

FFUK - Opletalova

Další informace jsou uvedeny v textové části, informace definují požadovaný kvalitativní standard výrobků, všechny prvky byly navrženy v souladu s projektem interiéru, proto budou uvedené výrobky vzorkovány.

Pokud se kdekoliv v technických požadavcích na předmět veřejného díla objevuje jakýkoliv odkaz, zejména formou nákresu, fotografie nebo textového označení, například konkrétní výrobek, je použit zejména proto, aby byla technická specifikace dostatečně srozumitelná a definovala požadovaný standard. Pro každý prvek platí, že dodavatelé mohou nabídnout i jiné řešení, bude-li s uvedeným příkladem kvalitativně srovnatelné. Toto řešení bude předloženo v rámci vzorkování. Všechny prvky byly navrženy v souladu s celkovým projektem interiéru, finální vzorek musí být odsouhlasen autorem projektu, objednatelům a TDS dle smlouvy o dílo.

Kompletní vzorkování koncových pohledových prvků bude zahrnuto v cenové nabídce.

V nabízených cenách bude také zahrnuta likvidace obalů.

Nabídková cena musí zahrnovat v souladu s příslušnými ustanoveními smlouvy bezplatný záruční servis a pravidelné revize dle požadavků výrobce komponentů, zařízení a systémů, příslušných právních předpisů a dalších norem pro uznání nabídnuté záruky dodavatelem a výrobcem.

U všech uvedených rozměrů výrobků je přípustná tvarová a rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm.

Odpovědnost dodavatele: V případě, že dodavatel využije výše uvedenou variabilitu a nabídne výrobek s odlišnými rozměry oproti doporučeným parametrům, plně garantuje, že je výrobek kompatibilní s určeným prostorem a jeho montáž či umístění nevyžádá žádné dodatečné stavební nebo technické úpravy na straně zadavatele.

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
07				AV technika		DPS				6 664 424 Kč
				Galerie - 2.PP -2.24						139 738 Kč
01		ano	ano	Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 64", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 3x HDMI, AudioOUT, LAN, USB, integrované reproduktory	ks	1	41 125,00 Kč		41 125 Kč	41 125 Kč
02		ano	ano	Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, typu VESA 100x100 - 600x400, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé	ks	1	2 281,50 Kč		2 282 Kč	2 282 Kč
03		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast /tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
04		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
05		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, Min Poe budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč
06		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	5 700,00 Kč		5 700 Kč	5 700 Kč
07		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	900,00 Kč		900 Kč	900 Kč
08		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		37 400 Kč	37 400 Kč	37 400 Kč
				Sál - 1.PP -1.01						915 203 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
09		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanický posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barevné provedení: tmavě (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	79 002,00 Kč		79 002 Kč	79 002 Kč
10		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
11		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 350cm x 226cm (342cm x 192cm) (16:9), ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm - tubus se servisním otvorem. S tichým motorem pro navíjení plátna. S pozorovacím úhlem min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchycení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení., vč. atypických ocelových kotev, barva dle požadavků architekta. (Rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	38 700,00 Kč		38 700 Kč	38 700 Kč
12		ano	ano	Scénické světlo - min parametry: LED zdroj 1x 60W COB, ovládání pomocí DMX, dimmer, teplota barev 3200K, vyzařovací úhel 20 - 50 °, data in / out, Power in / out, barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou	ks	2	8 520,00 Kč		8 520 Kč	17 040 Kč
13		ano	ano	Reproduktory přední -dvoupásmová line-array reprosoustava o výkonu min. 500W @ 8 Ohm, frekvenční rozsah min 55Hz-25KHz, velikost a počet měničů min. 4x 5"+ 16x1", vyzařování H 150°, součástí dodávky montážní úchyt. materiál /barva: ABS plast /tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou	ks	2	30 060,00 Kč		30 060 Kč	60 120 Kč
14		ano	ano	Reproduktory zadní - dvoupásmová reprosoustava o min. výkonu , 175W @ 8 ohmů, velikost a počet měničů min 8"+1", citlivost 92dB @ 1W/1m, max. SPL 115dB @ 1m, frekvenční rozsah 65Hz-20kHz @ ±3dB, 55Hz-20kHz @ -10dB, vyzařovací úhel 100°x80°, včetně úchytu na zeď s možností natočení v barvě reproboxu materiál / barva: korpus MDF+ plech /barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou rozměr: š= 250, v =380, h= 262mm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	2	7 114,50 Kč		7 115 Kč	14 229 Kč
15		ano	ano	Bezdrátový ruční mikrofon. Vysílač vybaven kondezátorovou hlavou určenou pro přednášky a konference. Vysílač pracuje buď s adaptivním, či pevně nastavitelným vysílacím výkonem. Citlivost min. 1,6 mV/Pa, doba provozu min. 14h, frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz. Včetně nabíjecích akumulátorů	ks	2	14 586,00 Kč		14 586 Kč	29 172 Kč
16		ano	ne	Přijímač pro bezdrátové mikrofony-Dvoukanálový digitální přijímač kompatibilní s dodaným typem mikrofonu,min frekvenční rozsah 20-20 000Hz,Dante port,mixovaný analogový výstup ,ovládání pomocí příslušného softwaru,montáž na stěnu,strop,stativ, atypická barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou	ks	1	39 598,00 Kč		39 598 Kč	39 598 Kč
17		ano	ne	Nabíječka bezdrátových mikrofonů - kompatibilní s položkami výše	ks	1	4 800,60 Kč		4 801 Kč	4 801 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
18		ano	ano	Rečnický mikrofon - mikrofon na "husím krku" s integrovanou mikrofonní kapslí s kardioidní charakteristikou, délka "husího krku" 40cm, Phantomové napájení, včetně pružného držáku s možností zabudování do desky stolu. Dodávka včetně mikrofonního tlačítka pro zapínání a vypínání řečnického mikrofonu s možností zabudování do desky stolu. Tlačítko je vybaveno stavovým LED kroužkem.	kpl.	1	5 829,12 Kč		5 829 Kč	5 829 Kč
19		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
20		ano	ne	Audio matice - digitální DSP audio matice o min parametrech 12xlinkový/mikrofonní vstup,8xlinkový/mikrofonní výstup,DANTE konektivita se 48vstupními a 24výstupními kanály přes 1Gb ethernet,konfigurovatelné USB audio rozhraní,8xI/O port,certifikace pro Microsoft Teams,Zoom, možnost řízení pomocí LAN a RS232,phantomové napájení,eliminace echa AEC	ks	1	109760,00		109 760 Kč	109 760 Kč
21		ano	ne	Rozšiřující modul matice - 2 x audio out, Dante	ks	1	16 464,00 Kč		16 464 Kč	16 464 Kč
22		ano	ano	Koncový zesilovač pro přední reprosoustavy - min. 4 x 500W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1	32 344,00 Kč		32 344 Kč	32 344 Kč
23		ano	ano	Koncový zesilovač pro zadní reprosoustavy - min. 4 x 350W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1	24 687,00 Kč		24 687 Kč	24 687 Kč
24		ano	ano	Připojné místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápacím víkem. V konfiguraci:2x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A,1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI,USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdem,1x volný průchod.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	12 948,00 Kč		12 948 Kč	12 948 Kč
25		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1xzrcadlené HDMI, 1xaudio výstup, RS232, LAN , CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34989,50		34 990 Kč	34 990 Kč
26		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI,SDI,LAN, VISCA/RS232,audio vstup, napájení PoE+,3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
27		ano	ano	VCF držák kamery - atypický držák pro uchycení vedle projektoru,barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
28		ano	ano	Řídicí systém - jednotka řídicího systému. Minimální konfigurace: 2xobousměrný RS-232 port, 4x I/O port, 2x Relay, LAN(možnost ovládání min 20 zařízení po síti)	ks	1	29 184,00 Kč		29 184 Kč	29 184 Kč
29		ano	ano	Řídicí systém dotykový panel - min 10" kovový panel řídicího systému s integrovaným stojánkem na stůl,Rozlišení 1280x800,jas min 300 nits,sklo odolné proti poškrábání,světelný sensor,RAM min 2GB,PoE napájení	ks	1	78 792,00 Kč		78 792 Kč	78 792 Kč
30		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
31		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
32		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání DMX světel - 4 oddělné sběrnice DMX512, propojení s řídicím systémem pomocí ethernet	ks	1	8 000,00 Kč		8 000 Kč	8 000 Kč
33		ano	ne	Switch minimální parametry -16 spravovaných gigabitových portů,Poe napájení,Poe budget 180W,QOS,IEEE 802.3az,tichý provoz bez větráků	ks	1	6 037,50 Kč		6 038 Kč	6 038 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
34		ano	ano	Sestava pylonové tabule 3x1m s montáží na zvedací systém a jedna tabule 3x1m přichycena na pevně ke stěně mezi pylony - 1x Obdélníková magnetická tabule o rozměru 300x100 cm umístěná na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - 1x Obdélníková magnetická tabule o rozměru 300x100 cm umístěná na pylonovém systému (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - sendvičová konstrukce odolná proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. - Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. - Odkládací plastová políčka je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. - Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu - min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Zvedací systém - Hliníkový zvedací systém typu PYLON odolný proti korozi, doporučené barevné provedení stříbrný elox s bílou čelní plochou - Kotvení do stěny a podlahy, tichý chod, snadná manipulace. - Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. - Výška sloupů 2900 mm (bez nastavování al. profilu), rozsah pohybu minimálně 180 cm. - Možnost rozšíření o interaktivitu na prst. Průřez sloupu 90x90mm pro dodatečnou montáž závaží bez ztráty rozsahu pohybu. - Kovová lanová kladka s kuličkovým ložiskem. - Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky dimenzovaná pro zvýšenou zátěž při doplnění interaktivity – zvýšení hmotnosti cca o 30 kg. - Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem. - Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin. - Plynná regulace tuhosti chodu tabule pro možnost dodatečného zatížení tabule magnetickými pomůckami a obrazy – hmotnost do 5 kg. - Možnost rozšíření o kompatibilní integrované hliníkové univerzální rameno projektoru pro montáž na zvedací systém. Montáž - Dodávka bude provedena včetně montáže, tzv. „na klíč“. - Montáž všech komponent autorizovaným montážním partnerem výrobce tabule a zvedacího systému. - Nabídka obsahuje všechny položky potřebné pro instalaci, seřízení a uvedení do provozu.	ks	1	36 340,35 Kč		36 340 Kč	36 340 Kč
35		ano	ne	Indukční smyčka - 1x symetrický vstup Mic/Line s konektorem XLR + volitelným řečovým filtrem a phantomovým napájením, výstupní napětí 22Vpp/7,8Vrms, výstupní proud 4,7Arms, 1x symetrický vstup 100V/50V//Line s konektorem Phoenix + volitelným řečovým filtrem a funkcí VOX, 1x nesymetrický vstup Line s konektory RCA / Phoenix	ks	1	13 104,00 Kč		13 104 Kč	13 104 Kč
36		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	19 500,00 Kč		19 500 Kč	19 500 Kč
37		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
38		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		119 600 Kč	119 600 Kč	119 600 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
				Studovna - 1.NP 1.03						400 783 Kč
39		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanický posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	71 820,00 Kč		71 820 Kč	71 820 Kč
40		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
41		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9), ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13 x 13cm, tubus se servisním otvorem. S tichým motorem pro navijení plátna. Ochranný hliníkový tubus je lakovaný bílou barvou RAL 9003, tvar tubusu je čtvercový. Pozorovací úhel min. 120° a ziskem min. 1,1. Možnost uchycení na strop nebo na stěnu. Projekční plocha vybavená stabilizátorem okrajů eliminující jejich kroucení. VMS – variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech tubusu optimalizovat umístění úchytných montážních bodů. (Rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
42		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast /světlá, doporučená barva zadavatele - bílá rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
43		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápecím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
44		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
45		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
46		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
47		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
48		ano	ne	Switch minimální parametry -16 spravovaných gigabitových portů, Poe napájení, Poe budget 62W, QOS, IEEE 802.3az, tichý provoz bez větráků	ks	1	6 037,50 Kč		6 038 Kč	6 038 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
49		ano	ano	Tabule - 240 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu -Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	12 841,20 Kč		12 841 Kč	12 841 Kč
50		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	4 772,40 Kč		4 772 Kč	4 772 Kč
51		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
52		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světla, doporučená barva zadavatele - bílá	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
53		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světla, doporučená barva zadavatele - bílá	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
54		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světla, doporučená barva zadavatele - bílá	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
55		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením,4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232,6xI/O port,konfigurovatelné USB rozhraní,certifikace pro Microsoft Teams,Zoom,výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
56		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 100,00 Kč		9 100 Kč	9 100 Kč
57		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
58		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
				Studovna v mezaninu - 1.NP 1.10				47 780 Kč		
59		ano	ano	Displej 43" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 42", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1,pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms,konektivita - 3x HDMI, Audio OUT, LAN, USB,RS 232,integrované reproduktory	ks	1	21 760,00 Kč		21 760 Kč	21 760 Kč
60		ano	ano	Držák displeje -kompatibilní s dodaným typem displeje, maximální vzdálenost od zdi 40mm, barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou	ks	1	2 281,50 Kč		2 282 Kč	2 282 Kč
61		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu V konfiguraci:2x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A,1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabel HDMI v provedení vytahovacího kabelu s pull out systémem a textilním pouzdrem.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
62		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	3 900,00 Kč		3 900 Kč	3 900 Kč
63		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	845,00 Kč		845 Kč	845 Kč
64		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		8 320 Kč	8 320 Kč	8 320 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
				Studentský klub - 1.NP 1.23						233 467 Kč
65		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanický posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světla - doporučená barva zadavatelem bílá	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
66		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp barva světla - doporučená barva zadavatelem bílá., pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
67		ano	ano	Projekční plátno - 240cm x 165cm, na stěnu, ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	22 267,50 Kč		22 268 Kč	22 268 Kč
68		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast /světla - doporučená barva zadavatelem - bílá rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
69		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
70		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
71		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, Poe napájení, Poe budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč
72		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50		34 990 Kč	34 990 Kč
73		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
74		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	845,00 Kč		845 Kč	845 Kč
75		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
				Vstupní salónek - 1.NP 1.24						59 072 Kč
76		ano	ano	Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 64", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 3x HDMI, AudioOUT, LAN, USB, integrované reproduktory	ks	1	41 125,00 Kč		41 125 Kč	41 125 Kč
77		ano	ano	Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, typu VESA 100x100 - 600x400, barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou	ks	1	2 281,50 Kč		2 282 Kč	2 282 Kč
78		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	3 900,00 Kč		3 900 Kč	3 900 Kč
79		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	845,00 Kč		845 Kč	845 Kč
80		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		10 920 Kč	10 920 Kč	10 920 Kč
				Dvůrka - 1.NP 1.43						116 265 Kč
81		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	71 820,00 Kč		71 820 Kč	71 820 Kč
82		ano	ano	Přenosná projekční plocha přenosné rolovací plátno s pružinovým mechanismem a třínožkovým stativem vnější rozměry plochy 240x182cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) stavitelná výška spodní hrany plátna tubusu a horní napínací trubky je stabilizována	ks	1	5 445,00 Kč		5 445 Kč	5 445 Kč
83		ano	ano	Reprosoustava Přenosný line array systém, který obsahuje 16 dvoualcových reproduktorů v zakřiveném formátu, 180° horizontální pokrytí, integrovaný subwoofer, modulární design, výkonný zesilovač třídy D, 2x kombinovaný XLR/6,3mm TRS vstup, 1x6,3mm vstup, 1x3,5mm AUX vstup, Bluetooth, 1xlinkový výstup, integrovaný tříkanálový mix ovládaný pomocí aplikace	ks	1	39 000,00 Kč		39 000 Kč	39 000 Kč
				Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.10						421 380 Kč
84		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá - doporučená barva zadavatelem - bílá.	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
85		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp světlá - doporučená barva zadavatelem bílá, pozn. ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
86		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 240cm (1:1) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm, kastík je odsazen od stěny na konzole přesahující profilaci zarubně dvěří. Viz. výkresy místnosti. (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	22 200,00 Kč		22 200 Kč	22 200 Kč
87		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky,vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast /světlá - doporučená barva zadavatelem - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
88		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci:1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A,1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI,USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
89		ano	ne	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem,úhlopříčka min 4",sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port,1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti),PoE napájení,instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
90		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
91		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
92		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
93		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů,Poe napájení,Poe budget 62W,QOS,EEE,tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
94		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutí se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
95		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
96		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superaridní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá - doporučená barva zadavatelem - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
97		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
98		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
99		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
100		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč
101		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
102		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
103		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		65 000 Kč	65 000 Kč	65 000 Kč
Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.21										395 719 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
104		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
105		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop.	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
106		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9), ocelovým kastíkem pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm	ks	1	22 267,50 Kč		22 268 Kč	22 268 Kč
107		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast /barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
108		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrům. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
109		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2x obousměrný RS-232 port, 1x I/O port, 2x relé, LAN (možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
110		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
111		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
112		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
113		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
114		ano	ano	Tabule - 200 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu -Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	9 729,30 Kč		9 729 Kč	9 729 Kč
115		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Thloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	4 772,40 Kč		4 772 Kč	4 772 Kč
116		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
117		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
118		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
119		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
120		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedeně PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
121		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
122		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
123		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Učebna / jednací místnost - 2.NP 2.22										374 173 Kč
124		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	56 259,00 Kč		56 259 Kč	56 259 Kč
125		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
126		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm	ks	1	22 267,50 Kč		22 268 Kč	22 268 Kč
127		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukty s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0,5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
128		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
129		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
130		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
131		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
132		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
133		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
134		ano	ano	Tabule - 200 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu -Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	9 729,30 Kč		9 729 Kč	9 729 Kč
135		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Thloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	4 772,40 Kč		4 772 Kč	4 772 Kč
136		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
137		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
138		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
139		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
140		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
141		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
142		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
143		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Učebna / jednací místnost- 2.NP 2.25									391 082 Kč	
144		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
145		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou., pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
146		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm barva dle požadavků architekta	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
147		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
148		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedení vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrům. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
149		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
150		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
151		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
152		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
153		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
154		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	4 772,40 Kč		4 772 Kč	4 772 Kč
155		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C (nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/ UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
156		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superdiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
157		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
158		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
159		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedených PTZ kamery na strop, barva tmavá (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černou.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
160		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
161		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
162		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.10										441 005 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
163		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanický posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	71 820,00 Kč		71 820 Kč	71 820 Kč
164		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
165		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
166		ano	ano	Reproduktory přední - prohnutá line-array reprosoustava o výkonu min.180 @ 8 Ohm, bílá, bass-reflex, velikost a počet měničů min. 9x 2,8", vyzařování H 90°, V 20°, součástí dodávky montážní úchyt. materiál / barva : korpus-MDF, plech / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: š - 84, v 663.4, h 115 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	2	11 790,45 Kč		11 790 Kč	23 581 Kč
167		ano	ne	Dvoukanálový zesilovač o výkonu 200W na kanál při 8 Ohmech, rozměry V 43mm, D 220mm, H 267mm	ks	1	23 128,00 Kč		23 128 Kč	23 128 Kč
168		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
169		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2x bousměrný RS-232 port, 1x I/O port, 2x relé, LAN (možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
170		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
171		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
172		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
173		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, Poe napájení, Poe budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
174		ano	ano	Tabule - 240 x 120 cm s integrovanou policičkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová policička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu -Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	12 841,20 Kč		12 841 Kč	12 841 Kč
175		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a policička na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
176		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
177		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
178		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
179		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI,SDI,LAN, VISCA/RS232,audio vstup, napájení PoE+,3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
180		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedeně PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
181		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
182		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
183		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
				Učebna / jednáci místnost - 3.NP 3.21					415 103 Kč	
184		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	88 179,00 Kč		88 179 Kč	88 179 Kč
185		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°,náklonu až 90° s aretací zvolené polohy,nosnost max 40kg,hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm,skryté vedení kabelů,možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg,držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách,čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm,nosnost 30kg materiál / barva:atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
186		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
187		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reproduktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0,5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky,vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
188		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci:1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A,1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI,USB-C) v provedení vyťahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdem.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
189		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem,úhlopříčka min 4",sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port,1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti),PoE napájení,instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
190		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
191		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
192		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
193		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů,Poe napájení,Poe budget 62W,QOS,EEE,tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
194		ano	ano	Tabule - 240 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. -Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu -Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	12 841,20 Kč		12 841 Kč	12 841 Kč
195		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
196		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN , CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
197		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
198		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
199		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
200		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedeně PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
201		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
202		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
203		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.22										374 978 Kč
204		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 1.35-2.20:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	56 259,00 Kč		56 259 Kč	56 259 Kč
205		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
206		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 240cm x 165cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 10,5x10,5cm	ks	1	22 267,50 Kč		22 268 Kč	22 268 Kč
207		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukty s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0,5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
208		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
209		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
210		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
211		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
212		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
213		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
214		ano	ano	Tabule - 200 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. -Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušební ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	9 729,30 Kč		9 729 Kč	9 729 Kč
215		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Thloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ± 1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
216		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
217		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superadiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
218		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
219		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
220		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
221		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
222		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
223		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Učebna / jednací místnost - 3.NP 3.24										391 888 Kč
224		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
225		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / atyp barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
226		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 300cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
227		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reprodukty s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
228		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB - C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
229		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2xobousměrný RS-232 port, 1xI/O port, 2x relé, LAN(možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
230		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
231		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
232		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
233		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
234		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezničitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekroutí se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. TLoušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a políčka na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
235		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C (nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
236		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
237		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
238		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
239		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
240		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
241		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
242		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
				Studovna - 3.NP 3.31					81 422 Kč	
243		ano	ano	Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 64", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 3x HDMI, AudioOUT, LAN, USB, integrované reproduktory	ks	1	41 125,00 Kč		41 125 Kč	41 125 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
244		ano	ano	Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	2 281,50 Kč		2 282 Kč	2 282 Kč
245		ano	ano	Tabule - 150 x 100 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. - Tabulová deska musí být certifikovaná zkušební ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu - Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	5 627,25 Kč		5 627 Kč	5 627 Kč
246		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu V konfiguraci:4x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB - A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabel HDMI v provedení vytahovacího kabelu s pull out systémem a textilním pouzdem.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	12 948,00 Kč		12 948 Kč	12 948 Kč
247		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
248		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	900,00 Kč		900 Kč	900 Kč
249		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		13 600 Kč	13 600 Kč	13 600 Kč
				Studovna - 3.NP 3.32					84 774 Kč	
306		ano	ano	Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 64", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 3x HDMI, AudioOUT, LAN, USB, integrované reproduktory	ks	1	41 125,00 Kč		41 125 Kč	41 125 Kč
307		ano	ano	Držák displeje - pro displej 40-70", maximální vzdálenost od zdi 40mm, VESA 100x100 - 600x400, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	2 281,50 Kč		2 282 Kč	2 282 Kč
308		ano	ano	Tabule - 150 x 100 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. - Tabulová deska musí být certifikovaná zkušební ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu - Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	2	5 627,25 Kč		5 627 Kč	11 255 Kč
310		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu V konfiguraci:2x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB - A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabel HDMI v provedení vytahovacího kabelu s pull out systémem a textilním pouzdem.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
312		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
313		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	900,00 Kč		900 Kč	900 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
314		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		13 600 Kč	13 600 Kč	13 600 Kč
				Gypsootéka - 4.NP 4.11						80 774 Kč
315		ano	ano	Displej 65" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 64", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 4000:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, vstupy / výstupy - 3x HDMI, AudioOUT, LAN, USB, integrované reproduktory	ks	1	41 125,00 Kč		41 125 Kč	41 125 Kč
316		ano	ano	Pojízdný stojan displeje-sestava skládající se z pojezdové základny se čtyřmi brzděnými kolečky, stojiny o výšce 2m ve které jsou dva postranní skryté kanály pro vedení kabeláže, vodorovných a svislých adaptérů dle VESA rozhraní dodaného displeje, součástí stojanu bude odkládací polička nainstalovaná na stojině stojanu, nosnost 60kg	ks	1	20 864,25 Kč		20 864 Kč	20 864 Kč
317		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. Tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	2	4 772,40 Kč		4 772 Kč	9 545 Kč
318		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
319		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	900,00 Kč		900 Kč	900 Kč
320		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		3 400 Kč	3 400 Kč	3 400 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
				Učebna / jednací místnost - 4.NP 4.21						403 923 Kč
321		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanický posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	77 805,00 Kč		77 805 Kč	77 805 Kč
322		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchytu s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn. ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
323		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm	ks	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
324		ano	ano	Reproduktory - sada 2ks dvoupásmových reproduktorů se stereofonním zesilovačem 2 x 40W. Reproktory s min. 5,25" basovým reproduktorem a 0.5" výškovým reproduktorem. Symetrické linkové vstupy a nesymetrický vstup (mini stereo jack), separátní regulace pro hlasitost, basy a výšky, vč. konzole pro uchycení na stěnu materiál / barva: ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá. rozměr: v= 240 š=150 h=194 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem)	ks	1	4 447,30 Kč		4 447 Kč	4 447 Kč
325		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci: 1x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A, 1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI, USB-C) v provedeních vytahovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem. Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	10 673,00 Kč		10 673 Kč	10 673 Kč
326		ano	ano	Barevný dotykový panel s řídicím procesorem, úhlopříčka min 4", sklo odolné proti poškrábání, min konektivita: 2x obousměrný RS-232 port, 1x I/O port, 2x relé, LAN (možnost ovládání min 8 zařízení po síti), PoE napájení, instalace do desky stolu nebo na stěnu	ks	1	45 472,00 Kč		45 472 Kč	45 472 Kč
327		ano	ne	Řídicí systém - pomocné relé pro ovládání plátna skrze řídicí systém	ks	1	472,50 Kč		473 Kč	473 Kč
328		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
329		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
330		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů, PoE napájení, PoE budget 62W, QoS, IEEE, tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
331		ano	ano	Tabule - 240 x 120 cm s integrovanou poličkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. -Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska musí být certifikovaná zkušebním ústavem. -Odkládací plastová polička je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	12 841,20 Kč		12 841 Kč	12 841 Kč
332		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 75x100 Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem na výškově nastavitelné trojnožce. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Standardní barva povrchu bílá. Tabuli lze doplnit o rastr notová osnova, linky 100 mm nebo linky 120 mm, standardní barva rastru černá Sendvičová konstrukce, díky které má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. TLoušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je polička na odkládání fixů. Rozměr 75 x 100 cm (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Povrch Keramika Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Popisovatelnost Fix	ks	1	4 772,40 Kč		4 772 Kč	4 772 Kč
333		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI, 1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT, 1x zrcadlené HDMI, 1x audio výstup, RS232, LAN, CEC, 4K/UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
334		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofoni hlava, větrná ochrana, superardiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
335		ano	ne	DSP audio procesor minimální parametry- 6xmikrofonní/linkový vstup s AEC a phantomovým napájením, 4xlinkový výstup, 1x port LAN, RS232, 6xI/O port, konfigurovatelné USB rozhraní, certifikace pro Microsoft Teams, Zoom, výška 1U	kpl.	1	55 076,00 Kč		55 076 Kč	55 076 Kč
336		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI, SDI, LAN, VISCA/RS232, audio vstup, napájení PoE+, 3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
337		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedené PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
338		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	9 880,00 Kč		9 880 Kč	9 880 Kč
339		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
340		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		32 760 Kč	32 760 Kč	32 760 Kč
Kancelář - 4.NP 4.30										44 423 Kč
341		ano	ano	Displej 50" - s minimálními technickými parametry: úhlopříčka 48", rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, pozorovací úhel 178°/178°, doba odezvy 8ms, konektivita - 3x HDMI, Audio OUT, LAN, USB, RS 232, integrované reproduktory	ks	1	26 618,75 Kč		26 619 Kč	26 619 Kč
342		ano	ano	Držák displeje - kompatibilní s dodaným typem displeje, maximální vzdálenost od zdi 40mm, barevné provedení: tmavé (černá / tmavě šedá / antracit) - zadavatel doporučuje černé.	ks	1	1 083,95 Kč		1 084 Kč	1 084 Kč
343		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
344		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	900,00 Kč		900 Kč	900 Kč
345		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		10 880 Kč	10 880 Kč	10 880 Kč
Sál - 5.NP 5.01										851 474 Kč
346		ano	ano	Projektor - s minimálními technickými parametry: laserový světelný zdroj s životností min. 20 000 hodin, s projekčním poměrem min. 0.79-1.36:1, tříčipová LCD technologie, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 7000 ANSI Lm, kontrast min. 5 000 000:1, zoom min. 1-1,6, mechanicky posun objektivu min. ±50% vertikální a ± 20% horizontální lens shift, vstupy 2 x HDMI, HDBaseT kompatibilní vstup, RS232, LAN pro ovládání řídicím systémem, maximální hlučnost 36dB v normálním režimu, hmotnost max. 10kg, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	88 179,00 Kč		88 179 Kč	88 179 Kč
347		ano	ano	Sada stropního držáku projektoru skládající se ze stropního úchyty s rotací 360°, náklonu až 90° s aretací zvolené polohy, nosnost max 40kg, hliníková stropní tyč s výškou min. 80cm, skryté vedení kabelů, možnost zkrácení na potřebnou délku, nosnost max. 40kg, držák projektoru s možností rotace a náklonu a aretací ve všech osách, čtyři nastavitelná ramena s dosahem 30-410mm, nosnost 30kg materiál / barva: atyp světlá, doporučená barva zadavatele - bílá, pozn.ve většině místností je rákosový strop	ks	1	7 056,00 Kč		7 056 Kč	7 056 Kč
348		ano	ano	Projekční plocha - motorová projekční plocha o rozměrech 300cm x 198cm (16:9) ocelový kastík pro navinutí o rozměrech 13x13cm	kpl.	1	27 360,00 Kč		27 360 Kč	27 360 Kč
349		ano	ano	Reproduktory přední -dvoupásmová line-array reprosoustava o výkonu min. 500W @ 8 Ohm, frekvenční rozsah min 55Hz-25KHz, velikost a počet měničů min. 4x 5"- 16x1", vyzařování H 150°, součástí dodávky montážní úchyt. materiál ABS plast / barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	2	30 060,00 Kč		30 060 Kč	60 120 Kč
350		ano	ano	Bezdrátový ruční mikrofon. Vysílač vybaven kondezátorovou hlavou určenou pro přednášky a konference. Vysílač pracuje buď s adaptivním, či pevně nastavitelným vysílacím výkonem. Citlivost min. 1,6 mV/Pa, doba provozu min. 14h, frekvenční rozsah 20 - 20 000Hz. Včetně nabíjecích akumulátorů	ks	2	14 586,00 Kč		14 586 Kč	29 172 Kč
351		ano	ano	Přijímač pro bezdrátové mikrofony-Dvoukanálový digitální přijímač kompatibilní s dodaným typem mikrofonu, min frekvenční rozsah 20-20 000Hz, Dante port, mixovaný analogový výstup, ovládání pomocí příslušného softwaru, montáž na stěnu, strop, stativ, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	39 598,00 Kč		39 598 Kč	39 598 Kč
352		ano	ano	Nabíječka bezdrátových mikrofonů - kompatibilní s položkami výše	ks	1	4 800,60 Kč		4 801 Kč	4 801 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
353		ano	ano	Rečnický mikrofon - mikrofon na "husím krku" s integrovanou mikrofonní kapslí s kardioidní charakteristikou, délka "husího krku" 40cm, Phantomové napájení, včetně pružného držáku s možností zabudování do desky stolu. Dodávka včetně mikrofonního tlačítka pro zapínání a vypínání řečnického mikrofonu s možností zabudování do desky stolu. Tlačítko je vybaveno stavovým LED kroužkem.	kpl.	1	5 829,12 Kč		5 829 Kč	5 829 Kč
354		ano	ano	Ruchový mikrofon - kondenzátorová mikrofonní hlava, větrná ochrana, superdiodní charakteristika, závěsný kabel a konektory, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	4	7 999,49 Kč		7 999 Kč	31 998 Kč
355		ano	ne	Audio matice - digitální DSP audio matice o min parametrech 12xlinkový/mikrofonní vstup,8xlinkový/mikrofonní výstup,DANTE konektivita se 48vstupními a 24výstupními kanály přes 1Gb ethernet,konfigurovatelné USB audio rozhraní,8xI/O port,certifikace pro Microsoft Teams,Zoom, možnost řízení pomocí LAN a RS232,phantomové napájení,eliminace echa AEC	ks	1	109 760,00 Kč		109 760 Kč	109 760 Kč
356		ano	ne	Koncový zesilovač pro přední reprosoustavy - min. 4 x 500W RMS @ 4 ohmů, včetně integrovaného DSP procesoru, RS232 pro řízení, možnost volitelného Dante modulu, možnost uchycení do 19" racku	ks	1	32 344,00 Kč		32 344 Kč	32 344 Kč
357		ano	ano	Přípojně místo Katedra - pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení, konektory uschovány pod odklápěcím víkem. V konfiguraci:2x 230V zásuvka, 1x nabíjecí zásuvka USB -A,1x nabíjecí zásuvka USB -C(60W), kabely (HDMI,USB-C) v provedení vytažovacích kabelů s pull out systémem a textilním pouzdrem,1x volný průchod.Barva černá/bílá/stříbrná	ks	1	12 948,00 Kč		12 948 Kč	12 948 Kč
358		ano	ne	AV switch s minimálními technickými parametry: vstupy: 2x HDMI,1x USB-C(nabíjení 60W), výstupy: 1x HDBaseT,1xzrcadlené HDMI,1xaudio výstup, RS232, LAN , CEC, 4K/ UHD 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2	ks	1	34 989,50 Kč		34 990 Kč	34 990 Kč
359		ano	ano	VCF kamera - PTZ kamera s minimálními technickými parametry: objektiv s 12x optickým zoomem, DFOV 80°, full HD rozlišení, Výstupy: USB, HDMI,SDI,LAN, VISCA/RS232,audio vstup, napájení PoE+,3D potlačení šumu, kompatibilní s Microsoft Teams, Zoom, Automatické zaostřování, automatické vyvážení bílé a automatická expozice. Barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	29 328,75 Kč		29 329 Kč	29 329 Kč
360		ano	ano	VCF držák kamery - možnost instalace výše uvedeného PTZ kamery na strop, barva světlá, doporučená barva zadavatele - bílá.	ks	1	2 175,00 Kč		2 175 Kč	2 175 Kč
361		ano	ne	Řídicí systém - jednotka řídicího systému. Minimální konfigurace: 2xobousměrný RS-232 port, 4x I/O port, 2x Relay, LAN(možnost ovládání min 20 zařízení po síti)	ks	1	29 184,00 Kč		29 184 Kč	29 184 Kč
362		ano	ne	Řídicí systém dotykový panel - min 10" kovový panel řídicího systému s integrovaným stojánkem na stůl,Rozlišení 1280x800, jas min 300 nits, sklo odolné proti poškrábání,světelný sensor, RAM min 2GB,PoE napájení	ks	1	78 792,00 Kč		78 792 Kč	78 792 Kč
363		ano	ne	Řídicí systém - jednotka pro ovládání až 64 stmívatelných DALI světel, montáž na DIN lištu.	ks	1	6 279,00 Kč		6 279 Kč	6 279 Kč
364		ano	ne	Řídicí systém - převodník RS-232/485, montáž na DIN lištu	ks	1	3 185,00 Kč		3 185 Kč	3 185 Kč
365		ano	ne	Switch minimální parametry -8 gigabitových portů,Poe napájení,Poe budget 62W,QOS,EEE,tichý provoz bez větráků	ks	1	2 412,50 Kč		2 413 Kč	2 413 Kč
366		ano	ano	Tabule - 240 x 120 cm s integrovanou políčkou a montáží na stěnu (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) - Obdélníková magnetická tabule s tabulovou deskou sendvičové konstrukce odolné proti kroucení pro popis fixem cel. tl. s rámečkem 22 mm - Povrch tabule tvoří certifikovaná dvoustvrvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. - Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. - Tabulová deska musí být certifikovaná zkušební ústavem. -Odkládací plastová políčka je v délce spodní strany tabule je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek. -Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy - Montáž na stěnu - Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu	ks	1	12 841,20 Kč		12 841 Kč	12 841 Kč

č. pol.	obj. kód	technické listy a vizualizace (ano x ne)	vzorkování (ano x ne)	popis	m.j.		cena/mj	instalce/mj	cena mj/celkem	materiál celkem
367		ano	ano	Mobilní tabule - flipchart 150x100 Bílá magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality vhodným pro intenzivní popis fixem doplněná o lištu pro upevnění papírových bloků a výklopná ramena pro umístění papírového archu. Díky dvojnásobné ploše využijete jednu polovinu pro umístění papírového bloku a druhou jako tabuli pro popis fixem nebo připevnění dokumentů magnetem. Keramický povrch e3 je vhodný pro nejvyšší zatížení nejen pro školy a vzdělávací instituce, při běžném provozu je téměř nezníčitelný. Plocha je velmi dobře stíratelná, odolná proti poškrábání a snadno se udržuje. Záruka min. 25 let na keramický povrch nebo doložení rovnocenné životnosti povrchu Díky sendvičové konstrukci má tabule vysokou tuhost, odolnost a nekrouť se. Tabule je opatřena kvalitním elegantním rámem z eloxovaného hliníkového profilu ve stříbrném odstínu s šedými plastovými rohy. tloušťka tabule je 22 mm. Tabule je připevněna na stabilní trojnožce, kterou je možné nastavit až do výšky 195 cm. Součástí balení je lišta pro upevnění papírových bloků, výklopná ramena a polička na odkládání fixů. Povrch Keramika Rozměr 150 x 100 (rozměrová tolerance v rozsahu ±1 cm, za předpokladu garance kompatibility s prostorem) Doporučená barva rámu Stříbrná Barva povrchu Bílá Hmotnost výrobku v kg 35.00 Rozměr výrobku v mm 1523 x 1094 Popisovatelnost Fix	ks	1	5 578,05 Kč		5 578 Kč	5 578 Kč
368				Indukční smyčka - 1x symetrický vstup Mic/Line s konektorem XLR + volitelným řečovým filtrem a phantomovým napájením, výstupní napětí 22Vpp/7,8Vrms, výstupní proud 4,7Arms, 1x symetrický vstup 100V/50V//Line s konektorem Phoenix + volitelným řečovým filtrem a funkcí VOX, 1x nesymetrický vstup Line s konektory RCA / Phoenix	ks	1	13 104,00 Kč		13 104 Kč	13 104 Kč
369		ne	ne	Kabeláž - veškerá potřebná kabeláž pro instalaci a zapojení AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	19 500,00 Kč		19 500 Kč	19 500 Kč
370		ne	ne	Drobný instalační a spojovací materiál potřebný k instalaci a zprovoznění AV techniky v dané místnosti	kpl.	1	4 940,00 Kč		4 940 Kč	4 940 Kč
371		ne	ne	Instalace/programování/nastavení systému/zaškolení	kpl.	1		160 000 Kč	160 000 Kč	160 000 Kč