Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 9001/0022/21
číslo kúpnej zmluvy predávajúceho:.....

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, poverený funkciou rektora STU v Bratislave
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
SWIFT:	SPSRSKBAXXX
Číslo účtu:	7000633942/8180
IBAN:	SK21 8180 0000 0070 0063 3942
Zástupca vo veciach technických: Ing. Miroslav Horvát, PhD.	
Kontaktné údaje:	Tel.? +421 905 591 791 e-mail: miroslav.horvat@stuba.sk

(ďalej len **„kupujúci“**)
a
Predávajúci:

Názov:	MediaTech Central Europe, a.s.
Sídlo:	Drieňová 34. 821 02 Bratislava
Zapísaná:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
Oddiel:	Sa Vložka: 5405/B
IČO:	35772581
DIČ:	2021488568
IČ DPH:	SK2021488568
V zastúpení:	Ing. Bohumil Tonkovič, predseda predstavenstva
Bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
SWIFT:	TATRSKBX
Číslo účtu:	2921853859/1100
IBAN:	SK 5111000000002924853859
Adresa banky:	Hodžovo nám. 3, 811 06 Bratislava
Zástupca vo veciach technických: Ing. Bohumil Tonkovič	
Kontaktné údaje:	Tel.: +421 2 20 999 700 e-mail: tonkovic@mediatech.sk

(ďalej len **„predávajúci“**)

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže nadlimitnej zákazky na dodávku tovaru predmetu zákazky s názvom **„ Didaktická technika - Výskumná infraštruktúra - dodávka prístrojov a zariadení pre oblasť progresívnych materiálov“** pre **časť č III. s názvom Videoprezentačná technika a ozvučenie**

2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 5405/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 Inovation**“ 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, včítane 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 zákona č. 38/2017 Z. z.

12. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

Čl. I
Predmet zmluvy

1.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu hnuteľné 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 pre časť č III. s názvom Videoprezentačná technika a ozvučenie.

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: Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava

2.2 Záväzok 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 (troch) 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 103 095,00 € bez DPH.

Cena bez DPH:	**103 095,00 € (slovom: jednostotritisícdeväťdesiatpäť eur)**
DPH 20%	20 619,00 €
Celková cena s DPH:	**123 714,00 € (slovom: jednostodvadsaťtritisícsedemstoštrnásť eur)**

K cene bez DPH bude uplatnená sadza DPH platná v čase dodania tovaru v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o DPH platnými v čase dodania tovaru.
Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu do miesta plnenia, a zavedenie do prevádzky.
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 (zákon o DPH - elektronické doručovanie faktúr, zákon o účtovníctve). 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 č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:

a) číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho „9001/0022/21“,
b) názov projektu „Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Inovation“,
c) kód projektu ITMS 313021X329
d) miesto dodania tovaru: Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 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 prevzatiu 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) Útvar 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 tejto zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy Ing. Miroslava Horváta, 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 požiarmi, 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

7.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je bez akýchkoľvek vád, 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 vád (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@mediatech.sk.

7.7 Predávajúci vykoná nástup na operatívny servisný zásah najneskôr do 1 pracovného dňa (reakčná doba) od nahlásenia poruchy objednávateľom na kontaktnú adresu servisného strediska predávajúceho v súlade s bodom 7.6.

7.8 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním vád tovaru bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia vád dohodnú zmluvné strany písomnou formou, inak platí povinnosť predávajúceho odstrániť vady do 14 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.

7.9 Záručná doba neplynie počas nemožnosti užívania tovaru kupujúcim pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.

7.10 Predávajúci zaistí záručný servis v mieste plnenia.

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 nezbavuje 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
Subdodávatelia

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 predmetu zmluvy

Príloha č. 2 Cenová ponuka pre Časť č. III. s názvom Videoprezentačná technika a ozvučenie - Didaktická technika - Výskumná infraštruktúra - dodávka prístrojov a zariadení pre oblasť progresívnych materiálov

Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa ……..

Za predávajúceho:

.....
Ing. Bohumil Tonkovič
predseda predstavenstva
MediaTech Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa ……

Za kupujúceho:

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík,
poverený funkciou rektora
STU v Bratislave

Príloha č. 1 ku KZ č. 9001/0022/21

Technická špecifikácia

	Požiadavka na predmet zákazky	Navrhované riešenie (Typové označenie, výrobca, technická špecifikácia)	Splnenie požiadavky
1	**Stĺpový reproduktor, 2 ks** Požadované minimálne parametre: digitálne smerovateľný stĺpový reproduktor (dva moduly na každú stranu) Citlivosť: 1.0 V (pre menovitý výstupný výkon) Frekvenčný rozsah: 80 Hz až 20 kHz Max SPL: 108dB v špičke, vo vzdialenosti 30,5m Spotreba: pohotovostný režim: 84W 1/8 Výkon: 384W (začiatok limitácie) 1/3 Výkon: 1344W (tvrdá limitácia) Horizontálny vyžarovací uhol: 150° do 3 kHz; 120° nad 3 kHz Vertikálny vyžarovací uhol: 5°, 10°, 15° a 20° Smerovací uhol stĺpu: nastaviteľný od -30° do +30° Typický dosah: 50m Ovládanie lúčov: účinné už od 400 Hz **Počet meničov – v každom module päť 6,5-palcových meničov s kužeľovou membránou a neodymiovými magnetmi tri 1-palcové vysokofrekvenčné titánovo-nitridové tlakové meniče** Počet kanálov zosilňovača: 8 (na modul) Vstupy: Analógové: 2 symetrické vstupy, Phoenix konektor AES/EBU: Phoenix Konektor RJ45 konektor pre ovládanie cez Ethernet Napájací konektor: IEC napájací konektor. Ovládanie cez počítač: zisk, mute, zapnutie/pohotovostný režim, voľba vstupu, Kompresia, 8-pásmový parametrický ekvalizér, Zvýraznenie basov a výšok, orezávací filter, oneskorenie, voľba presetov. Indikátory stavu: napájanie, signál, prebudenie, teplota, mute, vstupný útlm, číslo presetu. Formát digitálneho signálu: 16 alebo 24bit PCM; 48 alebo 96kHz vzorkovacia frekvencia; nastaviteľná latencia siete. Možnosti montáže: metrické upevňovacie body M10 a body pre vešacie adaptéry Povrchová úprava: štandardná úprava: biela farba, voliteľné povrchové úpravy: čierna Hmotnosť: max.51,7 kg, Celkové rozmery jedného systému: max.241,5cm x 20cm x 17,8cm (V x Š x H)	**Stĺpový reproduktor, 2 ks - ICL-F-DUAL-RN-WT, Renkus-Heinz** Splnenie technických požiadaviek: digitálne smerovateľný stĺpový reproduktor (dva moduly na každú stranu) Citlivosť: 1.0 V (pre menovitý výstupný výkon) Frekvenčný rozsah: 80 Hz až 20 kHz Max SPL: 108dB v špičke, vo vzdialenosti 30,5m Spotreba: pohotovostný režim: 84W 1/8 Výkon: 384W (začiatok limitácie) 1/3 Výkon: 1344W (tvrdá limitácia) Horizontálny vyžarovací uhol: 150° do 3 kHz; 120° nad 3 kHz Vertikálny vyžarovací uhol: 5°, 10°, 15° a 20° Smerovací uhol stĺpu: nastaviteľný od -30° do +30° Typický dosah: 50m Ovládanie lúčov: účinné už od 400 Hz **Počet meničov – v každom module päť 6,5-palcových meničov s kužeľovou membránou a neodymiovými magnetmi tri 1-palcové vysokofrekvenčné titánovo-nitridové tlakové meniče** Počet kanálov zosilňovača: 8 (na modul) Vstupy: Analógové: 2 symetrické vstupy, Phoenix konektor AES/EBU: Phoenix Konektor RJ45 konektor pre ovládanie cez Ethernet Napájací konektor: IEC napájací konektor. Ovládanie cez počítač: zisk, mute, zapnutie/pohotovostný režim, voľba vstupu, kompresia, 8-pásmový parametrický ekvalizér, zvýraznenie basov a výšok, orezávací filter, oneskorenie, voľba presetov. Indikátory stavu: napájanie, signál, prebudenie, teplota, mute, vstupný útlm, číslo presetu. Formát digitálneho signálu: 16 alebo 24bit PCM; 48 alebo 96kHz vzorkovacia frekvencia; nastaviteľná latencia siete. Možnosti montáže: metrické upevňovacie body M10 a body pre vešacie adaptéry Povrchová úprava: štandardná úprava: biela farba, voliteľné povrchové úpravy: čierna Hmotnosť: 51,7 kg, Celkové rozmery jedného systému: 241,5cm x 20cm x 17,8cm (V x Š x H)	SPLNENÉ
2	**Inštalačný držiak, 2 ks** konzola na upevnenie reproduktora	**Inštalačný držiak, 2 ks - UBRKT-ICL-DUAL, MediaTech** konzola na upevnenie reproduktora	SPLNENÉ
3	**2-pásmový reproduktor, 4 ks** Požadované minimálne parametre Citlivosť: 94dB (1W/1m) Max SPL: 120 dB špička Vyžarovací uhol: 150° H x 60° V Frekvenčný rozsah: ± 3dB, 100Hz až 20kHz Výškový menič: 1" Titanium menič, 20W AES Basový menič: 6.5", 100W AES @ 16 Ohm Menovitý výkon: 100 W AES @ 16 Ohm 200 W Pgm @ 16 Ohm Konektory: Skrutkové svorky a paralelné 4-pinové Povrchová úprava: Čierna alebo biela farba Spôsob montáže: 12-bodov pre univerzálnu montáž (Metrický závit M6), montážne body so závitom M10 pre uchytenie na U-konzolu Rozmery: 200 mm X 406 mm X 238 mm (V x Š x H) Hmotnosť: max. 9 kg Audio pripojenie: 2 x 3-pinový XLR, vstup a paralelný výstup, Analóg Maximálna vstupná úroveň: +22 dBu, Analóg Užívateľské nastavenia DSP: Osem plne parametrických filtrov, zvýraznenie basov a výšok, horno a dolno priepustný filter, oneskorenie do 340 ms. Latencia max.: 6.25 ms Menovitý výkon: Basy = 250W, @ 16 ohm / Výšky = 125 watts @ 16 ohm. Viacpásmový tepelný a špičkový limitér na všetkých kanáloch na ochranu reproduktorov. Napájanie: 100-240V, 50/60 Hz automaticky prepínané Spotreba: Pohotovostný režim: 200 mW. 1/8 výkonu: 120 W (začiatok limitácie) 1/3 výkonu: 240 W (tvrdá limitácia) Napájací konektor Tepelný rozsah:Max.: 140ºF/60ºC, bez priameho slnečného žiarenia; Min.: -22ºF/-30ºC; nechajte zariadenie zapnuté na udržanie vnútornej teploty nad 32ºF/0ºC.	**2-pásmový reproduktor, 4 ks - CA61, Renkus-Heinz** Splnenie technických požiadaviek: Citlivosť: 94dB (1W/1m) Max SPL: 120 dB špička, vyžarovací uhol: 150° H x 60° V Frekvenčný rozsah: ± 3dB, 100Hz až 20kHz Výškový menič: 1" Titanium menič, 20W AES Basový menič: 6.5", 100W AES @ 16 Ohm Menovitý výkon: 100 W AES@16 Ohm 200 W Pgm@16 Ohm. Konektory: Skrutkové svorky a paralelné 4-pinové Povrchová úprava: Čierna alebo biela farba Spôsob montáže: 12-bodov pre univerzálnu montáž (Metrický závit M6), montážne body so závitom M10 pre uchytenie na U-konzolu Rozmery: 200 mm X 406 mm X 238 mm (V x Š x H) Hmotnosť: 8,6 kg Audio pripojenie: 2 x 3-pinový XLR, vstup a paralelný výstup, Analóg Maximálna vstupná úroveň: +22 dBu, Analóg Užívateľské nastavenia DSP: Osem plne parametrických filtrov, zvýraznenie basov a výšok, horno a dolno priepustný filter, oneskorenie do 340 ms. Latencia: 6.25 ms Menovitý výkon: Basy = 250W, @ 16 ohm / Výšky = 125 watts @ 16 ohm. Viacpásmový tepelný a špičkový limitér na všetkých kanáloch na ochranu reproduktorov. Napájanie: 100-240V, 50/60 Hz automaticky prepínané Spotreba: Pohotovostný režim: 200 mW. 1/8 výkonu: 120 W (začiatok limitácie) 1/3 výkonu: 240 W (tvrdá limitácia) Napájací konektor Tepelný rozsah: max. 140ºF/60ºC, bez priameho slnečného žiarenia; min. -22ºF/-30ºC; nechajte zariadenie zapnuté na udržanie vnútornej teploty nad 32ºF/0ºC.	SPLNENÉ
4	**U-konzola, 4 ks** konzola na pripevnenie reproduktora	**U-konzola, 4 ks - UBRKT/CT61, Renkus-Heinz** konzola na pripevnenie reproduktora	SPLNENÉ

	Požiadavka na predmet zákazky	Navrhované riešenie (Typové označenie, výrobca, technická špecifikácia)	Splnenie požiadavky
5	**Zvukový procesor, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Centrálny zvukový procesor pre mikrofóny a manažment reproduktorového systému. 12 analógových vstupov a 8 analógových výstupov, redundantné digitálne audio rozhranie Dante, YDIF slot, zabudovaný automatický mixér, montáž do racku 19".	**Zvukový procesor, 1 ks - MRX-7D, Yamaha** Splnenie technických požiadaviek: Centrálny zvukový procesor pre mikrofóny a manažment reproduktorového systému. 12 analógových vstupov a 8 analógových výstupov, redundantné digitálne audio rozhranie Dante, YDIF slot, zabudovaný automatický mixér, montáž do racku 19".	**SPLNENÉ**
6	**Rackový digitálny mixážny pult, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Rackový digitálny mixážny pult s ovládaním cez tablet. Digitálny rackový mixážny pult s ovládaním na diaľku pomocou tabletu. 16 symetrických vstupov mikrofón/linka (XLR combo konektor) + 1 stereofónny vstup (RCA konektor), 16 symetrických výstupov (8x XLR 8x 6,3mm JACK). Celková kapacita 40 vstupov, 20 AUX zberníc. Kompaktný a intuitívny digitálny mixážny pult typu všetko v jednom.	**Rackový digitálny mixážny pult, 1 ks - TF-RACK, Yamaha** Splnenie technických požiadaviek: Rackový digitálny mixážny pult s ovládaním cez tablet. Digitálny rackový mixážny pult s ovládaním na diaľku pomocou tabletu. 16 symetrických vstupov mikrofón/linka (XLR combo konektor) + 1 stereofónny vstup (RCA konektor), 16 symetrických výstupov (8x XLR 8x 6,3mm JACK). Celková kapacita 40 vstupov, 20 AUX zberníc. Kompaktný a intuitívny digitálny mixážny pult typu všetko v jednom.	**SPLNENÉ**
7	**Prípojný box, 1 ks** Prípojný audio box pre mixážny procesor	**Prípojný box, 1 ks - STAGE BOX, MediaTech** Prípojný audio box pre mixážny procesor	**SPLNENÉ**
8	**Driver pre expandre, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Profesionálny 19" rackový 1RU novinársky distribučný zosilňovač 1 Symetrický linkový vstup (XLR + paralelne 6,3mm JACK) 2 samostatne budené symetrické výstupy pre expandéry (XLR konektory) Zapínateľný High-pass filter, kompresor s limitérom Maximálna kapacita: 48 mikrofónnych/linkových výstupov. Indikátory: výstupná úroveň, kompresia/limitácia, prebudenie, napájanie. Napájanie: 24V externý adaptér.	**Driver pre expandre, 1 ks - APB-D100 R, AudioPressBox** Splnenie technických požiadaviek: Profesionálny 19" rackový 1RU novinársky distribučný zosilňovač 1 Symetrický linkový vstup (XLR + paralelne 6,3mm JACK) 2 samostatne budené symetrické výstupy pre expandéry (XLR konektory) Zapínateľný High-pass filter, kompresor s limitérom Maximálna kapacita: 48 mikrofónnych/linkových výstupov. Indikátory: výstupná úroveň, kompresia/limitácia, prebudenie, napájanie. Napájanie: 24V externý adaptér.	**SPLNENÉ**
9	**Nástenný expandér, 2 ks** Požadované minimálne parametre: 8 vysoko kvalitných symetrických individuálne transformátorom oddelených výstupov s prepínateľnou výstupnou úrovňou mikrofón/linka Nominálna výstupná úroveň: +6dBu linka/ -20dBu mikrofón **Výstupný konektor: 3-pinový XLR** **Vstupný konektor: 2x 3-pinový phoenix konektor 2 výstupné skupiny: 4x výstup A a 4x výstup B**	**Nástenný expandér, 2 ks - APB008 OW-EX, AudioPressBox** Splnenie technických požiadaviek: 8 vysoko kvalitných symetrických individuálne transformátorom oddelených výstupov s prepínateľnou výstupnou úrovňou mikrofón/linka Nominálna výstupná úroveň: +6dBu linka/ -20dBu mikrofón **Výstupný konektor: 3-pinový XLR** **Vstupný konektor: 2x 3-pinový phoenix konektor 2 výstupné skupiny: 4x výstup A a 4x výstup B**	**SPLNENÉ**
10	**Pasívny expander vo verzii stagebox s rúčkami, 2 ks** Požadované minimálne parametre: 1 symetrický vstup s paralelným výstupom pre pripojenie ďalších APB expanderov 8 vysoko kvalitných symetrických individuálne transformátorom oddelených výstupov s prepínateľnou výstupnou úrovňou mikrofón/linka Nominálna výstupná úroveň: +6dBu linka/ -20dBu mikrofón Výstupný konektor: 3-pinový XLR, Vstupný konektor: 3-pinový XLR. Vysokokvalitný, prenosný, kaskadovateľný expander. Na jeden výstup APB drive unit možno zapojiť až tri expandre APB-008 SB-EX – spolu až 24 výstupov.	**Pasívny expander vo verzii stagebox s rúčkami, 2 ks - APB008 SB-EX, AudioPressBox** Splnenie technických požiadaviek: 1 symetrický vstup s paralelným výstupom pre pripojenie ďalších APB expanderov 8 vysoko kvalitných symetrických individuálne transformátorom oddelených výstupov s prepínateľnou výstupnou úrovňou mikrofón/linka Nominálna výstupná úroveň: +6dBu linka/ -20dBu mikrofón Výstupný konektor: 3-pinový XLR, Vstupný konektor: 3-pinový XLR Vysokokvalitný, prenosný, kaskadovateľný expander. Na jeden výstup APB drive unit možno zapojiť až tri expandre APB-008 SB-EX – spolu až 24 výstupov.	**SPLNENÉ**
11	**Rack 19/8, 1 ks** Technologický rack pre umiestnenie zariadení skrinka 19 palcová 8U	**Rack 19/8, 1 ks - RACK 8U, MediaTech** Technologický rack pre umiestnenie zariadení skrinka 19 palcová 8U	**SPLNENÉ**
12	**Súprava bezdrôtového mikrofónu, ručný vysielač, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Mikrofón: Typ: kondenzátorový Smerová charakteristika: kardioida Frekvenčná charakteristika: 80 - 20 000 Hz Impedancia: 60 Ohm Hmotnosť: max. 114 g Rozmery: 84.4 mm dlhý, 50.0 mm max. priemer Celkový systém: Frekvencie, v ktorých systém pracuje: pásmo EE1: 530.000 až 589.975 MHz Minimálny frekvenčný krok: 25 kHz Režim modulácie: FM Simultánna prevádzka: 40 kanálov na pásmo Frekvenčná charakteristika vysielača: 25 Hz až 16700 Hz Prijímač: Systém prijímača: True diversity, Citlivosť: 20 dBuV at 60 dBA S/N ratio (50Ω termination), Maximálna výstupná úroveň: XLR / symetrický: +14 dBV, 6,3 mm (¼ ") / nesymetrický +8 dB Dosah: 100 m Dynamický rozsah vysielača: > 115 dB (A-weighted), typicky Celkové harmonické skreslenie: < 1.0% (at 1 kHz, ±17.5 kHz odchýlka) Rozsah prevádzkových teplôt: -5 ° C až +45 ° C	**Súprava bezdrôtového mikrofónu, ručný vysielač, 1 ks - ATW-3212/C710, audio-technica** Splnenie technických požiadaviek: Mikrofón: Typ: kondenzátorový Smerová charakteristika: kardioida Frekvenčná charakteristika: 80 - 20 000 Hz Impedancia: 60 Ohm Hmotnosť: 114 g Rozmery: 84.4 mm dlhý, 50.0 mm priemer Celkový systém: Frekvencie, v ktorých systém pracuje: pásmo EE1: 530.000 až 589.975 MHz Minimálny frekvenčný krok: 25 kHz Režim modulácie: FM Simultánna prevádzka: 40 kanálov na pásmo Frekvenčná charakteristika vysielača: 25 Hz až 16700 Hz Prijímač: Systém prijímača: True diversity, Citlivosť: 20 dBuV at 60 dBA S/N ratio (50Ω termination), Maximálna výstupná úroveň: XLR / symetrický: +14 dBV, 6,3 mm (¼ ") / nesymetrický +8 dB Dosah: 100 m Dynamický rozsah vysielača: > 115 dB (A-weighted), typicky Celkové harmonické skreslenie: < 1.0% (at 1 kHz, ±17.5 kHz odchýlka) Rozsah prevádzkových teplôt: -5 ° C až +45 ° C	**SPLNENÉ**

	Požiadavka na predmet zákazky	Navrhované riešenie (Typové označenie, výrobca, technická špecifikácia)	Splnenie požiadavky
13	**Súprava bezdrôtového mikrofónu, opaskový sysielač, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Súprava bezdrôtového mikrofónu, príjmač, vysielač za opasok, klopový mikrofón Mikrofón: Mikrofónna vložka: Trvalo polarizovaný kondenzátor s pevným nábojom Smerová charakteristika: všesmerová, frekvenčná charakteristika: 20 - 20 000 Hz, citlivosť -43dB (7 mV), max. úroveň akustického tlaku 138 dB, hmotnosť: 0,5 g Výstupný konektor: 4-pinový skrutkový konektor Kábel: 1,4 m dlhý (trvalo pripojený k mikrofónu), priemer 2,0 mm, 2-vodičový, tienený kábel so skrutkovacím 4-kolíkovým konektorom Celkový systém: Frekvencie, v ktorých systém pracuje: pásmo EE1: 530.000 až 589.975 MHz Minimálny frekvenčný krok: 25 kHz Režim modulácie: FM Simultánna prevádzka: 40 kanálov na pásmo Frekvenčná charakteristika vysielača: 31 Hz až 15500 Hz Dosah: 100 m Dynamický rozsah: Mikrofónny vstup: > 115 dB (A-weighted), typicky Nástrojový vstup: > 112dB (A-weighted), typicky Celkové harmonické skreslenie: < 1.0% (at 1 kHz, ±17.5 kHz odchýlka) Rozsah prevádzkových teplôt: -5 °C až +45 °C Príjmač: Systém prijímača: True diversity, Citlivosť: 20 dBuV at 60 dBA S/N ratio (50Ω termination), Maximálna výstupná úroveň: XLR / symetrický: +14 dBV, 6,3 mm (¼ ") / nesymetrický +8 dBV	**Súprava bezdrôtového mikrofónu, opaskový vysielač, 1 ks - ATW3211, audio-technica** Splnenie technických požiadaviek: Súprava bezdrôtového mikrofónu, príjmač, vysielač za opasok, klopový mikrofón Mikrofón: **Mikrofónna vložka: Trvalo polarizovaný kondenzátor s pevným nábojom** Smerová charakteristika: všesmerová, frekvenčná charakteristika: 20 - 20 000 Hz, citlivosť -43dB (7 mV), max. úroveň akustického tlaku 138 dB, hmotnosť: 0,5 g Výstupný konektor: 4-pinový skrutkový konektor Kábel: **1,4 m dlhý (trvalo pripojený k mikrofónu)**, priemer 2,0 mm, 2-vodičový, tienený kábel so skrutkovacím 4-kolíkovým konektorom Celkový systém: Frekvencie, v ktorých systém pracuje: pásmo EE1: 530.000 až 589.975 MHz Minimálny frekvenčný krok: 25 kHz Režim modulácie: FM Simultánna prevádzka: 40 kanálov na pásmo Frekvenčná charakteristika vysielača: 31 Hz až 15500 Hz Dosah: 100 m Dynamický rozsah: Mikrofónny vstup: > 115 dB (A-weighted), typicky Nástrojový vstup: > 112dB (A-weighted), typicky Celkové harmonické skreslenie: < 1.0% (at 1 kHz, ±17.5 kHz odchýlka) Rozsah prevádzkových teplôt: -5 °C až +45 °C Príjmač: Systém prijímača: True diversity, Citlivosť: 20 dBuV at 60 dBA S/N ratio (50Ω termination), Maximálna výstupná úroveň: XLR / symetrický: +14 dBV, 6,3 mm (¼ ") / nesymetrický +8 dBV	SPLNENÉ
14	**Náhlavový mikrofón k opaskovej súprave, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Element: trvalo polarizovaný kondenzátor s pevným nábojom Smerová charakteristika: kardioida Hmotnosť: max. 2.0 g (0.07 oz) Rozmery: Microphone: 6.5 mm dlhý, 2.8 mm priemer Tyčka mikrofónu: 107.4 mm dlhá, 1.09 mm priemer Káblik: 1.4 m dlhý (trvalo spojený s mikrofónom), 1.6 mm priemer, 2-vodičový tienený so skrutkovacím 4-pinovým konektorom typu cH Pribalené príslušenstvo: mikrofónny držiak za dve uši, klipsňa na kábel; dva proti veterné kryty, ochrana voči vlhkosti; prepravný obal	**Náhlavový mikrofón k opaskovej súprave, 1 ks - BP894cH-TH, audio-technica** Splnenie technických požiadaviek: Element: trvalo polarizovaný kondenzátor s pevným nábojom Smerová charakteristika: kardioida Hmotnosť: max. 2.0 g (0.07 oz) Rozmery: Microphone: 6.5 mm dlhý, 2.8 mm priemer Tyčka mikrofónu: 107.4 mm dlhá, 1.09 mm priemer Káblik: 1.4 m dlhý (trvalo spojený s mikrofónom), 1.6 mm priemer, 2-vodičový tienený so skrutkovacím 4-pinovým konektorom typu cH Pribalené príslušenstvo: mikrofónny držiak za dve uši, klipsňa na kábel; dva proti veterné kryty, ochrana voči vlhkosti; prepravný obal	SPLNENÉ
15	**Stojan na mikrofón – šibenica, 1 ks**	**Stojan na mikrofón – šibenica, 1 ks - 21060-300-87, K&M**	SPLNENÉ
16	**Stojan na mikrofón – stolový, 3 ks**	**Stojan na mikrofón – stolový, 3 ks - 23200-300-55, K&M**	SPLNENÉ
17	**Anténny distribučný systém UHF, 1 ks** Požadované minimálne parametre: aktívny diverzitný anténny systém (šírka pásma: 440-990 MHz) s jednotkovým ziskom umožňuje aby jeden pár antén prenášal signál pre viac bezdrôtových systémov 2x1 vstup, 2x4 výstupy + 1 kaskádový výstup (na kanál) - štyri bezdrôtové systémy doplnok bezdrôtové systémy série 2000 a 3000 je tiež vhodný pre iné bezdrôtové systémy, ktoré majú pásmo 440-990 MHz, obsahuje adaptér/zdroj RF káble s BNC konektormi (8ks) a sadu hardware pre montáž do racku.	**Anténny distribučný systém UHF, 1 ks - ATW-DA49a, audio-technica** Splnenie technických požiadaviek: aktívny diverzitný anténny systém (šírka pásma: 440-990 MHz) s jednotkovým ziskom umožňuje aby jeden pár antén prenášal signál pre viac bezdrôtových systémov 2x1 vstup, 2x4 výstupy + 1 kaskádový výstup (na kanál) - štyri bezdrôtové systémy doplnok bezdrôtové systémy série 2000 a 3000 je tiež vhodný pre iné bezdrôtové systémy, ktoré majú pásmo 440-990 MHz, obsahuje adaptér/zdroj RF káble s BNC konektormi (8ks) a sadu hardware pre montáž do racku.	SPLNENÉ
18	**Montážny adaptér, 1 ks** Montážny adaptér pre osadenie prijímačov do racku	**Montážny adaptér, 1 ks - AT8630, audio-technica** Montážny adaptér pre osadenie prijímačov do racku	SPLNENÉ
19	**Oddeľovací transformátor, 4 ks** Oddeľovací transformátor pre galvanické oddelenie audio rozvodov	**Oddeľovací transformátor, 4 ks - OEP Z1604, AudioPressBox** Oddeľovací transformátor pre galvanické oddelenie audio rozvodov	SPLNENÉ
20	**Prípojný bod audio, 1 ks** Prípojný bod audio s galvanickým oddelením audio signálu pomocou audio transformátorov	**Prípojný bod audio, 1 ks, PRIPOJNY BOD AUDIO, MediaTech** Prípojný bod audio s galvanickým oddelením audio signálu pomocou audio transformátorov	SPLNENÉ
21	**Mikrofón na husom krku, 4 ks** Požadované minimálne parametre: Frekvenčná charakteristika: 30-20 000 Hz Hornopriepustný filter: 80 Hz, 18 dB/oktáva Citlivosť: -35 dB (17.7 mv) re 1v pri 1 Pa Impedancia: 250 ohm, Maximálny akustický tlak: 133 dB SPL, 1 kHz pri 1% THD Dynamický rozsah (typicky): 109 dB, 1 kHz pri max. akustickom tlaku Odstup signál/šum: 70 dB, 1 kHz pri 1 Pa Phantom napájanie: 11-52v DC, 4 mA typicky Prepínač: rovný, orezanie basov	**Mikrofón na husom krku, 4 ks - ES925ML18/XLR, audio-technica** Splnenie technických požiadaviek: Frekvenčná charakteristika: 30-20 000 Hz Hornopriepustný filter: 80 Hz, 18 dB/oktáva Citlivosť: -35 dB (17.7 mv) re 1v pri 1 Pa Impedancia: 250 ohm, Maximálny akustický tlak: 133 dB SPL, 1 kHz pri 1% THD Dynamický rozsah (typicky): 109 dB, 1 kHz pri max. akustickom tlaku Odstup signál/šum: 70 dB, 1 kHz pri 1 Pa Phantom napájanie: 11-52v DC, 4 mA typicky Prepínač: rovný, orezanie basov	SPLNENÉ
22	**Prípojný bod XLR, 3 ks** Prípojný bod pre pripojenie symetrického audio signálu	**Prípojný bod XLR, 3 ks - PRIPOJNY BOD XLR, MediaTech** Prípojný bod pre pripojenie symetrického audio signálu	SPLNENÉ
23	**Kábel XLR-XLR 10m, 3 ks**	**Kábel XLR-XLR 10m, 3 ks - M1FM1N1000, Klotz**	SPLNENÉ
24	**Napájací kábel k vonkajšej anténe 10m, 2 ks**	**Napájaci kábel k vonkajšej anténe 10m, 2 ks - MKA10_S, Klotz**	SPLNENÉ

	Požiadavka na predmet zákazky	Navrhované riešenie (Typové označenie, výrobca, technická špecifikácia)	Splnenie požiadavky
25	**Rozvádzač 230V s centrálnym vypínaním, prepäťová ochrana, 2 ks**	**Rozvádzač 230V s centrálnym vypínaním, prepäťová ochrana, 2 ks - ACARS8FAR3, ACAR**	**SPLNENÉ**
26	**Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení audio signálom, 1 set**	**Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení audio signálom, 1 set - KABELAZ AUDIO, MediaTech**	**SPLNENÉ**
27	**Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení napájacím napätím, 1 set**	**Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení napájacím napätím, 1 set - KABELAZ 230, MediaTech**	**SPLNENÉ**
28	**Zosilňovač 4x280W, 1 ks** Požadované minimálne parametre: Implementovaná možnosť prepojenia s digitálnou s centrálnou maticou a ďalšími dvom zosilňovačmi prostredníctvom CAT5e prepojenia, 19"2U Výstupný výkon: 280W x 4 / 1kHz (THD+N=1%: 4Ω alebo 8Ω), 560W x 2 Výstupný výkon: Vysoká impedancia 100V: 250W x 4 / 40 Ω, 70V: 250W x 4 / 20 Ω Vstupná citlivosť: +4dBu Odstup signál/šum ≥ 100dB (podľa A-krivky) Frekvenčný rozsah:20Hz – 20kHz, RL=8Ω, 100V/70V, Po=1W, ±1.0dB Presluch medzi kanálmi: ≥ -60dB Maximálna vstupná úroveň: +24dBu Vstupná impedancia: 20kΩ (symetricky), 10k Ω (nesymetricky) Analógový vstup pripojenie: Konektor Euroblock x 2 (6P, symetrický) Reproduktorový výstup: skrutkovacia svorkovnica Ochrana proti preťaženiu, tepelná ochrana, ochrana výstupu, ochrana voči skratu s automatickou obnovou. Chladenie: ventilátor 3-rýchlostnýx 2, tok vzduchu spredu dozadu Napájanie 100V, 120V, 230V-240V; 50Hz/60Hz Maximálne rozmery Š x V x H 480mm x 88mm x 422mm Hmotnosť: max.8.1kg	**Zosilňovač 4x280W, 1 ks - XMV4280, Yamaha** Splnenie technických požiadaviek: Implementovaná možnosť prepojenia s digitálnou s centrálnou maticou a ďalšími dvomi zosilňovačmi prostredníctvom CAT5e prepojenia, 19"2U Výstupný výkon: 280W x 4 / 1kHz (THD+N=1%: 4Ω alebo 8Ω), 560W x 2 Výstupný výkon: Vysoká impedancia 100V: 250W x 4 / 40 Ω, 70V: 250W x 4 / 20 Ω Vstupná citlivosť: +4dBu Odstup signál/šum ≥ 100dB (podľa A-krivky) Frekvenčný rozsah:20Hz – 20kHz, RL=8Ω, 100V/70V, Po=1W, ±1.0dB Presluch medzi kanálmi: ≥ -60dB Maximálna vstupná úroveň: +24dBu Vstupná impedancia: 20kΩ (symetricky), 10k Ω (nesymetricky) Analógový vstup pripojenie: Konektor Euroblock x 2 (6P, symetrický) Reproduktorový výstup: skrutkovacia svorkovnica Ochrana proti preťaženiu, tepelná ochrana, ochrana výstupu, ochrana voči skratu s automatickou obnovou. Chladenie: ventilátor 3-rýchlostnýx 2, tok vzduchu spredu dozadu Napájanie 100V, 120V, 230V-240V; 50Hz/60Hz Rozmery (Š x V x H): 480mm x 88mm x 422mm, Hmotnosť: 8.1kg	**SPLNENÉ**
29	**Ovládací panel, 2 ks** Požadované minimálne parametre: 1x potenciometer so signalizáciou, 4 x tlačidlo so signalizáciou	**Ovládací panel, 2 ks - DCP1V4S, Yamaha** Splnenie technických požiadaviek: 1x potenciometer so signalizáciou, 4 x tlačidlo so signalizáciou	**SPLNENÉ**
30	**Digitálny kábel, 80 m** Digitálny systémový kábel pre prepojenie zariadení vo formáte HDBaseT	**Digitálny kábel, 80 m - DM-CBL-8G-P-SP, Crestron** Digitálny systémový kábel pre prepojenie zariadení vo formáte HDBaseT	**SPLNENÉ**
31	**Prezentačný bezdrôtový systém, 2 ks** Požadované minimálne parametre: Prezentačný systém cez LAN a externú sieťovú WiFi základňu OS podpora: Apple® iOS®, Android™, Windows® 7, Windows 8, Windows 10, macOS®, Chrome OS™ Podpora fps: Až do 30 fps, podpora zvuku Výstupné rozlíšenia: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@50Hz (720p50), 1280x720@60Hz (720p60), 1280x800@60Hz, 1366x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@50Hz (1080p50), 1920x1080@60Hz (1080p60) Poznámka: Všetky video vstupy sú prepočítané na nastavený video výstup. Maximálny dátový tok: 0.25 až 8.5 Mbps, premenlivý v závislosti od obsahu Priemerný dátový tok: 1.4 Mbps typicky	**Prezentačný bezdrôtový systém, 2 ks - AM-200, Crestron** Splnenie technických požiadaviek: Prezentačný systém cez LAN a externú sieťovú WiFi základňu OS podpora: Apple® iOS®, Android™, Windows® 7, Windows 8, Windows 10, macOS®, Chrome OS™ Podpora fps: Až do 30 fps, podpora zvuku Výstupné rozlíšenia: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@50Hz (720p50), 1280x720@60Hz (720p60), 1280x800@60Hz, 1366x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@50Hz (1080p50), 1920x1080@60Hz (1080p60) Poznámka: Všetky video vstupy sú prepočítané na nastavený video výstup. Maximálny dátový tok: 0.25 až 8.5 Mbps, premenlivý v závislosti od obsahu Priemerný dátový tok: 1.4 Mbps typicky	**SPLNENÉ**
32	**Prípojný bod HDMI + USB-C/HDBaseT, 4 ks** Požadované minimálne parametre HDBaseT vysielač pre prenos audio a video signálu vrátane napájania až do 100 m 4K/UHD @ 60 Hz, 4:2:0, Napájané na diaľku cez PoE Automatická voľba vstupu a automatické ovládanie displeju Ovládanie cez TCP/IP a RS-232	**Prípojný bod HDMI + USB-C/HDBaseT, 4 ks - HDVS-210U-TX-WP, Atlona** Splnenie technických požiadaviek: HDBaseT vysielač pre prenos audio a video signálu vrátane napájania až do 100 m 4K/UHD @ 60 Hz, 4:2:0, Napájané na diaľku cez PoE Automatická voľba vstupu a automatické ovládanie displeju Ovládanie cez TCP/IP a RS-232	**SPLNENÉ**
33	**PoE napájaci adaptér, 230/48V, 4 ks**	**PoE napájaci adaptér, 230/48V, 4 ks - ATPS-POE, Atlona**	**SPLNENÉ**

	Požiadavka na predmet zákazky	Navrhované riešenie (Typové označenie, výrobca, technická špecifikácia)	Splnenie požiadavky
34	**Projektor laserový, 4 ks** Požadované minimálne parametre: 5.200 lúmenov WUXGA (1920x1200), HDBaseT vstup Natívne rozlíšenie: 1920 x 1200 (WUXGA) Pomer strán 16:10 Kontrastný pomer: 1 520000:1 Zdroj svetla: Laserový svetelný zdroj Životnosť lampy: 20.000 h Objektív F= 1,5–2,1, f= 17,2–27,6 mm Projekčný faktor 1,23 – 2 : 1 Projekčná vzdialenosť: 0,8 – 13,5m Veľkosť obrazovky: Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76.2 / 30" cm/palce Zoom Manuál: x1,6 Nastavenie zaostrenia: Manuál Podporované rozlíšenie 3840x2160 @ 30hz digital; 3840 x 2160 (maximálne rozlíšenie digitálneho vstupu); 1920x1200 (maximálne rozlíšenie analógového vstupu) Konektivita: Computer Analog Vstup: 1 x Mini D-sub 15 pin Digital Input: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ podpora HDCP Audio Vstup: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack pre Computer analog; 2 x HDMI audio Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo audio Mini Jack Riadiaci vstup: 1xD-Sub 9-pin (protokol RS-232), LAN 1 x RJ45; Voliteľne WLAN USB 1 x Type B (pre servis); 1x Type A USB 2.0 h s 2A zdrojom Video signály NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM Diaľkové ovládanie	**Projektor laserový, 4 ks - P525UL, NEC** Splnenie technických požiadaviek: 5.200 lúmenov WUXGA (1920x1200), HDBaseT vstup Natívne rozlíšenie: 1920 x 1200 (WUXGA) Pomer strán 16:10 Kontrastný pomer: 1 520000:1 Zdroj svetla: Laserový svetelný zdroj Životnosť lampy: 20.000 h Objektív F= 1,5–2,1, f= 17,2–27,6 mm Projekčný faktor 1,23 – 2 : 1 Projekčná vzdialenosť: 0,8 – 13,5m Veľkosť obrazovky: Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76.2 / 30" cm/palce Zoom Manuál: x1,6 Nastavenie zaostrenia: Manuál Podporované rozlíšenie 3840x2160 @ 30hz digital; 3840 x 2160 (maximálne rozlíšenie digitálneho vstupu); 1920x1200 (maximálne rozlíšenie analógového vstupu) Konektivita: Computer Analog Vstup: 1 x Mini D-sub 15 pin Digital Input: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ podpora HDCP Audio Vstup: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack pre Computer analog; 2 x HDMI audio Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo audio Mini Jack Riadiaci vstup: 1xD-Sub 9-pin (protokol RS-232), LAN 1 x RJ45; Voliteľne WLAN USB 1 x Type B (pre servis); 1x Type A USB 2.0 h s 2A zdrojom Video signály NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM Diaľkové ovládanie	SPLNENÉ
35	**Držiak projektora, 4 ks**	**Držiak projektora, 4 ks - DRZIAK PROJEKTOR ATYP, MediaTech**	SPLNENÉ
36	**Motorické plátno, 4 ks** Požadované minimálne parametre: 16:10, bezokrajové, šírka 300 cm	**Motorické plátno, 4 ks - BIM-SW300, 300x188cm, AV Stumpfl** Splnenie technických požiadaviek: 16:10, bezokrajové, šírka 300 cm	SPLNENÉ
37	**Montážny držiak pre zavesenie plátna, 4 ks**	**Montážny držiak pre zavesenie plátna, 4 ks - BRZ-EBR/I125/L, AV Stumpfl**	SPLNENÉ
38	**Univerzálny ovládací modul pre ovládanie plátna, 4 ks**	**Univerzálny ovládací modul pre ovládanie plátna, 4 ks - BRZ-MOD/FM/3NM, AV Stumpfl**	SPLNENÉ
39	**HDMI 4K kábel 1,8m, 4 ks**	**HDMI 4K kábel 1,8m, 4 ks - CBL-HD-6, Crestron**	SPLNENÉ
40	**HDMI 4K kábel 3,6 m, 4 ks**	**HDMI 4K kábel 3,6 m, 4 ks - CBL-HD-12, Crestron**	SPLNENÉ
41.	Inštalačný mat. a upevňovací mat Projektové práce Programovanie Inžinierska činnosť Akustické meranie Nastavenie systému Jednoduchý obslužný manuál Presun materiálu Odvoz a likvidácia odpadu Lešenie Zaškolenie personálu Prepravné náklady Dopravné náklady Inštalácia	Inštalačný mat. a upevňovací mat - 1 SET Projektové práce - 1 SET Programovanie -1 SET Inžinierska činnosť - 1 SET Akustické meranie - 1 SET Nastavenie systému - 1 SET Jednoduchý obslužný manuál - 1 KS Presun materiálu - 1 SET Odvoz a likvidácia odpadu - 1 SET Lešenie - 1 SET Zaškolenie personálu - 1 SET Prepravné náklady - 1 SET Dopravné náklady - 1 SET Inštalácia -1 SET	SPLNENÉ

V Bratislave, dňa .....

Za predávajúceho:

.....
Ing. Bohumil Tonkovič
predseda predstavenstva
MediaTech Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa .....

Za kupujúceho:

.....
Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
poverený funkciou rektora
STU v Bratislave

Príloha č. 2 ku KZ č. 9001/0022/21

KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK

Zákazka „DIDAKTICKÁ TECHNIKA - VÝSKUMNÁ INFRAŠTRUKTÚRA - DODÁVKA PRÍSTROJOV A ZARIADENÍ PRE OBLASŤ PROGRESÍVNYCH MATERIÁLOV"

Časť č. III. VIDEOPREZENTAČNÁ TECHNIKA A OZVUČENIE

(Formulár ponuky k dátumu predkladania ponúk)

1. Základné údaje

Názov , obchodné meno uchádzača (obchodné meno uveďte rovnako vo všetkých formulároch)	MediaTech Central Europe, a. s.	
IČO	35 772 581	
Adresa sídla uchádzača	Ulica č.	Drieňová 34
	Obec	Bratislava
	PSČ	821 02
	E-mail	tonkovic@mediatech.sk
Kontaktná osoba uchádzača (uveďte kontaktné údaje osoby poverenej zastupovať uchádzača)	Meno	Bohumil
	Priezvisko	Tonkovič
	Titul	Ing.
	Funkcia	predseda predstavenstva

2. Cena obstarania predmetu zákazky v EUR

Časť č.:	**III.**
Predmet zákazky pre danú časť:	**VIDEOPREZENTAČNÁ TECHNIKA A OZVUČENIE**
Cena v EUR (€) bez DPH: **(vrátane súvisiacich nákladov)**	**103 095,00 EUR**
Sadzba DPH v %:	**20 %**
Výška DPH v EUR (€):	**20 619,00 EUR**
Cena celkom v EUR (€) vrátane DPH: **(vrátane súvisiacich nákladov)**	**123 714,00 EUR**

4. Rozpis cien jednotlivých podčastí/komponentov pre dané súčasti

	Názov podčasti/komponentu	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena v € bez DPH	Sadzba DPH v %	Jednotková cena v € s DPH	Cena spolu v € bez DPH	Cena spolu v € s DPH
1.	Stĺpový reproduktor	ks	2	19 620,00 €	20%	23 544,00 €	39 240,00 €	47 088,00 €
2.	Inštalačný držiak	ks	2	179,00 €	20%	214,80 €	358,00 €	429,60 €
3.	2-pásmový reproduktor	ks	4	1 930,00 €	20%	2 316,00 €	7 720,00 €	9 264,00 €
4.	U-konzola	ks	4	95,00 €	20%	114,00 €	380,00 €	456,00 €
5.	Zvukový procesor	ks	1	3 490,00 €	20%	4 188,00 €	3 490,00 €	4 188,00 €
6.	Rackový digitálny mixážny pult	ks	1	1 965,00 €	20%	2 358,00 €	1 965,00 €	2 358,00 €
7.	Prípojný box	ks	1	320,00 €	20%	384,00 €	320,00 €	384,00 €
8.	Driver pre expandre	ks	1	790.00 €	20%	948,00 €	790,00 €	948,00 €
9.	Nástenný expandér	ks	2	495,00 €	20%	594,00 €	990,00 €	1 188,00 €
10.	Pasívny expander vo verzii stagebox s rúčkami	ks	2	540,00 €	20%	648,00 €	1 080,00 €	1 296,00 €
11.	Rack 19/8	ks	1	372,00 €	20%	446,40 €	372,00 €	446,40 €
12.	Súprava bezdrôtového mikrofónu, ručný vysielač	ks	1	590,00 €	20%	708,00 €	590,00 €	708,00 €
13.	Súprava bezdrôtového mikrofónu, opaskový vysielač	ks	1	450,00 €	20%	540,00 €	450,00 €	540,00 €
14.	Náhlavový mikrofón k opaskovej súprave	ks	1	367,00 €	20%	440,40 €	367,00 €	440,40 €
15.	Stojan na mikrofón - šibenica	ks	1	42,00 €	20%	50,40 €	42.00 €	50,40 €
16.	Stojan na mikrofón - stolový	ks	3	39,00 €	20%	46,80 €	117,00 €	140,40 €
17.	Anténny distribučný systém UHF	ks	1	450,00 €	20%	540,00 €	450,00 €	540,00 €
18.	Montážny adaptér	ks	1	30,00 €	20%	36,00 €	30,00 €	36,00 €
19.	Oddeľovací transformátor	ks	4	46,00 €	20%	55,20 €	184,00 €	220,80 €
20.	Prípojný bod audio	ks	1	76,00 €	20%	91,20 €	76,00 €	91,20 €
21.	Mikrofón na husom krku	ks	4	299,00 €	20%	358,80 €	1 196,00 €	1 435,20 €
22.	Prípojný bod XLR	ks	3	36,00 €	20%	43,20 €	108,00 €	129,60 €
23.	Kábel XLR-XLR 10m	ks	3	26,00 €	20%	31,20 €	78,00 €	93,60 €
24.	Napájací kábel k vonkajšej anténe 10m	ks	2	48,00 €	20%	57,60 €	96,00 €	115,20 €
25.	Rozvádzač 230V s centrálny vypínaním, prepäťová ochrana	ks	2	25,00 €	20%	30,00 €	50,00 €	60,00 €
26.	Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení audio signálom	set	1	350,00 €	20%	420,00 €	350,00 €	420,00 €
27.	Kabeláž potrebná na prepojenie zariadení napájacím napätím	set	1	350,00 €	20%	420,00 €	350,00 €	420,00 €
28.	Zosilňovač 4x280W	ks	1	1 420,00 €	20%	1 704,00 €	1 420,00 €	1 704,00 €
29.	Ovládací panel	ks	2	165,00 €	20%	198,00 €	330,00 €	396,00 €
30.	Digitálny kábel	m	80	2,40 €	20%	2,88 €	192,00 €	230,40 €
31.	Prezentačný bezdrôtový systém	ks	2	1 784,00 €	20%	2 140,80 €	3 568,00 €	4 281,60 €
32.	Prípojný bod HDMI + USB-C/HDBaseT	ks	4	695,00 €	20%	834,00 €	2 780,00 €	3 336,00 €
33.	PoE napájaci adaptér, 230/48V	ks	4	200,00 €	20%	240,00 €	800,00 €	960,00 €
34.	Projektor laserový	ks	4	2 640,00 €	20%	3 168,00 €	10 560,00 €	12 672,00 €
35.	Držiak projektora	ks	4	146,00 €	20%	175,20 €	584,00 €	700,80 €

	Názov podčasti/komponentu	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena v € bez DPH	Sadzba DPH v %	Jednotková cena v € s DPH	Cena spolu v € bez DPH	Cena spolu v € s DPH
36.	Motorické plátno	ks	4	1 368,00 €	20%	1 641,60 €	5 472,00 €	6 566,40 €
37.	Montážny držiak pre zavesenie plátna	ks	4	145,00 €	20%	174,00 €	580,00 €	696,00 €
38.	Univerzálny ovládací modul pre ovládania plátna	ks	4	360,00 €	20%	432,00 €	1 440,00 €	1 728,00 €
39.	HDMIK 4K kábel 1,8m	ks	4	52,00 €	20%	62,40 €	208,00 €	249,60 €
40.	HDMI 4K kábel 3,6m	ks	4	74,00 €	20%	88,80 €	296,00 €	355,20 €
41.	Inštalačný mat. a upevňovací mat	set	1	960,00 €	20%	1 152,00 €	960,00 €	1 152,00 €
	Projektové práce	set	1	960,00 €	20%	1 152,00 €	960,00 €	1 152,00 €
	Programovanie	set	1	1 200,00 €	20%	1 440,00 €	1 200,00 €	1 440,00 €
	Inžinierska činnosť	set	1	400,00 €	20%	480,00 €	400,00 €	480,00 €
	Akustické meranie	set	1	350,00 €	20%	420,00 €	350,00 €	420,00 €
	Nastavenie systému	set	1	300,00 €	20%	360,00 €	300,00 €	360,00 €
	Jednoduchý obslužný manuál	ks	1	480,00 €	20%	576,00 €	480,00 €	576,00 €
	Presun materiálu	set	1	160,00 €	20%	192,00 €	160,00 €	192,00 €
	Odvoz a likvidácia odpadu	set	1	90,00 €	20%	108,00 €	90,00 €	108,00 €
	Lešenie	set	1	300,00 €	20%	360,00 €	300,00 €	360,00 €
	Zaškolenie personálu	set	1	120,00 €	20%	144,00 €	120,00 €	144,00 €
	Prepravné náklady	set	1	200,00 €	20%	240,00 €	200,00 €	240,00 €
	Dopravné náklady	set	1	200,00 €	20%	240,00 €	200,00 €	240,00 €
	Inštalácia	set	1	7 906,00 €	20%	9 487,20 €	7 906,00 €	9 487,20 €
	Celková cena v € bez DPH							**103 095,00 €**
	Sadzba DPH v %							**20%**
	Celková cena v € s DPH							**123 714,00 €**

V Bratislave, dňa .....

Za predávajúceho:

.....
Ing. Bohumil Tonkovič
predseda predstavenstva
MediaTech Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa .....

Za kupujúceho:

.....
Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
poverený funkciou rektora
STU v Bratislave

Príloha č. 3 ku KZ č. 9001/0022/21

Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Subdodávateľ	Údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa	Popis tovarov dodaných subdodávateľom	Výška plnenia realizovaného subdodávateľom vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH	Podiel plnenia realizovaného subdodávateľom v % z celkového plnenia zákazky
1					
2					
3.					
4.					
5.					
....					

V Bratislave, dňa .....

Za predávajúceho:

.....
Ing. Bohumil Tonkovič
predseda predstavenstva
MediaTech Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa .....

Za kupujúceho:

.....
Dr.h.c.,prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
poverený funkciou rektora
STU v Bratislave