



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

číslo smlouvy kupujícího S-093/00640808/2023

uzavřena dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

„Odborná učebna, přírodní vědy – SZŠ Beroun“ – vybavení nábytkem, rolety

1. Smluvní strany

Střední zdravotnická škola, Beroun, Mládeže 1102

se sídlem: Mládeže 1102, 266 01 Beroun

zastoupen: Mgr. Leonou Machkovou, ředitelkou školy

IČO: 00640808 DIČ: CZ00640808

Bankovní spojení: KB Beroun

Číslo účtu: 6031131/0100

(dále jen "**Kupující**")

a

Školab s.r.o.

se sídlem **Víta Nejedlého 1161/1b, Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C 9707**

zastoupená **Ing. Ondřej Krejčí, jednatel**

Bankovní spojení: **Sparkassen Mühlviertel-West**

Číslo účtu: **2111126529/8040**

IČO: **64791793**

DIČ: **CZ64791793**

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**")

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).



2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem o plnění této smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se proto výslovně zavazuje při realizaci smlouvy dodržovat veškeré pracovní právní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směny, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance prodávajícího či jeho poddodavatele.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.3. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem **„Odborná učebna, přírodní vědy – SZŠ Beroun“ – vybavení nábytkem, rolety** vyhlášené Kupujícím (dále jen **„Zadávací řízení“**).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou:
 - (i) Podmínky Zadávacího řízení;
 - (ii) Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako příloha č. 5.
 - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen **„Nabídka“**).(dále jen **„Výchozí podklady“**).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.



- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „**Odborná učebna, přírodní vědy – SZŠ Beroun**“ – **vybavení nábytkem, rolety, spolufinancovaného z programu IROP Integrovaný regionální operační program (dále jen „Program“)**

Veřejná zakázka je administrována v souladu s pravidly a metodickými pokyny IROP:
<https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/43vyzvairop>

Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

Prodávající je v době realizace projektu a dále do 31. 12. 2035 povinen v případě kontroly orgánů státní správy zajistit součinnost a dokumenty k předmětnému dílu.

Předmět Smlouvy

- 2.9. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k požadovanému vybavení nábytkem do odborné učebny (laboratoře) a 2 kabinetů a zastínění odborné učebny roletami (dále jen jako „**Vybavení**“), jehož podrobný popis a technické parametry jsou specifikovány ve Specifikaci plnění, která tvoří Přílohu č.5 Zadávací dokumentace.
- 2.10. Součástí plnění Prodávajícího je také:
- (i) doprava Vybavení do místa plnění, jeho vybalení, montáž a kontrola,
 - (ii) předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě Vybavení v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (iii) předání prohlášení o shodě dodaného Vybavení se schválenými standardy,
 - (iv) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (v) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).
- 2.11. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Vybavení převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 4 této Smlouvy.
- 2.12. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému dodání a provozu Vybavení budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění



zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.

- 2.13. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost doručit a dodat Kupujícímu Vybavení do místa plnění a předat mu je. Prodávající odpovídá za to, že Vybavení bude v souladu s touto Smlouvou a Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Vybavení bude mít CE certifikát.

3. Vlastnické právo

- 3.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího doručením Vybavení. Doručením se rozumí podpis předávacího protokolu oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Vybavení.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za předmět plnění dle této Smlouvy uvedený v článku 2 odst. 2.10.a 2.11. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 1.398.786,- Kč bez DPH (dále jen „**Kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 293.745,06 Kč, tj. celkem ve výši 1.692.531,06 Kč s DPH. Cena jednotlivých částí vybavení je uvedena ve specifikaci (Příloha č. 5 Zadávací dokumentace) a rovněž tyto jsou cenami maximálními a nepřekročitelnými.
- 4.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění Vybavení do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Vybavení dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 4.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % Kupní ceny dle článku 4.1 po doručení Vybavení, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, a to na základě faktury vystavené Prodávajícím.
- 4.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,



- (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) rozsah a předmět plnění (Vybavení),
- (vii) datum vystavení daňového dokladu,
- (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (ix) Kupní cena Vybavení,
- (x) předávací protokol dle čl.8 odst.8.6
- (xi) prohlášení, že účtované Vybavení je poskytováno pro účely „**Odborná učebna, přírodní vědy – SZŠ Beroun**“ – **vybavení nábytkem, rolety**, spolufinancovaného z programu IROP. Daňové doklady – faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

4.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad-fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou Kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu – faktury Kupujícímu.

5. Termíny plnění předmětu Smlouvy

5.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat Kupujícímu Vybavení uvedené v článku 2 odst. 2.10 této Smlouvy, v termínu nejdéle do 31.8. 2023. Prodávající má povinnost projevovat součinnost již při stavebních úpravách, které započnou 19.6. 2023 a termín dokončení stavebních prací je do 30.7. 2023.

S ohledem na koordinaci prací v rámci projektu si Zadavatel vyhrazuje právo vyzvat Dodavatele k plnění. Zadavatel vyzve Dodavatele e-mailem a Dodavatel se zavazuje k zahájení smluvního plnění do 3 dnů po obdržení výzvy.

5.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Vybavení od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno v článku 8. této Smlouvy.

6. Místo plnění

Místem plnění je budova příspěvkové organizace Střední zdravotnické školy, Beroun, Mládeže 1102, 266 01 Beroun (dále jen „**Místo plnění**“).



7. Další podmínky Smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Vybavení zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k Vybavení. V souladu se Specifikací plnění uvedenou v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 7.2. Prodávající prohlašuje, že Vybavení, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 7.3. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k Vybavení nebudou na Vybavení váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 7.4. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.
- 7.5. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 7.6. Prodávající je povinen zajistit, že při realizaci smlouvy bude dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance prodávajícího či jeho poddodavatele.

8. Doručení, předání a převzetí Vybavení

- 8.1. Prodávající doručí Vybavení dle této Smlouvy Kupujícímu nejpozději v termínu uvedeném



v článku 5, odstavci 5.1. této Smlouvy do Místa plnění dle článku Smlouvy. Doručením Vybavení přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na doručeném Vybavení, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Vybavení. Do doby doručení Vybavení nese nebezpečí škody na Vybavení Prodávající.

- 8.2. Součástí předání a převzetí Vybavení na základě této Smlouvy je ověření správné funkčnosti Vybavení za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 8.3. Za účasti zástupce Kupujícího při předání a převzetí Prodávající ověří, že Vybavení dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaným Kupujícím ve Specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu Vybavení po jeho řádném uvedení do provozu a po provedení kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Vybavení Kupujícím.
- 8.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícím:
 - (i) seznam předávaného Vybavení,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Vybavení je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu se Specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Vybavení v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k Vybavení.
- 8.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícím všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dodaný a splňující podmínky k předání.
- 8.6. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
 - (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (i) popis Vybavení, které je předmětem předání a převzetí,
 - (ii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iii) prohlášení Kupujícího, zda Vybavení přebírá nebo nepřebírá,
 - (iv) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (v) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Vybavení,
 - (vi) podpis Kupujícího a Prodávajícího.(dále jen „**Předávací protokol**“).
- 8.7. Kupující není povinen převzít Vybavení, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Vybavení. Nevyužije-li



Kupující svého práva nepřevzít Vybavení vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Vybavení.

9. Záruka a nároky z vad

- 9.1. Záruční doba na Vybavení je minimálně 24 měsíců.
- 9.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí Vybavení Kupujícím. Je-li Vybavení, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 9.3. Požadavek na odstranění vady Vybavení uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci pro komunikaci Prodávajícího. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 9.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
 - (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Vybavení za vadné Vybavení, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 9.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy i částečně vůči jednotlivé části plnění, je-li dodáním Vybavení s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Vybavení (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 9.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Vybavení bezplatně odstranit.
- 9.7. Prodávající se zavazuje zahájit a zároveň i dokončit úkony směřující k odstranění vady nejpozději do 7 dní od doručení reklamace Kupujícím Prodávajícímu. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu a vadu odstranit, případně sdělit, zda reklamaci uznává. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.



- 9.8. Je-li k odstranění vady Vybavení nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do dvou (2) týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak.
- 9.9. Prodávající je povinen vadu odstranit v Místě plnění; není-li to možné, nese Prodávající veškeré účelně vynaložené náklady související s přepravou Vybavení za účelem odstranění vad.
- 9.10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 9.7 tohoto článku Smlouvy, případně způsobem stanoveným v odst. 9.8, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.11. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 9.12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 9.7 či odst. 9.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 9.13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 9.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

10. Smluvní pokuty

- 10.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu dodání Vybavení uvedenému v článku 5. odst. 5.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu výši 0,05%) z Kupní ceny bez DPH za každý, i započatý den prodlení.
- 10.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Vybavení ve lhůtě



uvedené v článku 9. odst. 9.7, odst. 9.8 či ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.

- 10.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě Kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 10.4. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 10.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

11. Ukončení Smlouvy

- 11.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 11.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
 - (i) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZVZ).
- 11.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
 - (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu doručení Vybavení uvedenému v článku 5. odst. 5.1 této Smlouvy trávající déle než jeden (1) měsíc;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;



- (iv) Pokud Vybavení či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího nebo pokud Prodávající i přes písemnou výzvu Kupujícího odmítne nastoupit k odstranění vady;
 - (v) Porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
- 11.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení Kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 11.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).
- 11.6. Podstatným porušením této smlouvy, zakládajícím právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž případ, kdy příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení obecně závazných právních předpisů.

12. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 12.1. Smluvní strany si po uzavření této Smlouvy vzájemně sdělí kontaktní údaje odpovědných zástupců pro vzájemnou komunikaci v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy.
- 12.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo

doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

13. Doložka o rozhodném právu

- 13.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky, přičemž Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně



neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

- 13.2. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním.

14. Závěrečná ujednání

- 14.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 14.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 14.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 14.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 14.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 14.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Účinnosti tato Smlouva nabývá jejím uveřejněním v registru smluv v souladu s platnou legislativou, zejm. pak zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv
- 14.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 14.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může



vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

- 14.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy.
- 14.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 14.11. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 5 Zadávací dokumentace: Technická specifikace (položkový rozpočet) – vybavení nábytkem, rolety
- 14.12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A, a je podepsaná zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy.

V Berouně dne _____

**Mgr Leona
Machková**

Digitálně podepsal
Mgr Leona Machková
Datum: 2023.06.01
20:18:12 +02'00'

Střední zdravotnická škola, Beroun,
Mládeže 1102
Mgr. Leona Machková, ředitelka školy

**Ing. Ondřej
Krejčí**

Digitálně podepsal
Ing. Ondřej Krejčí
Datum: 2023.06.01
16:41:44 +02'00'

Školab s.r.o.
Ing. Ondřej Krejčí, jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1

Technická specifikace (položkový rozpočet) – vybavení nábytkem, rolety (Příloha č. 5 zadávací dokumentace)

Technická specifikace - položkový rozpočet

	"Odborná učebna, přírodní vědy - SZŠ Beroun" - Vybavení nábytek, rolety
--	---

(odborný nábytek - laboratoř, nábytek 2x kabinet, rolety)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena bez DPH/ MJ	Celkem bez DPH	DPH	Celkem vč. DPH
Díl:	1	UČEBNA - výuková část učitel						
1	ŽUs	Židle učitelská výšk. stavitelná, píst, pojízdná, koženka + látka	ks	1,00000	3 510,00	3 510,00	21,00	4 247,10
		<p>Židle s vysokým opěrákem, sedák i opěrák proveden z barevné eko kůže, šířka židle 64-66, báze ocel chrom, pojízdná kolečka, výškově nastavitelné plastové područky, mechanismus s aretací v libovolné poloze, nosnost 115-120 kg Položka vč. dopravy.</p>						
2	SUKutd1850	Stůl učitelský demonstrační s technickou výbavou, celoplošná ultratenká dlažba, 1700-1850x700hlx900v	ks	1,00000	99 750,00	99 750,00	21,00	120 697,50
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek. Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - dle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice - celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části). Příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice,</p>						

2 desky na krytování přední a zadní strany.

Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.

LDT 18mm + ABS 0,5mm

Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba.

Je odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu, chemikáliím.

TI. 5mm, lepená na DTD min. 22min.tl.

Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" - kolem celého stolu, všech stran.

Doložit certifikátem.

OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA:

1ks VIZUALIZÉR

1ks - DEMONSTRAČNÍ PANEL je sestaven z výměnných demonstračních bloků

na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky,

případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje

elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka

musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou.

Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě.

Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdířky.

Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku

a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut

do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě

zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém r

ozsahu 0-24V AC napájecího zdroje.

Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů

a bezpečnostních zdířek 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely

s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit),

různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí

žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu

po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti

bez nutnosti nahazování ochran, nebo jiného zásahu.

Střídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště učitele v rozsahu 0 -24V SELV.

MODULY NM

1x Bzučák 3-24V AC/DC (jedná se o funkční obvod pracující v rozsahu 3-24V)

1x Kondenzátor 100n / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor 1M0 / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor 470n / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

2x Dioda 1A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Fotorezistor 50-100k / 10lx (funkční blok s fotorezistorem dané hodnoty)

1x Cívka 100uH / 1A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Cívka 470uH / 0,5A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x LED (zelená) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)

1x LED (rudá) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)

1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu

1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu

1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu

1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu

1x Tranzistor NPN / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)

1x Tranzistor PNP / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)

1x Pojistka 5x20mm s krytkou (modul pro montáž do drážkového profilu)

1x Potenciometr 10k/N (včetně ochran proti přetížení potenciometru v krajních polohách)

2x Přepínač jednoduchý páčkový

2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

2x Rezistor R1K0 / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Rezistor R470R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Relé 12 - 24V AC/DC (funkční blok s relé pro montáž do drážkového profilu)

1x Tlačítko

1x Termistor NTC 10k/25°C

1x Usměrňovač můstkový 1A (funkční můstek zespodu, můstek pro vizualizaci a měření shora)

1x Vypínač páčkový

4x Žárovka s patičí E10

1x Transformátor 24V/8V s ochranou proti nebezpečnému napětí při inverzním zapojení.

Napětí nesmí překročit při inverzním zapojení bezpečné napětí stanovené vyhláškou 50/78 Sb.

1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)

1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)

1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-18V / 1,2 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 1,2A)

1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN

a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele:

*Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání).

Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změni směr otáčení.

Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití)

* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:

o 1x zásuvku USB

o 1x zásuvku LAN RJ45

o 1x zásuvka 230 V

o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN

- zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)

Parametry EOP:

"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.

1ks Rozvaděč učitele:

Umíst'uje se do horní zásuvky ve skříňce pro rozvaděč.

rozvaděč učitele (RU):

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytly požadované napětí a

proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu

a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel).

Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu.

Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť.

Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámků na odklopech v prac. ploše
3. Ovládání vývodů USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24 AC/3W

Parametry RU:

Proudová soustava: 3 N PE AC 50Hz 400V/230V TN-S

Jmenovité napětí: 400V AC $\pm 10\%$

Maximální příkon: 4900VA (Plné zatížení zásuvek a výstupů)

InA: 25A

Krytí: IP30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

Rozměry: 600 x 400 x 280 mm

Výstupní výkony okruhů

Okruh zásuvek E1: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek E2: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek E3: max. 1000W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U1: max. 500W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U2: max. 500W; Jistič 10A (B)

Okruh zásuvek U3: max. 500W; Jistič 10A (B)

		<p>Okruh napájení zdrojů 0 - 24V: max. 300VA; Jistič 2A (C) Okruh 24V DC: max. 100VA; Jištěno elektronicky</p> <p>Obsah stolu: Skříňka na rozvaděč s horní zásuvkou, ve které je umístěn rozvaděč. Korpus z LDT 18mm, ABS 0,5 a 22mm. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70mm) Dolní část - dvířka a police. Uzamykatelná zásuvka + dvířka na "1" klíč.</p> <p>Skříňka policová s dvířky z LDT 18mm, š cca 500-600mm Vkládaná pod kovovou kostru stolu. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70mm) Dvířka hraněna ABS 2mm, korpus ABS 0,5mm 1 police Uzamykatelná na "1" klíč.</p> <p>1 ks plynový laboratorní ventil na pracovní plochu, jednokohout G1/2 na G1/4 vnitřní Lesklý epoxidový povrch, odolný proti chemikáliím a UV záření.</p> <p>Položka vč. montáže a dopravy.</p>						
3	MUKutd650/900v	Mycí stůl s celoplošnou ultratenkou dlažbou, 650-700x700hlx900v, uzamykatelný na "1" klíč	ks	1,00000	15 150,00	15 150,00	21,00	18 331,50
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek. Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.</p>						

		<p>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. Přední strana (strana u učitele) jsou dvířka. LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska: Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba - odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu, chemikáliím. Tl. 5mm, lepená na DTD min. 22min.tl. Nerezové hrany se zvýšeným zaobleným okrajem - tvar "U" - kolem celého stolu, všech stran. Doložit certifikátem.</p> <p>Zámek na "1" klíč</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
4	Dřez PP	Dřez laboratorní polypropylenový, vsazený do pracovní plochy	ks	1,00000	2 470,00	2 470,00	21,00	2 988,70
		<p>Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm sifon Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
5	Bat labor	Laboratorní baterie na teplou/studenou vodu, v 250mm, olivka + perlátor	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00	21,00	2 722,50
		<p>Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250mm. Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
6	Vy	Výlevka laboratorní, polypropylenová, 250x100x147mm, chemicky odolná	ks	1,00000	1 680,00	1 680,00	21,00	2 032,80
7	VR	Výtokové ramínko pákové, epoxidový povrch, odolný UV	ks	1,00000	1 860,00	1 860,00	21,00	2 250,60
8	ZapojMP	Zapojení mediových prvků	ks	4,00000	350,00	1 400,00	21,00	1 694,00

9	SPCKIdta1M-130	PC stůl UČITELE s 1x výsuv monitor, 1 konc.spínač, držák PC, skříňka, 1200x700x760v	ks	1,00000	22 300,00	22 300,00	21,00	26 983,00
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p> <p>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.</p> <p>Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice,</p> <p>2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska – LDT 18mm</p> <p>OBSAH STOLU:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1x plynulý pístový výsuv vč. plechového krytování výsuvu monitoru ze zadní strany a držáku monitoru - vše musí tvořit 1 výsuvný celek * výsuv zajíždí do pracovní plochy a je krytován částí pracovní desky - takže musí vytvořit plynulou pracovní plochu * 1x koncový spínač na monitor - monitor se musí při výjezdu ZAPNOUT, při zasunutí VYPNOUT * 1x kabel pro HDMI nebo VGA apod. * 1x držák na PC * 1x skříňka na AV techniku s dvířky, police, uzamykatelná "1" klíč * montážní dvířka na "1" klíč na mediovém tunelu * 1x dvojjásuvka 230V + RJ45 <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						

10	MK100	Kabel měřicí bezpečnostní 1m, 4mm	ks	2,00000	84,00	168,00	21,00	203,28	
11	MK50	Kabel měřicí bezpečnostní 50cm, 4mm	ks	10,00000	76,00	760,00	21,00	919,60	
12	V	Pojízdný vozík s 2 výměnnými vaničkami, velikost cca 700x500x760v	ks	2,00000	6 900,00	13 800,00	21,00	16 698,00	
		<p>Kovová masivní kostra z jeklu min. 40x20mm, komaxiot, kolečka</p> <p>Dvoupatrová</p> <p>2 výměnné vaničky plastové v každém patře</p> <p>HL vaniček min. 150mm</p>							
13	S	Stupínek 1800x4460x150v, kovový rám + DTD desky	ks	1,00000	41 300,00	41 300,00	21,00	49 973,00	
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek ve tvaru "U"</p> <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.</p> <p>Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - dle typu podlahy.</p> <p>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Opláštění deskami tl. 25mm</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>							
14	Switch	Switch do učitelského pracoviště	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00	21,00	2 541,00	
		Materiál a montáž							
15	El-data-u	Datová síť pro učitele, materiál a montáž	ks	1,00000	1 430,00	1 430,00	21,00	1 730,30	
		<p>Datový kabel + koncovky - materiál</p> <p>Montáž a krimpování datových prvků (konektorů RJ-45 + Keystone)</p> <p>Rozvody datového kabelu do učitelského pracoviště</p>							
16	741 El rozv F	Rozvody elektro po učebně do pracovišť, F/CH s elektro zámký ve výsuvech demo panelů	ks	1,00000	1 720,00	1 720,00	21,00	2 081,20	
		<p>Materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabely CYKY 3x1,5 3 ks pro pracoviště - Kabely JYTY 3x1 + 5x1 2 kabely pro pracoviště - Cenmvin/nehořlavá deska 1ks cca 60x15cm - Krabice propojovací 4 ks na pracoviště - Vago svorky a další drobný materiál <p>Montáž:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozvody kabelů z rozvaděče učitele do žákovských pracovišť - Smyčkování pro jednotlivá pracoviště - 5 ks kabelů pro jedno pracoviště 							

17	741 El zapoj F	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů, kompletace systému a zaškolení Revize	ks	1,00000	5 460,00	5 460,00	21,00	6 606,60
		<p>Montáž kabelů od jednotlivých technických prvků ve stolech</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapojení 4 propojovacích krabic/1 pracoviště - 5 ks kabelů pro jedno pracoviště - 2x JYTY, 3x CYKY - UTP kabely do RJ-45 v EOP <p>Zapojení elektrických zámků ve výsuvkách demonstračních panelů</p> <p>Revize elektro na mediové prvky v nábytku</p> <p>Zapojení elektrických otočných panelů (otoč/zavř elektrický panel, USB, 230 zásuvky, zdroj MN)</p>						
Díl:	2	UČEBNA - výuková část žáci						
18	2	Žákovské pracoviště d1800/700/760, s technickou výbavou pro pokusy F a CH	ks	3,00000	46 700,00	140 100,00	21,00	169 521,00
		<p>Stůl vybaven:</p> <p>Pracovní plocha kompaktní</p> <p>Kovová kostra</p> <p>Zásuvka uzamykatelná pro notebook</p> <p>Elektrický otočný panel (1x RJ-45, 3xUSB, 3x230V, MN)</p> <p>Kahan laboratorní na Pb kartuš</p> <p>výsuvný panel s výměnnými sety pro výuku Fy a Chemie (zdroj MN ZDRU, Dig. měřáky a analogové, USM, 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora) 2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora) 2x žárovka 1x přepínač výsuvné kompatibilní držáky na chemii i fyziku např. mechaniku, na zahřívání kapalin měřicí kabely</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.</p> <p>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Výškově stavitelné nožky 4ks/1 stůl šroubované do bočnic</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p>						

Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.

Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.

Desky:

Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice,
2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu,
pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.

LDT 18mm + ABS 0,5mm

Pracovní deska – kompak tl. 12mm, zaoblené rohy a sražené hrany.

Kompakt odolný proti praskání, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu.

OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA:

1ks - DEMONSTRAČNÍ PANEL je sestaven z výměnných demonstračních bloků

na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky,
případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje
elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka
musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou.

Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě.

Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdíčky.

Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku
a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut
do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě
zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém r
ozsahu 0-24V AC napájecího zdroje.

Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů
a bezpečnostních zdířek 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely
s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit),
různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí
žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu
po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti
bez nutnosti nahazování ochrany, nebo jiného zásahu.

Střídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště

učitele v rozsahu 0 -24V SELV.

MODULY NM

- 1x Bzučák 3-24V AC/DC (jedná se o funkční obvod pracující v rozsahu 3-24V)
- 1x Kondenzátor 100n / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Kondenzátor 1M0 / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Kondenzátor 470n / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 2x Dioda 1A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx (funkční blok s fotorezistorem dané hodnoty)
- 1x Cívka 100uH / 1A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Cívka 470uH / 0,5A (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x LED (zelená) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
- 1x LED (rudá) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
- 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
- 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
- 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
- 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
- 1x Tranzistor NPN / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespu, tranzistor pro vizualizaci shora)
- 1x Tranzistor PNP / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespu, tranzistor pro vizualizaci shora)
- 1x Pojistka 5x20mm s krytkou (modul pro montáž do drážkového profilu)
- 1x Potenciometr 10k/N (včetně ochran proti přetížení potenciometru v krajních polohách)
- 2x Přepínač jednoduchý páčkový
- 2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 2x Rezistor R1K0 / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Rezistor R470R / 2W (funkční součástka zespu, součástka pro vizualizaci shora)
- 1x Relé 12 - 24V AC/DC (funkční blok s relé pro montáž do drážkového profilu)
- 1x Tlačítko
- 1x Termistor NTC 10k/25°C
- 1x Usměrňovač můstkový 1A (funkční můstek zespu, můstek pro vizualizaci a měření shora)
- 1x Vypínač páčkový
- 4x Žárovka s patičí E10
- 1x Transformátor 24V/8V s ochranou proti nebezpečnému napětí při inverzním zapojení.

Napětí nesmí překročit při inverzním zapojení bezpečné napětí stanovené vyhláškou 50/78 Sb.

1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)

1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)

1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-18V / 1,2 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 1,2A)

1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN

a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele:

*Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání).

Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení.

Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití)

* Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku

EOP bude obsahovat:

o 3x zásuvku USB

o 1x zásuvku LAN RJ45

o 3x zásuvka 230 V

o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN

- zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)

Parametry EOP:

"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S"

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)

USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)

"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "

ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,

USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem

Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.

		Položka vč. dopravy a montáže.						
19	2	Žákovské pracoviště d1200/700/760, s technickou výbavou pro pokusy F a CH	ks	3,00000	45 750,00	137 250,00	21,00	166 072,50
		<p>Stůl vybaven:</p> <p>Pracovní plocha kompaktní</p> <p>Kovová kostra</p> <p>Zásuvka uzamykatelná pro notebook</p> <p>Elektrický otočný panel</p> <p>Kahan laboratorní na Pb kartuš</p> <p>výsuvný panel s výměnnými sety pro výuku Fy a CHemie (zdroj MN ZDRU, Dig. měřáky a analogové, USM, 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zespolu, součástka pro vizualizaci shora) 2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespolu, součástka pro vizualizaci shora) 2x žárovka 1x přepínač výsuvné kompatibilní držáky na chemii i fyziku např. mechaniku, na zahřívání kapalin měřicí kabely</p> <p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy.</p> <p>Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Výškově stavitelné nožky 4ks/1 stůl šroubované do bočnic</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice – 2ks vytvářející bok mediového tunelu – celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p> <p>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.</p> <p>Příčnice – celkem 5 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části – příčnice musí tvořit mediový tunel o min. šířce 160mm). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice,</p> <p>2 desky na krytování přední a zadní strany – desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska – kompaktní tl. 12mm, zaoblené rohy a sražené hrany.</p>						

Kompakt odolný proti praskání, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu.

OBSAH STOLU – TECHNICKÁ VÝBAVA:

1ks - DEMONSTRAČNÍ PANEL je sestaven z výměnných demonstračních bloků

na plošných spojích. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky,

případně snadno rozšiřovat. Každý demonstrační blok představuje

elektrotechnickou (elektronickou) součástku, nebo obvod. Každá součástka

musí být označena popisem, schematickou značkou a její hodnotou.

Pokud to daná součástka dovoluje, demonstrační blok obsahuje součástky dvě.

Jedna součástka se do obvodu zapojuje přes banánové zdířky.

Druhá součástka stejné hodnoty je pak umístěna na horní části demonstračního bloku

a slouží k vizualizaci a měření. Každý blok je v demonstračním panelu zasunut

do drážkového profilu. Každý blok musí být navržen tak, aby nedošlo při libovolné chybě

zapojení k žádnému poškození libovolné součástky ani obvodu v celém napěťovém r

ozsahu 0-24V AC napájecího zdroje.

Připojení a propojování bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů

a bezpečnostních zdířek 4 mm. K propojování libovolných modulů lze použít kabely

s bezpečnostními koncovkami 4mm. Z bloků je možné sestavit (zapojit),

různé obvody pro provádění pokusů. Při zkratu zdroje nesmí dojít k vypnutí

žádné ochrany ani k ovlivnění ostatních pracovišť v učebně. Po odstranění zkratu

po libovolné době zdroj pokračuje v normální činnosti

bez nutnosti nahazování ochrany, nebo jiného zásahu.

Střídavé napětí napájecího zdroje je nastavitelné pouze z pracoviště

učitele v rozsahu 0 -24V SELV.

MODULY NM

1x Bzučák 3-24V AC/DC (jedná se o funkční obvod pracující v rozsahu 3-24V)

1x Kondenzátor 100n / 50V (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor 1M0 / 50V (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor 470n / 50V (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

2x Dioda 1A (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Fotorezistor 50-100k / 10lx (funkční blok s fotorezistorem dané hodnoty)

1x Cívka 100uH / 1A (funkční součástka zesponu, součástka pro vizualizaci shora)

1x Cívka 470uH / 0,5A (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
1x LED (zelená) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
1x LED (rudá) (včetně ochran proti přetížení a chybám zapojení- LED musí svítit i při přetížení!)
1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP pro montáž do drážkového profilu
1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP pro montáž do drážkového profilu
1x Tranzistor NPN / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)
1x Tranzistor PNP / 80V / 1A (funkční tranzistor s ochranami zespodu, tranzistor pro vizualizaci shora)
1x Pojistka 5x20mm s krytkou (modul pro montáž do drážkového profilu)
1x Potenciometr 10k/N (včetně ochran proti přetížení potenciometru v krajních polohách)
2x Přepínač jednoduchý páčkový
2x Rezistor R100R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
2x Rezistor R1K0 / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
1x Rezistor R470R / 2W (funkční součástka zespodu, součástka pro vizualizaci shora)
1x Relé 12 - 24V AC/DC (funkční blok s relé pro montáž do drážkového profilu)
1x Tlačítko
1x Termistor NTC 10k/25°C
1x Usměrňovač můstkový 1A (funkční můstek zespodu, můstek pro vizualizaci a měření shora)
1x Vypínač páčkový
4x Žárovka s patičí E10
1x Transformátor 24V/8V s ochranou proti nebezpečnému napětí při inverzním zapojení.
Napětí nesmí překročit při inverzním zapojení bezpečné napětí stanovené vyhláškou 50/78 Sb.
1x Zdroj - Stabilizátor 12V / 100mA (stabilizovaný zdroj s pevným napětím 12V)
1x Zdroj - Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A (stabilizovaný zdroj nastavitelný s proudem 100mA)
1x Zdroj - Stabilizátor 0,6-18V / 1,2 - 0,1A (spínaný stabilizovaný zdroj s plynule nastavitelným napětím a nastavitelným proudem až do 1,2A)

1ks ELEKTRICKÝ OTOČNÝ PANEL SE ZABUDOVANÝM ZDROJEM NN

a DÁLKOVÝM KABELOVÝM OVLÁDÁNÍM z rozvaděče učitele:

*Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.

*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže (panel dokáže rozlišit překážku při otevírání i zavírání).

		<p>Je-li síla na překážku větší než nastavená mez, panel změní směr otáčení. Optická závora NE - NENÍ DOSTATEČNOU OCHRANOU pro tento druh panelu a jeho použití) * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 o 2x zásuvka 230 V o 1x zdířky NN - regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) <p>Parametry EOP:</p> <p>"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC,230V, TN-S" Krytí: IP 30 Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC) USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru) "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný " ZDROJ 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III, Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení, USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem Osazen SPOJ S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
20	SŽKpd1200	Stůl žakovský s postformingovou deskou, 1200x700x760v	ks	2,00000	10 250,00	20 500,00	21,00	24 805,00
		<p>Kovová kostra opatřená komaxitem - jekl 30x30,40x40 apod. Postformingová deska tl. 38mm + ABS 2mm hrany</p> <p>Obsah kovové kostry: Příčnice – celkem 4 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 1 v dolní části).</p> <p>Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování přední strany – deska je na celou výšky stolu,</p>						

		pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Položka vč. dopravy a montáže.						
21	SŽkpd1800	Stůl žákovský s postformingovou deskou, 1800x700x760v	ks	3,00000	11 250,00	33 750,00	21,00	40 837,50
		Kovová kostra opatřená komaxitem - jekl 30x30,40x40 apod. Postformingová deska tl. 38mm + ABS 2mm hrany Obsah kovové kostry: Příčnice – celkem 4 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 1 v dolní části). Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování přední strany – deska je na celou výšky stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Položka vč. dopravy a montáže.						
22	741 El rozv F	Rozvody elektro po učebně do pracovišť, F/CH s elektro zámky ve výsuvech	ks	6,00000	1 720,00	10 320,00	21,00	12 487,20
		Materiál: - Kabely CYKY 3x1,5 3 ks pro pracoviště - Kabely JYTY 3x1 + 5x1 2 kabely pro pracoviště - Cenmvin/nehořlavá deska 1ks cca 60x15cm - Krabice propojovací 4 ks na pracoviště - Vago svorky a další drobný materiál Montáž: - Rozvody kabelů z rozvaděče učitele do žákovských pracovišť - Smyčkování pro jednotlivá pracoviště - 5 ks kabelů pro jedno pracoviště						
23	741 El zapoj F	Zapojení kabeláže technické výbavy stolů, kompletace systému a zaškolení obsluhy	ks	6,00000	1 460,00	8 760,00	21,00	10 599,60
		Montáž kabelů od jednotlivých technických prvků ve stolech - Zapojení 4 propojovacích krabic/1 pracoviště						

		- 5 ks kabelů pro jedno pracoviště - 2x JYTY, 3x CYKY - UTP kabely do RJ-45 v EOP Zapojení elektrických zámků ve výsuvch demonstračních panelů Zapojení elektrických otočných panelů (otoč/zavř elektrický panel, USB, 230 zásuvky, zdroj MN)						
24	El-data	Datová síť pro učebnu, materiál a montáž	ks	6,00000	1 430,00	8 580,00	21,00	10 381,80
		Datový kabel + koncovky - materiál Montáž a krimpování datových prvků (konektorů RJ-45 + Keystone) Rozvody datového kabelu do jednotlivých pracovišť - učitel + žáci						
25	ŽŽbvs	Žákovská školní židle výškově stavitelná, sedák/opěrák překližka	ks	28,00000	1 480,00	41 440,00	21,00	50 142,40
		* kovová konstrukce je vyrobena z plochooválného profilu 38x20, * povrchová úprava komaxitem dle vzorníku RAL * anatomicky tvarovaný sedák a opěrák z vícevrstvé překližky, * plastové koncovky * velikost židle 5-7 Položka vč. dopravy.						
26	MK100	Kabel měřicí bezpečnostní 1m, 4mm	ks	12,00000	84,00	1 008,00	21,00	1 219,68
27	MK50	Kabel měřicí bezpečnostní 50cm, 4mm	ks	60,00000	76,00	4 560,00	21,00	5 517,60
28	3	Mycí středový tunel s kompaktní pracovní deskou, 1350/700/760, uzamykatelná dvířka	ks	2,00000	15 600,00	31 200,00	21,00	37 752,00
		Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek. Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. otvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku. Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.						

		<p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany</p> <p>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana jsou dvířka.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska - kompaktní tl. 12mm, zaoblené rohy a sražené hrany.</p> <p>Kompaktní odolný proti praskání, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu.</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
29	3	<p>Mycí stůl s kompaktní pracovní deskou koncový, 700/700/760v, uzamykatelná dvířka</p>	ks	1,00000	10 890,00	10 890,00	21,00	13 176,90
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek.</p> <p>Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy.</p> <p>otvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry:</p> <p>Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec.</p> <p>Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici.</p> <p>Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou.</p> <p>Příčnice -- příčnice musí tvořit mediový tunel nebo skříňku.</p> <p>Příčnice s úchyty (min.2ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p> <p>Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice, 1 deska na krytování zadní strany</p> <p>Desky jsou na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic.</p> <p>Přední strana jsou dvířka.</p> <p>LDT 18mm + ABS 0,5mm</p> <p>Pracovní deska - kompaktní tl. 12mm, zaoblené rohy a sražené hrany.</p> <p>Kompaktní odolný proti praskání, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost, odolnost vůči teplu.</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
30	Dřez PP	Dřez laboratorní polypropylenový, vsazený do pracovní plochy	ks	3,00000	2 470,00	7 410,00	21,00	8 966,10

		Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm sifon Položka vč. dopravy a montáže.						
31	Bat labor	Laboratorní baterie na teplou/studenou vodu, v 250mm, olivka + perlátor	ks	3,00000	2 250,00	6 750,00	21,00	8 167,50
		Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250mm. Položka vč. dopravy a montáže.						
32	ZapojMP	Zapojení mediových prvků, dřez, baterie na stávající přívody pod stolem	ks	6,00000	350,00	2 100,00	21,00	2 541,00
33	D	Digestoř š800-1000x700x2800v, prosklená ze 4 stran, prac. plocha celoplošná ultratenká dlažba, pro PB	ks	1,00000	83 420,00	83 420,00	21,00	100 938,20
		Velikost š800x700hx2700mm v Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek o velikost 900x700x2700mm Celek je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - dle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem. Obsah kovové kostry: Bočnice - 2ks vytvářející bok mediového tunelu - celosvařenec. Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice - celkem 4 ks na stůl (2 v horní části pod pracovní desku a 2 v dolní části). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT. Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry - 2 desky na bočnice - 2 desky na krytování přední a zadní strany - platné pro spodní a horní část digestoře LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska celoplošná (beze spár) ultratenká dlažba. Je odolná proti mechanickému poškození, oděru, nárazu, vlhkosti, barevná stálost,						

		<p>odolnost vůči teplu, chemikáliím. Tl. 5mm, lepená na DTD min. 22min.tl. Střední část je celoprosklená, výsuvný mechanismus z jedné strany digestoře</p> <p>Obsah stolu: Ve stole zabudovaná chemicky odolná výlevka z polypropylenu s chemicky odolným sifonem 1x výtokové ramínko na studenou vodu s pákovým ovládáním Zásuvka 230 + vypínač + 1x Regulátor otáček 1,5A 345W - vše vsazeno do celkové lišty na vrchní stranu digestoře ve spodní části pod pracovní deskou 1x osvětlení IP65, 18W 1x plynový kohout 1x ventilátor radiální Q150mm, příkon 70 W, o kapacitě min. 300m3/hod</p> <p>Spodní část dělená na rozvody medií. Část pro PB 10l oplechovaná nebo obložená nehořlavým materiálem. Spodní část má 1-2 dvířka podle počtu medií. Zde dvířka pro část PB a část odkládací. PB 10l není součástí dodávky digestoře.</p> <p>Dvířka uzamykatelná na "1" klíč - 3ks zámků (levá/pravá dolní dvířka, horní dvířka)</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>							
Díl:	3	UČEBNA - úložná část							
34	5	Vitrina prosklená 800x200hx600-800v, kovový nebo hliníkový rám, uzamykatelná	ks	14,00000	11 720,00	164 080,00	21,00	198 536,80	
		<p>šířka 800-900, hloubka cca200, výška 600-800</p> <p>2 police 2 dvířka skleněná , uzamykatelná kovový nebo hliníkový rám kotveno na zeď Položka vč. dopravy a montáže.</p>							
35	VSdde600	Skříň vysoká 1800x800-900x500-600- 4 dvířka plná, police, elektr.čipový zámek 2ks	ks	4,00000	13 200,00	52 800,00	21,00	63 888,00	

		<p>Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře</p> <p>Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře</p> <p>Možnost kovových vzpěr</p> <p>ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu</p> <p>ABS 0,5mm na ostatní hrany</p> <p>Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka</p> <p>Zámek elektronický čipový - 2ks</p> <p>Elektronické čipové zámky s 3AA bateriemi s mechanickou zábranou střelky proti vyhmátnutí nebo alarm při vyhmátnutí střelky</p> <ul style="list-style-type: none"> - na mifare kartu - tvar obdélníkového madla - vrchní díl vyroben ze slitiny zinku - vnitřní část kovová - napájení 3*AA baterie - funguje Off-line - ochrana zámku: konstrukční zábrana střelky (střelka nelze vyhmátnout) - při vybití baterií možnost připojení externího napájecího dílu <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
36	5	Skříň na chemikálie 1800-1950x900-960x500, celoplechová	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00	21,00	19 057,50
		<p>Skříň na uskladnění chemikálií.</p> <p>Skříň je určena na uskladnění nebezpečných kapalin a chemikálií, s vaničkami na zachycení unikajících kapalin a perforovanými dveřmi.</p> <p>Nosnost korpusu 300 kg, nosnost polic 60 kg.</p> <p>Možnost barevného provedení - žlutá, šedá.</p> <p>Standartní barevné provedení - šedý korpus, žluté dveře</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
Díl:	5	KABINET - menší						
37	SKIdta 120	Stůl pro učitele LDT 1000x600x760v	ks	1,00000	7 900,00	7 900,00	21,00	9 559,00
		Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek,						

		<p>který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 4 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 1 v dolní části). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry deska na krytování přední strany – deska je na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
38	SKldt 150	Stůl pro učitele LDT 1500x600x760v	ks	1,00000	9 650,00	9 650,00	21,00	11 676,50
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 4 ks na stůl (3 v horní části pod pracovní desku a 1 v dolní části). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky:</p>						

		Desky LDT vkládané do kovové kostry deska na krytování přední strany – deska je na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm Položka vč. dopravy a montáže						
39	SP"1"	Skříňka policová s dvířky, uzamykatelná na "1" klíč	ks	1,00000	5 100,00	5 100,00	21,00	6 171,00
		Skříňka policová s dvířky z LDT 18mm, š cca 500-600mm Vkládaná pod kovovou kostru stolu. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70mm) Dvířka hraněna ABS 2mm, korpus ABS 0,5mm 1 police Uzamykatelná na "1" klíč. Položka vč. montáže a dopravy.						
40	ŽUs	Židle učitelská výšk. stavitelná, píst, pojízdná, koženka + látka	ks	2,00000	3 510,00	7 020,00	21,00	8 494,20
		Židle s vysokým opěrákem, sedák i opěrák proveden z barevné eko kůže, šířka židle 64-66, báze ocel chrom, pojízdná kolečka, výškově nastavitelné plastové područky, mechanismus s aretací v libovolné poloze, nosnost 115-120 kg Položka vč. dopravy.						
41	VSddz400	Skříň vysoká 1800x800x400 uzamykatelná na "1" klíč, police, 4 plná dvířka	ks	5,00000	10 630,00	53 150,00	21,00	64 311,50
		Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 2ks						

		Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka						
		Položka vč. dopravy a montáže.						
42	Ndz400	Nástavec skříňový 600x800x400 plná dvířka, uzamykatelný na "1" klíč	ks	5,00000	5 920,00	29 600,00	21,00	35 816,00
		Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka Police volně stavitelná - 1ks ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 1ks Položka vč. dopravy a montáže						
43	VSddz400	Skříň vysoká 1800x400x400 uzamykatelná na "1" klíč, police, 4 plná dvířka	ks	1,00000	9 340,00	9 340,00	21,00	11 301,40
		Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 2ks Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka Položka vč. dopravy a montáže.						
44	Ndz400	Nástavec skříňový 600x400x400 plná dvířka, uzamykatelný na "1" klíč	ks	1,00000	5 720,00	5 720,00	21,00	6 921,20
		Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka Police volně stavitelná - 1ks ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 1ks Položka vč. dopravy a montáže						
45	SCHUDKY	Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 cm	ks	1,00000	1 820,00	1 820,00	21,00	2 202,20
		- pevná ocelová konstrukce - měkčené madlo - jednoduché složení konstrukce žebříku - splňuje bezpečnostní normu: EN131						

		- 4 stupně - nosnost: 150kg Položka vč. dopravy a složení.						
Díl:	6	KABINET - větší						
46	SKIdta 110	Stůl pro učitele 1200x600x760v	ks	4,00000	8 100,00	32 400,00	21,00	39 204,00
		<p>Kovová kostra jekl min. 40x20-30 tl. 2mm vytvářející masivní stabilní kovový celek, který je skrz otvory ve spodní části bočnice ukotven do podlahy. Kotvení na vruty nebo turbošroub min. délka 70mm - podle typu podlahy. Kovová kostra opatřená komaxitem.</p> <p>Obsah kovové kostry: Bočnice – 2ks Otvory pro uchycení do podlahy min. 2ks na bočnici. Bočnice též obsahuje 2ks výškově stavitelné nožky s plastovou hlavou. Příčnice – celkem 3 ks na stůl (2 v horní části pod pracovní desku a 1 v dolní části). Příčnice s úchyty (min.3ks) na vložení do kovové kostry krycích desek LDT.</p> <p>Desky: Desky LDT vkládané do kovové kostry – deska na krytování přední strany – deska je na celou výšku stolu, pracovní desky se uchycují skrz otvory v horních příčnicích a horní části bočnic. LDT 18mm + ABS 0,5mm Pracovní deska – LDT 18mm</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
47	SP"1"	Skříňka policová s dvířky, uzamykatelná na "1" klíč	ks	4,00000	5 100,00	20 400,00	21,00	24 684,00
		<p>Skříňka policová s dvířky z LDT 18mm, š cca 500-600mm Vkládaná pod kovovou kostru stolu. Plastové výškově stavitelné nožky (v cca 70mm) Dvířka hraněna ABS 2mm, korpus ABS 0,5mm 1 police</p>						

		Uzamykatelná na "1" klíč.						
		Položka vč. montáže a dopravy.						
48	ŽUs	Židle učitelská výšk. stavitelná, píst, pojízdná, koženka + látka	ks	4,00000	3 510,00	14 040,00	21,00	16 988,40
		Židle s vysokým opěrákem, sedák i opěrák proveden z barevné eko kůže, šířka židle 64-66, báze ocel chrom, pojízdná kolečka, výškově nastavitelné plastové područky, mechanismus s aretací v libovolné poloze, nosnost 115-120 kg						
		Položka vč. dopravy.						
49	js	Půlkruhový stůl poloměr 60, š120	ks	1,00000	4 620,00	4 620,00	21,00	5 590,20
		4 hliníkové nohy horní deska z tuplovaného LDT						
50	15	Křeslo	ks	2,00000	2 650,00	5 300,00	21,00	6 413,00
		polyuretanová výplň potah: ekokůže barva: dle výběru školy přízemní kluzáky nosnost do 90 kg						
51	VSddz400	Skříň vysoká 1800x800x400 uzamykatelná na "1" klíč, police, 4 plná dvířka	ks	5,00000	10 630,00	53 150,00	21,00	64 311,50
		Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Zámek na "1" klíč - 2ks Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka						
		Položka vč. dopravy a montáže.						
52	Ndz400	Nástavec skříňový 600x800x400 plná dvířka, uzamykatelný na "1" klíč	ks	5,00000	5 920,00	29 600,00	21,00	35 816,00

		<p>Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka</p> <p>Police volně stavitelná - 1ks</p> <p>ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu</p> <p>ABS 0,5mm na ostatní hrany</p> <p>Zámek na "1" klíč - 1ks</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
53	VSddz400	Skříň vysoká 1800x400x400 uzamykatelná na "1" klíč, police, 4 plná dvířka	ks	1,00000	9 340,00	9 340,00	21,00	11 301,40
		<p>Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka dole i nahoře</p> <p>Police volně stavitelné, 2 dole, 2 nahoře</p> <p>ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu</p> <p>ABS 0,5mm na ostatní hrany</p> <p>Zámek na "1" klíč - 2ks</p> <p>Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>						
54	Ndz400	Nástavec skříňový 600x400x400 plná dvířka, uzamykatelný na "1" klíč	ks	1,00000	5 720,00	5 720,00	21,00	6 921,20
		<p>Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka</p> <p>Police volně stavitelná - 1ks</p> <p>ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu</p> <p>ABS 0,5mm na ostatní hrany</p> <p>Zámek na "1" klíč - 1ks</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
55	SCHUDKY	Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 cm	ks	1,00000	1 820,00	1 820,00	21,00	2 202,20
		<ul style="list-style-type: none"> - pevná ocelová konstrukce - měkčené madlo - jednoduché složení konstrukce žebříku - splňuje bezpečnostní normu: EN131 - 4 stupně - nosnost: 150kg <p>Položka vč. dopravy a složení.</p>						

56	1Ka1800kompakt	Pracovní a odkládací linka d 1800x600x900v, kompakt 12mm s dřezem a baterií	ks	1,00000	61 450,00	61 450,00	21,00	74 354,50
		<p>Atyp délka 1800 x hl600 x v900 mm + horní skříňky se skleněnými dvířky d600 x hl300 x v600 mm</p> <p>Pracovní a odkládací linka celo DTDL tl. 18mm Korpus LDT 18mm, záda sololak, plná dvířka Police volně stavitelné ABS 2mm na dvířka a přední hrany polic, na pohledové hrany korpusu ABS 0,5mm na ostatní hrany Výškově stavitelné plastové nohy nebo sokl LDT - dle výběru zákazníka</p> <p>Pracovní deska - kompakt tl. 12mm Lišta u zdi + koncovky</p> <p>2 ks dolní skříňky s plnými dvířky a policemi 1 ks skříňka se 4 zásuvkami, zásuvkový celovýsuv dřevěný, s tlumením 3 ks horní skříňky s prosklenými dvířky a policemi d600 x hl300 x v 600 mm</p> <p>Použité závěsy - s tlumením</p> <p>Zámek na "1" klíč</p> <p>* nerezový dřez * baterie * zásobník na papírové utěrky * dávkovač mýdla</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>						
57	ZapojMP	Zapojení mediových prvků	ks	2,00000	430,00	860,00	21,00	1 040,60
58	VodaodpadZAP3	Zapojení dřezu na stávající přívod, + rozbočení/rozvody v pracovní lince	ks	1,00000	1 560,00	1 560,00	21,00	1 887,60
		<p>Položka obsahuje materiál a montáž.</p> <p>Položka vč. dopravy</p>						

59	42	Malá lednice - bez mrazáku	ks	1,00000	5 950,00	5 950,00	21,00	7 199,50
		Malá lednice - bez mrazáku, energetická třída E, objem ledničky 120-127 l, 2 police, 1 chladicí okruh, bílá barva, LED osvětlení, manuální regulace teploty, Položka vč. dopravy a montáže						
Díl:	7	Rolety - odborná učebna						
60		Rolety - zatemňovací - odborná učebna	ks	3,00000	8 500,00	25 500,00	21,00	30 855,00
		Počet oken 3, rozměr jednoho okna - šířka 150 cm, výška 220 cm typ ovládní - řetízek kovový barva komponentů - bílá látka - zcela zatemňovací, optická propustnost světla Tv=0%, vhodná do místnosti s PC, index tloušťky 3						

CENA CELKEM

1 398 786,00

1 692 531,06