

PÍSEMNÁ VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky

s názvem

„Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa“

(tato zakázka je zadávána mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek)

Zadávací dokumentace je součástí této výzvy

Dílo bude spolufinancováno z Programu prevence kriminality na rok 2023 Ministerstva vnitra ČR

Článek 1 Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele	Statutární město Opava
Adresa zadavatele	Horní náměstí 69, 746 01 Opava
IČ	00300535
DIČ	CZ00300535
číslo účtu	27-1842619349/0800
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
Telefon	+ 420 553 756 111
Oprávněná osoba zadavatele	Ing. Tomáš Navrátil, primátor statutárního města Opavy
Kontaktní osoby zadavatele ve věcech veřejné zakázky	Hana Fraňková, referentka oddělení veřejných zakázek
e-mail:	zakazky@opava-city.cz
Kontaktní osoby zadavatele ve věcech technických	Bc. Dagmar Polášková, protidrogový koordinátor a manažer prevence kriminality, odbor školství Ing. Milan Binčík, oddělení infrastruktury a aplikací, odbor informatiky
e-mail:	dagmar.polaskova@opava-city.cz milan.bincik@opava-city.cz
URL (internetová) adresa:	www.opava-city.cz

Profil zadavatele:	https://zakazky.opava-city.cz
--------------------	---

Článek 2 Informace o předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky:

Účelem projektu je zefektivnění kamerového systému v Opavě, které zahrnuje zřízení 3 nových kamerových bodů.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle kódů CPV:

bezpečnostní kamery	35125300-2
dohlížecí systém	35125000-6

2.2 Technická specifikace kamerových bodů:

I. Popis stávajícího stavu

Kamerový systém MPOL Opava se skládá z 25 stacionárních kamerových bodů a 4 mobilních kamerových bodů. Jsou využívány tyto typy kamer: Grundig GCI-C0745P, GEUTEBRÜCK ESD-3270, ESD3280, EWPC-3213 a Hikvision VPN-ONVIF.

Každá stacionární kamera je propojena s dohledovým pracovištěm MPOL Opava samostatným optickým vláknem, na kterém po celé trase není žádný aktivní prvek a je provařeno až do serverovny MPOL Opava, kde je umístěn optický switch. Mobilní kamery jsou propojeny pomocí modemu a šifrovaným přenosem pomocí SecureLinku přenášejí obraz do dohledového pracoviště MPOL Opava.

V serverovně je umístěn server GEUTEBRÜCK pro komunikaci s kamerami, dále server GEUTEBRÜCK IPMI pro ukládání dat z kamer a server GEUTEBRÜCK G-SIM pro přípravu a zobrazování jednotlivých kamer v dohledovém centru. V samotném dohledovém centru jsou umístěny 3 počítače a 12 monitorů pro samotné zobrazování a 2 počítače pro ovládání kamer. Pro zobrazování náhledů kamer a jejich ovládání je používán systém GEUTEBRÜCK.

Pro ovládání kamer je využívána klávesnice Mbeg.

Dále je toto dohledové pracoviště propojeno optickým kabelem s dohledovým pracovištěm PČR na Hrnčířské ulici, kde je umístěn server GEUTEBRÜCK G-SIM se 4 monitory a systémem GEUTEBRÜCK pro náhled, ovládání a stahování nahraných dat. Na této trase opět není žádný aktivní prvek.

Kamerový systém MPOL je propojen se serverovým video analytickým řešením, jenž je postaveno na moderní analýze s využitím neuronových sítí, a to s aplikací analýzy v on-line streamu. Řešení nabízí rozpoznání objektů nebo uživatelem definovaných situací v on-line streamu a jejich zaznamenání do událostí a přenesení událostí do systému GEUTEBRÜCK. Dále řešení umožňuje využití forenzní analýzy nad uloženými metadaty a zpětné dohledání zájmových objektů nad celým MKDS.

II. Seznam kamerových bodů

Nový kamerový bod č. 26 bude umístěn na křižovatce ulic Partyzánská x Holasická x Ratibořská na sloupu MDPO vedle vchodu do podchodu ulice Ratibořské. Jedná se o komplex kamer, kdy jedna kamera (1) bude otočná a bude sledovat přechody pro chodce, samotnou křižovatku a veškeré příjezdové cesty k této křižovatce. Další tři kamery budou statické (2, 3, 4) a budou monitorovat veškeré vchody do podchodu a jejich okolí. Monitoring samotného podchodu bude realizován dvěma kamerami (5, 6), umístěnými v chodbě podchodu křížově proti sobě.

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



"Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa"

Zdůvodnění: Jedná se o místo, kde je velká koncentrace osob, zajištění ochrany osob a veřejného pořádku.

Nový kamerový bod č. 27 bude umístěn u podchodu ulice Rolnická na sloupu, který je pro umístění této kamery určen.

Zdůvodnění: Jedná se o místo, kde se vzhledem k otevření revitalizovaného areálu Stříbrného jezera očekává zvýšená koncentrace osob, zajištění ochrany osob a veřejného pořádku.

Nový kamerový bod č. 28 bude umístěn na křižovatce ulic Bílovecká x Gudrichova x Na pomezí, na sloupu MDPO.

Zdůvodnění: Jedná se o točnu trolejbusů, zastávky autobusů a dětské hřiště v areálu panelákové zástavby, kde je velká koncentrace osob a dětí, zajištění ochrany osob a veřejného pořádku.

III. Společná technické specifikace kamerových bodů:

Podmínky na zařízení:

100 % kompatibilita s MKDS Opava

Integrace do MKDS Opava

Připojení pouze optickou sítí

Licence na připojení do stávajícího systému MKDS MP Opava

Zprovoznění připojení

Napájecí zdroje s přepětovou ochranou.

IV. Technické specifikace kamerového bodu č. 26 Ratibořská:

Doporučený typ kamery: Otočná venkovní kamera

Minimální požadavky na otočné kamery:

Rozlišení: 2 MP (FullHD), 1945 x 1097 px

Senzor: 1/2,8" Progressive CMOS

Velikost pixelu: 2,9 µm

Formát obrazu: 16:9

Objektiv: 4,3 - 170 mm

Auto Focus: Automatic, Manual

ZOOM : 40x optický, 10x digitální

Stabilizace obrazu: Ano

Zorný úhel: Wide: 66° (H) x 40° (V); Tele: 2° (H) x 1° (V)

Rozsah otáčení 360°

Rozsah náklonu -20° to +100°

Rychlost otáčení/náklonu 0.1°/s až 90°/s (manuálně)

Rychlost presetů 5°/s až 400°/s (pan/tilt)

Auto/Digital flip Mechanicky, Off

Sekvence: 8x

Trasy: 8x

Auto Pan: 4x

Video výstup: Kompozitní video: 1 Vpp, 75 Ω (BNC)

Citlivost: 0.02 Lux barevně; 0.001 Lux černobíle

Funkce den/noc: Auto/Light on/Light Off/Day/Night/Light Sensor/Smart

Vyvážení bílé: Auto, ATW, One Push, Manual

Závěrka: 1/1 - 1/10.000 s

Rozhraní: 10/100 Mbps Ethernet

Komprese: H.264/H264CCTV, H.265/H265CCTV, MJPEG

Volba rozlišení: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360

Streamování videa: Single, Dual, Triple, Quad

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



“Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa“

Protokoly:	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF, ARP
Síťové zabezpečení:	HTTPS (TLS 1.2), IEEE802.1X (SHA-2) (EAP-TLS), IP-Filter
Webový prohlížeč:	Internet Explorer 11 and vyšší, Chrome, Firefox, Safari
ONVIF:	Profil S, G, Q, T
Detekce pohybu:	4 zóny
Maskování soukromí	20 zón
Alarm IN/OUT:	4 / 2
Audio	Line-in, Line-out, G.711, G.726, AAC, LPCM
Paměťová karta:	μSD slot (128 GB max.)
Provozní teplota:	-40 °C to + 50 °C (w/ heater)
Relativní vlhkost:	0% až 90 % (bez kondenzace)
Vytápění:	Ano
Napájení:	24 VAC / 12 VDC, PoE+ (IEEE802.3at, class 4, 30 W)
Spotřeba:	12 VDC/2,12 A/25,4 W, 24 VAC/25,4 W
Krytí:	IP66, IK10
Certifikace:	CE, FCC, LVD
Oblast použití:	Venkovní prostředí
Antivandal odolnost:	IK10

Uchycení kamery a napájení:

Napájecí kabel bude veden z rozvaděče v podchodu pomocí ochranných lišt k jednotlivým kamerám. Datový kabel bude přiveden přes cestu vzduchem k otočné kameře (1). Do nové rozvodné skříně u kamery (1) je nutno umístit opticko-metalický switch pro sloučení 6 metalických kabelů a 1 optického vlákna do jednoho sdíleného optického vlákna.

Konzola pro kameru bude s redukcí (demontovatelná) a připevněná na stožár v takové výšce, aby byla schopna snímat veškeré příjezdové komunikace a přechody. Rozvodná skříň s technologií bude umístěna na sloupu veřejného osvětlení společně s kamerou.

Požadavky na softwarové zpracování obrazu:

Software musí umět běžet jak na centrálním serveru, tak i lokálně u kamer (případně přímo v kamerách) na zařízení, které má nízký odběr – odběr max do 15 W.

Kamery systému musí být plně kompatibilní se současným video systémem Geutebrück.

Systém musí být schopen anonymizace určitých částí obrazu (například rozmazáním, či překrytím). Stupeň a oblast anonymizace musí být nastavitelná.

Minimální požadavky na statické kamery:

Vstupní napětí :	Napájení přes síť ethernet (48 V DC jmenovité) a/nebo +12 V DC ± 10 % (doplňkové)
Norma PoE IEEE :	802.3af (802.3at typ 1)
Úroveň napájení :	třída 3
Spotřeba energie :	Max. 7,2 W
Proudová spotřeba (PoE) :	Max. 200 mA
Proudová spotřeba (12 V DC) :	Max. 600 mA

Typ snímacího prvku 1/2,8palcový CMOS

Počet efektivních pixelů : 1 920 x 1 080 (h x v); 2 MPx (přibližně)

Datový tok videa

Komprese videa : H.264 (MP); M-JPEG

Interval kódování : 1 až 50 [60] snímků/s

Rozlišení videa

1080p HD : 1 920 x 1 080 (pouze verze 1080p)

Svislý režim 1080p : 1 080 x 1 920 (pouze verze 1080p)

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



“Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa”

1,3 MP (4 : 3) : 1 280 x 960 (pouze verze 1080p)
Svislý režim 1,3 MP: 960 x 1 280 (pouze verze 1080p)
720p HD : 1 280 x 720
Svislý režim 720p : 720 x 1 280
D1 4 : 3 (oříznutýobraz) : 704 x 480

Funkce videa – barva

Upravitelné nastavení obrazu: kontrast, sytost, jas

Vyvážení bílé: 2 500 až 10 000 K, 4 automatické režimy (Základní, Standardní, Sodíková lampa, Dominantní barva), manuální režim a režim Pozastavení

Analýza obsahu obrazu

Typ analýzy: Základní analýza Essential Video Analytics

Vlastnosti: Poplachy a sledování na základě pravidel

Překročení čáry

Vstup do pole / opuštění pole

Sledování trasy

Prodlévání

Nečinný/odstraněný objekt

Počítání osob

Odhad hustoty davu

3D sledování

Síť

Protokoly : IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication

Šifrování: TLS 1.2, SSL, DES, 3DES

Ethernet: 10/100 Base-T, automatické rozeznání (autosensing), poloviční/plný duplex

Vzájemná spolupráce: ONVIF Profile S; GB/T 28181

Megapixelový a HD objektiv

Maximální formát snímacího prvku: 1/1,8palcový

Optické rozlišení: 5 megapixelů

Ohnisková vzdálenost: 12 – 50 mm

Minimální vzdálenost objektu: 0,8 m

Zaostřování manuální

Ovládání zoomu manuální

Korekce pro infračervenou část spektra

Kryt pro venkovní použití, POE + nap. zdroj.

Rozměry (H×Š×D) : 141 × 164 × 430 mm

(5,6 × 6,5 × 16,9 palce) včetně sluneční clony

Konstrukce Hliníkové pouzdro, silikonové těsnění, kompletně nerezový hardware

Okno Sklo 3 mm (0,12 palce), zajišťovací svorky, poskytnuty jsou šrouby odolné vůči neoprávněné manipulaci, upevnění kamery Sejmutebný držák kamery/objektivu s upevněním na dva šrouby

Maximální rozměry kamery + objektivu (H×Š×D) :

70 × 80 × 268 mm (2,8 × 3,2 × 10,6 palce)

Napájení prostřednictvím sítě Ethernet (PoE +) IEEE 802.3at, jmenovité napětí 48 V stejnosměrné, nebo 12 V ss (lze přepínat)

Zpracování napájení (kryt + kamera): max. 25,5 W

Uchycení kamery a napájení:

Datový kabel bude veden z rozvodné skříňe umístěné u kamerového bodu otočné kamery (1). Do rozvodné skříňe je nutno umístit opticko-metalický switch pro sloučení více vláken do jednoho sdíleného vlákna. Napájecí kabel bude veden z rozvodny v podchodu v ochranných lištách. Konzola pro kameru (v provedení pozink) bude s redukcí (demontovatelná) a připevněná na stožár v takové výšce, aby byla schopna snímat náhled na vchod do podchodu.

Požadavky na softwarové zpracování obrazu:

Software musí umět běžet jak na centrálním serveru, tak i lokálně u kamer (případně přímo v kamerách) na zařízení, které má nízký odběr – odběr max do 15 W. Kamery systému musí být plně kompatibilní se současným video systémem Geutebrück. Systém musí být schopen anonymizace určitých částí obrazu (například rozmazáním, či překrytím). Stupeň a oblast anonymizace musí být nastavitelná.

Minimální požadavky na statické kamery v podchodu:

OBRAZOVÝ VÝKON: 5,0 MP

Obrazový snímač: 1/2,8" CMOS s progresivním skenováním

Maximální rozlišení (V x V) a poměr stran (4:3) 2048 x 1536, (16:9) 1920 x 1080, (4:3) 2592 x 1944, (16:9) 2560 x 1440

Dynamický rozsah: WDR Off: 83 dB, WDR On: 126 dB

Maximální snímková frekvence: WDR vypnuto: (50 Hz/60 Hz) 25 fps/30 fps, WDR zapnuto: (50 Hz/60 Hz) 20 fps/20 fps

Objektiv 2,3 mm

Maximální vzdálenost IR osvětlení 1 15 m (49 stop)

Minimální osvětlení 0,027 luxu v barevném režimu, 0,014 luxu v monochromatickém režimu, 0 luxů v IR

Horizontální úhel pohledu na základě poměru stran: (4:3) 135°, (16:9) 133°

Vertikální úhel pohledu na základě poměru stran: (4:3) 95°, (16:9) 74°

Maximální světelnost F2,2

Metoda komprese obrazu H.264, H.265

Streaming Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG,

Detekce pohybu Pohyb pixelů: Volitelná citlivost a práh. Detekce utajovaných objektů

Elektronické ovládání závěrky automatické, manuální (1/7 až 1/8196 s)

Denní/noční ovládání automatické, manuální

Soukromé zóny Až 64 zón

Síť 100BASE-TX, konektor RJ45, kabeláž CAT5e

ONVIF Kompatibilita ONVIF verze 21.06, profil S, profil T, profil G

Zabezpečení Ochrana heslem, šifrování HTTPS, ověřování digest, ověřování WS, protokol přístupu uživatelů, ověřování na základě portu 802.1x

Protokoly IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS

Streamovací protokoly RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

Protokoly správy zařízení SNMP v2c, SNMP v3

Port USB 2.0

Externí I/O svorky Alarm In, Alarm Out

Spotřeba energie 13 W max (11 W bez IR nebo IR deaktivovaného)

Zdroj napájení VDC: 12 V $\pm$ 10 %, 12 W min VAC: 24 V $\pm$ 10 %, 13 VA min PoE: Vyhovuje IEEE802.3af Class 3

Záložní baterie RTC 3V manganová lithiová

Provozní teplota -40 °C až +55 °C (-40 °F až 131 °F)

Chování IR iluminátoru IR iluminátor bude pracovat s 50% výkonem, pokud je teplota 50 °C (122 °F) nebo vyšší.

Skladovací teplota -10 °C až +70 °C (14 °F až 158 °F)

Palubní úložiště Slot microSD/microSDHC/microSDXC – je vyžadována karta třídy rychlosti videa. Doporučuje se třída V10 nebo lepší. Kapacita 512 GB.

Hodnocení IK10+ pro náraz až 50 joulů zesilující vandal odolnost, IP66/67 Typ 4x* pro umožnění voděodolnosti vnitřní a venkovní použití a anti-ligatura.

Uchycení kamery a napájení:

Datový kabel bude veden z rozvodné skříně umístěné u kamerového bodu otočné kamery (1). Do rozvodné skříně je nutno umístit opticko-metalický switch pro sloučení více vláken do jednoho sdíleného vlákna. Napájecí kabel bude veden z rozvodny v podchodu v ochranných lištách.

Kamera bude připevněná na strop podchodu, aby byla schopna snímat celý prostor podchodu. Monitoring samotného podchodu bude realizován dvěma kamerami umístěnými v chodbě podchodu (5, 6) křížově proti sobě.

Požadavky na softwarové zpracování obrazu:

Software musí umět běžet jak na centrálním serveru, tak i lokálně u kamer (případně přímo v kamerách) na zařízení, které má nízký odběr – odběr max do 15 W.

Kamery systému musí být plně kompatibilní se současným video systémem Geutebrück.

V. Technické specifikace kamerového bodu č. 27 - Rolnická

Doporučený typ kamery: Otočná venkovní kamera

Minimální požadavky na otočné kamery:

Rozlišení:	2 MP (FullHD), 1945 x 1097 px
Senzor:	1/2,8" Progressive CMOS
Velikost pixelu:	2,9 µm
Formát obrazu:	16:9
Objektiv:	4,3 - 170 mm
Auto Focus:	Automatic, Manual
ZOOM :	40x optický, 10x digitální
Stabilizace obrazu:	Ano
Zorný úhel:	Wide: 66° (H) x 40° (V); Tele: 2° (H) x 1° (V)
Rozsah otáčení 360°	
Rozsah náklonu	-20° to +100°
Rychlost otáčení/náklonu	0.1°/s až 90°/s (manuálně)
Rychlost presetů	5°/s až 400°/s (pan/tilt)
Auto/Digital flip	Mechanicky, Off
Sekvence:	8x
Trasy:	8x
Auto Pan:	4x
Video výstup:	Kompozitní video: 1 Vpp, 75 Ω (BNC)
Citlivost:	0.02 Lux barevně; 0.001 Lux černobíle
Funkce den/noc:	Auto/Light on/Light Off/Day/Night/Light Sensor/Smart
Vyvážení bílé:	Auto, ATW, One Push, Manual
Závěrka:	1/1 - 1/10.000 s
Rozhraní:	10/100 Mbps Ethernet
Komprese:	H.264/H264CCTV, H.265/H265CCTV, MJPEG
Volba rozlišení:	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360
Streamování videa:	Single, Dual, Triple, Quad
Protokoly:	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF, ARP
Síťové zabezpečení:	HTTPS (TLS 1.2), IEEE802.1X (SHA-2) (EAP-TLS), IP-Filter
Webový prohlížeč:	Internet Explorer 11 and vyšší, Chrome, Firefox, Safari
ONVIF:	Profil S, G, Q, T
Detekce pohybu:	4 zóny
Maskování soukromí	20 zón

Alarm IN/OUT:	4 / 2
Audio	Line-in, Line-out, G.711, G.726, AAC, LPCM
Paměťová karta:	μSD slot (128 GB max.)
Provozní teplota:	-40 °C to + 50 °C (w/ heater)
Relativní vlhkost:	0% až 90 % (bez kondenzace)
Vytápění:	Ano
Napájení:	24 VAC / 12 VDC, PoE+ (IEEE802.3at, class 4, 30 W)
Spotřeba:	12 VDC/2,12 A/25,4 W, 24 VAC/25,4 W
Krytí:	IP66, IK10
Certifikace:	CE, FCC, LVD
Oblast použití:	Venkovní prostředí
Antivandal odolnost:	IK10

Uchycení kamery a napájení:

Datový kabel i napájecí kabel je přiveden do sloupu z rozvodné skříně – viz foto. Konzola pro kameru bude s redukcí (demonovatelná) a připevněná na stožár v takové výšce, aby byla schopna snímat celý prostor v podchodu, včetně protilehlé strany.

Požadavky na softwarové zpracování obrazu:

Software musí umět běžet jak na centrálním serveru, tak i lokálně u kamer (případně přímo v kamerách) na zařízení, které má nízký odběr – odběr max do 15 W.

Kamery systému musí být plně kompatibilní se současným video systémem Geutebrück.

Systém musí být schopen anonymizace určitých částí obrazu (například rozmazáním, či překrytím). Stupeň a oblast anonymizace musí být nastavitelná.

VI. Technické specifikace kamerového bodu č. 28 - Bílovecká:

Doporučený typ kamery: Otočná venkovní kamera

Minimální požadavky na otočné kamery:

Rozlišení:	2 MP (FullHD), 1945 x 1097 px
Senzor:	1/2,8" Progressive CMOS
Velikost pixelu:	2,9 μm
Formát obrazu:	16:9
Objektiv:	4,3 - 170 mm
Auto Focus:	Automatic, Manual
ZOOM :	40x optický, 10x digitální
Stabilizace obrazu:	Ano
Zorný úhel:	Wide: 66° (H) x 40° (V); Tele: 2° (H) x 1° (V)
Rozsah otáčení 360°	
Rozsah náklonu	-20° to +100°
Rychlost otáčení/náklonu	0.1°/s až 90°/s (manuálně)
Rychlost presetů	5°/s až 400°/s (pan/tilt)
Auto/Digital flip	Mechanicky, Off
Sekvence:	8x
Trasy:	8x
Auto Pan:	4x
Video výstup:	Kompozitní video: 1 Vpp, 75 Ω (BNC)
Citlivost:	0.02 Lux barevně; 0.001 Lux černobíle
Funkce den/noc:	Auto/Light on/Light Off/Day/Night/Light Sensor/Smart
Vyvážení bílé:	Auto, ATW, One Push, Manual
Závěrka:	1/1 - 1/10.000 s
Rozhraní:	10/100 Mbps Ethernet
Komprese:	H.264/H264CCTV, H.265/H265CCTV, MJPEG
Volba rozlišení:	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360

Streamování videa:	Single, Dual, Triple, Quad
Protokoly:	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF, ARP
Síťové zabezpečení:	HTTPS (TLS 1.2), IEEE802.1X (SHA-2) (EAP-TLS), IP-Filter
Webový prohlížeč:	Internet Explorer 11 and vyšší, Chrome, Firefox, Safari
ONVIF:	Profil S, G, Q, T
Detekce pohybu:	4 zóny
Maskování soukromí	20 zón
Alarm IN/OUT:	4 / 2
Audio	Line-in, Line-out, G.711, G.726, AAC, LPCM
Paměťová karta:	µSD slot (128 GB max.)
Provozní teplota:	-40 °C to + 50 °C (w/ heater)
Relativní vlhkost:	0% až 90 % (bez kondenzace)
Vytápění:	Ano
Napájení:	24 VAC / 12 VDC, PoE+ (IEEE802.3at, class 4, 30 W)
Spotřeba:	12 VDC/2,12 A/25,4 W, 24 VAC/25,4 W
Krytí:	IP66, IK10
Certifikace:	CE, FCC, LVD
Oblast použití:	Venkovní prostředí
Antivandal odolnost:	IK10

Uchycení kamery a napájení:

Datový kabel i napájecí kabel je přiveden do sloupu z rozvodné skříně umístěné na sloupu. Konzola pro kameru bude s redukcí (demonovatelná) a připevněná na stožár v takové výšce, aby byla schopna snímat veškeré příjezdové komunikace a přechody a dětské hřiště v areálu panelákové zástavby.

Požadavky na softwarové zpracování obrazu:

Software musí umět běžet jak na centrálním serveru, tak i lokálně u kamer (případně přímo v kamerách) na zařízení, které má nízký odběr – odběr max do 15 W.

Kamery systému musí být plně kompatibilní se současným video systémem Geutebrück.

Systém musí být schopen anonymizace určitých částí obrazu (například rozmazáním, či překrytím). Stupeň a oblast anonymizace musí být nastavitelná.

VII. Zkouška funkčnosti nabízeného plnění:

Zadavatel si vyhrazuje právo u vítězného uchazeče, před podpisem smlouvy o dílo, vyžádat zkoušku funkčnosti nabízeného plnění v místě realizace veřejné zakázky; předmětem zkoušky bude prokázání parametrů navrhovaného řešení a funkčnosti kamerových bodů.

VIII. Zabezpečení kvality:

Dodavatel musí garantovat kvalitu na dobu 5-ti let a zadavatel si vyhrazuje právo minimálně jednou ročně ověřit svými prostředky uvedenou kvalitu.

IX. Obsah cenové nabídky:

- navrhované technické řešení (typ kamery, switche, jejich parametry, atd.)
- typ a způsob zajištění konektivity kamer k dohledovému pracovišti MKDS MP Opava (pronájem optiky, vlastní optická trasa)
- popis umístění jednotlivých kamer (sloup, budova) a jejich uchycení a zajištění napájení
- finanční náklady na zřízení díla (bude předmětem hodnocení)

- finanční náklady na následný 5-ti letý provoz: připojení kamer k dohledovému pracovišti MKDS MP Opava, el. energie, údržba zařízení, podpora u výrobce, záruka (bude předmětem hodnocení)
- ceníková cena servisu Kč/hodinu bez DPH (bude předmětem hodnocení)
- ceníková cena cestovné Kč/km bez DPH (bude předmětem hodnocení)

2.3 Místo plnění: Opava

Projekt bude realizován na území města Opavy:

- křižovatka ulic Partyzánská x Holasická x Ratibořská
- podchod u ulice Rolnická
- křižovatka ulic Bílovecká x Gudrichova x Na Pomezí

2.4 Předpokládané zahájení plnění VZMR

předpokládané zahájení: ihned od podpisu smlouvy

ukončení plnění: nejpozději do 31. 10. 2023

2.5 Prohlídka stávajícího stavu MKDS:

Pokud budou mít uchazeči zájem o prohlídku stávajícího stavu MKDS, mohou se e-mailem dohodnout s Bc. Martinem Čarneckým (martin.carnecky@opava-city.cz)

2.6 Zadávací lhůta:

Veřejný zadavatel stanovuje délku zadávací lhůty, a to 90 kalendářních dnů od data pro podání nabídek. Po tuto dobu jsou uchazeči vázáni svými nabídkami.

Článek 3

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

- 3.1 Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám na základě písemné žádosti (e-mailem, faxem, datovou zprávou, poštou, prostřednictvím el. nástroje E-ZAK nebo osobním doručením). Písemná žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám se podává výhradně na adresu zadavatele v českém jazyce nejpozději **4 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- 3.2 Zadavatel poskytne dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, písemně (prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, e-mailem/datovou zprávou) nejpozději **do 2 pracovních dnů** ode dne doručení žádosti dodavatele. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, doručí zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, a to uveřejněním na profilu zadavatele (<https://zakazky.opava-city.cz>).
- 3.3 Kontaktní osobou pro odpovědi na dodatečné informace je Hana Fraňková, oddělení veřejných zakázek, e-mail: zakazky@opava-city.cz
- 3.4 Zadavatel může poskytnout dodavatelům informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti od dodavatelů.
- 3.5 **Zadavatel uchazeče upozorňuje, že vzhledem k poskytování zadávací dokumentace způsobem umožňujícím dálkový a neomezený přístup na profilu zadavatele – elektronickém nástroji E-ZAK, budou dodavatelům (potenciálním uchazečům) stejným způsobem poskytovány i dodatečné informace. Dodavatelé, kteří si stáhnou zadávací dokumentaci, aniž by to**

zadavateli oznámili, jsou tedy povinni sledovat detail zadávacího řízení, aby měli aktuální informace vztahující se k výběrovému řízení (<https://zakazky.opava-city.cz/vz00000642>).

Článek 4 Podání nabídek

- 4.1 Každý dodavatel může podat jen jednu nabídku.
- 4.2 Nabídka bude zpracována v českém jazyce (včetně všech příloh, schémat, návodů, popisů fotografií aj., které uchazeč doloží v nabídce).
- 4.3 Lhůtu pro podání nabídek stanovuje zadavatel do **07. 08. 2022 do 09:00 hod.** Pokud bude nabídka doručena po této lhůtě, pracovní skupina takovou nabídku neotevívá. Zadavatel vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Zadavatel tuto nabídku uchazeči nevrací, tato nabídka zůstává u zadavatele jako součást spisu předmětné veřejné zakázky malého rozsahu.
- 4.4 Dodavatelé mohou podávat nabídky v písemné podobě osobním podáním či poštou na níže uvedené adrese.
- 4.5 **Podání nabídky v písemné podobě:**

Nabídku v písemné formě v jednom vyhotovení doručte v uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky:

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU Evidenční číslo: VZMR/D/011/23

„Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa“

NEOTEVÍRAT

v levém horním rohu obálky musí být uvedena adresa uchazeče
VZOR - (upozorňujeme, že všechny údaje uvedené v tomto vzoru jsou smyšlené)

PRVNÍ SVĚTOVÁ BANKA a.s.
Janská 356/89
749 99 Janské Mlýny
IČ: 888 25 888
DIČ: CZ88825888
tel.: +420 888 222 888
fax: + 420 888 222 999
e-mail: reditel@email.cz
www.prvnisvetovabanka.com

na níže uvedenou adresu:

Statutární město Opava
Horní náměstí 69
746 01 Opava

Nabídky lze podávat poštou, nebo osobně na podatelnu Magistrátu města Opavy v pracovní dny:

pondělí	v době od 08:00 do 17:00 hodin
úterý	v době od 08:00 do 15:00 hodin
středa	v době od 08:00 do 17:00 hodin
čtvrtek	v době od 08:00 do 15:00 hodin
pátek	v době od 08:00 do 15:00 hodin

Nabídky budou přebírat pracovníci podatelny Magistrátu města Opavy. Doručené nabídky zaznamenává zadavatel do seznamu nabídek podle pořadového čísla nabídky, data a hodiny doručení. Každý uchazeč, který ve stanovené lhůtě pro podání nabídek předloží nabídku osobně, obdrží potvrzení o převzetí nabídky. Potvrzení bude obsahovat údaje o zadavateli a uchazeči, pořadové číslo nabídky a údaje o datu a hodině doručení nabídky. Doručené nabídky zaznamená zadavatel do seznamu nabídek podle pořadového čísla nabídky, data a hodiny doručení.

Článek 5 Obchodní podmínky a platební podmínky

- 5.1 Zadavatel stanovil obchodní podmínky pro realizaci této veřejné zakázky formou textu Smlouvy o dílo (Příloha č. 4). **Uchazeč je povinen smlouvu ve formátu pdf vytisknout. Do textu smlouvy uchazeč vyplní rukou údaje, které jsou určeny k vyplnění** (identifikační údaje, cena veřejné zakázky, jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče, v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku a způsobu jednání podle výpisu z obchodního rejstříku). Doplněné a podepsané obchodní podmínky musí být součástí podané nabídky uchazeče.
- 5.2 Obchodní podmínky stanovené Zadavatelem pro toto výběrové řízení jsou pro uchazeče závazné a nemohou být žádným způsobem měněny.
- 5.3 Smlouva bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku a způsobu jednání podle výpisu z obchodního rejstříku (ve všech částech k podpisu určených). Nabídka, která nebude obsahovat podepsanou smlouvu, je neúplná a tato nabídka bude z výběrového řízení vyloučena pro nesplnění podmínek výběrového řízení.
- 5.4 Pokud podává nabídku více dodavatelů společně, musí být v záhlaví smlouvy uvedeni všichni dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku a smlouva musí být podepsána oprávněnou osobou všech dodavatelů, kteří podávají společnou nabídku, v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku a způsobu jednání podle výpisu z obchodního rejstříku.
- 5.5 Lhůta splatnosti faktury činí **30** kalendářních dnů.
- 5.6 Zadavatel neposkytuje zálohy.

Článek 6

Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

- 6.1 Uchazeč doloží celkovou nabídkovou cenu jako výslednou finanční hodnotu. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a konečná, uvedena v české měně. **Do nabídkové ceny zahrne uchazeč veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění této veřejné zakázky.**
- 6.2 Nabídková cena bude uvedena v Krycím listě nabídky (příloha č. 1 – Krycí list nabídky) a Smlouvě o dílo (příloha č. 4). Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů během provádění služeb.
- 6.3 V případě, že bude v nabídce rozpor mezi hodnotou nabídkové ceny zapsané v krycím listu a hodnotou nabídkové ceny zapsané v textu smlouvy, bude pro hodnocení nabídek rozhodná nabídková cena zapsaná v textu smlouvy a tato cena bude také rozhodná pro uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 6.4 Nabídková cena bude v nabídce uvedena v české měně v členění na cenu celkem bez DPH, výši DPH a cenu celkem s DPH. DPH bude v rozpočtu vyčíslena v zákonné výši ke dni podání nabídky.
- 6.5 Uchazeči z EU a třetích zemí musí vyjádřit cenu vč. DPH, a to i v případě, že sami DPH neodvádí, protože musí vzít v úvahu platnou daňovou legislativu v ČR.
- 6.6 Platební podmínky jsou stanoveny v obchodních podmínkách uvedených v příloze č. 4 (Smlouva o dílo).
- 6.7 Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že v období mezi předložením nabídky uchazeče, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nejvhodnější, a podpisem smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb DPH. V takovém případě bude nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době podpisu smlouvy.
- 6.8 Pokud se na straně zadavatele po uzavření smlouvy v průběhu plnění veřejné zakázky vyskytnou okolnosti, které nebylo možné v době uzavření smlouvy předvídat a které mají současně objektivní a prokazatelný vliv na zvýšení nákladů uchazeče souvisejících s plněním veřejné zakázky, pak je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě překročit nabídkovou cenu. Nabídkovou cenu je také možno změnit pokud v průběhu plnění zakázky dojde ke změnám daňových předpisů.

Článek 7

Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

- 7.1 **Základní kvalifikaci** prokáže dodavatel, který předloží Čestné prohlášení (Příloha č. 2) podepsané oprávněnou osobou za dodavatele.
- 7.2 **Profesní kvalifikaci** prokáže dodavatel, který předloží prosté kopie příslušného oprávnění k podnikání vztahujícího se k předmětu této veřejné zakázky (např. **živnostenský list**) a aktuálního výpisu z **obchodního rejstříku** (je-li do tohoto rejstříku uchazeč zapsán).

Dodavatel musí být držitelem koncesované živnosti Technické služby k ochraně majetku a osob.

Jejím obsahem je podle nařízení vlády č. 278 Sb.: „Projektování, montáž, kontrola, údržba a opravy elektrických zabezpečovacích systémů (zejména systémů zabezpečovacích, tísňových, protipožárních, kontroly vstupu, přivolání pomoci, integrovaných kamerových), určených k ochraně majetku a osob před neoprávněnými zásahy, včetně poplachových systémů a zařízení umožňujících sledování pohybu a projevů osob v objektech a okolí Montáž, opravy, údržba, revize a správa mechanických zábranných systémů,

dostatečně zvyšujících účinnost běžných standardů zabezpečení majetku a osob“ - (prostá kopie tohoto dokumentu)

7.3 **Technickou kvalifikaci** prokáže dodavatel, který předloží seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením rozsahu a doby plnění; ze Seznamu významných zakázek – dodávek musí jednoznačně vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval zakázku:

- min 3 zakázky, jejímž předmětem byla obdobná, řádně poskytnutá dodávka, tj. vybudování kamerových bodů v systému MKDS dle technické specifikace – viz. Čl. 2 – Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky – bod 2.2 - Specifikace předmětu plnění.

Článek 8 Obsah nabídky

8.1 Nabídka musí obsahovat identifikační údaje uchazeče, návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče a doklady požadované zákonem a touto zadávací dokumentací:

Nabídka bude obsahovat následující dokumenty a součásti:

- **Krycí list nabídky**
- **Obsah nabídky**
- **Doklady o prokázání kvalifikace**
- **Seznam zakázek obdobného charakteru**
- **Podrobný položkový rozpočet SW a HW vybavení, technický popis řešení, harmonogram nasazení (implementace, školení, testovací provoz, předání)**
- **Výpočet nabídkové ceny (dodávka, montáž a instalace HW a SW vybavení)**
- **Podepsaný návrh smlouvy**
- **Čestné prohlášení o provedení zkoušky funkčnosti nabízeného plnění**
- **Údaje k hodnotícím kritériím**
- **Čestné prohlášení o zajištění společensky odpovědného plnění VZ**

8.2 Nabídka bude podána v jednom originálním vyhotovení (**označeném „ORIGINAL“**) a zadavatel dále uvítá, pokud bude nabídka rovněž nahrána na CD nosiči. Zadavatel doporučuje, aby nabídka byla zabezpečena takovým způsobem, který znemožní vyjmout jednotlivé listy nabídky. Opatření proti vyjmutí listů uplatňuje zadavatel zejména z důvodů vyloučení možnosti neoprávněné manipulace. Zadavatel upozorňuje, že např. kroužková vazba nebo termovazba nesplňuje podmínku na zabezpečení proti vyjmutí listů, neboť je volně rozebíratelná. Pro zabezpečení nabídky je třeba použít např. způsobu obdobného, jaký je užíván notáři.

8.3 Zadavatel uvítá, když budou jednotlivé listy nabídky číslovány nepřetržitou číselnou řadou a poslední strana bude obsahovat prohlášení o celkovém počtu listů nabídky.

8.4 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými uchazeči v nabídkách. Zadavatel vyloučí uchazeče ze soutěže v případě, že uchazeč uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.

8.5 Zadavatel nehradí náklady na účast v zadávacím řízení a nabídky nevrací.

Článek 9 Hodnocení nabídek

9.1 Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **ekonomická výhodnost nabídky**:

- kritérium: nabídková cena v Kč bez DPH (60%)
- kritérium: nabídková cena na Maintenance 12 měsíců bez DPH (30%)
- kritérium: ceníková cena servisu Kč/hodina bez DPH (5%)
- kritérium: ceníková cena cestovné Kč/km bez DPH (5%)

9.2 Postup při hodnocení nabídek

Zadavatel stanovuje způsob hodnocení nabídek podle ekonomické výhodnosti a stanovených kritérií takto:

nejvhodnější nabídce je přiděleno v daném kritériu bodové hodnocení max. 100 bodů. Každé další jednotlivé nabídce je dle kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci kritéria vzhledem k nejvhodnější nabídce. Bodové hodnocení bude stanoveno pro jednotlivá kritéria takto:

1. kritérium: Zadavatel bude hodnotit celkovou nabídkovou cenu na zhotovení díla v Kč bez DPH, a to podle její absolutní výše v korunách českých. Celková výše nabídkové ceny bude zapsána v Krycím listě nabídky a v příloze č. 7 – Údaje k hodnotícím kritériím. Zadavatel bude hodnotit celkovou nabídkovou cenu zakázky v Kč bez DPH bodovací metodou. Zadavatel použije pro hodnocení bodovací metodu a bodové hodnocení vypočte podle vzorce

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH}}{\text{hodnocená nabídková cena v Kč bez DPH}} \times 100$$

takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 3 desetinná místa a bude dále násobeno vahou 1. kritéria.

2. kritérium: Zadavatel bude hodnotit cenu na Maintenance na 48 měsíců v Kč bez DPH, a to podle její absolutní výše, která obsahuje upgrade SW na nejnovější verzi v místě plnění. Tato cena bude zapsána v příloze č. 7 – Údaje k hodnotícím kritériím. Zadavatel použije pro hodnocení bodovací metodu a bodové hodnocení vypočte podle vzorce

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena na Maintenance 12 měsíců v Kč bez DPH}}{\text{hodnocená nabídková cena na Maintenance 12 měsíců v Kč bez DPH}} \times 100$$

takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 3 desetinná místa a bude dále násobeno vahou 2. kritéria.

3. kritérium: Zadavatel bude hodnotit ceníkovou cenu servisu uvedenou v Kč bez DPH za hodinu práce, a to podle její absolutní výše. Tato ceníková cena servisu bude zapsána v příloze č. 7 – Údaje k hodnotícím kritériím. Zadavatel použije pro hodnocení bodovací metodu a bodové hodnocení vypočte podle vzorce

$$\frac{\text{nejnižší ceníková cena servisu v Kč bez DPH za hodinu práce}}{\text{hodnocená ceníková cena servisu v Kč bez DPH za hodinu práce}} \times 100$$

takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 3 desetinná místa a bude dále násobeno vahou 3. kritéria.

4. kritérium: Zadavatel bude hodnotit ceníkovou cenu cestovného v Kč bez DPH za 1 km, a to podle její absolutní výše. Tato ceníková cena cestovného bude zapsána v příloze č. 7 – Údaje k hodnotícím kritériím. Zadavatel použije pro hodnocení bodovací metodu a bodové hodnocení vypočte podle vzorce

$$\frac{\text{nejnižší ceníková cena cestovného v Kč bez DPH za 1 km}}{\text{hodnocená ceníková cena cestovného v Kč bez DPH za 1 km}} \times 100$$

takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 3 desetinná místa a bude dále násobeno vahou 4. kritéria.

Bodové hodnocení stanovené pro jednotlivá kritéria bude za všechna kritéria sečteno. Pořadí nabídek bude stanoveno podle počtu dosažených bodů.

Článek 10 Přílohy Výzvy

Přílohy Výzvy k podání nabídek:

- Příloha č. 1 – Vzor krycího listu nabídky
- Příloha č. 2 – Vzor čestného prohlášení - KP
- Příloha č. 3 – Vzor seznamu významných dodávek
- Příloha č. 4 – Návrh smlouvy
- Příloha č. 5 – Čestné prohlášení o podílu osob či subdodavatelů (jeli relevantní) na plnění předmětu VZMR
- Příloha č. 6 – Čestné prohlášení o provedení zkoušky funkčnosti nabízeného plnění
- Příloha č. 7 – Údaje k hodnotícím kritériím
- Příloha č. 8 - Čestné prohlášení o zajištění společensky odpovědného plnění VZ
- Příloha č. 9 – Zaměření kamerových bodů

Článek 11 Další podmínky zadavatele

11.1 Zadavatel si vyhrazuje právo:

- změnit podmínky zadání veřejné zakázky,
- zrušit zadání veřejné zakázky,
- smlouvu neuzavřít.

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



“Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa“

- 11.2 Uchazeč v nabídce uvede, které části veřejné zakázky malého rozsahu má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům – (příloha č. 5).
- 11.3 Uchazeč nemá právo na úhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce.
- 11.4 Tato veřejná zakázka malého rozsahu je zadávána mimo režim zákona o veřejných zakázkách, zadavatel však dodržuje ustanovení § 6 a § 27 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 11.5 Zadavatel si vyhrazuje právo vyzvat vítězného uchazeče, před podpisem smlouvy o dílo vyžádat zkoušku funkčnosti nabízeného plnění v místě realizace veřejné zakázky. Předmětem zkoušky bude prokázání parametrů navrhovaného řešení a funkčnosti kamerových bodů – (Příloha č. 6).

V případě výzvy zadavatele se uchazeč zavazuje, že před podpisem smlouvy o dílo, jako vybraný uchazeč, provede zkoušku funkčnosti nabízeného plnění v místě realizace do 10 pracovních dní od doručení Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky, a to před oprávněnou osobou určenou směrnicí statutárního města Opava a zástupcem Městské policie Opava.

Montáž poplachového systému musí být uživateli předána spolu se srozumitelným návodem (ČSN EN 62079 Zhotovování návodů). Na instalovaných komponentech kamerových systémů musí být CE značka, udávající, že výrobek je ve shodě s příslušnými nařízeními vlády (17/2003 Sb. nízké napětí, 616/2006 Sb. elektromagnetická kompatibilita, 426/2000 Sb. rádiová zařízení ve znění pozdějších předpisů, 190/2002 Sb., stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů). U rádiových a telekomunikačních zařízení musí navíc být

u každého výrobku předávaného montážní firmou uživateli kopie Prohlášení o shodě, vystaveného výrobcem, dovozcem nebo osobou odpovědnou za uvedení výrobku na trh EU, podle nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění, nebo podle Směrnice 1999/5/ES, o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních.

Kvalita výrobků i montáže kamerových systémů musí odpovídat platným českým technickým normám. Jedná se především o řady norem ČSN EN 50132-x Poplachové systémy – CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích a ČSN EN 50136-x Poplachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení.

Elektrická instalace musí být vyhovující i z hlediska bezpečnosti, což dodavatel musí doložit výchozí elektrickou revizí, provedenou osobou kvalifikovanou podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

- 11.6 Zadavatel požaduje, aby dodavatel garantoval kvalitu po dobu 5-ti let. Zadavatel si vyhrazuje právo minimálně jednou ročně ověřit svými prostředky uvedenou kvalitu.
- 11.7 Zadavatel bude při uvedeném postupu dodržovat zásady transparentnosti a přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace v souladu s § 6 zákona. A dále pokud to bude vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné, bude dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.

Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, bude povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům bude takový dodavatel povinen zajistit

STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA



“Opava – Zefektivnění a rozšíření MKDS VIII. etapa“

srovnatelnou úroveň zadavatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků. Za tímto účelem dodavatel předloží v nabídce čestné prohlášení o zajištění společensky odpovědného plnění veřejné zakázky – (příloha č. 8).

V Opavě dne 21. 07. 2023

Za zadavatele:

Hana Fraňková

oddělení veřejných zakázek

odbor Kancelář tajemníka Magistrátu města Opavy

Statutární město Opava

Horní náměstí 69, 746 01 Opava

Tel.: +420 553 756 477

e-mail: zakazky@opava-city.cz

www.opava-city.cz