

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Kupující	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje
	Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 829 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	48145122
se sídlem	Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
zástupce	MUDr. Libor Seneta, ředitel
bankovní spojení	Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu	37237511/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	MEDIA TRADING CZ s.r.o.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 105795 vedenou u Městského soudu v Praze
IČO	27224961
se sídlem	Brigádníků 44/2, Strašnice, 100 00 Praha 10
zastoupený	Mgr. Petrem Malenickým, jednatelem
bankovní spojení	0100 Komerční banka
číslo účtu	35-4203210217/0100

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem **Dodávka AV techniky pro ZZS KHK - II**, ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem **„Pořízení vybavení pro zvýšení připravenosti ZZS KHK“**, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_120/0016297**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR (IROP 97. výzva).

Odpovědné veřejné zadávání

- 5) Prodávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat a instalovat kupujícímu zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim. Součástí instalace v místě plnění je odstranění starého řešení.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.
- 3) Součástí předmětu koupě je též dodání návodu k obsluze a veškeré dokumentace nezbytné pro zajištění řádného užívání předmětu koupě (prohlášení o shodě, certifikace, atesty, homologace, pokud se na přístroj vztahují) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Jednotkové ceny dílčích částí plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Celková kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:

Celková kupní cena v Kč bez DPH	1.161.800,00
DPH v Kč samostatně	243.978,00
Celková kupní cena v Kč včetně DPH	1.405.778,00

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaného přístroje. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, název veřejné zakázky a název a č. projektu. Nedílnou přílohou faktury musí být protokoly o předání a převzetí předmětu koupě.
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji zpět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti.
- 8) Záloha nebude poskytnuta.
- 9) Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.
- 10) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 11) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. I. této smlouvy nejpozději **do 3 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí sídlo kupujícího – 3. patro, pokud následně kupující nestanoví jinak.

- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíše zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací zakázky.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad zboží v době trvání záruky do 24 hodin od okamžiku jejich oznámení prodávajícím.
- 6) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 7) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
- 8) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 9) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu MEDIA TRADING CZ s.r.o., Brigádníků 44/2, 100 00 Praha 10 (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 10) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 11) Doba vyřešení reklamace se stanovuje na maximálně 30 kalendářních dnů.

VII. Přechod vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.

VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným dodavatelem, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu zadavatele s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok dodavatele na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodaný předmět smlouvy nesplní některý z vymezených parametrů stanovených zadávací dokumentací a technickou specifikací. V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.

IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
- 7) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 8) Proávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

- 9) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 10) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 11) Proávající prohlašuje, že finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Proávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
- 12) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 13) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

Příloha č. 1 Technická specifikace

Za kupujícího

Za prodávajícího

V Hradci Králové dne 18. 7. 2023

V Praze dne 17. 7. 2023

[anonymizováno]

[anonymizováno]

.....

.....

MUDr. Libor Seneta, ředitel

Mgr. Petr Malenický, jednatel

Technická specifikace veřejné zakázky na dodávky: Dodávka audiovizuální techniky pro ZZS KHK - II

Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky

Položka	Specifikace	Splňuje nabízené plnění požadavek? (ANO/NE)	Poznámka dodavatele (konkrétní specifikace/hodnota)	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	DPH v Kč celkem samostatně	Cena v Kč včetně DPH
Hlavní projektor 1	Vysoká svítivost nad 6000 lumen, LCD technologie	ANO	6200 Lumen, LCD technologie	1	64 900,00	64 900,00	13 629,00	78 529,00
	Minimální rozlišení WUXGA	ANO	WUXGA					
	Shift obrazu	ANO						
	Technologie zobrazení s ohledem na maximální životnost při vysoké svítivosti. Je potřeba zajistit chlazení přístroje vzhledem k umístění projektoru ke skleněnému stropu s dopadem slunečního teplotního záření a ohřívání přístroje při zajištění nízké hlučnosti.	ANO						
	Vstupy: minimálně VGA, 2xHDMI, kompozitní, USB, umožňuje připojení technologií MHL nebo obdobnou konektivitu provázanou na systém	ANO	VGA, 2xHDMI, USB,					
	Projekční vzdálenost cca 5 metrů pro plné zobrazení v požadované kvalitě obrazu	ANO	Při vzdálenosti 5m je možné zobrazit obraz široký 227 cm - 370 cm					
	Montáž dataprojektoru	ANO						
	Kabeláž HDMI do centrální reže	ANO						
Interaktivní set	Tabule pro interaktivitu a výukový software	ANO		1	190 000,00	190 000,00	39 900,00	229 900,00
	Rozměry tabule uhlopříčka minimálně 86 palců, poměr stran 16:10	ANO	88 palců, poměr 16:10					
	Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekcí bez stínění	ANO						
	Lichoběžníková korekce jak horizontální, tak vertikální	ANO						
	Držák projektoru	ANO						
	Konektivita MHL nebo obdobnou konektivitu provázanou na systém jako celek	ANO	konektivita HDMI, VGA, RS232, USB, RJ45					
	Rozlišení minimálně Full HD	ANO	WUXGA					
	Minimální svítivost 5000 lumen. Pro montáž obou technologií platí, že rozdíl ve svítivosti mezi oběma dataprojektory je maximálně 1500 lumen, ne vyšší.	ANO	Svítivost 5000 ANSI Lumen					
Záložní eBeam (1 krát) a interaktivní pera (2 krát) jako standardní příslušenství	ANO							
Kabeláž do centrální minireže	ANO							

	Montáž tabule a projektoru na držák	ANO						
	Příslušenství sady dotykových per, vhodných fixů minimálně dvou rozměrů tloušťky, čisticí a prostředky k mazání. Pouzdro na pera. V množství 1 x startovací balíček a 1 x náhradní balíček.	ANO	Starter kit, stěrka na tabuli, čisticí spej, 3 barené popisovače t. 3 mm v držáku stěrky + náhradní balíček 4 barevných popisovačů hrot 1,5-3 mm					
	Dálkové ovládání včetně baterií. Integrované ovládání do řídicí jednotky minirežie s požadavky na funkce on, off, blank.	ANO						
Plátno	Roletový typ projekční plochy	ANO		1	29 400,00	29 400,00	6 174,00	35 574,00
	Typ pohonu elektrický	ANO						
	Rozměry šířky plátna cca 3000 mm, šířka plátna odpovídá poměru formátu obrazu	ANO						
	Formát plátna 16:10	ANO						
	Povrch projekční plochy max white	ANO						
	Jednotka umí při aktivaci projektoru určeného pro zobrazování obrazu na plátne stáhnout automaticky plátne v místnosti	ANO						
	Jednotka umí při vypnutí projektoru určeného pro zobrazování obrazu na plátne vytáhnout automaticky plátne v místnosti	ANO						
	Montáž, integrace od řídicí jednotky, kabeláže, vzájemné propojení ve funkční celek. Plátne lze vysunout a zasunout manuálně dotykem řídicí jednotky.	ANO						
Reproduktory - sada	Ozvučená celá místnost bez hluchých míst. Kvalitní prostorový zvuk.	ANO		4	6 500,00	26 000,00	5 460,00	31 460,00
	Počet reproduktorů a jejich rozmístění navrhne dodavatel. Zadavatel níže uvádí obecný požadavek na kvalitu. Obecný požadavek na kvalitní zvuk, dostatečný výkon, zvuková pásma, frekvenční rozsah, čistotu zvuku a dozvuk. Konkrétní požadavky: Pasivní řešení, koncový zesilovač je součástí minirežie viz kapitola dále.	ANO						
	Včetně montáže a odstíněné kabeláže.	ANO						
	Integrace do řídicí jednotky, vzájemné propojení řídicích prvků.	ANO						
Mikrofon klopový	Audio se sbírá ze všech uvedených zdrojů v zadávací dokumentaci na mixážním pultu, dále pokračuje audio přes koncové zesilovače do reproduktorů.	ANO		6	7 000,00	42 000,00	8 820,00	50 820,00
	Přenositelné, bezdrátové, všesměrové, kondenzátorový, včetně baterií s výdrží minimálně 5 hodin.	ANO	Všesměrový, přenositelný, kondenzátorový, bezdrátový, výdrž až 6 hodin.					
Mikrofon konferenční všesměrový	Napojení a kompatibilita na mix umístěný v minirežii, viz dále.	ANO		2	5 000,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00
	Přenositelné, bezdrátové, všesměrové, včetně baterií.	ANO						

Jabra Speak 510 MS

Ovládací PC	Monitor, velikost 27", rozlišení 4K UHD. Klávesnice CZ bezdrátová integrované nabíjení podsvícená, myš pět tlačítek bezdrátová integrované nabíjení.	ANO		1	52 900,00	52 900,00	11 109,00	64 009,00
	Procesor poslední generace výrobců procesorů v době podání nabídky.	ANO						
	Procesor s minimálně 8 jádry. minimální bodové hodnocení výkonu 25 000 bodů dle www.cpubenchmark.net. CPU First Seen on Charts min: Q1 2021	ANO	8 fyzických jader, výkon 35 597 bodů na www.cpubenchmark.net. CPU first seen on Charts: Q1 2023.					
	Podpora vodních chladičů. osazení PC skříně Chlazení vzduchem: Osazené ventilátory min. 2x120mm nebo 2x140mm. Materiál bočnice skříně: Ocel. Prachové filtry, zvuková izolace formou izolační rohože nebo jiné řešení výrobce zlepšené schopnosti tlumení hluku.	ANO	Podpora vodního chlazení, Osazené ventilátory : 2x120mm v zadní části a 1x120 v přední části. Materiál bočnice: Ocel. Bočnice je vybavena prachovým filtrem. Akustická izolace zajištěna bitumenem					
	Minimálně 32 GB, maximální dostupná frekvence na trhu v době podání nabídky.	ANO	RAM 32 GB, pracovní frekvence: 7800 MHz					
	1 x disk s operačním systémem, typu SSD MVE, rozhraní umožňující přenos minimální přenosovou rychlostí čtení/zápis 1800/1000	ANO	Typ SSD M.2, čtení až 3 500 MB/s, zápis až 2 100 MB/s					
	1 x datový disk, minimální kapacita 12TB, SATA, 7K	ANO	HDD disk, 12TB, SATA III, 7 200 ot/min					
	Grafická karta s minimálně 6 GB paměti typu GDDR6, rozhraní PCIe 4.0, podpora DirectX 12, minimální bodové". Hodnocení výkonu 12 000 bodů dle www.videocardbenchmark.net . Max TDP: 200 W aktivní chlazení, multiview 4x.	ANO	8 GB GDDR6, PCIe 4.0, podpora DirectX 12, Hodnocení výkonu 13 014 dle www.videocardbenchmark.net, TDP 120 W, aktivní chlazení, multiview 4x					
	Zadavatel požaduje operační systém kompatibilní s operačním systémem, který již zadavatel používá (Windows 10 Pro CZ, kancelářský balík MS Office 2019 Plus CZ pro text, tabulky). Časově a místně neomezená licence. Obsluha jiného operačního systému by zadavateli způsobila nepřiměřené obtíže související s potřebou zaškolení zaměstnanců, již používaným aplikačním SW, a tím i s prací ve dvou různých operačních systémech.	ANO	OS: Windows 10 Pro, MS Office 2019 CZ					
	Multimediální software pro přehrávání, zpracování a editaci multimédií (audio střih, video střih), včetně podpory exportu souborů s kompresí i bez komprese s časově neomezenou licencí a místně. Dekódování kodeků H.245 H246. Podpora GPU hw akcelerace. s časově neomezenou licencí a místně. Renderování binaurálního zvuku. 8K negativní debayering. Multiuživatel ve stejný čas.	ANO						

Digitální videokam	Celkové rozlišení 4K, optická stabilizace obrazu, objektiv s optickým zoom minimálně 12x, kryt objektivu, možnost výměny objektivu, automatické a ruční zaostřování	ANO	Rozlišení: 4K, stabilizace obrazu, zoom 20x, kryt objektivu, automatické a ruční zaostřování	3	99 000,00	297 000,00	62 370,00	359 370,00
	Stereo prostorové ozvučení videa.	ANO						
	Úhlopříčka displeje min. 3 palce. Otočný, dotykový display. Ukazatel úrovně mikrofonů. Výběr zaostřovacího bodu na dotykové obrazovce.	ANO	3,5" LCD dotykový displej, otočný, možnost výběru z					
	Rozhraní USB a bezdrátové rozhraní Wi-Fi, HDMI.	ANO						
	Možnost použití základních typů paměťových karet.	ANO						
	Výstup HDMI	ANO						
	Součástí dodávky: · USB kabel	ANO						
	· HDMI kabel dostatečné délky pro umístění v místnosti	ANO						
	· napájecí adaptér	ANO						
	· základní ovládací software	ANO						
	· brašna	ANO						
	· Paměťová karta pro každý slot kamery, minimální velikost 128 GB, kompatibilní s digitální videokamerou. Rychlostní třída UHS-II Class 3.	ANO	128 GB, U3 USH-II					
· Nabíječka baterií kompatibilních s digitální videokamerou, min. na 1 baterii.	ANO							
· 1 náhradní baterie.	ANO							
· Stativ: kompatibilní s digitální videokamerou, výškově nastavitelný, jednopáková hlava s možností aretace, rychloupínací mechanismus, minimální zatížení 10 kg. Pouzdro na stativ.	ANO	Nastavitelný, jednopáková hlava s možností aretace, rychloupínací systém, nosnost 12 kg, pouzdro						
Integrované ovládání AV technologií	Dodavatel dodá funkční celek vzájemně propojených součástí ovládání AV, PC, audio režie, video režie, integraci zvuku, obrazu, propojení SW součástí s HW/FW, propojení slaboproudé a silnoproudé části, včetně ovládání stávající zateňovacích rolet a osvětlení.	ANO		1	72 000,00	72 000,00	15 120,00	87 120,00
	Dotykový display minimální velikosti 7 palců.	ANO	velikost 8", LCD, Dotykový					
	Zapnutím se zapnou všechny systémy do režimu ready – připravení promítat, zaznamenávat, zesílení zvuku v reálném čase.	ANO						

Multimediální přednáškový pult	Vypínání jednotlivých prvků. Projektor 1, projektor 2 – interaktivní tabule, vizualizér, ovládání hlasitosti, zatemňovací plátno, regulace osvětlení.	ANO		1	192 000,00	192 000,00	40 320,00	232 320,00
	Zabudované technologie mikrofon, zobrazovací jednotka, pojízdný, možnost aretace, kabeláž uspořádána do 1 žíly, masivní ochrana kabelové žíly, bezpečnostní značení černý-žlutý pruh kabelové žíly.	ANO						
	2 x LCD monitor	ANO						
	Mikrofon husí krk	ANO						
	Přípojné místo pro AC 230V	ANO						
	Vstupy HDMI, VGA, audio vstup, USB	ANO						
	Časomíra může být i softwarové řešení.	ANO						
	Signál management	ANO						
	Videorežie dle potřeby z hlediska komplexnosti řešení, může být řešeno i softwarově.	ANO						
	Rozbočovače dle potřeby z hlediska komplexnosti řešení.	ANO						
	Slučovače dle potřeby z hlediska komplexnosti řešení.	ANO						
	Mediaserver dle potřeby z hlediska komplexnosti řešení, může být řešeno i softwarově.	ANO						
Odborné konzultace s dodavatelem, před komplectací zakázky. Konzultace před montáží. Zaškolení obsluhy po instalaci. Manuál uživatele. Základní troubleshoot.	ANO							
Vizualizér	Rozlišení Full HD	ANO		1	10 000,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00
	Oblast snímání formát A3	ANO						
	Minimálně 30 snímků za sekundu	ANO	Rozlišení: Full HD, formát A3, frekvence snímání až 30 fps, zoom, 2xHDMI					
	Vnitřní paměť	ANO						
	Zoom	ANO						
Konektivita HDMI	ANO							
Další zdroje videosignálu	Součástí dodávky bude DVD přehrávač/rekordér, bluray přehrávač	ANO		1	11 500,00	11 500,00	2 415,00	13 915,00
	Součástí dodávky bude DVB-T2/S přijímač	ANO		1	2 100,00	2 100,00	441,00	2 541,00
Webstreaming	Softwarové a hardwarové řešení streamování pro platformy RTMP, webové služby typu youtube, kompatibilita streaming SW zoom, wirecast, adobe	ANO		1	11 500,00	11 500,00	2 415,00	13 915,00
	konzole, interní úložiště, bluetooth, dotykové nebo tlačítkové ovládání, otočné ovladače, přehledné workflow a ovládání	ANO						

Optoma DC450

Mini Režie	Lasertový prezentér	ANO		1	150 500,00	150 500,00	31 605,00	182 105,00
	Na boku místnosti je umístěna minirežie. Možnost využít stávající stůl ve tvaru L, s vnitřní skříňkou obsahující police. Nebo dodání jiného stolu pro obsluhu prostorově obdelník, velikost odpovídající bezpečnému uložení všech prvků dodávky. Stávající řešení musí dodavatel demontovat. Obsahuje ovládací a řídicí pult integrující technologie místnosti. Může se jednat o integrované řešení formou dotykové obrazovky. Přepínání video vstupů.	ANO	Využití stávajícího stolu					
	Obsahuje kanálovou manipulaci zvuku se vstupy minimálně 20 kanálů. Možnost nastavit předzesílení zvuku na vstupu, možnost měnit hlasitost jednotlivých kanálů, ovládání výstupní celkové hlasitosti. Zapínání a vypínání jednotlivých kanálů audio vstupu, umístění v racku, ovládání pomocí aplikace na iPad nebo obdobném zařízení	ANO	24 vstupních kanálů, možnost nastavení předzesílení zvuku, ovládání jednotlivých kanálů, ovládání pomocí webové UI aplikace pro tablet nebo PC, ekvalizér, potlačení zpětné vazby					
	Obsahuje zesilovač zvuku pro všechny pasivní reproduktory v místnosti.	ANO						
	Součástí minirežie je dodávané PC napojené na všechny projektory včetně předváděcího software včetně ovladačů.	ANO						
	Součástí minirežie je ovládací pult všech technologií audio, video, osvětlení, stropní zatemňovací roleta, zapnutí systémů, vypnutí všech systémů. Dotykový panel min. 10,1", rozlišení min. 1280x800, stojan na stůl	ANO						
	Všechny systémy jsou vzájemně propojeny kabeláží, montáž je úhledná, na viditelných místech vedená lištou v barvě bílé. Pokud dodavatel provede kabeláž na červené nosné konstrukci viz obrázek se stávající instalací zadavatele, musí použít odpovídající barevné provedení tak, aby lišta barevně splývala s nosnou konstrukcí, nedocházelo k výrazným kontrastům mezi kabeláží a podkladem.	ANO						
	Multimediální přednáškový pult je zdrojem zvuku ze zabudovaného mikrofonu pro minirežii. Multimediální pult je příjemcem obrazu z minirežie. Z pultu lze ovládat PC v minirežii (bezdrátová myš, bezdrátová klávesnice).	ANO						

<p>Zvuk</p> <p>Součástí dodávky minirežie bude jeden pevný mikrofon s kabelem pro připojení do minirežie jako záloha bezdrátové technologie. V mini režii je zpracováván zvuk z těchto zdrojů: PC, DVD/blueray, DVB-T2/S, bezdrátových mikrofonů viz část mikrofony, pevný s husím krkem z multimediálního přednáškového pultu, drátového mikrofonu. Dále požadujeme další vstupy: jack 3,5 stereo; jack 6,3 stereo, XLR vstup.</p>	ANO					
<p>Je možnost zapnout, vypnout zvuk. Je možnost nastavit intenzitu zvuku pomocí posuvníku. Ovládání prostřednictvím řídicí jednotky na koncovém zesilovači propojené s reproduktory v místnosti.</p>	ANO					
CELKEM				1 161 800,00	243 978,00	1 405 778,00

obr. k položce Mini Režie

Stávající instalace kabeláže u zadavatele:

