**Atris s.r.o.,Občanská 1116/18,710 00 Ostrava-Slezská Ostrava**

**Název akce:**

**„Rekonstrukce odborných učeben zš a mš U STUDNY v karviné“**

**Investor:**

**STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ**

**FRYŠTÁTSKÁ 72/1**

**733 24 KARVINÁ - FRYŠTÁT**

**Místo investice:**

**Základní škola a Mateřská škola U Studny,Karviná,**

**příspěvková organizace**

**Centrum 2314**

**734 01 Karviná-Ráj**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

PŘÍLOHA K VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI:

**1.NP místnost č. 1.01**

**Cvičná kuchyň**

**Pracovní stůl**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

Rozměr: : **š.900 hl.600 v.750 mm POČET ks 1**

popis:

Korpus stolu bude vyroben z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v šedém dekoru s ABS 2 mm na všech hranách.Stolová deska bude mít tl.36 mm a 1x průchodku pr.60 mm.Stolové nohy budou mít rektifikační patky.

**Jídelní stůl**

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

Rozměr: : **š.1300 hl.700 v.750 mm POČET ks 4**

popis:

Stolová deska bude vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.36 mm v šedém dekoru s ABS 2 mm na všech hranách.

Konstrukce bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 v nástřiku stříbrnou vypalovací barvou RAL 9006.Nohy stolu budou mít plastové rektifikační ucpávky.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Skříň na vestavěnou lednici**

Rozměr: : **š.600 hl.600 v.2000mm 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 .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 100mm a s plastovým soklem a integrovanou spodní hliníkovou mřížkou 500x60.Konstrukce skříně musí mít uskočené záda pro potřebný komínový efekt při chlazení kompresoru.

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.

**3a) vestavěná lednice 1x**

**Vestavná kombinovaná chladnička**  
  
**LessFrost systém** - redukovaná námraza na vnitřních stěnách mrazničky. Už žádné mrazící rošty, více vnitřního prostoru v mrazničce!  
**Hlavní výhody chladničky:**  
• LessFrost systém  
• Využitelný objem chladničky/mrazničky: 195/80 l  
• Energetická třída A+  
Při výpadku proudu chladnička udrží stálou teplotu až 19 hodin  
Hlučnost chladničky je pouhých **35 dB,** v chladničce je 5 poliček, přičemž 4 jsou nastavitelné.  
**Vlastnosti**   
\* Ovládání mechanické   
\* Klimatická třída SN-T   
\* Spotřeba energie (2010/30/EC) 299 kWh/rok   
\* Využitelný objem 275 l   
\* Využitelný objem chladničky 195 l   
\* Využitelný objem mrazničky 80 l   
\* Hlučnost 35 dB   
\* Počet kompresorů 1   
\* Počet termostatů 1   
\* Typ dveří ploché s hranami   
\* Barva dveří bílá   
\* Počet dveří 2   
\* Změna otevírání dveří ano   
\* Energetická třída A+   
**Chladnička**   
\* Termostat ledničky ano   
\* Odmrazování automatické   
\* Typ poliček skleněné   
\* Počet poliček 5   
\* Počet nastavitelných poliček 4   
\* Počet zásuvek na ovoce a zeleninu 1   
\* Dělící přepážka v zásuvce na ovoce ne   
\* Počet přihrádek ve dveřích 3   
\* Polička na lahve ve dveřích ano   
**Mraznička**   
\* Odmrazování LessFrost systém   
\* Třída mrazení 4\*   
\* Mrazící výkon 3,5 kg/24 h   
\* Odolnost při výpadku proudu 19 hod.   
\* Miska na ledové kostky ano   
\* Počet zásuvek mrazničky   
\* XXL zásuvka ano   
\* Dělící přepážka v XXL zásuvce ne   
**Technické údaje**   
\* Chladící směs R600a   
\* Jmenovitý výkon 140 W   
\* Napětí 220-240 V   
\* Frekvence 50 Hz   
\* Proudová pojistka 16 A   
\* Rozměry (vxšxh) 1770x540x545 mm   
\* Rozměry s obalem (vxšxh) 1840x580x608 mm   
\* Hmotnost 50,6 kg   
\* Hmotnost s obalem 52,2 kg   
\* Rozměry skříňky (vxšxh) 1776x560x555 mm   
\* Délka přívodního kabelu 245 cm

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Přípravný stůl s odpadkovými koši**

Rozměr: : **š.1460 hl.600 v.850mm POČET KS 1**

popis:

Korpus ,čela šuplíků a šuplíky- vnitřní strana korpusu a 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. ABS 2 mm na všech hranách.Skříňka stolu 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 homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 tl.3 mm ,vykazující dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Celý vnitřní korpus musí být bezespárově přivařen po obvodě a k zádové desce skříňky.

Pracovní plocha přípravného stolu(krájecího centra) musí být vyrobena z bíločerného polyethylenu tl.20 mm s odlností proti vodě a potravinářským chemikáliím,na třech stranách bude zvýšené čelo do výše 70 mm a musí být bezespárově oboustranně svařeno k pracovní ploše. Pracovní deska bude s přesahem 10 mm . Přední hrana bude mít sraženou fazetku 2x2mm.Deska bude na korpusy přišroubována.Součástí pracovní plochy je i zádová deska a 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)

Ve spodní části připravného stolu budou osazené 2 ks skříněk(složeny ze 2 ks dílů) na odpady:plasty ,papír,sklo a komunální odpad.Vnitřní korpus skříňky na odpady bude vyroben z jednostranného sendviče tl.18 mm –laminátové dřevotřísky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou vodoodolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost a plastovým výliskem uvnitř šuplíku(tl.vrstvy PVC na sendviči minimálně 2 mm) .Veškeré vnitřní rohy korpusu budou svařeny a také bude svařeny části korpusu k zádové desce,která bude z homogenního tvrzeného PVC tl.3mm RAL 7035 vykazující dobrou vododolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Svařená vnitřní vana musí být i u výsuvných šuplíků,který májí pevné dno-sendvič lamino+PVC tl.18 mm. Korpusy skříní, vyrobeny ze sendviče lamino+PVC tl.18mm , veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Dno a přední čelo bude vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vododolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní část skříně bude vyrobena bez přítomnosti korodujících materiálů (Fe),vyjma kuličkových pojezdů s dotahem .V každém díle budou 2 vyjímatelné koše svařené z PVC 3 mm, z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vododolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Celá výsuvný modul musí být bezespárově svařen a celý musí být vyrobený z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vododolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Na čele plastového šuplíku musí být 4x osazen rámek s dvířky včetně polepu: **plasty ,papír,sklo a komunální odpad.**

Kompletní stůl musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 96 mm . Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. 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 budou, MDF šedé tl.3,2 mm.

Celá sestava tj.skříň na lednici,mikrovlnku a nádstavce budou osazeny červeným lemem tl.18 mm vyrobenám z laminátové dřevotřísky.Hloubka cca 280mm(nutné doměřit).

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Vysoká skříň na mikrovlnnou troubu**

Rozměr: : **š.600 hl.600 v.2000mm 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 .

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality. Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm . 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.

**5a) mikrovlnná trouba 1x**

|  |  |
| --- | --- |
| Základní parametry | |
| Barva | Nerez |
| Barva rámečku | Černý |
| Objem trouby | 25 l |
| Typ trouby | Vestavná mikrovlnná trouba s grilem |
| Typ rámečku | Nerezový součástí dodávky |
| Průměr talíře | 315 mm |
| Displej a ovládání | |
| Ovládací panel | Mechanické |
| Displej | Digitální |
| Časovač | Digitální |
| Spotřeba | |
| Výbava | |
| Vnitřní osvětlení | ano |
| Programy | |
| Mikrovlnné vaření | ano |
| Mikrovlnné vaření s grilem | ano |
| Automatické vaření | ano |
| [Gril](https://2jakost.cz/cs/vice-informaci/parametr/838) | ano |
| [Rozmrazování](https://2jakost.cz/cs/vice-informaci/parametr/833) | ano |
| Rozměry a hmotnost | |
| Výška | 31 cm |
| Šířka | 51 cm |
| Hloubka | 38,2 cm |
| Distribuce | CZ |

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Nádstavec , dveře dělené**

Rozměr: : **š.730 hl.300 v.860mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v šedém dekoru tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 2x dvířka s 2 ks stavitelných polic.

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 . 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:**

**07**

**Rohová kuchyňská linka**

Rozměr: : **celková délka 4200 (1500x1500)hl.600 v.850/1300mm POČET KS 4**

popis:

Korpusy a dvířka musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé a červené UNI barvy .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. Skříňky s dveřmi budou mít 2x stavitelou polici.Skříňka se 3-mi a 2-mi šuplíky s pevným dnem. Nábytek bude na rektifikačních nožkách 10 mm s přední krycí plastovou soklovou lištou s těsněním.Dvířka budou na NK pantech střední třídy,pojezdy kuličkové s dotahem.Úchytky satin chrom v rozteči 96 mm,záda skříní MDF bílá 3,2 mm. Pracovní plocha kuchyňských linek bude z postformingu tl.38 mm v odstínu antracit(tmavě šedá).

Na kuchyňské lince bude osazen nerezový dřez s odkapávací plochou,páková baterie odstín satin chrom ,součástí dodávky kuchyňské linky je i zabudování horkovzdušné trouby a v celé sestavě 1x myčku.Dodavatel ve středové kuchyňské sestavě provede kompletní vodoinstalaci a kompletní elektroinstalaci.Předělový panel mezi kuchyněmi bude z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v oranžové barvě a z čirého bezpečnostního skla tl.6,4 mm.

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

**7a) varná deska sklokeramická 1x**

Varná elektrická sklokeramická deska je určena pro vestavbu. Je vyvedena v tradiční **černé barvě** a disponuje **obroušenými hranami.** Díky elegantnímu vzhledu se hodí do každé moderní kuchyně. Nabízí **4 varné zóny** a jejich obsluha je zajištěna pomocí komfortního **dotykového ovládání,** které se nachází v přední části desky.

Bezpečnost zajišťuje **indikátor zůstatkového tepla,** kdy po ukončení vaření svítí kontrolka a zhasne, až když je teplota plochy nízká a nehrozí žádné popálení. Samozřejmostí je také **časovač,** který zajistí, že žádný připravovaný pokrm nepřipálíte. **Dětská pojistka** zajistí uzamknutí a zabrání spuštění varné desky.

**Hlavní přednosti:**

* 4 rychlovarné plotny
* odolný povrch
* šířka 58 cm
* dotykové ovládání
* indikace zůstatkového tepla
* časovač, dětská pojistka

**Doplňující informace:**

**Typ:**  
Sklokeramická

**Ovládání:**  
Dotykové

**Varné zóny:**  
Přední levá plotna normální 180 mm, 1 700 W  
Zadní levá plotna normální 210 mm, 2 100 W  
Zadní pravá plotna normální 145 mm, 1 200 W  
Přední pravá plotna normální 145 mm, 1 200 W

**Funkce:**  
Hlavní vypínač  
Časovač  
Indikace zapnutého stavu  
Indikace zůstatkového tepla  
Dětská pojistka

**Maximální příkon:**  
6 200 W

**Napětí:**  
230 V

**Doporučené připojení k síti:**  
400V 3N

**Rozměry:**  
46 × 580 × 510 mm

**Rozměry otvoru pro zabudování:**  
42 × 560 × 490 mm

**Hmotnost:**  
8 kg

**Barevné provedení:**  
Černé

**7b) horkovzdušná trouba 1x**

Technické parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energetická třída | A | Programátor / minutka | digitální programátor |
| Spotřeba energie - konvenční teplo | 0,84 kWh/cyklus | Hodiny | https://www.eva.cz/i/yn1.png |
| Spotřeba energie - nucený oběh | 0,84 kWh/cyklus | Výsuv plechů | prolisy |
| Objem | 56 l | Vnitřní osvětlení | žárovka |
| Typ trouby | multifunkční horkovzdušná | Počet skel ve dveřích | 2 |
| Topná tělesa | horní, kruhové, spodní | Příslušenství | rošt, plech |
| Gril | https://www.eva.cz/i/yn1.png | Příkon | 3200 W |
| Otočný rožeň | https://www.eva.cz/i/yn0.png | Napájení | 230 V |
| Cirkulační ventilátor | https://www.eva.cz/i/yn1.png | Barva | nerez |
| Pyrolotické čištění | https://www.eva.cz/i/yn0.png | Šířka | 595 mm |
| Katalytické desky | https://www.eva.cz/i/yn0.png | Výška | 595 mm |
| Nastavitelný termostat | https://www.eva.cz/i/yn1.png | Hloubka | 564 mm |
| Rychlý předehřev | https://www.eva.cz/i/yn0.png |  |  |
|  |  |  |  |

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Obložení stěn**

Rozměr: : **výška obložení 1370 mm ,celkem 6,5bm POČET KS 6,5**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé a červené 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:**

**09**

**Obložení stěn**

Rozměr: : **výška obložení 1370 mm ,celkem 2,7bm POČET KS 2,7**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé a červené 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:**

**10**

**Obložení stěn**

Rozměr: : **výška obložení 1370 mm ,celkem 6,35bm POČET KS 6,35**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé a červené 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.

**Pracovní otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

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:**

**12**

**Jídelní židle**

Rozměr: : **š.540 hl.430 v.450/800mm POČET KS 16**

popis:

Nosnost židle 110 kg,svařovaná černá konstrukce,plastové ocpávky,oranžový plast

****

**1.NP místnost č. 1.02**

**Kabinet přírodopisu**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnerem**

Rozměr: : **š.1800 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 osazena 1x 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 pojízdný kontejner se 3-mi ks šuplíků š450/hl550/v650mm a kováním vyšší třídy s dotahem. 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.Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda kontejneru budou pevné z lamina tl.18 mm.

Součástí dodávky stolu je i zádová deska i integrovanou nástěnkou modré barvy s měkčeným vpichovým materiálem š 1400x500.Tloušťka sendviče v hilníkovím olemování musí být 33 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Nádstavec , dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.300 v.850mm POČET KS 4**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 2x dvířka s 2 ks stavitelných polic.

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 . 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**

**Skříň s dveřmi a šuplíky**

Rozměr: : **š.900 hl.500 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 s jednou stavitelnou policí ve spodní části,2ks šuplíků .V horní části budou 3 police na hloubku 250mm osazené od pracovní desky z postformingu do výše 500 mm.Police budou stavitelné.V pracovní desce bude kabelová průchodka s otvorem do zádové desky na propojení do zásuvky 230V.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.Šuplíky budou mít kovové polovýsuvy. 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**

**Vysoká skříň ,dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.500 v.2100mm POČET KS 4**

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 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.

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:**

**05**

**Vysoká skříň jedny dveře**

Rozměr: : **š.500hl.500 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 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.

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:**

**06**

**Nízká skříňka,dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.400 v.850mm POČET KS 2**

popis:

Skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 2x dvířka s 2 ks stavitelných polic.Skříňka bude mít zvýšené zadní čelo 50 mm.

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 . 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. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem.

**Pracovní otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

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.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Pořadač na mapy**

Rozměr: : **š.2300hl.280 v.2100mm POČET KS 5**

popis:

Konstrukce bude svařena z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 v nástřiku zelenou vypalovací barvou v RAL odstínech .Vodorovné příčky budou mít dorazy z plocháče 30x5v70 .

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Nástěnka 1800x1000**

**POČET KS 4**

popis:

Nástěnka v barevné textilii ,AL rámek a plastové rohy.

**1.NP místnost č. 1.03**

**Učebna přírodopisu**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl se šuplíky a médiovou skříňkou**

Rozměr: : **š.1536 hl.600 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru buk je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazena 1x 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 pevný kontejner s centrálním zámkem, 4-mi ks šuplíků š450/hl550/v714mm a kováním vyšší třídy s dotahem. 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.Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda kontejneru budou pevné z lamina tl.18 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.Pouzdo musí být bezespárově svařeno.Venkovní rozměr š345/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š300/hl.74mm/v35mm.Jiný rozměr pouzdra není přípustný z důvodu malého prostoru pro jednotlivého 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.Dvířka mají na delší části 296 mm integrovaný kartáček pro dopojení kabeláže (notebooku)při zavření dvířek. Vnitřní vybavení pouzdra:2x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 a 2x zásuvkový modul strukturované kabeláže pro použití v prostředí, kde nelze z důvodu prašnosti, vlhkosti, teplotní náročnosti nebo vibrací použít běžné prvky strukturované kabeláže. U těchto zásuvkových modulů jsou kontakty duální svorkovnice typu 110/Krone označeny barevným schématem podle způsobu zapojení, a to buď podle standardu T568A, nebo T568B. Do této svorkovnice lze zařezat kabely s vodiči o velikosti AWG 26 – 22. Všechny průmyslové komponenty strukturované kabeláže jsou vyrobeny z odolných materiálů a jsou navrhnuty tak, aby odpovídaly kategorii krytí IP67. Kromě zvýšené odolnosti se tyto komponenty vyznačují vynikajícím výkonem, maximální funkčností a jednoduchou instalací. Všechny komponenty splňují nebo dokonce převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech pro strukturovanou kabeláž TIA/EIA 568, ISO 11801 a EN50173.

* Podporované protokoly  : 1000BaseT
* Počet portů : 1
* Materiál nekovových částí  : FR plast podle UL94-0, nerez
* Provozní teplota: -10 až 60°C
* IP krytí: IP67

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Demonstrační stůl s dvířky a šuplíky**

Rozměr: : **š.1536 hl.600 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Stolová deska bude vyrobena z  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 barvě šedá RAL 7035 o tl. 16 mm.Pracovní deska bude s přesahem 10 mm .Jádro desky bude černé a okraje stou budou leštěny do vysokého lesku-černá barva.Obvodové hrany budou mít sraženou fazetku 1,5x1,5mm.Deska bude na kostru plošně přilepena.

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 š422v894hl580 a 1x skříňka se šuplíky s centrálním zámkem, 4-mi ks šuplíků š600/hl580/v894mm a kováním vyšší třídy s dotahem. 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.Venkovní rozměr š345/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š300/hl.74mm/v35mm.Jiný rozměr pouzdra není přípustný z důvodu malého prostoru pro jednotlivého 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.Dvířka mají na delší části 296 mm integrovaný kartáček pro dopojení kabeláže (notebooku)při zavření dvířek. Vnitřní vybavení pouzdra:2x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 a 2x zásuvkový modul strukturované kabeláže pro použití v prostředí, kde nelze z důvodu prašnosti, vlhkosti, teplotní náročnosti nebo vibrací použít běžné prvky strukturované kabeláže. U těchto zásuvkových modulů jsou kontakty duální svorkovnice typu 110/Krone označeny barevným schématem podle způsobu zapojení, a to buď podle standardu T568A, nebo T568B. Do této svorkovnice lze zařezat kabely s vodiči o velikosti AWG 26 – 22. Všechny průmyslové komponenty strukturované kabeláže jsou vyrobeny z odolných materiálů a jsou navrhnuty tak, aby odpovídaly kategorii krytí IP67. Kromě zvýšené odolnosti se tyto komponenty vyznačují vynikajícím výkonem, maximální funkčností a jednoduchou instalací. Všechny komponenty splňují nebo dokonce převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech pro strukturovanou kabeláž TIA/EIA 568, ISO 11801 a EN50173.

* Podporované protokoly  : 1000BaseT
* Počet portů : 1
* Materiál nekovových částí  : FR plast podle UL94-0, nerez
* Provozní teplota: -10 až 60°C
* IP krytí: IP67

Skříňka musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm a bude vyrobena z dekoru buk . 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:**

**03**

**Roletová skříň na AV techniku**

Rozměr: : **š.600 hl.600 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách,  3 ks stavitelných polic.

Skříňka bude osazena plastovou roletou se zámkem v dekoru stříbrná. Ve skříni nastavitelná 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. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem.Skříňka bude osazena 4 ks zásuvek 230V.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Žákovský stůl s médiovou skříňkou**

Rozměr: : **š.1850 hl.500 v.750mm POČET KS 9**

popis:

Korpus stolu musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách,  a kovové konstrukce z uzavřeného profilu 30x30x20 a 60x60x2 mm.Profilem 60x60x2 bude vedena kabeláž pro elektroinstalaci stolu.Stůl musí mít rektifikační nožky a musí být kotvený k podlaze učebny 4-mi kotvícími pozinkovanými úhelníky s oválnou drážkou š8,5x22 mm.

Pracovní deska stolu bude z postformingové desky tl .38 mm v dekoru buk a bude kotvena plošne do kovové konstrukce.Na ploše stolu bude osazen box s elektroinstalací.Přední zavětrovací deska bude zvýšená o 50 mm nad pracovní desku stoul a bide s barevnými vlisy lepenými dlouhými kolíky min.70 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.Pouzdo musí být bezespárově svařeno.Venkovní rozměr š345/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š300/hl.74mm/v35mm.Jiný rozměr pouzdra není přípustný z důvodu malého prostoru pro jednotlivého 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.Dvířka mají na delší části 296 mm integrovaný kartáček pro dopojení kabeláže (notebooku)při zavření dvířek. Vnitřní vybavení pouzdra:3x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 a 3x zásuvkový modul strukturované kabeláže pro použití v prostředí, kde nelze z důvodu prašnosti, vlhkosti, teplotní náročnosti nebo vibrací použít běžné prvky strukturované kabeláže. U těchto zásuvkových modulů jsou kontakty duální svorkovnice typu 110/Krone označeny barevným schématem podle způsobu zapojení, a to buď podle standardu T568A, nebo T568B. Do této svorkovnice lze zařezat kabely s vodiči o velikosti AWG 26 – 22. Všechny průmyslové komponenty strukturované kabeláže jsou vyrobeny z odolných materiálů a jsou navrhnuty tak, aby odpovídaly kategorii krytí IP67. Kromě zvýšené odolnosti se tyto komponenty vyznačují vynikajícím výkonem, maximální funkčností a jednoduchou instalací. Všechny komponenty splňují nebo dokonce převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech pro strukturovanou kabeláž TIA/EIA 568, ISO 11801 a EN50173.

* Podporované protokoly  : 1000BaseT
* Počet portů : 1
* Materiál nekovových částí  : FR plast podle UL94-0, nerez
* Provozní teplota: -10 až 60°C
* IP krytí: IP67

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Žákovský stůl pro tělesně postiženého žáka**

Rozměr: : **š.1850 hl.500/1082 v.750mm POČET KS 1**

popis:

Korpus rohového stolu musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách,  a kovové konstrukce z uzavřeného profilu 30x30x20 a 60x60x2 mm.Profilem 60x60x2 bude vedena kabeláž pro elektroinstalaci stolu.Stůl musí mít rektifikační nožky a musí být kotvený k podlaze učebny 4-mi kotvícími pozinkovanými úhelníky s oválnou drážkou š8,5x22 mm.

Pracovní deska stolu bude z postformingové desky tl .38 mm v dekoru buk a bude kotvena plošne do kovové konstrukce.Na ploše stolu bude osazen box s elektroinstalací.Přední zavětrovací deska bude zvýšená o 50 mm nad pracovní desku stoul a bide s barevnými vlisy lepenými dlouhými kolíky min.70 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.Pouzdo musí být bezespárově svařeno.Venkovní rozměr š345/hl.125/v52 mm s vnitřním prostorem š300/hl.74mm/v35mm.Jiný rozměr pouzdra není přípustný z důvodu malého prostoru pro jednotlivého 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.Dvířka mají na delší části 296 mm integrovaný kartáček pro dopojení kabeláže (notebooku)při zavření dvířek. Vnitřní vybavení pouzdra:3x zásuvka 230V s krytkou v IP 54 a 3x zásuvkový modul strukturované kabeláže pro použití v prostředí, kde nelze z důvodu prašnosti, vlhkosti, teplotní náročnosti nebo vibrací použít běžné prvky strukturované kabeláže. U těchto zásuvkových modulů jsou kontakty duální svorkovnice typu 110/Krone označeny barevným schématem podle způsobu zapojení, a to buď podle standardu T568A, nebo T568B. Do této svorkovnice lze zařezat kabely s vodiči o velikosti AWG 26 – 22. Všechny průmyslové komponenty strukturované kabeláže jsou vyrobeny z odolných materiálů a jsou navrhnuty tak, aby odpovídaly kategorii krytí IP67. Kromě zvýšené odolnosti se tyto komponenty vyznačují vynikajícím výkonem, maximální funkčností a jednoduchou instalací. Všechny komponenty splňují nebo dokonce převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech pro strukturovanou kabeláž TIA/EIA 568, ISO 11801 a EN50173.

* Podporované protokoly  : 1000BaseT
* Počet portů : 1
* Materiál nekovových částí  : FR plast podle UL94-0, nerez
* Provozní teplota: -10 až 60°C
* IP krytí: IP67

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Středový médiový stůl s keramickou výlevkou**

Rozměr: : **š.1250 hl.600 v.850mm POČET KS 5**

popis:

Skříňka stolu musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 1x technické dvířka se zámkem bez úchytky. 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.

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 orajem 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 5-ti desek do sestavy musí být zvýšený obvodový lem 7 mm nepropustně svařen v rozích a na ploše (4 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 6250x600x30mm.

V ploše jednotlivého středového stolu Pod stolovou deskou ve skříňce s dvířky š1250hl580 v835 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.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Vysoká skříň dveře dělené+sklo**

Rozměr: : **š.900 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 mít 2x dvířka plná a 2x dvířka s prosklením s 5-ti stavitelnými policemi ,z toho horní část bude prosklená v lištách ,tl.skla 5 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 šedé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Vysoká skříň dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 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 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.

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:**

**09**

**Vysoká skříň dveře dělené+sklo**

Rozměr: : **š.750 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 mít 2x dvířka plná a 2x dvířka s prosklením s 5-ti stavitelnými policemi ,z toho horní část bude prosklená v lištách ,tl.skla 5 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 šedé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Vysoká skříň dveře dělené+šuplíky**

Rozměr: : **š.850 hl.500 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 plná s 3-mi stavitelnými policemi .Šuplíky budou na kovových pojezdech-celovýsuvech s pevným dnem o tl.11,2m.

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 šedé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**11**

**Vysoká skříň dveře dělené+šuplíky**

Rozměr: : **š.850 hl.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 plná s 3-mi stavitelnými policemi .Šuplíky budou na kovových pojezdech-celovýsuvech s pevným dnem o tl.11,2m.

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 šedé tl.3,2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**12**

**Otěrové obložení stěny**

Rozměr: : **výška obložení 1370 mm ,celkem 5,15 bm POČET KS 5,15**

popis:

Obklady na stěnách musí být vyrobeny z 18mm. odolné laminátové dřevotřísky šedé a červené 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.

**Pracovní otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**13**

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:**

**14**

**ŽÁKOVSKÁ ŽIDLE**

Rozměr: **velikost č.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 překližky s polyuretanovou lakovou úpravou.

**ČÍSLO POZICE:**

**15**

**Nástěnka 2100x1000**

**POČET KS 2**

popis:

Nástěnka v barevné textilii ,AL rámek a plastové rohy.

**1.NP místnost č. 1.04**

**Sklad cvičné kuchyně**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnerem**

Rozměr: : **š.1800 hl.700 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 1x 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 pojízdný kontejner se 3-mi ks šuplíků š450/hl550/v650mm a kováním vyšší třídy s dotahem. 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.Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda kontejneru budou pevné z lamina tl.18 mm.

Součástí dodávky stolu je i zádová deska i integrovanou nástěnkou modré barvy s měkčeným vpichovým materiálem š 1400x500.Tloušťka sendviče v hilníkovím olemování musí být 33 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Nádstavec , dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.300 v.850mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 2x dvířka s 2 ks stavitelných polic.

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 . 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**

**Skříň s dveřmi a šuplíky**

Rozměr: : **š.900 hl.500 v.2000mm 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 s jednou stavitelnou policí ve spodní části,2ks šuplíků .V horní části budou 3 police na hloubku 250mm osazené od pracovní desky z postformingu do výše 500 mm.Police budou stavitelné.V pracovní desce bude kabelová průchodka s otvorem do zádové desky na propojení do zásuvky 230V.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.Šuplíky budou mít kovové polovýsuvy. 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**

**Vysoká skříň ,dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.500 v.2000mm 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 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.

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:**

**05**

**Regál policový**

Rozměr: : **š.900hl.600 v.2000mm POČET KS 3**

popis:

Regál musí být vyroben z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 5 ks stavitelných polic .

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:**

**06**

**Regál policový,kovová kostra,keramický povrch**

Rozměr: : **š.1000hl.600 v.200mm POČET KS 1**

popis:

Regál musí být vyroben z uzavřeného čtvercového profilu 30x30x2 mm s nástřikem vypalovací oranžovou barvou dle vzorkovníku RAL.Regál bude mít rektifikační nožky na nosnost 1 nohy min.300Kg/1noha. Police regálu budou na obdelníkovém podpěrném rámu ,který bude vyrobený z uzavřeného čtvercového profilu 20x20x2 v nástřiku oranžovou vypalovací barvou v RAL odstínech.Police budou vyrobeny z laťového sendviče (masivní dřevěné skladby)s obvodouvou zvýšenou hranou vyrobenou z homogenního tvrdého PVC tl.20mm v RAL 7035 na tvar „T“ o síle svislého zvýšení 5mm, vykazujícího dobrou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.Horní plocha police bude olepena PVC tl.2 mm a po obvodě bude s „T“ lemem bezespárově svařena.Spodní vrstva masivní police bude nastříkána ve dvou vrstvách polyuretanovým lakem.

Na horní voděodolnou plochu se zvýšeným lemem 9 mm bude nalepena dlažba o rozměru 300x300x7 mm a bude zaspárována dvousložkovou spárovací hmotou s nepropustností kapalin.

Systém polic bude zhotoven jako volně polohovací(vyjma střední police).Polohování polic musí být v roztečích cca 200 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Nízká skříňka,dveře dělené**

Rozměr: : **š.900 hl.400 v.850mm POČET KS 1**

popis:

Skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru AKAZIE tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách, bude mít 2x dvířka s 2 ks stavitelných polic.Skříňka bude mít zvýšené zadní čelo 50 mm.

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 . 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. Skříňka je osazena na plastových rektifikačních nožkách v 40mm a se soklem.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Odkládací stěna**

Rozměr: : **š.900 hl.218 v.2000mm POČET KS 1**

popis:

Odkládací stěna s policí 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 a nalepené zrcadlo 135x35.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Nástěnka 850x900**

**POČET KS 1**

popis:

Nástěnka v barevné textilii ,AL rámek a plastové rohy.

**Pracovní otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

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.

**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 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.**