

3170/2021/0041

Smlouva o dodávce

„Elektronický požární systém pro budovy úřadu MČ Praha 20“

Smluvní strany

Objednavatel

Městská část Praha 20

sídlem: Jívanská 647, 193 00 Horní Počernice

zastoupený: Mgr. Petrem Měšťanem, starostou

IČ: 00240192

Bankovní spojení:

Dále jen „objednatel“

a

Dodavatel

Ing. Ján Šajban, Anglická 2307, 272 01 Kladno, IČ:03757447

uzavírají tuto smlouvu:

Článek I.

Předmět smlouvy

1.1 Předmětem smlouvy je dodávka elektronického požárního systému pro budovy úřadu MČ Praha 20 včetně dopravy do místa plnění, odborné montáže, zpracování dokumentace dodaného řešení a zaškolení pracovníků objednatele na správu a obsluhu dodaného zařízení.

Specifikace předmětu plnění dodávky:

CPV: 35111500-0 - Protipožární systém

Předmětem plnění této smlouvy je dodání elektronického požárního systému pro budovy úřadu MČ Praha 20 v rozsahu uvedeném níže, v položkovém rozpočtu.

Místem plnění zakázky jsou:

- A. Hlavní budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 647, 193 21 Praha 20 – Horní Počernice

- B. Druhá budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 635, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice
- C. Budovy odboru místního hospodářství (A, B) úřadu MČ Praha 20 na adrese: Lipí 2642, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice

1.2 Dodavatel se zavazuje, že poskytne plnění v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR.

1.3 Objednatel se zavazuje za poskytnuté plnění zaplatit dodavateli cenu uvedenou v článku III. této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

Článek II.

Doba zhotovení dodávky

2.1 Dodavatel realizuje dodávku specifikovanou v Článku I. bodě 1.1 v termínech následovně:

- A. Hlavní budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 647, 193 21 Praha 20 – Horní Počernice – **termín realizace 1.10.2021 s dokončením ve lhůtě nejpozději 60 kalendářních dní od počátku realizace.**
- B. Druhá budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 635, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice – **termín realizace 10.10.2021 s dokončením ve lhůtě nejpozději 60 kalendářních dní od počátku realizace.**
- C. Budovy odboru místního hospodářství úřadu MČ Praha 20 na adrese: Lipí 2642, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice - **termín realizace 20.10.2021 s dokončením ve lhůtě nejpozději 60 kalendářních dní od počátku realizace.**

2.2 Termínem realizace je myšleno nejzazší datum, ke kterému musí být dodavatelem započaty práce na instalaci dodávaného systému.

2.3 Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění pouze po dohodě, zejména v těchto případech:

- dojde-li během dodávky ke změně rozsahu na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu
- dojde-li na straně objednavatele k nutnosti pozastavit pracovní práce na dodávce z důvodů omezení úřadu či přizpůsobení jeho chodu, tyto budou mít vždy písemnou formu

Dohoda o výše uvedených změnách musí být vždy provedena písemnou formou. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení dodávky musí být

provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí 5 % z celkové ceny dodávky.

Článek III. Cena za dodávku

3.1 Cena za dodávku dle bodu 1.1. je sjednána na základě nabídkové ceny dodavatele uvedené v cenové nabídce na veřejnou zakázku v celkové výši **1.276.907,- Kč bez DPH** „, a to jako cena nejvýše přípustná.

K této ceně za dodávku bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, **DPH 21% ve výši 268.150,47,- Kč.**

Celková cena za dodávku včetně DPH činí **1.545.057,47,- Kč.**

Ceny uvedené ve specifikaci v příloze smlouvy č. 1, č. 2 a č. 3 jsou pevné a platné po celou dobu realizace dodávky.

Položkový rozpočet v cenách bez DPH a s DPH nalezneme v příloze smlouvy č. 1, č. 2 a č. 3.

3.2 Dodavatel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dodávce nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.

Článek IV. Platební podmínky

4.1 Objednatel nebude poskytovat dodavateli zálohu.

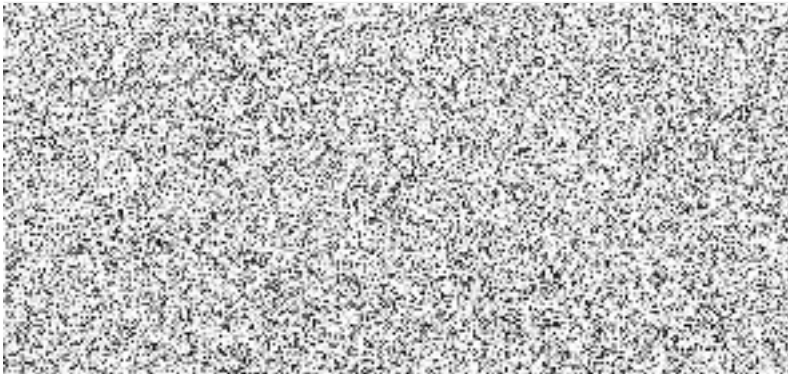
4.2 Realizovaná dodávka a práce budou objednatelem hrazeny dodavateli na základě vystavených faktur za dílčí dodávky dle budov dle Článku I., které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v ní uveden název akce „Elektronický systém detekce požáru pro budovy úřadu MČ Praha 20“.

- 4.3 Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu po realizaci dílčí dodávky (A, B, C), nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených dodávek a prací s písemně odsouhlaseným protokolem zmocněným zástupcem objednatele a podložený kopiemi dokladů prokazujícími realizaci provedených dodávek.
- 4.4 Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu dodavateli vrátit s uvedením důvodu vrácení; vrácením pozbývá faktura splatnosti
- 4.5 Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu dodavatele. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se dodavatel stane ve smyslu ust. §106 a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny dodávky co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.
- 4.6 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu, jestliže dodavatel neplní termíny uvedené v článku II., bodě 2.1. této smlouvy nebo jestliže dodavatel neodstranil zjištěné vady a nedodělky.
- 4.7 Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.8 Dodavatel souhlasí dle ust. § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět dodávky. Dodavatel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Dodavatel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou (předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolu pověřeným osobám, Ministerstva financí Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů státní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy. V případě, že část díla bude

dodavatel plnit prostřednictvím jiných subjektů, j povinen zajistit jejich součinnost ve stejném rozsahu Dodavatel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou po dobu 10 let ode dne předání a převzetí dodávky.



Článek V. Oprávnění zástupci smluvních stran

5.1 Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí dodávky a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:



Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni ve věcech smluvních projednávat pouze obsah návrhu dodatků ke smlouvě o dodávce.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele starosta městské části Praha 20.

5.2 Oprávněnými zástupci dodavatele jsou: Ing.Ján Šajban mobil: 
email: 

Článek VI. Práva a povinnosti smluvních stran

6.1 Dodavatel je povinen provést dodávku na svůj náklad a na své nebezpečí. Dodavatel zajišťuje provedení dodávky svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Dodavatel má i při provádění dodávky jinou osobou odpovědnost, jako by dodávku prováděl sám, a odpovídá za neplnění či porušení povinností vyplývajících z této smlouvy.

6.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění dodávky. Zjistí-li, že dodavatel provádí dodávku v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dodávku prováděl řádným způsobem.

- 6.3 Dodavatel je povinen na požádání předložit objednateli veškeré doklady o dodávce, včetně návodů k obsluze a ostatních dokumentů zajišťujících řádný provoz a obsluhu dodaného bezpečnostního systému.
- 6.4 Veškeré škody, které vzniknou v důsledku dodávky z důvodů na straně dodavatele třetím (na díle nezúčastněným) osobám, případně objednateli, je povinen dodavatel neprodleně uhradit.
- 6.5 Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy:
- za účelem řádné realizace dodávky si upřesnil s oprávněnými zástupci objednatele veškeré nejasnosti,
 - všechny technické a dodací podmínky dodávky zahrnul do kalkulace cen,
 - veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě,
 - řádně překontroloval předané podkladové materiály pro řádné dodání a nejsou mu známy žádné překážky, které by mu bránily řádně provést dodávku tak, jak se zavázal touto smlouvou.
- 6.6 Nebezpečí škody na dodávce nese dodavatel. Předáním a převzetím dílčí dodávky dle čl. I. přechází nebezpečí škody na této dodávce na objednatele a tímto okamžikem objednatel rovněž nabývá vlastnické právo k dodávce.
- 6.7 Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedenou dodávku převzít.
- 6.8 Objednatel je povinen zaplatit dodavateli řádně a včas cenu dodávky.

Článek VII.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 7.1 Délka záruční doby za jakost dodávky je sjednána na dobu 24 měsíců, délka záruční doby na montáž je sjednána na dobu 24 měsíců. Obě záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí plnění.
- 7.2 V průběhu záruky za jakost dodávky bude mít předmět plnění vlastnosti vyplývající z této smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití dodávky ke stanovenému účelu, v souladu s ust. občanského zákoníku.
- 7.3 Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na dodávce vady, má objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u dodavatele písemně reklamovat. V průběhu záruční lhůty je dodavatel povinen odstranit běžné vady do 3 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace dodavateli.

- 7.4 Jestliže v případě oprávněné reklamace objednatele neodstraní dodavatel ve lhůtě stanovené v bodě 7.3, je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady jiným dodavatelem a dodavatel je povinen uhradit objednateli náklady s tím spojené v plné výši.
- 7.5 Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost dodávky se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo ne smluvní pokutu.

Článek VIII. Odstoupení od smlouvy

- 8.1 Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li dodavatel své smluvní povinnosti a dodavatel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou upozorněn nebo poruší-li dodavatel své povinnosti podstatným způsobem. Dodavateli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení předmětu plnění uvedeného v čl. I. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.
- 8.2 Podstatným porušením této smlouvy ze strany dodavatele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy nebo prohlášení konkursu na majetek dodavatele.
- 8.3 Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší své povinnosti ve smyslu ust. 8.1 a 8.2 této smlouvy.
- 8.4 Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 8.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran z této smlouvy. Odstoupením od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

Článek IX. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1 V případě, že dodavatel bude v prodlení s předáním dodávek, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení s dodáním a 0,25 % z ceny plnění bez DPH, označené v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy jako celková cena. V případě že dodavatel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Dodavatel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 9.2 V případě, že dodavatel nedodrží lhůtu pro odstranění vad dle bodu 7.3 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení s odstraněním vad a nedodělků a částky 1.000 Kč.
- 9.3 Smluvní pokuty uvedené v bodě 9.1, 9.2 hradí dodavatel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně bez ohledu na její výši.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny dodávky je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 9.5 Úrok z prodlení či smluvní pokutu není objednatel povinen dodavateli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu dodavateli podle bodu článku IV., bodu 4.6 této smlouvy.

Článek X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.
- 10.2 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 10.3 Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou, se doručují

prostřednictvím datových schránek, popř. doporučeně na adresu sídla smluvních stran. Povinnost smluví strany doručit písemnost druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi doručí. Účinky doručení písemnosti při jejím nepřevzetí adresátem se řídí analogicky ustanovením § 49 občanského soudního řádu.

10.4 Jakákoliv ústní ujednání při provádění dodávky, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci všech smluvních stran, jsou právně neúčinná.

10.5 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých víceprací, méně prací a změny dodávky. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele.

10.6 Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.

10.7 Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 stejnopisy a dodavatel 1 stejnopis.

10.8 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

10.9 Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele dle této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz čl. I).

10.10 Prodávající prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, a souhlasí s jejím zveřejněním bez omezení.

10.11 Prodávající souhlasí s tím, že tato smlouva bude vedena v centrální evidenci smluv vedené městskou částí Praha 20.

10.12 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha A souhrn

Příloha B eps647

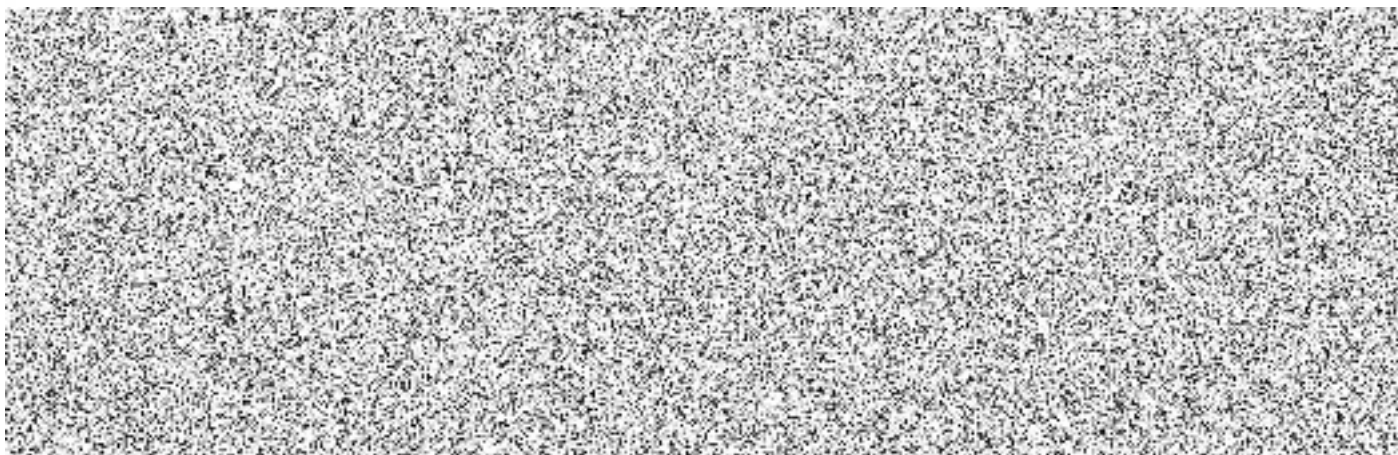
Příloha C eps635

Příloha D eps2642 budova A
Příloha E eps2642 budova B
Příloha F požadavky na systém

10.13 Tato smlouva byla schválena Radou městské části Praha 20 na jednání číslo 118
dne 26.9.2021 usnesením číslo RMC/118/16/2086/21.

V Praze dne *1. 10. 2021*

V Praze dne 21.9.2021



Název	materiál Kč bez DPH	montáž Kč bez DPH	množství ks				množství celkem ks	materiál celkem Kč bez DPH	montáž celkem Kč bez DPH
			647	635	2642 A	2642 B			
1 Ústředna EPS	14 402	2 000	1	1	1	0	3	43 206	6 000
2 Přepěťová ochrana 230V	522	120	1	1	1	0	3	1 566	360
3 Bezdrátový optický kouřový hlásič	3 123	200	66	52	9	12	139	434 097	27 800
4 Bezdrátový hlásič teplotní	3 026	200	8	8	16	9	41	124 066	8 200
5 Bezdrátový hlásič tlačítkový	3 752	200	14	9	8	7	38	142 576	7 600
6 Bezdrátový optický kouřový hlásič s hlasem	7 649	200	11	11	8	6	36	275 364	7 200
7 Bezdrátový překladový modul (translátör)	7 044	500	1	1	1	0	3	21 132	1 500
8 Bezdrátový rozšiřovací modul (expandér)	8 230	500	3	3	1	2	9	74 070	4 500
9 Zálohovaný zdroj EPS 27V/2Ah	3 755	800	3	3	1	2	9	33 795	7 200
10 Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	378	150	8	8	4	6	26	9 828	3 900
11 GSM brána 4G	3 749	300	1	1	1	0	3	11 247	900
12 Nastavení ústředny - programování systému		3 000	1	1	1	1	4	0	12 000
13 Montážní materiál	700	0	1	1	1	1	4	2 800	0
14 Doprava		4 000	1	1	1	1	4	0	16 000
CELKEM								1 173 747	103 160

CELKEM BEZ DPH

DPH 21%

CELKEM S DPH 21%

1 276 907,00 Kč

268 150,47 Kč

1 545 057,47 Kč

Ján Šajban-VZ10OHS2021-priloha-B-priloha-smlouvy-1-eps647

MCP20 č.p. 647 (hlavní)								
	materiál		montáž		materiál celkem		montáž celkem	
	bez DPH	bez DPH	množství	celkem bez DPH	celkem bez DPH		celkem bez DPH	
Ústředna EPS	14 402 Kč	2 000 Kč	1 ks	14 402 Kč			2 000 Kč	
Přepětová ochrana 230V	522 Kč	120 Kč	1 ks	522 Kč			120 Kč	
Bezdrátový optický kouřový hlásič	3 123 Kč	200 Kč	66 ks	206 118 Kč			13 200 Kč	
Bezdrátový tepelný hlásič	3 026 Kč	200 Kč	8 ks	24 208 Kč			1 600 Kč	
Bezdrátový tlačítkový hlásič	3 752 Kč	200 Kč	14 ks	52 528 Kč			2 800 Kč	
Bezdrátový optický hlásič s hlasovou signalizací	7 649 Kč	200 Kč	11 ks	84 139 Kč			2 200 Kč	
Bezdrátový překladový modul (translátor)	7 044 Kč	500 Kč	1 ks	7 044 Kč			500 Kč	
Bezdrátový rozšiřovací modul (expander)	8 230 Kč	500 Kč	3 ks	24 690 Kč			1 500 Kč	
Zálohovaný zdroj EPS 27V/2Ah	3 755 Kč	800 Kč	3 ks	11 265 Kč			2 400 Kč	
Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	378 Kč	150 Kč	8 ks	3 024 Kč			1 200 Kč	
GSM brána 4G	3 749 Kč	300 Kč	1 ks	3 749 Kč			300 Kč	
Nastavení ústředny - programování systému	0 Kč	3 000 Kč	1 ks	0 Kč			3 000 Kč	
Montážní materiál	700 Kč	0 Kč	1 ks	700 Kč			0 Kč	
Doprava		4 000 Kč	1 ks	0 Kč			4 000 Kč	
celkem				432 389 Kč			34 820 Kč	
celkem bez DPH				467 209 Kč				
DPH 21%				98 114 Kč				
celkem s DPH21%				565 323 Kč				

MCP20 č.p. 635 (pekárna)

	materiál		montáž		materiál celkem		montáž celkem	
	bez DPH	bez DPH	množství		celkem bez DPH	celkem bez DPH		
Ústředna EPS	14 402 Kč	2 000 Kč	1	ks	14 402 Kč	2 000 Kč		
Přepěťová ochrana 230V	522 Kč	120 Kč	1	ks	522 Kč	120 Kč		
Bezdrátový optický kouřový hlásič	3 123 Kč	200 Kč	52	ks	162 396 Kč	10 400 Kč		
Bezdrátový tepelný hlásič	3 026 Kč	200 Kč	8	ks	24 208 Kč	1 600 Kč		
Bezdrátový tlačítkový hlásič	3 752 Kč	200 Kč	9	ks	33 768 Kč	1 800 Kč		
Bezdrátový optický hlásič s hlasovou signalizací	7 649 Kč	200 Kč	11	ks	84 139 Kč	2 200 Kč		
Bezdrátový překladový modul (translátör)	7 044 Kč	500 Kč	1	ks	7 044 Kč	500 Kč		
Bezdrátový rozšiřovací modul (expander)	8 230 Kč	500 Kč	3	KS	24 690 Kč	1 500 Kč		
Zálohovaný zdroj EPS 27V/2Ah	3 755 Kč	800 Kč	3	ks	11 265 Kč	2 400 Kč		
Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	378 Kč	150 Kč	8	ks	3 024 Kč	1 200 Kč		
GSM brána 4G	3 749 Kč	300 Kč	1	ks	3 749 Kč	300 Kč		
Nastavení ústředny - programování systému	0 Kč	3 000 Kč	1	ks	0 Kč	3 000 Kč		
Montážní materiál	700 Kč	0 Kč	1	ks	700 Kč	0 Kč		
Doprava		4 000 Kč	1	ks	0 Kč	4 000 Kč		
celkem					369 907 Kč	31 020 Kč		
celkem bez DPH					400 927 Kč			
DPH 21%					84 195 Kč			
celkem s DPH21%					485 122 Kč			

Ján Šajban-VZ10OHS2021-priloha-D-priloha-smlouvy-3-eps2642-budova-a

MCP20 č.p. 2642 (místní hospodářství) budova A

	materiál	montáž			materiál celkem	montáž celkem
	bez DPH	bez DPH			celkem bez DPH	celkem bez DPH
Ústředna EPS	14 402 Kč	2 000 Kč	1	ks	14 402 Kč	2 000 Kč
Přepětová ochrana 230V	522 Kč	120 Kč	1	ks	522 Kč	120 Kč
Bezdrátový optický kouřový hlásič	3 123 Kč	200 Kč	9	ks	28 107 Kč	1 800 Kč
Bezdrátový tepelný hlásič	3 026 Kč	200 Kč	16	ks	48 416 Kč	3 200 Kč
Bezdrátový tlačítkový hlásič	3 752 Kč	200 Kč	8	ks	30 016 Kč	1 600 Kč
Bezdrátový optický hlásič s hlasovou signalizací	7 649 Kč	200 Kč	8	ks	61 192 Kč	1 600 Kč
Bezdrátový překladový modul (translátor)	7 044 Kč	500 Kč	1	ks	7 044 Kč	500 Kč
Bezdrátový rozšiřovací modul (expander)	8 230 Kč	500 Kč	1	ks	8 230 Kč	500 Kč
Zálohovaný zdroj EPS 27V/2Ah	3 755 Kč	800 Kč	1	ks	3 755 Kč	800 Kč
Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	378 Kč	150 Kč	4	ks	1 512 Kč	600 Kč
GSM brána 4G	3 749 Kč	300 Kč	1	ks	3 749 Kč	300 Kč
Nastavení ústředny - programování systému		3 000 Kč	1	ks	0 Kč	3 000 Kč
Montážní materiál	700 Kč	0 Kč	1	ks	700 Kč	0 Kč
Doprava		4 000 Kč	1	ks	0 Kč	4 000 Kč
celkem					207 645 Kč	20 020 Kč

celkem bez DPH	227 665 Kč
DPH 21%	47 810 Kč
celkem s DPH21%	275 475 Kč

Ján Šajban-VZ10OHS2021-priloha-E-priloha-smlouvy-3-eps2642-budova-b

MCP20 č.p. 2642 (místní hospodářství) budova B

	materiál		montáž		materiál celkem		montáž celkem	
	bez DPH	bez DPH	množství		celkem bez DPH		celkem bez DPH	
Ústředna EPS	0 Kč	0 Kč	0	ks	0 Kč		0 Kč	
Bezdrátový optický kouřový hlásič	3 123 Kč	200 Kč	12	ks	37 476 Kč		2 400 Kč	
Bezdrátový tepelný hlásič	3 026 Kč	200 Kč	9	ks	27 234 Kč		1 800 Kč	
Bezdrátový tlačítkový hlásič	3 752 Kč	200 Kč	7	ks	26 264 Kč		1 400 Kč	
Bezdrátový optický hlásič s hlasovou signalizací	7 649 Kč	200 Kč	6	ks	45 894 Kč		1 200 Kč	
Bezdrátový rozšiřovací modul (expander)	8 230 Kč	500 Kč	2	KS	16 460 Kč		1 000 Kč	
Zálohovaný zdroj EPS 27V/2Ah	3 755 Kč	800 Kč	2	ks	7 510 Kč		1 600 Kč	
Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah	378 Kč	150 Kč	6	ks	2 268 Kč		900 Kč	
Nastavení ústředny - programování systému	0 Kč	3 000 Kč	1	ks	0 Kč		3 000 Kč	
Montážní materiál	700 Kč	0 Kč	1	ks	700 Kč		0 Kč	
Doprava		4 000 Kč	1	ks	0 Kč		4 000 Kč	
celkem					163 806 Kč		17 300 Kč	

celkem bez bez DPH

181 106 Kč

DPH 21%

38 032 Kč

celkem s DPH21%

219 138 Kč

Příloha F Kupní smlouvy – specifikace zařízení

Nabídka splňuje podmínku nasazení bezdrátového systému elektronické požární signalizace garantující stabilní a spolehlivý přenos rádiového signálu z bezdrátových hlásičů do ústředny EPS. Bezdrátové řešení bylo zvoleno z důvodu, že se jedná o objekty úřadu MČ Praha 20, ve kterých není instalovaná kabeláž vhodná pro použití v systému EPS dle normy EN54 a z provozních důvodů nelze tuto kabeláž realizovat. Každý objekt bude realizován jako samostatný systém s GSM signalizací na Městskou policii. Každý systém bude připraven, po doplnění potřebnými prvky, na případné budoucí připojení na pult požární ochrany.

Jedná se o objekty:

- 1) Hlavní budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 647, 193 21 Praha 20 – Horní Počernice
- 2) Druhá budova úřadu MČ Praha 20 na adrese: Jívanská 635, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice
- 3) Budovy A a B odboru místního hospodářství úřadu MČ Praha 20 na adrese: Lipí 2642, 193 00 Praha 20 – Horní Počernice

SPECIFIKACE BEZDRÁTOVÝCH PRVKŮ EPS

- 1) Schválené podle normy EN54
- 2) Obousměrná bezdrátová komunikace
- 3) Automatická optimalizace frekvence, výkonu a rádiové cesty
- 4) Použité standardní nízkonákladové lithiové baterie stejného typu
- 5) Dlouhá životnost baterií až 10 let
- 6) Pracovní frekvence 866-870 MHz
- 7) 6 pracovních frekvenčních kanálů
- 8) GFSK modulace
- 9) Max. vyzařovaný výkon ≤ 25 mW
- 10) Max. komunikační dosah v otevřeném prostoru 1200 m
- 11) Maximální doba mezi bezdrátovou komunikací 2 min
- 12) Automaticky konfigurovaná rádiová síť typu Mesh.
- 13) Neomezený počet zařízení na jeden expandér.
- 14) Rozsah pracovních teplot -10°C až $+55^{\circ}\text{C}$
- 15) Grafický konfigurační a diagnostický software
- 16) Přenos a ukládání analogových hodnot z jednotlivých prvků

Technická specifikace bezdrátových optických kouřových hlásičů

Komunikační dosah s překládacím nebo rozšiřovacím modulem	1.200m
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GFSK
Pracovní frekvenční kanály	6
Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5

Primární baterie (Typ CR123A)	8 – 10 let
Sekundární baterie (Typ CR2032)	> 3 měs. (po vybití prim.bat.)
Rozměry (s montážním držákem)	(111 x 111 x 57) mm
Hmotnost	160 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Obousměrná rádiová komunikace
- Inteligentní algoritmy
- Detekce sejmutí z montážního držáku
- Životnost baterie až 10 let
- Automatická optimalizace rádiové frekvence a amplitudy
- Shoda s požadavky norem EN54-7:2000 a EN54-25:2008
- Zařízení předává překladovému modulu analogová data o aktuální úrovni kouře, teploty vzduchu, zaprášení komory a napájecím napětí obou bateriových článků. Tyto hodnoty je možné sledovat v konfiguračním softwaru systému.
- Pomocí analýzy napětí a úrovně zaprášení lze naplánovat údržbové práce, jako je vyčištění komory a odhadnout nutnost výměny napájecích baterií.

Technická specifikace bezdrátových teplotních hlásičů

Komunikační dosah s překládacím nebo rozšiřovacím modulem	1.200m
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GSFK
Pracovní frekvenční kanály	6
Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5
Primární baterie (Typ CR123A)	8 – 10 let
Sekundární baterie (Typ CR2032)	> 3 měs. (po vybití prim.bat.)
Rozměry (s montážním držákem)	(111 x 111 x 57) mm
Hmotnost	160 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Obousměrná rádiová komunikace
- Inteligentní algoritmy
- Detekce sejmutí z montážního držáku
- Životnost baterie až 10 let
- Automatická optimalizace rádiové frekvence a amplitudy
- Shoda s požadavky norem EN54-4:2000 a EN54-25:2008
- Třída A1R
- Zařízení předává překladovému modulu analogová data o aktuální úrovni kouře, teploty vzduchu, zaprášení komory a napájecím napětí obou bateriových článků. Tyto hodnoty je možné sledovat v konfiguračním softwaru systému.

- Pomocí analýzy napětí a úrovně zaprášení lze naplánovat údržbové práce, jako je vyčištění komory a odhadnout nutnost výměny napájecích baterií.

Technická specifikace bezdrátových optických kouřových hlásičů s integrovaným hlasovým zdrojem zvuku a optickým poplachovým zařízením

Komunikační dosah s překládacím nebo rozšiřovacím modulem	1.200m
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GSFK
Pracovní frekvenční kanály	6
Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5
Úroveň zvuku v 1m	> 91 dB(A) zprávy 2 a 3 > 86 dB(A) zpráva 1
Frekvenční rozsah	500 až 3.500 Hz
Počet zpráv	až 3
Optické poplachové zařízení třídy	C-3-2.6
Barva blikáče	bílá
Rychlost blikání	0,5 s
Poměr blikání	0,2 s zap /1,8 s vyp
Primární baterie (Typ CR123A, 2,75-3,2V))	> 10 let (žádná aktivace) > 7 let (akt. na 30s/týdně)
Sekundární baterie (Typ CR2032)	> 2 měs. (po vybití prim.bat.)
Rozměry (s montážním držákem)	(111 x 111 x 74) mm
Hmotnost	215 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Obousměrná rádiová komunikace
- Inteligentní algoritmy
- Detekce sejmutí z montážního držáku
- Životnost baterie až 10 let
- Automatická optimalizace rádiové frekvence a amplitudy
- Integrované optické poplachové zařízení s bílými LED
- Shoda s požadavky norem EN54-7:2000, EN54-3:2001, EN54-23:2010 a EN54-25:2008
- Zařízení předává překládacímu modulu analogová data o aktuální úrovni kouře, teploty vzduchu, zaprášení komory a napájecím napětí obou bateriových článků. Tyto hodnoty je možné sledovat v konfiguračním softwaru systému.
- Pomocí analýzy napětí a úrovně zaprášení lze naplánovat údržbové práce, jako je vyčištění komory a odhadnout nutnost výměny napájecích baterií.

Technická specifikace bezdrátových tlačítkových hlásičů

Komunikační dosah s překládacím nebo rozšiřovacím modulem	1.200m
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GSFK
Pracovní frekvenční kanály	6

Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Perioda testovací zprávy přenosu	120s
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5
Primární baterie (Typ CR123A)	8 – 10 let
Sekundární baterie (Typ CR2032)	> 3 měs. (po vybití prim.bat.)
Rozměry (s montážním držákem)	(87 x 87 x 59) mm
Hmotnost	170 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Obousměrná rádiová komunikace
- Inteligentní algoritmy
- Detekce sejmutí z montážního držáku
- Životnost baterie až 10 let
- Automatická optimalizace rádiové frekvence a amplitudy
- Shoda s požadavky norem EN54-11:2001 a EN54-25:2008
- Zařízení předává překladačému modulu analogová data o aktuální teplotě vzduchu a napájecím napětí obou bateriových článků. Tyto hodnoty je možné sledovat v konfiguračním softwaru systému.
- Pomocí analýzy napětí lze naplánovat údržbové práce a odhadnout nutnost výměny napájecích baterií.

Technická specifikace bezdrátového překladačového modulu (translátor)

Komunikační dosah s podřízeným zařízením (hlásičem)	1.200 m (otevřený prostor)
Komunikační dosah s rozšiřovacím modulem	2.000 m (otevřený prostor)
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GSFK
Pracovní frekvenční kanály	6
Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Počet antén	2
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5
Rozsah napájecího napětí (Kruhová sběrnice)	17 VDC až 32 VDC
Napětí pulsů na kruhové sběrnici	7 VDC až 9 VDC
Klidová proudová spotřeba	27 mA (při 31V)
Proudová spotřeba při dotazu na kruhu	22 mA
Maximální počet rozšiřujících modulů v jednom systému	126
Maximální počet podřízených zařízení v jednom systému	126
Rozměry	(210 x 145 x 40) mm
Hmotnost	300 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Umožňuje připojit bezdrátová zařízení k ESP protokolu ústředny
- Až maximálně 10 překladových modulů lze připojit do 1 kruhové sběrnice
- Až maximálně 126 podřízených zařízení lze připojit na jeden překladový modul
- Emuluje za bezdrátová zařízení souhlasné protějšky ESP zařízení
- Napájené z kruhové sběrnice
- Bezdrátové prvky resetovatelné pomocí ESP povelů
- Předává informace o slabé baterii a sejmutí z držáku do požární ústředny
- Integrovaný zkratový izolátor
- Integrovaný OLED grafický 94 x 94 bodů displej

Technická specifikace bezdrátového rozšiřovacího modulu (expandér)

Komunikační dosah s podřízeným zařízením (hlásičem)	1.200 m (otevřený prostor)
Komunikační dosah s rozšiřovacím modulem	2.000 m (otevřený prostor)
Rádiové frekvenční pásmo	866-869,5 MHz
Typ modulace	GSFK
Pracovní frekvenční kanály	6
Vyzařovaný výkon	menší než 25 mW
Kategorie přijímače (EN300-220-1)	1.5
Rozsah napájecího napětí	11 VDC až 28 VDC
Rozsah napětí na AC nebo DC vstupech	11 VDC až 28 VDC
Maximální proudová spotřeba	80 mA
Maximální počet rozšiřujících modulů v jednom systému	126
Rozměry	(210 x 145 x 40) mm
Hmotnost	300 g
Max. tolerovaná vlhkost	95% RH
Rozsah pracovních teplot	-10°C až +55°C

VLASTNOSTI

- Obousměrná rádiová komunikace
- Inteligentní algoritmy
- Detekce sejmutí z montážního držáku
- Životnost baterie až 10 let
- Automatická optimalizace rádiové frekvence a amplitudy
- Integrované optické poplachové zařízení s bílými LED
- Zařízení předává překladovému modulu analogová data o aktuální teplotě vzduchu a kvalitě RF signálu. Tyto hodnoty je možné sledovat v konfiguračním softwaru systému.

SPECIFIKACE ÚSTŘEDNY EPS

- 1) Homologovaná podle normy EN54-2/EN54-4 1997
- 2) Analogová ústředna s jednou kruhovou linkou rozšiřitelná na dvě kruhové linky
- 3) Napájení 27V/2A
- 4) V plechové skříni s prostorem pro 2 záložní bezúdržbové akumulátory 12V/9Ah
- 5) LCD displej 8 řádků



- 6) Ústředna musí umožňovat připojení k serveru C4 (integrační bezpečnostní systém pro kompletní servis obsluhy budov). Ústředna musí rovněž umožňovat dodatečnou instalaci výstupů na požární odvětrání, klíčový trezor KTPO, obslužný panel OPPO a připojení na pult PO (tato připojení nejsou v současné době požadována a nejsou proto součástí poptávky)

SPECIFIKACE NAPÁJECÍCH ZDROJŮ EPS

- 1) Homologované podle normy EN54-4 a EN-12101-10
- 2) Napájení 27V/2A
- 3) Zdroj v plechové skříni s prostorem pro 2 záložní bezúdržbové akumulátory 12V/7Ah
- 4) LED displej
- 5) jištěné výstupy AUX1 a AUX2 (F4A/250V), 2 relé výstupy PORUCHA a Výpadek 230Vst