

1.a) Videokonferenční sestava typ A bez příslušenství

Videokonferenční sestava se systémem Polycom RealPresence Group 500-720 je skupinový videokonferenční systém který zajišťuje plnohodnotné videokonferenční řešení pro větší jednací místnosti nebo přednáškové sály - umožní v každé videokonferenční místnosti plnohodnotnou účast minimálně 10ti osob na probíhajícím videokonferenčním spojení.

Polycom RealPresence Group 500-720p s kamerou EagleEye 12 x zoom pracuje v základní sestavě v režimu bod-bod v rozlišení HD. Po doplnění o SW licenci Full HD pracuje s rozlišením Full HD 1080p. Tato videokonferenční sestava splňuje veškeré technické parametry požadované zadavatelem.

Dálkově motoricky ovládaná a polohovatelná kamera Polycom EagleEye IV 12 x zoom se sníženou spotřebou energie. Možnost přednastavení pozic záběru kamery v místnosti a následným ovládáním příslušného tlačítka na dálkovém ovladači.

Dva HDMI obrazové výstupy - možnost zobrazení videokonferenční komunikace na dvou zobrazovacích jednotkách.

Možnost připojení notebooku / PC pro přenos obsahu protější straně (funkce People+Content) přímo kabelem HDMI do kodeku videokonferenčního systému.

Základní sestava videokonferenčního systému obsahuje: kodek podporující FullHD spojení, motoricky polohovatelnou a dálkově ovládanou kameru, stolní mikrofonní modul, kabely a dálkový ovladač. Kamera se upevní s použitím instalační sady na horní hranu stávající zobrazovací jednotky, kodek videokonferenčního systému bude umístěn v pojízdném stolku.



Sestava ve stavu dodávky obsahuje:

- Kodek videokonferenčního systému (Kodér – Dekodér)
- Dálkově ovládaná polohovatelná kamera EagleEye IV – 12 x optický zoom
- Stolní mikrofonní modul se 3 zabudovanými mikrofony; pokrytí 360°. Tlačítko MUTE s LED indikací. Délka kabelu 7m.
- Dálkový ovladač

Nová řada videokonferenčních systémů Polycom RealPresence Group podporuje veškeré používané standardy ITU a je provozně kompatibilní s videokonferenčními systémy Polycom starší řady a rovněž se systémy jiných výrobců.

Hlavní výhody Polycom Real Presence Group proti jiným videokonferenčním systémům:

- Zabezpečení přenosu. Všechny v současnosti dodávané videokonferenční produkty Polycom podporují šifrování v prostředí H.323 pomocí mechanismů definovaných v H.235v3 (ekvivalentně podle H.235.6), za použití šifrovaného RTP s nativním klíčem Diffie-Hellman H.235 / H.245. Při nastavené automatické aktivaci enkrypcce AES (Advanced Encryption Standard) se při komunikaci mezi systémy Polycom aktivuje 256 bitový klíč Diffie- Helmann.
- Proprietální protokol Polycom H. 264 High Profile zvyšuje kvalitu obrazu - podpora rozlišení až do úrovně Full HD s 60 snímky za vteřinu a to jak pro obraz hovořících, tak pro sdílený obsah. Tím může být například sdílený obraz z PC, dokumentové kamery, DVD nebo Blu-ray přehrávače.
- Technologie scalable video coding. Tato adaptivní technologie označována zkratkou SVC (známá také jako nástavba protokolu H. 264 Annex G) zcela mění dosavadní fungování videokonferenčních systémů. Technologie SVC umožňuje zpracovávat zvuková a obrazová data způsobem, který má podstatný dopad na kvalitu hovorů a to zejména v různém síťovém prostředí se sdílenou a měnící se šířkou pásma, v multipointních spojeních a podobně. Použitím této technologie je kvalita hovorů pro uživatele zásadním způsobem lepší, než tomu bylo u dosavadních systémů označovaných jako AVC.
- Ochranu proti ztrátě paketů zajišťuje technologie Polycom LPR (Lost Packet Recovery) která minimalizuje negativní dopad ztráty přenášených paketů v IP sítích na kvalitu videokomunikace.
- Funkce People+ Content / H. 239 umožňuje připojení notebooku ke kodeku videokonferenčního systému přímo kabelem přes HDMI/VGA a přenos obsahu notebooku druhé straně (dalším stranám) videokonferenční komunikace.
- Přenos signálu z mikrofonního modulu do kodeku je v digitální formě (systémy jiných výrobců mají analogový přenos) – to se výrazně promítne do kvality zvuku.
- Technologie, která eliminuje při hovoru rušivé zvuky z pozadí (u Polycomu Acoustic Fence).
- K systému lze připojit další přídavné mikrofony.
- Při doplnění o SW licenci Multipoint umožní systém RP Group 500 současné spojení až 6ti míst (1+5) do multikonference.
- S instalovanou SW licenci Lync je přímá aktivace se Skype for Business Online/Office 365 a Microsoft Teams.
- Možnost plynulého přenosu probíhajícího videokonferenčního hovoru z mobilního telefonu nebo tabletu na videokonferenční systém prostřednictvím vlastní bezdrátové sítě (u Polycomu unikátní funkce SmartPairing).

Produktový list k videokonferenčnímu systému Polycom RealPresence Group 500 je v Příloze č.1 této nabídky.

Videokonferenční sestava typ A bez příslušenství – položkový rozpočet:

reference - P/N	popis	cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	cena za položku v Kč bez DPH
7200-64250-101	Group 500 - řídicí systém HD, EagleEye IV 12x zoom kamera, stolní mikrofon, dálkové ovládání	200 200,00	3	600 600,00
5150-65083-001	Licence Lync - umožní integraci s řešením Microsoft Lync systémům řady RealPresence Group	10 160,00	3	30 480,00
4870-64250-362	Premier Servis 3 roky - pro RealPresence Group 500 720p HD, EagleEye IV 12x kamera	67 522,00	3	202 566,00
2215-68675-001	Instalační sada pro montáž kamery EagleEye na monitor nebo stěnu, hloubka 16,51 cm	3 610,00	3	10 830,00
5150-65082-001	Licence Full HD - umožní upgrade systémů řady RealPresence Group na rozlišení Full HD 1080p	31 560,00	3	94 680,00
Instalace	Doprava zboží do místa plnění zakázky. Montáž sestavy, zapojení, konfigurace a zprovoznění Group 500, školení obsluhy zákazníka a školení administrátora systému	10 000,00	3	30 000,00
Integrace	Začlenění videokonferenčního systému RP Group500 do Skype for Business Online / Office 365 a Microsoft Teams infrastruktury	2 500,00	3	7 500,00
Nabídková cena za požadovaný počet ks v Kč bez DPH				976 656,00

1.b) Videokonferenční sestava typ A s příslušenstvím

Videokonferenční sestava se systémem Polycom RealPresence Group 500-720 je stejná jako u shora popsané videokonferenční sestavy typ A bez příslušenství a obsahuje stejné funkce. Je navíc rozšířená o podlahový pojízdný stojan Vogel's a 2 zobrazovací jednotky Samsung 49“.

Tato videokonferenční sestava s příslušenstvím je umístěna jako kompaktní celek včetně 2 ks zobrazovacích jednotek Samsung bez TV tuneru o úhlopříčce 49“ na podlahovém pojízdném stojanu Vogel's opatřeném policí s uzamykatelným prostorem. Součástí dodávky je kompletní montáž stojanu a instalace zobrazovacích jednotek na stojan. Kamera videokonferenční sestavy včetně kodeku bude umístěna za použití originálních instalačních sad výrobce Polycom na horní hranu displejů.

Příslušenství : Podlahový pojízdný stojan Vogel's PFT 2520 Professional pro videokonference

Zobrazení instalace videokonferenční sestavy včetně 2 ks monitorů 49" na podlahovém pojízdném stojanu Vogel's.



- Špičkové materiály a design
- Vysoká stabilita
- Nastavitelná výška stojanu, snadná manipulace
- Veškerá kabeláž vedena vnitřkem stojanu
- Nosnost 55 kg
- Záruka na stojan 5 let

Příslušenství : Velkoformátový displej SAMSUNG DC49H (LH49DCHPLGC)

Je určený pro nepřetržitý provoz v rozsahu 16/7. Neobsahuje TV tuner.



Parametry :

- Typ obrazovky: D-LED DID
- Podsvícení: LED
- Úhlopříčka [palce]: 49
- Rozlišení: 1920 x 1080
- Poměr stran: 16:9
- Jas [cd/m2]: 350
- Rozteč bodu [mm]: 0.187(H) x 0.56(V)
- Kontrast: 5000:1

Veřejná zakázka „Videokonferenční technika“
Zadavatel : Česká republika - Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

- Odezva [ms]: 8
- Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178
- Reproduktory: 2x 10 W
- Konektory: 1x DVI-I 1x Display Port 2x HDMI 3,5 mm Jack 1x USB 1x RS232 1x RJ45
- Napájení: AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz, interní
- Spotřeba [W]: 45
- Stand By režim [W]: 0.5 W
- Montáž : VESA 400 x 400
- Barva: Černá
- Rozměry (ŠxVxH mm): 1096.9 X 629.1 X 30.5
- Záruka: 3 roky

Videokonferenční sestava typ A s příslušenstvím – položkový rozpočet:

reference - P/N	popis	cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	cena za položku v Kč bez DPH
7200-64250-101	Group 500 - řídící systém HD, EagleEye IV 12x zoom kamera, stolní mikrofon, dálkové ovládání	215 600,00	1	215 600,00
5150-65083-001	Licence Lync - umožní integraci s řešením Microsoft Lync systémům řady RealPresence Group	17 780,00	1	17 780,00
4870-64250-362	Premier Servis 3 roky - pro RealPresence Group 500 720p HD, EagleEye IV 12x kamera	67 520,00	1	67 520,00
2215-68675-001	Instalační sada pro montáž kamery EagleEye na monitor nebo stěnu, hloubka 16,51 cm	3 610,00	1	3 610,00
2215-65169-001	Instalační sada pro montáž systémů Group 310/500 na monitor nebo stěnu	2 390,00	1	2 390,00
LH49DCHPLGC/EN	Velkoformátový LCD Displej Samsung s úhlopříčkou 49" - rozlišení: 1920 x 1080. Jas: 400 cd/m2; kontrast 4000:1; provoz: 16/7; audio 10W + 10W . Záruka 3 roky.	21 500,00	2	43 000,00
PFT 2520	Podlahový pojízdný stojan Vogel's pro videokonferenční systém a obrazovky (max. 55kg)	19 800,00	1	19 800,00
PFB 3411	PFB 3411 - Vodorovný úchyt pro displej, 1110 mm (+ potřeba doplnit o PFS 33xx)	2 860,00	1	2 860,00
PFS 3304	PFS 3304 - vert. ramena 450 mm, VESA 420 (1 pár), integr. náklon	1 550,00	2	3 100,00
PFA 9034	Police s integrovaným uzamykatelným prostorem ke stojanům 2420 / 2520 (např. pro uložení dálkového ovladače k videokonferenci)	4 930,00	1	4 930,00
5150-65082-001	Licence Full HD - umožní upgrade systémů řady RealPresence Group na rozlišení Full HD 1080p	55 230,00	1	55 230,00
Instalace	Doprava zboží do místa plnění zakázky. Montáž sestavy na stojan, zapojení, konfigurace a zprovoznění Group 500, školení obsluhy zákazníka a školení administrátora systému	16 000,00	1	16 000,00
Integrace	Začlenění videokonferenčního systému RP Group500 do Skype for Business Online / Office 365 a Microsoft Teams infrastruktury	2 500,00	1	2 500,00
Nabídková cena za požadovaný počet ks v Kč bez DPH				454 320,00

2. Videokonferenční sestava typ B s příslušenstvím

Polycom RealPresence Trio 8800 s Collaboration Kit a kamerou Polycom EagleEye MSR je kompletní hlasový a videokonferenční hub.

Tato videokonferenční sestava umožní v každé videokonferenční místnosti plnohodnotnou účast max. 10 osob na probíhajícím videokonferenčním hovoru.

Videokonferenční sestava uvedená v nabídce splňuje veškeré minimální technické požadavky požadované zadavatelem a uvedené v „Technické specifikaci“ zadavatele.

Videokonferenční sestava typ B pracuje v základní výbavě v přenosovém prostředí IP v režimu bod – bod v rozlišení 1080p30 s možností integrace pro Skype for Business Online/Office 365 a Microsoft Teams. V sestavě Polycom RealPresence Trio 8800 Trio Visual+ s Collaboration Kit je nahrazena standardně dodávaná pevná kamera Logitech C930e polohovatelnou, motoricky řízenou a dálkově ovládanou kamerou Polycom EagleEye IV USB s 12 x optickým zoomem a k ní příslušným dálkovým ovladačem.

Sestava Polycom RealPresence Trio 8800 s Collaboration Kit a s Polycom EagleEye IV USB kamerou :



Funkce uživatelského rozhraní Polycom RealPresence Trio 8800:

- Kapacitní 5palcový barevný LCD displej (720 x 1280 pixelů) a poměr stran 9:16
- Virtuální klávesnice na obrazovce
- 1 Port kompatibilní s rozhraním USB 2.0 typu A
- Nabíjení baterie: USB
- Kompatibilní s BC1.2 (vyžaduje plný vstupní výkon třídy 4 na LAN IN)
- Integrované rozhraní Bluetooth 4.0 a NFC
- 3 vícebarevné indikátory pro ztlumení zvuku
- Podpora Unicode UTF-8 znaků
- Uživatelské rozhraní lokalizované v arabštině, čínštině, dánštině, holandštině, angličtině (Kanada / USA / UK), francouzštině, němčině, italštině, japonštině,

- korejštině, norštině, polštině, portugalštině, ruštině, slovinštině, španělštině a švédštině
- Vestavěné 3 kardioidní mikrofony
 - Reproduktor
 - - Frekvence: 100-22 000 Hz
 - - Hlasitost: 92 dB při maximálním objemu 0,5 m
 - Rozsah snímání mikrofonů 6 m / 20 stop
 - Podporované kodeky:
 - - G.711
 - - G.719
 - - G.729AB
 - - iLBC (13,33 kb / s a 15,2 kb / s)
 - - Opus (8 kb / s - 24 kb / s)
 - - G.722, G.722.1
 - - G.722.1C
 - - Polycom® Siren™ 14
 - Polycom® HD Voice™
 - Technologie Polycom® Acoustic Clarity™ - zrušení ozvěny a potlačení šumu pozadí - kompatibilní s typem 1 (IEEE 1329 full duplex)
 - Polycom® NoiseBlock™
 - Převod audio paketů s nízkým zpožděním
 - Zabezpečení ztráty paketů
 - Párování zařízení Bluetooth
 - Zpracování příchozích hovorů / čekající volání
 - Přenos hovoru, přidržení, přesměrování, vyzvednutí
 - Jednodotyková rychlá volba
 - Funkce nerušit
 - Přístup k firemnímu adresáři pomocí protokolu LDAP

Produktový list Polycom RealPresence Trio 8800 je v příloze č.2 této nabídky

Sestava je doplněna o sadu externích mikrofonních modulů pro RealPresence Trio (2x modul, tlačítko MUTE s LED indikací, 2,1m kabel).



Parametry externích mikrofonních modulů:

- Polycom HD Voice
- Technologie Polycom Acoustic Clarity poskytuje akustické zrušení ozvěny a potlačení šumu pozadí
- Dosah snímání mikrofonů 6 m

Polycom EagleEyeIV USB kamera

- Typ 1/2.7" CMOS
- Rozlišení kamery při snímání videokonferenční místnosti: H / V 1920 x 1080
- 72,5 ° horizontální a 44,8 ° svislé zorné pole s polohou + -170⁰ a náklonem 120⁰
- 12ti násobný optický zoom
- Jednoduché a snadno ovladatelné dálkové ovládání
- Přednastavené pozice na ovladači pro rychlé nastavení záběru v místnosti
- Připojení USB 2.0 k dokovací stanici nebo jinému zařízení Skype Room System
- Připojení USB k aplikaci Polycom Trio Visual +
- Napájení : 100-240V 50Hz/60Hz
- Je certifikována společností Microsoft jako periferní kamerový systém Skype

Produktový list kamery Polycom EagleEyeIV USB je v příloze č.3 této nabídky

Collaboration Kit

Umožňuje

- Přenos videa 1080p při 30 fps
- Přenos elektronických dokumentů z dalšího zdroje až 1080p při 30 fps
- Ethernet port : 1 x 10/100/100 Gigabit
- PoE : IEEE 802.3af compliant
- Audio : 1 x 3.5 mm stereo output, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI 1.4
- Video kodek : H.264 AVC, H.264 High Profile
- Napájení typu PoE umožňuje použití jednoho kabelu pro napájení i přenos dat

Produktový list Collaboration Kit je v příloze č.4 této nabídky

Instalace sestavy Polycom RealPresence Trio 8800 Visual+ (s Collaboration Kit a s Polycom EagleEyeIV USB kamerou).

Kompletní montáž sestavy : zobrazovací displej Samsung o úhlopříčce 49" bez TV tuneru shodný jako u videokonferenční sestavy typ A s příslušenstvím bude upevněn na stěnu pomocí instalačního držáku displeje Stell SHO.

Propojení displeje s Trio Visual+ kabelem HDMI. Kamera EagleEye IV USB kamera 12x zoom bude upevněna podle přání zákazníka buď na stěnu anebo na horní hranu displeje pomocí originálního držáku kamery P/N 2215-68675-MSR. Připojení kamery k Trio Visual+ přes USB. Příslušenství Trio Visual + je dodáváno s montážní deskou kompatibilní s VESA která umožňuje instalaci jednotky na stěnu nebo za displejem. Připojení jediného síťového kabelu s PoE ke konferenčnímu telefonu Trio 8800.

Konferenční telefon Polycom RealPresence Trio 8800 a k němu dodaná sada externích mikrofonů budou umístěny na stole v místnosti.

Součástí instalace je konfigurace a zprovoznění sestavy Trio 8800 Visual+, začlenění videokonferenčního RP Trio 8800 do Skype for Business Online / Office 365 a Microsoft Teams infrastruktury a školení obsluhy zákazníka a administrátora systému.

Veřejná zakázka „Videokonferenční technika“
Zadavatel : Česká republika - Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost

Videokonferenční sestava typ B s příslušenstvím – položkový rozpočet :

reference - P/N	popis	cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek	cena za položku v Kč bez DPH
7200-25500-019	Skype for Business/O365/Lync Edition RP Trio 8800 Collab. Kit, Polycom UCS SfB Lic., 802.3af/at PoE. Incl. Trio 8800, Trio Visual, network cables, USB and HDMI cable (1.8m), VESA mount and 1 yr (China: 3yrs) Partner Premier. NO PWR KIT	40 986,00	6	245 916,00
7230-60896-101	Kamera EagleEye IV USB kamera - 12x zoom, USB2.0, dálk. ovládání, USB 2.0 5m kabel, zdroj napájení + EU kabel napájení	23 680,00	6	142 080,00
4870-23450-362	Premier Servis 3 roky - pro Polycom Trio Collaboration Kit (kompletní kit -> Trio 8800 včetně Visual+)	3 776,00	6	22 656,00
4870-60896-362	Premier Servis 3 roky - pro EagleEye IV USB/MSR kameru	8 180,00	6	49 080,00
2200-65790-001	Sada externích mikrofonů pro RealPresence Trio (2x modul, tlačítko mute s LED indikací, 2,1m kabel)	7 500,00	6	45 000,00
2215-68675-MSR	Instalační sada pro montáž kamery EagleEye IV USB/MSR na monitor nebo stěnu, hloubka 16,51 cm	3 700,00	6	22 200,00
LH49DCHPLGC/EN	Velkoformátový LCD Displej Samsung s úhlopříčkou 49" - rozlišení: 1920 x 1080. Jas: 400 cd/m2; kontrast 4000:1; provoz: 16/7; audio 10W + 10W . Záruka 3 roky.	21 500,00	6	129 000,00
Stell SHO 1021B	Instalační držák displeje / TV na stěnu	700,00	6	4 200,00
Instalace	Doprava zboží do místa plnění zakázky. Montáž displeje, zapojení, konfigurace a zprovoznění sestavy s Trio 8800, školení obsluhy zákazníka a školení administrátora systému	8 000,00	6	48 000,00
Integrace	Začlenění videokonferenčního RP Trio 8800 do Skype for Business Online / Office 365 a Microsoft Teams infrastruktury	2 500,00	6	15 000,00
Nabídková cena za požadovaný počet ks v Kč bez DPH				723 132,00

3. Podmínky servisní činnosti

Služba Polycom Premier Servis je určena pro zákazníky, kde porucha anebo výpadek videokonferenční služby není kritický a zákazník má k dispozici odborné IT pracovníky pro komunikaci a spolupráci při diagnostice, konfiguraci a odstraňování problémů se servisním technikem partnera Polycom.

Premier Servis poskytuje zákazníkům:

- technickou telefonickou podporu ze strany certifikovaných techniků společnosti GESTO COMMUNICATIONS spol. s r.o. v pracovní dny od 8:00 hod do 16:30 hod. – Help Desk (+420) 271 731 481 nebo mailem : support@gestocomm.cz
- bezplatný upgrade SW a případné aktualizace SW (hlavní funkce a funkce verzí) a bezpečnostní záplaty u registrovaných produktů Polycom
- Vzdálený přístup k online portálu podpory společnosti Polycom : <http://support.polycom.com>
- Výměnu náhradních dílů. V případě diagnostikované poruchy na zařízení (nebo jeho části) zasílá výrobce Polycom zákazníkovi náhradní díl následující pracovní den po nahlášení poruchy.