

## Opis predmetu zákazky

Zariadenia pre hybridné vzdelávanie – 07/23 - 24

Technická špecifikácia:

Názov položky	Opis	Počet ks, Set
Dotyková obrazovka 86"	Dotyková obrazovka 86", Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9), Počet farieb : 10-bit (1.07 bil.), Multidotyk - až 20bodov , Smart Meeting Platform Android 8.0, 4 mikrofóny, 1 kamera, 3 roky záruka, voliteľné interné PC, vstavané reproduktory 2x15W, Wi-fi, M.319	1 ks
Univerzálny držiak na stenu - XL	Univerzálny držiak na stenu (podpora VESA 900 x 600); Veľkosť obrazovky až do 100"; Max hmotnosť obrazovky : 120Kg; inštalačná hĺbka : 32mm, M.319	1 ks
Obrazovka 50"	Obrazovka 49,5", Typ panelu VA , Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9), Svietivosť 400cd/m <sup>2</sup> , Kontrast 4000:1, Pozorovacie uhly 178/178 H/V, Video vstupy : 2xHDMI,1xDVI Spotreba : 143W , VESA 400x400, prevádzková doba 18/7, Haze 2%, 14.8kg,1128.4 x 649.0 x 63.5 mm, M.319	1 ks
Univerzálny držiak na stenu - L	Univerzálny držiak na stenu ; Veľkosť obrazovky až do 70"; Max hmotnosť obrazovky : 50Kg; inštalačná hĺbka : 28mm, VESA do 600x400mm, M.319	1 ks
OSP PC - interné PC - i5	interné PC - Intel i5 10th generation 10210U, or equivalent, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, vrátane Windows 10 Pro license, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Videokonferenčný SET	Videokonferenčný SET: Rozbočovač - stôl Rozbočovač - obrazovka Mini PC - lic. Win10 + Intel i7 or equivalent, Dotykový ovládací panel - 10.1", 1280x800 4k PTZ kamera - Motorické otáčanie : ±90° a náklon: +50° / -90°, motorický 15x HD zoom(5x optický + 3xdigitálny), Zorné pole: max H: 82,1° a V: 52,2°, Podpora rozlíšenia: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p, and SD pri 30fps a 1080p, 720p pri 30fps a 60 fps 2x Mikrofón - obsahuje štyri všesmerové mikrofóny, podpora AEC,VAD, potlačenie hluku pozadia 2x Reproduktor - 3" širokopásmový menič, citlivosť 95dB SPL@1W, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Držiak mikrofónu	Držiak mikrofónu pre fixnú inštaláciu videokonferenčného mikrofónu do stola, M.319	2 ks
Videokonferencia – Logitech - Predlžovací kábel	Predlžovací kábel pre mikrofóny - 10 metrov, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Rozbočovač mikrofónov	Rozbočovač videokonferenčných mikrofónov – 1xIN/3xOUT, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Rozdeľovač napájania	Rozdeľovač napájania pre videokonferenčnú kameru, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Napájací adaptér	Napájací adaptér pre rozdeľovač napájania, M.319	1 ks

Videokonferencia – Logitech - Držiak pre kameru	Držiak pre kameru - kompatibilný z kamerou videokonferenčného systému, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Adaptér USB-C na USB3.0	Adaptér USB-C na USB3.0 0,2m, M.319	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Systémový kábel USB-A na USB-C	Systémový kábel videokonferenčného riešenia USB-A na USB-C z podporou prenosu napájania, M.319	1 ks
Kabeláž	Signálová, napájacia, LAN kabeláž a spotrebný inštalačný materiál, M.319	1 Set
Inštalačné práce	Inštalačné, softvérové a pomocné práce, M.319	1 Set
Dotyková obrazovka 75"	Dotyková obrazovka 75", Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9), Počet farieb : 10-bit (1.07 bil.), Multidotyk - až 20bodov, Smart Meeting Platform Android 8.0, 4 mikrofóny, 1 kamera, 3 roky záruka, voliteľné Interné PC, vstavané reproduktory 2x15W, Wi-fi, M.151	1 ks
Univerzálny držiak na stenu - XL	Univerzálny držiak na stenu (podpora VESA 900 x 600); Veľkosť obrazovky až do 100"; Max hmotnosť obrazovky : 120Kg; inštalačná hĺbka : 32mm, M.151	1 ks
OSP PC - Interné PC - i5	Interné PC - Intel i5 10th generation 10210U, or equivalent, 8GB RAM, 256GB SSD, 4K@60 fps, vrátane Windows 10 Pro license, M.151	1 ks
Whiteboard - Popisovateľná tabuľa	Biela tabuľa s keramikou úpravou povrchu, Rozmery: 120x180 cm, V balení: montážna sada, odkladacia lišta a popisovač, Váha: 9 kg/m2, M.151	1 ks
Whiteboard - Sada popisovačov	Sada popisovačov na biele tabule s hliníkovým telom. Hrot okrúhly, šírka stopy 1,5 - 3 mm. Vymeniteľná špička. Farba: mix 6 farieb, M.151	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Videokonferenčný SET	Videokonferenčný SET: Rozbočovač - stôl Rozbočovač - obrazovka Mini PC - lic. Win10 + Intel i7 or equivalent, Dotykový ovládací panel - 10.1", 1280x800 4k PTZ kamera - Motorické otáčanie : ±90° a náklon: +50° / -90°, motorický 15x HD zoom(5x optický + 3xdigitálny), Zorné pole: max H: 82,1° a V: 52,2°, Podpora rozlíšenia: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p, and SD pri 30fps a 1080p, 720p pri 30fps a 60 fps 2x Mikrofón - obsahuje štyri všesmerové mikrofóny, podpora AEC, VAD, potlačenie hluku pozadia 2x Reproduktor - 3" širokopásmový menič, citlivosť 95dB SPL@1W, M.151	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Držiak na stenu pre DOP	Držiak na stenu pre dotykový ovládací panel vrátane montážneho príslušenstva, M.151	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Držiak mikrofónu	Držiak mikrofónu pre fixnú inštaláciu videokonferenčného mikrofónu do stola, M.151	2 ks
Videokonferencia – Logitech - Predlžovací kábel	Predlžovací kábel pre mikrofóny - 10 metrov, M.151	1 ks
Videokonferencia – Logitech - HDMI prepínač 3x1	HDMI prepínač 3x1 4K@60Hz z automatickým prepínaním vstupu, CEC and IR, podpora HDMI 2.0 and HDCP2.2, 4Kx2K@60Hz 4:4:4 HD, M.151	1 ks

Videokonferencia – Logitech - Kamera pre popisovateľné tabule	Kamera pre popisovateľné tabule s príslušenstvom , výstupne rozlíšenie : 1080p pri 15 fps, kompatibilná z videokonferenčným riešením, M.151	1 ks
Kabeláž	Signálová, napájacia, LAN kabeláž a spotrebný inštalačný materiál, M.151	1 Set
Inštalačné práce	Inštalačné, softvérové a pomocné práce, M.151	1 Set
Videokonferencia – Logitech - Videokonferenčný bar - STANDARD s ovládacím panelom	Videokonferenčný bar (prevedenie všetko v jednom) - bar obsahuje : 6xmikrofón (frekvenčný rozsah:90Hz – 16kHz, podpora AEC,VAD, potlačenie hluku pozadia), 2x širokopásmový reproduktor, 1x PTZ kamera (celkovo zorné pole : 132.1° H x 82.2° V, 15x zoom (5x opticky + 3x digitálny), motorizovaný náklon ±15° + otáčanie ±25°), Konektivita : 1x HDMI IN ,2xHDMI out (rozlíšenie do 1080p),LAN, Wi-fi, 3x USB-A, možnosť rozšíriť systémový mikrofón (max.4ks), Podpora sieťového protokolu: IPv4, IPv6, Certifikácia: Microsoft Teams Rooms on Android™, Microsoft Teams Rooms on Windows, Zoom Room™, Tencent Meeting Rooms, Google Meet (ChromeOS/USB),Dotykový ovládací panel - 10.1", 1280x800, M.117	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Držiak pre videokonferenčný bar	Držiak pre videokonferenčný bar - inštalácia na TV, M.117	1 ks
Signálový management - Bezdrôtový prezentačný systém	Bezdrôtový prezentačný systém pre bezdrôtové pripojenie prezentácie k zobrazovacej jednotke, 802.11ac 2x2 MIMO Wi-Fi, podporuje Windows / Mac / iOS / Android, výstupné rozlíšenie až do 4K/60fps, možnosť súčasného zobrazenia 4 zariadení, Konektivita : LAN,2x USB , HDMI-out , 1x USB tlačidlo pre pripojenie sa do systému ,Napájanie : PoE IEEE 802.3af resp. 12V, WPA2-PSK, 128-bit AES, M.117	1 ks
Signálový management - HDMI prepínač 3x1	HDMI prepínač 3x1 4K@60Hz z automatickým prepínaním vstupu, CEC and IR, podpora HDMI 2.0 and HDCP2.2, 4Kx2K@60Hz 4:4:4 HD, M.117	1 ks
Kabeláž	Signálová, napájacia, LAN kabeláž a spotrebný inštalačný materiál, M.117	1 Set
Inštalačné práce	Inštalačné, softvérové a pomocné práce, M.117	1 Set
Dotyková obrazovka 75" - 2	Dotyková obrazovka 75", Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9), Počet farieb : 10-bit (1.07 bil.), Multidotyk - až 20bodov , Operačný systém : Linux, voliteľné Interné PC, vstavané reproduktory 2x12W, Vstavaná ePTZ kamera, Prevádzka 24/7, 3 roky záruka, M.118	1 ks
Univerzálny držiak na stenu - XL	Univerzálny držiak na stenu (podpora VESA 900 x 600); Veľkosť obrazovky až do 100"; Max hmotnosť obrazovky : 120Kg; inštalačná hĺbka : 32mm, M.118	1 ks
Obrazovka 50"	Obrazovka 49,5", Typ panelu VA , Rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9), Svetivosť 400cd/m², Kontrast 4000:1, Pozorovacie uhly 178/178 H/V, Video vstupy : 2xHDMI,1xDVI Spotreba : 143W , VESA 400x400, prevádzková doba 18/7, Haze 2%, 14.8kg,1128.4 x 649.0 x 63.5 mm, M.118	1 ks
Univerzálny držiak na stenu - L	Univerzálny držiak na stenu ; Veľkosť obrazovky až do 70"; Max hmotnosť obrazovky : 50Kg; inštalačná hĺbka : 28mm, VESA do 600x400mm, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Videokonferenčný SET	Videokonferenčný SET: Rozbočovač - stôl Rozbočovač - obrazovka Mini PC - lic. Win10 + Intel I7 or equivalent, Dotykový ovládací panel - 10.1", 1280x800 4k PTZ kamera - Moptorické otáčanie : ±90° a náklon: +50° / -	1 ks

	90°, motorický 15x HD zoom(5x optický + 3x digitálny), Zorné pole: max H: 82,1° a V: 52,2°, Podpora rozlíšenia: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p, and SD pri 30fps a 1080p, 720p pri 30fps a 60 fps 2x Mikrofón - obsahuje štyri všesmerové mikrofóny, podpora AEC, VAD, potlačenie hluku pozadia 2x Reproduktor - 3" širokopásmový menič, citlivosť 95dB SPL@1W, M.118	
Videokonferencia – Logitech - Držiak mikrofónu	Držiak mikrofónu pre fixnú inštaláciu videokonferenčného mikrofónu do stola, M.118	2 ks
Videokonferencia – Logitech - Predlžovací kábel	Predlžovací kábel pre mikrofóny - 10 metrov, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Rozbočovač mikrofónov	Rozbočovač videokonferenčných mikrofónov – 1xIN/3xOUT, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Kamera pre popisovateľné tabule	Kamera pre popisovateľné tabule s príslušenstvom, výstupne rozlíšenie: 1080p pri 15 fps, kompatibilná s videokonferenčným riešením, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Rozdeľovač napájania	Rozdeľovač napájania pre videokonferenčnú kameru, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Napájací adaptér	Napájací adaptér pre rozdeľovač napájania, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Držiak pre kameru	Držiak pre kameru - kompatibilný s kamerou videokonferenčného systému, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Adaptér USB-C na USB3.0	Adaptér USB-C na USB3.0 o,2m, M.118	1 ks
Videokonferencia – Logitech - Systémový kábel USB-A na USB-C	Systémový kábel videokonferenčného riešenia USB-A na USB-C z podporou prenosu napájania, M.118	1 ks
Kabeláž	Signálová, napájacia, LAN kabeláž a spotrebný inštalacioný materiál, M.118	1 Set
Inštalacioné práce	Inštalacioné, softvérové a pomocné práce, M.118	1 Set

#### Vysvetlivky:

M.319 - miestnosť č. 319

M.151 - miestnosť č. 151

M.117 - miestnosť č. 117

M.118 - miestnosť č. 118

