

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_2400126
Forma úhrady: Příkazem
Datum objednávky: 05.11.2024

IČ: 26140322
DIČ: CZ26140322

Středisko
Zakázka

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

Na základě Vaší nabídky ze dne 23.10.2024 u Vás objednáme elektronické zabezpečení s přístupovou nadstavbou jak je uvedeno v technické specifikaci a cenové kalkulaci, která je nedílnou součástí této objednávky.

Zabezpečení výměňkové stanice VS830	1 ks	88 895,00		88 895,00	0%	0,00	88 895,00
Zabezpečení výměňkové stanice VS056	1 ks	95 595,00		95 595,00	0%	0,00	95 595,00
Zabezpečení výměňkové stanice VS057	1 ks	95 595,00		95 595,00	0%	0,00	95 595,00

Součet položek				280 085,00		0,00	280 085,00
CELKEM K ÚHRADĚ							280 085,00

Termín realizace: do 31.12.2024

Daňové doklady (faktury) zasílejte výhradně na email fakturace@tepo.cz

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 – Sítňá
IČO: 49827065, DIČ: CZ49827065
(5)

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

Převzal:

Razítko:

Předmět: SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY
Objekt: TEPO - 3x výměníková stanice - VS056, 057, 030 - katastr města Kladno
Objednatel: TEPO s.r.o. (IČ: 48827085)
Kontakt: p. Petr Čurda

Řešení: Elektronické zabezpečení a přístupovou nadstavbou (PZTS)
 > položkové rozpočty jsou zpracovány pro dvě vzorové VS a z těchto vzorů se bude vycházet při montáži všech stanic
 > základní rozsah dodávky:
 ~ ústředna PZTS se zdrojem a záložním akumulátorem v kovovém krytu vybaveném transformátorem
 ~ ovládací klávesnice s LCD displejem
 ~ systémový Ethernetový modul pro komunikaci v datové síti společnosti a možnosti integrace do C4
 ~ systémová přístupová nadstavba (modul nadstavby, 2x čtečka (příchod / odchod)) - ovládání vrat
 ~ základní ochrana VS056 a VS057 (dva duální detektory pohybu s dlouhým dosahem, magnetický snímač otevření, detektor požáru)
 ~ základní ochrana VS056 a VS057 (dva duální detektory pohybu s dlouhým dosahem - nastavitelný dosah, magnetický snímač otevření, detektor požáru)
 ~ napojení výstupů z ústředny PZTS do systému MaR
 ~ integrace systému PZTS do bezpečnostní nadstavby C4
 ~ provedení potřebných kabelových rozvodů (bude pokud možno využíváno stávajících slaboproudých tras)
 > rozpočet nezahrnuje dodávku aktivních síťových prvků - předpokládáme, že na každém objektu bude připravena konektivita do sítě společnosti TEPO s.r.o.

Objekt: 01. - Zabezpečení výměníkové stanice - VS030

Položka	Typ	Popis	Mj.	Počet	Cena/Mj.	CELKEM	Cena/Mj.	CELKEM
01.		Dodávky a montáže technologických zařízení - zabezpečovací systém s přístupovou nadstavbou (PZTS)				29 775,00 Kč		10 860,00 Kč
01.01	Integra 32	Ústředna ústředny 8-32 zón, 8-32 ps. výstupů, Imp. zdroj 1.7A, až 4 LCD klávesnice, až 32 modulů, možnost přístupového systému s bezdrátovou nadstavbou, 16 tlaků / 4 objekty, 25 číselníků, 64+4+1 užívatelů (kód/karta+ovládací), paměť 4096 událostí, 8 tel. č. užívatelů, formáty CID/ISIA/4-2 na 2+2 žláby PCO, EN50181 vstupů 2, možnost integrace do C4	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
01.02	AV0206-Z	Univerzální přechylový kryt s transformátorem 230Vac, 50VA, tamper, prostor pro aku až 18Ah, rozměry: 325x400x66mm	ks	1	1 660,00 Kč	1 660,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
01.03	UT12180	Záložní bezdrátový akumulátor 12V, 18Ah	ks	1	980,00 Kč	980,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
01.04	INT-RLCD-GR	LCD klávesnice, 2 zóny, tamper, RS-232 port, zeleně podsvětlený displej, LED indikace stavu systému, sluchová signalizace, dvířka	ks	1	2 660,00 Kč	2 660,00 Kč	520,00 Kč	520,00 Kč
01.05	ETHM1-PLUS	Komunikační modul Ethernet pro připojení (včetně INTEGRA, vzdálená správa a ovládnutí, programování, obsluha WEB server, DHCP (client))	ks	1	3 580,00 Kč	3 580,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.06	PIR&RJ	Kabel IR6222 (příchod / odchod), pro ústřednu INTEGRA s modulem ETHM1-Plus	ks	1	120,00 Kč	120,00 Kč	60,00 Kč	60,00 Kč
01.07	INT-R	Univerzální modul pro 2 bezkontaktní čtečky GATEL / Wiegand 2688 K 0s/vedná INTEGRA	ks	1	2 385,00 Kč	2 385,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.08	Signo 20 HID	Čtečka bezkontaktní, 18.56 MHz Hitare, kabel pro připojení, povrchová	ks	2	5 410,00 Kč	10 820,00 Kč	550,00 Kč	1 100,00 Kč
01.09	Spacer 10	Montážní podložka pro čtečku	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	120,00 Kč	240,00 Kč
01.10	AK0-001	Vnitřní duální PIR&RW detektor pohybu s PET imunitou, dosah 20m, 85°, napájení 12Vdc	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
01.11	TSD-1	Vnitřní kombinovaný detektor (tepelný a kouřový), volitelný režim detekce	ks	1	820,00 Kč	820,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
01.12	B-4L	Magnetický kontaktní výřez s přírodním kabelem v kovové chráněnce, pracovní vzdálenost 7,5cm	ks	1	630,00 Kč	630,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
01.13	JB727	Bezpečnostní propojovací krabice, svorkovnice, Tamper	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.14	REL	Releový modul 1x NO/NC, 12Vdc, připojení náraznosti	ks	3	165,00 Kč	495,00 Kč	670,00 Kč	1 710,00 Kč
01.15		Zapojení výstupů z PZTS do ovládnutí	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	570,00 Kč	570,00 Kč
01.16		Kontrola a odkoupení kabelových rozvodů před osazením zařízení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
01.17		Měření celistvosti a správnosti zakončení datového kabelu - UTP Cat.6	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
01.18		Patch kabel UTP Cat.6 (0,5 - 2m), včetně montáže portu na patch panelu UTP Cat.6	ks	1	35,00 Kč	35,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč
01.19		Připojení, konvice a drobný nespecifikovaný materiál, přípomocné práce	kpl.	1	300,00 Kč	300,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
02.		Licence a implementace				15 100,00 Kč		9 530,00 Kč
02.01	SW-GUSAT	Licence do systému C4 - ústředna Sate Integra, včetně implementace	kpl.	1	15 100,00 Kč	15 100,00 Kč	1 730,00 Kč	1 730,00 Kč
02.02		Integrace objektu do systému C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	7 800,00 Kč	7 800,00 Kč
03.		Dodávky a montáže kabelových rozvodů - systém PZTS				2 839,00 Kč		11 201,00 Kč
03.01	PLT-B10/1	Jistič jednofázový NN 230Vac 10A, char. "B", 10kA	ks	1	175,00 Kč	175,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
03.02		Zařazení sběrového kabelu do rozvaděče NN, včetně uspořádání	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
03.03	SVIGFY 3x2x0,6	Sálčové kabel stíněný, PVC plášť	m	80	10,00 Kč	800,00 Kč	33,00 Kč	2 640,00 Kč
03.04		Datový kabel Cat.6 nestíněný, Cu drát, vnitřní PVC plášť	m	6	11,00 Kč	66,00 Kč	24,00 Kč	144,00 Kč
03.05		Datový kabel Cat.5 stíněný, Cu drát, vnitřní PVC plášť	m	30	11,00 Kč	330,00 Kč	23,00 Kč	690,00 Kč
03.06	CYKY-J 3x1,8	Síťový kabel drát	m	6	16,00 Kč	96,00 Kč	42,00 Kč	252,00 Kč
03.07		Kabelová trasa - instalace plastové látky dráhy LV 16x3 / 24x22, LHD 40x20, 40x40, (přilepovací)	m	20	58,00 Kč	1 160,00 Kč	98,00 Kč	1 960,00 Kč
03.08		Kabelová trasa - využití stávajících kabelových tras pro slaboproudé zařízení	m	25	0,00 Kč	0,00 Kč	98,00 Kč	2 450,00 Kč
03.09		Přístup střeou / střeoum dle místních podmínek	kpl.	2	0,00 Kč	0,00 Kč	370,00 Kč	740,00 Kč
03.10		Vytváření kabelové trasy	m	45	0,00 Kč	0,00 Kč	15,00 Kč	675,00 Kč
03.11		Připojení, konvice a drobný nespecifikovaný materiál, přípomocné práce	kpl.	1	200,00 Kč	200,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
04.		Projektové práce, inženýrské činnosti a ostatní náklady				0,00 Kč		8 800,00 Kč
04.01		Návrh řešení, dokumentace pro provedení systému a oprava dle aktuálního provedení systému, včetně podkladů pro integraci objektu do C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
04.02		Nastavení, zprovoznění a odkoupení systému	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 150,00 Kč	2 150,00 Kč
04.03		Konfigurace při implementaci systému Sate Integra a IT objednatel	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
04.04		Konfigurace při implementaci a integraci systému do C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
04.05		Zakotvení obžubů	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.06		Kontrola a zkouška při uvedení systému do provozu	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
04.07		Odpojení a demontáž původního zabezpečení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.08		Přesmontování příprava	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.09		Režijní náklady	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	830,00 Kč	800,00 Kč
Celkem bez DPH						47 714 Kč	Monáž	41 151 Kč
CELKEM bez DPH								88 895 Kč

Objekt: 02. - Zabezpečení výměnníkové stanice - VS056 / VS057

Polozka	Typ	Popis	Mj.	Počet	Cena/Mj.	CELKEM	Cena/Mj.	CELKEM
01.		Dodávky a montáže technologických zařízení - zabezpečovací systém a přístupovou nadstavbu (PZTS)				30 625,00 Kč		11 200,00 Kč
01.01	Integra 32	Deska ústředny 6-32 zón, 8-32 pg. výstupů, imp. zdroj 1,7A, až 4 LCD klávesnice, až 32 modulů, možnost přístupového systému a bezdrátové nadstavby, 16 bloků / 4 objekty, 28 časovačů, 64+4+1 uživatele (kód+karta+ovládací), paměť 438 událostí, 8 tel. č. užívatelů, formáty CD/SIA/4+2 na 2x2 čísla PCO, EN50131 úroveň 2, možnost integrace do C4	ks	1	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
01.02	AWD256-Z	Univerzální přechový kryt s transformátorem 20Vac, 50VA, tamper, prostor pro aku až 18Ah, rozměry: 225x100x98mm	ks	1	1 660,00 Kč	1 660,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
01.03	UT12180	Základní bezdrátový akumulátor 12V, 18Ah	ks	1	880,00 Kč	880,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
01.04	INT-KLCD-SR	LCD klávesnice, 2 zóny, tamper, RS-232 port, zelená podevlečená displej, LED indikace stavu systému, akustická signalizace, dvířka	ks	1	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč	520,00 Kč	520,00 Kč
01.05	ETHM1-PLUS	Komunikační modul Ethernet pro připojení ústředny INTEGRA, vzdálená správa a ovládání, programování, obsahuje WEB server, DHCP (client)	ks	1	3 580,00 Kč	3 580,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.06	PIH6/RJ	Kabel RS232 (křídlený), pro ústřednu INTEGRA a modul ETHM-1 Plus	ks	1	120,00 Kč	120,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
01.07	INT-R	Univerzální modul pro 2 bezkontaktní čtečky SATEL / Wiegand 26bit k každé INTEGRA	ks	1	2 395,00 Kč	2 395,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.08	Signo 28 HID	Čtečka bezkontaktní, 13.56 MHz Milare, kabel pro připojení, povrchová	ks	2	5 410,00 Kč	10 820,00 Kč	550,00 Kč	1 100,00 Kč
01.09	Spacer 10	Montážní podložka pro čtečku	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč	120,00 Kč	240,00 Kč
01.10	AKD-001	Vnější duální PIR-MIW detektor pohybu s FET imunitou, dosah 20m, 6S*, napájení 12Vdc	ks	2	850,00 Kč	1 700,00 Kč	550,00 Kč	1 100,00 Kč
01.11	TSD-1	Vnější kombinovaný detektor (tepelná a kouřová), volitelný režim detekce	ks	1	820,00 Kč	820,00 Kč	480,00 Kč	480,00 Kč
01.12	B-4L	Magnetický koncový kovový vstřevý s přírodním kabelem v kovové chráněnce, pracovní vzdálenost 7,5m	ks	1	630,00 Kč	630,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
01.13	JET27	Bezpečnostní propojovací krabice, svorkovnice, Tamper	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
01.14	REL	Reléový modul 1xNO/NC, 12Vdc, připojení nízkoohod	ks	3	165,00 Kč	495,00 Kč	570,00 Kč	1 710,00 Kč
01.15		Zapojení výstupů z PZTS do ovládací vstř	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	570,00 Kč	570,00 Kč
01.16		Kontrola a odkoušení kabelových rozvodů před bezdrátovým zařízením	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
01.17		Měření celistvosti a správnosti zakončení datového kabelu - UTP Cat.6	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
01.18		Pátek kabel UTP Cat.6 (0,5 - 2m), včetně montáže portu na pátek panelu UTP Cat.6	ks	1	35,00 Kč	35,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč
01.19		Připojení, kotvení a drobný neelektrický materiál, příměrné práce	kpl.	1	300,00 Kč	300,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
02.		Licence a implementace				15 100,00 Kč		0 830,00 Kč
02.01	SW-CUSAT	Licence do systému C4 - Ústředna Satel Integra, včetně implementace	kpl.	1	15 100,00 Kč	15 100,00 Kč	1 730,00 Kč	1 730,00 Kč
02.02		Integrace objektu do systému C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	7 800,00 Kč	7 800,00 Kč
03.		Dodávky a montáže kabelových rozvodů - systém PZTS > kabelové rozvody pro systém PZTS a EKV				4 410,00 Kč		14 930,00 Kč
03.01	PL7-B10U1	Jedné jednofázový NN 230Vac 10A, char. "B", 10kA	ks	1	175,00 Kč	175,00 Kč	850,00 Kč	850,00 Kč
03.02		Zařízení síťového kabelu do rozvaděče NN, včetně uspořádání	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
03.03	SVKPY 3x2x0,5	Síťovací kabel stíněný, PVC plášť	m	130	10,00 Kč	1 300,00 Kč	33,00 Kč	4 290,00 Kč
03.04		Datový kabel Cat.6 nestíněný, Cu drát, vnější PVC plášť	m	6	11,00 Kč	66,00 Kč	24,00 Kč	144,00 Kč
03.05		Datový kabel Cat.5 stíněný, Cu drát, vnější PVC plášť	m	45	11,00 Kč	495,00 Kč	33,00 Kč	1 485,00 Kč
03.06	CVKY-J 3x1,6	Síťový kabel, drát	m	8	18,00 Kč	144,00 Kč	42,00 Kč	336,00 Kč
03.07		Kabelové pásy - instalační plastové lisy (lisy LV 16x3 / 24x22, LHD 40x20, 40x40, příslušenství)	m	35	68,00 Kč	2 380,00 Kč	38,00 Kč	3 430,00 Kč
03.08		Kabelové pásy - využití stávající kabelové trasy pro slaboproudé zařízení	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	96,00 Kč	1 960,00 Kč
03.09		Přístup stěnou / stropem, dle místních podmínek	kol.	3	0,00 Kč	0,00 Kč	370,00 Kč	1 110,00 Kč
03.10		Vytváření kabelové trasy	m	55	0,00 Kč	0,00 Kč	15,00 Kč	825,00 Kč
03.11		Připojení, kotvení a drobný neelektrický materiál, příměrné práce	kpl.	1	200,00 Kč	200,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
04.		Projektové práce, inženýrské činnosti a ostatní služby				0,00 Kč		9 800,00 Kč
04.01		Návrh řešení, dokumentace pro provedení systému a oprava dle skutečného provedení systému, včetně podkladů pro integraci objektu do C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 350,00 Kč	2 350,00 Kč
04.02		Nastavení, zprovoznění a odzkoušení systému	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 150,00 Kč	2 150,00 Kč
04.03		Koordinace při nastavení systému Satel a IT objednávky	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.04		Koordinace při implementaci a integraci systému do C4	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
04.05		Zaškolení obsluhy	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.06		Kontrola a zkouška při uvádění systému do provozu	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
04.07		Odpojení a demontáž původního zabezpečení	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.08		Předmontážní příprava	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	650,00 Kč	650,00 Kč
04.09		Realizace náklady	kpl.	1	0,00 Kč	0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
Celkem bez DPH						50 133 Kč	16 000 Kč	45 460 Kč
CELKEM bez DPH								95 695 Kč

Rekapitulace: 01. - Zabezpečení výměnníkové stanice - VS056 1 88 895 Kč 88 895 Kč
02. - Zabezpečení výměnníkové stanice - VS056 / VS057 2 95 595 Kč 191 190 Kč

Celkem bez DPH 280 085 Kč
DPH 21% 40 150 Kč
CELKEM s DPH 21% 320 235 Kč

Poznámka: Všechny ceny uvedeny bez DPH. DPH bude účtována podle předpisů platných v době realizace.
Rozsah systému a kabelového rozvodu bude vycházet z tohoto rozpočtu a bude uzpůsoben dispozici jednotlivých výměníků.
Při vyúčtování jednotlivých výměníků bude provedena rekapitulace zakázky, kde budou uvedeny rozdíly proti tomuto rozpočtu.
Uvedené ceny jsou platné pro rok 2024. Tyto ceny můžou být upraveny s ohledem na případný neočekávaný skokový nárůst nákladů na pořízení komponentů.
Tento případný nárůst by měl být před vlastní realizací předem konzultován.

Vypracoval: Ing. Romen Frňha
Dodavatel: ELNET system, s.r.o., Truhlářská 370, 273 05 Kladno 7
DIČ: CZ26140322 / e-mail: firma@elnetsystem.cz / OR u MS v Praze, C 73780