. ovladač 1 ks

š.1900 hl.1800 v.750 mm, rozměry +- 50 mm, hloubka pracovní desky 600 mm.

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

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

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

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

Na levé straně stolu bude 1x kovová noha s rektifikací.

Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š.200 mm, 1x dveře, vedle skříňky bude kontejner s centrálním zámkem 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, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově 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 ø40 mm, 1x elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Pořadové číslo 2

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.550 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, pojezd celový s kuličkovým s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Pořadové číslo 3

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 4

Žákovská lavice 2-místná, stavitelná 15 ks

š.1300 hl.500 mm výška pro 1.stupeň stavitelná, rozměry +-10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškovém rozpětí 3-5 a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729.

Rozměr pracovní desky je 1300 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Deska bude s obloučkem, bez ostrých rohů.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosný profil rámu je trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál minimálně 38x20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití náradí, přestavením lavice do požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky (ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nachází na vnitřní straně nohy lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejich barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součástí lavice (tvoří svařenec se zbytkem rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojicí rektifikačních šroubů, které jsou součástí plastových návlaků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození lakovaných částí lavice okopem ze strany sedícího.

Pořadové číslo 5

Žákovská židle, celoplastová skořepina 30 ks

Židle je vyrobená z kovové pružné konstrukce s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe. Konstrukce je ohýbaná ze speciálního pružného kovového profilu o minimálním průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Židli tvoří jednoduchý sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Pořadové číslo 6

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 7

Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo 2 ks

š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část, 2x dveře (výška celkem 900 mm).

Vrchní část, 2x dveře prosklené ve dvou dřevěných svislých lištách š.80 mm, 2x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 8

Skříňka šuplíková 3x

š.950 hl.460 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

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

4x šuplík, dno šuplíků tl.8 mm.

MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm, úchytky kovové oblouček min. rozteč 96 mm, pojezd celový s kuličkovým s dotahem.

Pořadové číslo 9

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 8 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru

Pořadové číslo 10

Celoplastové mycí centrum, 1x výlevka 1 ks

š.900 hl.300/650 v.850/2000 mm, rozměry +- 50 mm

Celá sestava musí být vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpusy a záda skříněk musí být svařené a vodotěsné, musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm a záda tl.2 mm, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Pod plastovou pracovní deskou bude podstavená 1x odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazená na rektifikační hliníkové konstrukci s patkami které jsou vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x vodovodní baterie páková. (dopojení na stavební vývody, voda + odpad).

Zádová deska v.500 mm, svařená vodotěsně k pracovní desce, 2x boční zvýšené lišty na pracovní desce s přední obloučkem v.100 mm svařené k pracovní desce.

Pod keramickou výlevkou, skříňka š.900 mm, 2x dveře, NK panty s dotahem, kovová úchytka oblouček, rozteč minimálně 96 mm.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100 mm, kryté soklovou plastovou lištou.

Vrchní nástavec bude vyrobený: materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. 2x dveře, 1x police stavitelná.

MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, nástavec bude kotvený do stěny, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 11

Dopojení vody a odpadu 1 ks

Ze stavebních vývodů bude dopojen odpad a voda pro mycí centrum.

Pořadové číslo 12

Kryt topení 1 ks

š.2720 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topená bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 13

Kryt topení 2 ks

š.2770 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topená bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 14

Elektrická roleta na dálkový ovladač 1 ks

š.2670 mm, rozměry +- 50 mm

rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu.

Roleta „BLACKOUT“ s kotvením do stropu nebo špalety. V učebně bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu, úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod... Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.

Pro všechny rolety bude dodán 1x dálkový ovladač.

Pořadové číslo 15

Elektrická roleta na dálkový ovladač 2 ks

č.2720 mm, rozměry +- 50 mm

rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu.

Roleta „BLACKOUT“ s kotvením do stropu nebo špalety. V učebně bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu, úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod... Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.

Pro všechny rolety bude dodán 1x dálkový ovladač.

Pořadové číslo 16

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažená kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Kantorský stůl do L, el. výsuv, PVC krabice 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. ovladač: **dopojení PVC krabice dle technické specifikace, 8x 230 V (pro kantorské PC atd...)**

3x elektrická roleta na dálkový ovladač: **3x 230 V.**

1x dotykový displej: **2x 230 V.**

Pořadové číslo 17

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 18

Nábytek – doprava 2 ks

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

Pořadové číslo 19

Nábytek – montáž 1 ks

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

02_MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

Pořadové číslo 20

Kantorský stůl, PVC krabice (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 6x el. ovladač, 1x el. ovladač šuplík),
kontejner 1 ks

š.1800 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pracovní deska tl.25 mm, korpus, nohy tl.18 mm, na pravé straně pracovní desky bude výřez pro sloup.

Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek.

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

Na levé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š.200 mm, 1x dveře.

Na druhé straně pracovního stolu bude kontejner s centrálním zámekem.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

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, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově 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 ø40 mm, 6x elektrický ovladač pro monitor, 1x elektrický ovladač k žákovským elektro zámkům. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 21

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 22

Textilní nástěnka v AL rámku 1 ks

š.1050 v.450 mm, rozměry +- 20 mm

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

Pořadové číslo 23

Žákovská lavice 16 ks

š.700 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pracovní deska tl.25 mm, korpus, nohy tl.18 mm s černou rektifikační patkou, stůl bude kotvený do podlahy a do sestavy dalších stolů.

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

Na pracovní ploše bude polička pro monitor š.700 hl. dle dodané IT techniky, v.70 mm, 2 x plastová průchodka.

Vedení veškeré elektroinstalace bude do dřevěného tunelu, který je instalovaný pod pracovní deskou v zadní části žákovského stolu. Přední strana tunelu bude výklopná se zámkem.

Pořadové číslo 24

Žákovská židle, celoplastová skořepina 16 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, 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 s kolečky nebo kluzáky 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.

Pořadové číslo 25

Obložení stěny proti otěrů

7,4bm

š.7400 v.880 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl.18-25 mm.

Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T“, ukončení po stranách AL profily tvaru „L“, a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Pořadové číslo 26

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 7 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru

Pořadové číslo 27

Kryt topení 1 ks

š.1460 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 2x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topená bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 28

Kryt topení 1 ks

š.2670 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topená bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 29

Deska s háčky na sluchátka 1 ks

š.1000 hl.150 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Na stěně bude instalovaná pevná deska tl.18 mm. Na desku se budou instalovat plastové háčky na sluchátka, v celkovém počtu 16 ks.

Plastový háček bude mít širší sedlo pro položení sluchátka. Šířka sedla minimálně 30 mm, háček bude instalovaný samořeznými vruty do dřevotřísky.

Ze tří stran desky bude instalovaný lem, tl.36 mm, hl.150 mm.

Celá deska s háčky bude instalovaná na stěnu.

Pořadové číslo 30

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažená kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

1x kantorský stůl, PVC krabička (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 6x el. ovladač, 1x el. ovladač šuplík),

kontejner: **dopojení PVC krabičky dle technické specifikace, 6x 230 V (pro kantorské PC atd...)**

16x žákovský stůl: **32x 230 V (pro všechny žákovské stoly, pro jeden stůl vždy 2x 230 V).**

1x dotykový displej: **2x 230 V**

V podlaze bude elektro drážka k žákovským stolům pro veškerou elektroinstalaci. Stavební firma po nábytkářské firmě vše zapraví před položením finální krytiny.

Pořadové číslo 31

Elektroinstalace – doprava 3 ks

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

Pořadové číslo 32

Nábytek – doprava 3 ks

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

Pořadové číslo 33

Nábytek – montáž 1 ks

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

05_POLYTECHNIKA

Pořadové číslo 34

Kantorský stůl do L, el. výsuv, PVC krabice 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. ovladač 1 ks

š.1900 hl.1800 v.750 mm, rozměry +- 50 mm, hloubka pracovní desky 600 mm.

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

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

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

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

Na levé straně stolu bude 1x kovová noha s rektifikací.

Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š.200 mm, 1x dveře.

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, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezesparově 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 ø40 mm, 1x elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektricky vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Pořadové číslo 35

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.550 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, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Pořadové číslo 36

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 37

Žákovská lavice 2-místna, stavitelná 15 ks

š.1300 hl.500 mm výška pro 1.stupeň stavitelná, rozměry +-10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškovém rozpětí 3-5 a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729.

Rozměr pracovní desky je 1300 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Deska bude s obloučkem, bez ostrých rohů.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosný profil rámu je trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál minimálně 38x20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky (ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nachází na vnitřní straně nohy lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejich barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součástí lavice (tvoří svařenec se zbytkem rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovnosti podlahy je lavice opatřena dvojicí rektifikačních šroubů, které jsou součástí plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození lakovaných částí lavice okopem ze strany sedícího.

Pořadové číslo 38

Žákovská židle, celoplastová skořepina 30 ks

Židle je vyrobená z kovové pružné konstrukce s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe. Konstrukce je ohýbaná ze speciálního pružného kovového profilu o minimálním průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2 mm. Konstrukce je povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem. Židli tvoří jednoduchý sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Pořadové číslo 39

Skříň, spodek dveře, vrch sklo 3 ks

š.850 hl.480 v.2000 mm, rozměry +/- 50 mm

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

Spodní část: 2x dveře dřevěné (výška 900 mm) 2x police stavitelná.

Vrchní část, 2x dveře prosklené v hliníkovém rámu, ve skřínce bude 4x plastový box š.310 hl.430 v.75 mm a 2x fixní police nad plastovými boxy. Veškeré prosklené dvířka budou na shodný klíč.

Skříňka bude sloužit pro vystavení výrobků žáků, proto bude vždy za skleněnými dvířky osvětlený prostor LED páskem.

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

Pořadové číslo 40

Skříň, spodek šuplíky, vrch sklo 2 ks

š.850 hl.480 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část, 4x šuplík (výška celkem 900 mm), dno šuplíků tl.8 mm.

Vrchní část, 2x dveře prosklené v hliníkovém rámu, ve skřínce bude 4x plastový box š.310 hl.430 v.75 mm a 2x fixní police nad plastovými boxy. Veškeré prosklené dvířka budou na shodný klíč.

Skříňka bude sloužit pro vystavení výrobků žáků, proto bude vždy za skleněnými dvířky osvětlený prostor LED páskem.

NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v. 40 mm, úchytky kovové oblouček min. rozteč 96 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem.

Pořadové číslo 41

Robotický stůl se zvýšeným krajem 1 ks

š.2000 hl.900 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska tl.25 mm.

Po obvodu pracovní desky ze tří stran je zvýšený okraj, který je vyrobený z PVC 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 desce je 30 mm.

Pod pracovní deskou: 2x šuplíková skříňka, v každé skřínce bude 3x šuplík, dno šuplíků minimálně tl.8 mm.

Stůl je postaveny na rektifikačních nožkách, výška 100 mm, kryté dřevěnou lištou.

Celovýsuv kuličkový s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, MDF tl.3 mm.

Pořadové číslo 42

Pracovní stůl, PVC krabíčka 3x230 V, 5x USB, elektro zámek 2 ks

š.1700 hl.650 mm výška pro 1.stupeň, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska bude vyrobená z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS hrana tl.2 mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Po obvodě rámu ve vrchní části budou navařené kovové packy pro uchycení vrchní pracovní desky.

Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou.

V případě potřeby bude jedna zadní noha vyrobena z uzavřeného kovového profilu minimálně 60x60x2 mm pro elektroinstalaci do tunelu. Pod pracovní deskou v zadní části bude instalovaný dřevěný tunel, pod PVC krabíčkou.

Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy cca 200 mm s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm, 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: 3x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 5x USB napájení 5 V, 1x elektro zámek se zvukovou signalizací, ovládaní od kantorského místa. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Stůl bude kotvený do podlahy.

Pořadové číslo 43

Skříň pro 3D tisk 1 ks

Multifunkční skříň – box pro 3D tiskárny musí mít vnější rozměry zařízení: v.1930 -1960 mm š.1000-1050 mm hl.770-780 mm.

Skříň je určena na uložení až 2 ks 3D tiskáren. Musí být konstrukčně vyroben z Al tvarových profilů minimálního průřezu 55x55 mm s vnějším rádiusem a nástřikem vypalovací barvou. Zařízení musí být mobilní na kolečkách s brzdou s celkovou nosností minimálně 450 kg. Velikost zařízení musí umožňovat průjezd interiérovými dveřmi š. 800 mm. Rám boxu musí být vyroben z konstrukčního hliníku a nosné prvky musí být vyrobeny z nosných desek odolávajícím vysokému tlaku, teplotě a tahu s dekorovou povrchovou úpravou a musí být maximálně odlehčený. Výška pracoviště musí odpovídat výškovým normám pro laboratorní pracoviště. Pracoviště v boxu bude dostupné přes uzamykatelný výsuvný mechanismus okna. Pracoviště bude ze všech stran osazeno odlehčenými a bezpečnostními skly. Vnitřní elektroinstalace bude dodána včetně rozvaděčů silnoproudých a slaboproudých a s technickým řešením na duální kamerový přenos se vzdáleným přenosem pro žáky a kantory. Ve vnitřním pracovním prostoru musí být motoricky ovládána teplota s možností změn požadovaných teplot. Ideální udržovací teplota pro 3D tiskárny je 35-40°C. Osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech. Box musí mít přípojná místa 230 V a RJ 45 s flexibilními odnímatelnými přívodními kabely. Do rámové konstrukce bude osazeno pracoviště na obrobění výlisků včetně integrovaného propadového šuplíkového systému s odpadkovým košem, smetáčkem, kleštičkami a řezacími noži. Ve spodní části musí být i ovládací panel a systémové šuplíky na uložení filamentů a náradí zafrézované v masivní desce min. 40 mm. Všechny dvířka, okna a zásuvky musí být zamykatelné. Nosná podpůrná konstrukce musí být svařenec z uzavřených kovových profilů v nástřiku vypalovací barvou.

Celý vnitřní prostor budou snímat 2 IP bezdrátové kamery s extra velkým pozorovacím úhlem 145° a online sledováním pomocí PC, mobilního telefonu, tabletu apod. Ukládání záznamů a fotografií na microSD kartu nebo FTP Server. Box musí mít skrytě instalovaný vlastní WI-FI router s možností vzdáleného vypnutí celého zařízení např. přes mobil.

Součástí boxu musí být integrovaný automatický pasivní hasící systém se souběžným impulzem pro vypnutí celé elektroinstalace zařízení v případě zahoření v pracovní části boxu. Instalaci tohoto zařízení musí provádět autorizovaná osoba. Tato osoba je způsobilá osadit v boxu samohasící zařízení s garancí správné instalace.

Pořadové číslo 44

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 5 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytyt do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 45

Celoplastové mycí centrum, 1x výlevka 2 ks

š.900 hl.300/650 výška pro 1.stupeň/2000 mm, rozměry +- 50 mm

Celá sestava musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpusy a záda skříněk musí být svařené a vodotěsné, musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm a záda tl.2 mm, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Pod plastovou pracovní deskou bude podstavená 1x odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazená na rektifikační hliníkové konstrukci s patkami které jsou vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x vodovodní baterie páková. (dopojení na stavební vývody, voda + odpad)

Zádová deska v.500 mm, svařená vodotěsně k pracovní desce, 2x boční zvýšené lišty na pracovní desce s přední obloučkem v.100 mm svařené k pracovní desce.

Pod keramickou výlevkou, skříňka š.900 mm, 2x dveře, NK panty s dotahem, kovová úchytky oblouček, rozteč minimálně 96 mm.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100 mm, kryté soklovou plastovou lištou.

Vrchní nástavec bude vyrobený: materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. 2x dveře, 1x police stavitelná.

MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, nástavec bude kotvený do stěny, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 46

Dopojení vody a odpadu 2 ks

Ze stavebních vývodů bude dopojen odpad a voda pro mycí centrum.

Pořadové číslo 47

Kryt topení 2 ks

š.1870 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 48

Kryt topení 2 ks

š.2790 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 49

Elektrická roleta na dálkový ovladač 2 ks

š.2740 mm, rozměry +- 50 mm

rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu.

Roleta „BLACKOUT“ s kotvením do stropu nebo špalety. V učebně bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu, úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod... Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.

Pro všechny rolety bude dodán 1x dálkový ovladač.

Pořadové číslo 50

Elektrická roleta na dálkový ovladač 1 ks

š.3690 mm, rozměry +- 50 mm

rozměr je orientační, nutně zaměřit dle aktuálního stavu.

Roleta „BLACKOUT“ s kotvením do stropu nebo špalety. V učebně bude osazena na držácích a spodní lišta musí mít vyšší váhu, úměrnou šířce a délce, aby roleta ve stavu zataženém byla schopna odolávat průvanu apod... Roleta musí být spouštěna dálkovým ovladačem a textilie rolety musí odolávat UV záření s odrazem.

Pro všechny rolety bude dodán 1x dálkový ovladač.

Pořadové číslo 51

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažená kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

Kantorský stůl do L, el. výsuv, PVC krabíčka 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. ovladač: **dopojení PVC krabíčky dle technické specifikace, 8x 230 V (pro kantorské PC atd...)**

Pro tuhle sestavu bude ve vrchní části LED osvětlení (dle technické specifikace): **1x 230 V 3x skříň, spodek dveře, vrch sklo**

2x skříň, spodek šuplíky, vrch sklo

2x pracovní stůl, PVC krabice 3x230 V, 5x USB, elektro zámek: **dopojení PVC krabice dle technické specifikace**

1x skříň pro 3D tisk: **2x 230 V.**

3x elektrická roleta na dálkový ovladač: **3x 230 V.**

1x dotykový displej: **2x 230 V**

Pořadové číslo 52

Elektroinstalace – doprava 2 ks

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

Pořadové číslo 53

Nábytek – doprava 2 ks

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

Pořadové číslo 54

Nábytek – montáž 1 ks

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

11_MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

Pořadové číslo 55

Kantorský stůl do L, PVC krabice 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 6x el. ovladač 1 ks

š.1900 hl.1800 v.750 mm, rozměry +- 50 mm, hloubka pracovní desky 600 mm.

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

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

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

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

Na levé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š.500 mm, 1x dveře, 1x police stavitelná.

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, 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 $\varnothing 40$ mm, 5x elektrický ovladač pro monitor, 1x elektrický ovladač k žákovským elektro zámkům. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 56

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.400 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, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Pořadové číslo 57

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 58

Žákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámkem 14 ks

š.700 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pracovní deska tl.25 mm, korpus, nohy tl.18 mm s černou rektifikační patkou, stůl bude kotvený do podlahy a do sestavy dalších stolů.

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

Součástí žakovského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Celý monitor se musí elektricky vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a

zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x 230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Pod pracovní deskou bude instalovaný šuplík s elektro zámkem se zvukovou signalizací při otevření, který je ovládaný od kantorského místa. Šuplík slouží pro uložení klávesnice a myši.

Pořadové číslo 59

Žákovská židle, celoplastová skořepina 14 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, 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 s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládání 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.

Pořadové číslo 60

Obložení stěny proti otěrům

12,5bm

š.12500 v.1100 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl.18-25 mm.

Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T“, ukončení po stranách AL profily tvaru „L“, a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Pořadové číslo 61

Obložení sloupu proti otěrům

2,4bm

š.2400 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl.18-25 mm.

Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T“, ukončení po stranách AL profily tvaru „L“, a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Pořadové číslo 62

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 7 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 63

Deska s háčky na sluchátka 1 ks

Š.1100 hl.150 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Na stěně bude instalovaná pevná deska tl.18 mm. Na desku se budou instalovat plastové háčky na sluchátka, v celkovém počtu 14 ks.

Plastový háček bude mít širší sedlo pro položení sluchátka. Šířka sedla minimálně 30 mm, háček bude instalovaný samořeznými vruty do dřevotřísky.

Ze tří stran desky bude instalovaný lem, tl.36 mm, hl.150 mm.

Celá deska s háčky bude instalovaná na stěnu.

Pořadové číslo 64

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažena kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

1x kantorský stůl do L, PVC krabice 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 6x el. ovladač: **dopojení PVC krabice dle technické specifikace, 8x 230 V (pro kantorské PC atd...)**

14x žákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámek: **28x 230 V (pro všechny žákovské stoly, pro jeden stůl vždy 2x 230 V) s dopojením elektro zámku v šuplíku.**

1x dotykový displej: **2x 230 V.**

Pořadové číslo 65

Elektroinstalace – doprava 3 ks

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

Pořadové číslo 66

Nábytek – doprava 3 ks

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

Pořadové číslo 67

Nábytek – montáž 1 ks

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

Č.134 DRUŽINA 1

Pořadové číslo 68

Kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.1300 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

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

Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek.

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

Na pravé straně pod pracovní deskou bude instalovaný kontejner s centrálním zámkem.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově 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 elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 69

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 70

Skříňka na kolečkách, plastové šuplíky 1 ks

š.704 hl.450 v.830 mm, rozměry +- 50 mm

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

1x svislá příčka.

Ve skřínce bude celkem 10x plastový šuplík instalovaný na plastových vodicích lištách.

Výška plastové boxu cca 150 mm.

4x pogumované ložiskové kolečka s přední brzdou.

Pořadové číslo 71

Vak k sezení 2 ks

350-400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Pořadové číslo 72

Sedačka 2-místná 2 ks

š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 mm.

Venkovní korpus sedačky bude oblepený molitanem tl.10 mm, vrchní skladba opěrné části tl.30 mm pevnostního molitanu a sedací plocha tl.30 mm pevnostního molitanu a 50 mm pevnostního tvrzeného molitanu.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kůžence.

Spodní část sedačky, krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu minimálně 40x40x2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou.

Pořadové číslo 73

Kryt topení 1 ks

š.2670 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 74

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 4 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 75

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.500 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 76

Skříň policová, posuvné dveře 1 ks

š.2580 hl.700 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 5x police stavitelná (celkem 15x).

Ve vrchní části bude fixní lišta, na kterou se bude instalovat kovové madlo, specifikace níže.

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Pořadové číslo 77

Nástavec, posuvné dveře 1 ks

š.2580 hl.700 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 2x police stavitelná (celkem 6x).

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Pořadové číslo 78

Kovové madlo

2,58bm

Na spodní skříni ve vrchní části bude instalované kovové madlo pro zaháknutí žebříku s hákem.

Pořadové číslo 79

Žebřík s hákem pro zavěšení 1 ks

Hliníkový žebřík, ve vrchní části budou instalované dva kovové háky pro zavěšení ke kovovému madlu.**Pořadové číslo 80**

Skříň policová 1 ks

š.660 hl.350 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 81

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažena kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.**Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:**1x kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem: **2x 230 V.**1x dotykový displej: **2x 230 V.****Pořadové číslo 82**

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 83

Nábytek – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 84

Nábytek – montáž 1 ks

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

Č.136 DRUŽINA 2

Pořadové číslo 85

Kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.1300 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

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

Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek.

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

Na pravé straně pod pracovní deskou bude instalovaný kontejner s centrálním zámkem.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost,

tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově 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 elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 86

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 87

Skříňka na kolečkách, plastové šuplíky 1 ks

š.704 hl.450 v.830 mm, rozměry +- 50 mm

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

1x svislá příčka.

Ve skřínce bude celkem 10x plastový šuplík instalovaný na plastových vodicích lištách.

Výška plastové boxy cca 150 mm.

4x pogumované ložiskové kolečka s přední brzdou.

Pořadové číslo 88

Vak k sezení 2 ks

350-400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Pořadové číslo 89

Sedačka 2-místná 2 ks

š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 mm.

Venkovní korpus sedačky bude oblepený molitanem tl.10 mm, vrchní skladba opěrné části tl.30 mm pevnostního molitanu a sedací plocha tl.30 mm pevnostního molitanu a 50 mm pevnostního tvrzeného molitanu.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kůžence.

Spodní část sedačky, krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu minimálně 40x40x2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou.

Pořadové číslo 90

Kryt topení 1 ks

š.2730 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 91

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 4 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýt看 (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 92

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.500 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 93

Skříň policová, posuvné dveře 1 ks

š.2000 hl.500 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 5x police stavitelná (celkem 15x).

Ve vrchní části bude fixní lišta, na kterou se bude instalovat kovové madlo, specifikace níže.

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Pořadové číslo 94

Nástavec, posuvné dveře 1 ks

š.2000 hl.500 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 2x police stavitelná (celkem 6x).

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Pořadové číslo 95

Kovové madlo

2bm

Na spodní skříni ve vrchní části bude instalované kovové madlo pro zaháknutí žebříku s hákem.

Pořadové číslo 96

Žebřík s hákem pro zavěšení 1 ks

Hliníkový žebřík, ve vrchní části budou instalované dva kovové háky pro zavěšení ke kovovému madlu.

Pořadové číslo 97

Skříň policová 1 ks

š.620 hl.350 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 98

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažena kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

1x kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem: **2x 230 V.**

1x dotykový displej: **2x 230 V.**

Pořadové číslo 99

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 100

Nábytek – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 101

Nábytek – montáž 1 ks

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

Č.146 DRUŽINA 3

Pořadové číslo 102

Kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.1300 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

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

Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek.

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

Na pravé straně pod pracovní deskou bude instalovaný kontejner s centrálním zámkem.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm, 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 elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 103

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 104

Skříňka na kolečkách, plastové šuplíky 1 ks

š.704 hl.450 v.830 mm, rozměry +- 50 mm

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

1x svislá příčka.

Ve skřínce bude celkem 10x plastový šuplík instalovaný na plastových vodicích lištách.

Výška plastové boxy cca 150 mm.

4x pogumované ložiskové kolečka s přední brzdou.

Pořadové číslo 105

Vak k sezení 2 ks

350-400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Pořadové číslo 106

Sedačka 2-místná 2 ks

š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 mm.

Venkovní korpus sedačky bude oblepený molitanem tl.10 mm, vrchní skladba opěrné části tl.30 mm pevnostního molitanu a sedací plocha tl.30 mm pevnostního molitanu a 50 mm pevnostního tvrzeného molitanu.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné koženě.

Spodní část sedačky, krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu minimálně 40x40x2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou.

Pořadové číslo 107

Kryt topení 1 ks

š.2680 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 108

Textilní nástěnka v AL rámu, šestihranná 4 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 109

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.500 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 110

Skříň policová, posuvné dveře 1 ks

š.2250 hl.550 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 5x police stavitelná (celkem 15x).

Ve vrchní části bude fixní lišta, na kterou se bude instalovat kovové madlo, specifikace níže.

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Pořadové číslo 111

Nástavec, posuvné dveře 1 ks

š.2250 hl.550 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 2x police stavitelná (celkem 6x).

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Pořadové číslo 112

Kovové madlo

2,25bm

Na spodní skříni ve vrchní části bude instalované kovové madlo pro zaháknutí žebříku s hákem.

Pořadové číslo 113

Žebřík s hákem pro zavěšení 1 ks

Hliníkový žebřík, ve vrchní části budou instalované dva kovové háky pro zavěšení ke kovovému madlu.

Pořadové číslo 114

Skříň policová 1 ks

š.400 hl.350 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 115

Skříň policová 1 ks

š.700 hl.350 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 116

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažena kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

1x kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem: **2x 230 V.**

1x dotykový displej: **2x 230 V.**

Pořadové číslo 117

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 118

Nábytek – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 119

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

Č.148 DRUŽINA 4

Pořadové číslo 120

Kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.1300 hl.700 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

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

Na stole jsou umístěny 1 ks kabelových průchodek.

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

Na pravé straně pod pracovní deskou bude instalovaný kontejner s centrálním zámkem.

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Součástí kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodu bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230 V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části rohové pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

V pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově 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 elektrický ovladač pro monitor. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Pořadové číslo 121

Židle kantora 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.

Pořadové číslo 122

Skříňka na kolečkách, plastové šuplíky 1 ks

š.704 hl.450 v.830 mm, rozměry +- 50 mm

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

1x svislá příčka.

Ve skřínce bude celkem 10x plastový šuplík instalovaný na plastových vodicích lištách.

Výška plastové boxu cca 150 mm.

4x pogumované ložiskové kolečka s přední brzdou.

Pořadové číslo 123

Vak k sezení 2 ks

350-400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Pořadové číslo 124

Sedačka 2-místná 2 ks

š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 mm.

Venkovní korpus sedačky bude oblepený molitanem tl.10 mm, vrchní skladba opěrné části tl.30 mm pevnostního molitanu a sedací plocha tl.30 mm pevnostního molitanu a 50 mm pevnostního tvrzeného molitanu.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kůžence.

Spodní část sedačky, krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu minimálně 40x40x2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou.

Pořadové číslo 125

Kryt topení 1 ks

š.2700 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve vrchní desce bude instalovaná 3x AL mřížka pro lepší větrání topení.

Přední část krytu: 3x lišta s mezerou od podlahy 100-150 mm, mezi lištami budou další mezery cca 30 mm pro lepší funkčnost topení.

Celé topení bude instalované na černých rektifikačních patkách, topení v případě potřeby bude kotvené do stěny a podlahy.

Kryt topení: 2x bočnice, 1x středová svislá vzpěra.

Pořadové číslo 126

Textilní nástěnka v AL rámu, šestihranná 4 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do libovolného tvaru.

Pořadové číslo 127

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.500 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s dotahem.

Pořadové číslo 128

Skříň policová, posuvné dveře 1 ks

š.2250 hl.550 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 5x police stavitelná (celkem 15x).

Ve vrchní části bude fixní lišta, na kterou se bude instalovat kovové madlo, specifikace níže.

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Pořadové číslo 129

Nástavec, posuvné dveře 1 ks

š.2250 hl.550 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x posuvné dveře, v každé kóji je 2x police stavitelná (celkem 6x).

Ve vrchní a spodní části bude instalovaný hliníkový profil pro posuvné dveře. Na každých dveřích bude svislá AL lišta, která slouží jako madlo pro otevření.

Pořadové číslo 130

Kovové madlo

2,25bm

Na spodní skříni ve vrchní části bude instalované kovové madlo pro zaháknutí žebříku s hákem.

Pořadové číslo 131

Žebřík s hákem pro zavěšení 1 ks

Hliníkový žebřík, ve vrchní části budou instalované dva kovové háky pro zavěšení ke kovovému madlu.

Pořadové číslo 132

Skříň policová 1 ks

š.400 hl.300 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná.

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

Pořadové číslo 133

Elektroinstalace 1 ks

V odborné učebně bude dotažená kompletní elektroinstalace do požadovaného nábytku s kompletním zapojením a elektro revizi nábytkářskou firmou.

Požadovaný nábytek pro elektroinstalace:

1x kantorský stůl do L, el. Výsuv, kontejner s centrálním zámekem: **2x 230 V.**

1x dotykový displej: **2x 230 V.**

Pořadové číslo 134

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 135Nábytek – doprava 1 ks

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

Pořadové číslo 136Nábytek – montáž 1 ks

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

Mgr.
František
Jura

Digitálně
podepsal Mgr.
František Jura
Datum:
2024.07.24
07:27:25 +02'00'

Světлана
Hilbertová

Digitálně
podepsal
Světлана
Hilbertová
Datum:
2024.07.23
12:05:38 +02'00'