



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Kupující: **Základní škola F.L.Čelakovského, Strakonice, Jezerní 1280**
Sídlo: Jezerní 1280, 386 01 Strakonice
IČO: 47255897
Bankovní ústav: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 1768361/0300
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Mgr. et. Mgr. Radek Čejka, ředitel školy
Kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. et. Mgr. Radek Čejka, ředitel školy
Tel.: +420 607 255 738
E-mail: radek.cejka@flc.strakonice.eu

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: **Hilbert Interiéry s.r.o.**
sídlo: Pobřežní 249/46, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČ: 28661133
DIČ: CZ28661133
zapsaný v obch. rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 211074
bankovní ústav: FIO banka, a.s.
číslo účtu: 2700192196/2010
zastoupený¹: Světlana Hilbertová, jednatelka
zástupce ve věcech smluvních: Světlana Hilbertová, jednatelka
telefon: +420 724 528 500
e-mail: svetlana@hilbert-interiery.cz
zástupce ve věcech technických: Miroslav Hilbert, obchodní manažer
telefon: +420 606 829 476
e-mail: miroslav.hilbert@hilbert-interiery.cz
(dále jen „Prodávající“)

t a k t o :

Článek I. Úvodní prohlášení – účel smlouvy

¹ Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu



1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží (**Dodávky pro ZŠ Strakonice**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).
2. Touto smlouvou popsaný předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Dodávky pro ZŠ Strakonice**“ a její část č. 2 pod názvem „Nábytek“ Předmět této smlouvy bude prováděn **dle pravidel IROP 2021-2027** pod názvem projektu **Zřízení odborných učeben v prostorách školy na ZŠ F. L. Čelakovského Strakonice a reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_112/0001299**.
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - a) má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
 - b) uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
 - c) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabytí vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí „**Školní nábytek**“ včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).
3. Prodávající se zavazuje, že Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám a bude homologováno pro provoz v České republice. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného Zboží či jakéhokoliv demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).
4. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
 - a) doprava Zboží do místa předání,
 - b) individuální a komplexní vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu, což znamená zejména jeho předvedení a jeho uvedení do provozu a to včetně všech jeho částí, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude předvedeno uvedení Zboží včetně jeho jednotlivých částí do provozu. Prodávající před předáním a převzetím podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí Zboží a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu jeho jednotlivých částí. O seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemným protokolem. Termín montáže přístrojů



navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením přístrojů do provozu budou prováděny v sídle Kupujícího.

- c) zaškolení nejvýše 4 určených pracovníků Kupujícího.
5. Nejpozději současně s předáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat:
- veškeré doklady k přístrojům,
 - veškeré návody k obsluze v českém jazyce,
 - odpovídající technickou dokumentaci,
 - seznam pravidelných záručních prohlídek prováděných Prodávajícím nebo jeho smluvním partnerem,
 - doklady prokazujících kvalitu a schválení pro užívání v České republice,
 - atesty, certifikáty
 - vše v tomto odstavci výše uvedené ve 2 tištěných vyhotoveních a v jednom datovém vyhotovení (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office 2003 nebo vyšším).
6. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční podmínky uvedené v této smlouvě, a to po dobu 24 měsíců, a dále provést rovněž ostatní činnosti, práce a dodávky, jež nejsou v této smlouvě výslovně specifikované, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Prodávající je povinen si na své náklady odvézt, případně jiným způsobem zlikvidovat obal a jiný balící materiál, ve kterém bude Zboží dodáno Kupujícímu.
7. Prodávající je povinen dodat Zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, jakož i příslušných právních předpisů a norem.

Článek III. Doba a místo dodání

- Dodání Zboží (nebo jeho části) proběhne za účasti Prodávajícího a Kupujícího v místě předání.
- Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (bližší viz čl. II. této smlouvy) nejpozději **do 90 kalendářních dní od nabytí účinnosti smlouvy**. Výše uvedené termíny jsou stanoveny s ohledem na financování předmětu smlouvy z programu IROP. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. např. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělků, které neomezují jeho funkčnost.
- Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Převezme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě do



20 kalendářních dnů od protokolárního převzetí Zboží). Po odstranění vad a nedodělků bude smluvními stranami podepsán **protokol o odstranění vad a nedodělků**. K podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, jakož i protokolu o odstranění vad a nedodělků jsou oprávněny **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.

4. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy.
5. Místem plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedení do plného provozu je následující umístění:

Základní škola F.L.Čelakovského, Strakonice, Jezerní 1280, adresa: Jezerní 1280, 386 01 Strakonice.

Článek IV. Kupní cena

1. Celková kupní cena za Zboží, včetně individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - a) ***5 315 538 ,- Kč bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí částku **1 116 262,98 ,- Kč**
 - c) **6 431 800,98 ,- Kč včetně daně z přidané hodnoty** (tj. součet cen uvedených pod výše uvedenými písmeny a) a b) odstavce 1 článku IV. této smlouvy), slovy pak: ***šest milionů čtyři sta třicet jedna tisíc osm set korun českých devadesát osm haléřů.**
2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s individuálním a komplexním vyzkoušením dodaného Zboží a jeho uvedením do plného provozu včetně seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího, jakož i náklady na provedení ostatních činností, prací a dodávek, které jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
3. Kupní cena je sjednaná jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH, o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.



4. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena bude Kupujícím uhrazena jedinou platbou na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. zejména řádným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, včetně příslušného zaškolení, to vše završeno podpisem předávacího protokolu (případně protokolem o odstranění vad a nedodělků) oběma smluvními stranami, Platba bude Kupujícím provedena bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na str. 1 této smlouvy.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícím. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu
 - informaci: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v dle pravidel **IROP 2021-2027** pod názvem projektu Zřízení odborných učeben v prostorách školy na ZŠ F. L. Čelakovského Strakonice a reg. číslem projektu CZ.06.04.01/00/22_112/0001299 a názvem veřejné zakázky Dodávky pro ZŠ Strakonice a její části č. 2 – Nábytek.

Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.

7. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. tohoto článku této smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícím a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy. Kupující je oprávněn



vytknout (reklamovat) vady Zboží (nebo jeho části) písemně i ústně u Prodávajícího bez zbytečného odkladu (nejpozději do tří týdnů od zjištění) po jejich zjištění. Při reklamaci budou vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují. Vady je možno vytknout prostřednictvím zástupce Kupujícího ve věcech smluvních nebo technických, a to u zástupce Prodávajícího ve věcech smluvních nebo technických nebo prostřednictvím tohoto kontaktu:

Tel: +420 606 829 476,

e-mail: miroslav.hilbert@hilbert-interiery.cz,

poštovní adresa: Dětmarovice 1262, 735 71 Dětmarovice,

- Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.
- Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 OZ Kupujícímu záruku za jakost Zboží spočívající v tom, že Zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy a zachovají si obvyklé vlastnosti, jakož i vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami. **Záruční doba trvá 24 měsíců** a počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu od oznámení vady do doby sjednání nápravy u předmětné vady, resp. do doby, kdy Kupující převzal nebo měl převzít reklamaci dotčené Zboží (příslušnou část Zboží). Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- Smluvní strany se dohodly, že případné vady Zboží (vyjma vad právních) budou řešeny opravou Zboží, jeho příslušné části. Ukáže-li se, že vada Zboží či jeho část je objektivně neodstranitelná, zavazuje se Prodávající dodat Kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně nové Zboží či jeho část (pro takové nové Zboží platí všechny specifikace a požadavky dle této smlouvy) a převést vlastnické právo k němu na Kupujícího. Reklamovaná vada musí být odstraněna ve lhůtě odpovídající povaze vady, nejpozději však **do 30 dnů** od doručení reklamáce vady, nedohodnou-li se strany pro konkrétní případ písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu v příslušné lhůtě a nesjedná-li nápravu ani po písemné výzvě Kupujícího a v dodatečné lhůtě alespoň **7 dnů** od doručení takové výzvy, je Kupující oprávněn nechat danou vadu odstranit na náklady Prodávajícího, aniž by tím byla dotčena poskytnutá záruka za jakost.
- Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost (zejména náklady na dopravu, náklady na náhradní díly atd.) nese Prodávající, který není oprávněn účtovat Kupujícímu z tohoto titulu jakékoliv platby.
- Prodávající je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že Prodávající za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka za jakost, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré Prodávajícím účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
- Prodávající se zavazuje k dodávkám náhradních dílů potřebné pro opravu či výměnu Zboží jak v záruční tak v pozáruční době, přičemž náhradní díly musejí být dostupné po celou dobu záruční doby a v pozáruční době pak nejméně po dobu udržitelnosti projektu ode dne skončení záruční doby uvedené v této smlouvě v článku V. odst. 3. Případná dodávka náhradních dílů v pozáruční



době není zahrnuta v celkové kupní ceně za Zboží uvedené v čl. IV. této smlouvy a byla by účtovaná a hrazená zvlášť.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
2. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
3. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
4. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, čímž však není dotčena povinnost zveřejnění příslušných informací, tak jak je uvedeno v odstavci 5 tohoto článku.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností Kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo Prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující, jako veřejný zadavatel je oprávněn podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh, jakož i výši skutečně uhrazené ceny po ukončení dodávky. Dále si je Prodávající vědom, že tuto kupní smlouvu vč. všech dodatků a příloh je podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, nutno uveřejnit v registru smluv, a to včetně kupní ceny, vymezení předmětu smlouvy, identifikace smluvních stran a data uzavření smlouvy. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy včetně jejích příloh nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
7. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Kupujícím z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.

Článek VII. Povinnosti archivace, součinnosti při kontrolách



1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2035, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovatele dotace, řídicí orgán IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2 % z kupní ceny každého jednotlivého řádně a včas nedodaného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,05 % z kupní ceny každého jednotlivého vadného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).
3. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn



požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.

4. Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do **15 dnů** od doručení výzvy.
6. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněné vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu **úrok z prodlení** ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.
7. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za **škodu** způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory Kupujícímu na Projekt či finanční sankce uplatněné vůči Kupujícímu poskytovatelem dotace, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy, např. nedodržením termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.
8. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu **na náhradu způsobené škody** (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:



- nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu o více než **30 kalendářních dnů**.
3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
- prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dní**.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího uplatňovat (jednat a podepisovat) jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.
3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:
 - ❖ nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - ❖ nebude nespolehlivým plátcem,
 - ❖ bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
4. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
5. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR, popř. uveřejní smlouvu na profilu zadavatele.
6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právem, zejména příslušnými ustanoveními OZ, a to zejména ustanoveními § 2079 a násl. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně a místně příslušnými soudy v České republice, a to dle českého práva a dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.



7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech dodatků podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Povinnost uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv se zavazuje v zákonné lhůtě splnit zadavatel. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze dohodou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) nabízeného Zboží. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu, a nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

Ve Strakonících dne.....

V Dětmarovicích dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Mgr. et. Mgr. Radek Čejka
ředitel školy

.....
Světlana Hilbertová, jednatelka



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Základní škola F. L. Čelakovského, Strakonice, Jezerní 1280

Technická specifikace nábytek

Č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ

Kantorský stůl do L, PVC krabička 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíkům 1x

š.2000 hl.2100 v.750mm +-50mm, hloubka pracovní plochy 600mm.

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

Tvarový stůl do L, deska tl. 25mm, zadní deska od strany žáků a od okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

Na pravé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač k žákovským šuplíkům.

Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Dodavatel musí doložit:

Celoplastové zamykací pouzdro přesně dle technické specifikace nábytek.

Kontejner s centrálním zámkem 1x

š.450 hl.510 v.725mm +-50mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

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

Židle kantora 1x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Žákovský stůl 2-místný, šuplík s elektro zámkem pro notebook 3x

š.1200 hl.600 v.750mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, vrchní pracovní deska tl.25mm.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Rektifikační černé patky, stůl bude kotvený do podlahy. Stoly budou přes spojovací šrouby instalované k sobě. Pod pracovní deskou v zadní části bude tunel pro vedení veškeré elektroinstalace.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 2x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75mm, hl. 40-50mm, v.4-6mm.

Pod pracovní deskou budou instalované 2 šuplíky pro uložení notebooků. Šuplík bude s elektrickým zámkem se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového mediového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

Na zádové desce u každého žakovského místa bude instalovaný plastový držák na sluchátka.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno dřevotřísková deska laminovaná tl.8mm.

Žákovský stůl 2-místný, šuplík s elektro zámkem pro notebook 2x

š.1325 hl.600 v.750mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, vrchní pracovní deska tl.25mm.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Rektifikační černé patky, stůl bude kotvený do podlahy. Stoly budou přes spojovací šrouby instalované k sobě. Pod pracovní deskou v zadní části bude tunel pro vedení veškeré elektroinstalace.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 2x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75mm, hl. 40-50mm, v.4-6mm.

Pod pracovní deskou budou instalované 2 šuplíky pro uložení notebooků. Šuplík bude s elektrickým zámkem se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového mediového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

Na zádové desce u každého žákovského místa bude instalovaný plastový držák na sluchátka.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, dno dřevotřísková deska laminovaná tl.8mm.

Žákovský stůl 3-místný, šuplík s elektro zámkem pro notebook 2x

š.1800 hl.600 v.750mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, vrchní pracovní deska tl.25mm.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Rektifikační černé patky, stůl bude kotvený do podlahy. Stoly budou přes spojovací šrouby instalované k sobě. Pod pracovní deskou v zadní části bude tunel pro vedení veškeré elektroinstalace.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 3x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75mm, hl. 40-50mm, v.4-6mm.

Pod pracovní deskou budou instalované 3 šuplíky pro uložení notebooků. Šuplík bude s elektrickým zámkem se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového mediového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

Na zádové desce u každého žákovského místa bude instalovaný plastový držák na sluchátka.

Pojezd celovysuv kuličkový s dotahem, dno dřevotřísková deska laminovaná tl.8mm.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 16x

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor ve vrchní části v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z plastového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Dodavatel musí doložit:

Přesný typ židličky k posouzení kvality dle technické specifikace nábytek.

Obložení stěny proti otěrů

7,2bm

š.7200 v.1050mm +-50mm

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Skříň policová, dveře 2x

š.700 hl.410 v.2000mm +-50mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

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

Skříň, spodek šuplíky, vrch dveře sklo 1x

š.700 hl.410 v.2000mm +-50mm

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

Spodní část: 4x šuplík, výška od podlahy 900mm.

Vrchní část: 2x dveře sklo, dveře budou vsazené do dvou svislých dřevěných lišt, 2x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem.

Elektroinstalace 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená veškerá elektroinstalace pro:

1x kantorský stůl, 4x230V, PVC krabička

16x žákovské místo, elektro zámky v šuplíku, 16x230V

Po dopojení veškeré elektroinstalace bude dodaná elektro revize

Elektroinstalace – drážky v podlaze 1x

Drážka v podlaze bude provedená pro kantorský stůl nábytkářskou firmou, vše bude konzultováno se stavební firmou. Stavební firma po uložení veškeré potřebné kabeláže nábytkářské firmy vše zapraví před položením finální krytiny.

Elektroinstalace – doprava 1x

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 1x

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

Kantorský stůl do L, 1x PVC krabička 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíkům, 4x el. ovladač výsuv 1x

š.1900 hl.1900 v.750mm +-50mm, hloubka pracovní plochy 600mm.

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

Tvarový stůl do L, deska tl. 25mm, zadní deska od strany žáků a od okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

1x kovová rektifikační noha.

Na levé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě.

Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač k žákovským šuplíkům, 4x elektrický ovladač k žákovským výsuvům.

Na levé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Kontejner s centrálním zámkem 1x

š.450 hl.510 v.725mm +-50mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

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

Židle kantora 1x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.
Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.
Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.
Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Žákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámkem 26x

š.680 hl.700 v.750mm +-50mm

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

Pracovní deska tl.25mm, korpus, nohy tl.18mm s černou rektifikační patkou, stůl bude kotveny do podlahy.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Součástí žákovského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodě bezpečnosti kartáčky, celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámekem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Pod pracovní deskou bude instalovaný šuplík s elektro zámekem se zvukovou signalizací při otevření, který je ovládaný od kantorského místa. Šuplík slouží pro uložení klávesnice a myši.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 26x

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor ve vrchní části v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z plastového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Skříňka s dvířky 2x

š.700 hl.400 v.750mm +-50mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18mm, ABS tl.2mm, zádová deska tl.18mm, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

2x dveře se zámkem, 1x police stavitelná.

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

Obložení stěny proti otěrů

3,2bm

š.3200 v.1050mm +-50mm

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 3x

š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Elektroinstalace 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená veškerá elektroinstalace pro:

1x kantorský stůl, 4x230V, PVC krabička

30x žákovský stůl 60x230V, elektro zámky v šuplíků

Po dopojení veškeré elektroinstalace bude dodaná elektro revize

Elektroinstalace – drážky v podlaze 1x

Drážka v podlaze bude provedená pro kantorský stůl nábytkářskou firmou, vše bude konzultováno se stavební firmou. Stavební firma po uložení veškeré potřebné kabeláže nábytkářské firmy vše zapraví před položením finální krytiny.

Elektroinstalace – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA

Kantorský stůl do L, 1x PVC krabička 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíkům, 4x el. ovladač výsuv 1x

š.1900 hl.1900 v.750mm +-50mm, hloubka pracovní plochy 600mm.

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

Tvarový stůl do L, deska tl. 25mm, zadní deska od strany žáků a od okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole jsou umístěny 2 ks kabelových průchodek.

1x kovová rektifikační noha.

Na levé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač k žákovským šuplíkům, 4x elektrický ovladač k žákovským výsuvům.

Na levé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Kontejner s centrálním zámkem 1x

š.450 hl.510 v.725mm +-50mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

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

Židle kantora 1x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Žákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámkem 24x

š.680 hl.700 v.750mm +-50mm

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

Pracovní deska tl.25mm, korpus, nohy tl.18mm s černou rektifikační patkou, stůl bude kotveny do podlahy.

Zádová deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Součástí žákovského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu. Vrchní krycí panel výsuvného systému musí mít po obvodě bezpečností kartáčky, celý monitor se musí elektricky vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovni s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavků uživatele. Celý zvedací systém s ovládním v médiovém pouzdře je součástí kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem, ve skříňce bude instalovaná zásuvka 2x230V a 1x datová zásuvka RJ45 (která není součástí dodávky nábytku). V zadní části pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

Pod pracovní deskou bude instalovaný šuplík s elektro zámkem se zvukovou signalizací při otevření, který je ovládaný od kantorského místa. Šuplík slouží pro uložení klávesnice a myši.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 24x

Otočná výškové nastavitelná židle, pojízdná nebo pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor ve vrchní části opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z plastového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Textilní nástěnka v AL rámcu, šestihranná 2x

š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Elektroinstalace 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená veškerá elektroinstalace pro:

1x kantorský stůl, 4x230V, PVC krabička

24x žákovský stůl 48x230V, elektro zámky v šuplíku

Po dopojení veškeré elektroinstalace bude dodaná elektro revize

Elektroinstalace – drážky v podlaze 1x

Drážka v podlaze bude provedená pro kantorský stůl nábytkářskou firmou, vše bude konzultováno se stavební firmou. Stavební firma po uložení veškeré potřebné kabeláže nábytkářské firmy vše zapraví před položením finální krytiny.

Elektroinstalace – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

UČEBNA CHEMIE

Kantorský stůl, PVC krabička 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíkům, 1x el. Ovladač k PVC krabičkám 1x

š.1900 hl.600 v.750mm +-50mm

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

Vrchní pracovní deska tl. 25mm, zadní deska bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm, korpusy tl. 18mm.

Na stole je umístěná 1x kabelová průchodka.

1x kovová rektifikační noha.

Na pravé straně pracovní plochy bude osazeno celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x HDMI průchodka Ø40mm, 1x elektrický ovladač k žákovským šuplíkům, 1x elektrický ovladač k žákovským PVC krabičkám.

Na pravé straně stolu je instalovaná technická skříňka s dvířky š.200mm pro elektro instalaci učebny a interaktivní tabule.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, rektifikační nožky v.40mm.

Kontejner s centrálním zámkem 1x

š.400 hl.510 v.725mm +-50mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40mm, pojezd celovýšuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3mm, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Židle kantora 1x

Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast. Potah složení : 100 % polyester, 100.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, materiál kov. Píst černý, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 120 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

Demonstrační stůl s elektrický výsuvnou digestoří, výlevkou, ventily a vnitřní filtrační jednotkou 1x

š.1500 hl.700 v.900mm +-50mm

Média: 1x voda studená, 1x voda studená a teplá + polypropylenová výlevka s odpadem

Elektro: 1x zásuvka 230V/16A, 1x vypínač světla, 1x vypínač ventilátoru, 1x ovládací vypínač vysunutí digestoře, 1x digitální měření MTh ventilátoru s bezpečnostní krytkou proti nulování neoprávněnou osobou, 1x elektrický zvedací systém digestoře.

Laboratorní elektricky výsuvná digestoř pro středně těžkou laboratorní zátěž musí být konstrukčně vyrobena z Al profilů s nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035 s výplní z panelů s dostatečnou teplotní a chemickou odolností. Veškeré konstrukční dílce digestoře musejí být zhotoveny z nekorodujících materiálů (nerezová lanka, dorazy, rolny, spojovací materiál – nepřipustný je konstrukční a spojovací materiál ze železa v jakékoli povrchové úpravě). Použití laminovaných dřevotřískových desek je pro konstrukci digestoře taktéž nepřipustné.

Drážkové výplně pro osazení prosklených částí a zvedacího okna budou z homogenního tvrdého PVC tl.20mm v RAL 7035 vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Svislé boční stěny budou vyrobeny z 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 RAL 7035 o tl. 6 mm.

Pravá boční stěna a strop digestoře musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.8+15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Tato deska zajišťuje dobrou odolnost vůči vodě, ředěným kyselinám a louhům a organickým rozpouštědlům. Levá bočnice a průhled do učebny musí být prosklený bezpečnostním sklem min.6 mm. Pevá boční stěna musí být vybavena třemi regulačními šoupátky ve výškách cca 125-140, 425 -500 a 725-800 mm od pracovní plochy. Tato šoupátka slouží pro regulaci odtahového výkonu (0 – 100 %) a uživatel si tak může volit, ve které výšce bude digestoř odtahovat. Ovládaní šoupátek je provedeno pro pravou ruku obsluhy. Materiálem šoupátek bude z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost . V pravé části prostorové digestoře musí být

1x osazen ventil studené vody a směšovací páková baterie s vyústěním do poloprpylenového dřezu min.š 300-450mm a hl 300-450mm,výška min.150-200mm . Laboratorní pracovní deska digestoře s chemicky odolnými vlastnostmi musí mít minimální tloušťku 20mm.Barva nabízeného materiálu pracovní desky nebo kameniny 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. Veškeré vývody musí být zakončeny olivkou dle normy DIN 12 898. Veškeré ventily, baterie a olivky musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Přední stranu digestoře tvoří bezrámové okno vertikálně výsuvné . Okno musí být vyrobeno z bezpečnostního čirého skla min tl. 6 mm. Protizávaží musí umožňovat snadný zdvih okna nad pracovní plochou digestoře. Okno musí být vybaveno aretací v bezpečné výšce 500 mm od pracovní plochy (dle EN 14 175-1:2003, odstavec 4.3). Ovládání aretace okna musí být na levé straně a musí fungovat pouze při pohybu okna směrem dolů. Okno bude vybaveno spodními demontovatelnými dorazy výšky 30 mm z důvodu bezpečnosti v případě havárie-pádu okna. Osvětlení pracovního prostoru musí být umístěno mimo pracovní plochu digestoře nad průzorem z transparentního bezpečnostního lepeného skla tl. 4,4 mm, osvětlení pracovního prostoru bude zajištěno dvěma kusy svítidel s bílým světlem o teplotě 6000 K, které zajišťují osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech.

Nosná plošná deska pracovní desky digestoře budou vyrobeny z 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 RAL 7035 o tl. 16 mm. Pod pracovní deskou bude svařená vana z homogenního tvrdého PVC tl. 3 mm a obvodových lišt z PVC tl. 20 mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, která bude přilepena kontaktním lepidlem s vysokou přilnavostí na nosnou kompaktní desku.

Zvedání digestoře integrované v demonstračním stole musí být ovládáno elektricky z čelního panelu s nastavení výšek a dorazů. Odtah musí být zajištěn ventilátorem se šoupátkovým vyjížděcím mechanismem s vyústěním přes uhlíkový filtr s aktivním uhlím. Vyústění musí být do spodní části demonstračního stolu.

Nosná spodní rámová konstrukce digestoře bude zhotovena z kovového uzavřeného profilu 40x40x2 v nástřiku vypalovací barvou RAL 7035 s rektifikací a nosnost celé digestoře musí být min. 500 kg. Celá konstrukce bude opláštěna hliníkovými rohovými profily a kompaktní deskou 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 7035 o tl. 6 mm. Součástí dodávky digestoře je vzduchotechnický systém s vyměnitelným boxem – náplň aktivním uhlím a integrovaným chemicky odolným plastovým ventilátorem s průměrem hrdla 130-180mm.Životnost aktivního uhlí je evidována digitálním měřičem. Tento systém odtahu je zcela nezávislý na stavební připravenosti učebny a je umístěn v pravé nebo levé části laboratorního stolu.

Dodavatel musí doložit:

1. Výrobní dokumentaci demonstračního stolu s elektrický výsuvnou digestoří.
2. Fotodokumentaci použitých součástí a konstrukčních materiálů.
3. Technický popis funkčnosti výrobku.
4. Barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3Dgrafiku.
5. Prohlášení o shodě na demonstrační stůl s elektrický výsuvnou digestoří, š.1500 hl.700 v.900mm +-50mm.

Dodavatel musí doložit:

Dodavatel doloží k pracovní desce zkušební protokol, případně atest, kde bude potvrzeno, že nabízený materiál je ve shodě s požadovanou chemickou odolností.

Bude dodán fyzický vzorek pracovní desky o minimálním rozměru 100x100mm dle přesné specifikace.

Skříňka vedle demonstračního stolu s PVC krabičkou 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x AC-DC 1x

š.400 hl.700 v.900mm +-50mm

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

Spodní část, 1x dveře, 1x police stavitelná.

Ve vrchní části bude zabudovaný laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud. Zdroj bude volně přístupný.

Pracovní deska musí mít sražené hrany (fazetka 1,5 x 1,5mm 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.

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemlem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. 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 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x panel AC-DC, 1x průchodka ø40mm pro HDMI, 1x panel AC-DC.

Laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud 1x

Zdroj střídavého a stejnosměrného napětí 0-25V/10A

Použití přístroje:

Na přístroj lze připojit spotřebiče s napájecím napětím 0 až 25V DC, nebo 0 až 25 V AC (nikoliv současně). Odebíraný proud nesmí přesáhnout 10 A. K dispozici je pevné napětí 6 V / 5 A DC.

Technická data:

Napájecí napětí	: 230 Vac +6/-10%
Frekvence sítě	: 50 až 60 Hz
Výstupní napětí	: 0 až 25 V AC / max. 10A
(galvanicky odděleno)	: 0 až 25 V DC / max. 10A
	: 6 V / 5 A pevné

Výstupní napětí AC a DC nesmí být provozována současně!!!

Napěťová stabilita	: nestabilizováno
Síťová pojistka	: T 1 A (interní)
Ukazatel napětí	: analogový, třídy 5
Váha	: cca 10kg
Rozměry (Š x V x H)	: 260 x 150 x 220mm

Žákovský stůl 2-místný, šuplík a PVC krabička s elektro zámkem 2x 230V, 2x USB, 1x AC-DC, pracovní deska 100% odolná vodě 12x

š.1250 hl.600 v.750mm +-50mm

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 7035 o tl. minimálně 12mm.

Pracovní deska musí mít sražené hrany (fazetka 1,5 x 1,5mm na horní, spodní, bočních a svislých hranách).

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. 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 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka s elektro zámkem a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V, 1x panel AC-DC, 1x elektrický zámek se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

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

Pod pracovní deskou budou instalované 2 šuplíky pro uložení notebooků. Šuplík bude s elektrickým zámkem se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového médiového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

Dno šuplíků, dřevotřísková deska laminovaná tl.8mm.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem.

Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy cca300mm, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 2x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tří stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75mm, hl. 40-50mm, v.4-6mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací, kotvení do podlahy. V zadní části žákovského stolu bude kovová noha min. 50x50x2mm, pro vedení veškeré elektroinstalace do dřevěného tunelu, který bude instalovaný pod pracovní deskou k PVC krabičce.

Žákovský stůl 3-místný, šuplík a PVC krabička s elektro zámkem 3x 230V, 3x USB, 1x AC-DC, pracovní deska 100% odolná vodě

2x

š.1900 hl.600 v.750mm +-50mm

Vrchní pracovní deska bude vyrobena 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 7035 o tl. minimálně 12mm.

Pracovní deska musí mít sražené hrany (fazetka 1,5 x 1,5mm na horní, spodní, bočních a svislých hranách).

Na pracovní ploše bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm a 3mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezspárově 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 8mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka s elektro zámkem a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 3x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 3x USB napájení 5V, 1x panel AC-DC, 1x elektrický zámek se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového mediového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

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

Pod pracovní deskou budou instalované 3 šuplíky pro uložení notebooků. Šuplík bude s elektrickým zámkem se zvukovou signalizací při otevření. Ovládání bude integrované do plastového mediového pouzdra na horní ploše kantorského stolu.

Dno šuplíků, dřevotřísková deska laminovaná tl.8mm.

Pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem.

Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy cca300mm, s vrchním přesahem přes pracovní desku +50mm.

Na pracovní ploše v zadní části stolu bude instalovaná 3x plochá plastová průchodka pro vyvedení napájecího adaptéru z technického tunelu na pracovní plochu stolu a v případě požadavku i datové kabeláže (UTP kabelu). Velikost vnitřního otvoru bude na volné protažení požadované kabeláže. Otvor nesmí být velký, aby se zabránilo prohozů odpadků do technického tunelu. Vnitřní hrany otvoru budou s rádiusy, aby se zamezilo předření kabeláže častým vysouváním z technického tunelu. Kotvení průchodky bude 2 ks šroubků M4 do matic M4 integrovaných do pracovní desky stolu. Plochá plastová průchodka bude ze tři stran zkosená. Plochá plastová průchodka bude v barvě černé. Velikost š.65-75mm, hl. 40-50mm, v.4-6mm.

Konstrukce stolu bude vyrobena ze svařeného uzavřeného profilu 30x30x2mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL. Nožky s rektifikací, kotvení do podlahy. V zadní části žákovského stolu bude kovová noha min. 50x50x2mm, pro vedení veškeré elektroinstalace do dřevěného tunelu, který bude instalovaný pod pracovní deskou k PVC krabice.

Žákovská židle, stavitelná 30x

Židle výškově stavitelná v rozpětí 4-6, v jednotlivých polohách odpovídá výškám: dle normy ČSN EN 1729 stohovatelná a omyvatelná (především plastový sedák a opěrák).

Plastový sedák a opěrák jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) a musí být testován na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorech, povrch je zdrsňen pro pohodlnější sezení. Pro pohodlnější sezení je plastový sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krempou a prolis u opěráku.

Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál 38x20mm o tloušťce stěny minimálně 1,5mm a plochoovál 34x15mm o tloušťce stěny minimálně 2mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení židle se provádí manuálně, přestavením židle do požadované výšky musí zvládnout i žák. Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky sedáku) se projeví zaskočením signalizačních kuliček do příslušných otvorů, barevně označeno dle normy ČSN EN 1729. U židle bude možnost zamezení s výškovou manipulací jednoduchou fixní aretací.

Na výběr minimálně ze tří barev plastů: béžová, černá, modrá.

Dodavatel musí doložit:

Bude doložen vzorek židličky přesně dle technické specifikace nábytek k posouzení kvality s certifikátem, který prokáže že plastový sedák a opěrák je testován na uvolňování emisí zdraví

škodlivých látek – těkavých organických sloučenin (INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI) a musí plně splňovat zdravotní požadavky kladené na výrobky používané v uzavřených prostorech.

Obložení stěny proti otěrům

1,6bm

š.1600 v.2000mm +-50mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm.

Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Textilní nástěnka v AL rámku 1x

š.2250 v.1000mm +-20mm

Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem, podklad hobru tl. min. 12 mm. Barevnost: dle investora.

Skříň policová, dveře 3x

š.900 hl.460 v.2000mm +-50mm

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

2x dveře, 5x police stavitelná.

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

Skříň, spodek šuplíky, vrch dveře sklo 2x

š.900 hl.460 v.2000mm +-50mm

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

Spodní část: 4x šuplík, celková výška od podlahy 900mm.

Vrchní část: 2x dveře sklo, každé dveře vsazené do dvou svislých dřevěných lišt, 2x police stavitelná.

Úchytky kovové minimální rozteč 96mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3mm, rektifikační nožky v.40mm kryté dřevěnou lištou, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem.

Celoplastové mycí centrum, 1x výlevka, vrchní skříňky 1x

š.830 hl.300/650 v.850/2000mm +-50mm

Celá sestava musí být vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl. 15mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpusy a záda skříňek musí být svařené a vodotěsné, musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl. 15mm a záda tl. 2mm, odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti vodě.

Pod pracovní deskou je podstavená 1x chemický odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazená na rektifikační hliníkové konstrukci s patkami které jsou vyrobený z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x vodovodní baterie páková. (dopojení na stavební vývody, voda + odpad)

Zádová deska v.500mm. Spodní skříňka, 2x dveře, vnitřní technický prostor pro vodu a odpad.

Musí být vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl. 15mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám.

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

Vrchní nástavec, 2x dveře, 1x police stavitelná, záda MDF tl.3mm, kotvení do stěny.

Mycí centrum bude vloženo do výklenku, 2x boční krytí.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových noh v.100mm, kryté soklovou plastovou lištou. NK panty s dotahem, úchytky kovové minimální rozteč 96mm.

Dodavatel musí doložit:

Bude dodána maketa skříňky, korpus, dvířka, záda, NK panty, úchytky. Minimální rozměr 200x200mm, dle požadavků v technické specifikace nábytek.

Dopojení vody a odpadu 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená voda a odpad.

Elektroinstalace 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená veškerá elektroinstalace pro:

1x kantorský stůl, 1x PVC krabička, 3x 230V

12x žákovský stůl 2-místný, PVC krabičky, šuplík s elektro zámkem

2x žákovský stůl 3-místný, PVC krabičky, šuplík s elektro zámkem

1x demonstrační stůl, PVC krabička

1x elektrický výsuvná digestoř

Po dopojení veškeré elektroinstalace bude dodaná elektro revize

Elektroinstalace – drážky v podlaze 1x

Drážky v podlaze budou provedeny pro kantorský stůl, žákovské stoly a digestoř nábytkářskou firmou, vše bude konzultováno se stavební firmou. Stavební firma po uložení veškeré potřebné kabeláže nábytkářské firmy vše zapraví před položením finální krytiny.

Elektroinstalace – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

LABORATOŘ CHEMIE

Laboratorní stůl, 2x výlevka, chemický odolná pracovní deska - sloupky USB, 230V, AC-DC 1x

š.2970 hl.1200 v.850mm +-50mm

Laboratorní 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 7035m (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.

Na laboratorním stole bude osazena 2x keramická výlevka šedé barvy s chemickou odolností-doložení technickým listem. Vnitřní rozměr výlevky je minimálně 380x380x245mm. Výlevka bude bez přepadu, a bude podsazena pod pracovní deskou. U výlevky bude osazena 2x směšovací páková baterie na studenou a teplou vodu. Baterie musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Na pracovní desce stolu budou osazeny 3 ks mediálních sloupků. Sloupek bude vyroben z rohového AL profilu s rádiusem minimálně 18mm, který bude povrchově upraven vypalovací práškovou barvou v RAL. Plošná výplň mediálních sloupků bude vyrobena z chemicky odolného PVC tl.8mm v RAL 7035. Konstrukční systém tohoto sloupku splňuje maximální požadavky a variabilitu uživatele na zajištění 100% chemické odolnosti, voděodolnosti a snadné výměně všech čtyřech plošných výplní a osazení dalšími médii (např. nové zásuvky 230V, datové zásuvky, ventily plynu nebo vody popř. technické plyny). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 2+2ks zásuvky 230V s víčkem v modré barvě v krytí IP 54 (celkem bude osazeno na sloupcích 12 ks zásuvek 230V). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 2+2ks USB s napájením 5V (celkem bude osazeno na sloupcích 12 ks USB s napájením 5V). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 1+1 ks panelů AC-DC (celkem bude osazeno na sloupcích 6 ks panelů AC-DC). Na vnějších sloupcích (levý + pravý) budou osazeny dovnitř ventily na vodu R 75 mm s olivkami 1+1 ks a 2 ks ventilu R 75 na vodu s olivkou na středovém sloupcu. Pod ventily budou osazeny černé výtokové kalíšky s vnějším průměrem 95mm v celkovém počtu 4 ks. Vnější rozměry sloupku je š.200/hl.250/v.620mm pod polici. Celková délka vrchní police cca 2200mm. Horní a střední police 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.

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

Laboratorní stůl oboustranný se skládá:

2x skříňka š.737mm, s dvířky pod keramickou výlevkou. Pod pracovní deskou je podstavená 1x chemicky odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazena na rektifikační hliníkové konstrukci s patkami které jsou vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15mm odstín šedá RAL 7035.

4x skříňka š.737mm, spodní část 2x dvířka, 1x police stavitelná, vrchní část 1x šuplík, výška čela 150mm. Vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18mm – laminátové dřevotřísky desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL

7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Dno šuplíku bude vyrobený z jednostranného sendviče tl.8mm – laminátové dřevotřískové desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní strana šuplíků bude poplastovaná. Veškeré vnitřní rohy šuplíků budou svařeny.

2x skříňka šuplíková š.737mm, vrchní šuplík výška čela 150mm a pod 3x šuplík stejná výška. Vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18mm – laminátové dřevotřísky desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Dno šuplíku bude vyrobený z jednostranného sendviče tl.8mm – laminátové dřevotřískové desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní strana šuplíků bude poplastovaná. Veškeré vnitřní rohy šuplíků budou svařeny.

Rektifikační nožky v.100mm, kryté plastovou lištou, NK panty s dotahem, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, úchytky kovové s minimální roztečí 96mm, záda MDF tl.3mm.

Laboratorní stůl, 2x výlevka, chemický odolná pracovní deska - sloupky USB, 230V, AC-DC, vestavná lednice 1x

š.2970 hl.1200 v.850mm +-50mm

Laboratorní 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 7035m (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.

Na laboratorním stole bude osazena 2x keramická výlevka šedé barvy s chemickou odolností-doložení technickým listem. Vnitřní rozměr výlevky je minimálně 380x380x245mm. Výlevka bude bez přepadu, a bude podsazena pod pracovní deskou. U výlevek bude osazena 2x směšovací páková baterie na studenou a teplou vodu. Baterie musí být v provedení pro laboratorní prostředí (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) vyrobené v souladu s normou DIN 12 918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12 920, barevné označení dle EN 13 792:2002.

Na pracovní desce stolu budou osazeny 3 ks mediálních sloupků. Sloupek bude vyroben z rohového AL profilu s rádiusem minimálně 18mm, který bude povrchově upraven vypalovací práškovou barvou

v RAL. Plošná výplň mediálních sloupků bude vyrobena z chemicky odolného PVC tl.8mm v RAL 7035. Konstrukční systém tohoto sloupku splňuje maximální požadavky a variabilitu uživatele na zajištění 100% chemické odolnosti, voděodolnosti a snadné výměně všech čtyřech plošných výplní a osazení dalšími médii (např. nové zásuvky 230V, datové zásuvky, ventily plynu nebo vody popř. technické plyny). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 2+2ks zásuvky 230V s víčkem v modré barvě v krytí IP 54 (celkem bude osazeno na sloupcích 12 ks zásuvek 230V). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 2+2ks USB s napájením 5V (celkem bude osazeno na sloupcích 12 ks USB s napájením 5V). Všechny 3 ks sloupků budou osazeny 1+1 ks panelů AC-DC (celkem bude osazeno na sloupcích 6 ks panelů AC-DC). Na vnějších sloupcích (levý + pravý) budou osazeny dovnitř ventily na vodu R 75 mm s olivkami 1+1 ks a 2 ks ventilu R 75 na vodu s olivkou na středovém sloupku. Pod ventily budou osazeny černé výtokové kalíšky s vnějším průměrem 95mm v celkovém počtu 4 ks. Vnější rozměry sloupku je š.200/hl.250/v.620mm pod polici. Celková délka vrchní police cca 2200mm. Horní a střední police 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.

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

Laboratorní stůl oboustranný se skládá:

2x skříňka š.737mm, s dvířky pod keramickou výlevkou. Pod pracovní deskou je podstavená 1x chemicky odolná keramická výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazená na rektifikační hliníkové konstrukci s patkami které jsou vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15mm odstín šedá RAL 7035.

2x skříňka š.737mm, spodní část 2x dvířka, 1x police stavitelná, vrchní část 1x šuplík, výška čela 150mm. Vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18mm – laminátové dřevotřísky desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Dno šuplíku bude vyrobený z jednostranného sendviče tl.8mm – laminátové dřevotřískové desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní strana šuplíků bude poplastovaná. Veškeré vnitřní rohy šuplíků budou svařeny.

1x skříňka šuplíková š.737mm, vrchní šuplík výška čela 150mm a pod 3x šuplík stejná výška. Vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18mm – laminátové dřevotřísky desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Dno šuplíku bude vyrobený z jednostranného sendviče tl.8mm – laminátové dřevotřískové desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní strana šuplíků bude poplastovaná. Veškeré vnitřní rohy šuplíků budou svařeny.

1x skříňka šuplíková š.850mm, vrchní šuplík výška čela 150mm a pod 3x šuplík stejná výška. Vnitřní strana šuplíků bude vyrobena z jednostranného sendviče tl.18mm – laminátové dřevotřísky desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Dno šuplíku bude vyrobený z jednostranného sendviče tl.8mm – laminátové dřevotřískové desky šedé barvy dle RAL 7035 s jednostrannou vrstvou homogenního tvrzeného PVC RAL 7035 vykazující dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní strana šuplíků bude poplastovaná. Veškeré vnitřní rohy šuplíků budou svařené.

1x skříňka s vestavnou lednicí š.600mm

1x dveře.

1x vestavná lednice, ve vrchní částí mrazák.

1x skříňka pro laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud š.763mm, spodní část 2x dvířka, 1x police stavitelná, vrchní část fixní police pro laboratorní zdroj, po levé a pravé straně fixní deska.

Rectifikační nožky v.100mm, kryté plastovou lištou, NK panty s dotahem, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, úchytky kovové s minimální roztečí 96mm, záda MDF tl.3mm.

Laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud 1x

Zdroj střídavého a stejnosměrného napětí 0-25V/10A

Použití přístroje:

Na přístroj lze připojit spotřebiče s napájecím napětím 0 až 25V DC, nebo 0 až 25 V AC (nikoliv současně). Odebíraný proud nesmí přesáhnout 10 A. K dispozici je pevné napětí 6 V / 5 A DC.

Technická data:

Napájecí napětí	: 230 Vac +6/-10%
Frekvence sítě	: 50 až 60 Hz
Výstupní napětí	: 0 až 25 V AC / max. 10A
(galvanicky odděleno)	: 0 až 25 V DC / max. 10A
	: 6 V / 5 A pevné

Výstupní napětí AC a DC nesmí být provozována současně!!!

Napěťová stabilita	: nestabilizováno
Síťová pojistka	: T 1 A (interní)
Ukazatel napětí	: analogový, třídy 5
Váha	: cca 10kg
Rozměry (Š x V x H)	: 260 x 150 x 220mm

Dopojení vody a odpadu 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená voda a odpad.

Obložení stěny proti otěrů

10,88bm

š.1088 v.1100mm +-50mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm.

Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 5x

š.1150 v.1000mm +-20mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12mm. Šestihranné nástěnky je možno uchytit do požadovaného tvaru, obrazce dle investora, projektanta interiéru.

Nástěnky mohou sloužit i jako akustický prvek v učebně.

Barevnost: minimálně na výběr ze 7 barev.

Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB 1x

š.1820 hl.400 v.750mm +-50mm

Vrchní pracovní plocha, dřevotřísková deska laminovaná tl.25mm, ABS tl.2mm, vrchní lišty tl.18mm.

Na pracovní desce bude zvýšená lišta +50mm, dle potřeby bude nad topení v desce instalovaná větrací AL mřížka.

Pracovní stůl bude instalovaný na kovových rektifikačních nohách.

Na pracovní ploše bude osazené celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 3x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V.

Pod pracovní deskou k PVC krabičce bude instalovaný tunel, pro vedení veškeré elektroinstalace.

PVC krabička bude ze spodní strany krytá.

Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB 1x

š.1960 hl.400 v.750mm +-50mm

Vrchní pracovní plocha, dřevotřísková deska laminovaná tl.25mm, ABS tl.2mm, vrchní lišty tl.18mm. Na pracovní desce bude zvýšená lišta +50mm, dle potřeby bude nad topení v desce instalovaná větrací AL mřížka.

Pracovní stůl bude instalovaný na kovových rektifikačních nohách.

Na pracovní ploše bude osazené celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 3x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V.

Pod pracovní deskou k PVC krabičce bude instalovaný tunel, pro vedení veškeré elektroinstalace. PVC krabička bude ze spodní strany krytá.

Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB 1x

š.2020 hl.400 v.750mm +-50mm

Vrchní pracovní plocha, dřevotřísková deska laminovaná tl.25mm, ABS tl.2mm, vrchní lišty tl.18mm. Na pracovní desce bude zvýšená lišta +50mm, dle potřeby bude nad topení v desce instalovaná větrací AL mřížka.

Pracovní stůl bude instalovaný na kovových rektifikačních nohách.

Na pracovní ploše bude osazené celoplastové zamykací pouzdro, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno. Celé pouzdro musí být 100% odolné vodě. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixované proti samovolnému zavření. Na delší straně bude instalovaný kartáček. Vnitřní vybavení pouzdra: 3x 230V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5V.

Pod pracovní deskou k PVC krabičce bude instalovaný tunel, pro vedení veškeré elektroinstalace. PVC krabička bude ze spodní strany krytá.

Žákovská židle, celoplastová skořepina 9x

Židle je vyrobená z kovové pružné konstrukce s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe. Konstrukce je ohýbaná ze speciálního pružného kovového profilu o průřezu: 22mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2mm. Konstrukce je povrchově ošetřená práškovým vypalovacím lakem v odstínu světlé šedé RAL. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má kruhový otvor ve vrchní části v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Velikost č. 6. Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 120kg.

Barevnost: možnost výběru z více barev – alespoň 7.

Celoplastová digestoř ze 3-stran prosklená 1x

š.1100 hl.800 v.2350mm +/-10mm, výška pracovní plochy od podlahy 900mm

Elektro: 4x zásuvka 230V/16A, 1x vypínač světla, 1x vypínač ventilátor, 1x rezerva

Laboratorní digestoř pro střední laboratorní zátěž musí být konstrukčně vyrobena z Al profilů s nástřikem vypalovací barvou v RAL 7035 s výplní z panelů s dostatečnou teplotní a chemickou odolností. Veškeré konstrukční dílce digestoře musejí být zhotoveny z nekorodujících materiálů (nerezová lanka, dorazy, rolny, spojovací materiál – nepřipustný je konstrukční a spojovací materiál ze železa v jakékoli povrchové úpravě). Použití laminovaných dřevotřískových desek je pro konstrukci digestoře taktéž nepřipustné.

Drážkové výplně pro osazení prosklených částí a zvedacího okna budou z homogenního tvrdého PVC tl.20mm v RAL 7035 vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pravá bočnice a záda s průhledem do učebny budou vyrobeny z lepeného bezpečnostního skla 6,4mm.

Levá boční stěna a strop digestoře musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.8+15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Tato deska zajišťuje dobrou odolnost vůči vodě, ředěným kyselinám a louhům a organickým rozpouštědlům. Levá boční stěna musí být vybavena třemi řadami regulačních šoupátek (po 5 ks otvorů) ve výškách 125, 425 a 725mm od pracovní plochy. Tato šoupátka slouží pro regulaci odtahového výkonu (0 – 100 %) a uživatel si tak může volit, ve které výšce bude digestoř odtahovat. Ovládní šoupátek je provedeno pro levou ruku obsluhy. Materiálem šoupátek bude z homogenního tvrdého PVC tl.8mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Laboratorní pracovní deska digestoře 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.

Přední stranu digestoře tvoří bezrámové okno vertikálně výsuvné, výška min. 900mm. Okno musí být vyrobeno z bezpečnostního čirého lepeného skla tl. 6,4mm. Protizávaží musí umožňovat snadný zdvih okna do maximální výšky nejméně 850mm nad pracovní plochou digestoře. Okno musí být vybaveno aretací v bezpečné výšce 500mm od pracovní plochy (dle EN 14 175-1:2003, odstavec 4.3). Ovládní aretace okna musí být na levé straně a musí fungovat pouze při pohybu okna směrem dolů. Okno bude vybaveno spodními demontovatelnými dorazy výšky 30mm z důvodu bezpečnosti v případě havárie-pádu okna. Osvětlení pracovního prostoru musí být umístěno mimo pracovní plochu digestoře nad průzorem z transparentního bezpečnostního lepeného skla tl. 4,4mm, osvětlení pracovního prostoru

bude zajištěno dvěma kusy svítidel s bílým světlem o teplotě 6000 K, které zajišťují osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech.

Nosná plošná deska pracovní desky digestoře budou vyrobeny z 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 RAL 7035 o tl. 16mm. Pod pracovní deskou bude svařená vana z homogenního tvrdého PVC tl. 3mm a obvodových lišt z PVC tl. 20mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost, která bude přilepena kontaktním lepidlem s vysokou přilnavostí na nosnou kompaktní desku.

Nosná spodní rámová konstrukce digestoře bude zhotovena z kovového uzavřeného profilu 40x40x2 v nástřiku vypalovací barvou RAL 7035 s rektifikací a nosnost celé digestoře musí být min. 500 kg. Celá konstrukce bude opláštěna hliníkovými rohovými profily a kompaktní deskou 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 7035 o tl. 6mm.

Součástí dodávky digestoře je chemicky odolný ventilátor s průměrem hrdla 200mm. Ventilátor bude instalován do vrchní části digestoře nebo nad učebnu, do půdních prostor dle potřeby.

Dodavatel musí doložit:

1. Výrobní dokumentaci na celoplastovou chemickou digestoř.
2. Fotodokumentaci použitých součástí a konstrukčních materiálů.
3. Technický popis funkčnosti výrobku.
4. Barevnou fotodokumentaci celého výrobku, popř. detailní 3Dgrafiku.
5. Prohlášení o shodě na celoplastovou chemickou digestoř, š.1100 hl.800 v.2350mm +-10mm.

Celoplastová skříňka pod digestoři 1x

Pod pracovní plochou bude umístěna 1x skříňka, 2x dveře na kyseliny a louhy.

Skříňka bude vyrobená z homogenního tvrdého PVC tl.15mm v RAL 7035, vykazujícího dobrou chemickou odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Vnitřní část skříně na chemikálie bude vyrobena bez přítomnosti korodujících materiálů (Fe). Ve skříňce bude 1x police stavitelná a 4x záchytná vana s výškou lemu 20mm z PVC 3mm.

Vany budou uloženy vedle sebe 2+2.

Rektifikační nožky v.100mm, kryté plastovou lištou.

Dopojení odtahu na stávající vývod ve stropě 1x

Ve stropě je stávající keramický vývod. Odtah digestoře bude po stavebních úpravách dopojená na keramické hrdlo v učebně.

Celoplastová chemická skříň 2x

š.810 hl.600 v.1900mm +-10mm

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. Nosná konstrukce musí být zhotovena pevného plošného materiálu (např. buková spárovka) tl. min. 25mm. 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 police vyrobených ze stejného sendviče (PVC+spárovka+PVC-z důvodu nosnosti polic). Velikost mezer mezi jednotlivými výsuvnými policemi bude stavitelná. Každá police bude mít svařenou vanu z homogenního PVC tl.3mm na výšku 20mm-celkem 10 ks van. Celá vnitřní část skříně na chemikálie nesmí mít žádné kovové součástky (ani nerezové) musí být bez přítomnosti korodujících prvků. Materiál musí vykazovat těžkou vznítitelnost dle DIN 4102 B1. Korpus skřínky musí být vzduchotěsně svařen, 2x 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 kovovém rektifikačním soklu v.150mm z uzavřeného profilu 30x30x2 v nástřiku vypalovací barvou 7035.

Dodavatel musí doložit:

Bude dodán řez plastovou skříní na chemikálie, včetně dveří, pantu a vnitřní poličkou se záchytnou vaničkou bez spodní kovové konstrukce, minimální rozměr skřínky 250x250mm viz. Technická specifikace nábytek.

Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo 2x

š.850 hl.600 v.2000mm +-50mm

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

Spodní část: 2x dveře, výška od podlahy 900mm, 1x police stavitelná.

Vrchní část: 2x dveře skleněné ve dvou svislých dřevěných lištách, 2x police stavitelná.

Ve vrchní části bude fixní lišta pro uchycení kovového madla pro žebřík.

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

Nástavec, dveře4x

š.850 hl.600 v.800mm +-50mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná.

NK panty s dotahem, kovové úchytky minimální rozteč 96mm, MDF tl.3mm

Kovové madlo

3,4bm +-50mm

Ve vrchní části skříně bude instalovaná fixní lišta. V liště budou uchycené kovové vzpěry pro kovové madlo pro zaháknutí žebříku.

Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL.

Žebřík s hákem pro zavěšení 1x

Žebřík nábytkový, interiérový, materiál hliník nebo kov.

2x speciální hák pro uchycení žebříku, výška dle potřeby nábytkové sestavy.

Elektroinstalace 1x

Ze stavebních vývodů bude dopojená veškerá elektroinstalace pro:

2x laboratorní stůl

1x digestoř celoplastová

Pracovní stůl pod oknem, 3x PVC krabička

Po dopojení veškeré elektroinstalace bude dodaná elektro revize

Elektroinstalace – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – doprava 2x

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Nábytek – montáž 1x

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmu, názvy nebo jména a přijetí nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

NÁZEV:

ODBERATEL - ŠKOLA

DODAVATEL

CENOVÝ ROZPOČET - IROP 2

ZŠ - STRAKONICE

STRAKONICE Základní škola F. L. Čelakovského Jezerní 1280, Jezerní 1280, 389 01 Strakonice

DATUM:

Popř číslo	Místnost	Název	Počet ks	Geny bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena Celkem s DPH
1	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Kartorský stůl do L, PVC krabíčka 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíčkům	1	31 891,00 Kč	31 891,00 Kč	38 588,11 Kč
2	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Kortelner s centrálním zámekm	1	4 621,00 Kč	4 621,00 Kč	5 591,41 Kč
3	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Zákovský stůl 2-místný, šuplík s elektro zámekm pro notebook	1	3 555,00 Kč	3 555,00 Kč	4 301,55 Kč
4	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Zákovský stůl 2-místný, šuplík s elektro zámekm pro notebook	3	17 902,00 Kč	53 706,00 Kč	64 984,26 Kč
5	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Zákovský stůl 3-místný, šuplík s elektro zámekm pro notebook	2	18 337,00 Kč	36 674,00 Kč	44 375,54 Kč
6	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Zákovské židle, celoplastová skořepina	2	20 800,00 Kč	41 600,00 Kč	50 336,00 Kč
7	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Zákovské židle, celoplastová skořepina	16	3 763,00 Kč	60 208,00 Kč	72 851,68 Kč
8	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Obložení stěny proti ořetů bm	7.2	1 975,00 Kč	14 220,00 Kč	17 206,20 Kč
9	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Skříň policová, dveře	2	7 243,00 Kč	14 486,00 Kč	17 528,06 Kč
10	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Skříň, spodek šuplíky vrch dveře sklo	1	10 121,00 Kč	10 121,00 Kč	12 246,41 Kč
12	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Elektronstálace	1	52 600,00 Kč	52 600,00 Kč	63 646,00 Kč
13	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Elektronstálace - drážky v podlaze	1	6 321,00 Kč	6 321,00 Kč	7 648,41 Kč
14	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Elektronstálace - doprava	1	14 550,00 Kč	14 550,00 Kč	17 605,50 Kč
15	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Nábytek - doprava	1	14 550,00 Kč	14 550,00 Kč	17 605,50 Kč
16	č.11 JAZYKOVÁ UČEBNA NJ	Nábytek - montáž	1	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč
17	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Kartorský stůl do L, 1x PVC krabíčka 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíčkům, 4x el. ovladač výsuv	1	34 189,00 Kč	34 189,00 Kč	41 368,69 Kč
18	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Kortelner s centrálním zámekm	1	4 621,00 Kč	4 621,00 Kč	5 591,41 Kč
19	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zídle kantora	1	3 555,00 Kč	3 555,00 Kč	4 301,55 Kč
20	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámekm	26	42 085,00 Kč	1 094 210,00 Kč	1 323 994,10 Kč
21	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zákovské židle, celoplastová skořepina	26	3 763,00 Kč	97 838,00 Kč	118 383,98 Kč
22	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Skříňka s dvířky	2	5 846,00 Kč	11 692,00 Kč	14 147,32 Kč
23	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Obložení stěny proti ořetů bm	3.2	1 975,00 Kč	6 320,00 Kč	7 647,20 Kč
24	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Textilní nástěnka v Al rámku, šestistranná	3	2 990,00 Kč	8 970,00 Kč	10 853,70 Kč
25	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace	1	52 600,00 Kč	52 600,00 Kč	63 646,00 Kč
26	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace - drážky v podlaze	1	6 321,00 Kč	6 321,00 Kč	7 648,41 Kč
27	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč
28	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Nábytek - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč
29	č.90 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Nábytek - montáž	1	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč
30	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Kartorský stůl do L, 1x PVC krabíčka 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíčkům, 4x el. ovladač výsuv	1	34 189,00 Kč	34 189,00 Kč	41 368,69 Kč
31	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Kortelner s centrálním zámekm	1	4 621,00 Kč	4 621,00 Kč	5 591,41 Kč
32	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zídle kantora	1	3 555,00 Kč	3 555,00 Kč	4 301,55 Kč
33	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zákovský stůl s elektrickým zvedáním pro monitor, šuplík s elektro zámekm	24	42 085,00 Kč	1 010 040,00 Kč	1 222 148,40 Kč
34	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Zákovské židle, celoplastová skořepina	24	3 763,00 Kč	90 312,00 Kč	109 272,52 Kč
35	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Textilní nástěnka v Al rámku, šestistranná	2	2 990,00 Kč	5 980,00 Kč	7 235,80 Kč
36	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace	1	52 600,00 Kč	52 600,00 Kč	63 646,00 Kč
37	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace - drážky v podlaze	1	6 321,00 Kč	6 321,00 Kč	7 648,41 Kč
38	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Elektronstálace - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč
39	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Nábytek - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč
40	č.91 MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA	Nábytek - montáž	1	34 500,00 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč
41	UČEBNA CHEMIE	Kartorský stůl, PVC krabíčka 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovladač k šuplíčkům, 1x el. Ovladač k PVC krabíčkem	1	12 569,00 Kč	12 569,00 Kč	15 208,49 Kč
42	UČEBNA CHEMIE	Kortelner s centrálním zámekm	1	4 621,00 Kč	4 621,00 Kč	5 591,41 Kč
43	UČEBNA CHEMIE	Zídle kantora	1	3 555,00 Kč	3 555,00 Kč	4 301,55 Kč

44	UČEBNA CHEMIE	Demonstrační stůl s elektrický výsvutnou digestoří, výlevkou, ventily a vnitřní filtrační jednotkou	1	238 462,00 Kč	238 462,00 Kč	288 539,02 Kč	
45	UČEBNA CHEMIE	Skříňka vedle demonstračního stolu s PVC krabičkou 2x 230V, 2x USB, 1x HDMI, 1x AC-DC	1	11 511,00 Kč	11 511,00 Kč	13 928,31 Kč	
46	UČEBNA CHEMIE	Laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud	1	26 840,00 Kč	26 840,00 Kč	32 476,40 Kč	
47	UČEBNA CHEMIE	Zákovský stůl 2-místný, šuplík a PVC krabička s elektro zámkem 2x 230V, 2x USB, 1x AC-DC, pracovní deska 100% odolná vodě	12	24 124,00 Kč	289 488,00 Kč	350 280,48 Kč	
48	UČEBNA CHEMIE	Zákovský stůl 3-místný, šuplík a PVC krabička s elektro zámkem 3x 230V, 3x USB, 1x AC-DC, pracovní deska 100% odolná vodě	2	27 853,00 Kč	55 706,00 Kč	67 404,26 Kč	
49	UČEBNA CHEMIE	Zákovská židle, stavělná	30	3 090,00 Kč	92 700,00 Kč	112 167,00 Kč	
50	UČEBNA CHEMIE	Obloužení stěny proti oteřů bm	1,6	1 975,00 Kč	3 160,00 Kč	3 823,60 Kč	
51	UČEBNA CHEMIE	Textilní nástěnka v Al. rámku	1	4 781,00 Kč	4 781,00 Kč	5 785,01 Kč	
52	UČEBNA CHEMIE	Skříň políková dveře	3	7 243,00 Kč	21 729,00 Kč	26 292,09 Kč	
53	UČEBNA CHEMIE	Skříň, spodek šuplíky, vrch dveře sklo	2	10 121,00 Kč	20 242,00 Kč	24 492,82 Kč	
54	UČEBNA CHEMIE	Celoplastové mycí centrum, 1x výlevka, vrchní skříňky	1	75 669,00 Kč	75 669,00 Kč	91 559,49 Kč	
55	UČEBNA CHEMIE	Doplnění vody a odhadu	1	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	
56	UČEBNA CHEMIE	Elektroinstalace	1	94 300,00 Kč	94 300,00 Kč	114 103,00 Kč	
57	UČEBNA CHEMIE	Elektroinstalace - držáky v podlaze	1	6 321,00 Kč	6 321,00 Kč	7 648,41 Kč	
58	UČEBNA CHEMIE	Elektroinstalace - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
59	UČEBNA CHEMIE	Nábytek - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
60	UČEBNA CHEMIE	Nábytek - montáž	1	57 000,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč	
61	LABORATORŇ CHEMIE	Laboratorní stůl, 2x výlevka, chemický odolná pracovní deska - sloupky USB, 230V AC-DC	1	154 004,00 Kč	154 004,00 Kč	186 344,84 Kč	
62	LABORATORŇ CHEMIE	Laboratorní stůl, 2x výlevka, chemický odolná pracovní deska - sloupky USB, 230V AC-DC, vestavná lednice	1	162 642,00 Kč	162 642,00 Kč	196 796,82 Kč	
63	LABORATORŇ CHEMIE	Laboratorní zdroj pro stejnosměrný a střídavý proud	1	26 840,00 Kč	26 840,00 Kč	32 476,40 Kč	
64	LABORATORŇ CHEMIE	Doplnění vody a odhadu	1	8 900,00 Kč	8 900,00 Kč	10 769,00 Kč	
65	LABORATORŇ CHEMIE	Obloužení stěny proti oteřů bm	10,88	1 975,00 Kč	21 488,00 Kč	26 000,48 Kč	
66	LABORATORŇ CHEMIE	Textilní nástěnka v Al. rámku, šestihorná	5	2 990,00 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč	
67	LABORATORŇ CHEMIE	Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB	1	9 999,00 Kč	9 999,00 Kč	12 098,79 Kč	
68	LABORATORŇ CHEMIE	Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB	1	10 350,00 Kč	10 350,00 Kč	12 523,50 Kč	
69	LABORATORŇ CHEMIE	Pracovní stůl pod oknem, PVC krabička s elektro zámkem 3x230V, 2xUSB	1	10 624,00 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	
70	LABORATORŇ CHEMIE	Zákovská židle, celoplastová skořepina	9	3 763,00 Kč	33 867,00 Kč	40 979,07 Kč	
71	LABORATORŇ CHEMIE	Celoplastová digestoř ze 3-stran prosklená	1	197 664,00 Kč	197 664,00 Kč	239 173,44 Kč	
72	LABORATORŇ CHEMIE	Celoplastová skříňka pod digestoří	1	34 564,00 Kč	34 564,00 Kč	41 822,44 Kč	
73	LABORATORŇ CHEMIE	Doplnění odhadu na stávající vývod ve stropě	1	7 805,00 Kč	7 805,00 Kč	9 444,05 Kč	
74	LABORATORŇ CHEMIE	Celoplastová chemická skříň	2	79 642,00 Kč	159 284,00 Kč	192 733,64 Kč	
75	LABORATORŇ CHEMIE	Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo	2	9 214,00 Kč	18 428,00 Kč	22 297,88 Kč	
76	LABORATORŇ CHEMIE	Nástavec, dveře	4	4 635,00 Kč	18 540,00 Kč	22 433,40 Kč	
77	LABORATORŇ CHEMIE	Kovové madlo	3,4	6 735,00 Kč	22 899,00 Kč	27 707,79 Kč	
78	LABORATORŇ CHEMIE	Žebřík s hákem pro zavěšení	1	6 999,00 Kč	6 999,00 Kč	8 468,79 Kč	
79	LABORATORŇ CHEMIE	Elektroinstalace	1	94 300,00 Kč	94 300,00 Kč	114 103,00 Kč	
80	LABORATORŇ CHEMIE	Elektroinstalace - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
81	LABORATORŇ CHEMIE	Nábytek - doprava	2	14 550,00 Kč	29 100,00 Kč	35 211,00 Kč	
82	LABORATORŇ CHEMIE	Nábytek - montáž	1	57 000,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč	
		CELKEM		5 315 538,00 Kč	5 315 538,00 Kč	6 431 800,98 Kč	

UCHAZEČ VYPLNÍ POUZE ŽLUTÁ POLÍČKA !!!