

Smlouva o dílo

PMCO – 1115/S1

Příloha č. 2

Přestěhování rádiové ústředny RN01 systému PEGAS ze stanoviště Kongresová na stanoviště Zbraslav

Rozpis předmětu plnění, finanční kalkulace, specifikace

MIGRACE RSW PEGAS RN 01 - migrační RSW, OMN a IPABX z RN 19 DEMO						
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky	Ceny v Kč		
				Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH
1. Akvizice					129 500,00	27 195,00
1.1	Příprava projektu, koordinace požadavků objednatele	kpl	1	14 000,00	14 000,00	2 940,00
1.2	Technologický projekt instalace RSW v novém umístění	kpl	1	115 500,00	115 500,00	24 255,00
2. Technologie RSW pro stanoviště ②					379 053,50	79 601,24
2.1	Kabelové instalační sady pro skříň RSW (systémové kabely TETRAPOL pro MSW/SSW) - instalační sady 1xHT5591DB (1xHG4059BA; 8xHG4125) a 2xHT5654JA (HG4060BA)	kpl	5	55 790,00	278 953,50	58 580,24
2.2	Kabely pro LCT2G HZS (systémový kabel TETRAPOL typ HG4061)	kpl	24	1 400,00	33 600,00	7 056,00
2.3	Line Frame RSW(linkový rozvaděč RSW):	kpl	1			
	*stojan 19"/42U	ks	1			
	*rozvodný panel 1U, minimálně 6 zásuvek (ČSN 230 V/16 A)	ks	1			
	*Earth Distribution Plate (uzemňovací sběrnice) specifikace TETRAPOL	ks	1			
	*Earth Board Cutout (odpojovač zemnění) specifikace TETRAPOL	ks	1			
	*rozpojovací pásy POUYET (sekce odchozí a příchozí) pro PCM, linkové připojení, X25, IP, ALARMY a pásy POUYET popiskové	kpl	1	66 500,00	66 500,00	13 965,00
	*instalační panel pro rozpojovací pásy POUYET svislý - back-mount frame	ks	2			
	*instalační lišty příčné	ks	4			
	*vyvazovací instalační oka (pro každou sekci rozvaděče)	ks	26			
	*ranžirovací kabeláž mezi odchozími a příchozími sekcemi specifikace TETRAPOL	kpl	1			
	*zemní sada stojanu	kpl	1			
						80 465,00

MIGRACE RSW PEGAS RN 01 - migrační RSW, OMN a IPABX z RN 19 DEMO							
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky	Ceny v Kč			Cena včetně DPH
				Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH	
3.	Příprava technologické místnosti na stanovišti ②				85 400,00	17 934,00	103 334,00
3.1	Instalace racků 19"/42U (Line Frame RSW)	kpl	1	4 900,00	4 900,00	1 029,00	5 929,00
3.2	Demontáž MSW DEMO, OMN DEMO, IPABX DEMO, přeprava pro instalaci na stanovišti ②	kpl	1	13 300,00	13 300,00	2 793,00	16 093,00
3.3	Přestrojení "migrační" MSW na SSW1 ②, montáž a instalace, OMN a IPABX (stěhování v objektech, doprava, nakládka, vykládka)	kpl	1	25 900,00	25 900,00	5 439,00	31 339,00
3.4	Zařezání 1. kabelové sady pro SSW 1 ② do LF	kpl	1	9 800,00	9 800,00	2 058,00	11 858,00
3.5	Zařezání příchozích PCM do LF (dle specifikace projektu)	kpl	1	7 700,00	7 700,00	1 617,00	9 317,00
3.6	Zařezání propojení X 25 k rádiové ústředně a od rádiové ústředny do místnosti OMN - kabeláž (napájení napájecích rozvaděčů nebo zdrojů, zemnění, alarmy, ethernet apod.)	kpl	1	7 000,00	7 000,00	1 470,00	8 470,00
3.7	Zařezání kabeláže k IPABX a nespecifikovaným zařízením do LF (dle specifikace projektu)	kpl	1	8 400,00	8 400,00	1 764,00	10 164,00
3.8	Zařezání příchozích kabelů od (24x) LCT2G HZS do LF (dle specifikace projektu)	kpl	1	8 400,00	8 400,00	1 764,00	10 164,00
4.	Zprovoznění sítě RN 01 s SSW1 ② na stanovišti ②				245 973,70	51 654,48	297 628,18
4.1	Přepojení PCM mezi SSW1 ② a MSW ①+SSW4 ①	kpl	1	197 032,50	197 032,50	41 376,83	238 409,33
4.2	Přepojení BSs SSW1 ① na SSW1 ②						
4.3	Zprovoznění a akceptační testy sestavy MSW ①, SSW2÷4 ①+SSW1 ②						
4.4	Stěhování části technologie operačního střediska HZS	kpl	1	48 941,20	48 941,20	10 277,65	59 218,85
5.	Zprovoznění sítě RN 01 s SSW1 ②+SSW4 ② na stanovišti ②				226 432,50	47 550,83	273 983,33
5.1	Demontáž stojanu SSW1 ① z instalace rádiové ústředny na stanovišti ①	kpl	1	2 800,00	2 800,00	588,00	3 388,00
5.2	Stěhování v objektech, nakládka, vykládka, doprava MSW	kpl	1	10 500,00	10 500,00	2 205,00	12 705,00
5.3	Montáž a instalace SSW1 ① a přestrojení jako SSW4 ②	kpl	1	5 600,00	5 600,00	1 176,00	6 776,00

MIGRATE RSW PEGAS RN 01 - migrační RSW, OMN a IPABX z RN 19 DEMO						
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky	Ceny v Kč		
				Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH
7.7	PCM propojení MSW(1) s SSW3(2) a SSW2(2) s SSW3(2)					
7.8	Zprovoznění a akceptační testy sestavy MSW(1)+SSW1,2,3,4(2)					
8.	Zprovoznění sítě RN 01 s MSW(2), SSWs1,2,3,4(2) na stanovišti (2)			843 500,00	177 135,00	1 020 635,00
8.1	Demontáž stojanu SSW3(1) z instalace rádiové ústředny na stanovišti (1)	kpl	1	2 800,00	2 800,00	3 388,00
8.2	Stěhování v objektech, nakládka, vykládka, doprava SSW3(1)	kpl	1	10 500,00	10 500,00	12 705,00
8.3	Montáž a instalace SSW3(1) jako MSW(2)	kpl	1	5 600,00	5 600,00	6 776,00
8.4	Zařezání 5. kabelové sady pro MSW(2) do LF	kpl	1	10 500,00	10 500,00	12 705,00
8.5	Uvedení MSW(2) do provozu					
8.6	Vystrojení SSW3(1) [z ND] jako MSW(2)					
8.7	Připojení MSW(2) ke KMC					
8.8	Instalace "migračního OMN" jako lokální OMN(2)					
8.9	Instalace databáze z RN01					
8.10	Odpojení sítě RN01(MSW(1)) od okolních RN					
8.11	Připojení externí X.25					
8.12	Připojení PCM z MSW(1) a SSW1÷4(1) na MSW(2) připojení interregionálních PCM spojů	kpl	1	814 100,00	814 100,00	985 061,00
8.13	Obnova šifrových klíčů					
8.14	Demontáž OMN(1) a IPABX(1) a převoz na stanoviště (2), zprovoznění finální RN 01(2)					
8.15	Akceptační testy sestavy MSW(2) a SSW1÷4(2) a meziregionálních PCM					
9.	Dokumentace			93 100,00	19 551,00	112 651,00
9.1	Aktualizace NEC (Network Engineering Configuration)	kpl	1	60 900,00	60 900,00	73 689,00
9.2	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	32 200,00	32 200,00	38 962,00

MIGRACE RSW PEGAS RN 01 - migrační RSW, OMN a IPABX z RN 19 DEMO							
Číslo položky	Popis položky	Měrná jednotka	Množství položky	Ceny v Kč			
				Cena za jednotku	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
10.	Demontáž technologie ze stanoviště ①				53 200,00	11 172,00	64 372,00
10.1	Demontáž stojanu MSW①	ks	1	1 610,00	1 610,00	338,00	1 948,10
10.2	Demontáž stojanů Line Frame	ks	3	1 050,00	3 150,00	661,50	3 811,50
10.3	Demontáž zdroje 48Vss	ks	1	7 350,00	7 350,00	1 543,50	8 893,50
10.4	Přeprava demontované technologie k uskladnění	ks	5	3 850,00	19 250,00	4 042,50	23 292,50
10.5	Instalace OMN a IPABX k RSW RN 19 a zprovoznění RN 19	kpl	1	21 840,00	21 840,00	4 586,40	26 426,40
CELKEM					2 514 624,70	528 071,19	3 042 695,89

V Praze dne

05 - 06 - 2014

V Praze dne

4. 06. 2014

za **Objednatele**

Ing. Vladimír Velas

ředitelem odboru provozu informačních technologií a komunikací

Česká republika – Ministerstvo vnitra

za **Zhotovitele**

Mgr. Filip Sobol

jednatel

Pramacom Prague spol. s r.o.