



| Název akce :   |  | Dolní náměstí - mobilní kamery + server |               |                   |                     |
|--|--|---|---------------|-------------------|---------------------|
| Objednatel :   |  | Městská police Olomouc                  |               |                   |                     |
| <b>IP Barevný systém s HD rozlišením</b>               |  | materiál                                | CELKEM        | CELKEM            |                     |
| Typové číslo   | Název  | MJ                                      | MJ bez DPH    | materiál bez DPH  | materiál vč. DPH    |
| <b>FULL HD IP kamera</b>                               |  |   |               |                   |                     |
| TIP2000BPTZ  | venkovní FULL HD PTZ IP-kamera s vysokou kvalitou obrazu, FULL HD rozlišení (1080p 1920x1080/30 fps), poměr stran 16:9), Autofocus, 10x optický zoom, 4x IR LED, 2x Laser LED - dosvit 100m, komprese H.264, real-time obnovování obrazu, obrazový senzor CCD Sony, funkce inteligentního řízení přisvětlení s dosvitem 35m, varifokální objektiv f=4-40mm, zdokonalená funkce WDR, napájení po ethernetu (POE), podpora ONVIF protokolu, podpora vzdáleného monitorování  | 2                                       | 6 450,00 Kč   | 12 900,00 Kč      | 15 609 Kč           |
| <b>Příslušenství ke kameře</b>                         |  |   |               |                   |                     |
| Box  | Box na přenosovou technologii  | 2                                       | 950,00 Kč     | 1 900,00 Kč       | 2 299 Kč            |
| Držák  | Držák na box / uchycení boxu   | 2                                       | 750,00 Kč     | 1 500,00 Kč       | 1 815 Kč            |
| Zdroj  | Napájecí zdroj kamera  | 2                                       | 890,00 Kč     | 1 780,00 Kč       | 2 154 Kč            |
| 4G/LTE Router  | 4G/LTE router  | 2                                       | 1 790,00 Kč   | 3 580,00 Kč       | 4 332 Kč            |
| 4G/LTE Modem   | 4G/LTE modem   | 2                                       | 1 150,00 Kč   | 2 300,00 Kč       | 2 783 Kč            |
| INSTMAT  | Drobný instalační materiál (spojky, desky, zásuvky, kabely)  | 2                                       | 1 450,00 Kč   | 2 900,00 Kč       | 3 509 Kč            |
| <b>Záznamový server G-SCOPE 8000+</b>                  |  |   |               |                   |                     |
| G-SCOPE 8000+  | Expert Server s redundantním zdrojem a 16x RAID pro databázi. Předinstalovaný OS 64-bit Windows server 2016 Essential Embedded a 64-bitový engine G-Core na SSD disku, s podporou databáze 256 TB, podporou H264CCTV pro 128 IP kanálů. 2 x 1000 Mb/s síťová karta pro redundantní provoz serveru, 1 x 100 Mb/s síťová karta pro servisní přístup k serveru, 1 x 100 Mb/s síťová karta pro servisní přístup k RAID řadiči. Pro zapojení více jednotek do jednoho subnetu jakékoli velikosti slouží central action manager. Řízení alarmů je volně definovatelné pro jednotlivé operátory s možností definice práv ke streamu. Platforma je nezávislá na webovém přístupu a pluginch a umožňuje přístup přes všechny běžné prohlížeče pomocí HTML5. Zařízení již obsahuje: Fading Long Term Memory (FLTM), Cut-List, Motion – detekce pohybu; Vyhledávání, Adaptive Stream Management (ASM), nízká latence, export dat, vzdálené ovládání pan/tilt, detekce zvuku a aktivity. Volitelně: Profesionální ochrana perimetru G-tect / VMX, 3D video senzor G-tect / VMD a automatické rozpoznávání SP2 a G-tect / ANPR. Certifikováno v souladu s nařízením německých bank UVVKassen. Data jsou ukládána na SATA HDD. | 1                                       | 519 000,00 Kč | 519 000,00 Kč     | 627 990 Kč          |
| EthPCIe/2x1G   | Přídavná PCI-Express 4x síťová karta 10/100/1000BASE-T LAN, 2 porty, iSCSI, NFS  | 1                                       | 5 970,00 Kč   | 5 970,00 Kč       | 7 224 Kč            |
| MF-8T-SATA RAID24/7                                    | HDD 8TB RAID edice, vhodná pro provoz 24/7, MTBF 1.2 mil. hodin, SATA  | 8                                       | 12 950,00 Kč  | 103 600,00 Kč     | 125 356 Kč          |
| <b>Příslušenství k CCTV systému</b>                    |  |   |               |                   |                     |
| G-Core/ViewConnect                                     | Licence pro připojení dalšího uživatele  | 2                                       | 19 584,00 Kč  | 39 168,00 Kč      | 47 393 Kč           |
| GeViDongle/Flex  | HW crypto klíč pro klientskou stanici se sw GeViSoft, včetně možnosti uložení licencí.   | 1                                       | 15 370,00 Kč  | 15 370,00 Kč      | 18 598 Kč           |
| License/GeVi/SysintGSC                                 | Licence Sysint pro GeViSoft - umožňuje komunikace mezi GeViSoft serverem a jednotkami Multicope, G-Scope, re_porter+, GeViScope+ a GeViStore.  | 2                                       | 15 370,00 Kč  | 30 740,00 Kč      | 37 195 Kč           |
| Upgrade stávající PC stanice PCGView                   | Upgrade stávající stanice GSC SpeedViewAP na 64bitový systém, reinstalace sw na SSD včetně reinstalace grafické karty, montáž do case do rack skříně 2U, včetně zdroje   | 1                                       | 33 080,00 Kč  | 33 080,00 Kč      | 40 027 Kč           |
| G-Scope/8000-IP8-UPK                                   | Upgrade stávajícího serveru záznamového serveru, upgrade sw - podpora 4K kamer, včetně licenčního rozšíření záznamové kapacity na min.48TB - <b>dotaný upgrade</b>   | 1                                       | 49 739,00 Kč  | 49 739,00 Kč      | 60 184 Kč           |
| PCGSCView/4DP  | Rozšiřující grafický adaptér pro připojení dalších čtyř monitorů, výstup 4x DisplayPort, kompatibilní s prohlížečící stanicí Geutebruck a platformou GSC-view/G-view.  | 1                                       | 27 896,00 Kč  | 27 896,00 Kč      | 33 754 Kč           |
| LCD  | LCD 21,5" Monitor, Full HD, HDMI   | 1                                       | 3 250,00 Kč   | 3 295,00 Kč       | 3 987 Kč            |
| <b>Příslušenství k prohlížečící stanicí Geutebrück</b> |  |   |               |                   |                     |
| G-Core/CamConnect                                      | SW licence pro připojení IP kamer k systému MPO  | 2                                       | 4 263 Kč      | 8 526,00 Kč       | 10 316,46 Kč        |
| <b>ZARÍZENÍ CELKEM</b>                                 |  |   |               | <b>863 244 Kč</b> | <b>1 044 525 Kč</b> |

|   |  |  |                   |                     |
|---|--|--|-------------------|---------------------|
| Dodávka zařízení celkem   |  |  | 863 244 Kč        | 1 044 525 Kč        |
| Instalace kamer a serveru s příslušenstvím vč. dopravy  |  |  | 32 500 Kč         | 39 325 Kč           |
| Uvedení do provozu, integrace HW do systému, oživení a nastavení systému, zaškolení uživatelů |  |  | 15 000 Kč         | 18 150 Kč           |
| <b>Celkem bez DPH / s DPH</b>   |  |  | <b>910 744 Kč</b> | <b>1 102 000 Kč</b> |

## **Příloha č. 2**

### **Přehled rozsahu údržby (4 x ročně)**

- očištění kamer, zejména optiky a krytů
- seřízení a nastavení kamer,
- kontrola přenosu obrazu z jednotlivých míst na monitor na operačním středisku MPO (dále jen OS MPO)
- kontrola ovládání kamer, přibližování a oddalování obrazu z OS MPO
- kontrola upevňovacích prvků kamer
- kontrola napájecích a záložních napětí pro kamery a ovládání
- kontrola napájení pro jednotlivé moduly v rozvaděči OS MPO
- kontrola a očištění ovládací klávesnice
- kontrola funkcí digitálního nahrávání na paměťová média včetně obsluhy příslušného programu na PC na OS MPO
- kontrola zálohování obrazu a možnosti kopírování z úložiště dat na DVD-R, RW, USB flash disk, paměťové karty
- vyčištění úložiště dat, odstranění prachu
- kontrola monitoru, případná obnova požadovaného nastavení, čištění monitoru
- kontrola naprogramování systému, uložení, případné obnovení výchozích hodnot
- odstranění eventuálních závad (bez náhradních dílů)