

Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 9001/0054/23

číslo kúpnej zmluvy predávajúceho: TUSVF2023_1

uzatvorená na základe § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Slovenská technická univerzita v Bratislave
 Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava - Staré Mesto, Slovenská republika
 IČO: 00 397 687
 Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako verejná vysoká škola
 DIČ: 2020845255
 IČ DPH: SK2020845255
 V zastúpení: Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 SWIFT: SPSRSKBAXXX
 Číslo účtu: 7000633942/8180
 IBAN: SK21 8180 0000 0070 0063 3942
 Zástupca vo veciach technických: doc. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.
 Kontaktné údaje: Stavebná fakulta, prodekan pre rozvoj fakulty
 Tel.: +421 910 853 120
 e-mail: peter.kyrinovic@stuba.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Názov: AV Integra s.r.o
 Sídlo: Pluhová 40/A, Bratislava 83103
 Zapísaná: mestský súd Bratislava III
 Oddiel: Sro, vložka číslo 76446/B
 IČO: 46 388 800
 DIČ: 2023355928
 IČ DPH: SK2023355928
 V zastúpení: Vladimír Kanáš, konateľ
 Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
 SWIFT: GIBASKBX
 Číslo účtu: 5049029966/0900
 IBAN: SK2009000000005049029966
 Adresa banky: Slovenská sporiteľňa a.s., Tomášiková 48, Bratislava 83237
 Zástupca vo veciach technických: Branislav Vittek
 Kontaktné údaje:
 e-mail: branislav.vittek@avintegra.sk

(ďalej len „predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže na dodávku tovaru predmetu zákazky s názvom „**Didaktická technika SvF – Aula akademika Bellu**, pre **Stavebnú fakultu STU v Bratislave**.
2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra vedeného Okresným súdom Bratislava III, oddiel Sro, vložka 76446/B.
3. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany predávajúceho podľa tejto zmluvy budú financované kupujúcim z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ, štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov kupujúceho. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto zmluvy zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii projektu.
4. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto zmluvy tvoria súčasť projektu „**Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation**“ kód ITMS **313021X329**.
5. Predávajúci vyhlasuje, že bez súhlasu kupujúceho nedá do zálohu a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na akúkoľvek tretiu osobu.
6. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu zmluvy a prevod vlastníckeho práva z predávajúceho na kupujúceho nie je ničím obmedzený.
7. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že na tovare, ktorý je predmetom tejto zmluvy neexistujú žiadne záložné práva, predkupné práva, či iné ťarchy v prospech tretej osoby, najmä nemá právne vady, tretia osoba nevymáha voči predávajúcemu zaplatenie takej pohľadávky a/alebo nevedie voči predávajúcemu také správne, súdne alebo iné konanie, ani neuplatňuje k tovaru akékoľvek nároky, v dôsledku ktorých by mohlo byť ohrozené vlastnícke právo kupujúceho k tovaru.
8. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by sa vyskytla alebo netrvá žiadna skutočnosť, ktorá by bránila predávajúcemu v platnom uzatvorení tejto zmluvy a nemá vedomosť ani o žiadnych okolnostiach, ktoré by mali za následok neplatnosť zmluvy, alebo by mohli ohroziť platnosť zmluvy alebo riadne plnenie povinností a záväzkov voči kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
9. Predávajúci vyhlasuje, že má vysporiadané všetky právne vzťahy voči tretím osobám, týkajúce sa predmetu plnenia podľa bodu 7, vrátane práv duševného vlastníctva v súlade s platnou legislatívou. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že kupujúci nenesie zodpovednosť za porušenie práv duševného vlastníctva tretích osôb týkajúcich sa predmetu zmluvy v prípade, ak by predávajúci dodal kupujúcemu taký predmet zmluvy, ktorý porušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb.
10. V prípade, že je kupujúci žalovaný pre porušenie akýchkoľvek práv z duševného vlastníctva v súvislosti s používaním predmetu zmluvy podľa predchádzajúceho bodu, je kupujúci povinný bez meškania oznámiť to predávajúcemu, ktorý zabezpečí na vlastné náklady obhajobu v tomto spore o porušenie práva a uhradí všetky náklady a náhrady škôd uložené v tomto spore kupujúcemu.
11. Predávajúci a jeho subdodávatelia musia byť počas trvania platnosti a účinnosti tejto zmluvy partnermi verejného sektora zapísanými v registri partnerov

verejného sektora vedeným Ministerstvom spravodlivosti SR v zmysle ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

12. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

Čl. I

Predmet zmluvy

- 1.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu hnutelné veci (tovar) a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 1.2. Predmet zmluvy /ďalej aj „tovar“ alebo „zariadenie“/ je dodanie prístrojov a zariadení „**Didaktická technika SvF – Aula akademika Bellu**“.
- 1.3. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je vyhotovená v slovenskom jazyku.

Čl. II

Miesto, čas a spôsob plnenia

- 2.1 Miesto plnenia je: Radlinského 11, 812 37 Bratislava.
- 2.2 Závazok bude splnený prevzatím tovaru kupujúcim po jeho zavedení do prevádzky o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim vypracovaný písomný preberací protokol predložený predávajúcim.
- 2.3 Písomný preberací protokol je vyhotovený v slovenskom jazyku a obsahuje najmä názov, sídlo a identifikačné číslo kupujúceho, obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo predávajúceho, vyhlásenie predávajúceho o tom, že riadne odovzdal tovar kupujúcemu, vyhlásenie kupujúceho o tom, že tovar riadne prebral od predávajúceho, miesto a dátum podpisu preberacieho protokolu, meno, priezvisko a podpis osoby oprávnenej konať v mene predávajúceho. Osobou oprávnenou podpisovať za kupujúceho preberací protokol je zodpovedný riešiteľ projektu. Súčasťou preberacieho protokolu je aj technický popis dodaného tovaru.
- 2.4 Termín plnenia zmluvy podľa článku I tejto zmluvy je do **3 mesiacov** od jej účinnosti.
- 2.5 Dopravu predmetu zmluvy na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

Čl. III

Kúpna cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 3.2 Zmluvné strany sa v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na zmluvnej cene za predmet plnenia uvedený v článku I tejto zmluvy v čiastke : 92 621,11 € bez DPH.

Cena bez DPH: 92 621,11 €

(slovom: deväťdesiatdvatisícšesťstodvadsaťjeden eur

a jedenásť centov)

DPH 20% 18 524,22 €

Celková cena s DPH: 111 145,33 €

(slovom: jednosto jedenásťtisícjednostoštyridsaťpäť

eur a tridsaťtri centov)

K cene bez DPH bude uplatnená sadzba DPH platná v čase dodania tovaru v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) platnými v čase dodania tovaru.

Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu do miesta plnenia, inštaláciu a uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu.

Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena predmetu zmluvy je stanovená ako cena pevná a nemenná.

- 3.3 Úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim po splnení zmluvného záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací protokol podľa článku II bod 2.2 tejto zmluvy.

Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho.

Faktúru je potrebné odoslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.

- 3.4 Faktúra vystavená predávajúcim musí spĺňať náležitosti stanovené zákonom o DPH. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:

- a) číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho „9001/0054/23“,
- b) názov projektu „Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation“,
- c) kód projektu ITMS 313021X329
- d) miesto dodania tovaru: Stavebná fakulta STU, Radlinského 11, Bratislava

- 3.5 V prípade ak faktúra nebude v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, budú v nej uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky zmluvne dohodnuté náležitosti v zmysle bodu 3.4. tohto článku, je to dôvod na odmietnutie faktúry kupujúcim a jej vrátenie na prepracovanie resp. doplnenie.

Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla kupujúceho.

Kupujúci uvedie dôvod vrátenia faktúry.

- 3.6 Pri vysporiadaní daňových povinností budú zmluvné strany postupovať podľa príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.

Čl. IV

Povinnosti predávajúceho a kupujúceho

- 4.1 Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom čase a cene.

Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú, najmä návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku (po dohode prípadne v anglickom) a certifikáty.

4.2 Ak dohoda zmluvných strán, platné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúce dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatíu predmetu zmluvy.

4.3 Predávajúci berie na vedomie, že úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná na základe získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami, službami a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku oprávnenými osobami, ktorými sú:

- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu, alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ,

a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

4.4 Predávajúci je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však 5 (päť) pracovných dní vopred, vhodným spôsobom oznámiť oprávnenému zástupcovi kupujúceho jeho pripravenosť dodať a odovzdať predmet zmluvy.

4.5 Kupujúci je povinný v prípade riadneho dodania protokolárne prevziať predmet zmluvy a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v článku III tejto zmluvy. Kupujúci prevezme len kompletný predmet zmluvy podľa technickej špecifikácie, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, a to v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. na určenom mieste podľa článku II bod 2.1 tejto zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy **doc. Ing. Petra Kyrinoviča, PhD.** Pri odovzdaní a preberaní predmetu zmluvy je nutná účasť oboch zmluvných strán.

4.6 Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o zjavnom porušení balenia (balení) počas dopravy predmetu zmluvy a o vadách, ktoré sú zjavné v čase jeho dodania, vyhotoviť písomný záznam uvedeného a odovzdať ho predávajúcemu.

4.7 V prípade servisných zásahov je kupujúci povinný zabezpečiť sprístupnenie predmetu zmluvy servisným technikom predávajúceho.

4.8 Predávajúci bude kupujúcemu poskytovať informačný servis a technickú podporu počas celej doby zabezpečovania záručného servisu a to na základe písomne dohodnutých podmienok.

- 4.9 Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy nie je možné plniť po častiach.
- 4.10 Predávajúci nie je oprávnený dodať predmet zmluvy pred oznámeným termínom v zmysle bodu 4.4. tohto článku a ani iným spôsobom ako je uvedené v článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 4.11 Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať právne predpisy o ochrane pred požiarimi, právne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i ďalšie príslušné bezpečnostné právne predpisy.

Čl. V

Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho protokolárneho prevzatia.

Čl. VI

Prechod nebezpečenstva škody na tovare

Nebezpečenstvo škôd na tovare prechádza na kupujúceho dňom podpísania preberacieho protokolu v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady tovaru, záruka a pozáručný servis

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je bez akýchkoľvek väd, je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, pri dodržaní príslušných platných právnych predpisov a platných európskych technických noriem.
- 7.2 Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby predmetu zmluvy, a to technické prehliadky, údržbu a opravy.
- 7.3 Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy po dobu 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia prístrojov a zariadení kupujúcim.
- 7.4 Zjavné vady predmetu zmluvy je kupujúci povinný reklamovať pri jeho preberaní v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zariadenia, ktoré
- a) nie je 100 % funkčné,
 - b) je zjavne poškodené alebo
 - c) je nekompletné.
- Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o neprevzatí predmetu zmluvy v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Zápis o neprevzatí musí byť podpísaný oprávnenými zamestnancami kupujúceho a predávajúceho v zmysle článku II bod 2.3. tejto zmluvy.
- 7.5 Počas plynutia záručnej doby za dodaný tovar je predávajúci povinný prípadné vady tovaru bezplatne odstrániť. Všetky náklady súvisiace s odstránením väd (práca, náhradné diely, dodacie náklady) počas záručnej doby bude znášať predávajúci.
- 7.6 Poruchy budú nahlasované na servisné strediská predávajúceho kupujúcim písomnou formou, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty na adresu servis@avintegra.sk

- 7.7** Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd tovaru bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou, inak platí povinnosť predávajúceho odstrániť vady do 30 pracovných dní od doručenia reklamácie.
Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:
- a) označenie kúpnej zmluvy,
 - b) dátum dodania tovaru,
 - c) druh dodaného tovaru,
 - d) podrobný popis vady tovaru a ako sa prejavuje,
 - e) umiestnenie tovaru,
 - f) meno a kontakt nahlasovateľa.
- Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje reklamácia, ktorú kupujúci zašle predávajúcemu faxom alebo elektronicky a zároveň listovou zásielkou.
- 7.8** Záručná doba neplynie počas nemožnosti užívania tovaru kupujúcim pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.9** Predávajúci zaistí záručný a pozáručný servis v mieste plnenia.
- 7.10** Zmluvné strany sa dohodli, že podmienky pozáručného servisu budú predmetom servisnej zmluvy, ktorú medzi sebou môžu uzatvoriť zmluvné strany po skončení záručnej doby dodaného tovaru, tvoriaceho predmet tejto kúpnej zmluvy.
- 7.11** Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prevodu nebezpečenstva škody na predmete zmluvy na kupujúceho, a v rozsahu záručných podmienok za vady, ktoré sa na tovare vyskytnú v záručnej dobe. Ak nestanoví táto zmluva inak, riadi sa zodpovednosť predávajúceho za vady príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.12** Ak predávajúci písomne oznámi kupujúcemu, že vadu nie je možné odstrániť, ale predmet zmluvy je možné naďalej riadne užívať, je kupujúci ďalej oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny.
- 7.13** Ak predávajúci neodstráni vady predmetu zmluvy ani v primeranej lehote a vada je takého charakteru, že predmet zmluvy nie je možné užívať, je kupujúci oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo odstúpiť od tejto zmluvy.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1** Pri porušení zmluvnej povinnosti predávajúceho dodať predmet zmluvy v dohodnutom čase a mieste podľa článku II tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
- 8.2** Pre prípad omeškania predávajúceho s odstránením vady predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

- 8.3** Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.4** V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny podľa článku III tejto zmluvy je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.
- 8.5** Zmluvnú pokutu/úrok z omeškania zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 (pätnásť) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
- 8.6** Zmluvné strany prehlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
- 8.7** Zaplatenie zmluvnej pokuty nezavahuje predávajúceho povinnosti dodať predmet zmluvy alebo doklady podľa zmluvy.

Čl. IX

Ukončenie zmluvy

- 9.1** Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán.
- 9.2** Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastáva:
- a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy.
- 9.3** Od zmluvy môže predávajúci a kupujúci odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia zmluvy a nepodstatného porušenia zmluvy.
Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:
- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 4 (štyri) kalendárne týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy takých technických parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní,
 - e) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup predávajúceho do likvidácie.
- 9.4** V prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť okamžite, len čo sa o takomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom porušení zmluvy. V tomto prípade sa porušenie bude považovať za nepodstatné porušenie zmluvy.

- 9.5** Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
- 9.6** Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zmluvnú pokutu.
- 9.7** Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení ak, sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 9.8** Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné dňom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.
- 9.9** Za porušenie zmluvy sa nebude považovať, ak jedna zo zmluvných strán nemôže plniť svoje povinnosti z príčin, ktoré nastanú nezávisle od vôle zmluvnej strany (vyššia moc). Okolnosti, ktoré sa považujú za vyššiu moc znamenajú nepredvídateľné udalosti, ktorým sa ľudskými silami nedá predísť (napr. vojna, celonárodný štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiare, teroristický útok atď.), nezávisia od vôle zmluvných strán a priamo prekážajú príslušnej strane pri výkone jej zmluvných povinností. Na žiadosť druhej zmluvnej strany dotknutá strana predloží potvrdenie o výskyte vyššej moci vydané úradmi alebo zainteresovanou zastupujúcou organizáciou dotknutej zmluvnej strany.
- Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Ochrana dôverných informácií

- 10.1** Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej zmluvnej strany alebo inej tretej osoby („dôverné informácie“). Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ochranu a zabezpečenie dôverných informácií pred ich zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a nesprístupniť dôverné informácie žiadnej inej osobe.
- 10.2** Povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku zmluvy môže zmluvnú stranu zbaviť jedine súd alebo štatutárny orgán druhej zmluvnej strany formou predchádzajúceho písomného súhlasu. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií v prípade, ak sa budú uplatňovať práva z tejto zmluvy súdnou cestou, alebo na orgánoch verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu.
- 10.3** Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy.

- 10.4** Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto zmluvy ostane v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a to minimálne 5 (päť) rokov od jej ukončenia.

Čl. XI

Subdodávateľa

- 11.1** Predávajúci najneskôr v čase uzavretia zmluvy v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3 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“) uvedie a písomne predloží kupujúcemu údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, ktoré tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Predávajúci k jednotlivým subdodávateľom priradí konkrétny podiel zákazky a predmet subdodávok, ktorý bude každý zo subdodávateľov realizovať.
- 11.2** Predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 41 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní.
- Zmeny týkajúce sa subdodávateľov ako aj aktualizované znenie Prílohy č. 3 je predávajúci povinný oznámiť kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni pred realizovaním plánovanej subdodávky. V prípade, že sa kupujúci v lehote 3 pracovných dní k predloženým zmenám nevyjadrí, má sa za to, že so zmenami súhlasí.

Čl. XII

Záverečné ustanovenia

- 12.1** Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky.
- 12.2** Všeobecné obchodné podmienky predávajúceho sa nebudú aplikovať na právny vzťah medzi zmluvnými stranami založený touto zmluvou. Práva a povinnosti zmluvných strán sú upravené v tejto kúpnej zmluve.
- 12.3** V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa písomne formou dodatku dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
- 12.4** Zmluvné strany berú na vedomie, že práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto zmluvy prechádzajú v súlade s príslušnými právnymi predpismi aj na ich prípadných právnych nástupcov.
- 12.5** Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpise oprávnených zmluvných strán stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 12.6** Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v SR.

- 12.7** Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 12.8** V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, zrušenie registrácie platiteľa DPH, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
- 12.9** Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.
- 12.10** V prípade rozhodnutia predávajúceho o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, jeho vstupe do likvidácie, je predávajúci povinný preukázateľne oznámiť kupujúcemu uskutočnenie takejto zmeny a to do 10 kalendárnych dní odo dňa jej účinnosti, inak zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce.
- 12.11** Pre počítanie lehôt platí, že do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov končia sa uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak ho v mesiaci niet, posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň. Lehota je zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie odovzdá na poštovú prepravu.
- 12.12** Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou kupujúceho zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, a to v zmysle zákona č.546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony s účinnosťou od 1.1.2011.
- 12.13** Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, je určitá a zrozumiteľná, zmluvné strany neboli uvedené do omylu, nebola uzavretá v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim a na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto zmluvy. Ďalej zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto zmluvu. V prípade,

že taká okolnosť existuje, zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne účastníkovi tejto zmluvy na základe tohto vyhlásenia.

12.14 Táto zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch, z ktorých po jej podpísaní posledným oprávneným zástupcom zmluvnej strany dostane kupujúci 4 (štyri) vyhotovenia a predávajúci 2 (dve) vyhotovenia.

12.15 Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 Technická špecifikácia

Príloha č. 2 Návrh na plnenie kritérií a výkaz výmer

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....

Vladimír Kanáš
konateľ spoločnosti

.....

Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík,
rektor STU v Bratislave

Technická špecifikácia ¹

Technická špecifikácia				
Predmet zákazky:				
P. č.	Názov položky	M J	Množst vo	Ponukované zariadenia
A: Videotechnika a riadenie				
Hlavné zariadenie				
1	M+D Projektor 20000 ANSI Lumenov	ks	1	Minimálne technické parametre: výstup v bielej a vo farbe minimálne 20 000 ANSI Lumenov, podpora 4K, prirodzený kontrast 2000:1, 16:10, korekcia lichobežníka +/-45° (vertikálne) +/-35° (horizontálne), laserový zdroj svetla, 15000 hod. výdrž svetelného zdroja, HDBaseT, BNC vstup, DVI vstup, VGA výstup, VGA vstup, Ethernetové rozhranie (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typ B (len servis), bezdrátová sieť LAN b/g/n (2,4 GHz) (voliteľné), HDMI, 3G-SDI (vstupný), Ethercon LAN model Epson EBL20000
2	M+D Teleobjektív projektora pre reálnu projekčnú vzdialenosť	ks	1	model V12H004-ELPL
3	M+D Uchytenie projektora na stôl v premietárni	ks	1	Atyp
4	M+D Siet'ový kóder/dekóder	ks	1	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out, USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350
Rečnícky pult				

¹ Uviesť podrobnú technickú špecifikáciu ponúkaných tovarov resp. prístrojov a zariadení

5	M+D Sieťový kóder/dekóder	ks	1	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out , USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350
6	M+D Ovládacie tlačidlo modularne	ks	1	Minimálne technické parametre: 4 až 10 tlačidiel, podpora dodaneho riadiaceho systému, napajane po zbernici, max 9x9 cm, hĺbka 4cm, zákaznický popis odolný voči oderu model Crestone C2NI-CB-A-T
Aula hlavný priestor				
7	M+D Ovládací dotykový panel	ks	1	Minimálne technické parametre: uhlopriečka min. 10", PoE, instalačná sada do steny, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka, model Crestone TSW1070B
Technologická miestnosť a premietareň				
8	M+D Sieťový kóder/dekóder	ks	3	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out , USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350

9	M+D PC prezentačné s 27" LED monitorom, OS Windows 11 Pro	set	1	Minimálne technické parametre: PC: Procesor Intel® Core i7-8700, Pamät: min. 16 GB DDR4, Pevný disk: min 256 GB M.2 SSD, Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Grafická karta: NVIDIA GeForce GTX 1060/3GB, LAN, 1x USB-C, min 3x USB 3.1, min 3x USB 2.0, 3x DisplayPort, HDMI, DVI, klávesnica, myš, čítačka SD kariet Monitor: Uhlopriečka displeja: 68,58 cm (27"), Úprava panela: IPS, matný, antireflexný, LED podsvietenie, Flicker Free, Rozlíšenie: 2 560 x 1 440, Zobrazovací uhol: 178°, horizontálne, 178° vertikálne, Jas: 350 cd/m2, Pomer kontrastu: 1 000 : 1 statický, 5 000 000 : 1 dynamický, Čas odozvy: 5 ms, Video vstupy: VGA, DisplayPort 1.2, DMI 1.4, Možnosť pripojenia k notebooku, počítaču, tabletu jedným káblom cez USB-C - model PC AVI 348
10	M+D Záložný zdroj	ks	1	Minimálne technické parametre: výstupný výkon 2200VA, LCD displej, upevnenie do racku 2U, napájanie 230V, sieťová karta model SMT2200RMI2UNC
11	M+D Riadiaca jednotka videotechniky	ks	1	Minimálne technické parametre: RJ45 10/100,2x USB, RS232/422/485 - 3x, IR - 8x, 8xRelé, I/O 8x, SD Slot, NET - 4pin, napájanie 24V , indikátory Napájanie, NET, MSG, Hardware reset, software reset model Crestone CP4N
12	M+D Ovládací dotykový panel	ks	1	Minimálne technické parametre: uhlopriečka min. 10", PoE, instalačná sada do steny, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka, model Crestone TSW1070B
13	M+D Prenosný displej (tablet)	ks	1	Minimálne technické parametre: displej 10.2 ", HDD 32GB, WiFi, rozlíšenie 2160 × 1620 Retina, A10 Fusion, Bluetooth, 3G, 4G/LTE, webkamera 8 Mpx , výdrž batérie 6 h, Lightning, iPadOS, licencia pre UI riadiaceho systému model Apple iPad 10palec

14	M+D Stolový držiak s nabíjačkou pre prenosný displej (tablet)	ks	2	Minimálne technické parametre: rozmer model iPORT Connect PRO
15	M+D Interface pre MODBUS	set	1	
16	M+D Interface pre KNX	set	1	
17	M+D LCD displej	ks	1	Minimálne technické parametre: displej 27", IPS, 2560x1440, 1000:1, 5ms, 350cd, VGA/DP/HDMI/USB-C, 3y, pivot, zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne, Jas: 350 cd/m2, Pomer kontrastu: 1 000 : 1 statický, 5 000 000 : 1 dynamický model 27GP850P-B.BEU
Ostatné náklady				
18	Programovanie riadiaceho systému, tvorba dizajnu Video, tvorba užívateľského rozhrania a ovládania systému	hod	50	
B: Audiotechnika (Ozvučenie)				
Rečnícky pult				
19	M+D Mikrofón na husom krku	ks	2	Minimálne technické parametre: kardiovídná charakteristika, dĺžka 500 mm, ukončený XLR konektorom, flexibilný husí krk s pevnou strednou časťou, frekvenčný rozsah: 55 - 20.000 Hz, citlivosť min. 20mV/Pa, napájanie Phantom 11 až 52 V, farba čierna model AKG GN50E + CK31
20	M+D Odpružený zabudovateľný panel	ks	2	Minimálne technické parametre: XLR konektor pre mikrofón na husom krku, alebo odpružená prechodka pre XLR - model AKG H500
21	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	2	Minimálne technické parametre: 45x45 audio, 3pin XLR F, Neutrik ATYP
22	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	1	Minimálne technické parametre: 45x22,5 audio, 3pin Jack ATYP
23	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	7	Minimálne technické parametre: 45x22,5 LAN, Cat.6A, interoperabilne Model Legrand 076573
Stoly pódium				

24	M+D Ná stolná konferenčná jednotka, bez mikrofónu, účastnícka	ks	2	Minimálne technické parametre: osadený reproduktor, svetelná signalizácia aktivovaného mikrofónu, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, 2x výstup pre stereo slúchadlá, 2x DCN LAN konektory RJ45, OLED displej model TelevicConfidea Flex
25	M+D Ná stolná konferenčná jednotka, bez mikrofónu, predsednícka	ks	1	Minimálne technické parametre: osadený reproduktor, svetelná signalizácia aktivovaného mikrofónu, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, 2x výstup pre stereo slúchadlá, 2x DCN LAN konektory RJ45, OLED displej, RFID citacka, hotwap možnosť výmeny kábla, možnosť rozšíriť o tlmočnícky systém model TelevicConfidea Flex
26	M+D Mikrofón na husom krku ku ná stolnej konferenčnej jednotke	ks	3	Minimálne technické parametre: dĺžka 70 cm, GSM imunny, dvojfarebná LED indikácia zapnutého stavu na tele mikrofónu (červená-aktivný, zelená -prihlasený do poradia),-kardioidná charakteristika, elektret model: Televic D-MIC 70 SL
27	M+D Prepojovací kábel k stolovej konferenčnej jednotke, 2m	ks	3	Televic
28	M+D modul do podlahovej krabice	ks	1	Minimálne technické parametre: PK2 45x45 audio, 3pin XLR F, Neutrik model: ATYP
29	M+D modul do podlahovej krabice	ks	8	Minimálne technické parametre: 45x22,5 LAN, Cat.6A, interoperabilne model: Legrand 076573
Technologická miestnosť				

30	M+D Digitálny audio procesor	ks	1	Minimálne technické parametre: audio vstupy min.12 mic/line, audio výstupy: min. 8 line, ethernetový port pre softvérové nastavovanie a ovládanie pomocou softveru, AEC, EQ / mix / filter / crossover / matrix, DANTE PRI aj SEC -USB 2.0 audio inrefacemin 2ch IN/OUT, Phantomové napájanie +48V pre min. 8 vstupov, kompatibilne pre riadenie nadradeným riadiacim systémom, IP riadenie -20 Hz to 20 kHz max.±0.5 dB, latencia max 3.5 ms (analog in to analog out), rackový uchyt, výška 1RU, možnosť rozšírenia SIP VOIP model Crestron DSP1283
31	M+D Inštalačný zosilňovač	ks	1	Minimálne technické parametre: koncový stupeň triedy D, komplexná ochrana proti skratu, prehriatiu, clip limiter (auto restore), LED indikácia signálu, limitácie, aktívnej ochrany, stavu zapnutia, výška max 2RU, frekvenčný rozsah: 20 Hz – 20 kHz, odstup signál/šum: >100 dBA, výstupná zaťažovacia impedancia min.: 40Ω, trvalý výkon 4 x 140 W 4/8Ω, THD ≤ 0.2% (1kHz, half power), riaditeľný nadradeným riadiacim systémom prostredníctvom IP, pripojenie káblov svorkou model Yamaha XMV4140
32	M+D Centrálna jednotka konferenčného systému	ks	1	Minimálne technické parametre: plne digitálna technológia, možnosť doplnenia rohrania DANTE, priame napájanie konferenčných jednotiek, interný aj externý záznam na USB, TCP / IP protokol pre externé ovládanie, AUX IN, OUT XLR konektory, šifrovaný zvuk, rozšíriteľné o tlmočnický systém, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, web browser control, možnosť externého ovládania cez AMX, Crestron -montáž do 19" racku model Plixus AE-R
Réžia a IT				

33	M+D Digitálny audio procesor	ks	1	Minimálne technické parametre: audio vstupy min. 12 mic/line, audio výstupy: 8 line, ethernetový port pre softvérové nastavovanie a ovládanie pomocou softveru, AEC, EQ / mix / filter / crossover / matrix, DANTE PRI aj SEC, USB 2.0 audio inreface min 2ch IN/OUT, Phantomové napájanie +48V pre min.8 vstupov, kompatibilne pre riadenie nadradeným riadiacim systémom, IP riadenie -20 Hz to 20 kHz max.±0.5 dB, latencia max 3.5 ms (analog in to analog out), rackový úchyt, výška 1RU, možnosť rozšírenia SIP VOIP model TesiraFORTÉ DAN CI
34	M+D Bezdrôtový mikrofónový UHF systém	set	1	Minimálne technické parametre:set pre 10 kanálov, 4x ručný bezdrôtový vysielateľ s kondenz. hlavou, 6x headset mikrofón s vysielacom, antenny splitter s napajanim anten, frekvencie koordinovane pre lokalitu BA a s ohľadom na pripravovane pasmo pre siete 5G -šírka prelad. pasma min. 70MHz -Diverzitny system - True diversity -squelch meter na prijímaci - indikátor interferencie na prijímaci - indikátor urovne RF aj audio signálu na prijímači -indikátor stavu batérie na vysieláči a prijímači -symetricke (XLR) vystupy -možnosť montaze prijimaca do 19“ rack-u. -moznost rozsirenia Dante -PC interface - nabijatelne, dokovacie stanice pre moznost sucasneho -nabijania vsetkych vysielacov naraz, prevdzka na 1 nabitie min.12hod. -odolne kovove telo vysielacov -montaz do racku, cela zostava max.7RU -anteny s TNC konektorom model Mipro ACT747-727-700HC-700TC
35	M+D stolný mikrofónny stojan s kruhovou základnou	ks	2	K&M 23320
36	M+D Mikrofónny stojan - šibenica, čierny	ks	2	K&M 25400-300-55

37	M+D Náhlavové slúchadlá	ks	1	Minimálne technické parametre: nastaviteľný hlavový most, typ: uzavreté dynamické, priemer meniča: 50 mm, 20Hz-25kHz, jack 6,3 aj 3,5, odnímateľný kábel model AKG K182
38	M+D Slúchadlový zosilňovač	ks	1	Minimálne technické parametre: pre slúchadlá 25 až 600Ohm, 6,3mm jack OUT -THD max. 0.005%, pomer signál / šum -100dB (22-20.000Hz), otočný regulátor hlasitosti, tlačidlo MUTE na prednom paneli model Rega EAR
39	M+D Profesionálny CD-DA/MP3-SD prehrávač	ks	1	Minimálne technické parametre: -RS-232 alebo IP riadenie z nadradeného systému -analog OUT XLR -CD/ MP3/ WAV/ AAC -S/N min.90dB -THD max. 0.005% - racková montáž 1RU -sluchadlový vystup jack 6,3mm -tlacidlá 0-9 na prednom paneli pre rýchle prepínanie Track model Tascam CD400U DAB
40	M+D Aktívny štúdiový monitor	ks	2	Minimálne technické parametre: bi-amp 2-pásmový s bassreflexom, výkon min: 65 watt (5" LF 40 watt - 1" HF 25 watt), frekvenčný rozsah min.: 50Hz - 20kHz, magnetické tínenie, XLR a jack vstupy, ovládač hlasitosti, prepínače: Low Trim; High Trim, power ON LED model Yamaha HS5

41	M+D Mixážny pult so stageboxom a rozširujúcou kartou	ks	1	Minimálne technické parametre: analog. vstup na mixpulte min. 16, dig. vstupný kanál v mixpulte min. 32, analog. AUX in/out kanálov na mixpulte min. 8, analog. vstupov symetrických XLR na mixpulte min. 8, výstupných kanálov spracovávaných mixpultom min 16 (okrem slúchadiel, monitor a mono výstup), main LRC analog. výstup min. 1, interná matrix audio zbernica min. 6, regulovateľný slúchadlový výstup na tele pultu, mikrofón vstup na tele pultu min. 1, stereo FX retur bus min. 4, nastavenie routing konfigurácie, dig. pripojenie: min. 1xASE 50 (RJ45), 1xUltranet P16, 1xUSB-A, 1xUSB-B, 2x slot na SD(SDHC kartu, vzorkovacia frekvencia IN/OUT min 45 kHz, bitová hĺbka 24 bit, dynamický rozsah vstupov min 110 dB, vstup/výstup fader min. 8 (motorizované), digitálny display 6" (780x640px), aplikácia na úplné ovládanie a konfiguráciu pultu v reálnom čase pre OS Windows, ukladanie presetov v pulte a PC, analog. vstupov/výstupov na externom stageboxe (symetrický XLR) min. 16/8 model Midas M32R live+MidasDL16+Klark Teknik DN32-LIVE
Aula hlavný priestor				
42	M+D Subwoofer 2x18"	ks	1	Minimálne technické parametre: pasívna konštrukcia, frekvenčný rozsah (-10dB) min.: 33 Hz až 3 kHz, citlivosť 1W/m: min.99 dB, impedancia min.2x4Ohm, výkon noise min. 2x650W, max rozmery š x v x h: 700 x 1200 x 710mm, pripojenie skrutkové svorky model: Yamaha IS1218
43	M+D Aktívne smerové antény pre bezdrôtové mikrofóny	ks	2	Minimálne technické parametre: zosilnenie 0-12dB, pásmo 500-1000MHz, impedancia 50 Ohm, ukončenie TNC, plne kompatibilné s technológiou bezdrôt. Mikrofonov model Mipro ACT90Wa
Ostatné náklady				

44	Programovanie riadiaceho systému, tvorba dizajnu Audio, tvorba užívateľského rozhrania a ovládania systému	hod	40	
----	--	-----	----	--

V Bratislave, dňa 04.08.2023

za predávajúceho:

V Bratislave, dňa

Za kupujúceho:

.....
Vladimír Kanáš
Konateľ

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík,
rektor STU v Bratislave

KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK

Zákazka „Didaktická technika SvF – aula akademika Bellu“

1. Základné údaje

Názov , obchodné meno uchádzača (obchodné meno uveďte rovnako vo všetkých formulároch)	AV Integra s.r.o.	
IČO	46388800	
Adresa sídla uchádzača	Ulica č.	Pluhová 40/A
	Obec	Bratislava
	PSČ	83103
	E-mail	Branislav.vittek@avintegra.sk
Kontaktná osoba uchádzača (uveďte kontaktné údaje osoby poverenej zastupovať uchádzača)	Meno	Branislav
	Priezvisko	Vittek
	Titul	Ing.
	Funkcia	Vedúci obchodného oddelenia

2. Cena obstarania predmetu zákazky v EUR *

Predmet zákazky	Didaktická technika SvF – aule akademika Bellu
Cena v EUR (€) bez DPH: (Vrátane súvisiacich nákladov)	92.621,11
Sadzba DPH v %:	20%
Výška DPH v EUR (€):	18.524,22
Cena celkom v EUR (€) vrátane DPH: (Vrátane súvisiacich nákladov)	111.145,33

Cenova ponuka:

Rozpis cien v súlade so špecifikáciou

CENOVÁ PONUKA ¹								
Obchodné meno, sídlo:		AV Integra, s.r.o., Pluhová 40/a, 831 03 Bratislava						
Kontakt:		Branislav Vittek, branislav.vittek@avintegra.sk						
Dátum vypracovania ponuky:		11.7.2023						
Sadzba DPH			20%					
Predmet zákazky:								
P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Jednotková cena v € (s DPH)	Celková cena v € (bez DPH)	Celková cena v € (s DPH)	Opis položky a model
A: Videotechnika a riadenie								
Hlavné zariadenie								
1	M+D Projektor 20000 ANSI Lumenov	ks	1	28 060,00	33 672,00	28 060,00	33 672,00	Minimálne technické parametre: výstup v bielej a vo farbe minimálne 20 000 ANSI Lumenov, podpora 4K, prirodzený kontrast 2000:1, 16:10, korekcia lichobežníka +/-45° (vertikálne) +/-35° (horizontálne), laserový zdroj svetla, 15000 hod. výdrž svetelného zdroja, HDBaseT, BNC vstup, DVI vstup, VGA výstup, VGA vstup, Ethernetové rozhranie (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 typ B (len servis), bezdrátová sieť LAN b/g/n (2,4 GHz) (voliteľné), HDMI, 3G-SDI (vstupný), Ethercon LAN model Epson EBL20000
2	M+D Teleobjektív projektora pre reálnu projekčnú vzdialenosť	ks	1	1 870,00	2 244,00	1 870,00	2 244,00	model V12H004-ELPL

3	M+D Uchytenie projektora na stôl v premietárni	ks	1	200,00	240,00	200,00	240,00	Atyp
4	M+D Sieťový kóder/dekóder	ks	1	2 204,00	2 644,80	2 204,00	2 644,80	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out , USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350
Rečnícky pult								
5	M+D Sieťový kóder/dekóder	ks	1	2 204,00	2 644,80	2 204,00	2 644,80	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out , USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350
6	M+D Ovládacie tlačidlo modulárne	ks	1	201,00	241,20	201,00	241,20	Minimálne technické parametre: 4 až 10 tlačidiel, podpora dodaného riadiaceho systému, napájane po zbernici, max 9x9 cm, hĺbka 4cm, zákaznický popis odolný voči oderu model Crestone C2NI- CB-A-T
Aula hlavný priestor								
7	M+D Ovládací dotykový panel	ks	1	2 952,00	3 542,40	2 952,00	3 542,40	Minimálne technické parametre: uhlopriečka min. 10", PoE, instalačná sada do steny, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka, model Crestone TSW1070B

Technologická miestnosť a premietareň								
8	M+D Sieťový kóder/dekóder	ks	3	2 204,00	2 644,80	6 612,00	7 934,40	Minimálne technické parametre: Coder/Decoder 4K60 4:4:4, 2xHDMI in/1xHDMI out , USB A a USB B, 2xRJ45, AUDIO I/O, LINK ACT, Podpora HDR10, Podpora 7.1 audio, Emabading a deembading zvuku, Podpora RS232 a IR pre pripojené zariadenia, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka model Crestone NVX350
9	M+D PC prezentačné s 27" LED monitorom, OS Windows 11 Pro	set	1	1 780,00	2 136,00	1 780,00	2 136,00	Minimálne technické parametre: PC: Procesor Intel® Core i7-8700, Pamät: min. 16 GB DDR4, Pevný disk: min 256 GB M.2 SSD, Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Grafická karta: NVIDIA GeForce GTX 1060/3GB, LAN, 1x USB-C, min 3x USB 3.1, min 3x USB 2.0, 3x DisplayPort, HDMI, DVI, klávesnica, myš, čítacka SD kariet Monitor: Uhlopriečka displeja: 68,58 cm (27"), Úprava panela: IPS, matný, antireflexný, LED podsvietenie, Flicker Free, Rozlíšenie: 2 560 x 1 440, Zobrazovací uhol: 178°, horizontálne, 178° vertikálne, Jas: 350 cd/m2, Pomer kontrastu: 1 000 : 1 statický, 5 000 000 : 1 dynamický, Čas odozvy: 5 ms, Video vstupy: VGA, DisplayPort 1.2, DMI 1.4, Možnosť pripojenia k notebooku, počítaču, tabletu jedným káblom cez USB-C - model PC AVI 348
10	M+D Záložný zdroj	ks	1	1 724,00	2 068,80	1 724,00	2 068,80	Minimálne technické parametre: výstupný výkon 2200VA, LCD displej, upevnenie do racku 2U, napájanie 230V, sieťová

								karta model SMT2200RM12UNC
11	M+D Riadiaca jednotka videotechniky	ks	1	1 916,00	2 299,20	1 916,00	2 299,20	Minimálne technické parametre: RJ45 10/100,2x USB, RS232/422/485 - 3x, IR - 8x, 8xRelé, I/O 8x, SD Slot, NET - 4pin, napájanie 24V , indikátory Napájanie, NET, MSG, Hardware reset, software reset model Crestone CP4
12	M+D Ovládací dotykový panel	ks	1	2 952,00	3 542,40	2 952,00	3 542,40	Minimálne technické parametre: uhlopriečka min. 10", PoE, instalačná sada do steny, od rovnakého výrobcu ako riadiaca jednotka, model Crestone TSW1070B
13	M+D Prenosný displej (tablet)	ks	1	324,65	389,58	324,65	389,58	Minimálne technické parametre: displej 10.2 ", HDD 32GB, WiFi, rozlíšenie 2160 × 1620 Retina, A10 Fusion, Bluetooth, 3G, 4G/LTE, webkamera 8 Mpx , výdrž batérie 6 h, Lightning, iPadOS, licencia pre UI riadiaceho systému model Apple iPad 10palec
14	M+D Stolový držiak s nabíjačkou pre prenosný displej (tablet)	ks	2	664,00	796,80	1 328,00	1 593,60	Minimálne technické parametre: rozmer model iPORT Connect PRO
15	M+D Interface pre MODBUS	set	1	1 450,00	1 740,00	1 450,00	1 740,00	
16	M+D Interface pre KNX	set	1	1 390,00	1 668,00	1 390,00	1 668,00	
17	M+D LCD displej	ks	1	283,00	339,60	283,00	339,60	Minimálne technické parametre: displej 27", IPS, 2560x1440, 1000:1, 5ms, 350cd, VGA/DP/HDMI/USB-C, 3y, pivot, zobrazovací uhol: 178° horizontálne, 178° vertikálne, Jas: 350 cd/m2, Pomer kontrastu: 1 000 : 1 statický, 5 000 000 : 1 dynamický model 27GP850P-B.BEU

Ostatné náklady								
18	Programovanie radiaceho systému, tvorba dizajnu Video, tvorba užívateľského rozhrania a ovládania systému	hod	50	70,00	84,00	3 500,00	4 200,00	
SPOLU: Videotechnika a riadenie						60 950,65	73 140,78	
B: Audiotechnika (Ozvučenie)								
Rečnícky pult								
19	M+D Mikrofón na husom krku	ks	2	369,00	442,80	738,00	885,60	Minimálne technické parametre: kardioidna charakteristika, dĺžka 500 mm, ukončený XLR konektorom, flexibilný husí krk s pevnou strednou časťou, frekvenčný rozsah: 55 - 20.000 Hz, citlivosť min. 20mV/Pa, napájanie Phantom 11 až 52 V, farba čierna model AKG GN50E + CK31
20	M+D Odpružený zabudovateľný panel	ks	2	32,40	38,88	64,80	77,76	Minimálne technické parametre: XLR konektor pre mikrofón na husom krku, alebo odpružená prechodka pre XLR - model AKG H500
21	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	2	31,50	37,80	63,00	75,60	Minimálne technické parametre: 45x45 audio, 3pin XLR F, Neutrik ATYP
22	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	1	31,50	37,80	31,50	37,80	Minimálne technické parametre: 45x22,5 audio, 3pin Jack ATYP
23	M+D Modul do podlahovej krabice	ks	7	13,50	16,20	94,50	113,40	Minimálne technické parametre: 45x22,5 LAN, Cat.6A, interoperabilne Model Legrand 076573
3								

24	M+D Nástolná konferenčná jednotka, bez mikrofónu, účastnícka	ks	2	640,00	768,00	1 280,00	1 536,00	Minimálne technické parametre: osadený reproduktor, svetelná signalizácia aktivovaného mikrofónu, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, 2x výstup pre stereo slúchadlá, 2x DCN LAN konektory RJ45, OLED displej model TelevicConfidea Flex
25	M+D Nástolná konferenčná jednotka, bez mikrofónu, predsednícka	ks	1	640,00	768,00	640,00	768,00	Minimálne technické parametre: osadený reproduktor, svetelná signalizácia aktivovaného mikrofónu, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, 2x výstup pre stereo slúchadlá, 2x DCN LAN konektory RJ45, OLED displej, RFID citacka, hotwap možnosť výmeny kábla, možnosť rozšíriť o tlmočnický systém model TelevicConfidea Flex
26	M+D Mikrofón na husom krku ku nástolnej konferenčnej jednotke	ks	3	152,00	182,40	456,00	547,20	Minimálne technické parametre: dĺžka 70 cm, GSM imunny, dvojfarebná LED indikácia zapnutého stavu na tele mikrofónu (cervena-aktivny, zelena -prihlaseny do poradia),-kardioidna charakteristika, elektret model: Televic D-MIC 70 SL
27	M+D Prepojovací kábel k stolovej konferenčnej jednotke, 2m	ks	3	15,12	18,14	45,36	54,43	Televic
28	M+D modul do podlahovej krabice	ks	1	31,50	37,80	31,50	37,80	Minimálne technické parametre: PK2 45x45 audio, 3pin XLR F, Neutrik model: ATYP
29	M+D modul do podlahovej krabice	ks	8	13,50	16,20	108,00	129,60	Minimálne technické parametre: 45x22,5 LAN, Cat.6A, interoperabilne model: Legrand 076573
Technologická miestnosť								

30	M+D Digitálny audio procesor	ks	1	3 127,00	3 752,40	3 127,00	3 752,40	Minimálne technické parametre: audio vstupy min.12 mic/line, audio výstupy: min. 8 line, ethernetový port pre softvérové nastavovanie a ovládanie pomocou softveru, AEC, EQ / mix / filter / crossover / matrix, DANTE PRI aj SEC - USB 2.0 audio inrefacemin 2ch IN/OUT, Phantomové napájanie +48V pre min. 8 vstupov, kompatibilne pre riadenie nadradeným radiacim systemom, IP riadenie -20 Hz to 20 kHz max.±0.5 dB, latencia max 3.5 ms (analog in to analog out), rackovy uchyt, výška 1RU, možnosť rozšírenia SIP VOIP model Crestron DSP1283
31	M+D Inštalčný zosilňovač	ks	1	1 226,00	1 471,20	1 226,00	1 471,20	Minimálne technické parametre: koncový stupeň triedy D, komplexná ochrana proti skratu, prehriatiu, clip limiter (auto restore), LED indikacia signálu, limitácie, aktivnej ochrany, stavu zapnutia, výška max 2RU, frekvenčný rozsah: 20 Hz – 20 kHz, odstup signál/šum: >100 dBA, výstupná zaťažovacia impedancia min.: 40hm, trvalý výkon 4 x 140 W 4/8Ω, THD ≤ 0.2% (1kHz, half power), riaditeľný nadradeným radiacim systémom prostredníctvom IP, pripojenie káblov svorkou model Yamaha XMV4140

32	M+D Centrálna jednotka konferenčného systému	ks	1	2 880,00	3 456,00	2 880,00	3 456,00	Minimálne technické parametre: plne digitálna technológia, možnosť doplnenia rohrania DANTE, priame napájanie konferenčných jednotiek, interný aj externý záznam na USB, TCP / IP protokol pre externé ovládanie, AUX IN, OUT XLR konektory, šifrovaný zvuk, rozšíriteľný o tlmočnický systém, prepojenie CAT5e (FTP a / alebo STP) káblami, web browser control, možnosť externého ovládania cez AMX, Crestron -montáž do 19" racku model Plixus AE-R
Réžia a IT								
33	M+D Digitálny audio procesor	ks	1	3 100,00	3 720,00	3 100,00	3 720,00	Minimálne technické parametre: audio vstupy min. 12 mic/line, audio výstupy: 8 line, ethernetový port pre softvérové nastavovanie a ovládanie pomocou softveru, AEC, EQ / mix / filter / crossover / matrix, DANTE PRI aj SEC, USB 2.0 audio inreface min 2ch IN/OUT, Phantomové napájanie +48V pre min.8 vstupov, kompatibilne pre riadenie nadradeným riadiacim systémom, IP riadenie -20 Hz to 20 kHz max.±0.5 dB, latencia max 3.5 ms (analog in to analog out), rackový úchyt, výška 1RU, možnosť rozšírenia SIP VOIP model TesiraFORTÉ DANC I

34	M+D Bezdrôtový mikrofónový UHF systém	set	1	7 824,00	9 388,80	7 824,00	9 388,80	Minimálne technické parametre: set pre 10 kanálov, 4x ručný bezdrôtový vysielateľ s kondenz. hlavou, 6x headset mikrofón s vysielacom, antenny splitter s napájaním anten, frekvencie koordinované pre lokalitu BA a s ohľadom na pripravované pasmo pre siete 5G -šírka prelad. pásma min. 70MHz -Diverzitný system - True diversity - squelch meter na prijímaci -indikátor interferencie na prijímaci -indikátor úrovne RF aj audio signálu na prijímači -indikátor stavu batérie na vysieláči a prijímači -symetrické (XLR) výstupy -možnosť montáže prijímaca do 19" rack-u. -možnosť rozšírenia Dante -PC interface -nabíjateľne, dokovacie stanice pre možnosť súčasného - nabíjania všetkých vysielacov naraz, prevádzka na 1 nabitie min.12hod. -odolné kovové telo vysielacov - montáž do racku, celá zostava max.7RU - anteny s TNC konektorom model Mipro ACT747-727-700HC-700TC
35	M+D stolný mikrofónny stojan s kruhovou základnou	ks	2	30,00	36,00	60,00	72,00	K&M 23320
36	M+D Mikrofónny stojan - šibenica, čierny	ks	2	50,00	60,00	100,00	120,00	K&M 25400-300-55
37	M+D Náhlavové slúchadlá	ks	1	102,00	122,40	102,00	122,40	Minimálne technické parametre: nastaviteľný hlavový most, typ: uzavreté dynamické, priemer meniča: 50 mm, 20Hz-25kHz, jack 6,3 aj 3,5, odnímateľný kábel model AKG K182

38	M+D Slúchadlový zosilňovač	ks	1	201,00	241,20	201,00	241,20	Minimálne technické parametre: pre slúchadlá 25 až 6000Ohm, 6,3mm jack OUT -THD max. 0.005%, pomer signál / šum -100dB (22-20.000Hz), otočný regulátor hlasitosti, tlačidlo MUTE na prednom paneli model Rega EAR
39	M+D Profesionalny CD-DA/MP3- SD prehrávač	ks	1	513,00	615,60	513,00	615,60	Minimálne technické parametre: -RS-232 alebo IP riadenie z nadradeného systému -analog OUT XLR -CD/ MP3/ WAV/ AAC -S/N min.90dB - THD max. 0.005% - rackova montaz IRU - sluchadlový výstup jack 6,3mm -tlačidla 0-9 na prednom paneli pre rýchle prepínanie Track model Tascam CD400U DAB
40	M+D Aktívny štúdiový monitor	ks	2	171,00	205,20	342,00	410,40	Minimálne technické parametre: bi-amp 2-pásmový s bassreflexom, výkon min: 65 watt (5" LF 40 watt - 1"HF 25 watt), frekvenčný rozsah min.: 50Hz - 20kHz, magnetické tienenie, XLR a jack vstupy, ovládač hlasitosti, prepínače: Low Trim; High Trim, power ON LED model Yamaha HS5

41	M+D Mixážny pult so stageboxom a rozširujúcou kartou	ks	1	2 773,80	3 328,56	2 773,80	3 328,56	Minimálne technické parametre: analog.vstup na mixpulte min. 16, dig. vstupný kanál v mixpulte min. 32, analog. AUX in/out kanálov na mixpulte min. 8, analog. vstupov symetrických XLR na mixpulte min. 8, výstupných kanálov spracovávaných mixpultom min 16 (okrem slúchadiel, monitor a mono výstup), main LRC analog. výstup min. 1, interná matrix audio zbernica min. 6, regulovateľný slúchadlový výstup na tele pultu, mikrofón vstup na tele pultu min. 1, stereo FX retur bus min. 4, nastavenie routing konfigurácie, dig. pripojenie: min. 1xASE 50 (RJ45), 1xUltranet P16, 1xUSB-A, 1xUSB-B, 2x slot na SD(SDHC kartu, vzorkovacia frekvencia IN/OUT min 45 kHz, bitová hĺbka 24 bit, dynamický rozsah vstupov min 110 dB, vstup/výstup fader min. 8 (motorizované), digitálny display 6" (780x640px), aplikácia na úplné ovládanie a konfiguráciu pultu v reálnom čase pre OS Windows, ukladanie presetov v pulte a PC, analog. vstupov/výstupov na externom stageboxe (symetrický XLR) min. 16/8 model Midas M32R live+MidasDL16+Klark Teknik DN32-LIVE
Aula hlavný priestor								
42	M+D Subwoofer 2x18"	ks	1	2 543,00	3 051,60	2 543,00	3 051,60	Minimálne technické parametre: pasívna konštrukcia, frekvenčný rozsah (-10dB) min.: 33 Hz až 3 kHz, citlivosť 1W/m: min.99 dB, impedancia min.2x4Ohm, výkon noise min. 2x650W, max rozmery š x v x h: 700 x

								1200 x 710mm, pripojenie skrutkové svorky model: Yamaha IS1218
43	M+D Aktívne smerové antény pre bezdrôtové mikrofóny	ks	2	263,00	315,60	526,00	631,20	Minimálne technické parametre: zosilnenie 0-12dB, pásmo 500-1000MHz, impedancia 50 Ohm, ukončenie TNC, plne kompatibilné s technológiou bezdrôt. Mikrofonov model Mipro ACT90Wa
Ostatné náklady								
44	Programovanie riadiaceho systemu, tvorba dizajnu Audio, tvorba užívateľského rozhrania a ovládania systému	hod	40	70,00	84,00	2 800,00	3 360,00	
SPOLU: Audiotechnika (Ozvučenie)						31 670,46	38 004,55	
SPOLU: Videotechnika, riadenie a ozvučenie bez DPH						92 621,11		
Sadzba DPH 20%							18 524,22	
Celková cena v € s DPH vrátane všetkých ostatných nákladov							111 145,33	

V Bratislave, dňa 04.08.2023

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Vladimír Kanáš
Konateľ

.....
Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
rektor STU v Bratislave

Zoznam subdodávateľov

Zákazka: „Didaktická technika SvF – aula akademika Bellu“

Por. Číslo	Subdodávateľ ²	Údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa ³	Popis tovarov dodaných subdodávateľom ⁴	Výška plnenia realizovaného subdodávateľom vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH	Podiel plnenia realizovaného subdodávateľom v % z celkového plnenia zákazky
1	Žiadny subdodávateľia	Nevyplnené	Nevyplnené	Nevyplnené	Nevyplnené

V Bratislave, dňa 04.08.2023

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Vladimír Kanáš
Konateľ

.....
Dr.h.c. prof.h.c. prof. Dr. Ing. OLIVER MORAVČÍK
rektor STU v Bratislave

² obchodné meno, adresa sídla alebo miesto podnikania, IČO

³ meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia

⁴ predmet subdodávok