

Příloha č.4: Technická specifikace Modernizace učebny fyziky ZŠ Žižkova – dodávka nábytku

Učitelské pracoviště do L 1 ks

š.1900 hl.2100 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Vrchní pracovní deska do L, tl. 25 mm. Zádová deska bude do L, instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50 mm, od topení bude deska s mezerou od podlahy pro lepší větrání topení. Nohy tl. 18 mm.

Na pracovní desce bude 2x plastová průchodka. Na pravé straně u stěny pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka š.200 mm, pro veškerou elektroinstalaci, 1x dveře.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC (dvířka a vrchní lem tl.8 mm, vnitřní část krabíčky 3 mm) ve světle šedé, vykazujícího dobrou vodě odolnost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø40 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Kontejner s centrálním zámkem 1 ks

š.450 hl.510 v.725 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. 4x šuplík s centrálním zámkem.

1.šuplík lamino v zelené barvě (odstín bude odsouhlasen uživatelem před realizací).

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.



ilustrativní obrázek

Učitelská židle, celoplastová skořepina 1 ks

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem a područkami. Plast se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný. Podnož bude složená z kovového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládní pístu pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy 110 kg.

Demonstrační stůl s výlevkou 1 ks

š.2500 hl.600 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, zádová deska tl.18 mm, která bude instalovaná od podlahy pod pracovní desku.

Pod pracovní deskou z levé strany bude:

1x skříňka s výlevkou, 1x dveře se zámkem, bez police, technický prostor slouží pro keramickou výlevku a prostor pro vodu a odpad. 1x odolná keramická výlevka bílé barvy, která bude podstavená pod pracovní deskou.

2x skříňka šuplíková: 4x šuplík s centrálním zámkem (celkem 8x šuplík), dno tl. min. 8 mm.

1x skříňka: spodní část 1x dveře se zámkem, 1x police. Vrchní část, otevřený prostor pro uložení laboratorního zdroje pro stejnosměrný a střídavý proud.

Vrchní pracovní deska bude vyrobená na bázi tepelně vytvrzené pryskyřice homogenně zesílené dřevitými vlákny a slisované za vysokého tlaku a teploty, povrch pokrytý polyuretan-akrylovou pryskyřicí, oboustranně laminovanou v RAL světle šedá o tl. minimálně 12 mm.

Na pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC (dvířka a vrchní lem tl.8 mm, vnitřní část krabičky 3 mm), vykazujícího dobrou vodě odolnost (barva světle šedá). Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce min.8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: min. 3x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ø40 mm, 1x AC-DC.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Včetně dopojení vody a odpadů, ze stavebních vývodů.

ilustrativní obrázek



Laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud 1 ks

Analogový laboratorní zdroj s ovládáním na čelním panelu. Zdroj AC/DC, plynule regulované výstupní napětí do minimálně 24 V. Odepraný proud nesmí přesáhnout 10 A. Voltmetr, připojení výstupu 4 mm zdířky, minimální krytí IP 30, pojistka. Včetně odborné montáže.

Žákovský stůl 2-místný, stavitelný 15 ks

š.1300 hl.500 mm v.pro 2. stupeň, rozměry +- 20 mm

Vrchní pracovní deska bude vyrobená z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Oblé hrany. Pod pracovní deskou bude drátěný koš pro uložení sešitu.

Kovová konstrukce bude vyrobená z plochooválu, tl. stěny min. 2mm Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL (zelená). Podnož na plastových ucpávkách.

Na boku nohy bude háček pro zavěšení aktovky. Musí splňovat ČSN EN 1729-1:2017.



ilustrativní obrázek

Žákovská židle, stavitelná 30 ks

Stavitelná žákovská židlička, kostra židle bude vyrobená z ocelového plochooválného profilu, tl. stěny min. 1,5mm. Nosné profily plochoovál min. 38x20mm, vrchní část plochoovál min. 34x15mm. Povrchová úprava lakovaná vypalovací barvou RAL (zelená).

Sedák a opěrák, lakovaná překližka buková, tl. překližky min 6 mm.

Plastové kluzáky s možností vložit filcovou vložku. Protiskluzové podložky na spodní straně sedáku pro odložení židle na pracovní desku stolu. Židle musí splňovat ČSN EN 1729-1:2017.



ilustrativní obrázek

Textilní nástěnka, šestihranná 6 ks

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad bude tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.

Barevnost: minimálně na výběr ze 3 barev.

Skříňka nízká, dveře 2 ks

š.900 hl.460 v.1050 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Vrchní deska bude přes celou sestavu, zvýšené zadní čelo podél stěny +50 mm. Zvýšené zadní čelo v barvě zelené.

2x dveře se zámkem, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Skříňka nízká, šuplíky 2 ks

š.900 hl.460 v.1050 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Vrchní deska bude přes celou sestavu, zvýšené zadní čelo podél stěny +50 mm. Zvýšené zadní čelo v barvě zelené (odstín bude odsouhlasen uživatelem před realizací).

4x šuplík s centrálním zámkem, dno tl.8 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd celovýsuv s dotahem.

Skříň policová, dveře 2 ks

š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo 2 ks

š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodek: 2x dveře se zámkem, 2x police stavitelná.

Vrch: 2x dveře se zámkem, prosklené v AL rámku, 2x police stavitelná (police v zelené barvě odstín bude odsouhlasen uživatelem před realizací).

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.



ilustrativní obrázek

Mýcí centrum 1 ks

š.980 hl.300/650 v.850/2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Pod pracovní deskou bude instalovaná technická skříňka, 2x dveře. Vnitřní prostor slouží pro odpad a vodu.

Nástavec, 2x dveře, 1x police stavitelná. Kotvení do stěny.

Pracovní deska, 2x boční zvýšená lišta a zádová deska bude vyrobena z homogenního tvrdého PVC tl.min. 15 mm, ve světle šedé barvě, vykazujícího dobrou vodě odolnost, záda tl.3 mm.

Pod pracovní deskou bude podstavená keramická výlevka bílé barvy.

Na pracovní desce bude instalovaná 1x páková baterie.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm. Úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Včetně dopojení vody a odpadů, ze stavebních vývodů.



ilustrativní obrázek

Nábytek – montáž 1

ks

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních dělníků a zároveň zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně.

Barva konstrukce: zelená (přesný odstín bude odsouhlasen uživatelem před realizací)

Dekor dřevin: dodavatele nabídne před realizací min. 4 dekory dřevin (přesný výběr bude odsouhlasen uživatelem před realizací).

Vybavení a zařízení musí splňovat technické požadavky uživatele nejen provozní, ale i uživatelskou bezpečnost. Součástí dodávky je kompletní dovoz nábytku i odborné zapojení médií v nábytku, jako voda, odpady a elektroinstalace, včetně potřebných revizí.

Dodavatel je povinen si po stavební rekonstrukci učebny zaměřit prostor a v případě kolizních rozměrů upravit výrobní výkres nábytku a dalšího vybavení v součinnosti se zadavatelem zakázky.