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

**Název akce:**

**„REKONSTRUKCE A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN NA ZŠ DRUŽBY “**

**Investor:**

**STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ**

**FRYŠTÁTSKÁ 72/1**

**733 24 KARVINÁ - FRYŠTÁT**

**Místo investice:**

**Základní škola a Mateřská škola Družby,Karviná,p.o.**

**Tř.Družby 1383/1**

**735 06 Karviná - Nové Město**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

PŘÍLOHA K VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI:

**1.NP**

**Jazyková učebna**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Rohový stůl kantora**

Rozměr: : **š.1950/hl.1718/v.750/1050mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska s výsuvem na klávesnici na kuličkovém výsuvu musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru buk je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazena 4x kabelovou průchodku pr.60 mm. Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm dekor buk v kombinaci s modrou a oranžovou ,ABS 2 mm na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .Součástí stolu je zvýšený předělový pult š2022v1050hl200 vyrobený z laminatové dřevotřísky v dekoru buk je plošně slepená na min tl.36mm,na všech hranách ABS 2 mm.

Součásti stolu je 1x kontejner s centrálním zámkem se 4-mi ks šuplíků š450/hl570/v714mm a kováním vyšší třídy s dotahem včetně 1 ks skříňky s dveřmi a zámkem s plastovou šedou roletou se zámkem š600/hl570/v714mm . Dále je pod stolem skříňka na elektroinstalaci š200/hl570/v714mm a 1x vozík na PC s kolečkami š.250xhl500v80 .Na všech hranách ABS 2 mm. Kontejner a skříňky musí být vyrobeny z laminátové dřevotřísky tl.18 mm dekor buk v kombinaci s oranžovou a modrou,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:**

**02**

**Žákovský stůl (imobilní žák)**

Rozměr: : **š.1500/hl. 618 /v.750mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska s 2 ks výsuvu na klávesnici na kuličkovém pojezdu musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.25mm. Stolová deska musí mít osazena .Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy + sada kotvících úhelníků s drážkou na kotvení stolů v sestavě do podlahy učebny. Stolová deska má zvýšené čelo z buku a barevných vlisů modro- oranžových. Součásti stolu pro 2 žáky je kabelový prostor s odnímatelnou spodní krycí deskou na vedení médií s osazením 2ks datových zásuvek a 2ks dvojzásuvek 230V(elektroinstalace - dodávka interiéru).

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:**

**03**

**Žákovský stůl trojmístný**

Rozměr: : **š.1800/hl. 618 /v.750mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska s 3 ks výsuvu na klávesnici na kuličkovém pojezdu musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.25mm. Stolová deska musí mít osazena . Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy + sada kotvícíh úhelníků s drážkou na kotvení stolů v sestavě do podlahy učebny. Stolová deska má zvýšené čelo z buku a barevných vlisů modro- oranžových. Součásti stolu pro 3 žáky je kabelový prostor s odnímatelnou spodní krycí deskou na vedení médií s osazením 3 ks datových zásuvek a 3ks dvojzásuvek 230V(elektroinstalace - dodávka interiéru).

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:**

**04**

**Žákovský stůl dvoumístný**

Rozměr: : **š.1200/hl. 618 /v.750mm POČET KS 6**

popis:

Vrchní pracovní deska s 2 ks výsuvu na klávesnici na kuličkovém pojezdu musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky v dekoru buk tl.25mm. Stolová deska musí mít osazena . Na nohách stolu z lamina o tl. 18mm rektifikační rohové plastové návleky černé barvy + sada kotvícíh úhelníků s drážkou na kotvení stolů v sestavě do podlahy učebny. Stolová deska má zvýšené čelo z buku a barevných vlisů modro- oranžových. Součásti stolu pro 2 žáky je kabelový prostor s odnímatelnou spodní krycí deskou na vedení médií s osazením 2 ks datových zásuvek a 2ks dvojzásuvek 230V(elektroinstalace - dodávka interiéru).

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:**

**Žákovská židle otočná**

Rozměr: **cca** **š.450 hl.570 v.860mm POČET KS 20**

**05**

popis:

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

****

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Otočná židle kantora**

Rozměr: : **cca** **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:**

**07**

**Vysoká skříň s dveřmi a prosklením**

Rozměr: : **š.600 hl.370 v.1950mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v dekoru buk v kombinaci s modrou a oranžovou ,ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 1x dvířka a horní část 1xprosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) celkem se 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 satin chrom. 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 sestavy skříní pol.07,08 bude obvodový lem z dřevotřísky tl.18 mm s ABS hranou 2 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Nádstavec s dveřmi**

Rozměr: : **š.600 hl.370 v.500mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyroben z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v dekoru buk,ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 1x stavitelnou polici .

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

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Textilní nástěnka**

**POČET KS 2**

popis: **cca** **š1850/hl.22/v1000**

Nástěnka s barevnou kobercovou textilií ,podklad hobra 12 mm ,AL rámek eloxovaný a plastové rohy. Dodávka :2x modrá nástěnka.

**ČÍSLO POZICE:**

**10**

**Textilní nástěnka**

**POČET KS 1**

popis: **cca** **š2250/hl.22/v1000**

Nástěnka s barevnou kobercovou textilií ,podklad hobra 12 mm ,AL rámek eloxovaný a plastové rohy. Dodávka :1x modrá nástěnka.

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Součástí položky je dodávka a montáž rovaděče RUČ – viz. schéma (obecné schéma, bude upřesněno dle vybavení učebny) , rozvody elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů pro jednotlivé stoly a lavice vč. dodávky kabelů, dodávka a montáž zásuvek na nábytku, revizní zpráva.

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**Keramická tabule**

**POČET KS 1**

popis:

velikost min. 200x120 cm, bílý keramický povrch typu Polyvision K3 nebo obdobný, popisovatelný stíratelnými fixy a tekutými křídami, hliníkové orámování, plastové či hliníkové rožky, pevné uchycení na zdi, záruka na povrch tabule 20 let, včetně montáže tabule, přesné umístění tabule bude určeno objednatelem v rámci realizace

**1.NP**

**Kabinet jazyků**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Jednací stůl**

Rozměr: **cca** **š.2500 hl.700 v.750 mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky tl.18 mm v dekoru dřeviny ABS 2 mm na všech hranách. Konstrukce stolu bude vyrobena z uzavřeného profilu 30x30x20mm ,stůl bude mít 6 noh s rektifikací a kostra musí být svařena.Povrchová úprava bude vypalovací černou barvou.

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Mycí centrum**

Rozměr: : **cca š.1570hl.600 /v900 v/2100mm POČET KS 1**

Mycí centrum bude mít korpus vyrobený z 18mm odolné laminátové dřevotřísky v dekoru dřeviny .Všechny hrany budou olepeny ABS 2mm. V horní části mycího centra bude 1x skříňka s dvířky se 2 -mi policemi š950v700hl318 a 1x skříňka s dvířky se 2 -mi policemi š600v700hl318. Spodní levá skříňka s dvířky pro osazení vestavěné lednice š 600 ,na osazení dřezu a médií s jednou stavitelnou policí skříňka š 520 a v levé části je šuplíková skříňka š 450 mm.

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 96 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.38 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 2x krabice+2x dvojzásuvka 230V-montáž do dřevotřískové desky tl.18 mm.

Dodavatel provede kompletní dopojení 1 ks vodovodní baterie a sifonu do odpadu.

**rozměr dřezu:** cca 615 x 500 mm, **rozměr dřezové nádoby:** cca 340 x 420 mm, **hloubka dřezu:** cca160 mm



**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Rohový pracovní stůl s dělící příčkou**

Rozměr: : **š.1218/hl.1100/v.750/2100mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminatové dřevotřísky v dekoru dřeviny je plošně slepená na min tl.36mm. Stolová deska musí mít osazena 1x kabelovou průchodku pr.60 mm a zvýšené čelu u stěny 100mm. Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm dekor dřevina ,ABS 2 mm na všech hranách. Konstrukce stolu bude mít stavitelné nožky .Součástí stolu je zvýšený předěl 1105v2100x18 mm vyrobený z laminatové dřevotřísky v dekoru dřeviny a na všech hranách ABS 2 mm.

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

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Vysoká skříň s dveřmi**

Rozměr: : **š.750 hl.375 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v dekoru dřeviny , 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 96 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:**

**05**

**Vysoká skříň s dveřmi a prosklením**

Rozměr: : **š.750 hl.375 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm v dekoru dřeviny ,ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 2x dvířka a horní část 2x prosklenná dvířka(sklo tl.5 mm ve svislých lištách) celkem se 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 satin chrom. 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:**

**06**

**Vysoká šatní skříň s dveřmi**

Rozměr: : **š.850 hl.500 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru dřeviny tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít 2x dvířka,svislou příčku, s 5-ti policemi (4x stavitelná)+výsuvný držák na ramínka D 450mm .

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 96 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**

**Odkládací stěna s háčky a zrcadlem**

Rozměr: **cca** **š.1150 hl.18 v.2100mm POČET KS 1**

popis:

Stěna musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky v dekoru dřeviny tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách,bude mít 3x dvojháček satin chrom a zrcadlo 1400x400 včetně podlepení.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Jednací židle**

Rozměr: : **cca** **š.sed490/v.opěr. 810/v.sedu430 mm**   **POČET KS 12**

popis:

Jednací židle s pružnou kovovou chromovou konstrukcís čalouněným sedákem a opěradlem. Židle má plastové područe na trubce . Potah složení : 100 % polyester, 600.000 zátěžových otáček, BS EN 1021-1, BS EN 1021-2, BS EN 7176, stálost na světle č.5, , gramáž min. 320 g/m2.Čalounění (barva) bude vybrána investorem.

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

**Textilní nástěnka**

**POČET KS 2**

popis: **cca š. 1650/hl.22/v1000**

Nástěnka s barevnou kobercovou textilií ,podklad hobra 12 mm ,AL rámek eloxovaný a plastové rohy. Dodávka :2x šedá nástěnka.

**10**

**ČÍSLO POZICE:**

**VODOINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní vodoinstalace na nábytek včetně dopojení sifonu od dřezu.

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**ELEKTROINSTALACE NA NÁBYTEK**

**SOUBOR 1**

popis:

Součástí položky je dodávka a montáž rovaděče RUČ – viz. schéma (obecné schéma, bude upřesněno dle vybavení učebny) , rozvody elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů pro jednotlivé stoly a lavice vč. dodávky kabelů, dodávka a montáž zásuvek na nábytku, revizní zpráva.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**Vynáška a montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**13**

**ČÍSLO POZIC:**

**Doprava nábytku a montážních pracovníků**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**14**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid místnosti**

**SOUBOR 1**

popis:

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

**Keramická tabule**

velikost min. 200x120 cm

bílý keramický povrch typu Polyvision K3 nebo obdobný

popisovatelný stíratelnými fixy a tekutými křídami

hliníkové orámování, plastové či hliníkové rožky

pevné uchycení na zdi

záruka na povrch tabule 20 let

včetně montáže tabule

**Technické podmínky pro realizaci**

**Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací výběr ze vzorků a barevných odstínu. Barevné provedení učebny a kabinetu je doporučující. Vybavení a zařízení musí splňovat i technické požadavky uživatele nejenom provozní, ale i uživatelskou bezpečnost.**

**Součástí dodávky je kompletní dovoz nábytku, dopravní náklady na montážní pracovníky ,noclehy, stravné a celková montáž nábytku. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku jako voda, odpady a elektroinstalace včetně potřebných revizí.** **Dodavatel interiéru provede hrubý a čistý úklid místnosti suchým a mokrým procesem.**

**Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit učebny a v případě kolizních rozměrů , upravit výrobní výkresy nábytků a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky a projektantem interiéru a stavby.**