

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 12122024

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: Plzeňský kraj

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČO: 70890366
DIČ: CZ70890366
Zastoupený: Rudolfem Špotákem, hejtnanem Plzeňského kraje

K podpisu smlouvy
oprávněn:

Mgr. Štěpánka Szabó, MBA, ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje, na základě Podpisového a kompetenčního řádu PK a KÚPK

Kontaktní osoba: [redacted] prmatiky, Krajský úřad
Plzeňského kraje

e-mail: [redacted]

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň

Číslo účtu: 1063003350/5500

jako kupující na straně jedné (dále jen kupující)

a

Prodávající: Networksys a.s.

Sídlo: Plzeňská 1567/182, Praha 5, 150 00
IČO: 26178109
DIČ: CZ26178109
Zastoupený/Jednající: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Zápis v OR: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6563

jako prodávající na straně druhé (dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na základě vyhodnocení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem Dodávka 6 ks videokonferenčního zařízení, realizované veřejným zadavatelem Plzeňský kraj v souladu s jeho interním předpisem.
- 2.2. Technické požadavky kupujícího (Technická dokumentace zadavatele) k veřejné zakázce a technická konfigurace z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Specifikace plnění

- 3.1. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy je obsažena v přílohách č. 1 a č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3.2. Prodávající prohlašuje, že:
 - Dodávané zboží je ke dni jeho dodání nové (tj. ne starší 12 měsíců ode dne výroby), originální, nepoužité, nerepasované, určené pro český trh. V databázi výrobce, pokud taková existuje, bude kupující veden jako první uživatel zboží.
 - Veškeré, prodávajícím deklarované funkce a technické parametry předmětu dodávky, jsou dostupné realizací dodávky.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka 6 ks videokonferenčního zařízení, vše dle technické specifikace uvedené v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaného hardware.
- 4.3. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět smlouvy definovaný v čl. 3 této smlouvy.
- 4.4. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.5. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávaných movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Licence

- 5.1. Pokud prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následujícího zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, poskytuje kupujícímu licenci k oprávněnému užití.
- 5.2. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 6 Kupní cena a platební podmínky

- 6.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho nabídce na veřejnou zakázku malého rozsahu Dodávka 6 ks videokonferenčního zařízení.

- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět plnění uvedený v čl. 3 a 4 této smlouvy kupní cenu ve výši

1 185 060 Kč bez DPH

- 6.3. K uvedené ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.4. Kupní cena zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.
- 6.5. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.6. Kupující je oprávněn, dle disponibilnosti finančních prostředků, iniciovat vystavení zálohové faktury na předmětné plnění až do výše 100% kupní ceny.
- 6.7. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.8. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy.
- 6.9. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.10. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení a tak, aby bylo objednateli usnadněno zavedení do majetkové evidence.
- 6.11. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na e-mail posta@plzensky-kraj.cz (elektronická podatelna pro případ elektronické faktury) nebo na adresu sídla kupujícího (fyzická podatelna pro případ papírové faktury).
- 6.12. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.

Čl. 7 Místo a čas plnění, převzetí a předání

- 7.1. Prodávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy nejpozději do 8 týdnů od účinnosti této smlouvy.
- 7.2. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícím, potvrzeném na dodacím listu.
- 7.3. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítku přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.

- 7.4. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 7.5. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je sídlo kupujícího Plzeňského kraje na adrese: Škroupova 18, 306 13 Plzeň. Jako doklad o předání
- 7.6. Jako doklad o předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude podepsán dodací list. Za kupujícího je dodací list oprávněn podepsat a předmět plnění převzít [redacted] plnění [redacted] a sítě, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje.
- 7.7. Pokud prodávající předmět plnění nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za odevzdání věci kupujícímu až okamžik doručení takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužijí.

Čl. 8 Záruka

- 8.1. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět dodávky záruku v délce trvání nejméně jeden rok. Záruka na dodaná zařízení začíná běžet dnem jejich předání kupujícímu na základě oboustranně podepsaného dodacího listu
- 8.2. Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaných zařízení a na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.3. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy neváznou práva třetích osob.
- 8.4. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.5. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z fakturované ceny bez DPH za každý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu smlouvy, v rozsahu a termínu uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % kupní ceny bez DPH za každý den prodlení.
- 9.3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 9.4. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

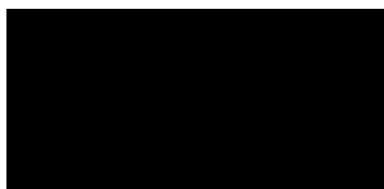
- 10.1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

- 10.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy.
- 10.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.
- 10.4. Právo okamžitě odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže se ukáže jako nepravdivé kterékoliv tvrzení z čestného prohlášení prodávajícího, uvedeného v bodě 3.2. smlouvy.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

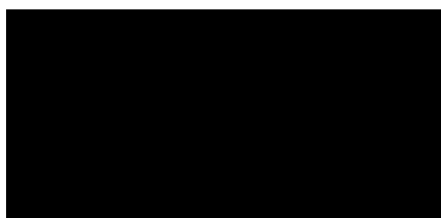
- 11.1. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v 1 vyhotovení s elektronickými podpisy obou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění uzavřené smlouvy v Registru smluv.
- 11.3. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 11.4. Smluvní strany berou na vědomí, že uzavřená smlouva, včetně všech případných dodatků, bude uveřejněna v informačním systému Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti zajistí strana kupující (Plzeňský kraj) nejpozději do 15 dnů od uzavření smlouvy.
- 11.5. Nedílnou a závaznou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická dokumentace zadavatele /technické požadavky kupujícího/
 - Příloha č. 2 – Technická konfigurace dodavatele /technické řešení z nabídky prodávajícího/
- 11.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě.


Za kupujícího



Mgr. Štěpánka Szabó, MBA
ředitelka Krajského úřadu Plzeňského kraje
(podepsáno elektronicky)

Za prodávajícího




prokurista Networksyst a.s.
(podepsáno elektronicky)

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace kupujícího (Technická dokumentace zadavatele)

Minimální technické požadavky:

- Nativní podpora prostředí Cisco Meeting Serveru využívaného v prostředí videokonferenčního systému Asociace krajů České republiky
- Nativní podpora prostředí Cisco Webex – zobrazení účastníků konference na dotykovém panelu, řízení konference přes dotykový panel – vypínání mikrofonů vzdáleným účastníkům, vpouštění z čekárny (lobby), zobrazení textové komunikace (chatu) u konference, synchronizace lokálního stavu vypnutí mikrofonu do schůzky pro ostatní účastníky, založení ad-hoc schůzky a pozvání účastníků e-mailem přímo ze zařízení bez nutnosti uživatelské Webex licence
- Nativní podpora centrální správy z prostředí Cisco Webex Control Hub – konfigurace pomocí šablon, aktualizace software, monitorování stavu
- Podpora spojení pomocí protokolu H.323 včetně H.239, SIP včetně BFCP, Webex, WebRTC (Microsoft Teams, Google Meet)
- Vstupy a výstupy
 - o video vstup 1xHDMI (podpora rozlišení až 4K30)
 - o video výstupy 3xHDMI (podpora rozlišení až 4K60, podpora CEC 2.0)
 - o video-over-USB - 1xUSB-C (podpora rozlišení až 4K30)
 - o USB A s podporou USB audia (vstup i výstup)
 - o podpora připojení dotykové obrazovky – možností ovládání zařízení z dotykové obrazovky a využití jako „elektronické tabule“
 - o 1x analog audio line out (stereo, nesymetrické), 2x analog audio in (mono, symetrické, možnost napájení mikrofonu)
- Síťové připojení
 - o Ethernet LAN 100/1000 Mbps (RJ45) s podporou IEEE 802.1Q a 802.1p
 - o Wi-Fi 802.11g/n/ac s podporou WPA3 Enterprise
 - o Podpora IPv4 a IPv6 včetně dual-stack
 - o Podpora 802.1x, autentizace metodou EAP-TLS, EAP-PEAP
 - o Šifrování signalizace TLS, transportu (SRTP) s využitím standardních šifrovacích algoritmů (AES)
- Video kodeky H.263, H.264, H.265
- Audio kodeky G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, OPUS
- Integrované kamery s min. 5x digital zoom, podporou 30 fps a možností motorizovaného nastavení fyzického sklonu směrem dolů až o 20 stupňů, funkce automatického ostření, expozice a vyvážení bílé, funkce manuálního i automatického záběru (výřezu obrazu a přiblížení) všech osob v místnosti, aktivního mluvčího a rozděleného zobrazení tak, aby byla vynechána prázdná místa v místnosti s individuální výřezem jednotlivých účastníků nebo skupin účastníků - možnost definice zóny v místnosti, která má být do záběru zahrnuta (osoby mimo definovanou zónu nebudou do automatického záběru zahrnuty)
- Integrované audio řešení (mikrofonní pole s funkcionalitou zaměření mluvčího + stereo reproduktory)

- Schopnost poskytovat lokálně snímané video (včetně všech požadovaných funkcionalit integrovaných kamer) i audio (mikrofon včetně všech požadovaných funkcionalit zpracování zvuku) skrze připojený kabel k počítači/tabletu ve formě virtuální USB webkamery v rozlišení 720p
- V rámci jednoho USB-C připojení (kabelu) schopnost využívat oba směry video i audia najednou, tj. současně využívat funkcionalitu virtuální USB webkamery v připojeném zařízení (USB), sdílení obrazu a zvuku z připojeného zařízení lokálním i vzdáleným účastníkům – to vše bez nutnosti instalace ovladačů nebo SW doplňků pro MS Windows 10/11, macOS 14, iOS/iPadOS 17. Součástí dodávky je USB-C kabel min. délky 9 m umožňující přenos všech výše uvedených funkcionalit současně
- Automatické řízení mikrofonu podle vzdálenosti mluvčího (AGC)
- Automatické potlačení echa (AEC)
- Automatické potlačení ruchu (psaní na klávesnici počítače, ťukání do stolu a jiné běžné rušivé zvuky)
- Možnost automatického probouzení/usínání systému v závislosti na (ne)přítomnosti osob a/nebo denního rozvrhu (pracovní doba)
- Funkcionalita dataprojektoru – promítání z počítače/tabletu na displeje bez aktivního hovoru, možnost zobrazení dvou zdrojů signálu současně
- Podpora sdílení obsahu pomocí Apple AirPlay a Miracast (Wi-Fi Direct i přes LAN – MS-MICE)
- Možnost jednodotykového připojení do plánované konference přes pozvánku v kalendáři, zobrazení kalendářových událostí v místnosti – integrace s Resource kalendářem v prostředí on-premise Microsoft Exchange 2016
- Možnost připojení do konference zadáním jejího čísla nebo adresy na dotykovém panelu
- Volitelně funkcionalita 4místného vestavěného multipointu (MCU) bez nutnosti externího MCU či konferenční platformy.
- Možnost omezeného, ale plně autonomního fungování bez Internetu.
- Montážní kit pro umístění na stěnu a nad i pod plochou obrazovkou s uchycením na VESA úchyty obrazovky
- Závěsný směrový stropní mikrofon se světelnou signalizací vypnutého/zapnutého mikrofonu (úhel snímání zvuku 180°)
- Dotykový ovládací panel pro umístění na stůl ze stejné platformy výrobce videokonferenčního kodeku o min. úhlopříčce 10“ pro obsluhu zařízení jako součást dodávky. Panel musí být možno připojit přímo k jednotce přes LAN (TCP/IP), rozlišení alespoň 1280x800, PoE napájení (zdroj součástí dodávky), podpora českého jazyka. Ovládání hlasitosti, mikrofonu, kamery, přístup ke statistikám hovoru, přepínání sdíleného obsahu do konference, nastavení jednotky, možnost změny pohledu „layouty“. Možnost doplnění dalších funkcí na dotykový panel, např. ovládání žaluzií nebo vzduchotechniky. Možnost připojení současně druhého stejného dotykového panelu (ovládání z více míst v místnosti).

Příloha č. 2 - Technická konfigurace dodavatele
(technické řešení z nabídky prodávajícího)

| Parametr zařízení 1 - 6 | Hodnota parametru nabízeného zařízení, případně ANO/NE |
|--|---|
| Nativní podpora prostředí Cisco Meeting Serveru využívaného v prostředí videokonferenčního systému Asociace krajů České republiky | ANO, zařízení (Cisco Room Bar Pro, produktové označení Cisco CS-BARPRO-K9) podporuje připojení k Cisco Meeting Serveru přes standardizovaný protokol SIP |
| Nativní podpora prostředí Cisco Webex – zobrazení účastníků konference na dotykovém panelu, řízení konference přes dotykový panel – vypínání mikrofonů vzdáleným účastníkům, vpouštění z čekárny (lobby), zobrazení textové komunikace (chatu) u konference, synchronizace lokálního stavu vypnutí mikrofonu do schůzky pro ostatní účastníky, založení ad-hoc schůzky a pozvání účastníků e-mailem přímo ze zařízení bez nutnosti uživatelské Webex licence | ANO, veškeré uvedené parametry jsou k dispozici a jsou součástí nabízeného plnění. |
| Nativní podpora centrální správy z prostředí Cisco Webex Control Hub – konfigurace pomocí šablon, aktualizace software, monitorování stavu | ANO, zařízení lze centrálně spravovat z Webex Control Hub – je možná plná registrace (včetně cloudového spojování hovorů) nebo pouze centrální správa s ponecháním spojování hovorů řešením zákazníka (Webex Edge for Devices) |
| Podpora spojení pomocí protokolu H.323 včetně H.239, SIP včetně BFCP, Webex, WebRTC (Microsoft Teams, Google Meet) | ANO, nativně podporováno připojení H.233 včetně H.239 a registrace ke Gatekeeper, SIP včetně BFCP a registrace k SIP Proxy (s rozšířenou integrací do Zoom), Webex a WebRTC režim v prostředí Microsoft Teams a Google Meet. Vše funguje přímočaře, zařízení není potřeba v případě připojení různými protokoly restartovat apod. |
| Vstupy a výstupy <ul style="list-style-type: none"> • video vstup 1xHDMI (podpora rozlišení až 4K30) • video výstupy 3xHDMI (podpora rozlišení až 4K60, podpora CEC 2.0) • video-over-USB - 1xUSB-C (podpora rozlišení až 4K30) • USB A s podporou USB audia (vstup i výstup) • podpora připojení dotykové obrazovky – možnosti ovládání zařízení z dotykové obrazovky a využití jako „elektronické tabule“ • 1x analog audio line out (stereo, nesymetrické), 2x analog audio in (mono, symetrické, možnost napájení mikrofonu) | ANO, vše podporováno: <ul style="list-style-type: none"> - Video vstupy (rozlišení až 2160/30p): 1x HDMI + 1x USB-C (DisplayPort Alternate Mode), možno sdílet současně obsah z USB-C a HDMI, USB-C připojení se zároveň chová jako virtuální kamera/zvuková karta = možnost použít libovolný videokonferenční software na připojeném zařízení |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Video výstupy (rozlíšení až 2160/60p): 3x HDMI včetně CEC 2.0 (zapínání/vypínání zobrazovačů). - USB-A podporuje USB audio (zvukové karty) obousměrně a dotykové obrazovky třetích stran (https://help.webex.com/en-us/article/ncyh2f/Third-party-touchscreen-support-for-Room-Series-devices) - 1x analogový výstup stereo, nesymetrický (Jack 3,5 mm TRS) - 2x analogový vstup mono, symetrický, s možností napájení mikrofonu a indikací mute stavu (Jack 3,5 mm TRRS) - S AV Integrator licencí možnost oboustranného digitálního přenosu zvuku – standard AES67 (nebylo požadováno, licence není součástí dodávky) |
| <p>Síťové připojení</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet LAN 100/1000 Mbps (RJ45) s podporou IEEE 802.1Q a 802.1p • Wi-Fi 802.11g/n/ac s podporou WPA3 Enterprise • Podpora IPv4 a IPv6 včetně dual-stack • Podpora 802.1x, autentizace metodou EAP-TLS, EAP-PEAP • Šifrování signalizace TLS, transportu (SRTP) s využitím standardních šifrovacích algoritmů (AES) | <p>ANO, vše podporováno</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x 100/1000 Mbps RJ45 LAN pro připojení k síti, dále 1x 100/10000 Mbps RJ45 (15.4W PoE) pro dotykový panel + 2x 100/10000 Mbps RJ45 (15.4W PoE) pro případně další komponenty - podpora Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO standardů včetně WPA3 Enterprise a IEEE 802.1X autentizace metodou EAP-TLS, EAP-PEAP - Možnost provozu v IPv4, IPv6 i dual-stack režimu - Podpora šifrované signalizace (SIP TLS) i médií (SRTP) s využitím standardizovaných šifrovacích algoritmů (AES) |
| Video kodeky H.263, H.264, H.265 | ANO, vše plně podporováno |
| Audio kodeky G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, OPUS | ANO, vše plně podporováno |

| | |
|---|---|
| <p>Integrované kamery s min. 5x digital zoom, podporou 30 fps a možností motorizovaného nastavení fyzického sklonu směrem dolů až o 20 stupňů, funkce automatického ostření, expozice a vyvážení bílé, funkce manuálního i automatického záběru (výřezu obrazu a přiblížení) všech osob v místnosti, aktivního mluvčího a rozděleného zobrazení tak, aby byla vynechána prázdná místa v místnosti s individuální výřezem jednotlivých účastníků nebo skupin účastníků - možnost definice zóny v místnosti, která má být do záběru zahrnuta (osoby mimo definovanou zónu nebudou do automatického záběru zahrnuty)</p> | <p>ANO – vše plně podporováno: 5x digitální zoom (zařízení obsahuje 2 kamery, které systém automaticky kombinuje – širokoúhlovou s úhlem záběru 112 stupňů horizontálně a tele-kameru se s úhlem záběru 70 stupňů horizontálně, rozlišení obou kamer 48 megapixelů), až 30 fps, možnost motorizovaného nastavení fyzického sklonu obou kamer směrem nahoru/dolů až o 2/20 stupňů, funkce automatického ostření, expozice a vyvážení bílé, funkce manuálního i automatického záběru (výřezu obrazu a přiblížení) všech osob v místnosti, aktivního mluvčího (podle úhlu, odkud zvuk přichází + analýzy pohybu úst v obraze) a rozděleného zobrazení tak, aby byla vynechána prázdná místa v místnosti s individuální výřezem jednotlivých účastníků nebo skupin účastníků - možnost definice zóny v místnosti, která má být do záběru zahrnuta (osoby mimo definovanou zónu nebudou do automatického záběru zahrnuty). Automatická rotace obrazu v případě montáže zařízení vzhůru nohama</p> |
| <p>Integrované audio řešení (mikrofonní pole s funkcionalitou zaměření mluvčího + stereo reproduktory)</p> | <p>ANO, integrované 3kanálové reproduktory s možností stereo reprodukce a mikrofonní pole 16 mikrofonů (pro nabírání zvuku i zaměření aktivního mluvčího)</p> |
| <p>Schopnost poskytovat lokálně snímané video (včetně všech požadovaných funkcionalit integrovaných kamer) i audio (mikrofon včetně všech požadovaných funkcionalit zpracování zvuku) skrze připojený kabel k počítači/tabletu ve formě virtuální USB webkamery v rozlišení 720p</p> | <p>ANO, plně podporováno přes USB-C konektor (viz popis u vstupů a výstupů)</p> |
| <p>V rámci jednoho USB-C připojení (kabelu) schopnost využívat oba směry video i audia najednou, tj. současně využívat funkcionalitu virtuální USB webkamery v připojeném zařízení (USB), sdílení obrazu a zvuku z připojeného zařízení lokálním i vzdáleným účastníkům – to vše bez nutnosti instalace ovladačů nebo SW doplňků pro MS Windows 10/11, macOS 14, iOS/iPadOS 17. Součástí dodávky je USB-C kabel min. délky 9 m umožňující přenos všech výše uvedených funkcionalit současně</p> | <p>ANO, plně podporováno přes USB-C konektor (viz popis u vstupů a výstupů) – k virtuální web kameře nejsou potřeba ovladače/SW doplňky pro uvedené systémy, současně lze přes stejný USB-C sdílet obrazovku (DisplayPort Alternate Mode). Součástí dodávky je USB-C – USB-C kabel délky 9 m, produktové označení Cisco CAB-USBC-AC-9M</p> |
| <p>Automatické řízení mikrofonu podle vzdálenosti mluvčího (AGC)</p> | <p>ANO</p> |
| <p>Automatické potlačení echa (AEC)</p> | <p>ANO</p> |

| | |
|--|---|
| Automatické potlačení ruchu (psaní na klávesnici počítače, tukaní do stolu a jiné běžné rušivé zvuky) | ANO, s využitím umělé inteligence. |
| Možnost automatického probouzení/usínání systému v závislosti na (ne)přítomnosti osob a/nebo denního rozvrhu (pracovní doba) | ANO |
| Funkcionalita dataprojektoru – promítání z počítače/tabletu na displeje bez aktivního hovoru, možnost zobrazení dvou zdrojů signálu současně | ANO |
| Podpora sdílení obsahu pomocí Apple AirPlay a Miracast (Wi-Fi Direct i přes LAN – MS-MICE) | ANO, vše je podporováno |
| Možnost jednodotkového připojení do plánované konference přes pozvánku v kalendáři, zobrazení kalendářových událostí v místnosti – integrace s Resource kalendářem v prostředí on-premise Microsoft Exchange 2016 | ANO, je podporováno s on-prem MS Exchange, Exchange Online a Google Calendar |
| Možnost připojení do konference zadáním jejího čísla nebo adresy na dotykovém panelu | ANO – pro Webex, Microsoft Teams, Zoom a Google Meet |
| Volitelně funkcionalita 4místného vestavěného multipointu (MCU) bez nutnosti externího MCU či konferenční platformy | ANO, lze aktivovat dodatečnou licenci (není součástí dodávky) |
| Možnost omezeného, ale plně autonomního fungování bez Internetu | ANO, bez Internetu je možné lokálně sdílet na obrazovku nebo využívat režim virtuální webkamery do počítače s mobilními daty |
| Montážní kit pro umístění na stěnu a nad i pod plochou obrazovkou s uchycením na VESA úchyty obrazovky | ANO, montážní kit umožňující vše požadované je součástí dodávky, možnost montáže zařízení i vzhůru nohama (automatické převrácení obrazu) |
| Závěsný směrový stropní mikrofon se světelnou signalizací vypnutého/zapnutého mikrofonu (úhel snímání zvuku 180°) | ANO, plně splňuje, jedná se o položku s produktovým označením Cisco CTS-MIC-CLNG-G2 |
| Dotykový ovládací panel pro umístění na stůl ze stejné platformy výrobce videokonferenčního kodeku o min. úhlopříčce 10" pro obsluhu zařízení jako součást dodávky. Panel musí být možno připojit přímo k jednotce přes LAN (TCP/IP), rozlišení alespoň 1280x800, PoE napájení (zdroj součástí dodávky), podpora českého jazyka. Ovládání hlasitosti, mikrofonu, kamery, přístup ke statistikám hovoru, přepínání sdíleného obsahu do konference, nastavení jednotky, možnost změny pohledu „layouty“. Možnost doplnění dalších funkcí na dotykový panel, např. ovládání žaluzií nebo vzduchotechniky. Možnost připojení současně druhého stejného dotykového panelu (ovládání z více míst v místnosti). | ANO, součástí dodávky (produktové označení Cisco CS-T10-TS-L) – stolní stojánek, uhlopříčka 10.1", rozlišení 1920 x 1200, napájení přes PoE, komunikace se zařízením přes RJ45 LAN, podpora češtiny. Ovládání hlasitosti, mikrofonu, kamery, přístup ke statistikám hovoru, přepínání sdíleného obsahu do konference, nastavení jednotky, možnost změny pohledu „layouty“ – vše je k dispozici. Možnost doplnění dalších funkcí na dotykový panel je rovněž možné. Možnost připojení současně druhého stejného dotykového panelu (ovládání z více míst v místnosti) je rovněž možné. Ovládací panel v sobě obsahuje rovněž senzor teploty, vlhkosti, kvality vzduchu a zároveň umožňuje měření úrovně hluku a dozvuku místnosti dle standardu |
| | RT60 – hodnoty jsou přístupné přes API. |