

Cenová nabídka videokonferenčního řešení pro Univerzita Karlova

Projekt	Vybavení místnosti skupiny osob profesionálním videokonferenčním řešením
Vypracoval	Tomáš Tesař, tesar@atlantis.cz
Společnost	atlantis telecom spol. s r.o., Štěrboholská 1427/55, 102 00 Praha 10
Datum vytvoření	22. 10. 2018
Datum platnosti	22. 11. 2018

Obsah

Cenová nabídka videokonferenčního řešení pro Univerzita Karlova ..	1
Zadání.....	3
Videokonferenční řešení - Popis.....	4
Příslušenství významně zvyšující uživatelský komfort - Popis.....	5
Cenová nabídka řešení ..	6

Zadání

Tato cenová nabídka je vypracovaná na základě požadavku zákazníka s cílem zvýšit dostupnost vybavení pro pořádání skupinových videokonferenčních hovorů v profesionální kvalitě. Řešení by mělo kvalitně obsloužit skupiny osob v místnosti s následujícími požadavky:

- Videokonferenční systém postavený na otevřených standardech s podporou komunikačních protokolů H.323 a SIP
- Přenos videa (2x stream – lidé + obsah) ve Full HD 1080 rozlišení / 60 snímků za vteřinu již od pásma pod 2Mbps
- Stolní mikrofon s tlačítkem pro funkci mute, led indikací stavu a snímáním ve stereo kvalitě
- Integrovaný ethernetový port RJ45
- Ovládání dálkovým ovládačem s detekcí pohybu a s vyměnitelnou dobíjecí baterií, kterou lze dobít jednoduše přes USB port
- Hlavní kamera s funkcí optického přiblížení tzv. zoom, naklápění a natáčení
- Doplnková funkce automatického řízení nastavení polohy hlavní kamery bez zásahu uživatele (kamera sama automaticky nastaví optimální záběr hovořících lidí a dále ho dle situace během hovoru sama upravuje)
- Příslušenství pro bezdrátové sdílení obsahu (tzv. content sharing) z PC s Windows/MacOS, z mobilních telefonů a tabletů s operačním softwarem Android či iOS a to bez nutnosti instalace dalšího software, aplikací či plug-in
- Komfortní podlahový pojízdný stojan, do kterého lze elegantně celou technologii zakomponovat
- Obrazovku větších rozměrů, ideálně 65" s podporou dotykové vrstvy

Videokonferenční řešení - Popis

Vhodný systém pro delší jednání ve skupině je RealPresence Group 310 s 4x optický zoom otočnou kamerou. Ta může být vybavena příslušenstvím EagleEye Producer. Jedná se o automatické řízení hlavní kamery. Dokáže automaticky vyhledat mluvčího a zacílit na něj, tak aby zážitek z videokonference byl maximálně pohodlný.



Popis nabídnutého zařízení, které 100% splňuje zadání + přináší řadu věcí navíc:

- Obsahuje standardní sadu označovanou výrobcem jako Polycom Group 310 včetně řídicího kodeku, kamery s funkcí 4x optické přiblížení, stereofonního mikrofону s dotykovým tlačítkem pro aktivaci funkce mute a dálkového ovládání s detekcí pohybu a USB dobíjecí baterií
- Dále obsahuje rozšiřující licence povyšující rozlišení obrazu lidí a obsahu na až Full HD 1080p 60 snímků za vteřinu
- Součástí jsou také nezbytná instalační příslušenství jako sada pro montáž kamery, řídicího kodeku a EagleEye Producer na obrazovku a to včetně potřebné kabeláže
- Systém je doplněný o příslušenství EagleEye Producer, které detailněji popisujeme níže
- Systém je doplněný o příslušenství Polycom Pano, které detailněji popisujeme níže
- Kompletní řešení obsahuje také servisní program na období 1 roku pro zajištění potřebných software aktualizací a urychlené výměny hardware v případě poruchy
- Pro komfortní zobrazení bude použitý profesionální monitor Samsung velikosti 65" s dotykovou vrstvou

Příslušenství významně zvyšující uživatelský komfort - Popis

EagleEye Producer

- Automatické vyhledávání hlavního mluvčího
- Při vstupu člověka do místnosti samočinně zapne systém a obrazovku (volitelná funkce)
- Nastavení obrazu, tak aby všichni účastníci byli zabráni bez zbytečného prostoru kolem
- Snímání počtu účastníků na začátku, uprostřed a na konci hovoru pro analýzu využitelnosti místnosti (dostupné v reportech)



Polycom Pano

- Bezdrátové sdílení obsahu až 4 zařízení najednou
- Podpora OS Windows, iOS, Android přes Miracast, Airplay nebo MirrorShare - bez nutnosti instalovat další software
- Podpora Whiteboard a Blackboard dotykových obrazovek
- Možnost využití pro prezentaci dokumentů při jednání v jedné místnosti nebo při videokonferenčním hovoru
- Při sdílení 2 obsahů možnost rozlišení až 1080p60fps / při sdílení 4 obsahů možnost rozlišení až 720p30fps
- Možnost připojení menšího dotykového displeje a jeho pomocí prezentovat dokumenty na hlavní obrazovce (není nutné stát u hlavního displeje blízko kamery)



Cenová nabídka řešení

reference	popis	ks	cena ks	sleva	celkem
RealPresence Group 310					
7200-65340-101	Group 310 - řídicí systém HD, EagleEye IV 4x zoom kamera, stolní mikrofon, dálkové ovládání	1	155 000 Kč	20%	124 000 Kč
Příslušenství - řada systémů RealPresence Group					
5150-65082-001	Licence Full HD - umožní upgrade systémů řady RealPresence Group na rozlišení Full HD 1080p	1	75 000 Kč	50%	37 500 Kč
7200-84685-101	Polycom Pano - zrcadlení obrazu z PC/tabletu/mobilu na obrazovku, 4K/60 fps (Miracast, Airplay, Cloud Casting, Touch, App)	1	49 800 Kč	20%	39 840 Kč
2215-69791-101	EagleEye Producer - pro kameru EagleEye IV, řada Group	1	45 000 Kč	10%	40 500 Kč
2215-68675-001	Instalační sada pro montáž kamery EagleEye na monitor nebo stěnu, hloubka 16,51 cm	1	3 900 Kč	10%	3 510 Kč
2215-65169-002	Instalační sada "přídavná k "2215-68675-001" pro montáž systémů Group 310/500 na monitor nebo stěnu	1	2 500 Kč	10%	2 250 Kč
2342-65920-001	Instalační sada "přídavná k "2215-68675-001" pro montáž EagleEye Producer pod držák a kameru EagleEye IV	1	1 000 Kč	10%	900 Kč
2457-28808-004	Kabel HDMI 1,8m - kvalitní HDMI kabel (male/male)	1	1 800 Kč	10%	1 620 Kč
Servisní programy Premier					
4870-65340-160	Premier Servis 1 rok - pro RealPresence Group 310 720p HD, EagleEye IV 4x kamera	1	16 800 Kč	5%	15 960 Kč
4870-69747-160	Premier Servis 1 rok - pro EagleEye Producer	1	5 200 Kč	5%	4 940 Kč
4870-84685-160	Premier Servis 1 rok - pro Polycom Pano	1	6 200 Kč	5%	5 890 Kč
Implementace					
Instal-Accessories	Kabelové a instalační příslušenství - ostatní kabely, konektory, organizér, převodky	1	3 900 Kč	5%	3 705 Kč
Group-Instalation	Implementační příprava, doprava, montáž, konfigurace, testování, školení	1	18 500 Kč	5%	17 575 Kč
Vogels PFF 2xxx					
Stojan					
PFT 2520	Podlahový pojízdný stojan pro videokonferenční systém a obrazovky (max. 55kg)	1	20 900 Kč	7%	19 437 Kč
Adaptéry pro uchycení monitorů - vodorovná část					

PFB 3407	PFB 3407 - Vodorovný úchyt pro displej, 650 mm (+ potřeba doplnit o PFS 33xx)	1	2 100 Kč	7%	1 953 Kč
Adaptéry pro uchycení monitorů - svislá část					
PFS 3304	PFS 3304 - vert. ramena 450 mm, VESA 420 (1 pár -> pro 2 mon. potřeba 2 páry), integr. náklon	1	1 600 Kč	7%	1 488 Kč
Příslušenství					
AT-2410/2510-Group	Univerzální držák pro montáž systému RealPresence Group 3xx/5xx na stojany 2420 / 2520	1	3 400 Kč	7%	3 162 Kč
Instalace					
Vogels-Cart-Instal	Montáž mobilního stojanu Vogels	1	2 880 Kč	5%	2 736 Kč
Obrazovky					
Profesionální panel					
Samsung55"	65" Samsung displej, interaktivní, QM65H-TR	1	68 700 Kč	10%	61 830 Kč
<u>Celkem bez DPH</u>					<u>388 796 Kč</u>
Celkem s DPH					470 443 Kč