

## Kupní smlouva

č. j. UKLFHK/589761/2023

### Univerzita Karlova

sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208

### Lékařská fakulta v Hradci Králové

na adrese: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové (adresa pro doručování)  
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mandřákem, Ph.D., děkanem  
ID datové schránky: piyj9b4  
bankovní spojení (číslo účtu): ██████████  
osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:  
██

(dále jen „**Kupující**“)

**a**

### PRO MUSIC, s.r.o.

zastoupená: Ing. Danielem Krčmářem, jednatelem  
se sídlem: Horská 922, 541 01 Trutnov  
IČO: 26006171  
DIČ: CZ26006171  
plátce DPH: ANO  
zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci králové pod sp. zn. C19640  
bankovní spojení (číslo účtu): ██████████  
telefon: ██████████  
e-mail: ██████████  
ID datové schránky: zviutyz  
osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:  
██

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

## I. Předmět a účel koupě

1. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Řízení veřejné zakázky**“) veřejné zakázky s názvem **LF HK – AV technika**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2023-043323** dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku.

2. Účelem koupě na základě této smlouvy je dodávka dále specifikovaného Předmětu koupě, včetně všech součástí, příslušenství a souvisejícího plnění (dále jen Předmět plnění) pro užití Kupujícím k účelu vybavení a modernizace pracovišť Univerzity Karlovy, Lékařské fakulty v Hradci Králové, k zajištění řádného provozu Kupujícího jako vzdělávací instituce a s tím spojeného poskytování vysokoškolského vzdělání.
3. Předmětem této smlouvy je dodávka audio a video vybavení pro videokonference specifikovaného v příloze č. 1: Specifikace předmětu plnění vč. nabídkové ceny (dále jen „Příloha č. 1“), která je nedílnou součástí této Kupní smlouvy, v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými nebo zmíněnými v této Kupní smlouvě (dále jen „Předmět koupě“).
4. Prodávající se zavazuje dodat Předmět koupě dle Specifikace Předmětu koupě, odpovídající účelu užití, včetně všech součástí, příslušenství a souvisejícího plnění, na svůj náklad Kupujícímu ve sjednaném termínu a místě plnění, v rozsahu věcí a činností, množství, jakosti a provedení podle ustanovení této Kupní smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný Předmět koupě za podmínek dle této Kupní smlouvy převzít a zaplatit Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
5. Závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu Předmět koupě dále zahrnuje (související plnění):
  - a. dodání řádně zabaleno Předmětu koupě, včetně veškerých součástí a příslušenství, specifikovaného v Příloze č. 1 do místa plnění,
  - b. dopravu Předmětu koupě do místa plnění,
  - c. předání dokumentů nezbytných k provozu Předmětu koupě nebo vyžadovaných v souladu s požadavky Kupujícího uvedenými v Příloze č. 1, konkrétně min. tištěné prohlášení o shodě, návod k obsluze v českém jazyce, podmínky pro údržbu Předmětu koupě v českém jazyce (manuál),
  - d. poskytování bezplatného záručního servisu Předmětu koupě a jeho jednotlivých komponentů,
  - e. vykonání dalších činností, jejichž provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení Předmětu plnění.
6. Předmět koupě musí být dodán nový, nepoužitý, nerepasovaný, nepoškozený, plně funkční, v kvalitě a provedení odpovídající technickým normám a právním předpisům České republiky a Evropské unie platným ke dni dodání.
7. Prodávající podpisem této Kupní smlouvy prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Předmětu koupě a je plně oprávněn s ním nakládat podle této Kupní smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že ohledně vlastnictví Předmětu koupě není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí a že na něm neváznou žádná práva třetích osob či jiné právní vady.

## II. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Místem plnění je **Výukové centrum, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové (areál Fakultní nemocnice Hradec Králové).**
2. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě do místa plnění a předat Kupujícímu a poskytnou či zajistit související plnění **nejpozději do 30.12.2023** od účinnosti Kupní smlouvy. Přesné datum dodávky Předmětu koupě je Prodávající povinen Kupujícímu sdělit alespoň 3 pracovní dny před dnem dodání.

3. Převzetí předmětu koupě bude smluvními stranami potvrzeno v dodacím listu (předávacím protokolu). Návrh dodacího listu (předávacího protokolu) vyhotoví Prodávající.
4. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě Kupujícímu bez vad v souladu s podmínkami této Kupní smlouvy.
5. Kupující není povinen Předmět koupě převzít, bude-li Předmět koupě či obaly jevit jakékoliv znaky poškození či jiné zjevné vady.
6. Vlastnické právo a nebezpečí škody k Předmětu koupě přejde na Kupujícího v okamžiku převzetí řádně dodaného a předaného Předmětu koupě Kupujícím v místě plnění.

### III. Kupní cena

1. Kupní cena sjednaná za Předmět koupě podle Kupní smlouvy činí:  
**1.689.400 Kč (bez DPH)**  
**354.774 Kč (DPH)**  
**2.044.174 Kč (vč. DPH)**
7. Prodávající prohlašuje, že kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména balné, dopravu na místo plnění, vyložení Předmětu koupě v místě plnění, poskytnutí dalších souvisejících plnění apod., včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Kupní smlouvy uvažovat.
8. Kupní cena je podrobně rozepsána v Příloze č. 1. Prodávající nemá právo domáhat se navýšení kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení kupní ceny.
9. Kupní cenu za Předmět koupě dle odst. 1 tohoto článku uhradí Kupující Prodávajícímu na základě faktury vystavené Prodávajícím na vyúčtování kupní ceny po dodání a odevzdání Předmětu koupě a poskytnutí souvisejících plnění, a to bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Kupní smlouvy. Splatnost kupní ceny je 30 kalendářních dnů od doručení faktury Kupujícímu.
10. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a další náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku a v dalších příslušných předpisech o účetnictví. Datum uskutečnění zdanitelného plnění uvedený na faktuře musí odpovídat datu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu (předávacího protokolu). V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je Kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny. Lhůta splatnosti kupní ceny počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury (daňového dokladu). Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti kupní ceny na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.
11. Fakturu Prodávající odešle v listinné podobě na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Kupní smlouvy nebo elektronicky na [REDAKCE]

12. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady Předmětu koupě ve lhůtě splatnosti kupní ceny, není Kupující povinen až do odstranění vady Předmětu koupě uhradit příslušnou část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu. Okamžikem odstranění vady Předmětu koupě začne běžet nová lhůta splatnosti kupní ceny.
13. Kupní cena je uhrazena dnem jejího odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
14. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné závdavky a zálohy.
15. Sjednaná kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Kupní smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. Kupní cena zahrnuje cenu Předmětu koupě, všech součástí a příslušenství a sjednaných souvisejících plnění a veškeré náklady spojené se splněním závazku Prodávajícího podle této Kupní smlouvy.

#### **IV. Záruka, práva z vad**

1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě, včetně součástí a příslušenství, záruku za jakost Předmětu koupě v délce trvání **60 měsíců**. Záruční doba počne běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Na věci a části, vyměněné a opravené v rámci uplatnění práv z vadného plnění nebo ze záruky, poskytuje Prodávající záruku v délce trvání 60 měsíců ode dne jejich řádného dodání. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění vady nebo reklamace u Prodávajícího, do okamžiku odstranění vady.
2. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob, vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
3. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy.
4. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
  - a. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít jakost a vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - b. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu, ke kterému je určen a uvedenému v Kupní smlouvě nebo
  - c. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
5. Za vadné plnění a záruční vadu Předmětu koupě se nepovažuje vada způsobená po přechodu nebezpečí škody na Kupujícího:
  - a. živelními pohromami,
  - b. přepravou a skladováním po převzetí Kupujícím,
  - c. nesprávným, nedovoleným nebo nedbalým zacházením Kupujícím a zásahem neoprávněných osob,
  - d. nedodržením péče, uvedené v návodu na obsluhu a údržbu,
  - e. neodbornou instalací,
  - f. úmyslným poškozením zboží,
  - g. běžným opotřebením při zachování jakosti a vlastností.

Projeví-li se po přechodu nebezpečí škody na Kupujícího vada Předmětu koupě, způsobená

porušením povinností Prodávajícího, jedná se o vadné plnění při dodání.

6. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující práva z vadného plnění nebo ze záruky:
  - a. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
  - b. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
  - c. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
  - d. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - e. odstoupit od Kupní smlouvy.
7. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části nebo od Kupní smlouvy odstoupit, vyskytla-li se neodstranitelná vada, stejná vada po její opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
8. Vady, které má Předmět koupě při jeho dodání, nebo vady ze záruky za jakost, je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, a to písemně, elektronicky nebo jakýmkoliv prokazatelným způsobem.
9. Uplatnění vad musí obsahovat popis vady, nebo jak se vada projevuje a jaký nárok z vad Kupující uplatňuje. Není-li charakter vady zřejmý, uplatní Kupující nárok z vad bez zbytečného odkladu poté, co povahu vady zjistí. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
10. Prodávající je povinen zahájit odstranění vady z vadného plnění i ze záruky a odstranit vadu nejpozději následující pracovní den po jejím uplatnění (opravou nebo výměnou NBD - next bussiness day), a to i v případě, že vadu či reklamaci neuznává, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

## **V. Smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy**

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětu koupě ve sjednaném termínu, nebo prodlení s odstraněním vad, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení se splněním uvedených povinností.
2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení se zaplacením.
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejího uplatnění u povinné Smluvní strany. Oprávněná Smluvní strana může požadovat náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i v částce přesahující smluvní pokutu. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Smluvní strany povinnosti splnit závazek či dluh smluvní pokutou utvrzený.
4. Prodávající je v případě podstatného porušení Kupní smlouvy Kupujícím oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit. Podstatným porušením Kupní smlouvy Kupujícím se rozumí zejména prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny o více než 30 dní.

5. Kupující je, nad rámec zákonných důvodů, oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy v případě, že
  - a. Prodávající bude v prodlení s dodáním Předmětu koupě nebo souvisejícího plnění déle než 10 dnů,
  - b. nebude-li mít Předmět koupě jakost a vlastnosti sjednané Kupní smlouvou,
  - c. bude-li Předmět koupě trpět právní vadou nebo vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit,
  - d. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu,
  - e. v případě výskytu neodstranitelné či neopravitelné vady Předmětu koupě nebo
  - f. v případě, že Prodávající nedůvodně odmítne odstranit vadu nebo bude v prodlení s odstraněním vady déle než 10 dnů po lhůtě dle článku IV. odst. 10 Kupní smlouvy.
6. Odstoupení od Kupní smlouvy musí mít písemnou formu a musí být doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupení od Kupní smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty.

## **VI. Ostatní ujednání**

1. Prodávající v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
2. Vztahy mezi Prodávajícím a Kupujícím vyplývající z této Kupní smlouvy a právní následky s ní související se řídí českým právem. V otázkách, které nejsou výslovně upraveny touto Kupní smlouvou, se tedy řídí podle příslušných ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, jakož i dalšími právními předpisy platnými v České republice.
3. Pro případ sporu v otázkách, které vyplývají z této Kupní smlouvy nebo s ní souvisí, dohodly se Smluvní strany na tom, že takový spor budou řešit především smírnou cestou.
4. Jestliže některé ustanovení této Kupní smlouvy bude shledáno neplatným, zůstává platnost ostatních ustanovení nedotčena. Je ujednáno, že neplatné ustanovení nahradí Smluvní strany ustanovením novým, které bude v souladu s platným právem a bude co nejvíce vyjadřovat původní vůli a úmysl Smluvních stran.
5. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se případné kontrole pověřených osob a orgánů státní správy v souvislosti s touto smlouvou a postavením kupujícího jako veřejnoprávního subjektu, v souladu s právními předpisy České republiky.
6. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Prodávající se zavazuje dodržovat pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajistit legální zaměstnávání a důstojné pracovní podmínky vůči všem osobám, které se podílejí na plnění Kupní smlouvy, bez ohledu na to, zda bude plněno Prodávajícím nebo jeho poddodavatelem. Nesplnění této povinnosti se považuje za podstatné porušení Kupní smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje zajistit 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 Kupní smlouvy, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby

ze strany Kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Nesplnění této povinnosti se považuje za podstatné porušení Kupní smlouvy.

9. Prodávající zajistí, aby při plnění Kupní smlouvy byl minimalizován dopad na životní prostředí, zejména minimalizací vzniku, tříděním a legální ekologickou likvidací odpadu a úsporou energií v rámci plnění Kupní smlouvy.
10. Tato Kupní smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
11. Kupní smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom, nebo v jednom stejnopisu v elektronické podobě, podepsaným kvalifikovaným elektronickým podpisem a uznávaným elektronickým podpisem podle § 5 a 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
12. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínky vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“), a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající prohlašuje, že kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Kupní smlouvu podle vůle smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, uveřejní Kupující.
13. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední Smluvní strany a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
14. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily a že tato smlouva je projevem jejich svobodné a pravé vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
15. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění vč. nabídkové ceny

V Hradci Králové

V Trutnově

---

Kupující

---

Prodávající

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**  
**Specifikace předmětu koupě vč. nabídkové ceny**

Číslo položky	Položka	Popis položky - specifikace technických parametrů	Jednotka	Počet jednotek	Nabízené zařízení výrobce/typ (doplň uchazeč)	Katalogový název výrobku (doplň uchazeč)	Jednotková cena bez DPH (doplň uchazeč)	Celková cena bez DPH
<b>BLOK 1 - HYBRIDNÍ UČEBNY</b>								
1	PTZ kamera	PTZ kamera kompatibilní se stávajícími NDI převodníky, ovladači a kamerami BirdDog, FullHD 1080p (až 50/60p), 12x dig. zoom, 10x opt. zoom, pro široký záběr i detail. Vhodné pro konference MS Teams, Zoom, Meet apod. Rozhraní: High Band width NDI®, 3G SDI (norma A i B), HDMI , USB, napájení PoE+. Barva bílá.	ks	4	BirdDog P110 White	BirdDog P110 White		
2	Držák PTZ kamery	Originální držák na stěnu pro PTZ pro kameru, barva bílá.	ks	4	BirdDog Wall Mount	BirdDog Wall Mount		
3	Přijímač bezdrátového mikrofonu 2 Ch	Digitální dvoukanálový mikrofonní bezdrátový přijímač, diverzitní příjem v pásmu UKV, digitální predikativní přepínání diverzity, šifrování AES 256bit, Dante rozhraní, šířka pásma min. 64MHz, kaskádní VF výstup pro antény, Ethernet rozhraní, 19" rack montáž, kompatibilní se stávajícím digitálním systémem Shure ULXD na frekvenci 534-598MHz, přepínání diverzity, šifrování AES 256bit, Dante rozhraní, šířka pásma min.	ks	4	Shure ULXD4D H51	Shure ULXD4D H51		
4	Ruční vysílač	Ruční vysílač k digitálnímu čtyřkanálovému přijímači , AES 256bit, dynamická mikrofonní kardioidní hlava, kompatibilní se stávajícím digitálním systémem Shure ULXD na frekvenci 534-598MHz.	ks	8	Shure ULXD2/SM58A H51	Shure ULXD2/SM58A H51		
5	Převodník SDI na USB	Vysoce kvalitní 16-bit SD, HD záznam videa s embedovaným zvukem (PC/Mac). Kompatibilní se MSteams, FaceTime, Adobe Connect, VLC, Wirecast, Vmix, ... Připojení a napájení přes USB 3.0.	ks	4	AJA U-TAP SDI IN	AJA U-TAP SDI IN		



6	<b>Mikrofonní stojánek</b>	Kovový stojan, litinová základna ve tvaru disku se šroubem 3/8" - 16 spodní strana opatřená pryží, povrch matný, strukturovaný, černý komaxit, distanční sloupek cca 13 cm, černý zakončený šroubem 3/8" - 16 a plochá kontramatice vše v černé matné barvě.	ks	8	Gravity MS T 01 B	Gravity MS T 01 B
7	<b>Audio DSP</b>	Plně konfigurovatelná DSP jednotka pro ekvalizaci, dynamický procesing (kompresor, limiter, gate, expander), mix, eliminace akustické ozvěny - AEC s certifikací pro MS teams; IO: min. 10 analogových symetrických vstupů, 16 vstupů dante, 8 analogových symetrických výstupů, 22 výstupů dante, minimálně dva Gbit interface s možností těchto konfigurací: redundantní dante + config, dante switch + config, samostatné dante a samostatný config. Kompletní administrace procesoru přes webové rozhraní. Čelní panel a alespoň jedním otočným regulátorem pro ovládání hlasitosti jednotlivých kanálů. USB plug and play audio rozhraní 2 x 2 kanály.	ks	4	Audio-Technica ATDM-1012DAN	Audio-Technica ATDM-1012DAN
8	<b>USB ETH</b>	redukce USB 3.0 na Gbit ethernet	ks	8	AXAGON ADE-TR	AXAGON ADE-TR
9	<b>licence dante DVS</b>	nákup licencí pro stávající uživatelský účet LFHK	ks	4	Audinate Dante Virtual Soundcard	Audinate Dante Virtual Soundcard
10	<b>usb hub</b>	usb 3.0 hub připojené k PC usb A 3.0, čtyři porty usb A 3.0, napájení externím zdrojem, kompatibilita z položkou 5 Převodník SDI na USB a položkou 8 USB ETH	ks	4	AXAGON HUE-MSA SWITCH Hub USB-A, metal	AXAGON HUE-MSA SWITCH Hub USB-A, metal
<b>BLOK 2 - LCD PANEL</b>						
11	<b>LCD panel 65"</b>	Komerční LCD panel 65", kancelářské využití, rozlišení UHD 3840 x 2160p, inteligentní upscaling, obrazovka bez odlesků, podsvícení LED. Odezva max. 8 ms, kontrast min. 4000:1, jas min. 450 cd/m2, pozorovací úhel min. 175° sym. Konektivita: 2 x HDMI, analog Audio, LAN (RJ-45), USB. Průměrná spotřeba max. 180 W, energet. třída A. VESA 400 x 400 mm. Váha max. 40 kg. Podpora aktuální verze HDCP.	ks	1	65" Samsung QM65B	65" Samsung QM65B

12	Monitor 27"	Bude zobrazovat klonovaný obraz panelu 65", nativní rozlišení 3860 x 2160, úhlopříčka 27", min. kontrast 1000:1, minimální jas 350 cd/m2, min. barevná hloubka 10 bit, antireflexní úprava, umístění na stole, polohovatelná noha ve vertikálním směru, možný náklon. Vstup Display port a hdmi, podpora aktuální verze HDCP.	ks	1		Dell P2723QE	Dell P2723QE
13	Držák pro LED panel	Nástěnný držák pro LED panel s možností výsuvu celého panelu směrem od zdi alepoň 38 cm, panel bude možné v plném výsuvu otočit v horizontální rovině až ke zdi, v rovině kolmé ose y panelu bude možný náklon panelu alešpoň 10° ve směru "horní hrana se přiblíží k divákovi", magnetická nebo integrovaná vodováha, pojistka proti vysazení, min. VESA 400x400 mm a 600x400 mm, min. nosnost 65 kg. Plná kompatibilita s položkou č. 11 LCD panel 65".	ks	1		NB SP2	NB SP2
14	GPU	Grafická karta pro stávající PC, která umožní připojení dvou nových a stávajícího monitoru, tedy položka č. 11 a č. 12 budou zobrazovat stejný klonovaný obraz a stávající monitor bude druhá plocha, ovladače GPU budou podporovat Widows10 a Windows11, karta bude malých rozměrů a bude podporovat napájení pouze z PCIE slotu, bude plně kompatibilní s uvedeným PC.	ks	1		PNY NVIDIA Quadro P400 V2 (DP)	PNY NVIDIA Quadro P400 V2 (DP)
15	Kabeláž - sada	Optický displayport 1.4 kabel pro připojení LCD 75" k PC v délce 10m, Optický HDMI 2.0 kabel pro připojení druhého vstupu LCD 75" k NTB v délce 10m, HDMI 2.0 kabel pro propojení stávajícího monitoru a PC délka 3m, displayport 1.4 kabel pro monitor 27" délka 3m. Prodlužovací přívod 230V pro panel 65" délka 5 m 1 ks.	set	1		PremiumCord	PremiumCord, Lindy
16	stávající PC	<a href="https://www.hp.com/cz-cs/products/desktops/product-details/product-specifications/2101189942">HP PRODESK 400 G7 SMALL FORM FACTOR</a> <a href="https://www.hp.com/cz-cs/products/desktops/product-details/product-specifications/2101189942">https://www.hp.com/cz-cs/products/desktops/product-details/product-specifications/2101189942</a>	ks	2		x	x
17	stávající monitor	<a href="https://www.philips.cz/c-p/243V7QDSB_00/monitor-full-hd-lcd-monitor">Philips 243V7, připojení HDMI, DVI-D, rozlišení 1920x1080</a> <a href="https://www.philips.cz/c-p/243V7QDSB_00/monitor-full-hd-lcd-monitor">https://www.philips.cz/c-p/243V7QDSB_00/monitor-full-hd-lcd-monitor</a>	ks	1		x	x

BLOK 3 - PROMÍTACÍ TECHNIKA						
18	projektor pro středně velké učebny	Projektor pro projekční plochu šíře v rozsahu 2 - 3m poměr stran 16:9, nebo 16:10, objektiv projektoru bude mít ohniskový rozsah takový, aby pro šíři plátna 2m byl rozsah projekčních vzdáleností 2,18 - 3,53 m, a zároveň pro šíři plátna 3 m bude rozsah projekční vzdálenosti 3,27 m - 5,32m, nabízený projektor může mít širší rozsah, než jsou uvedené intervaly. Technologie projekce tříčipová LCD, případně tříčipová DLP, podstropní montáž. Světelný zdroj se zaručenou dobou životnosti 10 000h a zároveň střední dobu životnosti alespoň 20 000h při plném jasu. Svítivost projektoru minimálně 6000 ANSI lumen. Funkce optiky lens shift horizontální min. +/- 20 %, vertikální +/- 44 %, nebo více, zoom 1.6x nebo více, focus. Funkce zobrazovacích režimů: standardní zobrazení, DICOM simulace. Požadovaná konektivita: 1x gbit lan pro management, 1x RS232 pro ovládání, 2x HDMI, projektor dokáže zobrazit standardy 1080i50 a 60, 1080p 50 a 60, 1x HDbaseT s podporou maximálního rozlišení a fps projektoru. Podpora HDCP 2.2 pro HDMI a HDbaseT vstupy.	ks	12	Panasonic PT-VMZ61	Panasonic PT-VMZ61
19	stropní držák	Stropní držák pro dodaný projektor, určený pro různé provedení stropu (beton, cihla, sdk), vzdálenost projektoru od stropu v rozsahu 0,2 - 1,5 m, zkracování může být řešeno jako nevratné. Mezi základnou projektoru a držákem bude spojovací díl, který ponese základnu na třech šroubech rozmístěných do rovnoramenného trojúhelníku, tyto šrouby budou opatřeny protitlačnou pružinou, tento mechanismus bude umožňovat nivelaci projektoru v obou vodorovných osách v rozsahu +/- 5°. Projektor bude možné otáčet v ose Z +/- 20°, nebo víc.	ks	12	Vogels Connect-it	Vogels Connect-it
20	HDbaseT převodník	Převodník z HDMI na HDbaseT plně kompatibilní s položkou č. 1, přenos maximálního rozlišení projektoru a FPS projektoru se vzorkováním barev 4:4:4 na vzdálenost minimálně 60m po dodaném kabelu cat6a.	ks	12	PremiumCord HDMI HDbaseT2.0 extender Ultra HD 4kx2k@60Hz na	PremiumCord HDMI HDbaseT2.0 extender Ultra

		Napájecí kabel s převlečnou maticí proti vytažení, podpora HDCP 2.2			70m	HD 4kx2k@60Hz na 70m EAN 8592220017705
21	HDMI kabel	HDMI 2.0 kabel délky 50m, hybridní konstrukce - optická vlákna pro přenos signálu, metalický pro napájení, pozlacené kontakty, podpora HDCP 2.2	ks	12	PremiumCord optický fiber High Speed with Ether. 4K@60Hz kabel 50m	PremiumCord optický fiber High Speed with Ether. 4K@60Hz kabel 50m EAN 8592220017231
22	HDMI kabel	HDMI 2.0 kabel délky 3m, flexibilní s gumovou vnější izolací, pozlacené kontakty, barva tmavě modrá, podpora HDCP 2.2	ks	48	PremiumCord Ultra HDTV 4K@60Hz kabel HDMI 2.0b 3m	PremiumCord Ultra HDTV 4K@60Hz kabel HDMI 2.0b 3m, EAN 8592220020170
23	CAT6a patch cord	délka 50 m, flexibilní s ochranou aretačních jazýčků konektorů	ks	24	Premiumcord Patch kabel CAT6a, 50m, šedý	Premiumcord Patch kabel CAT6a
24	CAT6a patch cord	délka 1 m, flexibilní s ochranou aretačních jazýčků konektorů	ks	24	Premiumcord Patch kabel CAT6a, 1m, černý	Premiumcord Patch kabel CAT6a
25	SDI 12G patch cord	délka 1m	ks	12	CANARE L-2.5CHWS, BNC-BNC, 1m	CANARE L-2.5CHWS, BNC-BNC, 1m
26	plátno stahovací	Projekční plátno roletové, úhlopříčka 140" +/- 2", 16:9. Pozorovací úhel min. 160°. Rozměr 305 cm x 190 cm, bílé matné plátno, černé okraje, bílé tělo, k umístění na strop a na zeď, ruční svinování.	ks	4	Sencor SMS N305W	Sencor SMS N305W
27	plátno stahovací	Projekční plátno rámové, rozměr cca 398,5 cm x 224,3 cm, úhlopříčka 180", poměr stran 16:9, bílé matné plátno, k umístění na zeď.	ks	4	Frame Wall 50 410x235/400x225cm	Frame Wall 50 410x235/400x225cm

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>1 689 400,00 Kč</b>
----------------------------	------------------------