

ZMLUVA O DIELO

„Modernizácia audiovizuálnej techniky v posluchárňach TUZVO“

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších zmien a doplnkov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení
neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Číslo zmluvy objednávateľa: **12195/2024**

Číslo zmluvy zhotoviteľa:...../2024

I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Sídlo :

Štatutárny orgán :

Osoba zodpovedná
za plnenie zmluvy:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

Právna forma:

Technická univerzita vo Zvolene

ul. T.G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor

Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT

00 397 440

2020474808

SK 2020474808

Štátna pokladnica Bratislava

SK1081800000007000066108,

SK08 8180 0000 0070 0024 0065

SPSRSKBAXXX

verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z. z.
o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Sídlo:

Štatutárny orgán:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

Registrácia:

DATALAN, a. s.

Krasovského 14, 851 01 Bratislava

Ing. Juraj Zelko, člen predstavenstva

35810734

2020259175

SK2020259175

Tatra banka, a. s.

SK87 1100 0000 0026 2710 6780

TATRSKBX

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu
Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 2704/B.

(ďalej len „zhotoviteľ“ a spolu s „objednávateľom“ ďalej len „zmluvné strany“ alebo jednotlivá „zmluvná strana“)*

1. Zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postup pre zadávanie podlimitnej zákazky podľa §108 zákona o verejnom obstarávaní.

3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že v čase uzatvorenia zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

II. Predmet zmluvy a miesto plnenia

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela: „**Modernizácia audiovizuálnej techniky v posluchárňach Technickej univerzity vo Zvolene** (ďalej aj „TUZVO“)“ podľa cenovej a technickej špecifikácie diela uvedenej v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „dielo“ alebo „predmet zmluvy“).
2. Dielo bude tiež zahŕňať všetky služby a dodávky zhotoviteľa v rámci definovaného rozsahu, ktoré neboli výslovne uvedené v tejto zmluve, ale sú jednoznačne nevyhnutné pre dielo, aby boli dosiahnuté jeho vlastnosti stanovené touto zmluvou, alebo ak sú nevyhnutné pre dokončenie, bezporuchovú prevádzku a prevádzkovú bezpečnosť diela.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo vrátane zabezpečenia montážneho materiálu, potrebného lešenia a iného akéhokoľvek potrebného vybavenia.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných STN alebo ekvivalent, technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
5. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen. Predmetom modernizácie je audiovizuálna technika v posluchárňach B1, B2, B3, B9, B10, B4, B5, B6, B7 Technickej univerzity vo Zvolene.
6. Objednávateľ sa zaväzuje zhotovené dielo na základe preberacieho protokolu prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

III. Lehoty plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne **do 8 týždňov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy v zmysle bodu 2. článku XI. tejto zmluvy.
2. Časový harmonogram prác bude dohodnutý so zhotoviteľom každý týždeň (najneskôr v piatok) pred zahájením prác na základe aktuálnej obsadenosti posluchárni študentami alebo zamestnancami TUZVO.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zhotoví dielo riadne a včas a objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
4. Dielo musí byť odovzdané do termínu uvedenom v bode 1. tohto článku zmluvy bez väd a nedorobkov.
5. Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávatľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni, alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom omeškania alebo predĺženia času plnenia diela.

IV. Cena

1. Cena za zhotovenie diela bola dohodnutá v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a je stanovená na základe cenovej ponuky predloženej pri verejnom obstarávaní.

Cena diela bez DPH: 150 928,00 €

Slovom: stopäťdesiatštyristisícdeväťstodvadsaťosem EUR

DPH vo výške 20%: 30 185,60 €

Slovom: tridsaťtisícstoosemdesiatpäť EUR šesťdesiat centov

Cena diela s DPH: 181 113,60 €

Slovom: stoosemdesiatjednatisícstotrinásť EUR šesťdesiat centov

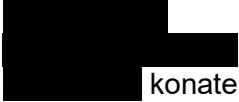
2. Uvedená cena je konečná, vrátane všetkých nákladov spojených s realizáciou diela.

V. Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ vystaví faktúru a doručí ju objednávateľovi vo formáte PDF elektronicky na e-mailovú adresu objednávateľa: podatelna@tuzvo.sk.
2. Dohodnutú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe jeho faktúry vystavenej po realizácii diela a po jeho protokolárnom odovzdaní a prevzatí objednávateľom, v súlade s touto zmluvou a jej prílohou, pričom celková suma za dielo nesmie prekročiť cenu dojednanú v článku IV. tejto zmluvy.
3. Splatnosť faktúry je **30 dní** odo dňa poskytnutia riadneho plnenia zhotoviteľom.
4. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť a objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi faktúru za práce na diele vykonané v súlade s touto zmluvou, a to podľa nižšie uvedených podmienok.
5. Zhotoviteľom predložená faktúra musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí obsahovať: obchodné meno a sídlo objednávateľa a zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo zmluvy, číslo faktúry, dátum dodania služby, dátum vyhotovenia faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia a číslo účtu, označenie diela vrátane množstva, rozsahu a druhu dodanej služby, fakturovanú sumu, jednotkovú cenu bez dane a uplatnenú sadzbu dane, podpis a pečiatku oprávnenej osoby zhotoviteľa, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotoviteľa a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávateľa.
6. Ak doručená faktúra nebude obsahovať uvedené údaje, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie alebo doplnenie, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť dňom doručenia novej faktúry.

VI. Využitie subdodávateľov

1. Ak zhotoviteľ pri plnení zmluvy využije kapacity subdodávateľa/ov, ktorí sú známi, uvedie výšku plnenia zo zmluvy, ktoré má v úmysle zabezpečiť subdodávateľom na vlastné riziko a zodpovednosť, spolu s uvedením identifikačných údajov subdodávateľa, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia.

Obchodné meno a adresa sídla subdodávateľa	IČO	Predmet dodávok, prác alebo služieb	výška plnenia v EUR s DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum narodenia, funkcia
AV Integra, s.r.o. Pluhová 40/A 83103, Bratislava	46388800	zariadenia audiovizuálnej techniky	126 000,00 €	Vladimír Kanáš,  konateľ

2. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch.
3. Pravidlá pre zmenu subdodávateľov a povinnosť zhotoviteľa oznámiť zmenu subdodávateľa: Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: výšku plnenia zákazky v EUR s DPH, ktoré má uchádzač v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a funkcia.

4. Navrhovaný subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak výška jeho plnenia bude vyššia ako 100 000,- Eur s DPH.
5. Zmena subdodávateľa podlieha písomnému schváleniu objednávateľom.

VII. Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet diela v rozsahu, kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
3. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu odpadu a vypratanie pracoviska (miesto plnenia) pred odovzdaním diela objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dodávky a práce obvyklým spôsobom, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať v plnom rozsahu predpisy BOZP, PO a všeobecne záväzné predpisy na ochranu životného prostredia. S odpadmi vzniknutými pri svojej činnosti bude nakladať a likvidovať ich v zmysle platnej legislatívy. Separovaný zber materiálov na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie sa musí riadiť hierarchiou odpadového hospodárstva uvedenou v smernici 2008/98/ES. Pokiaľ dôjde k porušeniu týchto povinností, spôsobené škody znáša zhotoviteľ. Školenie BOZP a PO vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov vykoná zhotoviteľ.
5. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
6. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku (mieste plnenia).

VIII. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením v rozsahu špecifikácie v Prílohe č. 1 a jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom.
2. Zhotoviteľ je povinný pred odovzdaním diela zaškoliť zástupcu objednávateľa na používanie dodaných technických zariadení.
3. Zhotoviteľ súčasne s odovzdaním diela odovzdá návody na obsluhu a údržbu dodaných technických zariadení v slovenskom prípadne českom jazyku.
4. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe ním vyhotoveného preberacieho protokolu a objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak sa nevyskytli také vady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu. Pri zistení väd nie je objednávateľ povinný dielo prevziať až do ich riadneho odstránenia.
5. Preberací protokol bude spísaný neodkladne pri preberacom konaní. Dňom podpísania protokolu sa dielo považuje za vykonané a záväzok zo strany zhotoviteľa tejto zmluvy za splnený.

IX. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok stanovených touto zmluvou v súlade s cenovou a technickou špecifikáciou diela podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá, ak boli spôsobené porušením alebo zanedbaním jeho povinností, ktoré má podľa tejto zmluvy a platnej legislatívy. Za vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí zhotoviteľ nemohol zistiť, alebo na ne písomne upozornil objednávateľa a tento na ich použitie trval.

4. Záručná doba diela začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela objednávatelom a je 60 mesiacov na práce. Na inštalované zariadenia je záručná doba podľa záruk dodávateľov (minimálne 24 mesiacov).
5. V prípade, že sa vyskytnú vady, má objednávatel právo a zhotovitel povinnosť bezodkladne tieto vady odstrániť, za predpokladu, že boli objednávatelom včas a písomnou formou uplatnené v záručnej dobe.
6. Zhotovitel sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd najneskoršie do troch pracovných dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávatela a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie, ak sa nedohodnú inak.
7. Objednávatel má právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov inou organizáciou na náklady zhotoviteľa, ak zhotovitel v dohodnutom termíne vady neodstránil.
8. Ak sa preukáže, že v sporných prípadoch objednávatel reklamoval vadu diela neoprávnene a za reklamovanú vadu zhotovitel nezodpovedá, resp. sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, objednávatel je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné náklady, ktoré mu vznikli s odstraňovaním týchto väd.
9. Zhotovitel nezodpovedá za vady diela, ak :
 - a) objednávatel riadne neudržiava dielo v súlade so zhotoviteľom odovzdanými pokynmi pre obsluhu a údržbu alebo obvyklým spôsobom
 - b) vady vznikli v dôsledku zmien a opráv vykonaných objednávatelom alebo tretími osobami.

X. Sankcie

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné sankcie:
 - a) za nedodržanie termínu odovzdania predmetu diela v dojednanej lehote podľa článku III. bodu 1 tejto zmluvy má právo objednávatel účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, ktorá bude odpočítaná z fakturácie za dielo (vzájomné započítanie). Zmluvnú pokutu nie je zhotovitel povinný zaplatiť, ak príčina nesplnenia dohodnutých termínov je z dôvodov na strane objednávatela.
 - b) za omeškanie s úhradou faktúry podľa tejto zmluvy má právo zhotovitel účtovať objednávatelovi zákonné úroky z omeškania vypočítané podľa § 1 ods. 1 Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v nadväznosti na § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v platnom znení.
2. Ak zhotovitel neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- € za každý začatý deň omeškania až do odstránenia väd a nedorobkov. Objednávatel je oprávnený znížiť úhradu fakturovanej sumy za dielo o výšku tejto zmluvnej pokuty (vzájomné započítanie).
3. Zaplatením sankcie nie je dotknutý nárok objednávatela alebo zhotoviteľa na úhradu škody vzniknutej mu v dôsledku porušenia povinností druhým účastníkom zmluvy.

XI. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobodnom prístupe k informáciám“) sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám nie je porušením alebo ohrozením

- obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, aby táto zmluva vrátane jej prílohy bola zverejnená v CRZ v plnom rozsahu.
4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje oprávneniami a odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.
 5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa považuje:
 - a) chybné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré v požadovanej primeranej lehote neodstránil;
 - b) neplnenie dohodnutých termínov počas realizácie diela, resp. nedodržanie dohodnutej lehoty plnenia;
 - c) požadovanie neoprávneného zvýšenia ceny predmetu zmluvy, s ktorým objednávateľ nesúhlasil, pretože úprava ceny nebola zmluvne dohodnutá.
 6. V zmysle §18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní k zmene dohodnutej zmluvnej ceny diela uvedenej v čl. IV. ods. 1 tejto zmluvy môže dôjsť z dôvodu zmien daňových predpisov platných v Slovenskej republike (zmena výšky zákonnej sadzby DPH), a to za predpokladu, že je zhotoviteľ registrovaný ako platca DPH v Slovenskej republike. V takomto prípade zhotoviteľ bude fakturovať zmluvnú cenu diela po zohľadnení platnej legislatívy v oblasti DPH v Slovenskej republike.
 7. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
 8. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárnych zástupcov s cieľom dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
 9. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
 10. Táto zmluva vrátane jej prílohy je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých jedno obdrží zhotoviteľ a dve objednávateľ.
 11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1: Cenová a technická špecifikácia diela.
 12. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu ju zmluvné strany podpísali.

Vo Zvolene dňa

V Bratislave dňa

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
rektor

Ing. Juraj Zelko,
člen predstavenstva

Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT
osoba zodpovedná za plnenie zmluvy

Príloha č. 1: Cenová a technická špecifikácia diela

Modernizácia audiovizuálnej techniky v aule a posluchárňach TUZVO						
Video konferenčný systém v posluchárni B8						
Názov položky	Minimálna požadovaná technická špecifikácia	Technické parametre, model, typ, výrobca ponúkaného zariadenia - vyplni uchádzač	MJ	Preddpokl. Množstvo	Cena za MJ v EUR bez DPH vyplni uchádzač	Cena za preddpokl. množstvo v EUR bez DPH vyplni uchádzač
Video konferenčný systém v posluchárni B8 - Konecové zariadenia						
IP Bridges + Dante	IP Bridges pre videokonferenciu, kompaktný A/V prepínač, 4x4 Dante Audio matica /10x10 cross point audio matica/, podpora súběžného výstupu 1080p/60 cez USB 3.0 a HDMI, ovládanie RS232, Telnet, USB, WEB UI, Vstupné porty Audio, HDMI, RJ45 a RS232, Výstupný port Audio, HDMI, RJ45 a USB3.0, Napájanie PoE+.	Model -Vaddio 999-60320-000 - IP Bridges pre videokonferenciu, kompaktný A/V prepínač, 4x4 Dante Audio matica /10x10 cross point audio matica/, podpora súběžného výstupu 1080p/60 cez USB 3.0 a HDMI, ovládanie RS232, Telnet, USB, WEB UI, Vstupné porty Audio, HDMI, RJ45 a RS232, Výstupný port Audio, HDMI, RJ45 a USB3.0, Napájanie PoE+.	ks	1	3 500,00 €	3 500,00 €
IP Kamera	IP Kamera 20x zoom, uhol záberu 70 stupňov, CMOS Sensor, podpora - video signál 1080/60p, PTZ, ovládanie cez IR, Joystick, RS232, Telnet WEB UI, Zaoštrovanie Auto a manuálne, Napájanie PoE+, Počet zafixovaných pozícií 16.	Model VAD100 999-30230-000 - IP Kamera 20x zoom, uhol záberu 70 stupňov, CMOS Sensor, podpora - video signál 1080/60p, PTZ, ovládanie cez IR, Joystick, RS232, Telnet WEB UI, Zaoštrovanie Auto a manuálne, Napájanie PoE+, Počet zafixovaných pozícií 16.	ks	2	3 100,00 €	6 200,00 €
Prevodník USB3.0/CAT/USB	Prevodník USB3.0/CAT/USB, dosah 100m, podpora USB 3.1, 2.0 a 1.1, Popod a ovládanie až 4 zariadení simultánne, spolupracuje s Windows, macOS, Linux a Chrome OS.	Model Vaddio 999-1005-132 - Prevodník USB3.0/CAT/USB, dosah 100m, podpora USB 3.1, 2.0 a 1.1, Popod a ovládanie až 4 zariadení simultánne, spolupracuje s Windows, macOS, Linux a Chrome OS.	ks	1	1 727,00 €	1 727,00 €
Prevodník 2xHDMI in, 1x HDMI out/1xIP	Prevodník 2xHDMI in, 1x HDMI out/1xIP, 1x Audio, 2xUSB-A a 1x USB-C, podpora 4K/60, 4:4:4, podpora HDCP 2.3, HDR10 a HDR10+, podpora AES67, podpora formátov -Dolby Digital*, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS*, DTS ES, DTS 96/24, DTS HD High Res, DTS HD Master Audio, DTS:X, LPCM, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, Podpora Audio Embeddingu a De-embedding, podpora 7.1 audio s downmixing, riadenie RS232, IR and CEC, Napájanie cez PoE++ požadovaná minimálna šířka pásma pre 10.2Gbps, požadovaná kabeľáž 1000Base-T Ethernet netieneny CAT5e, Video rozlíšenie 4096x2160/60Hz, Audio opoždenie 0 na 1200 ms, podporovaná farebná hĺbka 8 a 12bit	Model NVX-351 - Prevodník 2xHDMI in, 1x HDMI out/1xIP, 1x Audio, 2xUSB-A a 1x USB-C, podpora 4K/60, 4:4:4, podpora HDCP 2.3, HDR10 a HDR10+, podpora AES67, podpora formátov -Dolby Digital*, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS*, DTS ES, DTS 96/24, DTS HD High Res, DTS HD Master Audio, DTS:X, LPCM, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, Podpora Audio Embeddingu a De-embedding, podpora 7.1 audio s downmixing, riadenie RS232, IR and CEC, Napájanie cez PoE++, požadovaná minimálna šířka pásma pre 10.2Gbps, požadovaná kabeľáž 1000Base-T Ethernet netieneny CAT5e, Video rozlíšenie 4096x2160/60Hz, Audio opoždenie 0 na 1200 ms, podporovaná farebná hĺbka 8 a 12bit	kg	1	2 568,00 €	2 568,00 €
Prevodník 1xHDMI in, 1xHDMI Out, Dante/1x IP podpora 4K	Prevodník 1xHDMI in, 1x HDMI out/1xIP, 1x Audio, 1xUSB podpora 4K/60, 4:4:4, podpora HDCP 2.2, HDR10, podpora AES67, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, Podpora automatického prepínania HDMI, Podpora Audio Embeddingu a De-embedding, podpora 7.1 audio s downmixing, riadenie RS232, IR and CEC, Napájanie cez PoE++ požadovaná minimálna šířka pásma pre 10.2Gbps, požadovaná kabeľáž 1000Base-T Ethernet netieneny CAT5e, Video rozlíšenie 4096x2160/60Hz, Audio opoždenie 0 na 1200 ms, podporovaná farebná hĺbka 8 a 12bit	Model NVX-363 - Prevodník 1xHDMI in, 1x HDMI out/1xIP, 1x Audio, 1xUSB podpora 4K/60, 4:4:4, podpora HDCP 2.2, HDR10, podpora AES67, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, Podpora automatického prepínania HDMI, Podpora Audio Embeddingu a De-embedding, podpora 7.1 audio s downmixing, riadenie RS232, IR and CEC, Napájanie cez PoE++, UPOE, požadovaná minimálna šířka pásma pre 10.2Gbps, požadovaná kabeľáž 1000Base-T Ethernet netieneny CAT5e, Video rozlíšenie 4096x2160/60Hz, podporovaná farebná hĺbka 8 a 12bit	ks	1	2 814,00 €	2 814,00 €
Prevodník 1xHDMI/IP podpora 4K	Prevodník 1xHDMI/1xIP, podpora 4K, 4:4:4, Popodra HDR a HDCP 2.3, audio output, podpora AES67, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, PKI autentifikácia, TLS, SSH, HTTPS, audio analógové a súčasne audio cez AES67, port RJ45-1000BASE-T, podpora Point to point connectivity, IR a RS232 port, Interná pamäť 100MB, Bezdrôtový prenos Audio do formátu 7.1, Streamovacie protokoly RTP, SDP, Container MPEG-2, COPY Protection HDCP 2.3, AES-128, PKI.	Model NVX-CE0 - Prevodník 1xHDMI/1xIP, podpora 4K, 4:4:4, Popodra HDR a HDCP 2.3, audio output, podpora AES67, Multicast TTL, kryptovanie AES-128, PKI autentifikácia, TLS, SSH, HTTPS, audio analógové a súčasne audio cez AES67, port RJ45-1000BASE-T, podpora Point to point connectivity, IR a RS232 port, Interná pamäť 100MB, Bezdrôtový prenos Audio do formátu 7.1, Streamovacie protokoly RTP, SDP, Container MPEG-2, COPY Protection HDCP 2.3, AES-128, PKI.	ks	2	1 452,00 €	2 904,00 €

	Prezentér 1x vysielač, 1x príručná - second generation	Bezdrôtový prezentér 1x vysielač/1x príručná - prenos iba prezentácií, v dodávke 1x príručná, 1x vysielač, podpora Windows 10, mac OS11 a vyšší, video výstup 4K 30Hz, Porty HDMI, USB-A a 1x USB-C, podpora at 32 simultánnych pripojení, bezdrôtový prenosový protokol IEEE 802.11 a/b/n/ac a IEEE 802.15.1, frekvencie pásmo 2,4GHz a 5GHz, Kensington lock	Ks	1	1 425,00 €	1 425,00 €	0,00
	Náhradový monitor, LCD Displej 65inch 3tmes.	LCD Displej 65inch 3tmes, Zárucka, prevádzka 24/7, jas 440cd/m², kontrast 1200:1 a dynamický kontrast 30000:1, odozva 6ms., natívne rozlíšenie 3840x2160, podpora HDR10, HLG, Dolby Vision, 16,9 Farbný gamut DCI-P3, Pozorovateľný úhol 178/178 stupňov, Audio 2+10W, HDMI zoskupenie - Inco, On/Off Timer, Wireless LAN, MPECC kontrol cez USB - MPEG-2/MPEG-3 / MP4(XAVCS)/AAC/MPEG4-HEVC / AVC(XAVC)/MPEG4 / ASF(WMA) / AAC / MP3(AAC) / WMA(Pro) / WMA(Lite) / MP3 / ASF(WMA) / PCM / WAV / MP3AAC / FLAC / JPEGA Apple Air Play a Chromecast, IP RS-232 odstavce a HDMI CEC	Ks	1	1 500,00 €	1 500,00 €	0,00
	Zárucka	MPECC kontrol cez USB - MPEG-2/MPEG-3 / MP4(XAVCS)/AAC/MPEG4-HEVC / AVC(XAVC)/MPEG4 / ASF(WMA) / AAC / MP3(AAC) / WMA(Pro) / WMA(Lite) / MP3 / ASF(WMA) / PCM / WAV / MP3AAC / FLAC / JPEGA Apple Air Play a Chromecast, IP RS-232 odstavce a HDMI CEC	Ks	1	1 500,00 €	1 500,00 €	0,00
	Stojan pre LCD mobility	Stojan pre LCD mobility, Kolesový, nastavte do 55kg,	Ks	1	990,00 €	990,00 €	0,00
	Prevedník xHDP/xHDMI podpora 4K	Prevedník xHDP/xHDMI podpora 4K, 4:4:4, Podpora HDR a HDCP 2.3, audio output AES77, Multicast TTL, cyptovanie AES-128, PKI autentifikácia, TLS, SSH, HTTTPS, audio analógové a stlačené audio cez AES67, port RJ45-100GBASE-T, podpora Point to point connectivity, IR a RS232 port, interná pamäť 100MB, Bezdrôtový prenos audio do formátu 7.1, Streamovacie protokoly RTP, SDP, Container MPEG-2, COPY Protection HDCP 2.3, AES-128, PKI.	Ks	2	1 600,00 €	3 200,00 €	0,00
	Projektor WUXGA, 10000ANSI lumenov	Projektor WUXGA, 4K enhancement, 10,000 Lumen- 7,000 Lumen (economy) in accordance with DMS15.4, 10,000 Lumens (economy) in accordance with ISO 21118-2020, Over 2,500,000 :1, USB 2.0 A (2x), USB 2.0 Type B (Service Base-TX / To Base-TX), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/optional, VGA in (Optional), DVI in (Optional), Y/Cb/Cr (Optional), 3G-SD Input, 3G-SD Output, Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remote, 16.8 kg, Cable cover, Lens connector cap, Power cable, Remote control incl. batteries, User's Manual Set, Warranty Documents	Ks	12	811,00 €	9 732,00 €	0,00
	Ojektivy pre projektor	Ojektivy pre projektor - model projektora bude stanovene na základe modelu projektora a profilovej vzdialenosti, Oplata musí byť od rovnakeho výrobcu ako projektor	Ks	2	2 900,00 €	5 800,00 €	0,00
	Audio	Prevedník xHDP/xHDMI podpora 4K, 4:4:4, Podpora HDR a HDCP 2.3, audio output, podpora AES77, Multicast TTL, cyptovanie AES-128, PKI autentifikácia, TLS, SSH, HTTTPS, audio analógové a stlačené audio cez AES67, port RJ45-100GBASE-T, podpora Point to point connectivity, IR a RS232 port, interná pamäť 100MB, Bezdrôtový prenos audio do formátu 7.1, Streamovacie protokoly RTP, SDP, Container MPEG-2, COPY Protection HDCP 2.3, AES-128, PKI.	Ks	2	1 600,00 €	3 200,00 €	0,00
	Mikrofón na stôl so stojanom	Mikrofón na stôl s hnutím krtom, interface XLR, On/Off prepínač, dĺžka max. voliteľná 50cm, mikrofónová viečka frekvencia 50Hz-20kHz, charakteristika karidioida, Citlivosť 20 mV/Pa, odstup signálu od šumu 73dB, Impedancia 600Ohm	Ks	2	303,00 €	606,00 €	0,00
	Stojan	Stojan pre mikrofón, kompatibilný	Ks	2	55,00 €	110,00 €	0,00

	DSP procesor - digitálny audio server s 12 analógovými vstupmi a 8 analógovými výstupmi. Má samostatný DSP procesor s technológiou AEC (Acoustic Echo Cancellation) na všetkých 12 vstupoch. Neobsahuje možnosť propojenia cez analógový ani VoIP telefón. Obsahuje konfigurovateľné USB audio až do 8 kanálov. Používa protokol DANTE na digitálny prenos audio signálov po sieti. 32 x 32 Dante kanálov AES67 koncový bod dante 12 mikrofónov/linkové vstupy 8 mikrofónov/linkové výstupy Gigabit Ethernet port RS-232 serial port 4-pin GPIO 2-line OLED displej s kapacitným dotykovým navigátorom Inštalácia aj do racku (1U) Konfigurácia systému cez Ethernet				
DSP procesor		ks	1	4 380,00 €	4 380,00 €
	4x4 Mixer, Dante, management cez IP, podpora AES67, možnosť nastavenia 10 prezetov, Pipe konfigurovateľné vstupy, 4x symetrické vstupy Audio/Mic - In, 4x symetrické výstupy, 1xRJ45, Charakteristika linkových vstupov Impedancia 50kOhm, minimálna úroveň +10dBu, Nomálna úroveň +4dBu, Citlivosť +10dBu, Charakteristika Mic. vstupov Impedancia 10kOhm, minimálna úroveň Dynamických 23mVrms kondenzátorový -10dBu, Citlivosť +10dBu, Napájanie 48VDC, Linkový výstup - Impedancia 500Ohm, maximálna úroveň 15dBu, Frekventný rozsah 20Hz-20kHz +/-dB, Dante vzorkovacia frekvencia 44,1/48/88,2/96 KHz, AES - 48KHz				
4x4 Mixer, Dante		ks	1	900,00 €	900,00 €
	Zosilovač pre reproduktory 100 wattov na kanál - 100V, 1 KHz, 0,2% THD na kanál, 4x in - symetrické/nesymerické, Impedancia viac ako 10 Ohm, Nomálna úroveň +4 dBu, Maximálna úroveň +20 dBu, High Pass filter - 80 Hz, 12 dB per octave rolloff, selectable via captive screw,	ks	1	1 820,00 €	1 820,00 €
Zosilovač pre reproduktory ovievateľný cez riadiaci systém 100W na kanál 8 a 4 otlms					0,00
Výdeň konferenčný systém v poslučkách BP. Riadenie					
Riadiaca jednotka pre ovládanie AV zariadení a osvetlenia	Riadiaca jednotka pre ovládanie AV zariadení a osvetlenia, porty USB 2.0, RS232/422/485, SDRAM 2GB Flash 8GB, podpora kariet SD a SDHC do 32GB, podpora externého úložiska do 1TB, Relé 8x, I/O - 8x, IR/Serial - 1-8, COM 3x, SD card Slot, podpora 10 simultánnych programov	ks	1	3 354,00 €	3 354,00 €
7 palcový displej	7 palcový displej, TFT, 16:10 WXGA 1280x800, kontrast 850:1, 16,7mil fareb, pozorovací uhol 160 stupňov vertikálne a horizontálne, 5 bodový multitouch, Reseto vacie tlačidlo, Podpora HTML5, RAM 2GB, maximálna veľkosť projektu 600MB, USB 2.0 a RJ45, bezdrôtová komunikácia - IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi (2.4 or 5 GHz 2-way RF), static IP or dynamic IP via DHCP, bezpečnosť 64 and 128-bit WEP, WPA and WPA2-PSK with TKIP and AES	ks	1	2 482,00 €	2 482,00 €
10 palcový prenosný displej, 64GB	10 palcový prenosný displej, 64GB	ks	1	360,00 €	360,00 €
Licencia pre Tablet	Licencia pre Tablet	ks	1	310,00 €	310,00 €
Nabíjací stojan	Nabíjací stojan pre tablet modelovej rady iPad	ks	1	664,00 €	664,00 €
Ovládacie tlačidlo do miestnosti	Ovládacie tlačidlo do miestnosti od výrobcu riadiaceho systému, Prispôsobiteľná funkcionálna tlačidla, 2x Veľké tlačidlo, 3x malé tlačidlo, automatické podsystémie,	ks	1	790,00 €	790,00 €
Ovládania svetla interface KNX	Ovládania svetla interface KNX	ks	1	1 050,00 €	1 050,00 €
					0,00
	Model C94 - Riadiaca jednotka pre ovládanie AV zariadení a osvetlenia, porty USB 2.0, RS232/422/485, SDRAM 2GB Flash 8GB, podpora kariet SD a SDHC do 32GB, podpora externého úložiska do 1TB, Relé 8x, I/O - 8x, IR/Serial - 1-8, COM 3x, SD card Slot, podpora 10 simultánnych programov				
	Model TSW-770 palcový displej, TFT, 16:10 WXGA 1280x800, kontrast 850:1, 16,7mil fareb, pozorovací uhol 160 stupňov vertikálne a horizontálne, 5 bodový multitouch, Reseto vacie tlačidlo, Podpora HTML5, RAM 2GB, maximálna veľkosť projektu 600MB, USB 2.0 a RJ45, bezdrôtová komunikácia - IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi (2.4 or 5 GHz 2-way RF), static IP or dynamic IP via DHCP, bezpečnosť 64 and 128-bit WEP, WPA and WPA2-PSK with TKIP and AES				
	Model iPad 2022 - 10.9inč - 10 palcový prenosný displej, 64GB				
	Model Cestron licencie pre Tablet				
	Model Launch Port - Nabíjací stojan pre tablet modelovej rady iPad				
	Model CZN1-CB - Ovládacie tlačidlo do miestnosti od výrobcu riadiaceho systému, Prispôsobiteľná funkcionálna tlačidla, 2x Veľké tlačidlo, 3x malé tlačidlo, automatické podsystémie,				
	Model KNX Gateway - Ovládania svetla interface KNX				

Video konferenčný systém v poslučkách B8 - káblové trasy a spotrebný materiál									
Stropný držiak na projektor - použije sa pôvodný alebo budeme v prenášani		Stropný držiak na projektor - použije sa pôvodný alebo budeme v prenášani		Stropný držiak na projektor - použije sa pôvodný alebo budeme v prenášani		Stropný držiak na projektor - použije sa pôvodný alebo budeme v prenášani		Stropný držiak na projektor - použije sa pôvodný alebo budeme v prenášani	
Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená	Kabeľ pre IP a riadiaca kabeľ - minimálne Cat 5E alebo CAT5 netienená
Audio kabeľ	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody	Audio kabeľ pre 100V a 70V rozvody
Kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi	Kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia	Kabeľ model Kramer - kabeľ HDMI prepovaci HQ Flexi, minimálna dĺžka 1,8m, podpora 4K, Set káblov pre zariadenia
Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC	Kabeľ predčítavaci pre MIC
Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic
Prepítková ochrana	Prepítková ochrana - rozsah napätia 200-250V, počet zásuviek 4x, Frekvencia 50/60Hz, Záťažovací prúd 10A, Vypínač áno, Maximálne nárazové napätie 6000V a maximálny prúd 7500A, 2xUSB a čas odovz	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic	Model AVP-AVUKR Panel pre 6x mic
Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty
Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky
Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál
Rack	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f	Rack - minimálna šírka 600, hĺbka minimálne 600 optimálne 800mm, výška f
Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery	Montážna sada na VK kamery
Video konferenčný systém v poslučkách B8 - Ostatné náklady									
Doprava + ubytovanie		Doprava + ubytovanie		Doprava + ubytovanie		Doprava + ubytovanie		Doprava + ubytovanie	
Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia	Instalácia
Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava	Prenášanie lešenia a jeho doprava
Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia	Naprogramovanie riadenia
Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť
Cena spolu v EUR bez DPH									
									99 883,00 €

Modernizácia audiovizuálnej techniky v aule a posluchárňach TUZVO

Posluchárne B1, B2, B3, B9, B10

Názov položky	Minimálna požadovaná technická špecifikácia	Technické parametre, model, typ, výrobca požadovaného zariadenia - vyplniť	MJ	Predpokl. množstvo	Cena za MJ v EUR bez DPH vyplniť	Cena za predpokl. množstvo v EUR bez DPH vyplniť
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Koncové zariadenia						
Prevodník 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out, Automaticky prepínač a prevodník z HDMI, VGA na HDMI, podpora 4K 4:2:0, prenos signálu do 100m a FullHD do 180m, HDCP 1.4, podpora deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K, 3D podľa špecifikácie HDMI 2.0, podpora EDID, Viackanáľové Audio prepínanie do 32 kanálov, Audio Embedding a deembedding, riadenie cez RS232, Stavové LED,	Prevodník 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out, Automaticky prepínač a prevodník z HDMI, VGA na HDMI, podpora 4K 4:2:0, prenos signálu do 100m a FullHD do 180m, HDCP 1.4, podpora deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K, 3D podľa špecifikácie HDMI 2.0, podpora EDID, Viackanáľové Audio prepínanie do 32 kanálov, Audio Embedding a deembedding, riadenie cez RS232, Stavové LED,	Model DIP-20 - Prevodník 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out, Automaticky prepínač a prevodník z HDMI, VGA na HDMI, podpora 4K 4:2:0, prenos signálu do 100m a FullHD do 180m, HDCP 1.4, podpora deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K, 3D podľa špecifikácie HDMI 2.0, podpora EDID, Viackanáľové Audio prepínanie do 32 kanálov, Audio Embedding a deembedding, riadenie cez RS232, Stavové LED,	ks	1	1 230,00 €	1 230,00 €
Prevodník 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out	Projektor WUXGA 1920x1200, 7000ANSI lumenov, HDMI, HDMI, Miracast, podpora 4K, 3xLCD, Laserový projektor, ECO 4900 ANSI lumenov, 16:10, kontrast 5000000:1, Životnosť lampy 20000, korekcia lichobežníka vertikálna a horizontálna +/-30 stupňov, Posun objektívu manuálne Vertikálne +/-50 stupňov a horizontálne +/-20 stupňov, Veľkosť obrazu 50-500palcov	EPSON EB-L130 - Projektor WUXGA 1920x1200, 7000ANSI lumenov, HDMI, HDMI, Miracast, podpora 4K, 3xLCD, Laserový projektor, ECO 4900 ANSI lumenov, 16:10, kontrast 5000000:1, Životnosť lampy 20000, korekcia lichobežníka vertikálna a horizontálna +/-30 stupňov, Posun objektívu manuálne Vertikálne +/-50 stupňov a horizontálne +/-20 stupňov, Veľkosť obrazu 50-500palcov	ks	1	4 180,00 €	4 180,00 €
Prechodka káblová do stola s mŕšľovým organizátrom a vrchným zdobovateľným krytím	Prechodka káblová do stola s mŕšľovým organizátrom a vrchným zdobovateľným krytím	Model HFG-20 Prechodka káblová do stola s mŕšľovým organizátrom a vrchným zdobovateľným krytím	ks	1	75,00 €	75,00 €
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Káblové trasy a spotrebný materiál						
Stropný držiak na projektor redukcia	Stropný držiak na projektor redukcia - celokovový redukčný plech	Model AVP AVIholder - Stropný držiak na projektor redukcia - celokovový redukčný plech	ks	1	55,00 €	55,00 €
Kábel pre HDMI	Kábel pre HDMI - minimálne Cat5e	Kábel pre HDMI - minimálne Cat5e	ks	1	45,00 €	45,00 €
Kábel HDMI prepojujaci HQ Flaxi	Kábel HDMI prepojujaci HQ Flaxi	Kábel model Kramer HDMIKábel HDMI prepojujaci HQ Flaxi	ks	1	39,00 €	39,00 €
Montážna sada na prevodník	Montážna sada na prevodník	ATVP - Montážna sada na prevodník	ks	1	25,00 €	25,00 €
Interface pre HDMI	Interface pre HDMI - HDMI M/HDMI F	Interface pre HDMI - HDMI M/HDMI F	ks	1	190,00 €	190,00 €
Panel pre 6x míc	Panel pre 6x míc	Model AVP-AVUKL Panel pre 6x míc	set	1	24,00 €	24,00 €
Podlahové lišty	Podlahové lišty	Podlahové lišty	ks	1	40,00 €	40,00 €
Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	ks	1	40,00 €	40,00 €
Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	ks	1	40,00 €	40,00 €
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Ostatné náklady						
Doprava	Doprava	Doprava	ks	1	300,00 €	300,00 €
Instalácia projekcie a kabeľáže	Instalácia projekcie a kabeľáže	Instalácia projekcie a kabeľáže	ks	1	750,00 €	750,00 €
Instalácia činnosť	Instalácia činnosť	Instalácia činnosť	ks	1	110,00 €	110,00 €
Cena spolu v EUR bez DPH za jednu miestnosť					7 145,00 €	
Cena spolu za všetkých 5 miestností (B1, B2, B3, B9, B10)					35 725,00 €	

Modernizácia audiovizuálnej techniky v aule a posluchárňach TUZVO

Posluchárne B4, B5, B6, B7

Názov položky	Minimálna požadovaná technická špecifikácia	Technické parametre, model, typ, výrobca poslušného zariadenia	MI	Predpokl. množstvo	Cena za MI v EUR bez DPH vyplní uchádzač	Cena za predpokl. množstvo v EUR bez DPH vyplní uchádzač
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Koncové zariadenia						
Prevodič 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out	Prevodič 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out, Automaticky prepínač a prevodič z HDMI, VGA na HDMI, podpora 4K 4:2:0, prenos signálu do 100m a FullHD do 180m, HDCP 1.4, podpora deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K 3D podľa špecifikácie HDMI 2.0, podpora EDID, Viackanáľové Audio prepnutie do 32 kanálov, Audio Embedding a deembedding, riadenie cez RS232, Stavové LED,	Model DIP-20 - Prevodič 2xHDMI in, 1xVGA, Audio in/ 1xHDMI, Audio out, Automaticky prepínač a prevodič z HDMI, VGA na HDMI, podpora 4K 4:2:0, prenos signálu do 100m a FullHD do 180m, HDCP 1.4, podpora deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS HD, 2K, 4K 3D podľa špecifikácie HDMI 2.0, podpora EDID, Viackanáľové Audio prepnutie do 32 kanálov, Audio Embedding a deembedding, riadenie cez RS232, Stavové LED,	ks	1	1 230,00 €	1 230,00 €
Redukcia DP-HDMI	Redukcia DP-HDMI	Model AD-HING-1 - Redukcia DP-HDMI - DisplayPort (M) to HDMI (F); Mini DisplayPort (M) to HDMI (F) podpora 1080p/1920x1200	ks	1	60,00 €	60,00 €
HDMI Receiver podpora 4K	HDMI Receiver podpora 4K60 4:2:0, 4K do 40m, FullHD do 70m, podpora HDCP 2.2, deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, a 3D špecifikované v HDMI 2.0, EDID a CEC	Model TP-580R - HDMI Receiver podpora 4K60 4:2:0, 4K do 40m, FullHD do 70m, podpora HDCP 2.2, deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI nekomprimované audio kanály, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, a 3D špecifikované v HDMI 2.0, EDID a CEC	ks	1	420,00 €	420,00 €
Prechodka káblov do stola AXW G20	Prechodka káblov do stola s nákladový organizátorom a vrchným štrôbovateľným krytím	Model HPG-20 Prechodka káblov do stola s nákladový organizátorom a vrchným štrôbovateľným krytím	ks	1	75,00 €	75,00 €
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Káblové trasy a spotrebný materiál						
Kábel pre HDMI	Kábel pre HDMI - minimálne Cat5e	Kábel pre HDMI - minimálne Cat5e	ks	1	45,00 €	45,00 €
Kábel HDMI prepojení HQ Flexi	Kábel HDMI prepojení HQ Flexi	Kábel model Kramer HDMIKábel HDMI prepojení HQ Flexi	ks	1	39,00 €	39,00 €
Montážna sada na prevodič	Montážna sada na prevodič	ATTP - Montážna sada na prevodič	ks	1	25,00 €	25,00 €
Interface pre HDMI	Interface pre HDMI	Interface pre HDMI	ks	1	42,00 €	42,00 €
Panel pre 6x mic	Panel pre 6x mic	Model APP-AVXIR Panel pre 6x mic	ks	1	190,00 €	190,00 €
Podlažové lišty	Podlažové lišty	Podlažové lišty	ks	1	24,00 €	24,00 €
Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	Stenové lišty a chráničky	ks	1	40,00 €	40,00 €
Instalačný materiál	Instalačný materiál	Instalačný materiál	ks	1	40,00 €	40,00 €
Požiadavky pre každú jednu miestnosť - Ostatné náklady						
Doprava	Doprava	Doprava	ks	1	300,00 €	300,00 €
Instalácia kabeľáže a prevodníka	Instalácia kabeľáže a prevodníka	Instalácia kabeľáže a prevodníka	ks	1	400,00 €	400,00 €
Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	Inžinierska činnosť	ks	1	900,00 €	900,00 €
Cena spolu v EUR bez DPH za jednu miestnosť					3 830,00 €	3 830,00 €
Cena spolu za všetky 4 miestnosti (B4, B5, B6, B7)					15 320,00 €	15 320,00 €