



SMLOUVA O DÍLO č. 095/OVZ/PS/2019

1. Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve

věcech technických:

Bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel:

LARGO PCO s.r.o.

se sídlem:

Železniční 547/4a, Olomouc 779 00

IČO:

01741632

DIČ:

CZ01741632

statutární orgán:

Jaroslav Čapka – jednatel společnosti

zapsán v obchodním rejstříku

vedeném u KS v Ostravě, spisová značka C56555

oddíl C,

vložka 56555

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č.

89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Zhotovitele byla Objednatelům vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky ve výběrovém řízení s názvem „UPOL – EPS VŠK B. Václavka“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I.

Předmět Díla

1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo spočívající v dodávce a instalaci elektronického požárního systému pro objekt kolejí Bedřicha Václavka Univerzity Palackého v Olomouci, v souladu s projektovou dokumentací, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1 (dále jen „PD“). Předmětem Díla je také zajištění a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení díla 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese: Správa kolejí a menz Univerzity Palackého v Olomouci, Kolej Bedřicha Václavka, Šmeralova 8, 779 00 Olomouc.
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelem nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Předmětu Díla.
4. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
5. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelem a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na díle na Objednatele až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
7. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatele vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.

II.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy dne 15. 8. 2019.
2. Zhotovitel je povinen Předmět Díla provést (dokončit a předat) Objednateli nejpozději do 14. 9. 2019.
3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušné výše uvedené lhůtě za podstatné porušení Smlouvy.
4. O dokončení a předání celého Předmětu Díla Zhotovitelem Objednateli sepiší smluvní strany **datovaný předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků.
5. Bude-li mít Předmět Díla po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami.

6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím kterékoliv části Předmětu Díla nepoužije.

III.

Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **639.432,- Kč** bez DPH, **773.717,- Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **134.281,- Kč**.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Předmětu Díla, a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele připojené jako Příloha č. 2 této Smlouvy – Výkaz výměr.
3. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

IV.

Platební podmínky

1. Cena Díla bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem na základě Zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury), jejíž součástí bude soupis provedených prací potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokol o předání a převzetí Díla.
2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli ve dvojnásobném vyhotovení do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí Díla bez vad, které nebrání užívání a Dílo tedy je řádně dokončené. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této Smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.

7. Cena za Dílo se považuje za zaplacenou dnem odepsání ceny za Dílo z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
9. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije. Zhotovitel touto Smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 občanského zákoníku. Proto, nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení Díla podle této Smlouvy podstatně ztěžuje, není Zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.

V. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím osoby oprávněné jednat ve věcech technických. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné výrobky či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.

VI.

Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Předmětu Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla Objednateli písemně datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k převzetí.
3. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a při převzetí Díla nepředá osobě oprávněné jednat ve věcech technických úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. II. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.

VII.

Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 24 měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. II. odst. 4 této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.
3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vad. V opačném případě má práva z vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny za příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
 - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
 - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 4.3. 15 pracovních dnů od oznámení vady u drobných vad.

VIII.

Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtě podle čl. II. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
 - 1.2. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. VII. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
 - 1.3. v případě jiného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele než jsou uvedeny v bodě 1.1. a 1.2. tohoto odstavce, kterou smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s poručením smluvní povinnosti utrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

XI.

Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
 - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;
 - 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení Zhotoviteli v případě odstoupení od Smlouvy dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.
4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.

XII.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.



4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění objednatelům v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
3. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
4. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatelům prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

7.1. Příloha č. 1

Projektová dokumentace (v elektronické podobě na CD)

7.2. Příloha č. 2

Cenová nabídka Zhotovitele ze dne 12.4.2019 zpracovaná formou oceněného Výkazu výměr

V Olomouci dne 3.5.2019

V Olomouci dne 3.5.2019

Za Objednatele:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Za Zhotovitele:

Jaroslav Čapka
jednatel společnosti

Příloha číslo 2 smlouvy o dílo

výkaz výměr

Číslo A

Datum

12.4.2019

Celkem
bez DPH

639 432,00

VŠK B. VÁCLAVKA V OLOMOUCI
Šmeralova 1090/8, OlomoucEPS - elektronická požární signalizace
ETAPA A - oprava stávajících prvků EPS

Rekapitulace

Montáž (ZRN)	312 118,20
Zboží (D)	
Projektová dokumentace	
Revize zařízení	
Cestovné	km
Pomocné pracovní výkony (PPV)	% ZRN
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	% (ZRN+PPV)

Celkem montáž Základ DPH 21% 312 118,20

Celkem bez DPH 312 118,20
 DPH celkem 65 544,80
Cena celkem, včetně DPH 377 663,00

Položkový rozpočet

Položky montáž

Montážní materiál

Položka	Název	Mj	Poč.Mj	Cena / Mj	Celkem
1	Ústředna EPS	ks	1	16 739,10	16 739,10
2	Akumulátor 12V DC/24Ah	ks	2	1 161,00	2 322,00
3	čelní panel ústředny	ks	1	5 510,70	5 510,70
4	Periferní modul PZ, OPPO	ks	1	2 413,80	2 413,80
5	Mikromodul sběrnice	ks	2	2 634,30	5 268,60
6	Elektronika tlačítka	ks	28	901,80	25 250,40
7	Skříň tlač. hlásiče červená	ks	28	151,20	4 233,60
8	Opticko kroužkový hlásič	ks	100	825,30	82 530,00
9	Termodiferenciální hlásič	ks	28	878,40	24 595,20
10	Sokl hlásiče v základní verzi	ks	128	83,70	10 713,60
11	držák popisných štítků	bal	4	261,00	1 044,00
12	kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	2000	6,21	12 420,00
13	kabel PRAFLaDur 3Jx1,5	m	20	16,11	322,20
14	lišta vkladací 20x20	m	600	17,10	10 260,00
15	drobný instalační materiál	ks	1	1 350,00	1 350,00
					204 973,20

Montážní práce

Položka	Název	Mj	Poč.Mj	Cena / Mj	Celkem
1	demontáž - stávající EPS	ks	1	801,00	801,00
2	montáž - ústředna	ks	1	1 080,00	1 080,00
3	montáž - čelní ovl. panel	ks	1	801,00	801,00
4	montáž - periferní modul	ks	1	171,00	171,00
5	montáž - mikromodul sběrnice	ks	2	108,00	216,00
6	montáž - akumulátor 12V DC/25Ah	ks	2	108,00	216,00
7	montáž - elektronika tlačítka	ks	28	261,00	7 308,00
8	montáž - skříň tlač. hlásiče	ks	28	18,00	504,00
9	montáž - hlásič	ks	128	261,00	33 408,00
10	montáž - sokl hlásiče v základní verzi	ks	128	72,00	9 216,00
11	montáž - držák popisných štítků	ks	100	9,00	900,00
12	uložení - kabel J-Y(St)Y	m	2000	7,20	14 400,00
13	uložení - kabel PRAFLaDur 3Jx1,5	m	20	7,20	144,00
14	uložení - lišta vkladací	m	600	35,10	21 060,00
15	Požární ucpávky - dodávka/ montáž	kpl	1	1 080,00	1 080,00
16	Průchod zdíkem do 30 cm	ks	90	72,00	6 480,00
17	programování ústředny EPS	kpl	1	4 500,00	4 500,00
18	funkční zkouška systému	kpl	1	2 610,00	2 610,00
19	zaškolení obsluhy systému	kpl	1	2 250,00	2 250,00
Montážní práce celkem					107 145,00

Montáž celkem

312 118,20

výkaz výměr

Číslo B Datum 12.4.2019

VSK B. VACLAVKA V OLOMOUCI
Smeralova 1090/8, Olomouc

EPS - elektronická požární signalizace

ETAPA B Technické zhodnocení EPS (OPPO, KTPO, ZDP, Signalizace, Ovládání)

Rekapitulace

Montáž (ZRN) 327 313,80

Zboží (D)

Projektová dokumentace

Revize zařízení

Cestovné

km

Pomocné pracovní výkony (PPV)

% ZRN

Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)

% (ZRN+PPV)

Celkem montáž Základ DPH 21% 327 313,80

Celkem bez DPH 327 313,80

DPH celkem 68 735,90

Cena celkem, včetně DPH 396 049,70

Položkový rozpočet

Položky montáž

Montážní materiál

Položka	Název	Mj	Poč.Mj	Cena / Mj	Celkem
1	Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	ks	1	2 862,00	2 862,00
2	Mikromodul essemel 62,5 kB	ks	2	5 382,00	10 764,00
3	SEI sériové essemel rozhraní obousměr.	ks	1	6 048,00	6 048,00
4	Modul rozhraní RS232/V24 pro SEI	ks	1	1 115,10	1 115,10
5	Skříň pro SEI	ks	1	834,30	834,30
6	TCP/IP převodník RS232/RS485	ks	1	1 115,10	1 115,10
7	koppler 4 vstupy/2 výstupy	ks	4	2 007,00	8 028,00
8	koppler 12 relé	ks	2	3 014,10	6 028,20
9	Skříň pro koppley, montáž na povrch	ks	6	175,50	1 053,00
10	Multifunkční siréna červená	ks	25	492,30	12 307,50
11	siréna s majákem červená	ks	1	1 152,00	1 152,00
12	OPPO Obslužné pole požár. Ochrany	ks	1	4 984,20	4 984,20
13	Klíčový trezor KTPO	ks	1	20 250,00	20 250,00
14	Elektronika tlačítka	ks	1	901,80	901,80
15	Skřín tlač. hl. červená	ks	1	151,20	151,20
16	Optická koulkový hlásič	ks	6	825,30	4 951,80
17	Sokl hlásiče v základní verzi	ks	6	84,60	507,60
18	Elektrický zámeček pro unikové východy, 24V/95mA	ks	3	13 410,00	40 230,00
19	Externí síťový zdroj 7A/24VDC 40Ah	ks	1	5 364,00	5 364,00
20	Akumulátor 12V DC/38Ah	ks	2	1 710,00	3 420,00
21	ZDP - zařízení dálkového přenosu (dodávka, montáž)	kpt	1	19 800,00	19 800,00
22	kabel J-Y(S)Y 1x2x0,8	m	300	6,21	1 863,00
23	kabel PRAFlaGuard 1x2x0,8	m	300	12,60	3 780,00
24	kabel PRAFlaGuard 2x2x0,8	m	550	18,90	10 395,00
25	kabel PRAFlaGuard 4x2x0,8	m	400	33,30	13 320,00
26	Požární odolný kabelový žlab M2 50/50 vč. spoj. materiálu	m	250	135,00	33 750,00
27	lišta vkladací 20x20	m	230	17,10	3 933,00
28	příchytka na požární kabely	ks	1500	10,80	16 200,00
29	drobný instalační materiál	ks	1	1 620,00	1 620,00
					236 728,80

Montážní práce

Položka	Název	Mj	Poč.Mj	Cena / Mj	Celkem
1	montáž - modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	ks	1	522,00	522,00
2	montáž - Mikromodul essemel 62,5 kB	ks	2	171,00	342,00
3	montáž - SEI sériové essemel rozhraní obousměr.	ks	1	171,00	171,00
4	montáž - Modul rozhraní RS232/V24 pro SEI	ks	1	171,00	171,00
5	montáž - Skříň pro SEI	ks	1	171,00	171,00
6	TCP/IP převodník RS232/RS485	ks	1	108,00	108,00
7	montáž - akumulátor 12V DC/38Ah	ks	2	108,00	216,00
8	montáž - Koppler	ks	6	720,00	4 320,00
9	montáž - skříň pro bus-Koppler	ks	6	108,00	648,00
10	montáž - poplachová siréna	ks	25	261,00	6 525,00
11	montáž - multifunkční siréna s majákem	ks	1	261,00	261,00
12	montáž - Protipožární ovládací	ks	3	1 161,00	3 483,00
13	montáž - obslužné pole PO	ks	1	1 161,00	1 161,00
14	montáž - Klíčový trezor	ks	1	2 250,00	2 250,00
15	montáž - elektronika tlačítka	ks	1	261,00	261,00
16	montáž - skříň tlač. Hlasiče	ks	1	18,00	18,00
17	montáž - hlásič	ks	6	261,00	1 566,00
18	montáž - sokl hlásiče v základní verzi	ks	6	18,00	108,00
19	montáž - Externí síťový zdroj 7A/24VDC 40Ah	ks	1	1 620,00	1 620,00
20	uložení - kabel J-Y(S)Y	m	300	7,20	2 160,00
21	uložení - kabel PRAFlaGuard 1x2x0,8	m	300	7,20	2 160,00
22	uložení - kabel PRAFlaGuard 2x2x0,8	m	550	7,20	3 960,00
23	uložení - kabel PRAFlaGuard 4x2x0,8	m	400	7,20	2 880,00
24	uložení - lišta vkladací	m	230	35,10	8 073,00
25	montáž - žlab 50x50	m	250	72,00	18 000,00
26	montáž - příchytka na požární kabely	ks	1500	8,10	12 150,00
27	Požární ucpávky - dodávka/ montáž	kpt	1	1 800,00	1 800,00
28	Průchod zdílem do 30 cm	ks	85	72,00	6 120,00
29	programování ústředny EPS	kpt	1	4 500,00	4 500,00
30	funkční zkouška systému	kpt	1	2 610,00	2 610,00
31	zákolení obsluhy systému	kpt	1	2 250,00	2 250,00
Montážní práce celkem					90 585,00
Montáž celkem					327 313,80