

**Projekt CSS Tluskov - rozšíření a modernizace EPS**

**Objekt: Centru-m sociálních služeb Tluskov**

	Cena bez DPH	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
Snížená DPH	1 769 435,00	15,0%	265 415,25	2 034 850,25
Základní DPH	0,00	21,0%	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>1 769 435,00</b>		<b>265 415,25</b>	<b>2 034 850,25</b>

P.č.	Referenční výrobek	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
<b>EPS - dodávka</b>								
1	PROFILE P115D	Kompaktní ústředna elektrické požární signalizace s jedním kruhovým vedením s 250 adresami, barevný dotykový displej, dotykově ovládané stavové LED, uživatelsky konfigurovatelné mapy na obrazovce, uživatelské přihlašování bez klíčů pomocí RFID karet, integrovaný napájecí zdroj, 16 LED skupin hlásičů, až 240 skupin hlásičů, možnost datového propojení-zasiťování až 99 ústředn	ks	2	24 850,00	49 700,00	15,0%	57 155,00
2	PROFILE CZ bez LED	Sada CZ štítků pro panel ústředny	ks	2	165,00	330,00	15,0%	379,50
3	TLI800EN	Síťová deska k propojení ústředn do sítě, která umožňuje signalizaci událostí v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku a ovládání výstupů na libovolných ústřednách.	ks	2	5 980,00	11 960,00	15,0%	13 754,00
4	FOM800-1	Sada 2 ks převodníků na optiku pro propojení síťových desek ústředn jedním optickým multimódovým nebo singlemódovým optickým vláknem, typ konektoru SC. Na síťovou desku ústředny lze namontovat jeden nebo dva optické převodníky, podle toho zda příchod a odchod z desky má být realizován kombinací optického a metalického kabelu.	ks	1	8 600,00	8 600,00	15,0%	9 890,00
5		Akumulátor ústředny 12V/17Ah	ks	4	880,00	3 520,00	15,0%	4 048,00
6	Pro32xD	Modulární ústředna elektrické požární signalizace, možnost rozšíření ze 4 na 32 kruhových vedení se 4000 adresami, barevný dotykový displej, dotykově ovládané stavové LED, uživatelsky konfigurovatelné mapy na obrazovce, uživatelské přihlašování bez klíčů pomocí RFID karet, integrovaný napájecí zdroj, LED skupiny hlásičů, až 240 skupin hlásičů, možnost datového propojení-zasiťování až 99 ústředn	ks	1	58 100,00	58 100,00	15,0%	66 815,00
7	PROFILE CZ bez LED	Sada CZ štítků pro panel ústředny	ks	1	165,00	165,00	15,0%	189,75
8	TLI800EN	Síťová deska k propojení ústředn do sítě, která umožňuje signalizaci událostí v síti na jedné nebo několika ústřednách podle požadavku a ovládání výstupů na libovolných ústřednách.	ks	1	5 980,00	5 980,00	15,0%	6 877,00
9	FOM800-1	Sada 2 ks převodníků na optiku pro propojení síťových desek ústředn jedním optickým multimódovým nebo singlemódovým optickým vláknem, typ konektoru SC. Na síťovou desku ústředny lze namontovat jeden nebo dva optické převodníky, podle toho zda příchod a odchod z desky má být realizován kombinací optického a metalického kabelu.	ks	1	8 600,00	8 600,00	15,0%	9 890,00
10	PCS800	Ethernetový switch do slotu ústředny	ks	1	3 895,00	3 895,00	15,0%	4 479,25
11	FB800	Deska pojistek	ks	1	1 850,00	1 850,00	15,0%	2 127,50
12	PCH800 5.0A	Slotová karta zdroje a dobíječe akumulátorů	ks	1	4 900,00	4 900,00	15,0%	5 635,00
13	PLX800	Slotová karta linkového procesoru	ks	2	10 850,00	21 700,00	15,0%	24 955,00
14	PNI800	Slotová karta síťového rozhraní	ks	1	8 900,00	8 900,00	15,0%	10 235,00
15		Akumulátor ústředny 12V/38Ah	ks	2	1 990,00	3 980,00	15,0%	4 577,00
16	PR1DS	Externí tablo obsluhy bez zdroje, montáž na stěnu, obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů	ks	1	1 550,00	1 550,00	15,0%	1 782,50
17	PROFILE CZ bez LED	Sada CZ štítků pro panel ústředny	ks	1	165,00	165,00	15,0%	189,75
18	MXP24/50-U	Externí napájecí zdroj 5A/24V v krytu, prostor pro 2 akumulátory 12V/17Ah, schválen dle EN54-4.	ks	2,000	4 500,00	9 000,00	15,0%	10 350,00
19	PS12170	Akumulátor 12V/17 Ah, olovený, bezúdržbový	ks	4,000	990,00	3 960,00	15,0%	4 554,00
20		Držák samolepek pro vyznačení adresy 800F pro hlásiče řady 801 (balení po 100ks)	ks	14,000	485,00	6 790,00	15,0%	7 808,50
21		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení A - bílé	ks	3,000	29,00	87,00	15,0%	100,05
22		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení B - žluté	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
23		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení C - fialové	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
24		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení D - zelené	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
25		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení E - šedé	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
26		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení F - modré	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
27		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení G - oranžové	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
28		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení H - červené	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
29		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení (10) I	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
30		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení (11) J	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
31		Samolepky s čísly adres pro celé kruhové vedení (12) K	ks	1,000	29,00	29,00	15,0%	33,35
32	830P	Adresovatelný optický hlásič, signalizace poplachu a poruchy LED diodou na hlásiči, nastavení citlivosti optického senzoru, IR komunikace se servisním přístrojem	ks	423,000	670,00	283 410,00	15,0%	325 921,50
33	830PH	Adresovatelný multisenzorový hlásič, kombinace optického a tepelného senzoru, signalizace poplachu a poruchy LED diodou na hlásiči, vyhodnocování teploty a kouře v různých módech, možnost rozdělení na dva samostatné senzory, nastavení citlivosti optického senzoru, IR komunikace se servisním přístrojem	ks	79,000	785,00	62 015,00	15,0%	71 317,25
34	4B	Montážní základna pro hlásiče, bez externí signalizace	ks	465,000	150,00	69 750,00	15,0%	80 212,50
35	4B-I	Montážní základna pro hlásiče s izolátorem, bez externí signalizace	ks	37,000	185,00	6 845,00	15,0%	7 871,75
36		Záchytná podložka pod požární hlásič	ks	1,000	0,00	0,00	15,0%	0,00
37	DIN820	Tlačítkový požární hlásič, vč. skla a krabičky	ks	84,000	890,00	74 760,00	15,0%	85 974,00
38	551.002	Rámeček pro montáž tlačítkového hlásiče na omítku	ks	84,000	210,00	17 640,00	15,0%	20 286,00
39	Aseko, GTC Propan, C3H8	Detektor topného plynu PROPAN, napájení 15 - 24 Vss, výstup 4 - 20 mA	ks	3,000	6 900,00	20 700,00	15,0%	23 805,00

40	WB200	Detektor zaplavení s jednou sondou pro vodivé neagresivní kapaliny, napájení 8 - 28 Vss, poplachový kontakt NO/NC	ks	2,000	2 650,00	5 300,00	15,0%	6 095,00
41	CIM800	Vstupní jednotka, dva adresovatelné hlídání vstupy, napájení z adresovatelného vedení	ks	5,000	1 220,00	6 100,00	15,0%	7 015,00
42	DDM800	Univerzální adaptér pro připojení konvenčních hlásičů s proudovou linkou 4-20mA, napájení z externího zdroje	ks	3,000	1 550,00	4 650,00	15,0%	5 347,50
43	517.035.010	Montážní krabice pro prvky adresovatelného vedení, bílý plast, montáž na omítku.	ks	8,000	75,00	600,00	15,0%	690,00
44	517.035.007	Víko montážní krabice pro prvky adresovatelného vedení, bílý plast, montáž na omítku.	ks	8,000	50,00	400,00	15,0%	460,00
45	QRM850	Výstupní prvek, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty, relé jsou hlídány na funkčnost přepínání, napájeny z adresovatelného vedení, integrovaný izolátor, IR komunikaci s programovacím přístrojem - možnost nastavení či změny HW adresy, vyčtení uživatelského textu a servisních údajů na dálku, kompletní otestování bez nutnosti přímého propojení kabelem	kp1t	30,000	1 750,00	52 500,00	15,0%	60 375,00
46	QMO850	Výstupní prvek hlídání, 4 programovatelné potenciálové hlídání výstupy, externí napájení 24Vdc nebo 48Vdc, integrovaný izolátor, IR komunikaci s programovacím přístrojem - možnost nastavení či změny HW adresy, vyčtení uživatelského textu a servisních údajů na dálku, kompletní otestování bez nutnosti přímého propojení kabelem	kp1t	11,000	1 850,00	20 350,00	15,0%	23 402,50
47	D800	Krabice pro prvky adresovatelného, šedý plast, montáž na omítku	kp1t	41,000	830,00	34 030,00	15,0%	39 134,50
48	ROSHNI	Dvoutónová nezálohovaná polarizovaná plastová sířena, barva červená, 24V, 105dB, IP54, montáž na omítku	kp1t	43,000	490,00	21 070,00	15,0%	24 230,50
49		Elektroventil pro uzavírání plynového potrubí, napájení 24Vdc	kp1t	2,000	16 800,00	33 600,00	15,0%	38 640,00
50		Zkušební plyn pro kouřové hlásiče	ks	2,000	350,00	700,00	15,0%	805,00
51		Provozní kniha EPS	ks	1,000	295,00	295,00	15,0%	339,25
		<b>Instalační materiál - dodávka/montáž</b>						
52	GW44 206	Povrchová rozbočovací krabice s hladkými stěnami a pro elektrické a elektronické zařízení, 150x110x70mm	ks	13	100,00	1 300,00	15,0%	1 495,00
53	KO 125	Elektroinstalační plastová krabice pod omítku s víčkem, 132x132x72mm	ks	1	100,00	100,00	15,0%	115,00
54	KEJ-C5E-88-UL	Nestíněný konektor RJ45, 8p8c, Cat.5e, univerzální	ks	2	40,00	80,00	15,0%	92,00
55	P09D-SCSC-020	Optický path kabel SC - SC, 9/125 OS2 2, 2m	ks	2	550,00	1 100,00	15,0%	1 265,00
56	P09D-SCSC-050	Optický path kabel SC - SC, 9/125 OS2 2, 5m	ks	3	950,00	2 850,00	15,0%	3 277,50
57	P09D-SCSC-100	Optický path kabel SC - SC, 9/125 OS2 2, 10m	ks	1	370,00	370,00	15,0%	425,50
58	KELine UTP, Cat.5e	Nestíněný datový kabel 4x2xAWG24, Cat.5e	m	35	16,00	560,00	15,0%	644,00
59	J-Y(S)Y 2x2x0.8	Stíněný samozhášivý požární kabel 2x2x0.8 s pláštěm barvy červené určený pro hlásičí linky	m	1430	19,00	27 170,00	15,0%	31 245,50
60	PRAFlaGuaro 2x2x0.8	Sdělovací bezhalogenový kabel 2x2x0.8 s Al stíněním, zachování funkční schopnosti podle ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, klasifikace B2caS1d0	m	205	30,00	6 150,00	15,0%	7 072,50
61	PRAFlaDur 2x1.5	Silový bezhalogenový kabel 2x1.5, s malým množstvím uvolněného tepla při požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ZP 27/2008, STN 92 0205, klasifikace B2caS1d0	m	120	35,00	4 200,00	15,0%	4 830,00
62	TCEPKPFLF 3x4x0.6	Stíněný telekomunikační kabel 3x4x0.6 pro vnější uložení do země, Cu jádro, žíly stočené do čtyřek, plášť PE, odolný proti UV záření	m	100	30,00	3 000,00	15,0%	3 450,00
63	CYKY-J 3x1.5	Silový kabel 3x1,5 pro pevné uložení, Cu jádro, PVC plášť a izolace, výplňový obal	m	105	20,00	2 100,00	15,0%	2 415,00
64	LHD 20x20	Plastová elektroinstalační lišta hranatá, 20x20mm, barva bílá	m	630	29,00	18 270,00	15,0%	21 010,50
65	LHD 40x20	Plastová elektroinstalační lišta hranatá, 40x20mm, barva bílá	m	115	45,00	5 175,00	15,0%	5 951,25
66	LH 60x40	Plastová elektroinstalační lišta hranatá, 60x40mm, barva bílá	m	15	99,00	1 485,00	15,0%	1 707,75
67	KF 09040	Bezhalogenová dvouplášťová HDPE trubka se zatahovacím drátem nebo provázkem, určená pro uložení do země	m	95	27,00	2 565,00	15,0%	2 949,75
68		Požární odolná přichytka kabelu jednoduchá, pro trasu s funkční integritou při požáru min.P30 dle ZP27/2008, včetně turbošroubu	ks	305	19,00	5 795,00	15,0%	6 664,25
69		Požární odolná přichytka kabelu dvojitá, pro trasu s funkční integritou při požáru min.P30 dle ZP27/2008, včetně turbošroubu	ks	200	19,00	3 800,00	15,0%	4 370,00
70		Pomocný spojovací a instalační materiál	kmpl	1	5 200,00	5 200,00	15,0%	5 980,00
		<b>Ostatní</b>						
71		Mapování stávajících kabelových rozvodů	hod	40	385,00	15 400,00	15,0%	17 710,00
72		Demontáž stávající ústředny ZETTLER LOOP 500	ks	2	890,00	1 780,00	15,0%	2 047,00
73		Demontáž stávajícího externího panelu obsluhy	ks	2	445,00	890,00	15,0%	1 023,50
74		Demontáž stávajícího automatického / manuálního hlásiče	ks	497	70,00	34 790,00	15,0%	40 008,50
75		Demontáž stávajícího vstupně / výstupního prvku	ks	15	128,00	1 920,00	15,0%	2 208,00
76		Drážka do 30x30mm	m	145	94,00	13 630,00	15,0%	15 674,50
77		Prostupy zdívem a stropem	ks	90	150,00	13 500,00	15,0%	15 525,00
78		Certifikované požární ucpávky	ks	20	350,00	7 000,00	15,0%	8 050,00
79		Vytyčení kabelové trasy pro vnější rozvody uložené ve výkopu	m	75	10,00	750,00	15,0%	862,50
80		Rozebrání a zpětné složení zámkové dlažby	bm	5	450,00	2 250,00	15,0%	2 587,50
81		Řezání vozovky / chodníku	bm	10	200,00	2 000,00	15,0%	2 300,00
82		Kabelový výkop š=400, h=800	bm	60	340,00	20 400,00	15,0%	23 460,00
83		Ochranná konstrukce z cihel nebo betonové chráničky k ochraně kabelového vedení uloženého v zemi pod vozovkou	bm	6	280,00	1 680,00	15,0%	1 932,00
84		Pískové lože	m3	5	790,00	3 950,00	15,0%	4 542,50
85		Uložení kabelového vedení ve výkopu	bm	60	150,00	9 000,00	15,0%	10 350,00
86		Výstražná fólie rudá, šíře 300 mm	bm	60	12,00	720,00	15,0%	828,00
87		Zasypání a zhutnění výkopu	bm	60	250,00	15 000,00	15,0%	17 250,00
88		Zatrávnění	m2	30	55,00	1 650,00	15,0%	1 897,50
89		Oprava komunikace / chodníku živičnou směsí	bm	6	380,00	2 280,00	15,0%	2 622,00
90		Připojení na silnoproudý rozvod	ks	5	445,00	2 225,00	15,0%	2 558,75
91		Připojení externích ovládaných zařízení	ks	17	485,00	8 245,00	15,0%	9 481,75
92		Propojení, oživení a zprovoznění celého systému	kmpl	3	31 000,00	93 000,00	15,0%	106 950,00

93		Programování ústředny - prvky, návaznosti, popisky	kmpl	3	15 600,00	46 800,00	15,0%	53 820,00
94		Zkušební provoz	kmpl	1	7 150,00	7 150,00	15,0%	8 222,50
95		Pomocné práce a příprava	kmpl	1	6 200,00	6 200,00	15,0%	7 130,00
96		Stavební a ostatní přimocce	kmpl	1	6 200,00	6 200,00	15,0%	7 130,00
97		Výchozí revize, odzkoušení systému a koordinační zkoušky	kmpl	1	21 500,00	21 500,00	15,0%	24 725,00
98		Zaškolení obsluhy, dodavatelská dokumentace, návod k obsluze zařízení	kmpl	1	4 450,00	4 450,00	15,0%	5 117,50
99		Hrubé úklidové práce	kmpl	1	3 500,00	3 500,00	15,0%	4 025,00
100		Ekologická likvidace vzniklých odpadů	kmpl	1	2 800,00	2 800,00	15,0%	3 220,00
101		Dodavatelská dokumentace	kmpl	1	5 000,00	5 000,00	15,0%	5 750,00
102		Dokumentace skutečného provedení stavby	kmpl	1	18 400,00	18 400,00	15,0%	21 160,00
103		Mimostaveništní doprava	kmpl	1	9 500,00	9 500,00	15,0%	10 925,00
104		PPV /přidružené pracovní výkony	kmpl	1	9 545,00	9 545,00	15,0%	10 976,75
105		Rozpočtová rezerva na úpravu a opravu stávajících nevyhovujících kabelových rozvodů	kmpl	1	10 000,00	10 000,00	15,0%	11 500,00
<b>Grafická nadstavba</b>								
<b>server</b>								
1		HW PC server včetně operačního systému s relační databází, provedení pro montáž do racku	ks	1	67 320,00	67 320,00	15,0%	77 418,00
2		SW PCO server - administrační nástroj správy, obousměrná komunikace server/ústředna, nastavitelná práva klientských pracovišť, integrace bezpečnostních systémů prostřednictvím rozhraní ethernet, vzájemná komunikace mezi servery	ks	1	68 700,00	68 700,00	15,0%	79 005,00
3		SW PCO server - rozhraní pro příjem událostí ze systému EPS	ks	1	9 800,00	9 800,00	15,0%	11 270,00
4		SW PCO server - modul pro export dat z PCO	ks	1	9 800,00	9 800,00	15,0%	11 270,00
5		SW PCO server - modul automatických činností	ks	1	9 800,00	9 800,00	15,0%	11 270,00
6		Patch kabel	ks	2	54,00	108,00	15,0%	124,20
7		Datový přepínač - switch 8x 10/100/1000	ks	1	1 375,00	1 375,00	15,0%	1 581,25
8		Pomocný materiál	kmpl	1	1 485,00	1 485,00	15,0%	1 707,75
9		Tvorba tabulek událostí systému EPS	kmpl	1	4 900,00	4 900,00	15,0%	5 635,00
10		Úprava grafických podkladů, souřadnicové uspořádání	kmpl	1	8 900,00	8 900,00	15,0%	10 235,00
11		Zadávání akt. prvku EPS do grafické nadstavby	ks	700	75,00	52 500,00	15,0%	60 375,00
12		Instalace, sestavení, oživení a nastavení systému	kmpl	1	4 850,00	4 850,00	15,0%	5 577,50
13		Odkoušení funkčnosti	kmpl	1	3 560,00	3 560,00	15,0%	4 094,00
14		Pomocné a kompletační práce	kmpl	1	1 485,00	1 485,00	15,0%	1 707,75
<b>klient</b>								
15		HW PC pracovní stanice, operační systém ve verzi profesionál, klávesnice, myš, grafická karta pro čtyři monitory	ks	1	39 500,00	39 500,00	15,0%	45 425,00
16		LCD monitor 22", repro	ks	2	2 110,00	4 220,00	15,0%	4 853,00
17		SW PCO - pracoviště výkonného operátora	ks	1	5 840,00	5 840,00	15,0%	6 716,00
18		Patch kabel	ks	1	115,00	115,00	15,0%	132,25
19		Datového propojení serverového počítače, klientského počítače a ústředny EPS Pro32xD	kmpl	1	3 520,00	3 520,00	15,0%	4 048,00
20		Pomocný materiál	kmpl	1	2 475,00	2 475,00	15,0%	2 846,25
21		Připojení k nn rozvodu	ks	2	445,00	890,00	15,0%	1 023,50
22		Propojení, oživení a zprovoznění celého systému	kmpl	1	15 500,00	15 500,00	15,0%	17 825,00
23		Zkušební provoz	kmpl	1	4 450,00	4 450,00	15,0%	5 117,50
24		Pomocné práce a příprava	kmpl	1	3 860,00	3 860,00	15,0%	4 439,00
25		Výchozí revize, odzkoušení systému	kmpl	1	2 750,00	2 750,00	15,0%	3 162,50
26		Zaškolení obsluhy, návod k obsluze zařízení	kmpl	1	4 450,00	4 450,00	15,0%	5 117,50
27		Dodavatelská dokumentace	kmpl	1	4 950,00	4 950,00	15,0%	5 692,50
28		Dokumentace skutečného provedení stavby	kmpl	1	1 780,00	1 780,00	15,0%	2 047,00
29		Mimostaveništní doprava	kmpl	1	5 940,00	5 940,00	15,0%	6 831,00
30		PPV /přidružené pracovní výkony	kmpl	1	1 500,00	1 500,00	15,0%	1 725,00

Pozn.: pokud není neuvedeno jinak je uvedený materiál zamýšlen včetně dodání a montáže

Název uchazeče, vč. podpisu statutárního zástupce a razítka	
---	--