**Ing.arch.Stanislav VRUBEL**

**ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR**

**Bohuslavská 1326,751 31 Lipník nad Bečvou**

**Název akce:**

**„Infrastruktura pro vzdělávání – odborné učebny zš školní 246-Město petřvald“**

**Investor:**

**Město Petřvald**

**Nám.Gen.Vicherka 2511**

**735 41 Petřvald**

**Místo investice:**

**ZŠ a ZUŠ Školní 246 Petřvald,p.o.**

**Školní 246**

**735 41 Petřvald**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

PŘÍLOHA K VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI:

**1.NP místnost č. 1.11**

**Učebna chemie a fyziky**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Skříň vysoká s prosklením a dveřmi**

Rozměr: : **š.820 hl.400 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou, ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka pevná a 2x dvířka prosklená ve svislých lištách(tl.skla 5 mm) se 4-ti stavitelnými policemi.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality a barevnými vlisy. 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 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:**

**02**

**Skříň vysoká dvoudvéřová**

Rozměr: : **š.820 hl.400 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou, ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 1x dvířka se 5-ti stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality a barevnými vlisy. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Skříň vysoká se šuplíky a dveřmi**

Rozměr: : **š.820 hl.400 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem a horní část 2xprosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) se 2-mi stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvalitya barevnými vlisy. Šuplíky musí mít kovové kuličkovécelovýsuvy a pevné dno tl.11,2 mm s bílým dekorem. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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.

Součástí dodávky sestavy č1,2,3 je obvodový lem žluté barvyz laminátové dřevotřísky tl.18 mm o rozměrech 5320x200x18 –složený ze 4 dílů.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Žákovský stůl se šuplíky**

Rozměr: : **š.2450 hl.618 v.750mm POČET KS 10**

popis:

Žákovská lavice pro 3 žáky bude mít pracovní desku vyrobenou z chemicky odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 16 mm.Pracovní deska bude s přesahem 20 mm na všech stranách.

Konstrukce stolu bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 .Celý stůl bude kotven k podlaze. Součástí stolu je 1x šuplík na uložení notebooku se zámkem vždy na shodný klíč.Šuplík musí mít kuličkový výsuv a kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm.Stůl bude mít podsazenou skříňku s dveřmi š600hl580v734 ,skříňka bude na přívod médií z podlahy –vody teplá + studená,elektroinstalace. Skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách.

ABS 2 mm na všech hranách . Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. 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 z MDF tl.3,2 mm a budou naloženy. Skříňky jsou osazeny na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a sokl bude průběžný,zhotovený z plastového výlisku s těsněním.

Na žákovském stole bude podsazena 1x keramická výlevka bílé barvy .Vnější rozměr výlevky je 445x445x240,vnitřní rozměr výlevky je 380x380x220 mm.Výlevka bude bez přepadu.U výlevky bude osazena 1x směšovací páková baterie na studenou a teplou vodu .Baterie a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro na zdířky AC/DC, 2x zásuvkami s víčkem na 230 V a 2x zásuvka USB a musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Venkovní rozměr š400/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š355/hl.74mm/v35mm.V pouzdře bude osazen i napájecí kabel pro notebook.Jiný rozměr pouzdra není přípustný z důvodu malého prostoru pro prostředního žáka.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.Víko musí mít integrovaný kartáček délky 20 mm na prostor pro kabeláž při zavření víky pouzdra.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Dno šuplíků budou z MDF 6,4mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**DEMONSTRAČNÍ STŮL**

Rozměr: : **š.2800 hl.618 v900 mm POČET KS 1**

popis:

Laboratorní pracovní deska je tvořena bezespárou slinutou keramickou deskou tl. 5 mm šedé lesklé barvy (RAL 7036), která vykazuje výbornou chemickou odolnost vyjma kyseliny fluorovodíkové dle ČSN EN ISO 10545-13.Slinutá keramická deska je plošně zasazena do homogenního PVC šedé barvy (RAL 7035) svařené vany z tl.2 mm s vnitřní pevnostní deskou tl.min.25 mm a okrajovým zvýšeným lemem tl.5 mm z tvrzeného PVC. Pracovní deska bude s přesahem 20 mm na všech stranách a veškeré spáry budou zatmeleny chemicky odolnou dvousložkovou spárovací hmotou. Celková tl. pracovní desky musí být minimálně 33mm.

Na laboratorním stole bude osazena 1x keramická výlevka bílé barvy .Vnější rozměr výlevky je 745x445x265,vnitřní rozměr výlevky je 683x383x250 mm.Výlevka bude bez přepadu,dřez bude odsazený s vrchní hranou slinuté keramiky.U výlevky bude osazena 1x směšovací páková baterie na studenou a teplou vodu.Baterie a ventily musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro na zdířky AC/DC, 2x zásuvkami s víčkem na 230 V a musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Venkovní rozměr š325/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š280/hl.74mm/v35mm.Jiný rozměr pouzdra není přípustný .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.Víko musí mít integrovaný kartáček délky 20 mm na prostor pro kabeláž při zavření víky pouzdra.

Laboratorní stůl oboustranný se skládá ze 1ks skříňky s dvířky pro keramickou výlevku š800/v867/hl.580 mm , 2ks skříněk s dvířky š750/v867/hl.580mm1 ks skříňky se 4 - mi šuplíky š500/v867/hl.580mm .Horní 3 šuplíky na výšku 150mm,spodní šuplík zůstatek.

Skříňky musí být vyrobeny z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách.

ABS 2 mm na všech hranách.Skříňky budou mít dveře bez zámku . Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříňkách nastavitelné 2 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 z lamina tl.18 mm a budou naloženy. Skříňky jsou osazeny na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a sokl bude průběžný,zhotovený z plastového výlisku s těsněním.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budoumít záda z MDF tl.3,2.Přední část demonstračního stolu bude z dřevotřískových desektl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Rohová katedra kantora**

Rozměr: : **š.1700/600 hl.2170/650 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru šedá RAL 7035 je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazena 3x kabelovou průchodku pr.60mm.Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy.

Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mmšedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .

Součásti stolu je kontejner(noha stolu) se 4-mi ks šuplíků š450/hl470/v714mm a kováním vyšší třídy s dotahem. Dále je pod stolem 1x skříňka s dvířky odvětrávanáš300/hl570/v714mm a skříňka na elektroinstalaciš300/hl570/v714mm .Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner a skříňky musí být vyrobeny z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy v kombinaci se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách. 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:**

**07**

**Zvýšené pódium**

Rozměr: : **š.7050 hl.2200 v.200mm POČET KS 1**

popis:

Zvýšené pódium je určeno pro vedení médií(elektrika ,voda,odpad).Je tvořeno svislým rastrem v roztečích 400x400v165 mm a je vyroben z dřevotřísky tl.18mm.Rozměr pódia je 7050x2200v200 a vrchní plochy jsou přeplátovány mimo spoje z 2x 18 mm plošných dřevotřísek.Celé pódiu musí být ukotveno k podlaze.Celé pódium je polepeno PVC krytinou(polepení krytinou není dodávka interiéru).

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Mobilní rampa**

Rozměr: : **š.1080 hl.1200 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 šedeém dekoru dle RAL 7035.Celá vnitřní konstrukce je ze svařeného nosného rastru 200x200mm.V bočnicích musí být inegrovány 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**

**NÁSTĚNKA**

Rozměr: : **š.1300 hl.20 v.1000mm POČET KS 2**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy.Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií barevnou 1x žluto a 1x zelenou.

**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 6018.Židle bude mít kluzáky.Sedák s opěrákem bude z  více vrstvé tvarované bukové překližky s polyuretanovou lakovou úpravou.

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

**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.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní elektroinstalace na nábytek včetně dodávky zásuvek , vypínačů ,zdroje AC/DV 0-25V/10A a včetně revizní zprávy.

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace na nábytek a digestoř s dopojením na připravená média+zapojení odsávaní digestoře.

**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**

**1.NP místnost č. 1.12**

**Kabinet**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Skříň vysoká dvoudveřová**

Rozměr: : **š.700 hl.400 v.2100mm 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 2x dvířka se 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.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**01a**

**Skříň vysoká dvoudveřová**

Rozměr: : **š.750 hl.400 v.2100mm POČET KS 3**

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 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.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Skříň vysoká se šuplíky a prosklením**

Rozměr: : **š.820 hl.400 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm AKAZIE v kombinaci se žlutou a zelenou, ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít ve spodní části 4 šuplíky na výšku 200 mm,které musí mít kovové kuličkové celovýsuvy a pevné dno tl.11,2 mm s bílým dekorem. V horní části skříně 2x dvířka prosklená ve svislých lištách(tl.skla 5 mm) se 2-mi stavitelnými policemi s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvalitya barevnými vlisy. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Skříň vysoká otevřená**

Rozměr: : **š.600 hl.300 v.2100mm 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 bez dveří s 5-ti stavitelnými policemi .

Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 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**

**Stůl kantora s nástěnkou,nádstavci a kontejnerem**

Rozměr: : **š.1900 hl.700 v.750mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru AKAZIE je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazenou 2x 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 dekor AKAZIE a žlutá,ABS na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .

Součásti stolu je kontejner(noha stolu) se 4-mi ks šuplíků š450/hl470/v714mm a kováním vyšší třídy s dotahem a kukičkový výsuv na klávenici. Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner musí být vyroben z laminátové dřevotřísky. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

Na ploše stolu bude osazena zádová deska tl.18 mm s integrovanou textilní nástěnkou š 1900v600hl32 mm v béžové barvě.Vpichovým podkladem bude hobra.Obvodově bude nástěnka vsazena do AL profilů .Součástí stolu je 2x skříňka s dveřmi,korpusy musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky tl.18 .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. Skříňka bude mít 2 police .Rozměr skříňky š.717 hl.318v.600mm .Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality, úchytky kovové v dezénu satin chrom o rozteči 128 mm. Dále je součástí stolu je 1x skříňka otevřená ,korpus musí být vyroben z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky tl.18 .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. Skříňka bude mít 2x polici .Rozměr skříňky š.717 hl.300 v.600mm .

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

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Skříň vysoká dvoudveřová**

Rozměr: : **š.870 hl.400/600 v.2100mm 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 5-ti stavitelnými policemi .Levá bočnice bude přetažená na 600 mm.

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 bílá tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň vysoká se šuplíky a prosklením**

Rozměr: : **š.870 hl.400 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm dekor AKAZIE se žlutou a zelenou,ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem a horní část 2xprosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) se 2-mi stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvalitya barevnými vlisy. Šuplíky musí mít kovové kuličkovécelovýsuvy a pevné dno tl.11,2 mm s bílým dekorem. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Skříň vysoká s dveřmi**

Rozměr: : **š.460 hl.400v.2100mm 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 1x dvířka se 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.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Kuchyňská linka**

Rozměr: : **š.1210hl.600 /v850 v/2100mm POČET KS 1**

Kuchyňská linka bude mít korpus vyrobený z 18mm odolné laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. V horní části budou 2 skříňky s dvířky se 2 -mipolicemi.Součástílevé spodní skříňky s dvířky a jednou stavitelnou policíje šuplík na výšku 120 mm na celokuličkovém výsuvu a pravá skříňka s dvířky je na osazení dřezu a médií s jednou stavitelnou policí.

Skříňky musí být postaveny na sadě 4 rektifikačních plastových noh v 100mm a bude kryta plastovou soklovou lištou v 100 v odstínu satin chrom a rohy budou osazeny AL rohovými profily.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality, úchytky kovové v dezénu satin chrom o rozteči 128 mm. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda skříňky budou z MDF bílé tl.3,2 mm osazené v polodrážce.

Pracovní deska bude vyrobena z postformingové umakartové desky tl.28 mm,odstín šedá kamenina(před výrobou bude dezén desky upřesněn s investorem).Boční hrany budou olepeny ABS hranou 2 mm.Na pracovní desce bude osazen 1x nerezový dřez (viz foto) a páková směšovací baterie v odstínu satin chrom se zvýšeným ramínkem.Pracovní deska v 500 mm bude spojena se zádovou deskou a bude pevně navazovat na horní skříňku.

V zádové desce bude při montáži osazena krabice+zásuvka 230V-montáž do dřevotřískové desky tl.18 mm.

Dodavatel provede kompletní dopojení1 ks vodovodní baterie a sifonu do odpadu.

**rozměr dřezu:** 615 x 500 mm,**rozměrdřezové nádoby:** 340 x 420 mm,**hloubka dřezu:** 160 mm



**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Odkládací stěna se zrcadlem**

Rozměr: : **š.800 hl.18/100 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Odkládací stěna musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Stěna bude mít 3 ks trojháčků v odstínu satin chrom a bude se kotvit na stěnu . Součástí stěny bude i přilepené zrcadlo 300x1200.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Otočná židle kantora**

Rozměr: : **š.670/v.opěr. 510-580/v.sedu440-550 POČET KS 2**

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.

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní elektroinstalace na nábytek včetně dodávky zásuvek včetně revizní zprávy.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace na nábytek s dopojením na připravená média.

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**14**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**15**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**1.NP místnost č. 1.13**

**Přípravna a kabinet**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Skříň vysoká s prosklením a dveřmi**

Rozměr: : **š.790 hl.420 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 2x dvířka NK panty s dotahemse 2-mi stavitelnými policemi a horní část 2xprosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) se 2-mi 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 s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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:**

**02**

**Skříň vysoká dvoudveřová**

Rozměr: : **š.790 hl.420 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka se 5-ti stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality a barevnými vlisy. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Skříň vysoká se šuplíky a dveřmi**

Rozměr: : **š.790 hl.420 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky šedé barvy tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 4x šuplík v 200 mm na kuličkových pojezdech s dotahem a horní část 2xprosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) se 2-mi stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Šuplíky musí mít kovové kuličkové celovýsuvy a pevné dno tl.11,2 mm s bílým dekorem. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Skříň vysoká dvoudveřová**

Rozměr: : **š.755 hl.480 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky šedé barvy tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka se 5-ti stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality a barevnými vlisy. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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.

**Skříň na chemikálie celoplastová**

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

Rozměr: **š.800 hl.500 v.2100mm POČET KS 5**

popis:

Laboratorní skříň vysoké chemické odolnosti určená pro skladování kyselin a louhů musí být zhotovena z materiálu homogenního tvrdého PVC RAL 7035 vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Vnitřní nosná konstrukce musí být zhotovena pevného plošného materiálu(např.buková spárovka)tl.min.25 mm.Celá konstrukce musí být kolíkována a bezespárově obalena homogenním PVC.Nepřípustné je jakékoli spojení korpusů na vnější a vnitřní ploše šrouby z kovových materiálů.Skříň na chemikálie s vnitřní svislou příčkou bude mít 5+5 polic vyrobených ze stejného sendviče (PVC+spárovka+PVC-z důvodu nosnosti polic). Velikost mezer mezi jednotlivými výsuvnými policemi upřesní uživatel.Každá police bude mít svařenou vanu z homogenního PVC tl.3 mm na výšku 20 mm-celkem 10 ks van.Celá vnitřní část skříně na chemikálie nesmí mít žádné kovové součástky(ani nerezové)-musí být bez přítomnost korodujících prvků.

Materiál musí vykazovat těžkou vznítitelnost dle DIN 4102 B1. Korpus skříňky musí být vzduchotěsně svařen, uzamykatelná dvířka (zámek poplastovaný)musí být utěsněna vůči korpusu.

Únosnost police musí být min.60 kg. Čelní strana skříně musí být označena ve shodě s ČSN ISO 3864, 92/58/CEE a NG X08.003.

Skříň bude na kovovém rektifikačním soklu z uzavřeného profilu 30x30x2 v nástřiku vypalovací barvou 7035.

**MYCÍ CENTRUM**

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

Rozměr: **š.1530/ hl.600 /v.850/2100mm POČET KS 1**

Popis:

Mycí centrum musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám a lehkým chemikáliím. Korpusy a dvířka skříněk musí být svařené a vodotěsné a musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám a lehkým chemikáliím .

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x keramická odolná výlevka bílé barvy o vnějším rozměru 450x450x220mm a vnitřním rozměru 385x385x200.Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci z uzavřeného profilu 30x30x2 s nástřikem vypalovací barvou RAL 7035 s patkami z vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám .

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osazena 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska v 500 mm musí být zhotovena z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15 mm vykazujícího dobrou voděodolnost , vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Zádová deska musí být bezespárově svařena s pracovním plochou stolu , aby byla chráněna před znečištěním při práci ve výlevkách. Dodavatel zajistí instalaci baterií a odpadu.

**Součásti mycího centra :**

**1x spodní skříňka š1030/hl.550/v835**

Korpus a dvířka musí být vyrobena z materiálu homogenního tvrdého PVC t.15 mm v RAL 7035 vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Materiál musí vykazovat těžkou vznítitelnost dle DIN 4102 B1. Korpus skříňky musí být svařený. Ve skříni bude podpěrný rám na výlevku vyrobený z uzavřeného profilu 30x30x2 s nástřikem vypalovací barvou RAL 7035.Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.

Skříň musí být postavena na sadě rektifikačních plastových noh v100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou.

**1x spodní skříňka š500/hl.550/v835**

Korpus a dvířka musí být vyrobena z materiálu homogenního tvrdého PVC t.15 mm v RAL 7035 vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Materiál musí vykazovat těžkou vznítitelnost dle DIN 4102 B1. Korpus skříňky musí být svařený a bude mít 2 police. Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.

Skříň musí být postavena na sadě rektifikačních plastových noh v100mm a bude kryta soklovou plastovou lištou.

**2x policový nádstavec š765/hl.300/v540**

Korpusy a dvířka musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé UNI barvy shodné s RAL 7035 .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. Skříňka bude mít 1 ks police .Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Přípravný stůl**

Rozměr: : **š.2200 hl.550 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Přípravný stůl bude mít pracovní desku vyrobenou z chemicky odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 16 mm.Pracovní deska bude s přesahem 20 mm na všech stranách.

Konstrukce stolu bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu60x30x2 a 30x30x2 . Levá bočnice konstrukce stolu bude mít zavětrávací dřevotřískovou desku tl.18 mm šedé barvy.Stůl bude mít zádovou desku v 500š2200hl18mm ,ve které budou při montáži nábytku osazeny krabice a zásuvky 2x 230V (dodávka interiéru) a 1x datová zásuvka-dodávka stavby.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Nádstavec dvoudveřový**

Rozměr: : **š.735 hl.300 v.700mm POČET KS 3**

Popis:

Korpusy a dvířka musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé UNI barvy shodné s RAL 7035 .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. Skříňka bude mít 1 ks police .Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**08a**

**Textilní nástěnka**

Rozměr: : **š.1250 hl.20 v.1200mm POČET KS 1**

popis:

Nástěnky budou vyrobeny z tvarového AL profilu s plastovými rohy.Plocha nástěnky bude z měkčeného dřevitého materiálu s kobercovou textilií barevnou 1x žluto a 1x zelenou.

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Kontejner šuplíkový**

Rozměr: : **š.820 hl.480v.814mm POČET KS 1**

popis:

Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm dekor šedý , žlutá a zelená,ABS na všech hranách. Konstrukce kontejneru bude mít stavitelné nožky .

Kontejner bude mít 4 ks šuplíků s kováním vyšší třídy s dotahem a kuličkový výsuv na klávesnici. Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner musí dno z laminátové dřevotřísky tl.12 mm. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Žákovský stůl**

Rozměr: : **š.1300 hl.1300 v.900mm POČET KS 2**

popis:

Žákovský stůl bude mít pracovní desku vyrobenou z chemicky odolné kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 16 mm.Pracovní deska bude s přesahem 20 mm na všech stranách.

Konstrukce stolu s rektifikací bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu60x30x2 a 30x30x2 v nástřiku vypalovací barvou RAL 7035 .

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**DIGESTOŘ**

**POČET KS 1**

**Technická specifikace digestoře pro extrémní chemickou zátěž**

**Vnější rozměr digestoře s krycími lištami protizávaží: v2350 š1500 hl850 mm**

**Rozměr vnitřního pracovního prostoru: v1250 š1488hl688 mm**

**Vnitřní rozměr mezi svislými sloupky digestoře z důvodu tuhosti rámu digestoře: 1368mm**

**Média uvnitř digestoře: 1x voda + výlevka s odpadem**

**Elektro: 4x zásuvka 230V/16A, 1x vypínač světla,1x vypínač ventilátor,1x rezerva**

Laboratorní digestoř pro nejtěžší laboratorní zátěž musí být konstrukčně vyrobena z Al profilů s nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035 s výplní z panelů s dostatečnou teplotní a chemickou odolností. Veškeré konstrukční dílce digestoře musejí být zhotoveny z nekorodujících materiálů (nerezová lanka, dorazy, rolny, spojovací materiál - nepřípustný je konstrukční a spojovací materiál ze železa v jakékoli povrchové úpravě). Použití laminovaných dřevotřískových desek je pro konstrukci digestoře taktéž nepřípustné.

Drážkové výplně pro osazení prosklených částí a zvedacího okna budou z homogenního tvrdého PVC tl.20mm v RAL 7035vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Svislé boční stěny (pravá a levá)budou vyrobeny z bezpečnostního čirého lepeného skla tl. 6,4 mm.

Zadní stěna a strop digestoře musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.8+15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Tato deska zajišťuje dobrou odolnost vůči vodě, ředěným kyselinám a louhům a organickým rozpouštědlům. Zadní stěna musí být vybavena třemi řadami regulačních šoupátek (po 5 ks otvorů) ve výškách 125, 425 a 725 mm od pracovní plochy. Tato šoupátka slouží pro regulaci odtahovéhu výkonu (0 – 100 %) a uživatel si tak může volit, ve které výšce bude digestoř odtahovat. Ovládaní šoupátek je provedeno pro pravou ruku obsluhy. Materiálem šoupátek bude z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost .V  pravé části zadní stěny je osazen vývod studené vody ovládaný z čelního panelu s výškou spodní hrany olivky 300 mm od pracovní plochy . Pod vývodem vody musí být ve svislé ose osazená bílá samostatná keramická výlevka 150 x 150 mm. Ventil vody ,4 zásuvky, vypínač a jištění elektro musí být snadno dostupné vně pracovního prostoru digestoře. Pracovní plocha je tvořena bezespárou slinutou keramickou deskou tl. 5 mm šedé lesklé barvy (ccaRAL 7036), která vykazuje výbornou chemickou odolnost vyjma kyseliny fluorovodíkové dle ČSN EN ISO 10545-13. Přední část pracovní desky má lem zvýšený o 10 mm nad povrch pracovní desky. Zvýšený přední okraj je vyrobený z homogenního tvrdého PVC tl. 20 mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Veškeré vývody musí být zakončeny olivkou dle normy DIN 12 898. Veškeré ventily, baterie a olivky musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Přední stranu digestoře tvoří bezrámové okno vertikálně výsuvné o rozměru nejméně: š968mm x výška min. 900 mm. Okno musí být vyrobeno z bezpečnostního čirého lepeného skla tl. 6,4 mm. Protizávaží musí umožňovat snadný zdvih okna do maximální výšky nejméně 850 mm nad pracovní plochou digestoře. Okno musí být vybaveno aretací v bezpečné výšce 500 mm od pracovní plochy (dle EN 14 175-1:2003, odstavec 4.3). Ovládání aretace okna musí být na levé straně a musí fungovat pouze při pohybu okna směrem dolů. Okno bude vybaveno spodními demontovatelnými dorazy výšky 30 mm z důvodu bezpečnosti v případě havárie-pádu okna. Osvětlení pracovního prostoru musí být umístěno mimo pracovní plochu digestoře nad průzorem z transparentního bezpečnostního lepeného skla tl. 4,4 mm, osvětlení pracovního prostoru bude zajištěno dvěma kusy svítidel s bílým světlem o teplotě 6000 K, které zajišťují osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech.

Čelní panel pro osazení zásuvek, vypínačů a ventilů a nosná plošná deska pracovní desky digestoře budou vyrobeny z kompaktní desky na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 16 mm. Pod pracovní deskou bude svařená vana z homogenního tvrdého PVC tl. 3 mm a obvodových lišt z PVC tl. 20 mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, která bude přilepena kontaktním lepidlem s vysokou přilnavostí na nosnou kompaktní desku.

Nosná spodní rámová konstrukce digestoře bude zhotovena z nerezového uzavřeného profilu 40x40x2 s rektifikací na nosnost celé digestoře min. 500 kg. Celá konstrukce bude opláštěna hliníkovými rohovými profily a kompaktní deskou na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL 7035 o tl. 6 mm. V pravé bočnici spodní části digestoře (v prostoru skříně pod digestoří) budou revizní dvířka pro snadnou instalaci odtahu spodní skříně na chemikálie.Digestoř bude napojena na stávajíci vzduchotechniky o průměru 200 mm(ventilátor je součástí stavby-stávající).

**Součástí digestoře je: 1x celoplastová skříňka s dvířky na chemikálie**

Pod pracovní plochou bude umístěna 1x skříňka s dveřmi na kyseliny a louhy o rozměru š. 1358/hl. 470/v. cca 750 mm se soklem . Korpus, zasouvací dveře a police skříňky budou vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní část skříně na chemikálie bude vyrobena bez přítomnosti korodujících materiálů (Fe). Skříňka musí být vybavena 4 ks záchytných van s výškou lemu 25 mm z PVC 3 mm, odolnými kontaktnímu působení koncentrovaných kyselin a louhů. Veškeré konstrukční materiály skříňky musí odolávat dlouhodobému působení kyselin a louhů.

**ČÍSLO POZICE:**

**11a**

**Mobilní rampa**

Rozměr: : **š.1080 hl.1200 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 šedeém dekoru dle RAL 7035.Celá vnitřní konstrukce je ze svařeného nosného rastru 200x200mm.V bočnicích musí být inegrovány 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**

**LABORATORNÍ ŽIDLE S POLYURETANOVÝM SEDÁKEM**

**POČET KS 17**

popis: Sedák šířka min. 35 cm,výška sedu 58-83 cm

Pracovní otočné laboratorní sedátko na kolečkách bez opěráku. Sedák je tvořen černým měkčeným polyuretanem. Samotný sedák má v zadní části zvýšenou hranu cca. 7 cm.

Výška je ovládána plynovým pístem. Na plynovém pístu je výškově stavitelný opěrný kruh na nohy. Nosná třípaprsková část opěrného kruhu je z kovu v černé barvě. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Židle bez područek.

Požadovaná nosnost min. 100 kg.

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**14**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace na nábytek a digestoř s dopojením na připravená média+zapojení odsávaní digestoře.

**15**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**16**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**17**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**1.NP místnost č. 1.14**

**Odborná učebna dílen**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Skříň vysoká - 4 dveře**

Rozměr: : **š.500 hl.500 v.2200mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v šedém dekoru tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 4x dvířka s jednou stavitelnou policí a 4 ks zámků .Dvířka - 3 ks budou číslovány vzestupnou řadou 1-24.Horní dvířka s jedním zámkem bez střední příčky.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. V boxu nastavitelná 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:**

**02**

**Skříň vysoká - 8 dveře**

Rozměr: : **š.1000 hl.500 v.2200mm POČET KS 3**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v šedém dekoru tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 8x dvířka s jednou stavitelnou policí a 8 ks zámků .Dvířka - 6 ks budou číslovány vzestupnou řadou 1-24.Horní dvířka s jedním zámkem bez střední příčky.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. V boxu nastavitelná 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:**

**03**

**Vysoká skříň,dveře dělené**

Rozměr: : **š.950 hl.500 v.2200mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v šedém dekoru tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka s 5-ti stavitelnými policemi .Skříň se zámkem. Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Ve skříni nastavitelná 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**

**Žákovský stůl**

Rozměr: : **š.1600 hl.600 v.900mm POČET KS 12**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z bukové spárovky tl.40 mm.Obvodově musí být hrany sraženy v rádiusu 3mm a horní pracovní plocha včetně hran musí být odborně vícevrstvěvoskována,aby byla zabezpečena nepropustnost vody a tekutin do jádra bukové spárovky.Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařené rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována,ale musí být svařena).Konstrukce bude nastříkána oranžovou vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.

Součástí stolu médiový kontejner na uložení nářadí pro dva žáky a s osazením 4x 230V(zásuvka v modrém provedení s klapkou v krytí IP 44.Čela kontejneru musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedém tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách s číselným označení 1-20,vždy po 2 ks šuplíků vzestupnou řadou.Šuplíky musí být na celokuličkových pojezdech střední třídy.Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a jeden centrální zámek .Šíře kontejneru 400 mm. 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.

Korpus kontejneru a vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18 mm –laminátové dřevotřísky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a plastovým výliskem uvnitř šuplíku(tl.vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm) .Svařená vnitřní vana musí být u výsuvných šuplíků,který májí pevné dno-sendvič lamino+PVC tl.18 mm. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

Sokl spodní a horní na výšku 100 mm bude z homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 tl.15 mm vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost .Rám obou soklu bude bezespárově svařen bez použití šroubů a oba sokly budou propojeny PVC chráničkou pr.32 m v600 mm na vedení kabeláže z podlahy na horní část kontejneru,kde budou osazeny 4 ks zásuvek 230V v modrém provedení s klapkou v krytí IP 44.PVC chránička bude k hornímu a spodnímu soklu přivařena

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Demonstační stůl**

Rozměr: : **š.1950 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z bukové spárovky tl.40 mm.Obvodově musí být hrany sraženy v rádiusu 3mm a horní pracovní plocha včetně hran musí být odborně vícevrstvěvoskována,aby byla zabezpečena nepropustnost vody a tekutin do jádra bukové spárovky. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařené rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována,ale musí být svařena).Konstrukce bude nastříkána oranžovou vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.Součásti stolové desky jsou 2 výklopné zásuvky 230V.

Součástí stolu je 2x pevný kontejner na uložení nářadí kantora .Čela kontejneru musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedém tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Šuplíky – 5 ks musí být na celokuličkových pojezdech střední třídy.Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a jeden centrální zámek .Šíře kontejneru 945 mm. 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.Přední deska stolu laminátová dřevotříska šedá+žlutá tl.18 mm s ABS hranou 2 mm.

Korpus kontejneru a vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18 mm –laminátové dřevotřísky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a plastovým výliskem uvnitř šuplíku(tl.vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm) .Svařená vnitřní vana musí být u výsuvných šuplíků,který májí pevné dno-sendvič lamino+PVC tl.18 mm. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

Sokl spodní a horní na výšku 100 mm bude z homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 tl.15 mm vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost .Rám obou soklu bude bezespárově svařen bez použití šroubů a oba sokly budou propojeny PVC chráničkou pr.32 m v600 mm na vedení kabeláže z podlahy na horní část kontejneru,kde budou osazeny 4 ks zásuvek 230V v modrém provedení s klapkou v krytí IP 44.PVC chránička bude k hornímu a spodnímu soklu přivařena

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Stůl kantora**

Rozměr: : **š.1600 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z bukové spárovky tl.40 mm.Obvodově musí být hrany sraženy v rádiusu 3mm a horní pracovní plocha včetně hran musí být odborně vícevrstvěvoskována,aby byla zabezpečena nepropustnost vody a tekutin do jádra bukové spárovky. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařené rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována,ale musí být svařena).Konstrukce bude nastříkána oranžovou vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.

Součástí stolu je 1x pevný kontejner na uložení nářadí kantora .Čela kontejneru musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedém tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Šuplíky – 5 ks musí být na celokuličkových pojezdech střední třídy.Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a jeden centrální zámek .Šíře kontejneru 450 mm. Kontejner na uložení nářadí s osazením 4x 230V(zásuvka v modrém provedení s klapkou v krytí IP 44)v horní části.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.Přední deska stolu laminátová dřevotříska šedá+žlutá tl.18 mm s ABS hranou 2 mm.

Korpus kontejneru a vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18 mm –laminátové dřevotřísky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a plastovým výliskem uvnitř šuplíku(tl.vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm) .Svařená vnitřní vana musí být u výsuvných šuplíků,který májí pevné dno-sendvič lamino+PVC tl.18 mm. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

Sokl spodní a horní na výšku 100 mm bude z homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 tl.15 mm vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost .Rám obou soklu bude bezespárově svařen bez použití šroubů a oba sokly budou propojeny PVC chráničkou pr.32 m v600 mm na vedení kabeláže z podlahy na horní část kontejneru,kde budou osazeny 4 ks zásuvek 230V v modrém provedení s klapkou v krytí IP 44.PVC chránička bude k hornímu a spodnímu soklu přivařena

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Stůl pro stojanovou vrtačku**

Rozměr: : **š.1200 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z bukové spárovky tl.40 mm.Obvodově musí být hrany sraženy v rádiusu 3mm a horní pracovní plocha včetně hran musí být odborně vícevrstvěvoskována,aby byla zabezpečena nepropustnost vody a tekutin do jádra bukové spárovky. Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařené rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována,ale musí být svařena).Konstrukce bude nastříkána oranžovou vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.

Součástí stolu je 1x pevný kontejner se zámkem na uložení nářadí kantora .Čela kontejneru musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedém tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Šuplíky – 5 ks musí být na celokuličkových pojezdech střední třídy.Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a jeden centrální zámek .Šíře kontejneru 1110 mm. 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.

Korpus kontejneru a vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18 mm –laminátové dřevotřísky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a plastovým výliskem uvnitř šuplíku(tl.vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm) .Svařená vnitřní vana musí být u výsuvných šuplíků,který májí pevné dno-sendvič lamino+PVC tl.18 mm. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu.

**MYCÍ CENTRUM**

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

Rozměr: **š.800/ hl.670 /v.900/1750mm POČET KS 1**

Popis:

Mycí centrum musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám a lehkým chemikáliím. Korpusy a dvířka skříněk musí být svařené a vodotěsné a musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám a lehkým chemikáliím .

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x keramická odolná výlevka bílé barvy o vnějším rozměru 450x450x220mm a vnitřním rozměru 385x385x200.Výlevky musí být podsazené na rektifikační konstrukci z uzavřeného profilu 30x30x2 s nástřikem vypalovací barvou RAL 7035 s patkami z vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám .

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osazena 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska mycího centra š800/ v 500 mma boční deska odkládací stěny musí být zhotovena z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15 mm vykazujícího dobrou voděodolnost , vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Tato boční stěna bude napojena na dřevotřískovou desku tl.18 mm s kotvením do stěny včetně instalace 6 –ti háčků.Po instalaci půjde o rohovou odkládací stěnu.

Zádová deska musí být bezespárově svařena s pracovním plochou stolu , aby byla chráněna před znečištěním při práci ve výlevkách. Dodavatel zajistí instalaci baterií a odpadu.

**Součásti mycího centra :**

**1x horní skříňka š800/hl.300/v350**

Korpus musí být vyroben z materiálu homogenního tvrdého PVC t.15 mm v RAL 7035 vykazujícího dobrou voděodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Materiál musí vykazovat těžkou vznítitelnost dle DIN 4102 B1. Korpus skříňky musí být svařený.

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Skříň vysoká se šuplíky a dveřmi**

Rozměr: : **š.950 hl.500 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky šedé barvy tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 8x šuplík v 120 mm na kuličkových pojezdech s dotahem a horní část 2x plná dvířka se 2-mi stavitelnými policemi .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Šuplíky musí mít kovové kuličkové celovýsuvy a pevné dno tl.11,2 mm s bílým dekorem. Ve skříni nastavitelné police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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:**

**10**

**Textilní nástěnka**

Rozměr: : **š.2500 hl.20 v.1000mm POČET KS 2**

popis:

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

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

**Dílenská židle**

**POČET KS 13**

popis: Sedák šířka min. 35 cm,výška sedu 58-83 cm

Pracovní otočné laboratorní sedátko na kolečkách bez opěráku. Sedák je tvořen černým měkčeným polyuretanem. Samotný sedák má v zadní části zvýšenou hranu cca. 7 cm.

Výška je ovládána plynovým pístem. Na plynovém pístu je výškově stavitelný opěrný kruh na nohy. Nosná třípaprsková část opěrného kruhu je z kovu v černé barvě. Kříž pětiramenný černý, materiál nylon. Píst černý, kolečka černá o průměru 50 mm pro tvrdé podlahy (lino). Židle bez područek.

Požadovaná nosnost min. 100 kg.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace na nábytek s dopojením na připravená média.

**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**

**1.NP místnost č. 1.15**

**Sklad dílen**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Policový regál**

Rozměr: : **š.760hl.600 v.1100mm POČET KS 1**

popis:

Konstrukce bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech .Konstrukce bude mít rektifikační nožky s nosností 500kg/1noha.Výplň každé nohy a horní půdy bude z laminátové dřevotřísky šedé barvy tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**01a**

**Regál na plošný materiál**

Rozměr: : **š.760hl.800 v.1300mm POČET KS 1**

popis:

Konstrukce regálu bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech .Nohy regálu musí mít rektifikační nožky s nosností na 500 kg/1 noha.Police regálu budou na obdelníkovém podpěrném rámu ,který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech.Police budou vyrobeny z laťového sendviče (masivní dřevěné skladby)s přední rohovou a horní plošnou krycí a ochrannou vrstvou vyrobenou z homogenního tvrdého PVC tl.3mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Spodní vrstva masivní police bude nastříkána ve dvou vrstvách polyuretanovým lakem.Systém polic bude zhotoven jako volně polohovací.Polohování polic musí být v roztečích cca 200 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Regál policový**

Rozměr: : **š.900hl.600 v.2400mm POČET KS 1**

popis:

Konstrukce regálu bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech .Nohy regálu musí mít rektifikační nožky s nosností na 500 kg/1 noha.Police regálu budou na obdelníkovém podpěrném rámu ,který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech.Police budou vyrobeny zlaťového sendviče (masivní dřevěné skladby)s přední rohovou a horní plošnou krycí a ochrannou vrstvou vyrobenou z homogenního tvrdého PVC tl.3mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Spodní vrstva masivní police bude nastříkána ve dvou vrstvách polyuretanovým lakem.Systém polic bude zhotoven jako volně polohovací(vyjma střední police).Polohování polic musí být v roztečích cca 200 mm.

Součástí regálu je spodní vyjížděcí šuplík s úchytkami š 910v100hl570 .Systém vyjíždění bude na jednosměrných kolečkách s pogumováním. Šuplík bude vyroben z homogenního tvrdého PVC tl.5mm (bočnice) a PVC tl.15 mm (dno šuplíku)v RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost .Rohové spoje budou bezespárově svařeny a svary přefrézovány. Šuplík musí mít 2x kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Skříň vysoká dvoudvéřová**

Rozměr: : **š.850 hl.500 v.2400mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm šedé barvy, ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 1x dvířka se 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 s  nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm 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**

**Stůl pracovní**

Rozměr: : **š.1600 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z bukové spárovky tl.40 mm.Obvodově musí být hrany sraženy v rádiusu 3mm a horní pracovní plocha včetně hran musí být odborně vícevrstvěvoskována,aby byla zabezpečena nepropustnost vody a tekutin do jádra bukové spárovky. Součástí spárovky bude i zvýšené modré čelo z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v 100 mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařené rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40x40x2(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována,ale musí být svařena).Konstrukce bude nastříkána modrou vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.Stůl bude mít 2 fixní police.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Zakladač na tyčový materiál**

Rozměr: : **š.900hl.300/montážní výška v.2040mm POČET KS 4**

popis:

Konstrukce bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 v nástřiku modrou vypalovací barvou v RAL odstínech .Nohy stolu budou mít ochranné odnímatelné pozinkované řetízky .

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Držák nanářadí**

**POČET KS 1**

popis:

Plastový držák na nářadí s montáží nad pracovní stůl pol.04.

****

**07**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**08**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**09**

**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 můžou být na zámek se shodným klíčem.Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda,odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.Dodavatel inetriéru 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.**