**Zhotovitel projektu:**

**ŠKOLTECH INTERIÉRY s.r.o., Na stráni 677, 735 14 Orlová – Lutyně, IČ 06803806**

**Název AKCE:**

**„modernizace odborných laboratoří na gymnáziu Nový Bydžov“**

Investor:

**Gymnázium Nový Bydžov**

**Komenského 77**

**504 01 Nový Bydžov**

Místo investice:

**Gymnázium Nový Bydžov**

**Komenského 77**

**504 01 Nový Bydžov**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**1.NP**

**Laboratoř chemie**

**Otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

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:**

**02**

**Žákovská židle**

**POČET KS 9**

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.

**Skříň laboratorní s pracovní plochou**

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

Rozměr: **š.1080 hl.640 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Laboratorní skříň s pracovní plochou 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 a svařena homogenním PVC. Nepřípustné je jakékoli spojení korpusů na vnější a vnitřní ploše šrouby z kovových materiálů. Ve střední části má skříně pracovní plochu s výškou 400 mm a pracovní deska stolu s chemicky odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní, bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat vysokou chemickou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Doba expozice všech chemických látek na testovanou desku musí být minimálně 2 hodiny. Pracovní deska musí být testována těmito chemickými látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová(96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným chemickým látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. Skříň má ve spodní části 4 šuplíky vyrobené z homogenního tvrdého PVC RAL 7035 vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Každý šuplík bude mít svařenou vano z PVC 3 mm o výšce 30 mm. V horní části jsou 2+2 ks polic v korpusu se svislou příčkou bude mít celkem 4 police vyrobených ze stejného sendviče (PVC+spárovka+PVC-z důvodu nosnosti polic). Velikost mezer mezi jednotlivými výsuvnými policemi bude posuvná. Každá police bude mít svařenou vanu z homogenního PVC tl.3 mm na výšku 20 mm-celkem 4 ks van. Celá vnitřní část skříně na chemikálie nesmí mít žádné kovové součástky (ani nerezové) a 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 rektifikačním kovovém soklu v 130mm v nástřiku RAl 7035.

**Skříň na chemikálie celoplastová**

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

Rozměr: **š.1080 hl.640 v.2100mm POČET KS 1**

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 4+4(celkem 8 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) a 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 rektifikačním kovovém soklu v 130mm v nástřiku RAL 7035 .

**05**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**06**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**07**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid laboratoře**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**1.NP**

**Kabinet chemie**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnery**

Rozměr: : **š.2600 hl.650 v.750mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky a je plošně slepená na min tl.36mm.Stolová deska musí mít osazena 2 ks průchodek mpr.60 mm. Součástí stolu bude 2x podstavný kontejner š450v714hl570mm s centrální zákem,4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem. Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky dekor dub tl.18 mm, ABS na všech hranách 2 mm. Součástí pracovní desky stolu je i zvýšené čelo 50 mm .

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

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Nádstavec uzavřený**

Rozměr: : **š.1050 hl.320 v.700mm POČET KS 4**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s 2x stavitelnou policí. .

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 bílá tl.3,2 mm

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Nádstavec otevřený**

Rozměr: : **š.500 hl.320 v.700mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x stavitelnou policí. .

Ve skříni nastavitelná police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. 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:**

**04**

**Knihovna**

Rozměr: : **š.900 hl.350 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 4-mi stavitelnými policemi a v horní části niku.

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Skříň vysoká kombinovaná s nádstavcem**

Rozměr: : **š.850 hl.600 v.3000mm POČET KS 7**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) 4x stavitelná police ,ve spodní části 5x zásuvka na kuličkovém pojezdu s dotahem a nástavec s dvířky.

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň šatní s nástavcem**

Rozměr: : **š.900 hl.450 v.3000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít ½ police (4 ks) a ½ šatná tyč, 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 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.

**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**

**Nástěnka**

Rozměr: : **š.2600 hl.20 v.450mm POČET KS 2**

popis:

Nástěnka v šedém dekoru s AL eloxovaným rámkem a plastovými rohy s rádiusy+sada kování na zavěšení.

**09**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**10**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid kabinetu**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**1.NP**

**Laboratoř fyziky**

**Otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

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:**

**02**

**Pracovní stůl na kolečkách**

Rozměr: : **š.1480 hl.600 v.900mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska stolu s odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu police musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní, bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat vysokou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Pracovní deska musí být testována těmito látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová(96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození.Nosná konstrukce bude vyrobena z uzavřeného profilu 40x4x02 v nástřiku vypalovací barvou a rektifikačními nožkami.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Skříň nízká**

Rozměr: : **š.700 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska stolu s odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu police musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní, bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat vysokou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Pracovní deska musí být testována těmito látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová(96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. Spodní část stolu bude 4 - šuplíkový kontejner s kuličkovými pojezdy s dotahem, úchytky rozteč 128 mm, nožky 100 mm sokl plastový.Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky 18 mm, ABS na všech hranách. Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené kolíky, tak aby byla zaručena dlouhodobá pevnost a kvalita produktu. Záda kontejneru budou pevné šedé tl.18 mm.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Skříň nízká**

Rozměr: : **š.1300 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vrchní pracovní deska stolu s odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu police musí být 100% probarvená v dekoru šedá RAL 7035(to znamená, že dekor povrchu desky a jádro odolné desky musí být shodné ve světle šedé dle RAL 7035). Pracovní deska musí mít sražené hrany ( fazetka 1,5x1,5mm na horní , spodní, bočních a svislých hranách). Pracovní deska s použitím na laboratorním školním nábytku musí splňovat vysokou odolnost , 100% voděodolnost a musí být odolná vůči působení organických rozpouštědel, anorganických kyselin, zásad, amoniaku a peroxidu vodíku. Pracovní deska musí být testována těmito látkami: toluen, aceton, n-heptan, kyselina sírová(96%), kyselina chlorovodíková(35%), kyselina fluorovodíková(40%), kyselina o-fosforečná(85%), kyselina dusičná(65%), kyselina octová(99,8), hydroxid sodný(30%), amoniak(24%) a peroxid vodíku(30%). Nabízená pracovní deska musí odolávat výše uvedeným látkám a nesmí na povrchu materiálu po jejich použití způsobit žádné poškození. Spodní část stolu bude 2x 4- šuplíkový kontejner s kuličkovými pojezdy s dotahem, úchytky rozteč 128 mm, nožky 100 mm sokl plastový.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Skříň vysoká policová, plné dveře**

Rozměr: : **š.800 hl.600 v.2100mm POČET KS 2**

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. 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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň vysoká spodní dveře plné, horní prosklené**

Rozměr: : **š.800 hl.320 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) 4x stavitelná police .

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Skříň vysoká spodní dveře plné,horní prosklené**

Rozměr: : **š.900 hl.600 v.2100mm POČET KS 6**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) 4x stavitelná police .

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Nádstavec , plné dveře**

Rozměr: : **š.900 hl.600 v.700mm POČET KS 6**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s jednou stavitelnou policí. .

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. Lednice není dodávkou interiéru(investor použije stávající lednici).

**09**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**10**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid laboratoře**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**1.NP**

**Kabinet fyziky**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnery**

Rozměr: : **š.2150 hl.700 v.750mm POČET KS 4**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky a je plošně slepená na min tl.36mm.Stolová rohová deska musí mít osazena 3 ks průchodek mpr.60 mm. Součástí stolu bude 2x podstavný kontejner š450v714hl570mm s centrální zákem,4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem. Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky dekor dub tl.18 mm, ABS na všech hranách 2 mm. Součástí pracovní desky stolu je i zvýšené čelo 50 mm .

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

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Rozvodný box pro elektroinstalaci**

Rozměr: : **š.900 hl.260 v.714mm POČET KS 1**

popis: Rozvodný box musí být zhotoven z homogenního tvrzeného PVC tl. 15/8 mm vykazující dobrou voděodolnost , pevnost a zajišťující odolnost vůči vodnímu sloupci do výše 15 mm. Box bude osazen zásuvkami: 8x dvojzásuvka 230V a 4x RJ45/CAT 6.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Pojízdný vozík**

Rozměr: : **š.850 hl.600 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Vozík musí být vyroben z uzavřeného kovového profilu 30x30x2 mm v nástřiku vypalovací barvou dekor RAL 7035 a dvě police musí být z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách .Vozík je osazen na sadě 4 koleček s brzdou.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Skříň vysoká spodní dveře plné, horní prosklené**

Rozměr: : **š.950 hl.600 v.3000mm POČET KS 8**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) 4x stavitelná police .

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Skříň šatní s nástavcem**

Rozměr: : **š.900 hl.450 v.3000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít ½ police (4 ks) a ½ šatná tyč, 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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň nízká uzavřená**

Rozměr: : **š.700 hl.300 v.900mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s 2x stavitelnou policí. .

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 bílá tl.3,2 mm

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Skříň nízká uzavřená**

Rozměr: : **š.800 hl.400 v.900mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s 2x stavitelnou policí. .

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 bílá tl.3,2 mm

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Knihovna**

Rozměr: : **š.900 hl.350 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 4-mi stavitelnými policemi a v horní části niku.

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 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 bílá tl.3,2 mm.

**Otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**09**

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:**

**10**

**Nástěnka**

Rozměr: : **š.1580 hl.20 v.800mm POČET KS 1**

popis:

Nástěnka v šedém dekoru s AL eloxovaným rámkem a plastovými rohy s rádiusy+sada kování na zavěšení.

**11**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**Elektroinstalace na nábytek**

**SOUBOR 1**

popis:

Kompletní elektroinstalace na plastový box včetně revize .

**14**

**ČÍSLO POZICE:**

**Elektroinstalace -doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**15**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid kabinetu**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**2.NP**

**Laboratoř biologie**

**Otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

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:**

**02**

**Žákovská židle**

**POČET KS 9**

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.

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Skříň vysoká prosklená**

Rozměr: : **š.600 hl.600 v.2100mm POČET KS 2**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 1x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) bez police .

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**04**

**Skříň vysoká policová, plné dveře**

Rozměr: : **š.600 hl.600 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 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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Nádstavec nad lednici**

Rozměr: : **š.610 hl.600 v.600mm POČET KS 1**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 1x dvířka s jednou stavitelnou policí. .

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. Lednice není dodávkou interiéru(investor použije stávající lednici).

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň vysoká,spodní část šuplíky,horní část prosklené dveře**

Rozměr: : **š.900 hl.600 v.2100mm POČET KS 3**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách.Skříň bude mít dělení:spodní část 4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem a vrchní část bude mít 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.5 mm)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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Skříň vysoká na mapy, plné dveře**

Rozměr: : **š.900 hl.600 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 2-mi svislými přepážkami a vodorovným dorazem v 100 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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

**Nádstavec ,plné dveře**

Rozměr: : **š.600 hl.600 v.700mm POČET KS 1**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 1x dvířka s jednou stavitelnou policí. .

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:**

**09**

**Nádstavec ,plné dveře**

Rozměr: : **š.610 hl.600 v.700mm POČET KS 1**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 1x dvířka s jednou stavitelnou policí. .

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:**

**10**

**Nádstavec ,plné dveře**

Rozměr: : **š.900 hl.600 v.700mm POČET KS 4**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s jednou stavitelnou policí. .

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

**12**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**13**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid laboratoře**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**1.NP**

**Kabinet biologie**

**ČÍSLO POZICE:**

**01**

**Pracovní stůl s kontejnery**

Rozměr: : **š.2600 hl.650 v.750mm POČET KS 2**

popis:

Vrchní pracovní deska musí být vyrobená z laminátové dřevotřísky a je plošně slepená na min tl.36mm.Stolová deska musí mít osazena 2 ks průchodek mpr.60 mm. Součástí stolu bude 2x podstavný kontejner š450v714hl570mm s centrální zákem,4x šuplík na kuličkových pojezdech s dotahem. Konstrukce stolu bude vyrobena z laminátové dřevotřísky dekor dub tl.18 mm, ABS na všech hranách 2 mm. Součástí pracovní desky stolu je i zvýšené čelo 50 mm .

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

**ČÍSLO POZICE:**

**02**

**Nádstavec uzavřený**

Rozměr: : **š.1050 hl.320 v.700mm POČET KS 4**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s 2x stavitelnou policí. .

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 bílá tl.3,2 mm

**ČÍSLO POZICE:**

**03**

**Nádstavec otevřený**

Rozměr: : **š.500 hl.320 v.700mm POČET KS 2**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x stavitelnou policí. .

Ve skříni nastavitelná police s roztečí 32mm a na podpěrkách 5/5 mm. 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:**

**04**

**Knihovna**

Rozměr: : **š.900 hl.350 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 4-mi stavitelnými policemi a v horní části niku.

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**05**

**Skříň vysoká kombinovaná s nádstavce**

Rozměr: : **š.850 hl.600 v.3000mm POČET KS 7**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít vrchní část prosklenou, 2x dvířka svislými lištami a prosklením (sklo tl.6,4 mm bezpečnostní ) 4x stavitelná police ,ve spodní části 5x zásuvka na kuličkovém pojezdu s dotahem a nástavec s dvířky.

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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**06**

**Skříň šatní s nádstavce**

Rozměr: : **š.900 hl.450 v.3000mm POČET KS 1**

popis:

Skříň musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách. Skříň bude mít ½ police (4 ks) a ½ šatná tyč, 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 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.

**ČÍSLO POZICE:**

**07**

**Nádstavec uzavřený**

Rozměr: : **š.1050 hl.320 v.700mm POČET KS 1**

popis:

Nádstavec musí být vyrobena z laminátové dřevotřísky tl.18 mm ABS 2 mm na všech hranách a bude mít 2x dvířka s 2x stavitelnou policí. .

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 bílá tl.3,2 mm

**Otočná židle kantora**

**ČÍSLO POZICE:**

**08**

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:**

**09**

**Nástěnka**

Rozměr: : **š.2600 hl.20 v.450mm POČET KS 2**

popis:

Nástěnka v šedém dekoru s AL eloxovaným rámkem a plastovými rohy s rádiusy+sada kování na zavěšení.

**10**

**ČÍSLO POZIC:**

**Nábytek - montáž**

**SOUBOR 1**

popis:

Odborná vynáška a montáž nábytku specializovanými pracovníky.

**11**

**ČÍSLO POZICE:**

**Nábytek - doprava**

**SOUBOR 1**

popis:

Doprava nábytku a montážních pracovníků.

**12**

**ČÍSLO POZICE:**

**Úklid kabinetu**

**SOUBOR 1**

popis:

Zhotovitel provede kompletní úklid učebny suchým a mokrým procesem a provede ekologickou likvidaci obalového materiálu.

**Technické podmínky pro realizaci**

**Dodavatel musí nabídnout uživateli před realizací výběr se vzorků laminátových dřevotřísek a barevných dekorů. 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. Součástí dodávky nábytku je i odborné dopojení médií v nábytku - elektroinstalace (silnoproud a slaboproud) včetně potřebné revize.**

**Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci zaměřit před výrobou nábytku laboratoře i kabinety a  případné zásadní rozpory řešit se zhotovitelem projektu a investorem.**

**Před podpisem kupní smlouvy předloží k posouzení vybraný zhotovitel vzorky, atesty apod., zda splňují požadované zadání dle technické specifikace:**

**Laboratoř chemie**

1. **Skříň laboartorní s pracovní plochou - pol. 05** : řez skříňkou (maketa) včetně pracovní desky tl.20mm s platným atestem na chemickou odolnost dle specifikace
2. **Skříň na chemikálie celoplastová – pol.04 :** řez skříňkou(maketa)včetně integrovaných pantů bez přítomnosti korodujících prvků

**Laboratoř fyziky**

1. **Pracovní stůl na kolečkách – pol.02 :** Vzorek pracovní desky tl.20 mm včetně platného atestu na požadovanou chemickou odolnost dle specifikace. Rozměr vzorku 150x150mm včetně sražených hran

**Kabinet fyziky**

1. **Rozvodný box pro elektroinstalaci – pol.02:** řez plastovým boxem(maketa) včetně osazené dvojzásuvky 230V a RJ45/CAT6

**Kabinet biologie**

1. **Nástěnka – pol.09:** vzorek nástěnky s minimálním výběrem ze 6-ti dekorů povrchové tkaniny v AL lištách s plastovými rohy.Velikost vzorku minimálně 200x200mm