



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Číslo smlouvy Kupujícího: 2018/05028/OI/DSM
Číslo smlouvy Prodávajícího:

KUPNÍ SMLOUVA

**„Centrum polytechnické výchovy (Střední škola
Polytechnická Olomouc Rooseveltova 79)“**

část – 1 Tréninková učebna

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Kupující: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 00 Olomouc

IČ: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Ladislavem Oklešťkem, hejtnanem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:



Bankovní spojení:

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající: ESL a.s.

Zapsaný v obchodním rejstříku u KS v Brně odd., B,č.vl.1672

Se sídlem: Dukelská třída 247/69, Husovice, 614 00 Brno

IČ: 63473780

DIČ: CZ 63473780

Zastoupený: Janem Lněničkem, prokuristou

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:



Bankovní spojení:

(dále jen „prodávající“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy je modernizace učeben, včetně nového vybavení učeben na Střední škole Polytechnické Olomouc, Rooseveltova 79, Olomouc 779 00 (dále také „předmět koupě“ nebo „vybavení“), která jsou uvedena v Příloze č.1. této smlouvy.

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě dle čl. II. odst. 1 této smlouvy a převede na něj vlastnické právo k tomuto předmětu.

Dodávka (včetně dopravy, montáže a uvedení předmětu koupě do provozu) je závislá na plnění dle smlouvy č. 2018/00870/OI/DSM o dodávce ze dne 2. 3. 2018. uzavřené mezi Olomouckým krajem a ESL a.s. Proto přesný termín dodávky bude konzultován a přizpůsoben požadavkům vedení školy.

2. Plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci Integrovaného regionálního operačního programu v rámci projektu „Centrum polytechnické výchovy (Střední škola Polytechnická Olomouc Rooseveltova 79)“, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002673.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne. 31. 8. 2018 podaná na základě veřejné zakázky.
4. Technické parametry a podrobná specifikace předmětu koupě včetně specifikace se řídí Přílohou č. 1 této smlouvy.
5. Uživatelem předmětu koupě bude **Střední škola Polytechnická, Olomouc, Rooseveltova 79**, jejímž zřizovatelem je Olomoucký kraj (dále také jen „uživatel“).

III. Čas a místo plnění

1. Proávající se na své náklady a na své nebezpečí zavazuje **do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** provést dodávku vybavení, včetně případné montáže nebo předvedení a kupující je povinen předmět koupě od prodávajícího převzít. Proávající odevzdá předmět koupě kupujícímu jeho předáním v místě předání a převzetí uvedeném v čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. V případě, kdy z důvodu na straně kupujícího nebude možné předmět koupě odevzdat kupujícímu do sjednaného termínu, má prodávající právo na prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě. Prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě je však možné pouze o dobu, po kterou prodávající nemohl odevzdat předmět koupě kupujícímu z důvodů na straně kupujícího.
3. Místem předání a převzetí předmětu koupě je **Střední škola Polytechnická Olomouc, Rooseveltova 79, Olomouc 779 00**.

IV. Předání předmětu koupě

1. Předmět koupě bude předán na základě předávacího protokolu, který jsou oprávnění podepsat:
 - a) za kupujícího: Ing. Vilém Urbánek, pracovník odboru investic Krajského úřadu Olomouckého kraje

- b) za uživatele, kterým bude Střední škola Polytechnická, Olomouc, Rooseveltova 79:
Ing. Aleš JUREČKA, ředitel Střední školy Polytechnické, Olomouc, Rooseveltova 79
 - c) za prodávajícího:
Ing. Jan Lněniček, prokurista ESL a.s.
2. Termín předání předmětu koupě prodávající oznámí kupujícímu min. 5 pracovních dnů před předáním předmětu koupě písemně formou e-mailu adresovaného:
 3. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě, označení kupujícího a prodávajícího;
 - b) číslo smlouvy a datum uzavření smlouvy;
 - c) prohlášení kupujícího, že předmět koupě nebo jeho část přejímá;
 - d) datum a místo sepsání protokolu;
 - e) jména a podpisy zástupců kupujícího, prodávajícího a uživatele;
 - f) seznam převzaté dokumentace;
 - g) datum ukončení záruky na předmět koupě
 - h) soupis případných vad se lhůtou jejich odstranění
 4. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději v den předání předmětu koupě veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě. Dále je prodávající povinen předat kupujícímu nejpozději v den předání předmětu koupě potvrzené originální záruční listy.
 5. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím.
 6. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím.
 7. Originály záručních listů budou předány uživateli s písemným potvrzením o jejich převzetí kupujícím tak, aby uživatel mohl zajišťovat případné reklamace.
 8. Odpovědnost prodávajícího za vady předmětu koupě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
 9. V případě, že kupující odmítá předmět koupě převzít, uvede v předávacím protokolu i důvody, pro které odmítá předmět koupě převzít.
 10. Kupující je povinen převzít i předmět koupě, který vykazuje drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu koupě.
 11. V protokolu o předání a převzetí uvede kupující soupis případných vad a způsob a termín jejich odstranění. Záruční doba na předmět koupě začne běžet až ode dne úplného odstranění vad. Vady předmětu koupě, je prodávající povinen odstranit na vlastní náklady nejpozději v termínu, který bude uveden v předávacím protokolu.

12. Po odstranění všech vad bude mezi kupujícím a prodávajícím sepsán zápis o odstranění všech vad podepsaný oběma smluvními stranami.

V. Cena

1. Kupní cena se sjednává dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů za kompletní plnění specifikované v čl. II této smlouvy a činí:

Cena celkem bez DPH	1 939 950,00 Kč
21 % DPH	407 389,50 Kč
cena celkem včetně DPH	2 347 339,50 Kč

(slovy: dva miliony tři sta čtyřicet sedm tisíc tři sta třicet devět korun českých padesát haléřů)

2. Ceny jednotlivých částí dodávky jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Celková cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které by mohly mít jakýkoliv vliv na stanovení ceny. Celková cena obsahuje veškeré další náklady prodávajícího, např. dopravné, balné, manipulaci, montáž, uvedení do provozu apod. Tato cena obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů.

VI. Platební podmínky

1. Cenu uhradí kupující prodávajícímu na základě jedné faktury-daňového dokladu, (dále jen „faktura“), kterou je prodávající oprávněn vystavit nejdříve po předání a převzetí předmětu koupě. Prodávající doloží k faktuře protokol a popis dodaného zboží dle Přílohy č. 1.
2. Splatnost faktury bude stanovena nejméně na 60 dnů od jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout vždy, až dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
4. Faktura bude označena registračním číslem projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002673 a názvem projektu: „Centrum polytechnické výchovy (Střední škola Polytechnická Olomouc Rooseveltova 79)“ Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále i „ZDPH“).

6. Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud prodávající bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícím zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nesolehlivým plátcem a dále i v případě naplnění kritérií uvedených v § 109 odst. 1 a 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku kupujícího odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

VII. Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě smluvní záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí předmětu koupě dle čl. IV. této smlouvy popř. dnem úplného odstranění vad předmětu koupě.
2. Podmínky záruky a způsob uplatňování reklamací jsou uvedeny v záručních listech, které prodávající předal kupujícímu při odevzdání předmětu koupě.
3. Záruční listy musí být řádně vyplněny a musí být předloženy při předání předmětu koupě. Seznam výrobků s odlišnou záruční dobou bude přílohou zápisu o předání a převzetí předmětu koupě. Na seznam výrobků s odlišnou záruční dobou se nevztahuje smluvní záruka dle odst. 1 tohoto čl. Smlouvy.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle této smlouvy bez vad. Reklamací lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
5. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě, které se vyskytly v záruční době. Za vady předmětu koupě, které se projevily po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
6. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 48 hodin od jejího oznámení kupujícím a vadu odstranit ve lhůtě do 5 dnů ode dne jejího oznámení kupujícím.
7. V případě, že prodávající nezahájí odstraňování vady nebo neodstraní vadu ve lhůtách v tomto článku uvedených, má kupující právo objednat na náklady prodávajícího odstranění vady u jiného subjektu. Tyto náklady kupující písemně uplatní u prodávajícího. Prodávající je povinen tyto náklady kupujícímu uhradit

do 21 dnů ode dne obdržení daňového dokladu (faktury). Tím není dotčen nárok kupujícího na uplatnění smluvní pokuty dle čl. VIII této smlouvy.

8. Prodávající bere na vědomí, že uživatel je oprávněn reklamovat případné vady přímo u prodávajícího jménem kupujícího. Kupující tímto informuje prodávajícího, že k tomuto účelu udělí uživateli plnou moc.
9. Prodávající má uzavřenou pojistnou smlouvu č. 20821007 - 42 se společností Česká pojišťovna a.s. na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vlastní činností, včetně škod způsobených pracovníky prodávajícího, s tím, že výše pojistné částky je sjednaná ve výši 20 000 000,- Kč. Prodávající je povinen být v tomto rozsahu pojištěn nejméně do skončení uvedené záruční doby na předmětu koupě a na požádání je povinen doložit kupujícímu trvání tohoto pojištění.

VIII. Sankce a smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu koupě uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každý i započatý den prodlení oproti smluvnímu termínu odevzdání předmětu koupě. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo zaviněním kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
3. V případě prodlení prodávajícího s plněním této smlouvy dle čl. III odst. 1 této smlouvy delším než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší.
4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování záruční vady nebo s odstraněním vady v rámci záručního servisu dle čl. VII odst. 6 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01% z celkové ceny předmětu koupě uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každou vadu a každý i započatý den.
5. V případě, že prodávající neuvede na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 000 Kč.
6. Smluvní strany dále sjednaly pro případ porušení smluvní povinnosti prodávajícího výslovně neuvedené v odst. 1, 4 a 5 tohoto článku smlouvy, nicméně vyplývající z obsahu této smlouvy (např. dle čl. IV odst. 4 smlouvy), nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000 Kč za každé takové porušení. Je-li stanovena doba plnění takové povinnosti, jedná se o smluvní pokutu za každý den prodlení s jejím splněním.
7. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.

IX. Poddodavatelé

1. Prodávající není oprávněn zajistit plnění části předmětu koupě třetí osobou (pododavatelem). Pokud Prodávající zajistí celé plnění smlouvy nebo část plnění smlouvy pododavatelem, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. odst. 1. této smlouvy.

X. Jiná ujednání

1. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby příjemci projektu (Olomouckému kraji), tj. odepsání z účtu Ministerstva pro místní rozvoj – poskytovatele dotace – (finančního ukončení projektu), nejméně však do 31. 12. 2028. Prodávající je zejména povinen:
 - a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení par. 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta.
 - b) umožnit poskytovateli dotace (Ministerstvo pro místní rozvoj) nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy a samosprávy ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a ES),
 - c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
 - d) umožnit na výzvu poskytovatele kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele dotace relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,
 - e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropská komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Placení a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovatel nebo jím pověřeným osobám.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami a při dodržení ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, z nichž kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím uzavřením přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji podepisují.
6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/49/48/2018 ze dne 10. 9. 2018.
7. Přílohy smlouvy:
Příloha č. 1. Technická specifikace vybavení včetně cenové nabídky
Příloha č. 2. Seznam poddodavatelů

- 5 -10- 2018

V Olomouci dne

Kupující:



Za Olomoucký kraj
Ladislav Okleštěk
hejtmán

- 5 -10- 2018

V Brně dne

Prodávající:



ESL, a.s.
Jan Lněniček
prokurista

SO 02.1 Vnitřní vybavení část Tréninková sestava vodo, topo, kominík, instalatér

Pol. 35 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE MODULŮ

Pozice	Název	Popis	Technické parametry	MJ	Jednotková cena bez DPH (CZK)	CENA CELKOVÁ bez DPH (CZK)
Funkční ZDROJE TEPLA						
Pořís.1	ELEKTŘICKÝ KOTEL	Zapojení výkonného modulu s elektrickým kotlem slouží jako tepelný zdroj pro další výkonné moduly, s tímto výkonným modulem je možné nastavení provozní režimy a výkon kotle, měřit množství vyrobeného tepla, průtok topné vody, vstupní a výstupní teploty a měřit množství odebrané elektrické energie za pomoci zapojeného elektronému. Topný rozvod výkonného modulu je dělen tak, aby bylo možné napojit více zdrojů tepla současně.	Topený výkon - max. 7,5 kW Základní rozměr Délka rozměr Maksimalní hmotnost Provozní tlak Max. provozní tlak Napájecí soustava TN-C-S, 230V/400 V, 50 Hz	kus	1,000 148 970,00	148 970,00
CELKEM ZDROJE TEPLA						143 370,00
TECHNOLOGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						
Pořís.2	NÁSTROPÍ PRO VYTAPEVNIZACI RŮZNÉHO ŘEŠENÍ	Jediná se o pobyt z předinstalovanými řídicím softwarem pro vzdálené sledování a řízení regulérních prvků. Součástí nastavovacího časového plánu a provozního režimu, pro vyhodnocování kvalitativních stavů a zážnam naměřených údajů. Zapojení je realizováno převodním sklem s možností napojení na počítačovou síť (početovou úroveň). Vizualizační software dodává obdávající všechny příslušné interakční výkonné moduly, přehledně zobrazuje a zaznamenávají do archivu jejich naměřené hodnoty i provozní stavy.	CPU: PassMark: RAM: HDD: Úprava obrazovky Operační systém: Monitor:	kus	1,000 78 000,00	78 000,00
Pořís.3	KOMBINOVANÝ ROZBĚDOVAČ SBA RÁC, EXPAZNÍ NADoba	Modul s kombinovaným rozdáváním a sbíráním nádrží funkcí zapojení dvou typických středových topných těles a jedné nasmětované topné větve, která lze napojit na spotřebiče dalších, výkonných modulů (například na obepná tělesa, teplosměrnou jednotku nebo zařízení pro ohřev teplé vody). Připojení zdroje tepla je v rámci instalace systému umístěn do výkonného modulu, například s plynovým kotlem, který na tuhá paliva, solární moduly nebo na elektrický zdroj zdroje tepla. Variantou je zapojení a možnost přidání jediného HVT. Řízení modulu ovládá chladící odpadací a tropastavění nadstavby řídicím systémem i vzdálenou vizualizací, popřípadě je umožněna rychlá regulace. Řízení změnování problíb na základě přetření a změny vizualizace, popřípadě je umožněna rychlá regulace. Číselník umožňuje přenos a zaznamenávání chladicí regulérních prvků, včetně teplot všech topných větví a tabových poměrů v systému.	- max. 120 kW Základní rozměr Dálší rozměr Maksimalní hmotnost Provozní tlak Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	kus	1,000 258 760,00	258 760,00
Pořís.4	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ	Výkový modul s touto termohydraulickou výhybkou je určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převládá při použití v kombinovaných sestavách s více zdroji. Výkový modul umožňuje sledovat tlakové (tepelné) poměry na všech stranách připojení. Díky žratrovému potrubí lze také HVDT vytvářet z provozu a sledovat tak, jeho vliv na otopnou soustavu.	- max. 2,5 m³/hod Základní rozměr Dálší rozměr Maksimalní hmotnost Provozní tlak Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava	kus	1,000 117 230,00	117 230,00
CELKEM TECHNOLOGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						453 990,00
TECHNOLOGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						
Pořís.5	HYDRAULIKA OTOPNÝCH ŘEŠENÍ	Zapojení otopných těles na výkonném modulu pro hydrauliku je provedeno v různých variantách (VK, kasik, Technickomove zapojení, jednokruhový rozvod) a zahrnuje tak prakticky moallé vzápínání (VK, kasik, dlelních otopných soustavách). Výkový modul obsahuje potřebné prvky pro hydraulické vynalazkové, sledování průtoku a distribuce tepla. Připojení je možné na smrtověnné větve rozdělované a sbírací B03. Výkový modul je možné vybavit i sledováním teplot topných větví, otopných těles a měřením jich diferencních tlaků.	- max. 2,5 m³/hod Základní rozměr Dálší rozměr Maksimalní hmotnost Provozní tlak Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	kus	1,000 137 000,00	137 000,00
CELKEM TECHNOLOGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						137 000,00
Rozbíjecí ZDROJE TEPLA						

Po135.6	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	PLYNOVÝ kondenzační kotel na tomto výkonném panelu je určen pro přípravu plynu k dalšímu výkonnému panelu. V praktické výše 160 mm poskytuje samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů. Navíc umožňuje opakovaný trénink montážních činností u terénu. Ohlasy topné vody si žáci osvojí železi z technických výkresů včetně znalosti schématických značek jednotlivých prvků používaných v TZB.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 15 kW 1,5 x 2,2 x 0,4 m (b x v x h) 106 kg 74 kg - - -	165 210,00	165 210,00
CELKEM ZDROJE TEPLA						
TECHNOLÓGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						
Po135.7	PŘÍPOJKA PLYNU A ZABEZPEČENÍ KOTELNÝ	Plynová přípojka je určena pro přípravu plynu k dalšímu výkonnému panelu. V praktické výše 160 mm poskytuje samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů. Navíc umožňuje opakovaný trénink montážních činností u terénu. Ohlasy topné vody si žáci osvojí železi z technických výkresů včetně znalosti schématických značek jednotlivých prvků používaných v TZB.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 6 m ³ /hod 1,0 x 2,2 x 0,4 m (b x v x h) 74 kg 74 kg - - -	99 430,00	99 430,00
Po135.8	KOMBINOVANÝ ROZVOJ AČEŠ RAC EXPANDIČNÍ NÁDOBA	Panel z kombinovaným rozdělovačem a sběračem. V praktické výše 160 mm poskytuje samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů. Navíc umožňuje opakovaný trénink montážních činností u terénu. Ohlasy topné vody si žáci osvojí železi z technických výkresů včetně znalosti schématických značek jednotlivých prvků používaných v TZB. Naučí se správné řazení jednotlivých komponent při jejich instalaci.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 1,5 x 2,2 x 0,5 m (b x v x h) Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 100 kg max. 100 kg - - -	234 700,00
Po135.9	HYDRAULICKÝ VÝKONNÝ RAC EXPANDIČNÍ NÁDOBA	Výkonný panel s touto termohydraulickou výhybkou je určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převážně při použití v kombinovaných sestavách s více zdrojů. V praktické výše 160 mm poskytuje samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 2,5 m ³ /hod max. 1,0 x 2,2 x 0,3 m (b x v x h) max. 80 kg - 3 bar -	95 000,00	95 000,00
CELKEM TECHNOLOGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						
VÝROBA TEPLÉ VODY, AKUMULACE (ÚT, TV)						
Po135.10	NĚRÝMOTOVÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TEPLÉ VODY	Tento typ zásobníku je určen pro výrobu a akumulaci teplé vody naplínatopným způsobem – topnou vložkou. V praktické výše 160 mm poskytuje samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 1,0 x 2,2 x 0,3 m (b x v x h) max. 0,8 x 1,0 m (b x v x h) max. 80 kg - - - -	136 140,00	136 140,00
Po135.11	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TEPLÉ VODY	Výkonný panel s vnitřním topným tělesem představuje variantu oddělení dvou systémů, v tomto případě pro ohřev teplé vody a pro samotnou montáž a demontáž jednotlivých prvků TZB – osazení a připojení na montáží konstrukci panelu či vzájemné propojení die výkresové dokumentace. Panel tak umožňuje připojení nejen zrušnou žláku v montážních prázdných, ale i představitelství budoucího konečného stavu instalovaných zařízení, s vyloučením reálných součástí a materiálů. Navíc umožňuje opakovaný trénink montážních činností u terénu. Ohlasy topné vody si žáci osvojí železi z technických výkresů včetně znalosti schématických značek jednotlivých prvků používaných v TZB. Naučí se správné řazení jednotlivých komponent při jejich instalaci.	Technický záznam Základní rozměry Dálkové rozměry Prostředí instalace Objem topné vody Max. provozní tlak Napájecí soustava Elektrický příkon	max. 14,5 m ³ /hod max. 1,0 x 2,2 x 0,3 m (b x v x h) max. 80 kg - - -	121 690,00	121 690,00
CELKEM VÝROBA TEPLÉ VODY, AKUMULACE (ÚT, TV)						
TECHNOLÓGIE A ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ, PLYN A TEPLOU VODU						
						257 830,00

[illegible]

Cena bez DPH			1 939 950,00
DPH	základní	základ daně	1 939 950,00
		sazba daně	21,00%
		Výše daně	407 389,50
Cena s DPH			2 347 339,50



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEVYUŽITÍ PODDODAVATELŮ

**„Centrum polytechnické výchovy (Střední škola Polytechnická Olomouc
Rooseveltova 79)“**

část 1 – Tréninková učebna 1

Dodavatel E S L, a.s., IČ: 63473780, se sídlem Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno nabízející provedení dodávky v rámci výše uvedené veřejné zakázky tímto čestně prohlašuje, že k plnění dodávek výše uvedené veřejné zakázky nevyužije služeb poddodavatelů.

Datum: 31. 8. 2018

Jan Lněniček - prokurista