



KUPNÍ SMLOUVA

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Základní škola a Mateřská škola Jestřebí, příspěvková organizace

Sídlo: Jestřebí 105, 471 61 Jestřebí
zastoupená: Mgr. Martin Zicháček – ředitel školy
IČO: 72744171
DIČ: neplátce DPH
Číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen „Kupující“)

a

Nerez Nová Paka s.r.o.

Sídlo: Heřmanice 117, Nová Paka, PSČ 509 01
Zastoupený: Pavel Valenta, jednatel (ve věcech smluvních)
IČO: 28816412
DIČ: CZ28816412
Číslo účtu: [REDACTED]
(dle jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně též jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)
podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále
jen „Občanský zákoník“)

Preambule

1. V rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Jazyková a přírodovědná učebna ZŠ a MŠ Jestřebí – Část 1 – Vybavení přírodovědné učebny**“ předložil Prodávající jakožto dodavatel Kupujícímu jakožto zadavateli veřejné zakázky dne 31. 5. 2018 nabídku, která byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky uvedené v zadávací dokumentaci k předmětnému výběrovému řízení, jakož i v nabídce Prodávajícího, jsou platné i pro plnění této Smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněný a odborně způsobilý k plnění předmětu této Smlouvy a zavazuje se v maximální míře chránit zájmy Kupujícího.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu řádně a včas vybavení přírodovědné učebny ZŠ a MŠ Jestřebí (dále jen „Zboží“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto Zboží za podmínek sjednaných touto Smlouvou.
2. Dodáním zboží se rozumí:



- a. dodání nového, zcela funkčního a kompletního Zboží; Zboží musí být I. jakosti, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - b. Podrobná specifikace Zboží je obsažena v technických podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
 - c. dodání manuálů k příslušenství v českém nebo anglickém jazyce a dalších dokladů, které se ke Zboží vztahují (např. záruční list, prohlášení o záruce);
 - d. doručení Zboží do místa plnění,
 - e. montáž a instalace Zboží, uvedení Zboží do provozu a předvedení deklarovaných hodnot technických parametrů Zboží v místě plnění,
3. Kupující se zavazuje Zboží od Prodávajícího převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v této Smlouvě.

II. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je pracoviště Kupujícího na adrese budova ZŠ a MŠ Jestřebí 105, 471 61 Jestřebí, v níž probíhá výuka žáků 4. – 9. ročníku ZŠ. Tato budova se nachází na p. p. č. 290, k.ú. Jestřebí u České Lípy.
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží nejpozději do 28. 9. 2018 do místa plnění a uvést jej do provozu v souladu s čl. I. odst. 2 této Smlouvy.
3. Není-li sjednáno jinak, je Prodávající povinen dodat Zboží v běžné provozní době Kupujícího tak, aby nedošlo ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné, k omezení jeho provozu. Prodávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku Kupujícího způsobené činností Prodávajícího související s dodáním Zboží a instalací Zboží. Prodávající je dále povinen při instalaci Zboží dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
4. O dodání, instalaci a převzetí Zboží sepíše Prodávající se zástupcem Kupujícího předávací protokol, v němž Kupující potvrdí, že dodané Zboží bylo předáno bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami a že bylo řádně nainstalováno a odzkoušeno.
5. Kupující má právo odmítnout převzít Zboží, které bude mít zjevné vady nebo bude dodané v rozporu s podmínkami této Smlouvy. V takovém případě je povinen odmítnutí převzetí Zboží řádně i s důvody potvrdit v předávacím protokolu.
6. Prodávající je povinen vykonávat věcnou a termínovou koordinaci dodání Zboží a jeho uvedení do provozu s Kupujícím, popřípadě i s jinými dodavateli Kupujícího tak, aby byl dodržen konečný termín dodání Zboží dle čl. II. odst. 2 této Smlouvy. Zhotovitel se zejména zavazuje k věcné a termínové koordinaci s dodavatelem (dodavateli) stavebních prací a ostatního vybavení odborných učeben Kupujícího.

III. Kupní cena a platební podmínky

1. Sjednaná kupní cena Zboží činí celkem 567.040,- Kč (slovy: Pětsetšedesátsedmtisícčtyřicet korun českých) bez DPH (dále jen „Kupní cena“), přičemž

sazba DPH činí	21 %
výše DPH činí	119.078,40,- Kč
cena vč. DPH činí	686.118,40,- Kč



2. Kupní cena je sjednána jako maximální a nepřekročitelná, zahrnující veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho závazku vyplývajícího z této Smlouvy, tj. cena Zboží včetně dopravného, instalaci Zboží a jeho uvedení do provozu a dalších souvisejících nákladů.
3. Ke Kupní ceně bude účtováno DPH v aktuální zákonné výši. V případě změny Kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek.
4. Kupující uhradí kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystavené Prodávajícím po řádném protokolárním převzetí Zboží Kupujícím.
5. Kupující neposkytuje Prodávajícímu jakékoliv zálohy na kupní cenu Zboží.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle §435 Občanského zákoníku. Kupní smlouva bude označena Evidenčním číslem Kupujícího (viz také záhlaví Smlouvy). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti Prodávajícímu zpět k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení opravené či doplněné faktury Kupujícímu.
7. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
8. Povinnost Kupujícího zaplatit Kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch Prodávajícího.
9. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
10. Na každé faktuře musí být uvedena identifikace projektu, tj. název projektu: Jazyková a přírodovědná učebna ZŠ a MŠ Jestřebí, a dále číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006431.

IV. Předání a převzetí zboží. Přechod vlastnictví

1. O předání a převzetí Zboží dle této Smlouvy bude sepsán předávací protokol s uvedením data provedení převzetí. Osobou oprávněnou podepsat předávací protokol je za Kupujícího ředitel školy. V případě zjištěných nedostatků bude v tomto protokolu uvedena i tato skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad, včetně způsobu a termínu jejich řešení. Zboží je řádně předáno až podpisem protokolu oběma smluvními stranami. Kupující je oprávněn protokol nepodepsat a zboží nepřevzít, má-li pro to vážný důvod.
2. Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží jeho protokolárním převzetím v místě plnění. V témže okamžiku přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
3. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch/předmětů v místě plnění Prodávajícím, uvede prodávající poškozené plochy/předměty nejpozději ke dni předání zboží do bezvadného stavu. Neučiní-li tak, je Kupující oprávněn zajistit uvedení těchto ploch/předmětů do bezvadného stavu na náklady Prodávajícího.
4. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona či jiných právních předpisů, je



Prodávající povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

V. Záruka za jakost, sankce, odstoupení od smlouvy

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
3. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady Kupujícím, a to v místě instalace či umístění Zboží, zjistit příčinu vady a v co nejkratším termínu jí bezplatně odstranit.
4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
5. Za uplatnění reklamace je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (vč. e-mailového) oznámení vady Prodávajícímu.
6. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady dodáním nového Zboží bez vady nebo dodáním chybějícího Zboží, na odstranění vady opravou Zboží, na přiměřenou slevu nebo odstoupit od této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení Smlouvy bude považováno zejména:
 - a. nemožnost odstranění vady dodaného Zboží;
 - b. prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží o více než 15 dní.
 - c. jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
8. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Prodávající:
 - a. nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
 - b. zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Prodávajícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
9. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno v písemné formě. Odstoupením se závazek založený Smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
10. Při nedodržení doby dodání Zboží či v případě prodlení s odstraněním vady Zboží je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
11. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet Kupujícího.
12. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši.



VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
2. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dva originály a Prodávající jeden.
3. Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu obou Smluvních stran.
4. Jakákoliv doplnění a změny Smlouvy musí být provedeny ve formě písemných číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy.
6. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se dále zavazuje umožnit všem oprávněným subjektům provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Veřejné zakázky, a to po dobu určenou k jejich archivaci v souladu s příslušnými právními předpisy.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce použít. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
8. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
9. Prodávající se zavazuje vyvinout veškeré úsilí k řádnému splnění této Smlouvy, k ochraně Kupujícího před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, které mohou v souvislosti s touto Smlouvou nastat a k poskytnutí veškerých potřebných dokladů, konzultací, pomoci a jiné nezbytné součinnosti Kupujícímu.
10. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro projednávání případných sporů vzniklých z této Smlouvy je soud podle místa sídla Kupujícího.
11. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je či se stane neplatným a/nebo neúčinným, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy v platnosti a účinnosti. Strany tímto ujednávají, že nahradí neplatné (neúčinné) ustanovení Smlouvy jiným platným a účinným ustanovením, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá obsahu a smyslu původního neplatného (neúčinného) ustanovení.
12. Smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
13. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její níže uvedené přílohy:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1: Položkový rozpočet vybavení přírodovědné učebny (dle Přílohy 3.b. Zadávací dokumentace)

V Jestřebí dne 14/6/2018

V Nové Pace dne 15/6/2018



PIŠ
kupující
Jestřebí 105
IČ: 727 44 171
e-mail: skola@zjestrebi.cz



prodávající

I. O.
Nová Paka
28816417

Položkový rozpočet

Zakázka: Digitálně multifunkční učebna fyziky - chemie na ZŠ Jestřebí

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola Jestřebí, příspěvková org
105
47161 Jestřebí

IČ: 72744171
DIČ:

Zhotovitel: Nerez Nová Paka s.r.o.
Heřmanice 117
50901 Nová Paka

IČ: 28816412
DIČ: CZ28816412

Rozpis ceny	Celkem
HSV	567 040,00
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	567 040,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	567 040,00 CZK
Základní DPH	21 %	119 078,40 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 686 118,40 CZK

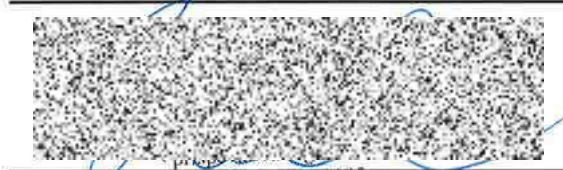
v **Nové Pace**

dne

16.6.2018



Za zhotovitele



Za objednatele

472 61 Jestřebí 105
IČ: 727 44 171
e-mail: skola@zsjestebi.cz

Popis rozpočtu: -

Poznámky k položkám rozpočtu:

* Doměření na místě dle skutečného stavu a úprava velikostí se týká:

- zatemnění

- stolů, skříní umístěných ve výklencích nebo u sebe v řadách, kde dosedají na obou stranách ke stěně

* Zámek na "1" klíč pro učebnu

* Umístění větrací mřížky do skříněk, digestoře, uč. stolu či krycích desek stolů bude dle zadání zákazníka

* Mediové tunely ve stolech pro vedení 150mm, pokud bude potřeba jiná hl. bude upřesněno při realizaci

* Veškeré položky jsou vč. dopravy a montáže na místě.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Učitelské pracoviště	HSV			106 330,00
2	Žákovské pracoviště	HSV			319 100,00
3	Úložné prostory	HSV			34 660,00
4	Digestoř	HSV			90 500,00
6	Mechanické zatemnění	HSV			16 450,00
Cena celkem					567 040,00

Položkový rozpočet

S:	Digitálně multifunkční učebna fyziky - chemie na ZŠ Jestřebí
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Učitel. pracoviště				106 330,00
	1a	Audiovizuální učitel. pracoviště š1200x800x900m,, s výsuvem klávesnice, skříňkou na PC PC pracoviště učitele: Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm) Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl. ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm 1 jednodvěřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč. Položka vč. dopravy a montáže	ks	1,00000	5 900,00	5 900,00
	2b	Demonstrační učitel. pracoviště š2200xh1800xv900,, prac.plocha chem. odolný povrch, el. zámek Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu. Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z chemicky odolného povrchu (dlažba, kompak...)	ks	1,00000	20 100,00	20 100,00
	3 1b1	Měřicí kabel 4mm, 1m	ks	10,00000	40,00	400,00
	4 1b1	Měřicí kabely 4mm, 0,5m	ks	10,00000	30,00	300,00
	5 1b2	Demonstrační panel s moduly pro pokusy z fyziky, zabudovaný do odklopu ve stole Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů. Panel se osazuje do odklopné části pracovní desky stolu. Uzavírání odklopu je na elektrozámek ovládaný z rozvaděče učitele. Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy: a samostatné zdroje : 1x Bzučák 3-24V AC/DC 1x Kondenzátor 100n / 50V 1x Kondenzátor 1M0 / 50V 1x Kondenzátor 470n / 50V 1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V 2x Dioda 1A 1x Fotorezistor 50-100k / 10lx 1x Cívka 100uH / 1A 1x Cívka 470uH / 0,5A 1x LED (zelená) 1x LED (rudá) 1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP 1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP 1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP 1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP	ks	1,00000	17 000,00	17 000,00

		<p>1x Tranzistor NPN / 80V / 1A 1x Tranzistor PNP / 80V / 1A 1x Pojistka 5x20mm s krytkou 1x Potenciometr 10k/N 2x Přepínač jednoduchý 2x Rezistor R100R / 2W 2x Rezistor R1K0 / 2W 1x Rezistor R470R / 2W 1x Relé 12 - 24V AC/DC 1x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C 1x Usměrňovač můstkový 1A 1x Vypínač páčkový 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A</p>				
6	1b3	<p>vč. dopravy a montáže</p> <p>Elektrický otočný panel na dálkové ovládání, technické vybavení pracoviště</p> <p>Elektrický otočný panel (EOP)</p> <p>Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napětově řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.</p> <p>*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže</p> <p>* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1x zásuvky 230V o 1x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 o 1x regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdičky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče) <p>Parametry EOP:</p> <p>"Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"</p> <p>Krytí: IP 30</p> <p>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C</p> <p>InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)</p> <p>USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)</p> <p>"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvedorný "</p> <p>Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III</p> <p>Zkratuvedorný, odolný proti přetížení,</p> <p>USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem osazen spoj s dálkovým ovládáním</p>	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
7	1b4	<p>položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Skříňky do učitel'ského stolu policová , dvířka na zámek "1"klíč</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč</p> <p>ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm</p> <p>Police 1ks</p>	ks	2,00000	2 670,00	5 340,00
8	1c	<p>Položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Skříňka do učitel'ského stolu na rozvaděč, se zásuvkou a spodními dvířky, zámek "1" klíč</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč</p> <p>ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm</p> <p>V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv.</p>	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00
9	1c1	<p>Položka vč. dopravy a montáže</p> <p>Plynový jednokohout na pracovní plochu</p> <p>Lesklý epoxidový povrch,</p>	ks	1,00000	1 760,00	1 760,00

10	1c2	<p>odolný proti chemikáliím a UV záření.</p> <p>Laboratorní kahan na propanbutan ks 1,00000 780,00 780,00</p> <p>Výška kahanu 160 mm Průměr trysky vnitřní 15mm Průtokový tlak 3,15kPa pro propanbutan</p>
11	1c3	<p>Skříňka do učitelského stolu 4 zásuvky, centrální zámek ks 1,00000 3 900,00 3 900,00</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na centrální zámek ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv. Položka vč. dopravy a montáže</p>
12	1d	<p>Mycl učitel. pracoviště š1100xh1800xv900, s prac. s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby ks 1,00000 8 500,00 8 500,00</p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Dvířka uzamykatelná. Položka je včetně dopravy a montáže</p>
13	1dd	<p>Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím ks 1,00000 2 600,00 2 600,00</p> <p>Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko. Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm</p>
14	1d1d	<p>Laboratorní výlevka hranatá, polypropylenová chemicky odolná ks 1,00000 1 400,00 1 400,00</p> <p>Výlevka chemicky odolná pro učitelská, laboratorní pracoviště a digestoře. Bílá barva, tvar obdélníkový. Vyrobeno z polypropylenu, chemicky odolná. OBSAHUJE CHEMICKÝ ODOLNÝ SIFON. Technické parametry: Vnitřní rozměry: šířka 250 mm, hloubka 100 mm, výška 147 mm Vnější rozměry: šířka 300mm, hloubka 150 mm, výška 150 mm</p>
15	1d2d	<p>Laboratorní kohoutková baterie ks 1,00000 1 950,00 1 950,00</p> <p>Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250mm.</p>
16	1d3d	<p>Laboratorní pákové výtokové ramínko ks 1,00000 2 100,00 2 100,00</p> <p>Lesklý epoxidový povrch, odolné proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje olivku. Výška 380mm.</p>
17	1e	<p>Rozvaděč učitele pro provádění pokusů s MN ks 1,00000 26 000,00 26 000,00</p> <p>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 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 6 okruhů: 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-0-24AC/3W 5. Nouzové tlačítko STOP 6. Samostatné prvky, např.: zatemnění,...</p>

		<p>Parametry RU:</p> <p>Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S</p> <p>Krytí: IP 30</p> <p>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C</p> <p>InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)</p> <p>Maximální výstupní výkon:</p> <p>Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B</p> <p>Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B</p> <p>Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B</p> <p>Okruh O6 - 920W / 4A;</p>					
Díl:	2	Žákovské pracoviště					319 100,00
18	2a	<p>Demonstrační žák. pracoviště š2200xh1700xv760,, s kompaktní pracovní plochou, odklop na el. zámek</p> <p>Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce.</p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy</p> <p>Odklop v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku)</p> <p>Pracovní deska z kompaktní desky tl. 4mm, lisováno, DTD 22mm , protitah, chemická a mechanická odolnost; odolnost vůči vodě a vlhkosti</p> <p>ABS hrany 2 mm</p> <p>LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm</p> <p>Součást dodávky stolu je adaptér pro USB s propojovacími koncovkami</p> <p>Součást dodávky stolu je výsuvný systém na vyjždění DP vč. úchytového systému DP</p> <p>Součást dodávky stolu je elektrický zámek pro výsuv/odklop"</p> <p>Součást dodávky el. zámek</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>	ks	8,00000	12 100,00	96 800,00	
19	2a1	<p>Demonstrační panel s moduly pro pokusy z fyziky, zabudovaný do odklopu ve stole</p> <p>Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdílek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů.</p> <p>Panel se osazuje do odklopné části pracovní desky stolu. Uzavírání odklopu je na elektrozámek ovládaný z rozvaděče učitele.</p> <p>Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy: a samostatné zdroje :</p> <p>1x Bzučák 3-24V AC/DC</p> <p>1x Kondenzátor 100n / 50V</p> <p>1x Kondenzátor 1M0 / 50V</p> <p>1x Kondenzátor 470n / 50V</p> <p>1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V</p> <p>2x Dioda 1A</p> <p>1x Fotorezistor 50-100k / 10lx</p> <p>1x Cívka 100uH / 1A</p> <p>1x Cívka 470uH / 0,5A</p> <p>1x LED (zelená)</p> <p>1x LED (rudá)</p> <p>1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP</p> <p>1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP</p> <p>1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP</p> <p>1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP</p> <p>1x Tranzistor NPN / 80V / 1A</p> <p>1x Tranzistor PNP / 80V / 1A</p> <p>1x Pojistka 5x20mm s krytkou</p> <p>1x Potenciometr 10k/N</p> <p>2x Přepínač jednoduchý</p> <p>2x Rezistor R100R / 2W</p> <p>2x Rezistor R1K0 / 2W</p> <p>1x Rezistor R470R / 2W</p>	ks	8,00000	17 000,00	136 000,00	

		1x Relé 12 - 24V AC/DC 1x Tlačítko 1x Termistor NTC 10k/25°C 1x Usměrňovač můstkový 1A 1x Vypínač páčkový 1x Transformátor 24V/8V 1x Stabilizátor 12V / 100mA 1x Stabilizátor 1,2-18V / 0,1A 1x Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A				
20	2a2	vč. dopravy a montáže Elektrický otočný panel se zdrojem MN, na dálkové ovládání, technické vybavení pracoviště Elektrický otočný panel (EOP) 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 * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku EOP bude obsahovat: o 1x zásuvky 230V o 1x zásuvku USB o 1x zásuvku LAN RJ45 o 1x regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdičky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)	ks	8,00000	5 000,00	40 000,00
		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				
21	2a2	položka vč. dopravy a montáže Měřicí kabel 4mm, 1m	ks	80,00000	40,00	3 200,00
22	2a2	Měřicí kabely 4mm, 0,5m	ks	80,00000	30,00	2 400,00
23	2d	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko. Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm	ks	4,00000	2 600,00	10 400,00
24	2d	Mycí žák. pracoviště š700xh1700xv760, s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Dvířka uzamykatelná. Položka je včetně dopravy a montáže	ks	4,00000	4 200,00	16 800,00
25	2d	Laboratorní kohoutková baterie	ks	4,00000	1 950,00	7 800,00

		Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250mm.					
26	2f	Nášlapný mediový tunel mezi žákovskými stoly, rozměr cca: š700x hl700x v 120mm Nášlapný mediový tunel pro vedení rozvodů od učitelského pracoviště mezi žákovskými pracovišti Kovová kostra 20x20mm a otvory pro kotvení do podlahy Opláštění DTD 22mm PVC krytinová podlaha Větrací mřížka Schodové hrany ze stran	ks	3,00000	1 900,00		5 700,00
Díl: 3		Úložné prostory					34 660,00
27	3a	Skříň vysoká uzamykatelná na "1" klíč, v1800 x š800 x hl600, kombinovaná 4x dvířka Korpusy a dvířka LDT tl.18mm 2 x horní dvířka sklo, 2 x spodní dvířka plná Žáda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi. Police se nesmí prohýbat ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm dodávka vč. klíče "1"	ks	4,00000	8 000,00		32 000,00
28	3aa	Položka je včetně dopravy a montáže Spodní konstrukce pod skříň pro vedení medií, d1600x hl800x v200mm celodřevěná nosná konstrukce pod skříň (2ks skříně) pro vedení medií	ks	1,00000	1 000,00		1 000,00
29	3b	Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 cm - pevná ocelová konstrukce - měkčené madlo - schůdky s úpravou proti uklouznutí - jednoduché složení konstrukce žebříku - splňuje bezpečnostní normu: EN131 - 4 stupně - nejvyšší schůdek: 92cm - nosnost: 150kg - vzdálenost mezi schody cca 25 mm - rozměr schodu cca 37 x 25cm - rozměr rozložených schůdků: 130 x 86 x 47cm - rozměr složených schůdků: 150 x 6 x 47cm - hmotnost cca 8 kg	ks	1,00000	1 660,00		1 660,00
Díl: 4		Digestoř					90 500,00
30	4a	Digestoř s chem. odolným povrchem, Rozměry: š 1200 mm x hl 600 mm x v 2700-2800m Prosklená ve střední části V horní části průduch. Osazeno rameno s přírubou do otvoru ve zdi, položka je vč. zednických prací Uzamykatelná na "1" klíč Stavba digestoře Výška pro práci ve stoje 900 mm (včetně pracovní plochy) Celková výška do cca 2700 - 2800 mm Opláštěná ve spodní a horní části opláštěná Ve střední části (bezpečnostní sklo, výsun skla) Vlastní osvětlení 1ks Ventilátor radiální Q150mm, příkon 50-70 W, o kapacitě min. 300-500m3/hod Pracovní deska z chemicky odolným povrchem (dlažba, kompak...) Hrany ABS nebo nerezové zaoblené do tvaru "L" nebo "U" Vypínač a zásuvka 230V/16A IP54	ks	1,00000	90 500,00		90 500,00

		Ve stole zabudovaná chemicky odolná výlevka z polypropylenu s chemicky odolným sifonem a jedním výtokovým ramínkem na pákové ovládání Plynový kohout s kahanem a hadicí Spodní část dělená středem - též pro rozvody (speciální obložení a prostor pro rozvody vody, odpadu, el., plyn) Možnost barevného provedení plechu Dodávka obsahuje dopravu a montáž						
Díl:	6	Mechanické zatemnění						16 450,00
31	6	Mechanické roletové zatemnění, Rozměr výklenku cca: š 1954-1955mm, v 1825-1839mm neprůhledné, barevné, pogumované řetízkové ovládání Nutno doměřit na místě s případnými přesahy. Položka je včetně dopravy a montáže	ks	2,00000	4 750,00			9 500,00
32	6	Mechanické roletové zatemnění, Rozměr výklenku cca: š 1947-2145mm x v 1835mm neprůhledné, barevné, pogumované řetízkové ovládání Nutno doměřit na místě s případnými přesahy. Položka je včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	4 850,00			4 850,00
33	6	Montáž mechanického roletového zatemnění	ks	3,00000	700,00			2 100,00
26								567 040,00

