



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami:

Statutární město Prostějov

se sídlem: nám. T.G.Masaryka 130/14, Prostějov, PSČ 796 01
zastoupené: Mgr. Františkem Jurou, primátorem
IČO: 00288659
DIČ: CZ00288659
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 27-1505517309/0800
ve věcech technických
oprávněn jednat Bc. František Nevrtal
telefon: 582 329 135
e-mail: frantisek.nevrtal@prostejov.eu

(dále jen „objednatel“)

A;

JIMI CZ, a. s.

sídlem: Plzeňská 276/298, 150 00 Praha 5
adresa pro doručování Kroměřížská 11, 682 01 Vyškov
(je-li odlišná od adresy sídla)
spisová značka: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 15272
zastoupena: Ing. Jiřím Vinterem, předsedou představenstva
IČO: 25313436
DIČ: CZ25313436
bankovní spojení: ČSOB, a. s.
číslo účtu: 258917174/0300
ve věcech technických
oprávněn jednat: Ing. Martin Klvač, technický ředitel
telefon: 517 350 204
e-mail: klvac@jimi.cz

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

I. Článek Účel smlouvy

- Účelem této smlouvy je modernizace integračního systému pro bezpečnostní a provozní technologie budov Magistrátu města Prostějova (MMPv), jejíž součástí je dodávka grafického integračního software pro bezpečnostní a provozní technologie budov, dodávka příslušného hardware a rozšíření stávajících systémů lokální detekce požáru a zabezpečovacího a tísňového systému, včetně řešení slaboproudých rozvodů.
- Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. PVMU 124871/2018 19 s názvem „Modernizace zabezpečovacích systémů města Prostějova.“

II. Článek Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v dodávce a montáži (instalaci) grafické nástavby se správou uživatelských účtů a v rozšíření elektrické požární signalizace (EPS) a poplachového zabezpečovací a tísňového systému (PZTS) v budovách Magistrátu města Prostějova.
2. Součástí plnění je:
 - a) nahrazení současné nevyhovující grafické nástavby,
 - b) rozšíření EPS a PZTS
 - c) dokumentace skutečného provedeného díla,
 - d) ekologická likvidace odpadu vzniklého při provádění díla,
 - e) předání příslušných revizí a dokladů v českém jazyce.
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek provedením a protokolárním předáním úplného díla v požadované kvalitě dle této smlouvy bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo, které bude bez jakýchkoliv vad a nedodělků, převzít na základě oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla a zaplatit za něj sjednanou cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla jsou budovy MMPv:
nám. T.G.Masaryka 130/14, Prostějov
Školní 3643/4, Prostějov
Havlíčková 2953/4, Prostějov
Křížkovského 36/7, Prostějov
Pernštýnské nám. 176/8, Prostějov

III. Článek Doba plnění

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy.
2. Termín dokončení díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat dílo bez vad a nedodělků objednateli v termínu: do 31. 5. 2019.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Dokončené dílo nesmí mít jakékoliv vady a nedodělky. Má-li dílo vady či nedodělky, není objednatel povinen dílo převzít. O předání a převzetí díla musí být mezi objednatelem a zhotovitelem sepsán „Protokol o předání a převzetí díla“ (dále také „protokol“), který podepíší osoby pověřené ve věcech technických, které jsou uvedeny na první straně této smlouvy.
4. Současně s předáním díla musí být předány revize a příslušné další doklady jako záruční listy, atesty apod. v českém jazyce.
5. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které nemá žádné vady a nedodělky, protokolárně převzít.
6. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí díla.

IV. Článek Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 05. 11. 2018, a to **3.044.105,90Kč** a je členěna následovně:
 - A. cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši 2.515.790,- Kč bez DPH (slovy: Dvamilionypětsetpatnáctisícsešmdesátdevadesátkorunčeských.)
 - B. DPH ve výši 528.315,90Kč (slovy: Pětsetdvacetosmtisícťřístapatnáctkorunčeskýchdevadesáthalířů.)
 - C. celková cena tedy činí 3.044.105,90Kč včetně DPH (slovy: Třimilionyčtyřicetčtyřitisícjednostopětkorunčeskýchdevadesáthalířů.).
2. Cena za dílo je ujednána pevnou částkou. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Cena za dílo již zahrnuje veškeré daně, cla, poplatky a veškeré další výdaje spojené s provedením díla, včetně všech nákladů zhotovitele na dopravu do míst plnění a zaškolení obsluh v místě plnění.
4. Platba záloh na cenu za dílo se nepřipouští. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li dílo řádně dokončeno a předáno dle podmínek sjednaných v této smlouvě.
5. Úhrada ceny díla bude prováděna vždy po uplynutí příslušného fakturačního období na základě daňových dokladů – faktur a konečné faktury. Přílohou všech faktur bude všemi oprávněnými zástupci objednatele odsouhlasený originál soupisu provedených prací za příslušné fakturační období. Návrh soupisu provedených prací odevzdá zhotovitel do kanceláře stavby ke kontrole vždy nejpozději do 3. dne následujícího po uplynutí příslušného fakturačního období, ve kterém byly práce provedeny. V případě jeho neodsouhlasení vrátí objednatel s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy.
6. Dojde-li během plnění této smlouvy ke změně zákonem stanovené sazby DPH, je zhotovitel oprávněn v souladu s takovou změnou upravit výši DPH a cenu za dílo včetně DPH, a to tak, že částku odpovídající DPH a částku odpovídající ceně včetně DPH dle odst. 1 tohoto článku upraví tak, aby DPH odpovídalo zákonem stanovené sazbě. Změna zákonem stanovené sazby DPH dle předchozí věty není důvodem k jakémukoliv navýšení částky odpovídající ceně za dílo bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku.
7. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu zaplacení ceny díla na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňového dokladu (faktury).
8. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
9. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
10. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.

V. Článek Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené článkem III. této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
3. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla.

4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými právními předpisy, závaznými technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s využitím klíčových pracovníků, které uvedl v rámci prokazování kvalifikace dle a § 79 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v zadávacím řízení veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit klíčové pracovníky pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele. Noví klíčoví pracovníci musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odpovídajícím využitím poddodavatelů, pomocí kterých prokazoval způsobilost a kvalifikaci dle § 73 a následujících zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v zadávacím řízení veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy. Zhotovitel může změnit tyto kvalifikační poddodavatele jen ve výjimečných odůvodněných případech a s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat způsobilost a kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
7. Zhotovitel se zavazuje v souladu s § 212 zákona o zadávání veřejných zakázek, že objednateli předloží seznam poddodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy o dílo, ve kterém uvede poddodavatele, jímž za plnění poddodávky uhradil více než 100 Kč bez DPH a to nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy o dílo.
8. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy Objednateli předložit originál (ověřenou kopii) uzavřené pojistné smlouvy, resp. pojistného certifikátu, jejímž předmětem je pojištění na škodu způsobenou odběrateli chybným provozem instalovaných technologií a zařízení ve výši pojistné částky nejméně **4 000 000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a z ní vyplývající doby podpory/záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného krytí (pojistné částky) pod částku uvedenou v předchozí větě.

VI. Článek Provozní podpora, záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli provozní podporu na dodaný grafický integrační bezpečnostní systém (IBS) / software po dobu 36 měsíců (*doplní účastník – nejméně 36 měsíců*). IBS musí být po dobu poskytování podpory způsobilý pro použití k obvyklému účelu, tj. správa zabezpečovacího a poplachového systému. Doba podpory počíná běžet převzetím provedeného díla objednatelům.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 36 měsíců (*doplní účastník – nejméně 36 měsíců*). Dílo musí být po dobu záruky způsobilé pro použití k obvyklému účelu, tj. zabezpečovacího a poplachového systému. Záruka počíná běžet převzetím provedeného díla objednatelům.
3. Pro provozní podporu / záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.

4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
5. Provozní podporu musí zhotovitel po sjednanou celou dobu poskytovat bezplatně.
6. Záruční opravy musí zhotovitel po dobu záruky provádět bezplatně.
7. Objednatel uplatní podporu / záruku u zhotovitele písemně a v oznámení uvede, v čem vady spočívají.
V případě pochybnosti ohledně data doručení uplatnění záruky se má za to, že záruka byla uplatněna 3. den po prokazatelném odeslání písemného oznámení objednatele zhotoviteli.
8. Zhotovitel je povinen po dobu trvání podpory / záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.

VII. Článek

Vlastnické právo k předmětu díla

1. Smluvní strany se dohodly, že od okamžiku převzetí díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel.
2. Smluvní strany se dohodly, že k přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.

VIII. Článek

Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

IX. Článek

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání díla stanoveným v článku III. této smlouvy, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní vady bránící předání a převzetí předmětu díla v dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v době podpory / v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuty jsou splatné 14. den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 10. dnem po jeho prokazatelném odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněně straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
6. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.

7. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

X. Článek **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku nebo z důvodů porušení uvedených v této smlouvě, pokud podstatné porušení této smlouvy dle občanského zákoníku, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy, nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 občanského zákoníku.
2. Zjistí-li objednatel vady, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu, neučiní-li tak zhotovitel v době přiměřené či době objednatelům jinak stanovené, může objednatel od smlouvy odstoupit.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že prodlení zhotovitele s dokončením či předáním díla nebo dodání vadného díla považují za podstatné porušení smlouvy a objednatel má v tomto případě právo od této smlouvy odstoupit.
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
 - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) porušil povinnost stanovenou dle čl. IV. odst. 8.
 - c) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - d) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - e) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě,
 - f) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
5. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení objednatele se zaplacením celkové kupní ceny za dílo, má zhotovitel právo od této smlouvy odstoupit.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 3. dnem po jeho prokazatelném odeslání.
7. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30. kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

XI. Článek **Ostatní ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke zhotovení díla, které je předmětem této smlouvy, má potřebná oprávnění.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat, veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že Objednatel má právo zveřejnit obsah Smlouvy na svých oficiálních www stránkách v sekci „Veřejné zakázky“. Obsahuje – li Smlouva údaje, které tvoří obsah obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku, označí zhotovitel příslušné vybrané odstavce Smlouvy a Objednatel takto označené odstavce pro zveřejnění znepřístupní.
4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost

chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.

5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude po celou dobu platnosti této smlouvy, tj. po dobu realizace díla a poskytování podpory a záruky dodržovat odpovídající opatření zaměřená na zabezpečení důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací z hlediska jejich bezpečnosti v souladu se Systémem managementu bezpečnosti informací ISO/IEC 27001, což doloží platným certifikátem ISO/IEC 27001.
7. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

XII. Článek Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele.
3. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručenou třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenou patnáctým pracovním dnem po odeslání.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
7. Tato smlouva je platná dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.
8. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv.

9. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel zašle informaci Zhotoviteli o uveřejnění smlouvy v Registru smluv.

10. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísni, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Výkaz výměr

Příloha č. 2: Harmonogram parací

V ^v Prostějově dne: 16. 01. 2019

Ve Vyškově dne: 18.12.2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

(titul, jméno, příjmení, funkce, podpis)

Ing. Jiří Vinter, předseda představenstva

Položkový rozpočet

Zpracuje dodavatel dle výkazu výměr viz přílohy č. 4 ZD.

Harmonogram prací

Zpracuje dodavatel dle podmínek ZD.

Název technologie:

Město Prostějov - IBS

	položka	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem
Technologie					
1.	Licence IBS STD	1	kpl		
2.	Licence IBS - ATS Classic - PZTS	1	ks		
3.	Licence IBS - MC1500 - PZTS	5	ks		
4.	Licence IBS - EVO192 - PZTS	1	ks		
5.	Licence IBS - Schrack Integral - EPS	5	ks		
6.	Licence IBS - Bosch - EPS	1	ks		
7.	Licence Bosch OPC Server	1	ks		
8.	Licence IBS - Esser - EPS	1	ks		
9.	Licence IBS - MC1500 - vývoj driveru	1	kpl		
HW					
10.	HPE E5-2609v4 1x16G 2x300G/10k SAS SFF8 H240 1x550W, Windows Server 2016, 5x CAL	1	ks		
11.	Router vzdáleného přístupu	1	ks		
12.	Smart-UPS 2200VA LCD RM 2U 230V	1	ks		
13.	Network Management Card 2 with Environmental Monitoring	1	ks		
14.	Přepínač L3 řízený 8 x Gigabit SFP + 2 x kombinace Gigabit SFP desktop, Lze montovat do rozvaděče	1	ks		
15.	Přepínač neřízený 4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE) desktop, pro připevnění na zeď PoE (32 W) napájení DC	1	ks		
16.	SFP 1000BASE-LX, SM, 1310nm, 10 km	10	ks		
17.	Přepínač L3 řízený 8 x 10/100/1000 + 2 x kombinace Gigabit SFP desktop	6	ks		
18.	Patch kabel 9/125 LCupc/SCupc SM OS 3m duplex SXPC-LC/SC- UPC-OS-3M-D	10	ks		
19.	1-portový převodník z RS232/485/422 na 10/100Base-TX	11	ks		
20.	Ethernetový komunikační modul umožň+B30+B25	1	ks		
21.	SEI seriový interface, modul rozhraní RS232/V24, skrin pro ser.rozhraní, MM ethernet 62,5 kB	1	ks		
22.	Drobný instalační a montážní materiál	1	kpl		
Ostatní položky					
23.	Kompletace serveru, instalace	1	kpl		
24.	Instalace a konfigurace systému IBS	1	kpl		
25.	Implementace systému	1	kpl		
26.	Vytvoření a úprava podkladových map (do 40 map)	36	ks		
27.	Vytvoření a umístění symbolů	2000	ks		
28.	Začlenění do datové sítě provozovatele	1	kpl		
29.	Koordinace se stávajícími servisními organizacemi	1	kpl		
30.	Zkušební provoz	1	kpl		
31.	Zaškolení uživatele	1	kpl		
32.	Doprava	1	kpl		

Datum : 13.09.2018
Reference : Rozšíření lokální detekce požáru (LOKD) a rozšíření zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS)
Havlíčková 2-4, Vápenice 25, Prostějov
Rozpočet dodávky
Objednatel : Statutární město Prostějov

REKAPITULACE CENY DODÁVKY

Slaboproudé systémy

Položka - popis	Celkem Kč
Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace (PZTS) - rozšíření	
Lokální detekce požáru (LOKD) - rozšíření	
Nosné kabelové trasy (NKT)	
Ostatní náklady - doprava, přesun hmot apod.	
Celkem cena bez DPH	

Poplachová zabezpečovací a tísňová signalizace (PZTS) - rozšíření

Typ	Položka - popis	MJ	Počet	Materiál		Montáž		Celkem Kč
				Kč/MJ	Kč celkem	Kč/MJ	Kč celkem	
BC 81-K	Systémový ovládací díl s LCD displejem	ks	1					
BC650	Ovládací díl s klávesnicí a čtečkou karet	ks	5					
15198	Smyčkový modul LAM pro 8 poplachových smyček	ks	11					
CDX-NAM	PIR detektor, dlouhý dosah, funkce AM	ks	9					
CDX-AM	PIR detektor, dosah 15 m, funkce AM	ks	25					
FA1W	Kloubový držák na stěnu	ks	34					
RWR04	Univerzální přijímač v krytu se 4-mi výstupy	ks	7					
RW-T50P	Bezdrátová tísňové tlačítko	ks	13					
MAS203	Magnetický kontakt	ks	15					
EN3-JB10	Plastová propojovací krabice	ks	12					
RKZ211	Plastová propojovací krabice	ks	4					
UNIPOWER 2000/K40T	Spínaný zdroj 13,8 Vss / 5,5A s výstupy a odpojovačem	ks	1					
UT12380	Akumulátor 12V / 38Ah	ks	1					
LAM6X(2x1+2x0,4)	Systémový kabel sběrnic P-BUS a M-BUS	m	380					
SYKFY 4x2x0,5	Sdělovací stíněný kabel 4x2x0,5	m	850					
CYKY2x1,5	Napájecí kabel 2x1,5 (ref. CYKY2x1,5)	m	15					
CYKY3x1,5	Napájecí kabel 3x1,5 (ref. CYKY 3x1,5)	m	10					
B6/230V	Jistič jednopólový 6A/B, včetně práce v silnoproudém rozvaděči	ks	1					
99999	Drobný instalační materiál	kpl	1					
99999	Zaměření kabelových tras, koordinace profesí	kpl	1					
99999	Programování a oživení systému PTZS	kpl	1					
99999	Výchozí revize	kpl	1					
99999	Zkouška TIČR	kpl	1					
99999	Zaškolení obsluhy	kpl	1					
99999	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1					
Celkem cena bez DPH								

Lokální detekce požáru (LOKD) - rozšíření

Typ	Položka - popis	MJ	Počet	Materiál		Montáž		Celkem
				Kč/MJ	Kč celkem	Kč/MJ	Kč celkem	Kč
Upgrade KIT B4/B6	Uprade ústředny Integral B4 na ústřednu Integral B6	ks	1					
B5-MMI-CIP	Ovládací panel externí MAP MMI BUS	ks	1					
MAPTXT-CS01	Výměnné popisné pole na ovládací panel (česky, ref. MAPTXT-RACS01)	ks	2					
B6LXI2	Rozšiřující karta 2xLOOP X-line, 1x 100 base TX	ks	1					
B6-NET2-485	Síťová karta a karta datových sběrnic (ref.B2-NET-485)	ks	1					
UT12180/4	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2					
BX-IOM	Vstupně -výstupní modul, jeden opticky oddělený monitorovaný vstup, jeden potenciálov	ks	5					
BX-REL4	Výstupní modul, 4 volně programovatelná bezpotenciálová relé (ref.BX-REL4)	ks	1					
GEH MOD IP66	Krabice pro vv moduly, IP66, 94x94x57 (ref. GEH MOD IP66)	ks	5					
GEH MOD2 IP66	Krabice v mnoduly IP66, 94x94x57 (ref. GEH MOD2, IP66)	ks	1					
MM ANB M16	Šroubovací průchodka M16 (ref. NN AMB M16)	ks	24					
MM GM M16	Kontramatka PG16 (ref. MM GM M16)	ks	24					
MTD 533X	Multisenzorový hlásič (ref.MTD 533X)	ks	98					
USB 502-1	Sokl automatického hlásiče , bez loop kontaktu (ref. USB 501-6)	ks	98					
MCP545X-1R	Tlačítkový hlásič červený (ref. MCP545X-2R)	ks	10					
DKM K GLAS	Náhradní sklo pro tlačítkový hlásič (ref. DKM)	ks	5					
CS200-SV/R	Sířena červená, 32 tónů, IP 21c (ref. CS200-SV/R)	ks	10					
PraFlaCom 1x2x0,8	Oranžový stíněný kabel 1x2x0,8, B2caS1D0	m	950					
PFG1x2x0,8	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,	m	150					
PFG2x2x0,8	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,	m	440					
99999	Instalační rozvodná krabice , P-30	ks	2					
99999	Drobný instalační materiál	kpl	1					
99999	Demontáž a ekologická likvidace EPS z roku 2002	kpl	1					
99999	Zaměření kabelových tras, koordinace profesí	kpl	1					
99999	Naprogramování a oživení systému EPS	kpl	1					
99999	Koordinační funkční zkouška EPS	kpl	1					
99999	Výchozí revize	kpl	1					
99999	Zkouška TIČR	kpl	1					
99999	Zaškolení obsluhy	kpl	1					
99999	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1					
Celkem cena bez DPH								

Nosné kabelové trasy (NKT)

Typ	Položka - popis	MJ	Počet	Materiál		Montáž		Celkem
				Kč/MJ	Kč celkem	Kč/MJ	Kč celkem	Kč
KO 125	Krabice odbočná, včetně vysekání lože	ks	10					
1220	Trubka instalační ohebná, 20mm, 750N, pod omítku, včetně drážky	m	30					
1225	Trubka instalační ohebná, 25mm, 750N, pod omítku, včetně drážky	m	100					
LV 40x20	Lišta vkládací 40x20mm	m	55					
LV 24X22 HA	Lišta vkládací 24x22mm	m	580					
ARK - 211110	Žlab MERKUR 2 50/50 "GZ" - trasa s funkční integritou	m	100					
ARK - 213010	Spojka SZM 1 "GZ"	ks	100					
ARK - 219066	Kovová hmoždinka M8 s límcem "GZ", včetně osazení	ks	50					
ZT M8/1m	Závitová tyč M 8 ZNB 1m	ks	25					
ARK - 214130	Držák DZM 13 "GZ"	ks	100					
ARK - 213070	Spojka - uzemňovací	ks	50					
6708	Kabelová přichytka - trasa s funkční integritou	ks	420					
SB 6.3x35	Šroub do betonu pro přichytky 6708	ks	420					
SPP 19X19 FA	Přichytka stahovacího pásku	ks	50					
99999	Protipožární utěsnění kabelových prostupů 150x150mm - ve stropní desce	ks	6					
99999	Protipožární utěsnění kabelových prostupů mezi požárními úseky 80x80mm	ks	7					
99999	Kabelový prostup stěnou do šířky 30 cm	ks	40					
99999	Kabelový prostup do 30mm stropní deskou	ks	6					
99999	Drobný instalační materiál	kpl	1					
99999	Zaměření kabelových tras, koordinace profesí	kpl	1					
99999	Stavební přípomoc	kpl	1					
99999	Odvoz a ekologická likvidace odpadů	kpl	1					
Celkem cena bez DPH								

Datum : 13.09.2018
Reference : Rozšíření lokální detekce požáru (LOKD) a rozšíření zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS)
Administrativní budova ve dvoře, nám T.G.M 12-14, Prostějov
Rozpočet dodávky
Objednatel : Statutární město Prostějov

REKAPITULACE CENY DODÁVKY

Slaboproudé systémy

Položka - popis	Celkem Kč
Lokální detekce požáru (LOKD) - rozšíření	
Nosné kabelové trasy (NKT)	
Ostatní náklady - doprava, přesun hmot apod.	
Celkem cena bez DPH	



Lokální detekce požáru (LOKD) - rozšíření

Typ	Položka - popis	MJ	Počet	Materiál		Montáž		Celkem
				Kč/MJ	Kč celkem	Kč/MJ	Kč celkem	Kč
B6-X2-C	Ústředna LOKD , skříň s výřezem , 2 kruhy (ref.B2-X2-C In tegral)	ks	1					
B6-CII	Ovládací panel interní pro ústřednu EPS (ref.B6-CII,MAP)	ks	1					
B5-MMI-CIP	Ovládací panel externí (ref. B5-MMI-CIP)	ks	1					
MAPTXT-CS01	výmenné popisné pole na ovládací panel (česky, ref. MAPTXT-RACS01)	ks	2					
B6-NET2-485	síťová karta a karta datových sběrnic (ref.B2-NET-485)	ks	1					
UT12180/4	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2					
B5-EPI-FPCZ	OPPO CZ, dle DIN 14661, včetně skříně (ref.B5-EPI-FPCZ)	ks	1					
KTPO	Klíčový trezor požární ochrany	ks	1					
IL006218-E + CSEI2A18	Požárně odolná skříň EI45, 590x915x200, na stěnu	ks	1					
MTD 533X	Multisenzorový hlásič (ref.MTD 533X)	ks	34					
USB 502-1	Sokl automatického hlásiče , bez loop kontaktu (ref. USB 501-6)	ks	34					
MCP545X-1R	Tlačítkový hlásič červený (ref. MCP545X-2R)	ks	3					
DKM K GLAS	Náhradní sklo pro tlačítkový hlásič (ref. DKM)	ks	3					
CS200-SV/R	Siréna červená, 32 tónů, IP 21c (ref. CS200-SV/R)	ks	6					
BW ESDA1000RRD	maják dle EN 54-23 červená krabice, červeně světlo IP65, nástěnné montáž	ks	1					
PraFlaCom 1x2x0,8	Oranžový stíněný kabel 1x2x0,8, B2caS1D0	m	400					
PFG1x2x0,8	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,	m	160					
PFG2x2x0,8	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,	m	130					
99999	Instalační rozvodná krabice , P-30	ks	5					
99999	Drobný instalační materiál	kpl	1					
99999	Zaměření kabelových tras, koordinace profesí	kpl	1					
99999	Naprogramování a oživení systému EPS	kpl	1					
99999	Koordináční funkční zkouška EPS	kpl	1					
99999	Výchozí revize	kpl	1					
99999	Zkouška TIČR	kpl	1					
99999	Zaškolení obsluhy	kpl	1					
99999	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1					
Celkem cena bez DPH								

Nosné kabelové trasy (NKT)

Typ	Položka - popis	MJ	Počet	Materiál		Montáž		Celkem Kč
				Kč/MJ	Kč celkem	Kč/MJ	Kč celkem	
KO 125	Krabice odbočná, včetně vysekání lože	ks	3					
1220	Trubka instalační ohebná, 20mm, 750N, pod omítku, včetně drážky	m	30					
1225	Trubka instalační ohebná, 25mm, 750N, pod omítku, včetně drážky	m	60					
LV 24X22 HA	Lišta vkladací 24x22mm	m	280					
6708	Kabelová příchytka - trasa s funkční integritou	ks	180					
SB 6.3x35	Šroub do betonu pro příchytky 6708	ks	180					
SPP 19X19 FA	Příchytka stahovacího pásku	ks	100					
999999	Vysekání rýh pro vodiče v omítce, šířka do 30mm	m	80					
999999	Vysekání rýh pro vodiče v omítce, šířka do 70mm	m	55					
999999	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	5					
999999	Vápenocementová štuková omítka	m2	5					
999999	Výmalba	m2	5					
99999	Protipožární utěsnění kabelových prostupů 150x150mm - ve stropní desce	ks	2					
99999	Protipožární utěsnění kabelových prostupů mezi požárními úseky 80x80mm	ks	6					
99999	Kabelový prostup stěnou do šířky 30 cm	ks	20					
99999	Kabelový prostup do 30mm stropní deskou	ks	3					
99999	Drobný instalační materiál	kpl	1					
99999	Zaměření kabelových tras, koordinace profesí	kpl	1					
99999	Stavební přípomocce	kpl	1					
99999	Odvoz a ekologická likvidace odpadů	kpl	1					
Celkem cena bez DPH								

