

SMLOUVA O DÍLO

k zadávací dokumentaci veřejné zakázky malého rozsahu

„MODERNIZACE ZAŘÍZENÍ PZTS V OBJEKTU ÚMO PARDUBICE VI“

SMLOUVA O DÍLO

„Modernizace zařízení PZTS v objektu Kostnická 865, Pardubice“

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

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Statutární město Pardubice – Městský obvod Pardubice VI

Kostnická 865, Svítkov, 530 06 Pardubice

Zastoupený: PhDr. Petrem Králíčkem, starostou MO Pardubice VI

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Petr Komžák

Bankovní spojení:

č. ú.

IČ:00274046

DIČ:CZ00274046

2. Zhotovitel:

PERFECTED s.r.o.

Tkalcovská 799/14, Zábřovice, 60200 Brno

Zastoupený: Ing. Roman Stuchlíkem, jednatelem a ředitelem

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Roman Stuchlík

IČ: 27683028

DIČ: CZ27683028

Bankovní spojení:

č. ú:

Tel.:

e-mail:

II. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo: „**Modernizace zařízení PZTS ÚMO Pardubice VI**“.
2. Rozsah díla je dán projektovou dokumentací zpracovanou společností Pro ELSYCO s.r.o. Jedná se o demontáž stávajícího systému Galaxy (včetně kabeláže) a instalace nového modernizovaného systému PZTS v objektu Kostnická 865, Pardubice.
3. V předmětu díla jsou zahrnuty veškeré práce a další činnosti nutné k naplnění předmětu díla.
4. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena za dílo je stanovena jako cena nejvýše přípustná:

Cena bez DPH: 416.924, - Kč

DPH (21 %): 87.554, - Kč

Cena celkem vč. DPH: 504.478, - Kč.

2. Cena obsahuje veškeré náklady spojené s realizací, včetně vedlejších nákladů.
3. Podkladem pro zaplacení je faktura vystavená zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Splatnost faktury je 30 **dnů** od doručení objednateli.

IV. Termín a místo plnění

1. **Místo plnění:** Pardubice, Kostnická 865, 530 06 Pardubice.
2. **Termín realizace:** Dílo bude dokončeno a předáno do **8 týdnů** od podpisu smlouvy a předání staveniště.
3. Součástí termínu plnění je zkušební provoz v délce minimálně 14 dnů před finálním převzetím.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně. Zavazuje se dodržet všechny technické normy, bezpečnostní předpisy (BOZP) a hygienické limity.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že systém bude plně funkční a napojen na Pult centralizované ochrany (PCO) Městské policie Pardubice prostřednictvím GSM komunikátoru.
3. Zhotovitel odpovídá za provedení certifikovaných požárních ucpávek u všech nových kabelových prostupů.
4. Veškeré odpady vzniklé při stavbě likviduje zhotovitel v souladu se zákonem o odpadech.
5. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli při předání a převzetí díla revizní zprávu, certifikáty o homologaci prvků, schémata skutečného provedení a uživatelské manuály v českém jazyce.
6. Součástí plnění je prokazatelné zaškolení obsluhy určené objednatel.
7. Po dokončení instalace bude zahájen zkušební provoz v délce trvání [doplň např. 14 dní], během kterého zhotovitel provede finální konfiguraci systému dle potřeb objednatele.

VI. Záruka a sankce

1. Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku v délce 36 měsíců.
2. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
3. Zhotovitel musí mít po celou dobu trvání smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu s limitem min. 1 000 000 Kč.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
3. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom.

Příloha č. 1 – Nacenený rozpočet

V Pardubicích dne:

V Brně dne:

za objednatele:

za zhotovitele:

PhDr. Petr Králíček
starosta MO Pardubice VI

Ing. Roman Stuchlík
jednatel a ředitel

PŘÍLOHA Č. 1

NACENĚNÝ ROZPOČET

ke smlouvě o dílo

„MODERNIZACE ZAŘÍZENÍ PZTS V OBJEKTU ÚMO PARDUBICE VI“

SOUPIS PRACÍ

6100 - Modernizace zařízení PZTS

Rozpočet		JKSO		
Objekt	Název objektu	CZ-CC		
	Statutární město Pardubice	Měrná jednotka		
Stavba	Název stavby	Počet jednotek		
	Městský obvod Pardubice VI. Kostnická 865, Pardubice	Náklady na m.j.		
Projektant	Otakar Šmíd	Typ rozpočtu	PD	
Zpracovatel projektu	PRO ELSYCO s.r.o., Arnošta z Pardubic 2771, Pardubice			
Objednatel	Statutární město Pardubice			
Dodavatel		Zakázkové číslo	Z26065	
Rozpočtoval	Otakar Šmíd	Počet listů		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	290 140	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	126 784	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		416 924	Zařízení stavenišť	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		416 924	Rezerva rozpočtu	0
ZRN+ost.náklady+HZS		416 924	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Jméno :	Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :	Datum :		
Podpis :	Podpis:	Podpis:		
Základ pro DPH	15,0 %	0 Kč		
DPH	15,0 %	0 Kč		
Základ pro DPH	21,0 %	416 924 Kč		
DPH	21,0 %	87 554 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		504 478 Kč		

Poznámka :

Stavba :	Statutární město Pardubice	Rozpočet :
Objekt :	Městský obvod Pardubice VI.	6100 - Modernizace zařízení PZTS

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Poplachový zabezpečovací systém - PZS					
1 Poplachový zabezpečovací systém - PZS			104 705	31 294	0
2 Rozvody a Elektroinstalační materiál			22 079	173 713	0
3 Technická dokumentace			0	8 000	0
4 Ostatní náklady			0	77 133	0
CELKEM OBJEKT	0	0	126 784	290 140	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			416 924	0
Oborová přírážka			416 924	0
Přesun stavebních kapacit			416 924	0
Mimostaveništní doprava			416 924	0
Zařízení staveniště			416 924	0
Provoz investora			416 924	0
Kompletační činnost (IČD)			416 924	0
Rezerva rozpočtu			416 924	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Městský obvod Pardubice VI. Statutární město Pardubice	Rozpočet: 6100 - Modernizace zařízení PZTS
---	---

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
		Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS			104705,5		31294,0		
1		Řídící systém							
		ústředna s tlř. komunikátorem v krytu se síťovým zdrojem 2,75A, box pro akumulátor 18Ah, základní počet zón ústředny 16, celkem až 264 zón, zákl. počet PGM výstupů ústředny 8+6, 999 uživatelských kódů, 32 sekcí, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 3	1	ks	16684,6	16684,6	2000,0	2000,0	
2		TCP/IP komunikátor vř. krytu, verze dle EN norem. ISOM protokol	1	ks	9047,4	9047,4	400,0	400,0	
3		záložní akumulátor 12V/18Ah	1	ks	1106,6	1106,6	72,0	72,0	
4		montážní příslušenství	1	sada	250,0	250,0	300,0	300,0	
5									
6									
7		Ostatní výkony							
8		zákaznický text	73	ks		0,0	34,0	2482,0	
9		programování, základní ořivení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	soubor		0,0	2080,0	2080,0	
10		zaškolení obsluhy a předání díla	1	soubor		0,0	2500,0	2500,0	
11									
12		Moduly systému							
13		sběrnice LCD klávesnice	4	ks	2935,5	11742,1	340,0	1360,0	
14		sběrnice modul linkový 8 vstupů / 4 výstupy vř. krytu	7	ks	2710,4	18972,8	600,0	4200,0	
15		sběrnice modul bezdrátových prvků vř. krytu	1	ks	2452,8	2452,8	480,0	480,0	
16		montážní příslušenství	1	sada	600,0	600,0	960,0	960,0	
17									
18		Detektory							
19		detektor PIR digitální QUAD s držákem, věřř 15m, montážní výřka 1,8 - 2,4m, EOL, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	21	ks	331,5	6961,9	160,0	3360,0	
20		detektor PIR+MW digitální s držákem, věřř 15m, montážní výřka 1,8 - 2,4m, EOL, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	2	ks	692,2	1384,3	160,0	320,0	

21	detektor tříštění skla, dosah až 8m, nastavitelná citlivost, EOL, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	8	ks	401,0	3207,7	160,0	1280,0
22	hlásič kouře optický konvenční, certifikováno dle EN 54	7	ks	321,4	2250,1	160,0	1120,0
23	patice pro požární hlásič, reléový C/NO/NC samoresetovací výstup	7	ks	112,0	784,0	20,0	140,0
24	tísňové tlačítko výklopné s pamětí poplachu, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	2	ks	373,0	745,9	160,0	320,0
25	bezdrátové tíšňové tlačítko / klíčenka	1	ks	1445,9	1445,9	120,0	120,0
26	magnetický kontakt plastový čtyřdrátový s pracovní mezerou min. 25mm, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	17	ks	218,4	3712,8	140,0	2380,0
27	magnetický kontakt kovový / vratový čtyřdrátový s pracovní mezerou min. 55mm, ochranná armová hadice, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	3	ks	387,5	1162,6	260,0	780,0
28	krabice svorkovací 12 + 2 šroubovací svorky, certifikováno dle ČSN EN 50 131 stupeň 2	12	ks	115,4	1384,3	120,0	1440,0
29	montážní příslušenství	1	sada	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
29							
30	Ostatní zařízení						
31	velkoplošná optická signalizace, LED rudá	3	ks	278,9	836,6	120,0	360,0
32	pomocný napájecí zdroj 12V/5A s releovými výstupy poruchových stavů, odpojovač akumulátoru, skřín pro umístění na zeď pro aku 1x45Ah, certifikace EN 50 131	1	ks	4499,0	4499,0	160,0	160,0
33	záložní akumulátor 12V/45Ah	1	ks	4438,6	4438,6	80,0	80,0
34	zařízení dálkového přenosu, systémový GSM komunikátor se simulací telefonní linky pro přenos událostí na PCO (komunikační formát 4+2 a Contact ID)v hlasovém pásmu, kryt, napájecí napětí 10 - 15 Vss, odběr max. 1,5 A, GSM anténa, 1x SIM	1	ks	10035,5	10035,5	1600,0	1600,0

35

Rozvody a Elektroinstalační materiál**22078,9****173713,4**

36	Elektroinstalační materiál						
37	FI-H06 kabel sdělovací	949	m	10,8	10249,2	12,0	11388,0
38	SUPERBUS AB01 kabel sdělovací	156	m	36,9	5760,0	12,0	1872,0
39	SUPERBUS AB01 PE kabel sdělovací	35	m	42,0	1470,0	12,0	420,0
40	CYKY-J 3x1,5 kabel silový	20	m	17,6	352,0	12,0	240,0
41	KOPOFLEX40 kabelová chránička	5	m	22,0	110,0	24,0	120,0
42	HL 8mm hmoždinka	174	ks	1,1	191,4	5,0	870,0
43	4,5 x 60 vrut	174	ks	1,1	191,4	5,0	870,0

44		osazení hmoždinky	174	ks		0,0	6,0	1044,0
45	30kg	sádra stavební	1,4	ks	396,0	561,0	800,0	1133,3
46		ostatní instalační materiál a práce	1	sada	944,3	944,3	897,9	897,9
47		podružný instalační materiál	3	%	566,6	1699,7	538,7	1616,2
48								
49		Vnitřní rozvody						
50		značení trasy vedení	170	m		0,0	0,8	136,0
51		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks		0,0	260,0	520,0
52		práce spojené s uzemněním ústředny / rozvaděče	2	ks		0,0	120,0	240,0
53		práce na rozvaděči silnoproudu	4	hod		0,0	420,0	1680,0
54		měření kabelových úseků	86	ks		0,0	20,0	1720,0
55		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	344	ks		0,0	20,0	6880,0
56								
57		Drážky, prostupy						
58		zhotovení drážek řezáním do 3x3 cm, odsávání	32	m		0,0	24,0	768,0
59		zhotovení drážek řezáním do 5x3 cm, odsávání	135	m		0,0	26,0	3510,0
60		zhotovení drážek řezáním do 5x7 cm, odsávání	3	m		0,0	32,0	96,0
61		prostupy do 32mm přes stavební konstrukce	1	sada		0,0	4500,0	4500,0
62								
63		Stavební práce, zednické přípomocné práce, pomocné práce						
64		práce spojené s odborným zapravením drážek a prostupů, uvedení povrchů do původního stavu viz. položky níže	170,0	m		0,0	16,0	2720,0
65		hrubá výplň rýhy jakékoliv šířky ve stěnách, stropech, malta s použitím suché směsy	170,0	m		0,0	16,0	2720,0
66		oprava vápen.omítek stěn a stropů - štukových, s použitím suché směsi	25,5	m ²		0,0	656,0	16728,0
67		penetrace podkladu univerzální systémová 1x	51,0	m ²		0,0	24,0	1224,0
68		malba systémová, bílá, 2x (bez penetrace)	340,0	m ²		0,0	36,0	12240,0
69		zakrývací stavební fólie silná 5m x 6m x 0,1mm	10	ks	55,0	550,0		0,0
70		zakrytí zařízovacích předmětů a vybavení fólií , manipulace s nábytkem, další podružné práce	80,0	hod		0,0	150,0	12000,0
71		základní úklid staveniště	170,0	hod		0,0	150,0	25500,0
72								
73		Hodinové sazby						
74		koordinace prací	80	hod		0,0	330,0	26400,0
75		práce spojené se zjišťováním stávajícího stavu, vyhledáváním rozvodů a zařízení	16	hod		0,0	330,0	5280,0
76		práce spojené s demontáží stávajících rozvodů a zařízení	48	hod		0,0	330,0	15840,0

77	práce spojené s připojením systému PZTS na PCO	4	hod	0,0	390,0	1560,0
78	práce spojené s instalací a zprovozněním aplikace na mobilních telefonech uživatelů	4	hod	0,0	330,0	1320,0
79	závěrečné práce na ústředně PZTS	4	hod	0,0	330,0	1320,0
80	komplexní interní odzkoušení a uvedení do provozu	16	hod	0,0	390,0	6240,0
81	závěrečné komplexní koordinační a funkční zkoušky systému PZTS vč. přenosu na PCO	2	hod	0,0	390,0	780,0
82	zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	4	hod	0,0	330,0	1320,0
83						
Technická dokumentace				0,0	8000,0	
84	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i elektronické editovatelné podobě	1	soubor	0,0	2500,0	2500,0
85	Dílenská dokumentace	1	soubor	0,0	1500,0	1500,0
86	Výchozí revize elektrického zařízení	1	soubor	0,0	1500,0	1500,0
87	Zkouška provozuschopnosti	1	soubor	0,0	2500,0	2500,0
88						
Ostatní náklady				0,0	77132,7	
89	Doprava	1,6	%	0,0	3397,9	5436,7
90	Přesun	3,6	%	0,0	3397,9	12232,5
91	PPV	6	%	0,0	3397,9	20387,5
92	Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	0,0	3397,9	3397,9
93	Náklady na likvidaci odpadu	0,5	%	0,0	3397,9	1699,0
94	Ztížené pracovní podmínky - realizace za provozu a po etapách	10	%	0,0	3397,9	33979,2

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoli opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla do podané cenové nabídky. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

416 924 Kč