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

**Název akce:**

**„Rekonstrukce odborných učeben zš a mš BOROVSKÉHO v karviné“**

**Investor:**

**STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ**

**FRYŠTÁTSKÁ 72/1**

**733 24 KARVINÁ - FRYŠTÁT**

**Místo investice:**

**Základní škola a Mateřská škola Borovského,Karviná,**

**příspěvková organizace**

**Ve Svahu 775**

**734 01 Karviná-Ráj**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

PŘÍLOHA K VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI:

**2.NP místnost č. 2.02**

**Multioborová učebna**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnerem**

Rozměr: : **š.2200 hl.618/ v.750mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá 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 1x pojízdný vozík na PC 250x500x120 ,výsuv na klávesnici, 2x kontejner(noha stolu) se 4-mi ks šuplíků š450/hl470/v714mm a kováním vyšší třídy s dotahem.Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejnery a skříňka musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v kombinaci barev zelená a oranžová. Kontejner musí mít kovové úchytky s roztečí minimálně 128 mm v satin chromu.

Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda stolu(k lavicím) budou pevné z lamina tl.18 mm v kombinaci s barevnými vlisy napojenými kolíky 80x8mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Odkládací pracovní stůl**

Rozměr: : **š.1600 hl.600/ v.900/1000m POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru šedá je plošně slepená na min tl.36mm. Konstrukce stolu bude vyrobena ze 2 ks skříněk s dvířky na NK pantech střední třídy a š790hl590v864 z laminátové dřevotřísky 18 mm,ABS na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .Dvířka 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 budou pevné z MDF tl.3,2 mm .

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Vysoká skříň policová**

Rozměr: : **š.500 hl.600 v.1800mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 1x dvířka s 4-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 . 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 policová se šuplíky**

Rozměr: : **š.800 hl.600 v.1800mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá ,oranžová a modrá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka ,2ks polic .Police budou stavitelné.Ve spodní části budou 4 ks šuplíků na celovýsuvech.

Dvířka na NK pantech s tlumením vyšší třídy kvality.Šuplíky budou mít kovové celoovýsuvy. 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 policová ,horní část prosklená**

Rozměr: : **š.800 hl.600 v.2000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá ,oranžová a modrá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka plná a 2x dvířka prosklená ve svislých lištách ,2+2ks polic .Police budou stavitelné.

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**

**Vysoká skříň na uložení pomůcek**

Rozměr: : **š.1010 hl.600 v.2000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka s 7-mi stavitelnými policemi na sady pomůcek.

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:**

**07**

**Vysoká skříň policová se šuplíky**

Rozměr: : **š.800 hl.600 v.2000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru šedá ,oranžová a modrá tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka ,2ks polic .Police budou stavitelné.Ve spodní části budou 4 ks šuplíků na celovýsuvech.

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

**CELOPLASTOVÉ MYCÍ CENTRUM**

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

Rozměr cca: **š.750/ hl.600 /v.850/2000mm 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 cca 450x450x220mm a vnitřním rozměru cca 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 cca š. 750/hl.500/590/v835**

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 svařené.

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

**Součásti mycího centra: 1x policový nádstavec cca š. 750/hl.300/v650**

Korpusy 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 .

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

**10**

**ČÍSLO POZICE:**

**17**

**Skříňka nad stolem policová**

Rozměr: : **š.800 hl.400 v.600mm POČET KS 4**

popis:

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

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

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

**ČÍSLO POZICE:**

**13**

**Odkládací pracovní stůl**

Rozměr cca : **š. 1750 hl.1750/ v.900 POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru šedá je plošně slepená na min tl.36mm. Konstrukce stolu bude vyrobena z 4 ks skříňky s dvířky na NK pantech střední třídy a š875hl875v864 z laminátové dřevotřísky 18 mm,ABS na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .Dvířka 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 budou pevné z MDF tl.3,2 mm .

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**Pracovní stůl žáků jednostranný**

Rozměr : **š. 1600 hl.700/ v.750/1270 mm POČET KS 2**

popis:

Pracovní 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 RAL 7035 o tl. 12 mm.Pracovní deska bude s přesahem 10 mm . V pracovní desce budou osazeny 8 x zásuvky s víčkem na 230V v krytí IP 54 . Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty .Horní police bude mít vyfrézované oválné otvora 30x80mm na kabeláž v počtu 5 ks.Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty. Celý vyfrézovaný tvar stolu bude vyleštěn do vysokého lesku-černá barva.Přední a boční hrana bude mít sraženou fazetku 1,5x1,5mm.Deska bude na korpusy plošně přilepena.

Nosné kostry pro pracovní desky budou vyrobeny z kovového  uzavřeného profilu 40x40x2,30x30x2 mm ve vypalovací barvě odstín oranžová s rektifikačníma nožkama.Součástí stolu je i kabelový tunel vyrobený z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v šedé barvě s ABS 2 mm na všech hranách.Součástí stolů je i kompletní elektroinstalace s revizí.

**ČÍSLO POZICE:**

**12**

**Pracovní stůl žáků jednostranný**

Rozměr: : **š.1600 hl.700/ v.750/1270 mm POČET KS 2**

popis:

Pracovní 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 RAL 7035 o tl. 12 mm.Pracovní deska bude s přesahem 10 mm . V pracovní desce budou osazeny 8 x zásuvky s víčkem na 230V v krytí IP 54 . Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty .Horní police bude mít vyfrézované oválné otvora 30x80mm na kabeláž v počtu 5 ks.Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty. Celý vyfrézovaný tvar stolu bude vyleštěn do vysokého lesku-černá barva.Přední a boční hrana bude mít sraženou fazetku 1,5x1,5mm.Deska bude na korpusy plošně přilepena.

Nosné kostry pro pracovní desky budou vyrobeny z kovového  uzavřeného profilu 40x40x2,30x30x2 mm ve vypalovací barvě odstín oranžová s rektifikačníma nožkama.Součástí stolu je i kabelový tunel vyrobený z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v šedé barvě s ABS 2 mm na všech hranách.Součástí stolů je i kompletní elektroinstalace s revizí.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Pracovní stůl žáků, nadstavba s policí oboustranný**

Rozměr: : **š.1600 hl.1460/ v.750/1270 mm POČET KS 5**

popis:

Pracovní deska oboustranná 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 RAL 7035 o tl. 12 mm.Pracovní deska bude s přesahem 10 mm .V pracovní desce budou osazeny 16 x zásuvky s víčkem na 230V v krytí IP 54 . Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty .Horní police bude mít vyfrézované oválné otvora 30x80mm na kabeláž v počtu 5 ks.Dále bude zafrézován otvor na 1x datovou zásuvku – 2 porty. Celý vyfrézovaný tvar stolu bude vyleštěn do vysokého lesku-černá barva.Přední a boční hrana bude mít sraženou fazetku 1,5x1,5mm.Deska bude na korpusy plošně přilepena.

Nosné kostry pro pracovní desky budou vyrobeny z kovového  uzavřeného profilu 40x40x2,30x30x2 mm ve vypalovací barvě odstín oranžová s rektifikačníma nožkama.Součástí stolu je i kabelový tunel vyrobený z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v šedé barvě s ABS 2 mm na všech hranách.Součástí stolů je i kompletní elektroinstalace s revizí.

**ČÍSLO POZICE:**

**Žákovská židle**

Rozměr cca: **š. 450 hl. 570 v. 860mm POČET KS 28**

**14**

popis:

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

****

**Ilustrační foto**

**ČÍSLO POZICE:**

**15**

**Pracovní otočná židle kantora**

Rozměr cca: **š. 670/ v. opěr. 510-580/ v. sedu 440-550 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 cca 51 cm x hloubka cca 44 cm. Opěrák obdélníkového tvaru, šířka cca 46 cm x výška cca 56 cm. Molitan na sedáku min. tl. 5 cm, opěrák min. 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 napojení 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.**