

UČEBNY VIRTUÁLNÍ REALITY NA ZŠ V KARVINÉ - ZŠ MENDELOVA

Technická specifikace nábytek

1. Kantorský stůl do L, PVC krabice 2x230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x ovl. PVC pouzder 1ks

š. 2100 mm, hl. 1900 mm, v. 750 mm, +-50 mm, hloubka pracovních ploch 600 mm.

Materiál: dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl. 2 mm, pracovní deska tl.25 mm, korpusy, nohy tl. 18 mm.

Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek.

Zádové desky s vrchním přesahem přes pracovní plochu +50 mm.

Na pravé straně u stěny bude instalovaná 1x technická skříňka s dvířky pro elektroinstalaci š. 200 mm a 1x skříňka s dvířky š. 450mm, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3mm.

Na pracovní ploše 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. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin – voděodolnost IP 44. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem, po otevření bude fixováno proti samovolnému zavření.

Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI.

Ve spodní části bude instalovaná plastová krycí krabice.

Součástí dodávky nábytku je zapojení celoplastové krabičky do provozu!!!

Ilustrační foto:



2. Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š. 450 mm, hl. 550 mm, v. 725 mm +-50 mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Úchytky kovové, celovýsuv kuličkový s dotahem, rektifikační nožky v. 40 mm kryté dřevěnou lištou, záda a dno šuplíku MDF tl. 3 mm.

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 plastový hladký plast spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem před realizací.

4. Žákovský stůl, výškově nastavitelný 25x

š. 700 mm, hl. 500 mm, v. 750 mm +/-50 mm

Výškové nastavení manuální, vrchní pracovní deska bude vyrobena z dřevotřískové desky laminované tl. 18 mm, hrana ABS tl. 2 mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařených uzavřených profilů (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude opatřena vypalovací barvou v odstínu z RAL (dle výběru investora). Součástí lavice bude svařovaný drátěný koš umístěný pod pracovní deskou, nožky s rektifikací.

5. Žákovská židle 25 ks

Otočná, výškově nastavitelná židle na pístu s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, omyvatelný. Podnož je z plastového pětiramenného kříže s kluzáky, materiál nylon. Ovládání pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barva sedáku s opěrákem bude vybrána investorem před realizací.

6. Nabíjecí skříň pro VR brýle 2 ks

š. 1230-1300 mm, hl. 650-670 mm, v. 1350-1400 mm

Uzamykatelný box, na dobíjení ovladačů a brýlí pro výuku virtuální reality, musí mít kapacitu 15-ti nabíjecích brýlí a adaptérů (15 párů) s integrovaným přívodem nízkého nabíjecího napětí. Adaptéry musí být vyrobeny z tvarového plastu (negativ ručního ovladače VR) s aretací. Celý box musí být z důvodu přepravy a vynášky po učebně vyroben z odlehčených kompaktních desek tl. 4 a 12 mm s rohovým zpevněním z konstrukčního hliníku. Celý box musí být uzamykatelný vzdáleně z místa kantora elektrickým impulsem včetně automatického otevření. Celý box musí být na kovových kolečkách výšky 100 mm, z toho 2 přední kolečka s brzdou. Zadní stěna a dvě boční stěny musí být perforovány z důvodu chlazení vnitřního zařízení. Konstrukce boxu musí mít integrovaná přenosná madla.

Před výrobou bude doloženo:

1. Výrobní dokumentace skříně pro 3D brýle
2. Technický popis funkčnosti výrobku
3. Barevné řešení celého výrobku

7. Skříň - spodní část plná dvířka, horní část skleněná dvířka 2 ks

š. 860 mm, hl. 460 mm, v. 2000 mm +/-50 mm

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

Spodní část – 2x dvířka plná, v. 900 mm, 1x police stavitelná, zámek.

Vrchní část – 4x dvířka skleněná, 3x fixní deska, 4x plastové šuplíky výška cca 75 mm. 2x zámek.

Úchytky kovové, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm krytí dřevěnou lištou, záda MDF tl. 3 mm. Zámek na stejný klíč.

8. Skříň - spodní část šuplíky, horní část skleněná dvířka 1 ks

š. 860 mm, hl. 460 mm, v. 2000 mm +/-50 mm

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

Spodní část – 4x šuplíky.

Vrchní část – 4x dveře skleněné, 3x fixní deska, 4x plastová zásuvka výška cca 75mm. 2x zámek.

Úchytky kovové, NK panty s dotahem, celovýsuv kuličkový s dotahem, rektifikační nožky v. 40mm krytí dřevěnou lištou, záda MDF tl.3mm.

Zámek na stejný klíč.

9. Robotický stůl se zvýšeným okrajem, kolečka 1 ks

š. 1600 mm, hl. 1100 mm, v. 850 mm +/-50 mm

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

Po obvodu pracovní desky je zvýšený okraj, který je vyrobený z PVC. Okraj je možno v případě potřeby manuálně bez náradí 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 dvou delších stranách robotického stolu budou instalované úložné skříňky. Ve vrchní části každé skříňky bude 2x zásuvka se zámkem, výška čela 150 mm. Pod šuplíky budou 3 posuvné dveře se zámkem, 3x police stavitelná. Veškeré zámkové mechanismy budou na sjednocený klíč.

Pod pracovní deskou bude po obvodě svařený kovový rám z uzavřeného kovového profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Nosná konstrukce robotického stolu bude z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Stůl je na 4 kvalitních ložiskových kolečkách, povrch koleček je pogumovaný, všechny kolečka jsou s brzdou. Minimální nosnost jednoho kolečka je 150 kg.

Roh skříněk ze všech 4 stran bude chráněn z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Na kratší straně budou instalované dvě madla pro lepší manipulaci s robotickým stolem.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

10. Pracovní stůl, PVC krabice 5xUSB, 3x230V, elektro zámek 3 ks

š. 1900 mm, hl. 600 mm, v. 750 mm +/-50 mm

Vrchní pracovní deska, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena z jeklového uzavřeného profilu 30x30x2 mm, (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací. Pod pracovní deskou bude po obvodu svařený rám.

Zádová deska výška 500 mm.

Na pracovní ploše 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. Pouzdro musí být bezesparově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin – voděodolnost IP 44. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem, po otevření bude fixováno proti samovolnému zavření.

Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI.

Ve spodní části bude instalovaná plastová krycí krabice – viz ilustrační foto u pol. č. 1

Součástí dodávky nábytku je zapojení celoplastové krabice do provozu!!!

11. Nástavec otevřený 3 ks

š. 950 mm, hl. 250 mm, v. 650 mm +/-50 mm

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

1x police stavitelná.

Záda MDF tl.3 mm.

12. Nástavec s dvířky 3 ks

š. 950 mm, hl. 250 mm, v. 650 mm +/-50 mm

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

2x dvířka, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové, NK panty s dotahem, záda MDF tl.3 mm.

13. Textilní nástěnka v AL rámu, šestihranná 3 ks

cca š. 1000 mm, v. 1150 mm +/-50 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Barevná kombinace bude vybrána investorem před realizací.

Technické podmínky pro realizaci

Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací na výběr dekory dřevin a 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 – vše bude započítáno v ceně každého výrobku.

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.