

Odběratel:



Váš dodavatel tepla

TEPO s.r.o.
Mostecká 3210
272 01 KLADNO

IČ: 49827065
DIČ: CZ49827065
Telefon: 725 333 303
E-mail: tepo@tepo.cz
www.tepo.cz

Tel.:

Dodavatel:

ELNET system, s.r.o.
Truhlářská 370
273 09 Kladno

Objednávka č.: OR_2200124
Forma úhrady: Příkazem
Datum objednávky: 14.10.2022

IČ: 26140322
DIČ: CZ26140322

Sředitisko
Zakázka

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
------------------	----------	--------	-------	-----------	-----	-----------

Objednáváme u vás dodávku a montáž systému elektronické kontroly vstupů parkoviště / zadní brány v objektu Mostecká 3210, Kladno dle přiložené technické specifikace a cenové kalkulace, která je nedílnou součástí této objednávky.

Cena celkem:	1 ks	229 266,00		229 266,00 21%	48 145,86	277 411,86
--------------	------	------------	--	----------------	-----------	------------

Součet položek CELKEM K ÚHRADĚ				229 266,00	48 145,86	277 411,86 277 411,86
--	--	--	--	------------	-----------	--------------------------

Na faktuře musí být uvedeno číslo naší objednávky.
Pokud je uzavřena rámcová smlouva/dohoda, musí být na faktuře uvedeno i číslo uzavřené rámcové smlouvy/dohody.
Faktura bez uvedených údajů bude vrácena dodavateli.

Dodací adresa : TEPO s.r.o, ul. Mostecká 3210, Kladno 27201

Vystavil: Klára Holubičková

Schválil: _____


Ing. Petr Schönfeld, Jednatel



Mostecká 3210
272 01 Kladno-Sitná
IČO: 49827065, DIČ: CZ49827065
(5)

OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 33933

Převzal:

Razítko:

Technická specifikace a cenová kalkulace

Předmět: ELEKTRONICKÉ ZABEZPEČENÍ VSTUPŮ
Objekt: TEPO - Mostecká 3210, Kladlo - parkoviště / zadní brána

- Řešení:** Dodávka a montáž systému elektronické kontroly vstupů (EKV) - zadní brána
 > rozpočet neřeší náklady na dodávku brány a branky, včetně pohonu a zemních prací
 > předmětem řešení rozpočtu je:
- IP vrátník se vstupní čtečkou a odchodovou čtečkou u branky, včetně napojení elektrického otvírače v brance
 - IP čtečka a IP kamera k rozpoznávání SPZ pro ovládání brány
 - indukční smyčky s vozidlovým detektorem a logický modul PLC
 - kabelové rozvody pro tyto uvedené prvky (datové kabely pro síťové připojení a ovládací okruhy, silový kabel pro přípojku NN)
 - integraci do nadstavbového bezpečnostního SW C4

Polozka	Typ	Popis	Mj.	Počet	Cena/Mj.	CELKEM	Cena/Mj.	CELKEM
01.		Dodávky a montáže technologických zařízení - systém kontroly vstupů (EKV)				61 555,00 Kč		12 330,00 Kč
01.01		Přístupová jednotka 2N Access Unit 2.0 RFID, multi-frekvenční čtečka RFID karet (125 MHz, 13,56 MHz), Ethernet, vzdálené správa, HW a SW zabezpečení, napájení 12Vdc/PoE/max. 13W	ks	1	12 890,00 Kč	12 890,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
01.02		2N IP Verso, dvířní interkom, 1 št., HD kamera, nikl	ks	1	24 700,00 Kč	24 700,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
01.03		2N IP Verso, rozšiřující modul 5 tlačítek	ks	1	2 950,00 Kč	2 950,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
01.04		2N IP Verso, rozšiřující modul čtečky RFID karet 13,56 MHz, NFC Ready	ks	2	5 550,00 Kč	11 100,00 Kč	750,00 Kč	1 500,00 Kč
01.05		2N IP Verso, rozšiřující I/O modul, 2x logický vstup, 2x výstup	ks	1	1 390,00 Kč	1 390,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
01.06		2N IP Verso, kabel pro připojení modulu ve větší vzdálenosti od základní jednotky (1 m), vhodné pro připojení např. ochodové čtečky nebo klávesnice	ks	1	395,00 Kč	395,00 Kč	450,00 Kč	450,00 Kč
01.07		2N IP Verso, rámeček pro instalaci na povrch, 1 modul	ks	2	1 490,00 Kč	2 980,00 Kč	450,00 Kč	900,00 Kč
01.08		2N IP Verso, rámeček pro instalaci na povrch, 3 moduly	ks	1	1 980,00 Kč	1 980,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
01.09		Modul napájecího zdrojového zdroje, 230Vac/13,5Vdc/7A	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
01.10		Kovové skříně pro ústřednu - velké	ks	1	710,00 Kč	710,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
01.11		Bezdrátový záložní akumulátor 12V 7Ah	ks	1	385,00 Kč	385,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
01.12		Zapojení portu na patch panelu - UTP Cat.6	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	120,00 Kč	240,00 Kč
01.13		Měření strukturované kabeláže jednoho portu - UTP Cat.6	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
01.14		Patch kabel UTP Cat.6 (0,5 - 2m), včetně montáže portu na patch panelu UTP Cat.6	ks	5	45,00 Kč	225,00 Kč	130,00 Kč	650,00 Kč
01.15		Příprava kabelů a vodičů s ovládacími výstupy k zapojení do jednotky PLC pro ovládání zadní brány, koordinace s dodavatelem	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
01.16		Připojovací, kovový a drobný nespécifikovaný materiál, pomocné práce	kpl.	1	350,00 Kč	350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
02.		Dodávky a montáže technologických zařízení - systém rozpoznání SPZ				53 325,00 Kč		17 180,00 Kč
02.01		IP kamera z řady P32 / P14, ctilivým 2MP CMOS senzorem. Přísr motor zoom objektivem 100° až 36°, WDR - Forensic Capture (120dB), funkce Lightfinder, technologie Zipstream, slot na SD kartu, IR přívalem do 15m, SW pro rozpoznávání SPZ, který pracuje s jedním jízdním pruhem a vozidly do rychlosti 30km/h ve vzdálenosti 2-7m	ks	1	30 900,00 Kč	30 900,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
02.02		Výhodrocovací PLC jednotka pro připojení výstupů z indukčních smyček a systému čtení RZ a jejich logické propojení, včetně zákaznického SW	ks	1	21 470,00 Kč	21 470,00 Kč	2 450,00 Kč	2 450,00 Kč
02.03		Zapojení portu na patch panelu - UTP Cat.6	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	120,00 Kč	120,00 Kč
02.04		Měření strukturované kabeláže jednoho portu - UTP Cat.6	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
02.05		Patch kabel UTP Cat.6 (0,5 - 2m), včetně montáže portu na patch panelu UTP Cat.6	ks	1	45,00 Kč	45,00 Kč	130,00 Kč	130,00 Kč
02.06		Příprava kabelů a vodičů s ovládacími výstupy k zapojení do jednotky PLC pro ovládání zadní brány, koordinace s dodavatelem	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
02.07		Nastavení, spouštění a otestování SW pro rozpoznání SPZ, včetně nastavení PLC	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
02.08		Kovové skříně pro ústřednu - malé	ks	1	660,00 Kč	660,00 Kč	680,00 Kč	680,00 Kč
02.09		Připojovací, kovový a drobný nespécifikovaný materiál, pomocné práce	kpl.	1	250,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
03.		Dodávky a montáže - návazná a ovládaná zařízení (branka, brána)				11 570,00 Kč		9 350,00 Kč
03.01		Elektrický otvírač - napojení do IP vrátníku, zprovoznění	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
03.02		Sada pro instalaci 1 smyčky detektoru vozidel řady DV a LP (kabel vypínací funkce do spáry)	kpl.	2	1 920,00 Kč	3 840,00 Kč	2 240,00 Kč	4 480,00 Kč
03.03		Zemní dvousmyčkový indukční detektor vozidel, 2 relé max.48V - 1A, 24 V ac/dc, výběr režimu spínání relé: podle smyčky, zpoždění po nastřídání, při najezu, po opuštění, automatické rozpoznání směru jízdy, simulace provozu, číseln poruchy	ks	1	6 250,00 Kč	6 250,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
03.04		Instalace skříně 1818-11 pro indukční detektor, venkovní použití	kpl.	1	280,00 Kč	280,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
03.05		Kontrola a uspořádání přírodních kabelů	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
03.06		Připojovací, kovový a drobný nespécifikovaný materiál, pomocné práce	kpl.	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
04.		Licence a implementace				10 310,00 Kč		9 860,00 Kč
04.01		Licence do systému C4 - vstupní tabb Helios	kpl.	2	3 650,00 Kč	7 300,00 Kč	1 840,00 Kč	3 680,00 Kč
04.02		Licence do systému C4 - IP kamera Axis	ks	1	1 420,00 Kč	1 420,00 Kč	1 840,00 Kč	1 840,00 Kč
04.03		Licence pro integraci IP interkomu 2N	kpl.	1	1 590,00 Kč	1 590,00 Kč	1 840,00 Kč	1 840,00 Kč
04.04		Implementace objektu do C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
05.		Elektroinstalace - slaboproud				8 270,00 Kč		25 196,00 Kč
05.01		Úprava a uspořádání datových kabelů v datovém rozvaděči, příprava na zapojení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
05.02		Úprava a uspořádání ovládacích kabelů v rozvaděči PLC, příprava na zapojení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč
05.03		Kabel datový UTP 4x2x0,5 Cat.5 nestíněný, venkovní PE plášť	m	260	9,50 Kč	2 470,00 Kč	33,00 Kč	8 580,00 Kč
05.04		Kabel datový FTP 4x2x0,5 Cat.5 stíněný, venkovní PE plášť	m	250	11,50 Kč	2 875,00 Kč	33,00 Kč	8 250,00 Kč
05.05		Připojovací, kovový a drobný nespécifikovaný materiál, pomocné práce	kpl.	1	700,00 Kč	700,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
05.06		Koordinace se stavbou a dodavatelem brány a branky	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
05.07		Přístup stěnou / stropem, dle místních podmínek	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	310,00 Kč	310,00 Kč

05.08	Zlatý drátěný MERKUR 2 50/50 galv. zinek, montážní příslušenství	m	9	75,00 Kč	675,00 Kč	184,00 Kč	1 656,00 Kč
05.09	Síťový kabel 3x2.5. drát	m	50	31,00 Kč	1 550,00 Kč	42,00 Kč	2 100,00 Kč
06.	Projektové práce, inženýrské činnosti a ostatní náklady				0,00 Kč		10 310,00 Kč
06.01	Předmontážní příprava, kontrola a oprava dokumentace dle skutečného	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
06.02	Koordinační zkouška návaznosti	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 320,00 Kč	1 320,00 Kč
06.03	Zkoušky zatěžovací, kontrola konektivity všech zařízení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč
06.04	Kontrola a zkouška zařízení při uvádění systému do provozu	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč
06.05	Náklady na zaškolení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč

Celkem bez DPH

Celkem bez DPH

CELKEM s DPH 21%

Materiál

145 030 Kč

Montáž

84 236 Kč

229 266 Kč

277 412 Kč