

Základní škola a mateřská škola Roudnice nad Labem

Technická specifikace nábytek

Multimediální učebna č. 3.19

Kantorský stůl do L s PVC krabičkou (2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, el. ovládání výsuvných monitorů)

1 ks

š.1900 hl.1900 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pracovní deska do L tl.25 mm, na levé straně bude kontejner s centrálním zámkem (specifikace níže). Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka.

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

Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře, vedle skříňky bude 1x kontejner s centrálním zámkem (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 ø40 mm, 1x elektrický ovladač k žákovským monitorům.

Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

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

Dodavatel musí doložit:

Celoplastové pouzdro dle technické specifikace nábytek.

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.560 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 kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Kantorská židle 1 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná s područkami. 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 a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg. Barevnost skořepiny: dle investora.

Žákovský stůl 2-místný s poličkou pro monitor 9 ks

š.1300 hl.650 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Vrchní pracovní deska tl.25 mm. V zadní části žákovského stolu, bude zvýšená police pro monitor.

Celková výška 70 mm, pod poličkou bude schovaná klávesnice. Hloubka polička dle IT firmy. Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy s vrchním přesahem přes zvýšenou polici +50 mm.

Na stole bude 2x plastová polička.

Stůl bude instalovaný na dvou nohách, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Ve spodní části budou černé rektifikační patky, v případě potřeby bude stůl kotvený do podlahy.

V zadní části pod pracovní deskou, bude instalovaný tunel, pro vedení veškeré elektroinstalace.

Přední deska bude výklopná na NK panty se zámkem.

Stoly budou instalovaný do řady k sobě.

Plastový držák na sluchátka 19 ks

Plastový držák na sluchátka s rádiusovým sedlem šíře 40-45 mm.

Držák na sluchátka se musí instalovat přes vrtanou díru o průměru 60-70 mm a se spodním zajištěním šroubky s metrickým závitem minimálně M4. Výška hrdla o průměru 60-70 mm musí být minimálně 24 mm s vnitřními rádiusy. Ve spodní části těla držáku bude otvor o průměru 24-28 mm na prohození přívodního kabelu od sluchátek.

Na čelním předním panelu držáku bude konektor pro Jack 3,5mm (pro zapojení sluchátek) a nad ní bude instalovaná zásuvka s koncovkou USB 3.0 pro tok dat s propojovacím kabelem do PC jednotky označena s modrým panelem, označení (pozor nevyhovující je USB jenom pro dobíjení).

Celková výška 280 až 330 mm.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 20 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pevná 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 s kluzáky a filcem s plynovým pístem pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládní 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: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Dodavatel musí doložit:

Žákovskou židličku dle technické specifikace nábytek.

Robotický stůl s elektrickým výsuvným mechanismem 1 ks

š.1810 hl.1810 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Součástí stolu je 2x elektrický výsuvný systém s ovládním 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 tak aby byla zachována maximální rovná celistvá plocha pro programování robotických sestav.

Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod, seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládním v médiovém pouzdře, je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Pod pracovní deskou bude technický prostor s dvířky a zámkem. V zadní části pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Technická skříňka pod pracovní deskou bude od přední hrany 500 mm. Prostor pro zasunutí židličky.

Pod deskou bude 2x šuplík pro uložení klávesnice myši.

2x kovová noha s rektifikací.

Po obvodu celé pracovní desky bude v hraně zvýšený okraj, který je vyrobený z PVC šedé barvy, 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 budou úložné skříňky.

4x skříňka šuplíková, každá skříňka 16x šuplík, dno tl.8 mm.

Dle potřeby bude stůl kotvený do podlahy.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Skříň otevřená, na batohy 1 ks

š.1110 hl.450 v.2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

12x otevřený prostor pro uložení batohu, vrchní část bude otevřená přes celou šířku sestavy.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 7 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 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.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Magnetický tabule, popis fix 1 ks

š.1800 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

Bílá magnetická plocha s popisem na fix a spodní odkládací poličkou.

1x sada fixu s houbičkou.

Tabule bude instalovaná na stěnu.

Elektroinstalace 1ks

Bude provedené kompletní dopojení elektroinstalace ze stavebních vývodů.

Požadovaný nábytek:

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

9x žákovský stůl 2-místný s poličkou pro monitor: **kompletní dopojení žákovských stolů.**

1x robotický stůl s elektrickým výsuvným mechanismem: **kompletní dopojení dvou elektrických výsuvných mechanismu.**

1x display: **2x 230 V.**

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Doprava – nábytek 2 ks

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

Montáž – nábytek 1 ks

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

Učebna robotiky č. 3.21

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

š.2000 hl.600 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pracovní deska tl.25 mm, na pravé straně bude kontejner s centrálním zámkem (specifikace níže). Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka.

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 š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 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 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 ø40 mm. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže. Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.560 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.

Kantorská židle 1 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná s područkami. 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 a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg. Barevnost skořepiny: dle investora.

Žákovský stůl 1-místný 20 ks

š.650 hl.500 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.25 mm, ABS tl.2 mm.

Pod pracovní deskou bude instalovaná kovová konstrukce vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 20x40x2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou RAL. Nožky s rektifikací. Vrchní pracovní deska bude instalovaná na obvodový rám kovové konstrukce.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 20 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pevná 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 s kluzáky a filcem s plynovým pístem 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: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Skříňka, 2x dveře 2 ks

š.900 hl.480 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná.

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

Skříňka šuplíková 2 ks

š.900 hl.480 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x šuplík, dno tl.8 mm.

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

Nika s posuvnými dveřmi a průchodky pro konektory 2 ks

š.1800 hl.500 v.500 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x prosklené posuvné dvířka v AL rámku.

V zadní části niky bude instalovaná 5x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu 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 prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. 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.

Nástavec, 2x dveře 4 ks

š.900 hl.480 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

2x dveře, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Skříň pro 3D tisk 1 ks

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

Skříň je určena na uložení až 2 ks 3D tiskáren. Musí být konstrukčně vyroben z Al tvarových profilů minimálního průřezu 55x55mm 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 obrobení 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 nářadí 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.

Dodavatel musí doložit:

Technický popis funkčnosti výrobku, popř. barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3D grafiku a prohlášení o shodě na celý box.

Nástavec 1 ks

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

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

2x dveře, 1x police stavitelná.

Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm.

Nástavec bude kotvený do stěny.

Krycí deska 1 ks

š.800 tl.18 v.200 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Skříňka, 2x dveře 2 ks

š.900 hl.410 v.982 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná.

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

Skříňka, šuplíková 2ks

š.900 hl.410 v.982 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x šuplík, dno tl.8 mm.

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

Pracovní deska 1 ks

š.3600 hl.430 tl.18 mm, rozměry +- 50 mm

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

Magnetický tabule, popis fix 1 ks

š.2000 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

Bílá magnetická plocha s popisem na fix a spodní odkládací poličkou.

1x sada fixu s houbičkou.

Tabule bude instalovaná na stěnu.

Robotický stůl se zvýšeným okrajem 1 ks

š.1600 hl.1100 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 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 šuplík se zámkem, výška čela 150 mm. Pod šuplíky budou 2 posuvné dveře se zámkem, 2x police stavitelná. Veškeré zámkové mechanismy budou na sjednocený klíč.

Pod pracovní deskou bude po obvodě svařený kovový rám 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.

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 skříně 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.3 mm, úchytky oblouček minimální rozteč 96 mm.

Nabíjecí box pro 15 VR brýlí 1 ks

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

Uzamykatelný box, na dobíjení ovladačů a brýlí pro výuku virtuální reality, musí mít kapacitu 15-ti nabíjecích adaptérů (15 párů) s integrovaným přívodem nízkého nabíjecího napětí. Ve vnitřním prostoru bude integrován systém pro nabíjení baterek. 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 minimálně 100 mm, z toho 2 přední kolečka s brzdou. Zadní stěna a dvě boční stěny musí být perforovány.

Dodavatel musí doložit:

Technický popis funkčnosti výrobku, popř. barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3D grafiku a prohlášení o shodě na celý box.

Textilní nástěnka v AL rámu, šestihranná 5 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: minimálně na výběr ze 7 barev.

Obložení stěny proti otěru

2,7bm

š.2700 v.1400 mm, rozměry +- 50 mm

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

Deska bude kotvená do stěny.

Obložení stěny proti otěru

7bm

š.7000 v.2400 mm, rozměry +- 50 mm

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

Deska bude kotvená do stěny.

Elektroinstalace 1 ks

Bude provedené kompletní dopojení elektroinstalace ze stavebních vývodů.

Požadovaný nábytek:

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

1x skříň pro 3D tisk: **2x 230 V.**

1x nabíjecí box pro 15 VR brýlí: **2x 230 V.**

1x display: **2x 230 V.**

Elektroinstalace – doprava 1 ks

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

Doprava – nábytek 2 ks

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

Montáž – nábytek 1 ks

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

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.