

Technická špecifikácia : **VIDEO KONFERENČNÉ RIEŠENIE, TECHNICKÁ A PREVÁDZKOVÁ PODPORA**

Časť I: Hardvér

Videokonferenčné zariadenie na stojane *1ks*

Model A: Videokonferenčné zariadenie s televíznou plochou na stojane

- zobrazovacia dotyková plocha min. 55“ s možnosťou funkcie digitálnej tabule,
- umiestnenie na stojane,
- z používateľského hľadiska sa požaduje aby videokonferenčné zariadenie bolo plnohodnotné (tzn. všetky používateľské úkony spojené s uskutočňovaním, prijímaním, ukončením hovoru, ovládaním hlasitosti ale aj so zdieľaním obsahu z PC) ovládateľné dotykovou zobrazovacou jednotkou zariadenia,
- zariadenie ovládateľné laptopom, smartfónom alebo tabletom prostredníctvom aplikácie
- minimálne 1x HDMI vstup s podporou rozlíšenia 4K (3840x2160),
- podpora video štandardu H.264,
- integrované viac prvkové pole mikrofónov (s inteligentným sledovaním hlasu),
- integrované reproduktory, min. 1x zvukový výstup mini-jack 3,5 mm, podpora audio štandardu Opus,
- podpora protokolov: IPv4, SRTP, AES, NTP, DNS, DHCP, HTTPS,
- sieťové rozhrania min. 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11a/b/g/n; 802.11ac (2.4 a 5 GHz),
- fixná kamera s rozlíšením min. 4Kp60, podpora vyrovnávania synchronizácie pier, automatické potláčanie hluku, optimalizáciu náhľadu na ľudí v miestnosti v závislosti od ich umiestnenia a aktívneho rečníka.

Personálne videokonferenčné zariadenie *1ks*

Model B: Videokonferenčné zariadenie

- zobrazovacia dotyková plocha min. 23“ s možnosťou funkcie digitálnej tabule,
- z používateľského hľadiska sa požaduje aby videokonferenčné zariadenie bolo plnohodnotné (tzn. všetky používateľské úkony spojené s uskutočňovaním, prijímaním, ukončením hovoru, ovládaním hlasitosti ale aj so zdieľaním obsahu z PC) ovládateľné dotykovou zobrazovacou jednotkou zariadenia,
- minimálne 1x HDMI vstup s podporou HD1080p60,
- podpora video štandardov H.263, H.263+ a H.264,
- zabudované mikrofónové pole s frekvenčným rozsahom 100 Hz - 20 kHz alebo lepším,
- požadovaný audio štandard: AAC-LD, OPUS, G.722, G.722.1, G.711mu, G.711a, G.729ab, a G.729,
- podpora protokolov: IPv4, SRTP, AES, NTP, SIP, H323, DNS, DHCP, SSH, HTTPS,
- sieťové rozhrania min. 2x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11a, 802.11b, 802.11g, and 802.11n (2.4 a 5 GHz),
- požaduje sa aby kamera, ktorá sníma obraz bola vertikálne polohovateľná do takej miery, že umožní snímanie človeka pred zariadením alebo dokumentov na stole pred zariadením,
- kamera musí podporovať rozlíšenie min. 1080p30 a mať implementovanú fyzickú clonu, pre prípad ak si osoba pred zariadením neželá byť snímaná.

Časť II: Podpora cloudových služieb a záručná podpora

Požadované je **zabezpečiť po dobu 12 mesiacov** nasledujúce služby:

- registrácia dodaných zariadení uvedených v časti I. do cloudovej sieťovej infraštruktúry umožňujúcej realizovať videokonferenčné spojenia, záručnú technickú podporu v nasledujúcom rozsahu: počas pracovných dní a štandardnej pracovnej doby (v prípade poruchy zariadenia jeho výmenu),

- **dodanie zariadení v časti I. má byť poskytnuté ako služba v trvaní 36 mesiacov** (mesačné platby za službu). Po jej ukončení je dodaný hardvér majetkom Košického samosprávneho celku,
- **dodanie služby v časti II. má byť poskytnuté ako služba v trvaní 12 mesiacov**. Následne dôjde k ukončeniu poskytovanej služby.

Lehota dodania zákazky :do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.