

Výkaz výměr

Kamerový systém terminál B, Terminál univerzita a integrace do MKDS

Montáž		774 248,00 Kč
Dodávka technologie		857 643,00 Kč
Celkem		1 631 891,00 Kč
VRN	3%	48 956,73 Kč
Inženýrská činnost	4%	65 275,64 Kč
Celkem bez DPH		1 746 123,37 Kč
DPH	21%	366 685,91 Kč
Celkem včetně DPH (zaokrouhledno)		2 112 809 Kč



Akce: Terminál B					
Pol.	Předmět dodávky: slaboproudé technologie	Typ. označení:	ks/m	Cena za jednotku Kč:	Cena celkem bez DPH Kč:
Dodávka technologie					
1	Kompletní server Geutebrück G-SCOPE 3000+G2, procesor Intel i3, OS Win 11 IoT, software Geutebrück G-Core na SSD disku, záznam do 32 IP kamer, 64-bitový software, výška 3U do 19" racku. Server je vybrán na základě technické slučitelnosti a možnosti integrace do stávajícího MKS	Kompatibilita MKS	1	147 800,00 Kč	147 800,00 Kč
2	G-Core/CamConnect - Licence pro připojení IP kamer	Kompatibilita MKS	7	5 200,00 Kč	36 400,00 Kč
3	Databázový disk 4TB (WD-G) RAID edice pro provoz 24/7		4	5 100,00 Kč	20 400,00 Kč
4	IP kamera - standardní analýza (detekce pohybu, rozostření, změna záběru, detekce mlhy, detekce a klasifikace zvuku a detekce otřesu), objektová analýza na bázi umělé inteligence AI (detekce osob a tváří, detekce a klasifikace vozidel a RZ, detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblasti, překročení čáry, počítání osob, hatmapy a management front) Kamera disponující MZVF objektivem 109.7° až 30.4° výkonným WDR 150dB, I/O, DIS s gyro senzorem . Napájení PoE (IEEE802.3af, Class3) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní z odolnější, IP66/IP67/IP6K9K, NFEMA4X. IK10+	Kompatibilita MKS	6	35 600,00 Kč	213 600,00 Kč
5	Venkovní PTZ otočná IP kamera se zabudovaným IR přísvitem - čip 2MP @60fps, 40x optický zoom (4.25 ~ 170mm) , otáčení 360°endless, automatické ostření obrazu, IR na 200m, WDR 150dB,digitální stabilizace obrazu zabudovaným GYRO senzorem ,Intelligentní Video analýza, 2x slot na microSD kartu,HiPOE napájení , ONVIF, IP66, IK10, NEMA-TS2, poplachové vstupy a audio na samostatném modulu	Kompatibilita MKS	1	58 000,00 Kč	58 000,00 Kč
6	Konzole k PTZ kamerám pro montáž na sloup		1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
7	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP		2	1 880,00 Kč	3 760,00 Kč
8	19" vyvazovací panel 1U oboustranná plastová lišta		2	440,00 Kč	880,00 Kč
9	Průchozí panel velikost 1U černý s kartáčem		2	380,00 Kč	760,00 Kč
10	Optická vana 24xSC simplex/LC duplex, výsuvná vč. optic.kazety, černá		2	1 100,00 Kč	2 200,00 Kč
11	Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		8	65,00 Kč	520,00 Kč

12	Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m SXPI-SC-PC-OS1-1,5M		8	190,00 Kč	1 520,00 Kč
13	Optický kabel 4vl. SM		400	16,00 Kč	6 400,00 Kč
14	Mediakonvertor včetně napájecího zdroje 230V a Poe+		1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
15	Patch kabel 9/125 SCpc/SCpc SM OS1 1m duplex SXPC-SC/SC-PC-OS1-1M-D		6	60,00 Kč	360,00 Kč
16	Patch kabel 1m UTP W-Box, CAT6, modrý		20	60,00 Kč	1 200,00 Kč
17	Maintenance 1rok		1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
18	Podružný materiál		1	2000,00	2 000,00 Kč
19	Manipulační technika		1	1000,00	1 000,00 Kč
20	Doprava		1	2000,00	2 000,00 Kč
21	Switch 24port - poe+ 370w 10/100/1000 Mb/s, 4x SFP	Kompatibilita MKS	2	62 754,00 Kč	125 508,00 Kč
22	SFP modul, 1,25Gbit, SM, Tx 1310/Rx1550nm, 3km, 1x SC konektor, DDM, Cisco kompatibilní		6	500,00 Kč	3 000,00 Kč
celkem					640 908,00 Kč
Položky 21-22 nezbytná subdodávka EDERA Group a.s.					
Montáž technologie					
1	Kompletní server Geutebrück G-SCOPE 3000+G2, procesor Intel i3, OS Win 11 IoT, software Geutebrück G-Core na SSD disku, záznam do 32 IP kamer, 64-bitový software, výška 3U do 19" racku. Server je vybrán na základě technické slučitelnosti a možnosti integrace do stávajícího MKS	Kompatibilita MKS	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč
2	G-Core/CamConnect - Licence pro připojení IP kamer	Kompatibilita MKS	7	200,00 Kč	1 400,00 Kč
3	Databázový disk 4TB (WD-G) RAID edice pro provoz 24/7		4	550,00 Kč	2 200,00 Kč
4	IP kamera - standardní analýza (detekce pohybu, rozostření, změna záběru, detekce mlhy, detekce a klasifikace zvuku a detekce otřesu), objektová analýza na bázi umělé inteligence AI (detekce osob a tváří, detekce a klasifikace vozidel a RZ, detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblasti, překročení čáry, počítání osob, hatmapy a management front) Kamera disponující MZVF objektivem 109.7° až 30.4° výkonným WDR 150dB, I/O, DIS s gyro senzorem . Napájení PoE (IEEE802.3af, Class3) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní odolné, IP66/IP67/IP6K9K, NFMA4X IK10+	Kompatibilita MKS	6	900,00 Kč	5 400,00 Kč

5	Venkovní PTZ otočná IP kamera se zabudovaným IR přísvitem - čip 2MP @60fps, 40x optický zoom (4.25 ~ 170mm) , otáčení 360°endless, automatické ostření obrazu, IR na 200m, WDR 150dB,digitální stabilizace obrazu zabudovaným GYRO senzorem ,Intelligentní Video analýza, 2x slot na microSD kartu,HiPOE napájení , ONVIF, IP66, IK10, NEMA-TS2, poplachové vstupy a audio na samostatném modulu	Kompatibilita MKS	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
6	Konzole k PTZ kamerám pro montáž na sloup		1	90,00 Kč	90,00 Kč
7	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP		2	800,00 Kč	1 600,00 Kč
8	19" vyvazovací panel 1U oboustranná plastová lišta		2	550,00 Kč	1 100,00 Kč
9	Průchozí panel velikost 1U černý s kartáčem		2	120,00 Kč	240,00 Kč
10	Optická vana 24xSC simplex/LC duplex, výsuvná vč. optic.kazety, černá		2	880,00 Kč	1 760,00 Kč
11	Optický adaptér / spojka SC singlemode OS1 duplexní		8	230,00 Kč	1 840,00 Kč
12	Pigtail 9/125 SCpc SM OS1 1,5m SXPI-SC-PC-OS1-1,5M včetně sváru, ochran a zavedení do optické kazety		8	100,00 Kč	800,00 Kč
13	Optický kabel 4vl. SM		400	30,00 Kč	12 000,00 Kč
14	Mediakonvertor včetně napájecího zdroje 230V a Poe+		1	600,00 Kč	600,00 Kč
15	Patch kabel 9/125 SCpc/SCpc SM OS1 1m duplex SXPC-SC/SC-PC-OS1-1M-D		6	90,00 Kč	540,00 Kč
16	Patch kabel 1m UTP W-Box, CAT6, modrý		20	90,00 Kč	1 800,00 Kč
17	Podružný materiál		1	3000,00	3 000,00 Kč
18	Stvební přípomocce		1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
19	Požární ucpávky		1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
20	Projekt skutečného provedení		1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
21	Spolupráce koordinační činnost		1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
22	Revize		1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
23	Switch 24port - poe+ 370w 10/100/1000 Mb/s, 4x SFP	Kompatibilita MKS	2	2 560,00 Kč	5 120,00 Kč
24	SFP modul, 1,25Gbit, SM, Tx 1310/Rx1550nm, 3km, 1x SC konektor, DDM, Cisco kompatibilní		6	80,00 Kč	480,00 Kč
25	Zřízení kamerového bodu MKS (sloupy VO, silniční konstrukce) bez napájení a opt.připojky		1	85 000,00 Kč	85 000,00 Kč
26	Vnější rozvaděč 2U, včetně jištění 230V 4A		1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
27	Průmyslový switch standartu MKS		1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
28	Optický kabel 12f do MT10/8		50	1 000,00 Kč	50 000,00 Kč
29	zafouknutí OK do HDPE / MT		40	720,00 Kč	28 800,00 Kč
30	Geodetické zaměření a projektová dokumentace		1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč

31	Měření OTDR vč protokolu jedno vlákno		2	1 340,00 Kč	2 680,00 Kč
32	Programování a nastavení systému, integrace do MKDS		1	204 800,00 Kč	204 800,00 Kč
celkem					516 650,00 Kč
	Položky č. 23-31 nezbytná poddodávka EDERA Group a.s.				
	Položka č. 32 nezbytná poddodávka TELMO a.s.				

Akce: Terminál Univerzita	
----------------------------------	--

Pol.	Předmět dodávky: <i>slaboproudé technologie</i>	Typ. označení:	ks/m	Cena za jednotku Kč:	Cena celkem bez DPH Kč:
------	---	----------------	------	----------------------	-------------------------

Dodávka technologie

1	G-Core/CamConnect - Licence pro připojení IP kamer	Kompatibilita MKS	2	5 200,00 Kč	10 400,00 Kč
2	IP kamera - standardní analýza (detekce pohybu, rozostření, změna záběru, detekce mlhy, detekce a klasifikace zvuku a detekce otřesu), objektová analýza na bázi umělé inteligence AI (detekce osob a tváří, detekce a klasifikace vozidel a RZ, detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblasti, překročení čáry, počítání osob, hatmapy a management front) Kamera disponující MZVF objektivem 109.7° až 30.4° výkonným WDR 150dB, I/O, DIS s gyro senzorem . Napájení PoE (IEEE802.3af, Class3) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní odolné, IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X. IK10+		4	35 600,00 Kč	142 400,00 Kč
3	100 Base - x průmyslový media konvertor, SFP slot, PoE+		4	5 900,00 Kč	23 600,00 Kč
4	SFP modul WDM 100BASE-BX (200M) 20/5km SM/MM, SC konektor		4	2 100,00 Kč	8 400,00 Kč
5	Venkovní rozvaděč se zdrojem 230VAC/48VDC-120W, IP66		1	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč
6	Průmyslový spínaný zdroj 230V/48VDC-120W s nastavitelným výstupním napětím		2	4 400,00 Kč	8 800,00 Kč
7	Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 včetně ochrany sváru		3	890,00 Kč	2 670,00 Kč
8	Patch kabel 9/125 SCpc/SCpc SM OS1 1m duplex SXPC-SC/SC-PC-OS1-1M-D		3	55,00 Kč	165,00 Kč
9	Kabel FTP CAT6 venkovní		300	22,00 Kč	6 600,00 Kč
10	Optický kabel 4vl. SM		50	16,00 Kč	800,00 Kč
11	Podružný materiál		1	3000,00	3 000,00 Kč
celkem					216 735,00 Kč

Montáž technologie

1	G-Core/CamConnect - Licence pro připojení IP kamer	Kompatibilita MKS	2	200,00 Kč	400,00 Kč
---	--	-------------------	---	-----------	-----------

2	IP kamera - standardní analýza (detekce pohybu, rozostření, změna záběru, detekce mlhy, detekce a klasifikace zvuku a detekce otřesu), objektová analýza na bázi umělé inteligence AI (detekce osob a tváří, detekce a klasifikace vozidel a RZ, detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblasti, překročení čáry, počítání osob, hatmapy a management front) Kamera disponující MZVF objektivem 109.7° až 30.4° výkonným WDR 150dB, I/O, DIS s gyro senzorem . Napájení PoE (IEEE802.3af, Class3) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní z odolné, IP66/IP67/IP6K9K, NEMA4X. IK10+	4	900,00 Kč	3 600,00 Kč
3	100 Base - x průmyslový media konvertor, SFP slot, PoE+	4	600,00 Kč	2 400,00 Kč
4	SFP modul WDM 100BASE-BX (200M) 20/5km SM/MM, SC konektor	4	200,00 Kč	800,00 Kč
5	Venkovní rozvaděč se zdrojem 230VAC/48VDC-120W, IP66	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
6	Průmyslový spínaný zdroj 230V/48VDC-120W s nastavitelným výstupním napětím	2	780,00 Kč	1 560,00 Kč
7	Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 včetně ochrany sváru	3	390,00 Kč	1 170,00 Kč
8	Patch kabel 9/125 SCpc/SCpc SM OS1 1m duplex SXPC-SC/SC-PC-OS1-1M-D	3	90,00 Kč	270,00 Kč
9	Kabel FTP CAT6 venkovní	300	20,00 Kč	6 000,00 Kč
10	Optický kabel 4vl. SM	50	30,00 Kč	1 500,00 Kč
11	Podružný materiál	1	2000,00	2 000,00 Kč
25	Stvební přípomoc	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
26	Požární ucpávky	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
27	Projekt skutečného provedení	1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
28	Revize	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
29	Spolupráce koordinační činnost	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
30	Zřízení kamerového bodu MKS bez napájení a opt.připojky	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
31	Vnější rozvaděč 2U, včetně jištění 230V 4A	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
33	Optický kabel 12f do MT10/8	50	1 000,00 Kč	50 000,00 Kč
34	zafouknutí OK do HDPE / MT	50	720,00 Kč	36 000,00 Kč
35	Geodetické zaměření a projektová dokumentace	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
36	Měření OTDR vč protokolu jedno vlákno	2	1 340,00 Kč	2 680,00 Kč
37	Programování a nastavení systému, integrace do MKDS	1	39 318,00 Kč	39 318,00 Kč
celkem				257 598,00 Kč

Položky 30-36 nezbytná subdodávka Edera a.s.

Položka 37 nezbytná subdodávka Telmo a.s.



www.telmo.cz

Čestné prohlášení – poddodavatelé

Já, níže podepsaný statutární zástupce uchazeče (společnosti):

TELMO a.s.
Štěrboholská 560/73,
102 00 Praha 10 - Hostivař
IČ: 47307781

čestně prohlašuji, že celý předmět zakázky:

„Kamerový systém, Pardubice – Terminál B a Terminál Univerzita “

budeme realizovat prostřednictvím vlastních zaměstnanců bez poddodavatelů.

Výše uvedené čestné prohlášení činím na základě své jasné, srozumitelné a svobodné vůle a jsem si vědom všech následků plynoucích z nepravdivých údajů.

V Praze dne

David Valach
předseda představenstva