

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – UAB Technologijų ir inovacijų centras

1.2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Prekės/įranga – Konferencinė įranga

1.5. Paslaugos - Konsultavimas įrangos naudojimo/konfigūravimo klausimais, papildomas įrangos konfigūravimas, įrangos gedimų/sutrikimų nustatymas/šalinimas

1.6. Užsakymas – Pirkėjo Tiekėjui pateiktas Prekių tiekimui dokumentas, kuriame nurodomi Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Konferencinė įranga ir konsultavimo įrangos naudojimo/konfigūravimo klausimais, papildomo įrangos konfigūravimo, įrangos gedimų/sutrikimų nustatymo/šalinimo paslaugos.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

3.1. Prekės, Paslaugos ir maksimalus jų kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu pateikiamas lentelėje Nr. 1.

Lentelė Nr.1.

Eil. Nr.	Prekių ir Paslaugų pavadinimas	Maksimalus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu, komplekt., val. ne daugiau kaip*
1.	Video konferencijų salės įranga	3 komplektai
2.	Modulinė video konferencijų salės įranga (3:1 tipo)	1 komplektas
3.	Konsultavimas įrangos naudojimo/konfigūravimo klausimais, papildomas įrangos konfigūravimas, įrangos gedimų/sutrikimų nustatymas/šalinimas (Pirkėjo patalpose) Sutarties galiojimo laikotarpiu	100 val.

*Nurodytas maksimalus Prekių ir Paslaugų kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti maksimalaus Prekių ir/ar Paslaugų kiekio ar bet kokios jo dalies, taip pat Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti Prekių ir/ar Paslaugų visai Sutarties kainai ar bet kokiai jos daliai.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Vilnius: Žvejų g. 14 ir Aguonų g. 24/26

4.2. Kaunas: Chemijos g. 4

Konkreči Prekių tiekimo ir Paslaugų teikimo vieta bus nurodyta teikiant Užsakymą.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

5.1.1. Reikalavimai Prekėms:

5.1.1.1. Pateiktos Prekės turi būti kokybiškos;

5.1.1.2. Prekės turi būti pilnai sukomplektuotos;

5.1.1.3. Prekės turi būti naujos (pagamintos ne vėliau kaip prieš 6 (šešis) mėnesius iki jų perdavimo Pirkėjui dienos), nenaudotos;

5.1.1.4. Prekės turi būti įpakuotos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant;

5.1.1.5. Kartu su Prekėmis Pirkėjui turi būti pateikta visa joms priklausanči dokumentacija (naudojimosi instrukcijos, kokybės/atitikties sertifikatai ir pan.);

5.1.1.6. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., „end of life time“ ar „Discontinued“);

5.1.1.7. Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas;

5.1.2. Perkamų Prekių techninės charakteristikos

Lentelė Nr. 2

Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė, ne blogiau kaip
1. Video konferencijų salės įranga		
1.1.	<i>Interaktyvus 65" ekranas su sieniniu laikikliu (4K, Android, 20 lietimų)</i>	
1.1.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
1.1.2.	Ekranas	Ne blogiau kaip: - 64" UHD, raiška: 3840 × 2160 - Reakcijos laikas: 8 ms - Ryškumas: 350 cd/m2 - Kontrastas: 1200:1
1.1.3.	Architektūra	Ne blogiau kaip: - CPU: ARM CORTEX Dual Core A73 (2.8 GHz) - GPU: ARM MALI-450 - RAM: 2 GB - ROM: 16 GB
1.1.4.	Operacinė sistema	Android 7.0 ar lygiavertė
1.1.5.	Interactive touch	Ne blogiau kaip: - Technology: V-Sense Infrared Touch recognition - Input Detection: 20 touch inputs - Touch Connection: 1x USB-B - Recognition: Finger or passive stylus (size ≥ 3 mm) - Response time: < 25 ms - Accuracy: ± 1 mm
1.1.6.	Jungtys	Ne blogiau kaip: - Išėjimai: 1x HDMI 2.0, 1x AV, 1x audio jack, 1x digital coax - Įėjimai: 1x HDMI 2.0, 1x VGA, audio jack - Integruota OPS-PC jungtis - USB duomenų jungtys: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 - Tinklo jungtys: 1 x LAN, WiFi 802.11ac - Bluetooth v4.0
1.1.7.	Integruoti garsiakalbiai	Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. (stereo), kurių galia ne mažesnė kaip 10W.
1.1.8.	Veikimas per parą (valandomis)	Turi veikti 24x7.
1.1.9.	Sieninis laikiklis	Tinkantis siūlomo gamintojo/modelio interaktyviam ekranui
1.1.10.	Komplektacija	Įdiegimo vadovas, nuotolinio valdymo pultelis, maitinimo kabelis, HDMI kabelis, USB kabelis, 2 pasyvus rašikliai
1.2.	<i>Interaktyvaus ekrano OPS kompiuteris</i>	
1.2.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
1.2.2.	Kompiuterio tipas	mini PC, profesionaliam naudojimui (24/7)
1.2.3.	Operacinė sistema	Ne blogiau kaip Windows 10 Pro
1.2.4.	Procesorius	Ne blogiau kaip Intel® Core™ i5
1.2.5.	Darbinė atmintis	Ne mažiau kaip 4 GB
1.2.6.	Jungtys	Ne mažiau kaip: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, Audio-In, Audio-Out, 1x HDMI, 1x RJ45
1.2.7.	Grafinė plokštė	Integruota
1.2.8.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 120GB SSD
1.2.9.	Bevielės LAN	Integruotas

1.3.	<i>Profesionalus vaizdo ekranas 75"</i>	
1.3.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
1.3.2.	Istrižainė	Ne mažesnė kaip 75" (coliai).
1.3.3.	Skiriamoji geba (rezoliucija)	Ne mažiau nei 3840 x 2160.
1.3.4.	Formatas	Ne blogesnis kaip 4K UHD (2160p).
1.3.5.	Ryškumas (cd/m²)	Ne mažiau 600 (cd/m²).
1.3.6.	Displėjaus apšvietimas	Turi būti tiesioginis (Direct LED) arba perimetris (Edge LED) apšvietimas
1.3.7.	Kontrastas (standartinis)	Ne mažiau kaip 4000:1
1.3.8.	Matymo kampas (horizontalus)	Ne blogiau kaip 178 laipsniai.
1.3.9.	Matymo kampas (vertikalus)	Ne blogiau kaip 178 laipsniai.
1.3.10.	Reakcijos trukmė	Ne daugiau kaip 5ms.
1.3.11.	HDR (High dynamic range) palaikymas	Turi būti
1.3.12.	HDMI įvesties jungtys	Ne mažiau 4. Turi palaikyti HDCP 2.2
1.3.13.	USB jungtys	Ne mažiau 3
1.3.14.	Duomenų perdavimas	Turi turėti integruotą Wi-Fi, Bluetooth ir RJ45 jungtį
1.3.15.	RS-232 valdymo jungtis	Turi būti
1.3.16.	Wi-Fi protokolas	802.11ac ar pranašesnis.
1.3.17.	Bevielio turinio perdavimo funkcijos	Turi būti integruotos Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct, DLNA, Google Cast funkcijos.
1.3.18.	VESA tvirtinimo taškai ekrano tvirtinimui	Turi būti
1.3.19.	Automatinis ekrano įjungimas aptikus aktyvų HDMI signalą ir išjungimas nesant aktyviam signalui	Turi būti
1.3.20.	HDMI CEC funkcionalumas	Turi būti
1.3.21.	Operacinė sistema	Android 7.0 ar lygiavertė.
1.3.22.	Automatinis HDMI signalo aptikimas ir perjungimas	Turi būti
1.3.23.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 16GB
1.3.24.	Integruoti garsiakalbiai	Turi būti ne mažiau kaip 2vnt. (stereo), kurių galia ne mažesnė kaip 10W.
1.3.25.	Veikimas per parą (valandomis)	Turi veikti 24x7.
1.3.26.	Energijos suvartojimo klasė	Ne blogesnė kaip A.
1.3.27.	Sieninis laikiklis	Tinkantis siūlomo gamintojo/modelio profesionaliam ekranui
1.4.	<i>Valdoma USB vaizdo kamera su lentynėle tvirtinama prie sienos</i>	
1.4.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
1.4.2.	Tipas	USB PTZ (pan/tilt/zoom) konferencinė kamera.
1.4.3.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip 90°
1.4.4.	Vaizdo kokybė	Ne blogiau kaip 1080p 30fps
1.4.5.	Priartinimas	Ne mažiau kaip 10x HD zoom
1.4.6.	Reguliuojamas pasukimo kampas	Ne mažiau kaip 260° pan/130° tilt
1.4.7.	Automatinis fokusavimas	Taip
1.4.8.	Nuotolinis valdymas	Ne mažiau kaip 8 metrų atstumu
1.4.9.	Indikatoriai	Video mute/unmute LED
1.4.10.	Saugumas	Kensington security slot
1.4.11.	Suderinamumas	Skype for Business, Microsoft Windows 10
1.4.12.	Sieninis laikiklis	Tinkantis siūlomo gamintojo/modelio valdomai USB vaizdo kamerai

1.4.13.	Komplektacija	Nuotolinio valdymo pultas, USB kabelis su maitinimo adapterio pajungimu, maitinimo adapteris
1.5.	<i>Garso ir vaizdo konferencijų įrenginys su išmaniu lubiniu mikrofону</i>	
1.5.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
1.5.2.	Priekinės panelės indikatoriai	Mic Status Indicator (Green/Red LED), Room Tuning Indicator (Green/Red LED), Power Indicator (Green/Red LED)
1.5.3.	Video rezoliucijos	Ne blogiau kaip: 3840 x 2160p (30 Hz) Video jungtis: HDMI (HDCP Support: 1.4)
1.5.4.	Priekinės panelės jungtys	Ne mažiau kaip: - Upstream USB 3.0 - 2x Downstream USB 3.0 - HDMI Input
1.5.5.	Galinės panelės jungtys	Ne mažiau kaip: - Ethernet (RJ-45): 10/100/1000Base-T - 2-pin Phoenix Connector - Line Out (RCA) - MIC Out (RJ-45) - 2 HDMI Output - Downstream USB 2.0
1.5.6.	Analoginė audio išvestis	- Frequency Response (20 Hz - 20 kHz, FS): +0/-0.25 dB - THD+N (20 Hz - 10 kHz, 20 kHz B/W, FS): < 0.005% - Dynamic Range (THD+N < 0.005%): 107 dB, A-Weighted - Output Impedance (unbalanced): 100Ω - Maximum Output: +8.5 dBu - Sampling Rate: 48 kHz - D/A Converters: 24-bit
1.5.7.	Stiprintuvas	- Number of Channels: 1 - Continuous Power Output (THD+N < 0.025%): 20 W into Rated Load Impedance - Frequency Response (20 Hz - 20 kHz): +0.2/-0.5 dB - Dynamic Range (THD+N < 0.5%): 100 dB, A-Weighted - Minimum Operational Load: 4Ω
1.5.8.	Lubinis mikrofonas	Ne blogiau kaip: - Technologija: 8-Element Digital Array - Dažnių juosta: 150 Hz - 16kHz (± 3dB) - Jautrumas: > 70 dB @ 1kHz (94 dBSPL, A-weighted) - Dinaminis diapazonas: 92 dB A-Weighted (THD+N < 10%) - Automatic Noise Suppression - Indikatoriai: Mute Indicator (Green/Red LED)
1.6.	<i>Lubiniai berėmiai garsiakalbiai</i>	
1.6.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
1.6.2.	Kiekis	4 vienetai
1.6.3.	Montavimo tipas	Lubinis (skirtas montuoti lubose), berėmis
1.6.4.	Galia	100 W
1.6.5.	Jautrumas	88 dB (1 W/1 m)
1.6.6.	Garsiakalbių elementai	8" woofer, 1" tweeter
1.6.7.	Dažnių juosta	50 - 20 kHz
1.6.8.	Spalva	Balta
1.7.	<i>Garso stiprintuvas lubiniams garsiakalbiams</i>	
1.7.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
1.7.2.	Suderinamumas	Tinkantis lubiniams garsiakalbiams, nurodytiems 1.6. punkte
1.7.3.	Įvestys	Ne mažiau kaip 1 L+R stereo, 1 analoginis
1.8.	<i>Automatinis USB signalo perjungėjas 2:1</i>	
1.8.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>

1.8.2.	Palaikomas USB standartas	2.0
1.8.3.	Perjungimo tipas	automatinis
1.8.4.	Montavimo tipas	Turi turėti galimybę montuoti kabelių kanaluose
1.8.5.	PĮ reikalavimas	Turi veikti nereikalaujant papildomos PĮ
1.8.6.	Jungtys	2 įėjimai/1 išėjimas
1.9.	Sieninė HDMI ir USB signalų rozetė	
1.10.	Belaidžio vaizdo perdavimo sprendimas	
1.10.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
1.10.2.	Tipas	Microsoft Wireless Display Adapter arba lygiavertis
1.10.3.	Vaizdo perdavimas	Wi-Fi CERTIFIED™ Miracast® technologija
1.10.4.	PĮ reikalavimas	Turi veikti nereikalaujant papildomos PĮ diegimo kompiuteryje.
1.11.	10" salės rezervavimo ekranas su šoniniu LCD apšvietimu ir programine įranga	
1.11.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
1.11.2.	Ekranas	Ne blogiau kaip: - 10 colių, spalvinis, 5 lietimui taškai - Lietimo technologija: projected capacitive - Raiška: 1280 x 800 (16:10) - Ryškumas: 300 cd/m² - Reakcijos laikas: 30 ms - Kontrastas: 800:1 (tipinis) - Žiūrėjimo kampas: 170/170 laipsnių - Apsauginis stiklas: 0,7 mm grūdintas
1.11.3.	Operacinė sistema	Android arba lygiavertė
1.11.4.	Jungiamumas	Ne blogiau kaip HDMI, Audio-Out, RJ45, USB, microSD
1.11.5.	Atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB eMMC
1.11.6.	Garsiakalbiai	Integruoti, 2x 2 W
1.11.7.	Bevielės tinklas	integruotas Wi-Fi ir Bluetooth
1.11.8.	Tvirtinimas	VESA, 75 x 75
1.11.9.	Suderinamumas	Microsoft Exchange ir Exchange Online/365
1.11.10.	Licencijos tipas	Visam laikui
1.12.	Instaliaciniai kabeliai, jungtys, medžiagos	
1.12.1.	Komutacija	Turi būti patiesti visi reikalingi vaizdo, garso bei duomenų komutaciniai kabeliai siūlomos įrangos apjungimui ir korektiškam veikimui.
1.12.2.	Instaliacinės medžiagos	Kitos reikalingos instaliacinės medžiagos, kabeliai ir jungtys
1.13.	Įrangos sujungimo ir sukonfigūravimo darbai	
2. Modulinė video konferencijų salės įranga (3:1 tipo)		
	Bendra įranga	
2.1.	HDMI signalo šakotuvai	
2.1.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.1.2.	Montavimo tipas	Ne blogiau kaip 19" rack mounting, 1U
2.1.3.	Įvestis/išvestys	1x HDMI įvestis, 4x HDMI išvestys Jungčių tipas - HDMI type A
2.1.4.	Palaikomi standartai	Ne blogiau kaip HDMI 2.0b, HDCP 2.2
2.1.5.	Palaikoma video rezoliucija	Ne blogiau kaip 4096x2160 @ 60 Hz
2.1.6.	Duomenų perdavimo sparta	Ne blogiau kaip 18 Gbps (6 Gbps per color)
2.1.7.	Valdymas	1x RS-232, 1x USB
2.2.	HDMI kabelis nuo komutacinės spintos iki ekranų (7.6m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet) – 2 vienetai	
2.3.	Garso išrišėjas iš HDMI	
2.3.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.3.2.	Įvestys	1x HDMI

2.3.3.	Išvestys	1x HDMI, 1x optinis audio, 1x S/PDIF skaitmeninis audio, 1x 3,5 mm audio
2.3.4.	Palaikomi standartai	HDMI, HDCP
2.4.	<i>HDMI kabelis (0.9m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.5.	<i>Garso procesorius lubiniams mikrofonams</i>	
2.5.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.5.2.	Montavimo tipas	Ne blogiau kaip 19" rack mounting, 1U
2.5.3.	Mic/Line įvestys	Ne mažiau kaip 12 vienetų
2.5.4.	Mic/Line išvestys	Ne mažiau kaip 8 vienetai
2.5.5.	USB Audio	Ne blogiau kaip: - Port Type: USB-B connector - Audio: Digital Audio, 2 x 2 bidirectional channels - Sample Rate: 48kHz - Sample Bit Depth: 24-Bit - Compatible: USB 2.0/USB 3.0
2.5.6.	LAN tinklas	Ne blogiau kaip RJ-45, 10/100Mbps, Auto Negotiation
2.5.7.	C-LINK expansion bus	Ne blogiau kaip: - Ports Type: RJ-45 (Cat5e/Cat6) - C-Link In & Out: Proprietary Expansion Bus - Audio: 64 išplėtimo kanalai - Distance: iki 45 metrų
2.5.8.	P-LINK peripheral bus	Ne blogiau kaip: - Ports Type: RJ-45 (Cat5e/Cat6) - P-Link In & Out: Proprietary Peripheral Bus - PoE In: P-Link In Port; PoE 802.3af Mode B, Midspan; Power on "spare pairs" 4,5 and 7,8; Input voltage range: 48V to 56V - Audio: Up to 3 Beamforming Microphone Array 2 units + up to 3 DIALOG 20 Wireless Receiver units + Up to 3 USB Expander units + Up to 3 GPIO Expander units - Distance: iki 60 metrų
2.5.9.	RS232	- Port Type: DB9 Female - Settings: 9600/19200/38400/57600/115200 Baud; Serial Echo; Flow Control
2.6.	<i>Garso stiprintuvas</i>	
2.6.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.6.2.	Montavimo tipas	Ne blogiau kaip 19" rack mounting, 2U
2.6.3.	Jungtys (įėjimai)	Ne mažiau kaip 4 vienetai
2.6.4.	Dažnių juosta	Ne blogiau kaip 50 Hz - 20 kHz
2.6.5.	Galingumas	Ne blogiau kaip 4x 120 W
2.6.6.	power amp topologija	Ne blogiau kaip class-D
2.6.7.	Galimybė apjungti garso išvesties kanalus	Taip, apjungiama į 2x 240 W
2.7.	<i>Garso kabelis, kolonėlės</i>	
2.8.	<i>Tinklo komutatorius</i>	
2.8.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.8.2.	Montavimo tipas	Ne blogiau kaip 19" rack mounting, 1U
2.8.3.	Prievadų skaičius	Ne mažiau kaip 16 prievadų: 10/100/1000Base-T
2.8.4.	Funkcijos ir standartai	Ne blogiau kaip: - IEEE 802.3x Duomenų srautų valdymas - IEEE 802.10 QoS (8 eilės, Strict Mode) - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) - Automatinis MDI/MDIX nustatymas kiekviename prievade - Vienpusio ir dvipusio duomenų srauto režimo palaikymas - Dideli kadrai (Jumbo-frame), dydis iki 9216 baitų

		- „Back pressure“ metodas dvipusio duomenų perdavimo režimu - Automatinis greičio reguliavimas kiekviename prievade
2.9.	<i>Tinklo kabeliai</i>	
	1 SALĖ	
2.10.	<i>Profesionalus vaizdo ekranas 75"</i>	
2.10.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.10.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 1.3. Profesionalus vaizdo ekranas 75" išvardintiems parametrams.</i>	
2.11.	<i>Profesionalus lubinis mikrofonas</i>	
2.11.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.11.2.	Tipas	Pakabinamas lubinis mikrofonas
2.11.3.	Apreptis	Ne blogiau kaip 360 lapsnių
2.11.4.	Dinaminis diapozonas	Ne blogiau kaip 80 dB, 1 kHz @ max SPL
2.11.5.	Signalų / triukšmo santykis	Ne blogiau kaip 60 dBA, 1kHz @ 1Pa
2.11.6.	Dažnių juosta	Ne blogiau kaip 100 Hz - 12kHz
2.11.7.	Jautrumas	Ne blogiau kaip 114 mV/Pa
2.11.8.	Suderinamumas	Turi būti suderinamas su šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.5. „Garso procesorius lubiniams mikrofonams" ir pateikti kabeliai lubinio mikrofono pajungimui
2.12.	<i>Į lubas montuojami garsiakalbiai</i>	
2.12.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.12.2.	Kiekis	4 vienetai
2.12.3.	Montavimo tipas	Lubinis (skirtas montuoti lubose)
2.12.4.	Galia	Ne mažiau kaip 100 W
2.12.5.	Jautrumas	Ne blogiau kaip 88 dB (1 W/1 m)
2.12.6.	Garsiakalbių elementai	Ne blogiau kaip 8" woofer, 1" tweeter
2.12.7.	Dažnių juosta	Ne blogiau kaip 50 - 20 kHz
2.12.8.	Spalva	Balta RAL9010
2.13.	<i>Sieninė mygtukinė įrangos valdymo panelė</i>	
2.13.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.13.2.	Funkcijos	Ne blogiau kaip: - 8-Button AV control system with Remote Monitoring - 8 Freely configurable keypad buttons - 1x Bi-directional RS-232 arba 2x IR ports - 2x Uni-directional RS-232 arba 4x IR port - 1x 10/100 MbitEthernet port - 3x General Purpose I/O ports - 1x Expansion bus – up to 5 additional accessories (Keypad, Level Control or Port Expansion) - 1x front USB port - PoE support (complies with IEEE 802.3 and 802.3at, type 1)
2.14.	<i>USB HUB</i>	
2.14.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.14.2.	Tipas	USB 3.0 4-Port Hub & Charger
2.15.	<i>Aktyvus USB (extender), nuo komutacinės spintos iki grindinės dėžės (7,6 metrai)</i>	
2.16.	<i>HDMI kabelis nuo grindinės iki komutacinės spintos (7.6m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.17.	<i>HDMI kabelis (0.9m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.18.	<i>HDMI signalo stiprintuvas</i>	
2.18.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.18.2.	Įvestis/išvestis	HDMI jungtys
2.18.3.	Data rate	18Gbps (6Gbps per kanalą)
2.18.4.	Vaizdo rezoliucija	Up to 4K@60Hz (4:4:4)
2.18.5.	Perdavimo atstumas	Ne blogiau kaip:

		- 4K@60 4:4:4 — 20 metrų - 4K@60 4:2:0 / 4K@30 — 40 metrų - 1080p@60 — 45 metrai
2.18.6.	Atitikimas standartams	Ne blogiau kaip HDR10, HDMI2.0, HDCP2.2
2.18.7.	HDMI palaikymas	ARC, CEC
2.19.	<i>HDMI kabelis, minkštas (3.0m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.20.	<i>USB kabelis, minkštas (3.0m)</i>	
2.21.	<i>HDMI segmentas grindinėje dėžėje</i>	
2.22.	<i>USB segmentas grindinėje dėžėje</i>	
2.23.	<i>Valdoma USB vaizdo kamera su lentynėle, tvirtinama prie sienos</i>	
2.23.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.23.2.	Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 1.4. „Valdoma USB vaizdo kamera su lentynėle, tvirtinama prie sienos“ išvardintiems parametrams.	
2.24.	<i>Automatinis USB šakotuvas</i>	
2.24.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.24.2.	Palaikomas USB standartas	Ne blogiau kaip 2.0
2.24.3.	Perjungimo tipas	automatinis
2.24.4.	Montavimo tipas	Turi turėti galimybę montuoti kabelių kanaluose
2.24.5.	PĮ reikalavimas	Turi veikti nereikalaujant papildomos PĮ
2.24.6.	Jungtys	2 įėjimai/1 išėjimas
2.25.	<i>HDMI kabelis nuo komutacinės spintos į ekraną (15.2m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
	2 SALĖ	
2.26.	<i>Profesionalus vaizdo ekranas 75"</i>	
2.26.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.26.2.	Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 1.3. Profesionalus vaizdo ekranas 75" išvardintiems parametrams.	
2.27.	<i>Profesionalus lubinis mikrofonas</i>	
2.27.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.27.2.	Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.11. „Profesionalus lubinis mikrofonas“ išvardintiems parametrams.	
2.28.	<i>Į lubas montuojami garsiakalbiai</i>	
2.28.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.28.2.	Kiekis	6 vienetai
2.28.3.	Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.12. „Į lubas montuojami garsiakalbiai“ išvardintiems parametrams.	
2.29.	<i>Sieninė mygtukinė įrangos valdymo panelė</i>	
2.29.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.29.2.	Funkcijos	Ne blogiau kaip: - 8-Button AV control system with Remote Monitoring - 8 Freely configurable keypad buttons - 1x Bi-directional RS-232 - 1x Uni-directional RS-232 arba 1x IR port - 1x 10/100 MbitEthernet port - 3x General Purpose I/O ports - 1x Expansion bus – up to 2 additional accessories (Keypad, Level Control or Port Expansion) - 1x front USB port
2.29.3.	Suderinamumas	iOS/Android
2.30.	<i>USB kamera su sieniniu laikykliu</i>	
2.30.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.30.2.	Video rezoliucija	Ne blogiau kaip 1080p/30fps
2.30.3.	Video formatas	Ne blogiau kaip H.264/MJPEG/YUY2
2.30.4.	Skaitemeninis artinimas	Ne mažiau kaip 4 kartai

2.30.5.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip 120°
2.30.6.	Kameros valdymas	Turi būti privatumo užraktas, leidžiantis greitai sustabdyti vaizdo rodymą („video mute“).
2.30.7.	Sieninis laikiklis	Komplekte turi būti montavimo prie sienos laikiklis
2.31.	<i>USB mikrofonas/garsiakalbis su Bluetooth</i>	
2.31.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.31.2.	Paskirtis	Įgarsinti patalpą bei perduoti garsą pašnekovui vaizdo konferencinių skambučių metu.
2.31.3.	Integruotas garsiakalbis	Turi būti
2.31.4.	Galia	Ne mažiau kaip 6 W
2.31.5.	Integruoti mikrofonai	Turi būti ir veikti 360 laipsnių spinduliu.
2.31.6.	Bluetooth sąsaja	- Turi būti galimybė prie įrenginio prijungti mobilių telefoną Bluetooth ryšiu ir naudotis telefono laisvų rankų funkcija – telefono garsas turi būti transliuojamas į įrenginio garsiakalbį, o pašnekovui garso signalas perduodamas iš įrenginio mikrofonų. - Ne blogiau kaip Bluetooth v4.1. - Veikimo atstumas iki 30 metrų.
2.31.7.	Jungtys	Įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 1x USB, 1x 3.5 mm jack. Įrenginys turi turėti galimybę pakrauti per USB pajungtą telefoną/planšetę.
2.31.8.	Valdymas	Turi būti integruoti skambučio, garso, Bluetooth valdymo sensoriniai mygtukai.
2.31.9.	Suderinamumas	Turi būti suderinama su Microsoft Skype for Business
2.31.10.	Saugumas	Turi turėti Kensington lock secure jungtį.
2.32.	<i>USB HUB</i>	
2.32.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.32.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.14. „USB HUB“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.33.	<i>Aktyvus USB (extender), nuo kameros iki grindinės dėžės (7,6 metrai)</i>	
2.34.	<i>HDMI kabelis nuo grindinės iki ekrano (7.6m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet) – 2 vienetai</i>	
2.35.	<i>HDMI kabelis (0.9m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.36.	<i>HDMI signalo stiprintuvas</i>	
2.36.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.36.2.	Įvestis/Išvestis	HDMI jungtys
2.36.3.	Perdavimo sparta	Ne mažiau kaip 18Gbps (6Gbps per graphic channel)
2.36.4.	Vaizdo rezoliucija	Up to 4K@60Hz (4:4:4)
2.36.5.	Vaizdo perdavimo atstumas	Ne blogiau kaip: 4K@60 4:4:4 — 20 metrų 4K@60 4:2:0 / 4K@30 — 40 metrų 1080p@60 — 45 metrai
2.36.6.	Atitikimas standartams	HDR10, HDMI2.0, HDCP2.2
2.36.7.	HDMI palaikymas	ARC, CEC
2.37.	<i>HDMI kabelis, minkštas (3.0m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet) – 2 vienetai</i>	
2.38.	<i>HDMI segmentas grindinėje dėžėje</i>	
2.39.	<i>USB segmentas grindinėje dėžėje</i>	
	3 SALĖ	
2.40.	<i>Profesionalus vaizdo ekranas 75"</i>	
2.40.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>
2.40.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 1.3. Profesionalus vaizdo ekranas 75" išvardintiems parametrams.</i>	
2.41.	<i>Profesionalus lubinis mikrofonas</i>	
2.41.1.	Gamintojas/modelis	<i>Nurodo Tiekėjas</i>

2.41.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.11. „Profesionalus lubinis mikrofonas“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.42.	<i>Į lubas montuojami garsiakalbiai</i>	
2.42.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.42.2.	Kiekis	4 vienetai
2.42.3.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.12. „Į lubas montuojami garsiakalbiai“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.43.	<i>Sieninė mygtukinė įrangos valdymo panelė</i>	
2.43.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.43.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.29. „Sieninė mygtukinė įrangos valdymo panelė“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.44.	<i>USB kamera su sieniniu laikykliu</i>	
2.44.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.44.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.30. „USB kamera su sieniniu laikykliu“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.45.	<i>USB mikrofonas/garsiakalbis su Bluetooth</i>	
2.45.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.45.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.31. „USB mikrofonas/garsiakalbis su Bluetooth“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.46.	<i>USB HUB</i>	
2.46.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.46.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.14. „USB HUB“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.47.	<i>Aktyvus USB (extender), nuo komutacinės spintos iki grindinės dėžės (7,6 metrai)</i>	
2.48.	<i>HDMI kabelis nuo grindinės iki ekrano (7.6m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet) – 2 vienetai</i>	
2.49.	<i>HDMI kabelis (0.9m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet)</i>	
2.50.	<i>HDMI signalo stiprintuvas</i>	
2.50.1.	Gamintojas/modelis	Nurodo Tiekėjas
2.50.2.	<i>Siūlomi parametrai turi būti identiški šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 punkte 2.36. „HDMI signalo stiprintuvas“ išvardintiems parametrams.</i>	
2.51.	<i>HDMI kabelis, minkštas (3.0m, High-Speed HDMI Cable with Ethernet) – 2 vienetai</i>	
2.52.	<i>HDMI segmentas grindinėje dėžėje</i>	
2.53.	<i>USB segmentas grindinėje dėžėje</i>	
2.54.	Instaliaciniai kabeliai, jungtys, medžiagos	
2.54.1.	Komutacija	Turi būti patiesti visi reikalingi vaizdo, garso bei duomenų komutaciniai kabeliai siūlomos įrangos apjungimui ir korektiškam veikimui.
2.54.2.	Instaliacinės medžiagos	Kitos reikalingos instaliacinės medžiagos, kabeliai ir jungtys
2.55.	Įrangos sujungimo ir sukonfigūravimo darbai	

Jeigu Techninėje specifikacijoje yra nurodytas medžiagų, naudotinos įrangos pavadinimas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, tuo atveju laikoma, kad šalia minėtų apibūdinimų yra įrašytas žodis „lygiavertis“.

Apibūdinant siūlomą Pirkimo objektą naudojami konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, bus laikomi lygiaverčiais, jeigu jie atitiks visus Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. Jeigu apibūdinant Pirkimo objektą, Pirkimo sąlygose, Techninėje specifikacijoje ar kituose Pirkimo dokumentuose nurodytas konkretus standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos, Pirkimo objektas turi atitikti nurodytą konkretų standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas ar lygiaverčius.

6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu Prekės ir Paslaugos bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį, t. y. tik pagal atskirus Pirkėjo Užsakymus Tiekėjui.

6.2. Užsakymai teikiami Sutarties Specialiosios dalies Priede Nr. 1 nurodytu Tiekėjo elektroniniu paštu arba faksu ir laikomi gautais po 24 (dvidešimt keturių) valandų nuo Užsakymo išsiuntimo Tiekėjui elektroniniu paštu arba faksu.

6.3. Tiekėjui pateikiamame Užsakyme Pirkėjas nurodo užsakomas Prekes (asortimentą) ir/ar Paslaugas, jų kiekius ir pristatymo ir/ar suteikimo adresą.

6.4. Prekių transportavimo ir pakrovimo/iškrovimo išlaidos iki pristatymo vietos turi būti įtrauktos į Tiekėjo pasiūlymo kainą.

6.5. Vadovaujantis Pirkėjo pateiktu Užsakymu, Tiekėjas įsipareigoja užsakytas Prekes pristatyti ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, o Paslaugas suteikti ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos Techninės specifikacijos 4 skyriuje nurodytu adresu Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.)

6.6. Pirkėjas įsipareigoja priimti kokybiškas Prekes ir/ar kokybiškas Paslaugas iš Tiekėjo ir atsiskaityti už Prekes ir/ar Paslaugas Sutartyje nustatytais terminais ir sąlygomis.

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Visoms Prekėms turi būti suteikiama Įrangos gamintojo suteikiama garantija, bet ne trumpesne kaip 1 (vienerių) metų garantija.

7.2. Įrangos montavimo ir konfigūravimo paslaugoms turi būti suteikiama 1 (vienerių) metų garantija.

7.3. Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 eilutėse Nr. 1.3., 2.10., 2.26. ir 2.40. nurodytos Įrangos gedimo atveju Tiekėjas įsipareigoja ne ilgiau kaip per 3 (tris) darbo dienas pakeisti Įrangą nauja arba remonto laikotarpiu suteikti pakaitinę ne prastesnių parametrų Įrangą. Visi Įrangos pakeitimo kaštai turi būti įskaičiuoti į Tiekėjo pasiūlymo kainą.

7.4. Pirkėjui nustačius Prekių (išskyrus šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 eilutėse Nr. 1.3., 2.10., 2.26. ir 2.40. nurodytos Įrangos) defektus ar trūkumus perdavimo – priėmimo metu, Tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų pakeisti defektuotą Prekę nauja. Visas su defektuotos ar trūkumų turinčios Prekės transportavimu susijusias išlaidas padengia Tiekėjas.

7.5. Pirkėjui nustačius Prekių (išskyrus šios Techninės specifikacijos lentelės Nr. 2 eilutėse Nr. 1.3., 2.10., 2.26. ir 2.40. nurodytos Įrangos) defektus ar trūkumus garantinio laikotarpio metu, Tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų pašalinti pastebėtus trūkumus.

8. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS IR TEIKIAMOMIS PASLAUGOMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

8.1. Su pristatomomis Prekėmis ir/ar suteikiamomis Paslaugomis privalo būti pateiktas jų pristatymo važtaraštis ir/arba perdavimo - priėmimo aktas.