|  |  |
| --- | --- |
| **logo** | oddělení informačních technologií **Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod** tel.: 569 472 573, fax: 569 421 982 e-mail: martin.smid@onhb.cz |

***Příloha č. 3 – specifikace předmětu plnění***

**Projekt:** **Dodávka kamerového systému do NHB**

**Součástí dodávky musí být:**

1. **záznamové zařízení včetně dodání diskový prostor pro ukládání záznamů,**
2. **42 ks IP kamer včetně příslušenství,**
3. **7 ks fisheye IP kamer včetně příslušenství,**
4. **montáž kamer včetně příslušenství, test spojení trasy,**
5. **montáž záznamového zařízení včetně diskových prostor,**
6. **oživení, nastavení parametrů přenosu a konfigurace serveru, operátorských klientů,**
7. **školení administrátorů systému,**
8. **nastavení videoanalytických funkcí,**
9. **3 ks switche Aruba 2530-24G-PoE+,**
10. **1 ks switche Aruba 2530-48G-PoE+,**
11. **kabeláž bude zajištěna ze strany zadavatele, pro rozšíření 5 ks kamer požadujeme dodat kompletní kabeláž (minimálně 500 m) včetně koncovek, instalaci kabeláže zajistí zadavatel.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace:** | Účastník popíše nabízenou komponentu, uvede typ (označení) | Účastník uvede, zda splňuje technickou specifikace. ANO/NE |
| **Minimální požadavky na záznamové zařízení a diskových prostor pro ukládání:** |  | |
| **16 SATA III Ports, Up to 8 TB capacity for each HDD** |  |  |
| **Single, Raid 0/1/5/6/10 (Enterprise-level HDDs are recommended), Support Global HDD Hot-spare** |  |  |
| **1 Mini SAS Port, for Storage Expansion** |  |  |
| **64 IP kamer 3840x2160px (4K)** |  |  |
| **podpora H.265/H.264/MJPEG** |  |  |
| **podpora ONVIF** |  |  |
| **celkový datový tok 384Mbps** |  |  |
| **4x RJ-45 Ports (10/100/1000Mbps)** |  |  |
| **2x Giga Optical Fiber Interface** |  |  |
| **min 128 uživatelů** |  |  |
| **Alarm input 16 Channel** |  |  |
| **Relay Output 8 Channel, Realtime fisheye decoding** |  |  |
| **Disková kapacita pro ukládání záznamu ze 49 kamer na dobu minimálně 21 dní, minimálně 8 TB.** |  |  |
| **Minimální požadavky na IP kameru:** |  | |
| **Inteligentní video analýza (překročení čáry, vstup do oblasti)** |  |  |
| **1/3” 4 Megapixel progressive scan CMOS 2688x1520px** |  |  |
| **RAM/ROM 512MB/32MB** |  |  |
| **Minimum Illumination** |  |  |
| **0.06Lux/F1.6 (Color,1/3s,30IRE)** |  |  |
| **0.4Lux/F1.6 (Color,1/30s,30IRE)** |  |  |
| **0Lux/F1.6 (IR on)** |  |  |
| **IR Distance Distance up to 50m** |  |  |
| **Focal Length 2.8mm** |  |  |
| **Angle of View H:104° (83°, 55°), V:58° (45°, 31°)** |  |  |
| **Focus Control Fixed** |  |  |
| **Pan/Tilt/Rotation Range: Pan:0˚~360˚; Tilt:0˚~78˚; Rotation:0˚~360˚** |  |  |
| **Compression H.265/H.264** |  |  |
| **Streaming Capability 3 Streams** |  |  |
| **BLC Mode WDR(120dB)** |  |  |
| **Noise Reduction 3D DNR** |  |  |
| **Privacy Masking Off / On (4 Area, Rectangle)** |  |  |
| **Audio Built-in Mic G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726** |  |  |
| **HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; ONVIF** |  |  |
| **Mirco SD card 128GB** |  |  |
| **Power Supply DC12V, PoE (802.3af)** |  |  |
| **Power Consumption <5.5W** |  |  |
| **Operating Conditions -30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH** |  |  |
| **Ingress Protection IP67** |  |  |
| **Casing Metal + metal límec (přídavný límec)** |  |  |
| **Minimální požadavky na fisheye IP kameru:** |  | |
| **Inteligentní video analýza (překročení čáry, vstup do oblasti)** |  |  |
| **1/2.7” 5 Megapixel progressive scan CMOS 2592x1944px** |  |  |
| **RAM/ROM 512MB/32MB** |  |  |
| **Minimum Illumination** |  |  |
| **0.02Lux/F1.6( Color,1/3s,30IRE), 0.2Lux/1.6( Color,1/30s,30IRE)** |  |  |
| **0.05Lux/F1.6( B/W,1/3s,30IRE), 0.5Lux/1.6( B/W,1/30s,30IRE)** |  |  |
| **Focal Length 1.4mm** |  |  |
| **Angle of View H: 180°, V: 180°** |  |  |
| **Focus Control Fixed** |  |  |
| **Pan/Tilt/Rotation Range Pan:0˚~355˚; Tilt:0˚~75˚; Rotation:0˚~360˚** |  |  |
| **Compression H.265/H.264** |  |  |
| **Streaming Capability 3 Streams** |  |  |
| **BLC Mode WDR** |  |  |
| **Noise Reduction 3D DNR** |  |  |
| **Privacy Masking Off / On (4 Area, Rectangle)** |  |  |
| **Audio Built-in Mic G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726** |  |  |
| **HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; ONVIF** |  |  |
| **Mirco SD card 128GB** |  |  |
| **Power Supply DC12V, PoE (802.3af)** |  |  |
| **Power Consumption <3.4W** |  |  |
| **Operating Conditions -30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH** |  |  |
| **Ingress Protection IP67** |  |  |
| **Vandal Resistance IK08** |  |  |
| **Casing Metal + metal límec (přídavný límec)** |  |  |
| Celková nabídková cena za celý předmět plnění v Kč bez DPH | Kč bez DPH | |

+ vlastní cenová nabídka