Mestská časť Košice – Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice

VÝZVA

na predkladanie ponúk v rámci postupu verejného obstarávania podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1. **Identifikácia verejného obstarávateľa:**
   Názov: **Mestská časť Košice – Juh**
   Sídlo: Smetanova 4, 040 79 Košice
   IČO: 00691046
   DIČ: 2021186882
   Štatutárny orgán: JUDr. Jaroslav Hlinka, starosta

   Kontaktná osoba pre verejné obstarávanie: Ing. Gabriela Verebová
   Telefón: +421 55 720 80 34
   Pracovný kontakt pre vysvetlenie výzvy:
   gabriela.vereboa@kosicejuh.sk, tatiana.sedlakova@kosicejuh.sk
   Pracovný kontakt pre vysvetlenie technických požiadaviek:
   jozef.lapcak@kosicejuh.sk , telefón: +421 55 720 80 44

2. **Názov predmetu zákazky:**
   Dodanie a montáž 2ks HD kamery
   Zákazka (zmluva) je na: dodanie tovaru

3. **Opis predmetu zákazky:**
   Viď. príloha č. 1

4. **Predpokladaná hodnota zákazky (s DPH): 12 470** €

5. **Základné zmluvné podmienky:**
   - Miesto dodania tovaru: OC FRESH, Miškovecká 23, 040 01 Košice,
     Bytový dom, Južná trieda 27, 040 01 Košice.
   - Lehota na dodanie predmetu zákazky: 20 dní od účinnosti zmluvy
   - Splatnosť faktúr: 30 dní

6. **Lehota na predkladanie dokladov a ponúk: 24.11.2014 do 12:00 hod.**
   Adresa na ktorú sa majú ponuky doručiť:
   Pri doručení poštou na adresu verejného obstarávateľa.
   Pri osobnom doručení do podateľne Miestneho úradu Mestskej časti Košice – Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice.
7. **Stanovenie ceny**
   - Do ceny je potrebné zapracovať aj cenu za dopravu na miesto dodania tovarov .Cenu je potrebné spracovať na základe požadovaného rozsahu a požadovanej kvality a ďalších požiadaviek uvedených vo výzve a podľa príloh. Cenu je potrebné uvádzať v eurách (€). V ponuke je potrebné cenu uvádzať bez DPH, sadzbu a výšku DPH a cenu s DPH. Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke.
   - Cena predmetu zákazky nesmie prekročiť stanovenú výšku bez **DPH: 10 390 €**

8. **Predkladanie dokladov a ponuky:**

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku. Ponuku uchádzač zašle spolu s dokladmi, ak sú požadované a doručia sa verejnému obstarávateľovi v stanovenej lehote v uzatvorenej obálke s uvedením **názvu zákazky,** s označením – **NEOTVÁRAŤ**“ na adresu: Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice. Ponuky zaslané po termíne, v inom jazyku, alebo ak doklady nebudú predložené podľa požiadaviek verejného obstarávateľa alebo uchádzač nebude spĺňať podmienky účasti alebo nebude spĺňať požiadavky na predmet zákazky podľa výzvy, takéto ponuky nebudú brané do úvahy a nebudú vyhodnocované.

9. **Podmienky účasti sú nasledovné *:***

Je potrebné predložiť:

- Uchádzač musí byť oprávnený dodávať požadovaný tovar. Musí predložiť výpis z obchodného registra resp. živnostenský list.
- Uchádzač musí predložiť kópiu platnej licencie na poskytovanie technickej služby
- Technický list ponúkanej kamery s uvedenými požadovanými parametrami obstarávateľom v opise predmetu zákazky.

Preukázanie odbornej spôsobilosti:

- Uchádzač musí predložiť platný certifikát o oprávnení inštalovať a vykonávať servisnú činnosť na ponúkanú technológiu vystavený výrobcom resp. autorizovaným zástupcom pre SR.
- Uchádzač musí predložiť referenciu o dodávke ponúkanej kamery pre MSK v množstve min. 2ks za obdobie 2012, 2013, 2014. Referencia musí byť potvrdená odberateľom s uvedeným názvom firmy a kontaktom na zodpovednú osobu odberateľa.
- Uchádzač musí preukázať odbornosť spravovať jestvujúci systém BOSCH VMS 4.5 Pro, predložením referencie o dodávke systému BOSCH VMS **verzia PRO** v množstve min. 1 systém. Referencia musí byť potvrdená odberateľom s uvedeným názvom firmy a kontaktom na zodpovednú osobu odberateľa.

10. **Kritériá na hodnotenie ponúk**:

Najnižšia cena s DPH za celý predmet zákazky. Úspešným uchádzačom bude ten, kto bude mať najnižšiu celkovú cenu za celý predmet zákazky a splní všetky požiadavky uvedené v opise predmetu zákazky.

11. **Prijatie ponuky:**

Úspešný uchádzač bude vyzvaný na predloženie návrhu zmluvy, ktorá bude v súlade s jeho ponukou. Ak návrh zmluvy úspešného uchádzača nebude v súlade s jeho ponukou, alebo bude mať neprijateľné podmienky, verejný obstarávateľ vyzve uchádzača na odstránenie nedostatkov. Ak úspešný uchádzač neodstráni nedostatky v stanovenom čase, bude to považované za odstúpenie od jeho ponuky. V takom prípade bude vyzvaný na predloženie návrhu zmluvy ďalší uchádzač s ďalšou najlepšou ponukou obdobným postupom. Úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy predloží originál alebo úradne overenú kópiu oprávnenia na dodanie tovaru.

.....
JUDr. Jaroslav Hlinka
starosta

Prílohy: 1. Podrobný opis predmetu zákazky

Príloha č. 1
Opis predmetu zákazky

Minimálne technické a funkčné požiadavky na dodávku otočnej kamery pre kompatibilné pripojenie do jestvujúceho Mestského kamerového systému:

1. POŽIADAVKY NA OTOČNÚ KAMERU

Minimálne požiadavky (referenčný produkt BOSCH AutoDome séria 800 HD)

- Vyžarovanie
  - EN55022 class B (CE) – Information Technology Equipment
  - EN61000-3-2 - Electromagnetic compatibility (EMC).
- Imunita
  - EN55024 (24 VAC) – Information technology equipment.
- Bezpečnosť
  - EN60950-1 (CE) - Information technology equipment. Safety.
- Základná charakteristika
  - PTZ Deň / Noc HD kamera s 1/2.8“ CMOS snímacím prvkom, progressive scan
  - Rozlíšenie 1920 x 1080 bodov (HD 1080p) pri 30 obr/s. , formát obrazu 16:9
  - priame pripojenie k LAN pomocou H.264 a JPEG kompresie
  - súlad s ONVIF štandardom
  - Podpora nasledujúcich trasovacích módov:
    - 99 užívateľom definovaných prepozícií s 20 znakovým popisom
    - 1 x preset tour s 64 prepozíciami a definovateľným časom medzi presetmi
    - 2 x Auto tour
  - Presnosť PTZ +-0.1 stupeň
  - Variabilná rýchlosť pan/tilt:
    - Manuálny režim ovládania 0.1 až 120 stupňov/s.
    - Automatický režim medzi prepozíciami : 360 st./s. H a 100 st./s. V
  - proporcionálny zoom (automatická zmena rýchlosti otáčania v závislosti od zoom-u)
  - Stabilizácia obrazu
  - Dynamický rozsah 86 dB
  - 16 sektorov s 20 znakovým popisom
  - inteligentná videoanalýza obsahu obrazu integrovaná v kamere
  - 24 nezávislých, plne programovateľných privátnych zón
  - 20 x Zoom objektív f=4.7 až 94 mm, 12 x digitálny zoom (3° až 55°)
  - integrácia svetla na čipe CCD s predĺžením expozičnej doby
  - minimálna citlivosť vo farebnom režime pri vypnutej integrácii 0.8 lux
  - minimálna citlivosť v ČB režime pri vypnutej integrácii 0.12 lux
- Riadenie záznamu obrazu
  - Podpora ukladania videodát priamo na iSCSI RAID diskové pole
- IP konektivita
  - konfigurácia kamery a plné ovládanie cez sieť
  - kamera generuje 4 nezávislé video streami súčasne (1 x 1080p alebo 720p stream, 1 x H.264 BP+ stream, 1 x JPEG stream a 1 x HD i-frame stream)
- Vstavaná inteligentná video analýza obsahu obrazu (VCA)
  - samostatný mikroprocesor výhradne pre funkciu VCA, záťaž procesora VCA neovplyvňuje generovanie video streamov kamery
  - nezávislé nastavenie VCA pre 8 prepozícií

    - automatická adaptácia na zmeny environmentálnych podmienok
    - 10 samostatných úloh definovaných užívateľom kamera vykonáva súčasne, pre každú úlohu nadradený bezpečnostný systém vykonáva samostatný alarmový scenár
    - dostupné úlohy:
        - Zanechaný objekt
        - Odobratý objekt
        - Následné prekročenie viacerých detekčných línií
        - Objekt v detekčnom poli
        - Zotrvanie v detekčnom poli nad stanovený čas – Loitering
        - Zmena podmienok (zastavenie sa objektu, pohyb statického objektu)
        - Sledovanie trasy
        - Opustenie detekčného poľa
        - Vstup do detekčného poľa
        - Pohyb v protismere
        - Zmena voči referenčnému obrazu
    - Definovateľné parametre:
        - Perspektíva v obraze
        - Min. a max. veľkosť objektu
        - Min. a max. rýchlosť objektu
        - Pomer strán objektu
        - Farba objektu
        - Smer pohybu
- Kryt kamery
    - Robustný hliníkový kryt
    - Akrylátová polguľa
    - Krytie IP66 (NEMA 4X) štandard
- Snímací Senzor
    - Typ 1/2.8“ CMOS , progresívny scan
    - počet aktívnych bodov 1920 x 1080
- Video Stream
    - Video kompresia H.264 v súlade s normou (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
    - Dátový tok : 9.6 kbps až 6 Mbps
    - Latencia
        - Maximum: 240 ms
- Citlivosť kamery (3200K , 89% Scene Reflectivity, F1.4)
    - Min. citlivosť (30 IRE):
        - Color: 0.8 lx
        - Color + integrácia : 0.04 lx
        - ČB: 0.12 lx
        - ČB + integrácia 64x: 0.005 lx
- Obraz
    - Day/Night: Color, Mono, Auto
    - Dynamický rozsah: 50 dB
    - BLC On / Off
    - AGC: On / Off (0 – 35 dB)
    - White Balance: ATW, ATW hold, Manual (2500 to 10,000K)
    - Shutter:
        - Auto (1/50 [1/60] to 1/10000)
- Sieť
    - Protokoly: RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, 802.1x, iSCSI, UPnP

    - STP, 10/100 Base-T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45

- Pracovná teplota -40°C to +50°C

- Kamera musí komunikovať z jestvujúcim riadiacim SW MKS (BOSCH VMS 4.5) tak, aby minimálne 10 súčasne aktívnych úloh VCA požadovaných operátorom bolo z kamery systémom BVMS spracovávané ako samostatný alarm.
- Kamera musí byť plne kompatibilná s hlavným riadiacim softvérom mestského kamerového systému a systémom riadenia video steny BOSCH VIDEO MANAGEMENT SYSTEM
- kamera musí byť dodaná vrátane rozširujúcej licencie MBV-XCHAN-45 pre jestvujúci systém BOSCH VMS
- Kamera musí poskytovať priame pripojenie optického vedenia cez zabudovaný SFP modul v zdrojovej časti kamery
- Integrované prepäťové ochrany pre napájanie, alarmové vstupy / výstupy, dáta (ethernet)
- Záručná doba na celú kameru vrátane pohyblivých PTZ častí potvrdená výrobcom 3 roky v plnom rozsahu.

2. Technické požiadavky na montáž

Obstarávateľ požaduje dodať a nainštalovať otočnú kameru v mieste:

- OC FRESH, Miškovecká 23, 040 01 Košice,
- bytový dom, Južná trieda 27, 040 01 Košice.

Ďalšie požiadavky:

- ponuka musí zahŕňať kompletné náklady na prepoj kamery optickým patchcordom SM, 2xLC do optického rozvádzača poskytovateľa pripojenia.
- ponuka musí zahŕňať kompletné náklady na vybudovanie prípojky 230 VAC pre napájanie kamery vrátane nosných častí káblového rozvodu v súlade s platnými technickými normami SR. Na zhotovený prepoj obstarávateľ požaduje vykonať revíziu a dodať revíznu správu.
- kamera musí byť nainštalovaná na výložníku odsadzujúcom kameru od steny budovy min 1m, aby boli dodržané optimálne rozhľadové pomery a bol zabezpečený jednoduchý záručný a pozáručný servis
- ponuka musí zahŕňať kompletné náklady na konfiguráciu systému BOSCH VMS pre zobrazenie a záznam kamery

Spracoval:
Ing. Jozef Lapčák – informatik MČ KE - Juh