

Poř. č.	MJ	Výměra	Jedn. cena D+M	Celkem bez DPH
<b>Elektroinstalace</b>				
<b>Technologie strukturované kabeláže</b>				
1. Datový rozvaděč prosklené dveře 800x1000 42U do serverovny na jednotlivých podlažích	ks	1	22 359 Kč	22 359 Kč
2. Kolečka pod datový rozvaděč	ks	1	2 090 Kč	2 090 Kč
3. Napájecí panel 8x 230V 19'' / 1U s přepětovou ochranou	ks	2	1 416 Kč	2 832 Kč
5. Telefonní patchpanel 25 portů cat 3	ks	1	1 460 Kč	1 460 Kč
6. Datový patchpanel cat 6 UTP 24 portů	ks	1	2 856 Kč	2 856 Kč
7. Optická vana pro 24 vláken, vybavená včetně kazet, pigtailů a spojek	ks	7	2 378 Kč	16 646 Kč
9. Vyvazovací panel	ks	6	215 Kč	1 289 Kč
10. Montážní sada M6	ks	15	40 Kč	599 Kč
11. Datová zásuvka 2x RJ45 k zapuštění, komplet	ks	1	466 Kč	466 Kč
12. Optická vana pro 8 vláken	ks	29	641 Kč	18 592 Kč
14. Datová zásuvka 2x RJ45 nad podhled - příprava pro Wifi, kamery, E-moduly	ks	5	414 Kč	2 068 Kč
15. Skříň pro umístění do venkovních prostor, včetně zámku	ks	29	1 780 Kč	51 606 Kč
16. Povrchová zásuvka do venkovní skříně	ks	29	231 Kč	6 685 Kč
17. Zavaření optických vláken	ks	464	450 Kč	208 800 Kč
18. Měření optických vláken, včetně měřicího protokolu	ks	232	120 Kč	27 840 Kč
19. Měření metalických portů, včetně měřicího protokolu	ks	74	35 Kč	2 590 Kč
20. Popis datových zásuvek, rozvaděčů	kpl	1	12 000 Kč	12 000 Kč
21. Patchkabel 2m cat 6	ks	8	59 Kč	468 Kč
22. Patchkabel 3m cat 6	ks	8	72 Kč	572 Kč
23. Optický patchkabel SM LC-LC duplex 2m	ks	76	180 Kč	13 642 Kč
24. Kabel UTP cat 6, dle požárních norem	m	160	34 Kč	5 472 Kč
25. Kabel UTP cat 6, venkovní	m	610	41 Kč	25 254 Kč
26. Telefonní kabel 25 párů dle požárních norem	m	70	121 Kč	8 456 Kč
27. Optický kabel SM 8 vláken LSOH včetně mikrotrubičky a spojek	m	2809	42 Kč	117 697 Kč
28. Trubka ohebná 25mm dle požárních norem	m	150	51 Kč	7 619 Kč
29. Trubka pevná 25mm dle požárních norem, včetně uchycení	m	650	62 Kč	40 365 Kč
30. Svazkové držáky, včetně uchycení	ks	2989	56 Kč	168 580 Kč
31. Protipožární utěsnění včetně štítu	kpl	1	28 000 Kč	28 000 Kč
32. Drobný materiál (relé,...)	kpl	1	26 000 Kč	26 000 Kč
33. Přesun hmot	%	0,77	822 900 Kč	6 336 Kč
Celkem				829 236 Kč

#### Technologie kamerového systému

34.	IP kamera 4MPx bullet, zoom objektiv 2,8-12 mm	ks	126	8 750 Kč	1 102 513 Kč
35.	IP kamera 4MPx dome, zoom objektiv 2,8-12 mm	ks	6	7 935 Kč	47 610 Kč
36.	Switch 16x SFP + 2x SFP Uplink	ks	3	37 837 Kč	113 511 Kč
37.	Výkonný síťový NVR záznam, 32 kamer (bez HDD),	ks	4	36 776 Kč	147 103 Kč
38.	HDD 6 TB pro kamerové systémy	ks	8	5 477 Kč	43 814 Kč
39.	Průmyslový switch 10 portů Gigabit, (8x (Hi)PoE, 2x optika), 20Gbps, 110W, kov	ks	29	3 748 Kč	108 680 Kč
40.	SFP modul 1000Base-LX, singlemode, 2xLC, 20km	ks	58	789 Kč	45 733 Kč
46.	Drobný materiál (relé,...)	kpl	1	6 000 Kč	6 000 Kč
47.	Přesun hmot	%	0,77	1 614 964 Kč	12 435 Kč

Celkem

1 627 399 Kč

#### Technologie přístupového systému

48.	Interkom 4x tlačítko kompatibilní se stávajícím systémem	ks	3	9 520 Kč	28 560 Kč
49.	Řídící modul E	ks	3	13 048 Kč	39 143 Kč
50.	Zálohovaný zdroj 5A pro řídicí modul	ks	3	5 053 Kč	15 160 Kč
51.	Baterie 12V /17 Ah	ks	3	1 513 Kč	4 538 Kč
52.	Modul AX	ks	31	1 865 Kč	57 812 Kč
53.	Box pro zapojení modulů AX/AXS	ks	11	505 Kč	5 555 Kč
54.	Box pro zapojení modulů AX/AXS do venkovního prostředí	ks	20	505 Kč	10 100 Kč
55.	Čtečka karet vnitřní	ks	5	5 682 Kč	28 408 Kč
56.	Čtečka karet venkovní	ks	26	6 628 Kč	172 325 Kč
57.	Krabice AK80 pod čtečku	ks	31	134 Kč	4 163 Kč
58.	Štítek na čtečku	ks	31	216 Kč	6 681 Kč
59.	Napájecí adaptér 12V 1A	ks	10	467 Kč	4 673 Kč
60.	Zálohovaný napájecí zdroj 12V 1A	ks	4	2 755 Kč	11 020 Kč
61.	Zálohovaný napájecí zdroj 12V 1A do venkovního prostředí	ks	5	2 755 Kč	13 775 Kč
62.	Baterie 12V 7Ah	ks	9	616 Kč	5 540 Kč
63.	Odchodové tlačítko pro posuvné dveře, komplet	ks	10	310 Kč	3 098 Kč
64.	Připojení zámků, posuvných dveří, výtahů	ks	35	600 Kč	21 000 Kč
65.	Připojení E modulu do LAN	ks	3	350 Kč	1 050 Kč
66.	Elektrootvrať 12V nízkoodběrový	ks	15	1 665 Kč	24 971 Kč
67.	Elektrootvrať 12V reverzní	ks	5	1 965 Kč	9 825 Kč
68.	Elektrootvrať 24V reverzní	ks	0	2 102 Kč	- Kč
69.	Praflacom 2x2x0,8 pro přístupový systém	m	1445	52 Kč	74 996 Kč
70.	Praflacom 5x2x0,5 pro blokaci dveří	m	450	68 Kč	30 375 Kč
71.	Praflacom 1x2x0,5 napájení zámku	m	110	40 Kč	4 422 Kč
72.	Konfigurace bodu v systému	ks	77	550 Kč	42 350 Kč
73.	Konfigurace interkomu dle požadavku provozovatele	h	3	700 Kč	2 100 Kč
74.	Trubka pevná 25mm, včetně uchycení dle požárních norem	m	985	62 Kč	61 169 Kč
75.	Stropní kabelové příchytky, včetně uchycení	m	1897	31 Kč	58 807 Kč
76.	Protipožární utěsnění včetně štítku	kpl	1	12 500 Kč	12 500 Kč

77.	Drobný materiál (relé,...)	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
78.	Přesun hmot	%	0,77	741 613 Kč	5 710 Kč
				Celkem	774 824 Kč
	<b>Technologie parkovacího systému</b>				
79.	Rozšíření základního softwarového jádra GPSW Basic o možnost připojení dalšího 1 ks zařízení.	ks	12	3 500 Kč	42 000 Kč
80.	Vjezdový nebo výjezdový terminál pro dlouhodobé parkování. Obsahuje řídicí systémovou jednotku GP4 Cu LAN - komunikace TCP-IP a napájecí zdroje. Provedení je v antikorozi úpravě a barevné kombinaci RAL 6029 a RAL 9006.	ks	2	30 030 Kč	60 060 Kč
81.	Polychromatický LCD displej o úhlopříčce 5,7" -7" . Displej je vybaven podsvitem. Včetně video nápovědy. Pro instalaci do terminálů a sloupků GP4T, GP4SE, GP4A, GP4MS.	ks	2	8 700 Kč	17 400 Kč
82.	Modul čtečky bezkontaktních parkovacích karet MARIN pro dlouhodobé parkování. Pro instalaci do terminálů a sloupků GP4T, GP4SE, GPE4T, GP4A, GP4M, GP4MS, GP4MC, GPE4M, GP4CS.	ks	2	8 650 Kč	17 300 Kč
83.	Obousměrný audiokomunikační systém s hlasovým dorozumíváním a hlasitým odposlechem. Digitalizovaný zvuk je přenášen prostřednictvím protokolu IP. Interkom je dodáván včetně komunikačního tlačítka, mikrofonu a reproduktoru. Možnost rozšíření na videointerkom.	ks	2	8 400 Kč	16 800 Kč
84.	Indukční zemní smyčka z vinutých vodivých kabelů pro detekci přítomnosti nebo průjezdu vozidel.	ks	2	1 100 Kč	2 200 Kč
85.	Umístění indukční smyčky pod povrch nebo zabudování do podkladu stávající či nové vozovky.	ks	2	2 900 Kč	5 800 Kč
86.	Aut. závora pro intenz. provoz až do 5m délky ramene bez příslušenství, rychlost 3s, frekvenční měnič, dvoukanálový externí detektor. Elektronika s frekvenčním měničem zajišťuje vyšší životnost mechanismu závory. Povrchová úprava galvanickým zinkováním a práškovou barvou.	ks	2	43 200 Kč	86 400 Kč
87.	Hliníkové rameno obdélníkového profilu o standardní délce 3 m, včetně nálepek s reflexním potiskem.	ks	2	2 850 Kč	5 700 Kč
88.	Kloubová mechanika pro závory do 5m délky, úhel ohybu 90°. Pouze pro ramena tvaru profil GP5B BPn.	ks	4	5 400 Kč	21 600 Kč
89.	Světelné signalizační zařízení v hliníkovém provedení pro regulaci dopravního provozu v definovaném prostoru. Semafor je vybaven dvěma diodovými panely s jednobarevným svitem (červené a zelené světlo). Průměr čoček 120 mm. Bez uchycení.	ks	4	7 850 Kč	31 400 Kč
90.	Nízký kovový sloupek pro upevnění semaforu, s instalací na vrchní plochu automatické silniční závory.	ks	4	1 850 Kč	7 400 Kč
91.	Indukční zemní smyčka z vinutých vodivých kabelů pro detekci přítomnosti nebo průjezdu vozidel.	ks	2	1 100 Kč	2 200 Kč
92.	Umístění indukční smyčky pod povrch nebo zabudování do podkladu stávající či nové vozovky.	ks	2	2 900 Kč	5 800 Kč

93.	Dvouřádkový displej vybavený symbolem parkoviště a 3 RGB zobrazovacími panely pro zobrazení třímiístného počtu volných parkovacích míst.	ks	12	28 600 Kč	343 200 Kč
94.	Zónová jednotka vybavená 1 dvoukanálovým detektorem vozidel. Obsahuje napájecí zdroj, řídicí jednotku, plastový rozvaděč, montážní desku a detektor.	ks	4	30 300 Kč	121 200 Kč
95.	Indukční zemní smyčka z vinutých vodivých kabelů pro detekci přítomnosti nebo průjezdu vozidel.	ks	16	1 100 Kč	17 600 Kč
96.	Umístění indukční smyčky pod povrch nebo zabudování do podkladu stávající či nové vozovky.	ks	16	2 900 Kč	46 400 Kč
97.	Přemístění původního parkovacího systému do nové pozice, včetně zapojení a nakonfigurování	kpl	1	45 000 Kč	45 000 Kč
98.	Instakace, zapojení a konfigurace parkovacího systému	kpl	1	84 500 Kč	84 500 Kč
99.	Drobný materiál (relé,...)	kpl	1	7 500 Kč	7 500 Kč
100.	Přesun hmot	%	0,77	987 460 Kč	7 603 Kč
				Celkem	995 063 Kč

#### Společné kabelové trasy

102.	Drátěný žlab 100x 50mm, 200x 100mm, 300x 100mm, včetně spojek, uchycení	m	1195	518 Kč	618 771 Kč
103.	Kabelový žebřík do stoupacího vedení včetně kotvení, příchytek kabelů a dalšího příslušenství	m	28	605 Kč	16 934 Kč
104.	Drobný materiál (sádra, ...)	kpl	1	9 000 Kč	9 000 Kč
105.	Protipožární utěsnění včetně štítku	kpl	1	12 000 Kč	12 000 Kč
106.	Přesun hmot	%	0,77	656 705 Kč	5 057 Kč
				Celkem	661 762 Kč

#### Hodinová zúčtovací sazba

107.	Finální odzkoušení všech systémů	hod	60	600 Kč	36 000 Kč
108.	Kompletní dokladová část pro provoz systému	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
109.	Zaškolení obsluhy, předání návodů na obsluhu zařízení	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
110.	Koordinace kabelových tras	hod	180	600 Kč	108 000 Kč
111.	Celkové režijní náklady ( služby, doprava... )	kpl	1	76 000 Kč	76 000 Kč
				Celkem	255 000 Kč
				<b>CELKEM</b>	<b>5 143 284 Kč</b>

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy,

které se na ně vztahují. Nedílnou součástí výkazu je projektová dokumentace, která je v případě rozporu s VV určující pro rozsah PD.