

## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

Název veřejné zakázky	<b>Dodávka a instalace kamerového systému a dveřního videotelefonu</b>
Druh veřejné zakázky	VZMR na dodávky
Zadavatel	Vzdělávací institut pro Moravu, zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a středisko služeb školám, příspěvková organizace, IČO 60555980
Sídlo zadavatele	Hybešova 253/15, 602 00 Brno
Kontaktní osoba ve věci veřejné zakázky	Mgr. Anežka Rejzková, <a href="mailto:rejzkova@vim-jmk.cz">rejzkova@vim-jmk.cz</a>
Lhůta pro podání nabídek	16.4.2026 23:59
Místo pro podání nabídek (profil a el. nástroj zadavatele)	<a href="https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_154.html">https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_154.html</a>

**Zadavatel podle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) hodlá zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, a proto vyhláší výběrové řízení mimo režim ZZVZ na uzavření smlouvy (dále jen „výběrové řízení“). Pokud je kdekoliv v dokumentaci výběrového řízení uveden odkaz na ustanovení ZZVZ, jedná se o podpůrné opatření zadavatele, ze kterého neplyne povinnost zadavatele postupovat podle ZZVZ.**

Komunikace ve výběrovém řízení je přípustná pouze v písemné podobě, a to prostřednictvím el. nástroje E-ZAK nebo mailem. Nabídky je možné podat pouze prostřednictvím el. nástroje E-ZAK

## **I. Specifikace předmětu veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace kamerového systému a dveřního videotelefonu za následujících podmínek:

### **Dodávka zahrnuje zejména:**

- dodávku, montáž, zapojení, konfiguraci, oživení, programové nastavení a uvedení do provozu kamerového systému a IP dveřního videotelefonu pro objekt VIM Hybešova 15, Brno,
- veškerý instalační materiál, aktivní síťové prvky, datové a napájecí prvky a další komponenty nezbytné pro řádnou a plně funkční realizaci,
- dopravu, základní odzkoušení systému a předání systému v plně funkčním stavu.

Veškeré níže uvedené technické parametry jsou stanoveny jako minimální. Zadavatel připouští technicky a kvalitativně rovnocenné nebo lepší řešení, které splní všechny požadované funkce, parametry, kompatibilitu a účel použití. Pokud dodavatel nabídne rovnocenné řešení, je povinen v nabídce jednoznačně prokázat splnění všech minimálních požadavků technickým listem výrobce, katalogovým listem, technickou dokumentací nebo jiným rovnocenným dokladem.

### **I.1 Obecné funkční požadavky**

Kamerový systém musí umožnit současné monitorování minimálně dvěma uživateli, a to minimálně jedním uživatelem na velkoplošné obrazovce, která je součástí dodávky, a jedním uživatelem na uživatelském PC. Současně musí být umožněno napojení dveřních IP kamerových jednotek do záznamového systému.

IP dveřní videotelefon musí umožnit ovládání i z aplikace pro PC a mobilní zařízení a současně musí být umožněno jeho napojení na dohledový kamerový systém budovy.

### **I.2 Kamerový systém**

#### **Rozsah dodávky kamerového systému**

Součástí dodávky bude minimálně:

- a) 1 ks venkovní IP kamery pro sledování závoru a parkoviště,
- b) 3 ks venkovních pevných IP kamer,
- c) 13 ks vnitřních IP kamer,
- d) 1 ks síťového videorekordéru (NVR),
- e) 2 ks pevných disků o kapacitě min. 10 TB určených pro provoz 24/7,
- f) 1 ks CCTV monitoru,
- g) 1 ks PoE switche typu 1,
- h) 1 ks managementovatelného PoE switche typu 2,
- i) instalační materiál v rozsahu potřebném pro úplnou realizaci.

#### **Minimální technické požadavky na venkovní IP kameru pro závoru a parkoviště**

Požadována je 1 ks venkovní IP kamery s minimálně těmito parametry:

- a) rozlišení minimálně 8 Mpx (4K),
- b) snímková frekvence minimálně 25/30 fps,

- c) varifokální motorizovaný objektiv v rozsahu minimálně 2,7 až 12 mm,
- d) snímač minimálně 1/1.8" nebo technicky rovnocenné řešení s odpovídající obrazovou kvalitou,
- e) kombinovaný přísvit IR a viditelného světla s dosahem minimálně 60 m,
- f) WDR minimálně 120 dB,
- g) komprese minimálně H.265 a H.264,
- h) kompatibilita s ONVIF,
- i) obrazové funkce minimálně v rozsahu AWB, BLC, HLC, AGC, ROI, 3DNR, LDC nebo jejich technicky rovnocenných alternativ,
- j) inteligentní videoanalýza minimálně v rozsahu detekce a rozpoznávání obličeje, ochrany perimetru a klasifikace objektů osoba/vozidlo, případně technicky rovnocenné analytické funkce,
- k) integrovaný mikrofon a reproduktor,
- l) alarmové a audio vstupy/výstupy,
- m) síťové rozhraní RJ-45,
- n) napájení PoE+ (802.3at) nebo rovnocenné,
- o) krytí minimálně IP67.

#### **Minimální technické požadavky na venkovní pevné IP kamery**

Požadovány jsou 3 ks venkovních pevných IP kamer s minimálně těmito parametry:

- a) rozlišení minimálně 4 Mpx,
- b) minimální rozlišení obrazu 2560 x 1440 při 25/30 fps,
- c) snímač minimálně 1/1.8" nebo technicky rovnocenné řešení s vysokou citlivostí pro barevný obraz za zhoršených světelných podmínek,
- d) citlivost snímače odpovídající provozu v nízkém osvětlení, minimálně na úrovni cca 0,0005 lux nebo funkčně rovnocenné,
- e) WL přísvit minimálně 50 m,
- f) pevný objektiv cca 2,8 mm nebo rovnocenné řešení se širokým úhlem záběru,
- g) horizontální úhel záběru minimálně cca 112°,
- h) vertikální úhel záběru minimálně cca 60°,
- i) diagonální úhel záběru minimálně cca 134°,
- j) komprese minimálně H.265 a H.264,
- k) kompatibilita s ONVIF,
- l) obrazové funkce minimálně v rozsahu AWB, BLC, HLC, WDR, AGC, ROI, 3DNR, LDC nebo jejich technicky rovnocenných alternativ,
- m) podpora inteligentní detekce pohybu s omezením falešných poplachů,
- n) síťové rozhraní RJ-45,
- o) napájení PoE (802.3af) nebo rovnocenné,
- p) krytí minimálně IP67.

### **Minimální technické požadavky na vnitřní IP kamery**

Požadováno je 13 ks vnitřních IP kamer s minimálně těmito parametry:

- a) rozlišení minimálně 4 Mpx,
- b) vysoká citlivost snímače pro provoz za zhoršených světelných podmínek, minimálně na úrovni cca 0,0005 lux nebo funkčně rovnocenné,
- c) WL přísvit minimálně 30 m,
- d) objektiv cca 2,8 mm nebo rovnocenné řešení se širokým úhlem záběru,
- e) horizontální úhel záběru minimálně cca 112°,
- f) vertikální úhel záběru minimálně cca 60°,
- g) diagonální úhel záběru minimálně cca 134°,
- h) komprese minimálně H.265 a H.264,
- i) kompatibilita s ONVIF,
- j) obrazové funkce minimálně v rozsahu AWB, BLC, HLC, WDR, AGC, ROI, 3DNR, LDC nebo jejich technicky rovnocenných alternativ,
- k) podpora inteligentní analýzy obrazu, případně technicky rovnocenných funkcí,
- l) síťové rozhraní RJ-45,
- m) napájení PoE nebo rovnocenné.

### **Minimální technické požadavky na síťový videorekordér (NVR)**

Požadován je 1 ks síťového videorekordéru s minimálně těmito parametry:

- a) kapacita minimálně 32 IP kanálů,
- b) celková datová propustnost minimálně 384 Mbps,
- c) podpora rozlišení záznamu až 32 Mpx,
- d) podpora pokročilých AI funkcí v rozsahu odpovídajícím nabízeným kamerám,
- e) pozice pro minimálně 2 ks SATA HDD, každý s podporou minimálně do 20 TB,
- f) součástí dodávky budou 2 ks HDD o kapacitě minimálně 10 TB každý, určené pro nepřetržitý provoz 24/7,
- g) výstupy minimálně 1x HDMI s podporou 4K a 1x VGA,
- h) kompatibilita s ONVIF,
- i) síťové rozhraní minimálně 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps),
- j) minimálně 2x USB, z toho alespoň 1x USB 3.0.

### **Minimální technické požadavky na CCTV monitor**

Požadován je 1 ks CCTV monitoru s minimálně těmito parametry:

- a) LCD monitor určený pro dohledové systémy a provoz 24/7,
- b) úhlopříčka minimálně 43",
- c) rozlišení minimálně 1920 x 1080 px,
- d) poměr stran 16:9,
- e) jas minimálně 300 cd/m<sup>2</sup>,

- f) vstupy minimálně 1x HDMI a 1x VGA,
- g) integrované reproduktory,
- h) včetně stojanu a podpory VESA uchycení nebo rovnocenného způsobu instalace.

### **Minimální technické požadavky na aktivní síťové prvky pro kamerový systém**

Požadován je minimálně následující rozsah aktivních síťových prvků:

- a) 1 ks gigabitového PoE switche typu 1 pro připojení části zařízení, s parametry minimálně:
  - celkový počet portů min. 11,
  - z toho minimálně 8x PoE port,
  - celkový PoE budget minimálně 120 W,
  - podpora standardu PoE++ (90 W) minimálně na 2 portech nebo technicky rovnocenné řešení, pokud je to potřebné pro nabízené koncové prvky,
  - funkce automatického restartu koncových zařízení typu watchdog nebo technicky rovnocenná funkce,
  - podpora přenosu na delší vzdálenosti minimálně 250 m nebo technicky rovnocenné řešení, pokud to navržená topologie vyžaduje.
- b) 1 ks managementovatelného gigabitového PoE switche typu 2, s parametry minimálně:
  - celkový počet portů min. 20,
  - z toho minimálně 16x PoE port,
  - podpora standardu PoE++ (90 W) minimálně na 2 portech nebo technicky rovnocenné řešení, pokud je to potřebné pro nabízené koncové prvky,
  - celkový PoE budget minimálně 240 W,
  - správa přes webové rozhraní nebo rovnocenné administrační rozhraní.

Dodavatel odpovídá za to, že navržené aktivní prvky budou výkonově i funkčně odpovídat všem dodaným zařízením a zajistí plně funkční provoz celého systému.

### **I.3 IP dveřní videotelefon**

#### **Rozsah dodávky IP dveřního videotelefonu**

Součástí dodávky bude minimálně:

- a) 3 ks IP dveřních kamerových jednotek,
- b) 2 ks PoE switchů pro napájení a připojení dveřních jednotek a monitorů, nebo technicky rovnocenné řešení ve stejném funkčním rozsahu,
- c) 3 ks interiérových IP monitorů,
- d) instalační materiál v rozsahu potřebném pro úplnou realizaci.

#### **Minimální technické požadavky na IP dveřní kamerové jednotky**

Požadovány jsou 3 ks IP dveřních kamerových jednotek s minimálně těmito parametry:

- a) konfigurace 4 tlačítek,
- b) integrovaná čtečka přístupových karet 13,56 MHz; pokud zadavatel používá konkrétní typ přístupových médií, musí být nabízené řešení s těmito médii kompatibilní,

- c) podsvícené jmenovky,
- d) mechanická odolnost minimálně IK08,
- e) krytí minimálně IP65,
- f) integrovaná kamera s rozlišením minimálně 2 Mpx,
- g) široký úhel záběru minimálně cca 139°,
- h) podpora komprese minimálně H.264 a H.265,
- i) komunikace TCP/IP nebo 2-wire,
- j) nastavování přes webové rozhraní nebo rovnocenné konfigurační rozhraní,
- k) IR přisvětlení snímaného prostoru,
- l) minimálně 1x kontakt NO/NC pro ovládání zámku,
- m) kompatibilita s ONVIF,
- n) napájení PoE nebo rovnocenné.

#### **Minimální technické požadavky na PoE switche pro dveřní videotelefon**

Požadovány jsou 2 ks kompaktních síťových switchů s minimálně těmito parametry:

- a) minimálně 4x PoE port,
- b) určený pro napájení a připojení dveřních jednotek a monitorů,
- c) podpora standardu 802.3af/at nebo rovnocenného.

#### **Minimální technické požadavky na interiérové IP monitory**

Požadovány jsou 3 ks interiérových IP monitorů s minimálně těmito parametry:

- a) dotykový LCD displej,
- b) úhlopříčka minimálně 7",
- c) rozlišení minimálně 1024 x 600 px,
- d) grafické menu,
- e) podpora komprese minimálně H.264 a H.265,
- f) TCP/IP komunikace v prostředí LAN,
- g) kompatibilita s nabízenými dveřními jednotkami,
- h) plná funkčnost pro obsluhu dveřního videotelefonu.

#### **Funkční požadavky na IP dveřní videotelefon**

IP dveřní videotelefon musí umožnit minimálně:

- a) komunikaci mezi dveřní jednotkou a interiérovým monitorem,
- b) ovládání z aplikace pro PC a mobilní zařízení,
- c) ovládání dveřního zámku,
- d) napojení na dohledový kamerový systém budovy.

#### **I.4 Ostatní požadavky k předmětu plnění**

Dodavatel odpovídá za vzájemnou kompatibilitu všech dodaných zařízení a za plnou funkčnost celého systému po uvedení do provozu.

Pokud je pro řádné fungování systému potřeba dodat další komponenty, licence, napájecí prvky, držáky, propojovací materiál, kabeláž, konektory, montážní prvky nebo jiné příslušenství, musí být součástí nabídky dodavatele.

#### **II. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 350 000 Kč bez DPH. Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu veřejné zakázky jako maximální a nejvýše přípustnou. V případě překročení předpokládané hodnoty v nabídkové ceně dodavatele si zadavatel vyhrazuje právo dodavatele ze zadávacího řízení vyloučit.

#### **III. Počet dodavatelů**

V rámci této veřejné zakázky bude vybrán jeden dodavatel.

#### **IV. Termín plnění**

Smlouva bude s vybraným dodavatelem uzavřena ihned po ukončení výběrového řízení.

#### **V. Pravidla pro hodnocení nabídek**

Nabídky budou hodnoceny podle kritéria ekonomické výhodnosti, přičemž rozhodujícím ukazatelem je celková nejnižší nabídková cena. Ta musí být stanovena jako cena úplná, zahrnující veškeré náklady spojené s plněním předmětu zakázky, zejména dodávku zařízení, instalačního materiálu, montáž, zapojení, konfiguraci, oživení, programové nastavení, dopravu a ostatní související náklady.

#### **VI. Požadavek na prokázání kvalifikace dodavatele**

##### **VI.1 Základní a profesní kvalifikace:**

Prokázání splnění základní a profesní kvalifikace je předpokladem účasti dodavatele v zadávacím řízení. Kvalifikaci splní dodavatel, který splnění níže uvedených požadovaných kvalifikačních požadavků (předpokladů) prokáže tím, že předloží:

- i) Čestné prohlášení podepsané oprávněnou osobou dodavatele (příloha č. 1 této výzvy), z něhož bude vyplývat následující:
  - dodavatel nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZVZ, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;
  - je-li dodavatelem právnická osoba, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba a zároveň její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu ve statutárním orgánu dodavatele;
  - dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
  - dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
  - dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;

- dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele;
- dodavatel má oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky;

## **VII. Požadavek na zpracování nabídky**

Účastník zadávacího řízení předloží nabídku v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK ve lhůtě uvedené v záhlaví této výzvy. Nabídka se krom základních náležitostí (jako identifikace dodavatele) bude skládat z konkrétního nacenění dodávky a instalace kamerového systému a dveřního videotelefonu, obsahujícího rozpis jednotlivých položek i celkovou cenu, technických listů nebo jiné technické dokumentace prokazující splnění minimálních technických požadavků a čestného prohlášení.

Pokud dodavatel nedisponuje elektronickým podpisem je možné prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK zaslat prostý sken podepsaných dokumentů. Zadavatel si před uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem vyžádá originály listin.

## **VIII. Vysvětlení podmínek výběrového řízení**

Dotazy k zadávacím podmínkám mohou dodavatelé v písemné formě zasílat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, případně na mail kontaktní osoby. Zadavatel zveřejní vysvětlení zadávací dokumentace, včetně přesného znění žádosti, nejpozději do 5 pracovních dnů po doručení žádosti.

Dodavatel je oprávněn zaslat dotaz k zadávacím podmínkám nejpozději do 5 pracovní dnů před koncem lhůty pro podání nabídek. Při nedodržení lhůty si zadavatel vyhrazuje právo na žádost o vysvětlení zadávacích podmínek nereagovat.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávacích podmínek i bez předchozí žádosti.

## **IX. Ostatní**

Na toto výběrové řízení se neuplatní ustanovení ZZVZ. Zadavatel si však vyhrazuje postupovat podle příslušných ustanovení ZZVZ analogicky.

Dodavateli podáním nabídky nevzniká právo na uzavření smlouvy se zadavatelem. Dodavateli rovněž nevzniká žádné právo na úhradu nákladů spojených s podáním nabídky a jeho účastí ve výběrovém řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo změnit nebo zrušit výběrové řízení ve kterékoliv fázi i bez udání důvodu.

### **Přílohy:**

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení

V Brně dne 1. 4. 2026

**Vzdělávací institut pro Moravu, zařízení pro  
další vzdělávání pedagogických pracovníků a  
středisko služeb školám, příspěvková  
organizace**