

**Hilbert Interiéry s.r.o.,Pobřežní 249/46,186 00 Praha 8 Karlín,IČ 28661133,DIČ CZ 28661133**

**Název AKCE:**

**„modernizace odborných učeben na zš vrchlického v šumperku“**

**Investor:**

**MĚSTO ŠUMPERK**

**NÁMĚSTÍ MÍRU 1**

**787 01 ŠUMPERK**

**Místo investice:**

**Základní škola Šumperk,Vrchlického 22**

**Vrchlického 22**

**787 01 Šumperk**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**1.NP místnost č. 1.15**

**Jazyková učebna s využitím IT**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**ŽÁKOVSKÝ STŮL**

Rozměr: : **š.1449 hl.500mm v.750mm POČET KS 3**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie, je plošně slepená na min tl.36mm. Stolové nohy budou vyrobeny z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy. Stoly budou pevně kotveny k podlaze učebny.

Součásti stolu je 2x výsuv na klávesnici. Na všech hranách ABS 2 mm. Stůl musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**01a**

**Tunel pro PC a rozvod médií**

Rozměr: : **š.1449 hl.250mm v 750 mm POČET KS 3**

popis:

Vrchní pracovní deska tunelu musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie,je plošně slepená na min tl.36mm. Stolové nohy budou vyrobeny z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.Tunel bude pevně kotven k podlaze učebny. V tunelu bude prostor pro techniku učeby.

Součásti stolu je 2x kabelová průchodka pr.60 mm. Na všech hranách ABS 2 mm. Stůl musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Žákovský stůl**

Rozměr: : **š.1530 hl.500mm v 750 mm POČET KS 12**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie, je plošně slepená na min tl.36mm. Stolové nohy budou vyrobeny z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy. Stoly budou pevně kotveny k podlaze učebny.

Součásti stolu je 2x výsuv na klávesnici. Na všech hranách ABS 2 mm. Stůl musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**02a**

**Tunel pro PC a rozvod médií**

Rozměr: : **š.1530 hl.300mm v.750 mm POČET KS 4**

popis:

Vrchní pracovní deska tunelu musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie,je plošně slepená na min tl.36mm. Stolové nohy budou vyrobeny z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy. Tunel bude pevně kotven k podlaze učebny. V tunelu bude prostor pro techniku učenby.

Součásti stolu je 2x kabelová průchodka pr.60 mm. Na všech hranách ABS 2 mm. Stůl musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**02b**

**Tunel pro PC a rozvod médií**

Rozměr: : **š.1530 hl.250mm v 750 mm POČET KS 4**

popis:

Vrchní pracovní deska tunelu musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie,je plošně slepená na min tl.36mm. Stolové nohy budou vyrobeny z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy. Tunel bude pevně kotven k podlaze učebny. V tunelu bude prostor pro techniku učebny.

Součásti stolu je 2x kabelová průchodka pr.60 mm. Na všech hranách ABS 2 mm. Stůl musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Vysoká skřín s dveřmi**

Rozměr: : **š.610 hl.300 v.2000mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 1x dvířka plná s 5-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem .Součástí skříně je barevný lem z oranžové dřevořísky svislý a vodorovný.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**03a**

**Nádstavec s  dveřmi**

Rozměr: : **š.610 hl.300 v.600mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 1x dvířka s  s jednou stavitelnou policí.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**03b**

**Nádstavec  prosklený**

Rozměr: : **š.1080 hl.300 v.1080mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách .Skříň bude mít 2x dvířka se 2-mi stavitelnými policemi a 2x dvířka s prosklením ve svislých lištách se 2-mi stavitelnými policemi .

Dvířka s vlisy na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF šedé tl.3,2 mm

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Rohová katedra s kontejnerem a skříňkou**

Rozměr: : **š.1700 hl.1800 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru akazie je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazena 3x kabelovou průchodku pr.60 mm.Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.

Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm,ABS na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .

Součásti stolu je 1x skříňka dle PC techniky s dvířky ,výsuv na klávesnici, kontejner(noha stolu) se 4-mi ks šuplíků š.450mm a kováním vyšší třídy s dotahem. Dále je pod stolem skříňka s dvířky na krytí kabeláže š250/hl550/v714.Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner a skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v kombinaci barev zelená a oranžová. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda stolu(k lavici) budou pevné z lamina tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Obložení stěny - kabelový tunel**

Rozměr: : **výška obložení 1250 mm ,celkem 6,17bm POČET KS 6,17**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky akazie a UNI barvy .Svislé a koncové hrany(včetně horních zakončovacích lišt) budou olepeny ABS 2mm. Obložení bude osazeno na sadě podkladových svislých lišt tl.18 mm pomocí tvarových AL profilů. Obložení bude kotveno šroubkami, hřebíčky a bude i podlepeno. Součástí obložení je prostor pro média a kabeláže s vrchní otevřením na NK panty se zámkem..

**ČÍSLO POZICE:**

**05a**

**Obložení stěny**

Rozměr: : **výška obložení 1250 mm ,celkem 4,38bm POČET KS 4,38**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky akazi a UNI barvy .Svislé a koncové hrany(včetně horních zakončovacích lišt) budou olepeny ABS 2mm. Obložení bude osazeno na sadě podkladových svislých lišt tl.18 mm pomocí tvarových AL profilů. Obložení bude kotveno šroubkami, hřebíčky a bude i podlepeno.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**NÁSTĚNKA TEXTILNÍ V AL RÁMKU**

Rozměr: : **š.1900 hl.20 v.1000mm POČET KS 3**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy. Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií žlutou 2x a 1x oranžovou.

**ČÍSLO POZICE:**

**06a**

**NÁSTĚNKA TEXTILNÍ V AL RÁMKU**

Rozměr: : **š3000 hl.20 v.1000mm POČET KS 1**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy. Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií oranžovou.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**PVC tunel**

Rozměr: : **š.300mm POČET KS 1**

popis:

PVC tunel pro vedení elektroinstalace do žákovských stolů.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Otočná židle kantora**

Rozměr: : **š.670/v.opěr. 510-580/v.sedu440-550 POČET KS 1**

popis:

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast bez viditelných perforací. Spodní kryt sedáku černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček, BS EN 1021-1, BS EN 1021-2, BS EN 7176, stálost na světle č.6, , gramáž min. 250 g/m2.

Mechanika synchronní – dvoupáková, páka po pravé straně pro nastavení výšky sedu. Páka po levé straně pro aktivaci synchronní mechaniky. Ve spodní části mechaniky uprostřed aretační mechanismus-šroub pro nastavení tuhosti přítlaku synchronní mechaniky dle váhy uživatele. Blokace-záklon synchronní mechaniky min. 5 poloh. Opěrák výškově stavitelný systémem UP-down, min. 8 poloh, celkový rozsah min. 7 cm.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Sedák čtvercového tvaru o šířce 51 cm x hloubka 44 cm. Opěrák obdélníkového tvaru, šířka 46 cm x výška 56 cm. Molitan na sedáku tl. 5 cm, opěrák tl. 4,5 cm. Samotné čalounění-potah nemá žádné prošití. Vnitřek sedáku z bukové překližky, miskového tvaru.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Výškový rozsah područek min. 6,5 cm. Stavitelnost područek ovládána pomocí aretačního prvku z přední strany nosné části područky. Područe jsou připevněny k sedáku.Požadovaná nosnost min. 120 kg.Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2, uchazeč doloží kopii certifikátu ke své nabídce.Čalounění (barva) bude vybrána investorem.

**ČÍSLO POZICE:**

**Žákovská židle otočná**

Rozměr: **š.450 hl.570 v.860mm POČET KS 24**

**09**

popis:

Plastová oranžová skořepina,zadní část perforovaná,plynový píst na černém nylonovém kříží,kluzáky,nosnost 120 kg.

****

**10**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**11**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

Pracovníci dodavatelské firmy zajistí úklid učebny včetně hrubého a mokrého úklidu místnosti a nábytku.**RN**

**3.NP místnost č. 3.23**

**Učebna fyziky**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Žákovský stůl se šuplíkem**

Rozměr: : **š.1800 hl.618 v.750 mm POČET KS 10**

popis:

Pracovní deska žákovského stolu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Přední krycí zavětrovací deska bude z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a zelené .Stolová konstrukce bude vyrobena z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 budou mít rektifikační plastové nožky černé barvy. Nástřik konstrukce bude v RAL 7035 vypalovací barvou. Stoly budou pevně kotveny k podlaze učebny a k středovému tunelu.

Součásti stolu je 1x šuplík se zámkem na shodný klíč. Na všech hranách ABS 2 mm.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro a musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopné dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Dvířka mají na delší části integrovaný kartáček pro dopojení kabeláže při zavření dvířek. Přes pouzdro bude procházet koncovka pro notebook a nabíjecí trafo bude uloženo ve stření skříňce stolu, kde bude osazena zásuvka 230V.Vnitřní vybavení pouzdra:2x zásuvka 230V s krytkou v IP 54,1x panel na AC/DC .

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Středový stůl s dřezy**

Rozměr: : **š.8130 hl.614 v.850mm POČET KS 1**

popis:

Skříňka stolu musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 5x technické dvířka se zámkem bez úchytky. Dvířka na NK pantech vyšší třídy kvality. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

Horní pracovní plocha stolu bude vyrobena z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost se zvýšeným okrajem v 7 mm - tl.5mm po celém obvodě .Zvýšený okraj bude vyroben z homogenního tvrdého PVC tl.20mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a bude vyfrézován do tvaru „T“.Do plošné desky z PVC 15 mm bude po obvodě vsazen „T“ profil a přikotven bude spodním a horním přivařením.Po celkové osazení všech 3 horních desek do sestavy musí být zvýšený obvodový lem 7 mm nepropustně svařen v rozích a na ploše (2 plošné svary) z důvodu kompletní nepropustnosti vody na celé ploše všech 5-ti středových stolů. Po svaření všech částí k sobě,bude mít horní pracovní deska rozměr 8130x614x30mm.

V ploše jednotlivého středového stolu pod stolovou deskou ve skříňce s dvířky bude 5x podsazená kameninová výlevka chemicky odolná v bílé barvě o vnějších rozměrech š. 450/hl. 450/v. 220 mm a vnitřních rozměrech š. 385/hl. 385/v. 200 mm. Kameninová výlevka bude zajištěna spodní kovovou konstrukcí s rektifikací vyrobenou z kovového profilu 30x30x2 v nástřiku vypalovací barvou RAL 7035.Součástí stolu je směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Záda skříňky budou z lamina tl.18 mm. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a s plastovým soklem.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Vysoká skříň dvoudveřová**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 3**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka plná s 5-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality budou mít svislé vlisy ze žlutého lamina tl.18 mm. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Vysoká skříň dvoudveřová se šuplíky**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 2x dvířka plná s 2-mi stavitelnými policemi a čtyřmi šuplíky na kuličkových celovýsuvech s pevným dnem v bílém dekoru tl.11,2.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Vysoká skříň jednodveřová**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 1x dvířka plná s 5-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality budou mít svislý vlis ze žlutého lamina tl.18 mm. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Vysoká skříň dvoudveřová**

Rozměr: : **š.870 hl.510 v.2000mm POČET KS 4**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka plná s 5-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality budou mít svislé vlisy ze žlutého lamina tl.18 mm. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Vysoká skříň dvoudveřová se šuplíky**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka plná s 2-mi stavitelnými policemi a čtyřmi šuplíky na kuličkových celovýsuvech s pevným dnem v bílém dekoru tl.11,2.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Nádstavec s  dveřmi**

Rozměr: : **š.870 hl.510 v.650mm POČET KS 6**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka s  s jednou stavitelnou policí.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Demonstrační stůl**

Rozměr: : **š.2550 hl.618 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Pracovní deska demonstračního stolu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 15mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Pod stolovou deskou ve skříňce s dvířky š600vv894hl580 bude 1x podsazená kameninová výlevka chemicky odolná v bílé barvě o vnějších rozměrech š. 450/hl. 450/v. 220 mm a vnitřních rozměrech š. 385/hl. 385/v. 200 mm. Kameninová výlevka bude zajištěna spodní kovovou konstrukcí s rektifikací vyrobenou z kovového profilu 30x30x2 v nástřiku vypalovací barvou RAL 7035.Součástí stolu je směšovací baterie na teplou a studenou vodu.Dále bude pod pracovní deskou 1x skříňka s dvířky na elektroinstalaci š700v894hl580, 1x skříňka s dvířky š700v894hl580 a 1x skříňka se šuplíky se 4-mi ks šuplíků š550/hl580/v894mm a kováním vyšší třídy . Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner musí být vyroben z laminátové dřevotřísky.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro a musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdo musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopné dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 a 2x panel AC/DC.Součástí dodávky stolu je zdroj střídavého a stejnosměrného napětí 0-25V/10A.

Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a bude vyrobena z šedá RAL 7035,zelená a žlutá . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a s plastovým soklem.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF šedé tl.3,2 mm,ale záda demonstračního stolu budou z laminátové dřevotřísky tl.18 mm.

Dodavatel zajistí instalaci baterií a odpadu.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Stůl kantora s kontejnerem**

Rozměr: : **š.1700 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Stolová deska stolu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 15mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Deska bude na kostru plošně přilepena-spodní deska tl.25mm

Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.

Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm šedé RAL 7035,ABS na všech hranách.

Součásti stolu je pojízdný vozík na PC 250x500x120 , kontejner(noha stolu) s 5-ti ks šuplíků š.450mmm a kováním vyšší třídy a krycím boxem na elektrický výsuv monitoru.Monitor bude osazen na kovové elektricky zvedané konzole ovládaná vypínačem . Vrchní dovírací víko musí mít po obvodě kartáč délky 20 mm. Jde o bezpečnostní prvek proti přivření prstů..Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner a skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v kombinaci barev. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda stolu(k lavici) budou pevné z lamina tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

**Mobilní rampa**

Rozměr: : **š.1080 hl.1000 v.0-150mm POČET KS 1**

popis:

Mobilní rampa se šikmým nájezdem na zvýšený stupínek musí být vyrobena ze šedého polypropylenu tl.10 mm v šedém dekoru dle RAL 7035.Celá vnitřní konstrukce je ze svařeného nosného žebrovaného rastru. V bočnicích musí být integrovány 4 oválné prolisy pro jednoduchou manipulaci a přenášení .Horní plocha je z celistvého ohýbaného polypropylenového blatu tl.10 mm a musí být z vnitřní strany přivařen k nosnému rastru. Na horní ploše je osazen celoplošně pryžový běhoun s protiskluzovým profilem vhodným pro jízdu invalidních vozíčků.Běhoun musí být zalištován žlutými bezpečnostními lištami a přesah pryžového běhounu musí mý +150 mm na každou stranu.Mobilní rampa musí být 100% odolná vodě bez přítomnosti korodujících prvků.

**ČÍSLO POZICE:**

**12**

**ŽÁKOVSKÁ ŽIDLE STAVITELNÁ**

Rozměr: **velikost č.4-6**  **POČET KS 30**

popis:

Žákovská židle stohovatelná bude vyrobena z kovového plochoválu v nástřiku vypalovací barvou v odstínu RAL .Židle bude mít kluzáky. Sedák s opěrákem bude z  více vrstvé tvarované bukové překližky s polyuretanovou lakovou úpravou.

**ČÍSLO POZICE:**

**13**

**Otočná židle kantora**

Rozměr: : **š.670/v.opěr. 510-580/v.sedu440-550 POČET KS 1**

popis:

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast bez viditelných perforací. Spodní kryt sedáku černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček, BS EN 1021-1, BS EN 1021-2, BS EN 7176, stálost na světle č.6, , gramáž min. 250 g/m2.

Mechanika synchronní – dvoupáková, páka po pravé straně pro nastavení výšky sedu. Páka po levé straně pro aktivaci synchronní mechaniky. Ve spodní části mechaniky uprostřed aretační mechanismus-šroub pro nastavení tuhosti přítlaku synchronní mechaniky dle váhy uživatele. Blokace-záklon synchronní mechaniky min. 5 poloh. Opěrák výškově stavitelný systémem UP-down, min. 8 poloh, celkový rozsah min. 7 cm.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Sedák čtvercového tvaru o šířce 51 cm x hloubka 44 cm. Opěrák obdélníkového tvaru, šířka 46 cm x výška 56 cm. Molitan na sedáku tl. 5 cm, opěrák tl. 4,5 cm. Samotné čalounění-potah nemá žádné prošití. Vnitřek sedáku z bukové překližky, miskového tvaru.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Výškový rozsah područek min. 6,5 cm. Stavitelnost područek ovládána pomocí aretačního prvku z přední strany nosné části područky. Područe jsou připevněny k sedáku.Požadovaná nosnost min. 120 kg.Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2, uchazeč doloží kopii certifikátu ke své nabídce.Čalounění (barva) bude vybrána investorem.

Součástí židle je i chromový opěrný kruh na nohy a extra vysoký píst pro sezení u stolů s pracovní výškou 900 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**14**

**NÁSTĚNKA TEXTILNÍ V AL RÁMKU**

Rozměr: : **š.2500 hl.20 v.1000mm POČET KS 1**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy. Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií zelenou.

**15**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní elektroinstalace na nábytek včetně dodávky zásuvek a vypínačů,vnitřního rozvodu AC/DC a včetně revizní zprávy.

**16**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace včetně zapojení ventilů,baterií.odpadů v nábytku .

**17**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**18**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**19**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

Pracovníci dodavatelské firmy zajistí úklid učebny včetně hrubého a mokrého úklidu místnosti a nábytku.**RNÁ**

**4.NP místnost č. 4.23**

**Učebna robotiky**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Žákovská lavice**

Rozměr: : **š.1300 hl.518mm v 750 mm POČET KS 15**

popis:

Pracovní deska žákovské lavice s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 15mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Přední krycí zavětrovací deska bude z laminatové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 , žluté a zelené .Stolová konstrukce bude vyrobena z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 budou mít rektifikační plastové nožky černé barvy. Nástřik konstrukce bude v RAL 7035 vypalovací barvou. Na všech hranách ABS 2 mm.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Vysoká skříň s prosklením a šuplíky**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 2x dvířka plná s 2-mi stavitelnými policemi a čtyřmi šuplíky na kuličkových celovýsuvech s pevným dnem v bílém dekoru tl.11,2.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Vysoká skříň s prosklením a dvířky**

Rozměr: : **š.800 hl.510 v.2000mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 2x dvířka plná,2x dvířka prosklená v lištách (tl.skla 5 mm) se 4-mi stavitelnými policemi a Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Vysoká skříň dvoudveřová**

Rozměr: : **š.800 hl.300 v.2000mm POČET KS 4**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a žlutá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 2x dvířka plná s 5-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality budou mít svislé vlisy ze žlutého lamina tl.18 mm. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Pracovní stůl žáků**

Rozměr: : **š.2500 hl.1300mm v.850 mm POČET KS 1**

popis:

Horní deska pracovního stolu žáků s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 15mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Deska bude na kostru plošně přilepena.

Spodní část skříňky bude složena ze 6-ti ks kontejnerů se 4-mi šuplíky na kuličkových celovýsuvech s pevným bílým dnem tl.11,2 mm. Skříňky musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a se soklem. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF bílé tl.3,2 mm. Boční strany budou osazeny barevnými vlisy.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Demonstrační stůl**

Rozměr: : **š.1950 hl.618 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Pracovního deska demonstračního stolu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Deska bude na kostru plošně přilepena .

Pod stolovou deskou bude 2x skříňka s dvířky š700v894hl580 a 1x skříňka se šuplíky se 4-mi ks šuplíků š550/hl580/v894mm a kováním vyšší třídy . Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner musí být vyroben z laminátové dřevotřísky.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro a musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopné dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra:4x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 .

Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a bude vyrobena z šedá RAL 7035,zelená a žlutá . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a s plastovým soklem.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou, MDF šedé tl.3,2 mm,ale záda demonstračního stolu budou z laminátové dřevotřísky tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Stůl kantora s kontejnerem**

Rozměr: : **š.1700 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Pracovního deska demonstračního stolu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Deska bude na kostru plošně přilepena .

Na stole budou osazeny šedé 2 kabelové průchodky pr.60 mm.

Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.

Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm šedé RAL 7035,ABS na všech hranách.

Součásti stolu je pojízdný vozík na PC 250x500x120 , kontejner(noha stolu) s 5-ti ks šuplíků š.450mm a kováním vyšší třídy .Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner a skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v kombinaci barev zelená a žlutá. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda stolu(k lavici) budou pevné z lamina tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Mobilní rampa**

Rozměr: : **š.900 hl.1200 v.0-160mm POČET KS 1**

popis:

Mobilní rampa se šikmým nájezdem na zvýšený stupínek musí být vyrobena ze šedého polypropylenu tl.10 mm v šedém dekoru dle RAL 7035.Celá vnitřní konstrukce je ze svařeného nosného rastru.V bočnicích musí být integrovány 4 oválné prolisy pro jednoduchou manipulaci a přenášení.Horní plocha je z celistvého ohýbaného polypropylenového blatu tl.10 mm a musí být z vnitřní strany přivařen k nosnému rastru. Na horní ploše je osazen celoplošně pryžový běhoun s protiskluzovým profilem vhodným pro jízdu invalidních vozíčků. Běhoun musí být zalištován žlutými bezpečnostními lištami a přesah pryžového běhounu musí mý +150 mm na každou stranu. Mobilní rampa musí být 100% odolná vodě bez přítomnosti korodujících prvků.

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Pracovní otočná židle kantora**

Rozměr: : **š.670/v.opěr. 510-580/v.sedu440-550 POČET KS 1**

popis:

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý plastový hladký plast bez viditelných perforací. Spodní kryt sedáku černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček, BS EN 1021-1, BS EN 1021-2, BS EN 7176, stálost na světle č.6, , gramáž min. 250 g/m2.

Mechanika synchronní – dvoupáková, páka po pravé straně pro nastavení výšky sedu. Páka po levé straně pro aktivaci synchronní mechaniky. Ve spodní části mechaniky uprostřed aretační mechanismus-šroub pro nastavení tuhosti přítlaku synchronní mechaniky dle váhy uživatele. Blokace-záklon synchronní mechaniky min. 5 poloh. Opěrák výškově stavitelný systémem UP-down, min. 8 poloh, celkový rozsah min. 7 cm.

Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Sedák čtvercového tvaru o šířce 51 cm x hloubka 44 cm. Opěrák obdélníkového tvaru, šířka 46 cm x výška 56 cm. Molitan na sedáku tl. 5 cm, opěrák tl. 4,5 cm. Samotné čalounění-potah nemá žádné prošití. Vnitřek sedáku z bukové překližky, miskového tvaru.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Výškový rozsah područek min. 6,5 cm. Stavitelnost područek ovládána pomocí aretačního prvku z přední strany nosné části područky. Područe jsou připevněny k sedáku.Požadovaná nosnost min. 120 kg.Výrobek musí splňovat ČSN EN 1335-1, ČSN EN 1335-2, uchazeč doloží kopii certifikátu ke své nabídce.Čalounění (barva) bude vybrána investorem.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**ŽÁKOVSKÁ ŽIDLE STAVITELNÁ**

Rozměr: **velikost č.4-6**  **POČET KS 30**

popis:

Žákovská židle stohovatelná bude vyrobena z kovového plochoválu v nástřiku vypalovací barvou v odstínu RAL .Židle bude mít kluzáky. Sedák s opěrákem bude z  více vrstvé tvarované bukové překližky s polyuretanovou lakovou úpravou.

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

**NÁSTĚNKA TEXTILNÍ V AL RÁMKU**

Rozměr: : **š.1700 hl.20 v.1000mm POČET KS 3**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy. Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií zelenou.

**ČÍSLO POZICE:**

**12**

**Stůl na 3D tiskárnu**

Rozměr: : **š.1080 hl.600/300 v.2100/750mm POČET KS 1**

popis:

Pracovního deska stolu na 3D tiskárnu s  odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní , bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat základní chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová (96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. **Dodavatel předloží součástí nabídky zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou odolností.**

Deska bude na kostru plošně přilepena .Na stole budou osazeny šedé 2 kabelové průchodky pr.60 mm.Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.

Součástí stolu je nádstavec s dvířky a vlisy š 80mm , musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 a zelená tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít 2x dvířka plná s jednou stavitelnou policí.Stůl bude mít zádovou desku z almina šedého tl.18 mm + ABS 2 mm.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality budou mít svislé vlisy ze zeleného lamina tl.18 mm. Ve skříni nastavitelná police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm šedé RAL 7035,ABS na všech hranách.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda stolu(k lavici) budou pevné z lamina tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**13**

Elektroinstalace v nábytku

Rozměr:  **POČET KS 1**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní elektroinstalace na nábytek včetně dodávky zásuvek ,vypínačů a včetně revizní zprávy.

**14**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**15**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**16**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

Pracovníci dodavatelské firmy zajistí úklid učebny včetně hrubého a mokrého úklidu místnosti a nábytku.**RNÁ**

**Technické podmínky pro realizaci**

**Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací výběr se vzorků a barevných odstínu. Barevné provedení učeben je doporučující. 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. Úložné skříně v učebnách budou vždy na zámek se shodným klíčem. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.** **Dodavatel interiéru provede hrubý a čistý úklid místnosti suchým a mokrým procesem.**

**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.**

**Zhotovitel musí před výrobou dle specifikace zkreslit nábytek ve 3D vizualizací s rozmístěním v místnosti ke schválení pro investora. Dle schválené výrobní dokumentace a grafického nákresu, zhotovitel dodá přesné koty rozmístěného nábytku a dodá přesné vývody pro stavbu.**