

Kupní smlouva
na dodávku a montáž audiovizuální techniky

č. j. UKLFHK/32551/2023

uzavřená podle ust. § 2079 a násl., a dalších příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a za podmínek dále uvedených

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

ENGEL s.r.o.

zastoupená: Ivem Engelem, jednatelem

se sídlem: Mikšíčkova 44, 615 00 Brno

IČO: 46979727

DIČ: CZ46979727

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C 8028

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ID datové schránky: 8vppunk

osoba oprávněná jednat za prodávajícího ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“ na straně jedné)

a

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: pijj9b4

bankovní spojení (číslo účtu): [REDACTED]

osoba oprávněná jednat za kupujícího ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**kupující**“ na straně druhé),

prodávající a kupující dále společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“)

I. Účel a předmět smlouvy, místo plnění

1. Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**LF HK – ERDF II: AV technika – seminární místnosti (opakované zadání)**“ zadávané v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto vybraného dodavatele, který se účastnil zadávacího řízení dané veřejné zakázky.
2. Předmět této smlouvy je spolufinancován formou účelové dotace v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, financovaného z Evropského fondu pro regionální rozvoj (dále jen „operační program“), název projektu ERDF pro VŠ II na UK - MRR, registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295 a ze státního rozpočtu České republiky. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z operačního programu. Řízení veřejné zakázky bylo realizováno v souladu s pravidly operačního programu.
3. Účelem smlouvy je modernizace výukových prostor a inovace výuky k zajištění výuky studentů Univerzity Karlovy, Lékařské fakulty v Hradci Králové a řádného provozu kupujícího jako vzdělávací instituce a s tím spojeného poskytování vysokoškolského vzdělávání.
4. Předmětem této smlouvy je **dodávka a montáž audiovizuální techniky** specifikované v příloze č. 1: Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet (dále jen „Příloha č. 1“) a příloze č. 2 Specifikace souvisejícího plnění (dále jen „Příloha č. 2“) této smlouvy pro výukové prostory Univerzity Karlovy, Lékařské fakulty v Hradci Králové (dále jen „předmět koupě“), v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými nebo zmíněnými v této smlouvě (dále také „předmět plnění“).
5. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu dodat a namontovat v místě plnění na svůj náklad, na svou odpovědnost a v dohodnuté době předmět koupě, včetně všech součástí a příslušenství, v rozsahu činností specifikovaných v tomto článku smlouvy a Příloze č. 1 a Příloze č. 2 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje řádně, včas a bez vad dodaný předmět plnění za podmínek dle této smlouvy převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.
6. Předmět plnění zahrnuje zejména:
 - a) dodání řádně zabaleného předmětu koupě včetně všech součástí a příslušenství, specifikovaného v Příloze č. 1 do místa plnění;
 - b) dopravu předmětu koupě, jeho vybalení a kontrolu;
 - c) předání dokumentů nezbytných k provozu předmětu koupě nebo vyžadovaných v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v Příloze č. 1, zejména instrukcí a návodů k obsluze a podmínek pro údržbu předmětu koupě (manuálů);
 - d) předání prohlášení o shodě dodaného předmětu koupě se schválenými standardy;
 - e) sestavení a montáž předmětu koupě v místě plnění do funkčního systému odpovídajícímu účelu smlouvy v místě plnění a jeho uvedení do provozu v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v Příloze č. 1, včetně obstarání materiálu potřebného k montáži předmětu koupě a jeho uvedení do provozu a případně potřebná úprava a demontáž stávajících zařízení;
 - f) provedení funkčních zkoušek a výchozích revizí, pokud to právní předpisy a normy vyžadují;
 - g) poskytování bezplatného záručního servisu předmětu koupě, včetně sestavení a napojení;

- h) úklid v místě plnění po demontáži, úpravách a montáži;
 - i) odvoz a legální likvidaci materiálu, obalů a odpadů vzniklých v souvislosti s plněním prodávajícího podle této smlouvy;
 - j) zaškolení odborných pracovníků kupujícího pro řádné používání předmětu koupě v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v Příloze č. 1;
 - k) veškeré zdrojové dokumenty a soubory potřebné pro ovládání, provoz a údržbu technologických zařízení, stejně tak pro software sloužící k ovládání a úpravám veškerých zařízení, včetně licence na dodaný software;
 - l) účast prodávajícího při kontrolách prováděných kupujícím v průběhu montáže předmětu koupě;
 - m) vykonání dalších činností, jejichž provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení předmětu plnění.
7. Předmět koupě musí být dodán nový, nepoužitý, nerepasovaný, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu koupě a odpovídající platným technickým normám a obecně závazným právním předpisům.
8. Předmět plnění bude dodán v rozsahu, jakosti a provedení dle Přílohy č. 1 a Přílohy č. 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Předmět plnění musí být dále v takové jakosti a provedení:
- jež odpovídá vlastnostem, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu předmětu plnění a reklamu jimi prováděnou. Předmět plnění musí zejména odpovídat plnění nabídnutému prodávajícím v nabídce podané do řízení veřejné zakázky, na jehož základě je kupní smlouva uzavřena;
 - jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání předmětu plnění kupujícímu;
 - jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání předmětu plnění kupujícímu.
9. Pro účely této smlouvy se rozumí:
- a) potřebnou úpravou, případně demontáží stávajících zařízení, jejich odborná demontáž a úprava pro provedení montáže předmětu koupě bez poškození okolních konstrukcí, rozvodů a zařízení (případně s jejich uvedením do původního stavu);
 - b) montáží předmětu koupě jeho sestavení, usazení v místě plnění, případně uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, propojení a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům (včetně jejich případné úpravy, rozšíření, doplnění a to i včetně úprav stávajících nebo montáží nových rozvaděčů a s tím souvisejících stavebních úprav), k slaboproudým rozvodům (včetně jejich případné úpravy, rozšíření, doplnění a to i včetně úprav stávajících nebo montáží nových rozvaděčů a s tím souvisejících stavebních úprav) či případným dalším médiím, vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz předmětu koupě podmíněn takovým napojením či propojením, jakož i vykonání dalších činností specifikovaných v Příloze č. 1 a provedení úkolů a činností nutných pro to, aby předmět koupě mohl plnit sjednaný či obvyklý účel pro kupujícího;
 - c) uvedením předmětu koupě do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce předmětu koupě a jeho napojení do funkčního systému, případně jeho seřízení, jakož i vykonávání dalších činností vyplývajících z Přílohy č. 1. a provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět koupě mohl plnit sjednaný či obvyklý účel pro kupujícího.

10. Místem plnění jsou pracoviště kupujícího v rozsahu Přílohy č. 1 smlouvy:
- seminární místnost C303 v budově Lékařské fakulty v Hradci Králové, na adrese Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové;
 - seminární místnost č. 3.211 (IN1), IV. interní hematologická klinika, budova č. 23, 3. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové;
 - seminární místnost IN2, III. interní gerontometabolická klinika, budova č. 10, 2. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové;
 - seminární místnost IN3, I. interní kardiologická klinika, budova č. 10, 3. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové;
 - seminární místnost IN4, II. interní gastroenterologická klinika, budova č. 10, 4. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové.

II. Kupní cena, položkový rozpočet a platební podmínky

1. Kupující a prodávající se dohodli, že celková kupní cena za dodávku a montáž audiovizuální techniky dle čl. I. této smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:

1.162.650,00 Kč bez DPH

244.156,50 Kč DPH

1.406.806,50 Kč včetně DPH

2. Výše DPH bude účtována dle platných právních předpisů.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu plnění, zejména balné, dopravu na místo dodání, vyložení předmětu koupě na místo plnění, demontáž, sestavení a montáž, poštovné, administrativní poplatky, servisní úkony podle čl. V. této smlouvy, účast na kontrolách kupujícího apod., včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění smlouvy uvažovat.
4. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a její výše je závazná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Změna sjednané ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
5. Kupní cena je podrobně rozepsána ve Specifikaci předmětu plnění a položkovém rozpočtu, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy jako její nedílná součást. Prodávající nemá právo domáhat se navýšení kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení kupní ceny.
6. Kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy zaplatí kupující prodávajícímu na základě faktury vystavené prodávajícím k vyúčtování kupní ceny po předání a převzetí předmětu plnění (tj. dodávce a montáži předmětu koupě), a to bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. V popisu faktury bude uvedena tato smlouva a přílohou bude potvrzený předávací protokol. Splatnost kupní ceny dle oprávněné faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu.
8. Daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že prodávající není plátcem DPH, musí faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z operačního programu, tj. musí obsahovat název projektu: „ERDF pro VŠ II na UK – MRR“ a registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295. 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 splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.

9. Fakturu prodávající odešle v listinné podobě na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na [REDAKCE]
10. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady předmětu plnění ve lhůtě splatnosti kupní ceny dle faktury, má kupující právo zadržet zaplacení části kupní ceny ve výši odpovídající hodnotě vadného plnění do odstranění vad. Splatnost zádržného je 15 dní od odstranění vad.
11. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
12. Kupující neposkytuje závdavky ani zálohy.
13. Platby budou probíhat výhradně v CZK.

III. Předání a převzetí předmětu plnění

1. Prodávající je povinen předat kupujícímu předmět plnění nejpozději do **31.05.2023**. Přesný termín dodávky a montáže předmětu koupě včas (alespoň 5 pracovních dní předem) dohodne kupující s prodávajícím, jinak není kupující povinen předmět koupě převzít. O předání a převzetí místa plnění bude smluvní stranami sepsán předávací protokol.
2. Prodávající je povinen předat předmět plnění kupujícímu bez vad v souladu s podmínkami této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě a je oprávněn s ním nakládat ve smyslu kupní smlouvy, že na něm a jeho příslušenství nevážnou žádná práva třetích osob, zástavní právo či jiné právní vady a ohledně vlastnictví a práv k předmětu koupě není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí.
4. Termín předání předmětu plnění je splněn převzetím řádně dodaného, sestaveného a namontovaného předmětu koupě v souladu s čl. I. této smlouvy.
5. Předání a převzetí předmětu plnění bude smluvními stranami potvrzeno v předávacím protokolu. Návrh vyhotoví prodávající.
6. Prodávající je povinen před samotným odevzdáním předmětu plnění předmět plnění před kupujícím přezkontrolovat, předvést jeho funkce a provést všechny zkoušky dodaného předmětu plnění ověřující jeho funkčnost, splnění požadovaných technických parametrů a dalších podmínek sjednaných touto smlouvou.
7. Při odevzdání předmětu plnění kupující předmět plnění podle možností prohlédne a přesvědčí se o jeho vlastnostech a kompletnosti. V případě zjištění zjevných vad, které brání užívání předmětu

plnění, je kupující oprávněn předmět plnění nepřevzít a trvat na předání předmětu plnění bez vad. Nepřevzetí předmětu plnění pro vady nezbavuje prodávajícího povinnosti předat kupujícímu předmět plnění bez vad. Za splnění povinnosti prodávajícího se má den předání předmětu plnění bez vad kupujícímu.

8. V případě, že budou při předání zjištěny drobné vady, které nebrání užívání předmětu plnění, uvedou se do předávacího protokolu, včetně dohodnutého termínu jejich odstranění.
9. Okamžikem převzetí předmětu plnění, přechází na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na věci.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že je plně vybaven a odborně a právně způsobilý k dodání a montáži předmětu koupě podle této smlouvy, a to v celém jejím rozsahu a je povinen postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí.
2. Prodávající se zavazuje dodat a namontovat předmět koupě v souladu s předpisy, zákony a technickými normami platnými v České republice, jakož i podmínkami této smlouvy včetně oboustranně přijatých změn a dodatků k ní a bude se rovněž řídit výchozími podklady a pokyny kupujícího v souladu s jeho zájmy.
3. Prodávající při montáži předmětu koupě odpovídá za škodu způsobenou na pracovišti kupujícího na jeho majetku nebo na zdraví třetích osob, a to i za své poddodavatele.
4. Kupující seznámí pracovníky prodávajícího s bezpečnostními předpisy, předpisy požární ochrany a se všemi relevantními riziky majícími vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu v prostorách kupujícího. Prodávající přebírá závazek, že pracovníci provádějící sestavení a montáž předmětu koupě budou náležitě proškoleni a budou dodržovat bezpečnostní předpisy a předpisy požární ochrany.
5. Dodávka a montáž předmětu koupě v místě plnění budou realizovány tak, aby byl narušen běžný provoz v jednotlivých prostorách míst plnění pouze v přiměřené nezbytné míře. Kupující vytvoří prodávajícímu potřebné podmínky, poskytne potřebnou součinnost a umožní mu provedení dodávky a montáže předmětu koupě v místech plnění po přiměřenou, předem dohodnutou dobu.
6. Kupující je oprávněn provádět kontrolu plnění prodávajícího, a to kdykoliv v průběhu montáže předmětu koupě. Zjistí-li kupující, že prodávající porušuje svoji povinnost, může požadovat zjednání nápravy a řádné provádění předmětu plnění. Neučiní-li tak prodávající ani v přiměřené době (nejdéle 5 pracovních dnů), může kupující odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup prodávajícího nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
7. V případě, že prodávající bude plnit část předmětu smlouvy pomocí poddodavatele, jehož pomocí prokázal část kvalifikace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku a hodlá změnit osobu takového poddodavatele, je povinen si předem vyžádat písemný souhlas kupujícího. Vydání souhlasu kupující podmiňuje tím, že prodávající předloží doklady prokazující splnění kvalifikace nového poddodavatele alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Prodávající se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností prodávajícího vyplývajících ze smlouvy v rozsahu podle nabídky prodávajícího podané do řízení veřejné zakázky.

8. 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 těmto osobám, které se podílejí na plnění této smlouvy, bez ohledu na to, zda bude plněno prodávajícím nebo jeho poddodavatelem. Nesplnění této povinnosti se považuje za porušení této smlouvy závažným způsobem.
9. 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 této smlouvy, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany prodávajícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Nesplnění této povinnosti se považuje za porušení této smlouvy závažným způsobem.
10. Prodávající zajistí, aby při plnění této smlouvy byl minimalizován dopad na životní prostředí, zejména minimalizací vzniku a tříděním odpadu.

V. Odpovědnost za vady a záruka

1. Prodávající je povinen dodat a odevzdat předmět plnění bez vad, ve shodě se smlouvou.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět plnění
 - a) při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, nebo později vzniklé, které způsobil prodávající porušením své povinnosti,
 - b) v záruční době.
3. Není-li předmět plnění ve shodě se smlouvou nebo v záruční době pozbyde zaručenou jakost či vlastnosti, má vady. Je-li vada podstatným porušením smlouvy nebo podstatnou ztrátou jakosti či vlastností, má kupující právo
 - a) na odstranění vady dodáním nového předmětu plnění nebo jeho části bez vady nebo dodáním chybějící části předmětu plnění,
 - b) na odstranění vady opravou předmětu plnění nebo jeho části,
 - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.

Je-li vada nepodstatným porušením smlouvy, má kupující právo na odstranění vady, anebo na přiměřenou slevu z kupní ceny. Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

4. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového předmětu plnění nebo výměnu jeho části nebo od kupní smlouvy odstoupit, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li kupující řádně užívat předmět plnění pro větší počet vad.
5. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě, včetně všech součástí a příslušenství, sestavení a propojení, záruku za jakost předmětu plnění v délce 24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců. Záruční doba začne běžet převzetím funkčního předmětu plnění bez vad. Na věci, části a vadná plnění vyměněná a opravená v rámci uplatnění práv z vadného plnění nebo ze záruky, poskytne prodávající záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne jejich řádného dodání. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění vady nebo reklamace prodávajícímu do okamžiku odstranění vady.

6. Prodávající garantuje po celé období trvání záruční doby zajištění reakce servisního technika nejpozději následující pracovní den od oznámení vady předmětu plnění (v rozmezí 8-16 h SEČ v pracovní dny), a to formou návrhu či konzultace řešení vady předmětu plnění.
7. Vady se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od jejich oznámení kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě výskytu závažnější vady, která brání běžnému způsobu využití předmětu koupě, se prodávající zavazuje poskytnout náhradní plnění do doby odstranění vady. Odstranění vad předmětu plnění je prodávající povinen primárně řešit v místě plnění. Případné náklady na dopravu předmětu koupě mimo toto místo za účelem odstranění vad předmětu koupě, které se projevily v záruční době, nese prodávající. Prodávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.
8. Právo z vadného plnění a ze záruky uplatní kupující oznámením prodávajícímu, a to bez zbytečného odkladu po zjištění vady.
9. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na servisní úkony jsou zahrnuty v ceně plnění podle čl. II. této smlouvy.
10. Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním vady více jak o 7 kalendářních dnů oproti lhůtě stanovené v odst. 7. tohoto článku, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou nebo fyzickou osobu na náklady prodávajícího.
11. Smluvní strany vylučují aplikaci §§ 2104, 2105 a 2112 občanského zákoníku. Kupující má právo kdykoliv během záruční doby oznámit vadu předmětu plnění a prodávající má povinnost kdykoliv tyto vady odstranit v souladu s odst. 6. a odst. 7. tohoto článku.

VI. Smluvní pokuta

1. V případě, že prodávající bude v prodlení s předáním předmětu plnění dle čl. III. odstavce 1., zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
2. V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv z vadného plnění a ze záruky, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
3. V případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením kupní ceny na základě oprávněné faktury prodávajícího, zaplatí prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky, které se prodlení týká, za každý, byť i započatý den prodlení s plněním této povinnosti.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, která se smluvní pokuty týká a nezavazuje povinnou stranu povinnosti splnit svůj závazek smluvní pokutou utvrzený.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů poté, co bude písemná výzva jedné smluvní strany v tomto směru druhé smluvní straně doručena.

VII. Trvání smlouvy

1. Tato smlouvy může být ukončena
 - a) písemnou dohodou obou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených právními předpisy nebo touto smlouvou.
2. Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit v případě, kdy některá ze smluvních stran závažným způsobem poruší povinnosti uvedené v této smlouvě, případně obecně závazné právní předpisy. Za závažné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - a. prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší než 10 dnů;
 - b. prodlení prodávajícího s řádným dodáním předmětu plnění dle této smlouvy ve lhůtě delší než 10 dnů;
 - c. prodlení prodávajícího s odstraněním vad předmětu plnění ve lhůtě delší než 10 dnů;
 - d. v případě výskytu neodstranitelné nebo neopravitelné vady předmětu plnění;
 - e. prokáží-li se nepravdivými jakákoliv prohlášení a údaje uvedená prodávajícím v této smlouvě nebo v nabídce prodávajícího do zadávacího řízení, mělo-li by mít vliv na výsledek zadávacího řízení, na plnění této smlouvy nebo negativní či znevýhodňující dopad na kupujícího ve vztahu k podmínkám projektu dle čl. I. odst. 2.;
 - f. prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty.

VIII. Ostatní ujednání

1. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se smlouvou související, včetně otázek její platnosti, eventuálně následky její neplatnosti, se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
2. Brání-li smluvní straně v plnění závazku z této smlouvy mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli smluvní strany (např. zásah vyšší moci, nepředvídatelné události, změny v právních aktech nebo rozhodnutí orgánů veřejné moci), je tato smluvní strana povinna tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu a vyzvat druhou smluvní stranu k dalšímu jednání o smlouvě ve smyslu ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku. To neplatí, nastala-li překážka bránící splnění závazku v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním své povinnosti.
3. Prodávající má povinnost poskytnout součinnost a podrobit se kontrole pověřených osob a orgánů (MŠMT, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Pověřený auditní subjekt, územní finanční orgány, Platební a certifikační orgán a další oprávněné orgány státní správy a kontrolní orgány) v souvislosti s touto smlouvou a postavením kupujícího jako veřejnoprávního subjektu, a to v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky.

4. 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. Prodávající je povinen zajistit uvedené povinnosti ve stejném rozsahu u svých poddodavatelů.
5. Tato smlouva a práva vzniklá z této smlouvy nesmí být prodávajícím postoupena bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany uvádějí, že za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv mezi prodávajícím a kupujícím.
6. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Smluvní strany se podpisem této smlouvy dohodly, že vylučují dále aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku.
9. Pro případy nepodléhající ustanovení odst. 2 tohoto článku přebírá prodávající na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
10. Vztah smluvních stran při montáži předmětu koupě se přiměřeně řídí ustanoveními § 2586 a násl. občanského zákoníku.
11. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, které si smluvní strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá smluvní strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná smluvní strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.
12. Případné spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní budou smluvní strany řešit především vzájemnou dohodou, nedohodnou-li se, budou se teprve poté domáhat svého práva soudní cestou. Rozhodčí řízení se vylučuje.
13. Smluvní strany se zavazují neprodleně sdělit druhé smluvní straně jakékoliv změny jejich adres nebo ostatních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této smlouvy. V případě porušení této povinnosti odpovídá smluvní strana za škodu tím způsobenou.
14. Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím kontaktních osob uvedených v záhlaví této smlouvy. Kontaktní osoby, pokud nejsou statutárními orgány, nejsou oprávněny ke změnám této smlouvy, jejím doplňkům ani zrušením. Smluvní strany jsou oprávněny

jednostranně změnit kontaktní osobu, jsou však povinny takovou změnu oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu.

15. Pokud v průběhu provádění předmětu plnění dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na cenu nebo termín plnění, zavazují se prodávající i kupující na tyto skutečnosti písemně upozornit druhou smluvní stranu.
16. V pochybnostech s doručením se má za to, že písemnost byla doručena třetího pracovního dne po prokazatelném odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, a to i v případě, že adresát na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení. Za prokazatelné odeslání se považuje předložení podacího lístku či obdobného dokladu.
17. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými vzestupnou číselnou řadou podepsanými oběma smluvními stranami.
18. V případě, že by se kterékoli ustanovení této smlouvy ukázalo v budoucnu jako neplatné, nebude to mít vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Místo neplatného ustanovení platí za dohodnuté takové ustanovení, které v nejvyšší možné míře zachovává smysl a význam dotčeného ustanovení v kontextu celé smlouvy, případně jej smluvní strany v tomto smyslu nahradí.
19. Smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, jedno vyhotovení obdrží prodávající a jedno vyhotovení obdrží kupující, nebo v jednom vyhotovení v elektronické podobě podepsané 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.
20. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a že tato smlouva je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a že není uzavírána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy. Tato smlouva zároveň ruší všechna předchozí písemná i ústní ujednání v této věci.
21. Prodávající souhlasí se zveřejněním této smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě 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 smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím prodávajícího ve smyslu § 504 občanského zákoníku. 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.
22. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
23. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet
Příloha č. 2: Specifikace souvisejícího plnění

V Hradci Králové dne

V Brně dne

Kupující

Prodávající

Příloha č. 1
Kupní smlouvy

Specifikace předmětu plnění a položkový rozpočet

Místo plnění: seminární místnost č. 3.211 (IN1), IV. interní hematologická klinika, budova č. 23, 3. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

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
1	Počítač standardu PC	Stávající: dell optiplex 5050, osazena samostatná gpu výstupy DVI-D, HDMI a VGA, USB na zadním panelu 4x SS, jedno volné	ks	1				
2	Monitor k PC	Stávající	ks	1				
3	Dataprojektor FullHD	Laserový projektor s krátkou projekční vzdáleností. 3LCD, Rozlišení Full HD, WUXGA (1920 x 1200, 16 : 10), min. 6000 ANSI, kontrast min. 2000000:1, konektivita: VGA, HDMI, LAN, USB 2.0. Podpora HDBaseT, DICOM Sim. Projekční vzdálenost 0,9 - 3,5 m. Stropní nebo stolní montáž.	ks	1				
4	Držák projektoru	Stropní držák projektoru, s délkou takovou, aby osa objektivu ve vodorovné poloze, byla správně vymezena vůči poloze plátna, tedy aby nebylo nutné využívat digitální korekci lichoběžníku. Držák umožní přesné nastavení roviny. Barva bílá.	ks	1				
5	Projekční plátno	Projekční plátno roletové, úhlopříčka 142", 16:10. 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	1				
6	Smart reprobox	Ultrakompaktní nástěnný Smart aktivní instalační reprobox s nativní podporou AES67 a Dante. Měníče LF 4" a HF 0,75" (50W+50W), vestavěný zesilovač třídy D, SPL min. 100 dB (1 m), kmit. rozsah min. 60 Hz - 30 kHz (-6 dB), rozměry max. 250 x 155 x 145 mm, váha do 3,5 kg. Napájení PoE. Bílé provedení.	ks	2				
7	Držák Smart reproboxu	Originální, nástěnný držák pro aktivní reproboxy.	ks	2				
8	Síťový switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery.	ks	1				
9	Prezentační přepínač	Prezentační přepínač, min. 3x HDMI 2.0 vstup, min. 1x Uni vstup, výstup DTP / HDBase-T, integrovaný video scaler, podpora rozlišení až 1080i, min. 1x stereo analog výstup.	ks	1				
10	Převodník Dante / Line	Rozhraní Line I/O na Dante. Kompatibilní s AES67. Napájení PoE. Bude napojeno na výstup prezentačního přepínače, posílá signál do reproduktorů.	ks	1				
11	Kabeláž	Doplnění kabelů 230V, SDI, Cat6 a USB kabelů. Dojde k zapojení všech komponent, včetně stávajícího vybavení do funkčního celku, zároveň bude provedena kabelová příprava pro ptz kameru na stěně protilehlé k přednášejícímu, a to kabelem cat6 a SDI 12G. Kabely cat6 budou u jednotlivých přístrojů zakončeny v krabíčích pro povrchovou montáž s šikmým vývodem vůči stěně a dopojeny krátkým patchcordem cca 30cm. Lišty, instalační krabíčky a viditelné propojovací kabely budou v bílé barvě. Zakončení sdi trasy pro kameru bude opět v instalační krabici pro povrchovou montáž s šikmým vývodem na BNC male konektoru, v prostoru instalační skříňky komponent bude rezerva 3m a taktéž zakončení BNC female. Zakončení kabeláže cat6 bude provedeno na patch panelu v instalační skříňce, následně krátký propoj do switchu. Rozvod 230V v rámci instalační skříňky bude zásuvkovou lištou pro montáž do 19" systému.	kpl	1				
12	Montáž položek vč. dopravy	Montáž položek vč. dopravy, kabely budou vedeny v lištách po povrchu. Součástí dodávky je instalační skříňka typu studiový 19" rack - kovový, či lamino rám pro oboustrannou montáž přístrojů šířky 19" vysoký 68 - 76 cm, horní plocha lamino v dřevěném dekoru olše/ buk/ nějaká obdobná. Přístroje, které neumožňují montáž do racku budou umístěny na patřičnou polici, dle toho jaké přístroje dodavatel nabídne, není přípustné ponechat přístroje volně ložené. Stávající PC bude umístěno vodorovně do spodní části skříňky, bude to jeden ze vstupů prezentačního přepínače, další vstupy budou vyvedeny flexibilními HDMI kabely modré barvy na stůl pro připojení externích zařízení typu PC i Mac/iPad, tyto budou označeny tištěnou popiskou input a patřičné číslo vstupu.	kpl	1				
13	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu, schema zapojení, rozpis síťových prvků (výrobce, typ, mac adresa, ip adresa, přihlašovací jméno, přihlašovací heslo), názorný návod k užití celku pro běžného uživatele.	kpl	1				
14	Ostatní náklady	Ostatní náklady TG celku (revize, vnitrostavební přesuny, zařízení staveniště apod.) Dodání ovládacího, konfiguračního software pro veškeré prvky instalace, který podléhá dodatečné licenci, případně zřízení uživatelského účtu pro čerpání aktuálních verzí tohoto sw. jeli toto podmíněno. Patřičné zaškolení servisního technika zadavatele do všech hw a sw prvků instalace, patřičné zaškolení běžné obsluhy celku.	kpl	1				

Místo plnění: seminární místnost IN2, III. interní gerontometabolická klinika, budova č. 10, 2. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

Číslo položky	Položka	Popis položky - specifikace technických parametrů	Jednotka	Počet jednotek	Nabízené zařízení výrobce/typ (doplňi uchazeč)	Katalogový název výrobku (doplňi uchazeč)	Jednotková cena bez DPH (doplňi uchazeč)	Celková cena bez DPH
1	Počítač standardu PC	Stávající Dell OptiPlex 3040 SFF	ks	1				
2	Monitor k PC	Stávající	ks	1				
3	Dataprojektor FullHD	Laserový projektor s krátkou projekční vzdáleností. 3LCD, Rozlišení Full HD, WUXGA (1920 x 1200, 16 : 10), min. 6000 ANSI, kontrast min. 2000000:1, konektivita: VGA, HDMI, LAN, USB 2.0. Podpora HDBaseT, DICOM Sim. Projekční vzdálenost 0,9 - 3,5 m. <u>Stropní nebo stolní montáž.</u>	ks	1				
4	Držák projektoru	Stropní držák projektoru, s délkou takovou, aby osa objektivu ve vodorovné poloze, byla správně vymezena vůči poloze plátna, tedy aby nebylo nutné využívat digitální korekci lichoběžníku. Držák umožní přesné nastavení roviny. Barva bílá.	ks	1				
5	Projekční plátno	Projekční plátno roletové, úhlopříčka 120", 16:10. Pozorovací úhel min. 160°. Rozměr 250 cm x 155 cm, bílé matné plátno, černé okraje, bílé tělo, k umístění na strop a na <u>zeď, ruční svínování.</u>	ks	1				
6	Smart reprobox	Ultrakompaktní nástěnný Smart aktivní instalační reprobox s nativní podporou AES67 a Dante. Měnič LF 4" a HF 0,75" (50W+50W), vestavěný zesilovač třídy D, SPL min. 100 dB (1 m), kmit. rozsah min. 60 Hz - 30 kHz (-6 dB), rozměry max. 250 x 155 x 145 mm, váha do 3,5 kg. Napájení PoE. Bílé provedení.	ks	2				
7	Držák Smart reproboxu	Originální, nástěnný držák pro aktivní reproboxy.	ks	2				
8	Síťový switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery.	ks	1				
9	Prezentační přepínač	Prezentační přepínač, min. 3x HDMI 2.0 vstup, min. 1x Uni vstup , výstup DTP / HDBase-T, integrovaný video scaler, podpora rozlišení až 1080i, min. 1x stereo analog výstup.	ks	1				
10	Převodník Dante / Line	Rozhraní Line I/O na Dante. Kompatibilní s AES67. Napájení PoE. Bude napojeno na <u>výstup prezentačního přepínače, posílá signál do reproduktorů.</u>	ks	1				
11	Kabeláž	Doplnění kabelů Z30V, SDI, Cat6 a USB kabelů. Dojde k zapojení všech komponent, včetně stávajícího vybavení do funkčního celku, zároveň bude provedena kabelová příprava pro ptz kameru na stěně protilehlé k přednášejícímu, a to kabelem cat6 a SDI 12G. Kabely cat6 budou u jednotlivých přístrojů zakončeny v krabicích pro povrchovou montáž s šikmým vývodem vůči stěně a dopojeny krátkým patchcordem cca 30cm. Lišty, instalační krabičky a viditelné propojovací kabely budou v bílé barvě. Zakončení sdi trasy pro kameru bude opět v instalační krabici pro povrchovou montáž s šikmým vývodem na BNC male konektoru, v prostoru instalační skříňky komponent bude rezerva 3m a taktéž zakončení BNC female. Zakončení kabeláže cat6 bude provedeno na patch panelu v instalační skříňce, následně krátký propoj do switchu. Rozvod Z30V v rámci instalační skříňky bude zásuvkovou lištou pro montáž do 19" systému.	kpl	1				
12	Montáž položek vč. dopravy	Montáž položek vč. dopravy, kabely budou vedeny v lištách po povrchu. Součástí dodávky je instalační skříňka typu studiový 19" rack - kovový, či lamino rám pro oboustrannou montáž přístrojů šířky 19" vysoký 68 - 76 cm, horní plocha lamino v dřevěném dekoru olše/ buk/ nějaká obdobná. Přístroje, které neumožňují montáž do racku budou umístěny na patřičnou polici, dle toho jaké přístroje dodavatel nabídne, není přípustné ponechat přístroje volně ložené. Stávající PC bude umístěno vodorovně do spodní části skříňky, bude to jeden ze vstupů prezentačního přepínače, další vstupy budou vyvedeny flexibilními HDMI kabely modré barvy na stůl pro připojení externích zařízení typu PC i Mac/iPad, tyto budou označeny tištěnou popiskou input a patřičné číslo vstupu.	kpl	1				
13	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu, schema zapojení, rozpis síťových prvků (výrobce, typ, mac adresa, ip adresa, přihlašovací jméno, přihlašovací heslo), názorný návod k užití celku pro běžného uživatele.	kpl	1				
14	Ostatní náklady	Ostatní náklady TG celku (revize, vnitrostaveništní přesuny, zařízení staveniště apod.) Dodání ovládacího, konfiguračního software pro veškeré prvky instalace, který podléhá dodatečné licenci, případně zřízení uživatelského účtu pro čerpání aktuálních verzí tohoto sw. jeli toto podmíněno. Patřičné zaškolení servisního technika zadavatele do všech hw a sw prvků instalace, patřičné zaškolení běžné obsluhy celku.	kpl	1				

Místo plnění: seminární místnost IN3, I. interní kardiologická klinika, budova č. 10, 3. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

Číslo položky	Položka	Popis položky - specifikace technických parametrů	Jednotka	Počet jednotek	Nabízené zařízení výrobce/typ (doplňi uchažeč)	Katalogový název výrobku (doplňi uchažeč)	Jednotková cena bez DPH (doplňi uchažeč)	Celková cena bez DPH
1	Počítač standardu PC	Stávající, HP prodesk 600 G4	ks	1				
2	Monitor k PC	Stávající	ks	1				
3	Dataprojektor FullHD	Stávající, Epson EB-2247U	ks	1				
4	Držák projektoru	Stávající	ks	1				
5	Projekční plátno	Stávající	ks	1				
6	Smart reprobox	Ultrakompaktní nástěnný Smart aktivní instalační reprobox s nativní podporou AES67 a Dante. Měníče LF 4" a HF 0,75" (50W+50W), vestavěný zesilovač třídy D, SPL min. 100 dB (1 m), kmit. rozsah min. 60 Hz - 30 kHz (-6 dB), rozměry max. 250 x 155 x 145 mm, váha do 3,5 kg. Napájení PoE. Bílé provedení.	ks	2				
7	Držák Smart reproboxu	Originální, nástěnný držák pro aktivní reproboxy.	ks	2				
8	Síťový switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, Q-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery.	ks	1				
9	Prezentační přepínač	Prezentační přepínač, min. 3x HDMI 2.0 vstup, min. 1x Uni vstup, výstup DTP / HDBase-T, integrovaný video scaler, podpora rozlišení až 1080i, min. 1x stereo analog výstup. Součástí dodávky prezentačního přepínače bude protistrana DTP/HDMI umístěná u projektoru.	ks	1				
10	Převodník Dante / Line	Rozhraní Line I/O na Dante. Kompatibilní s AES67. Napájení PoE. Bude napojeno na výstup prezentačního přepínače, posílá signál do reproduktorů.	ks	1				
11	Kabeláž	Doplňní kabelů 230V, SDI, Cat6 a USB kabelů. Dojde k zapojení všech komponent, včetně stávajícího vybavení do funkčního celku, zároveň bude provedena kabelová příprava pro ptz kameru na stěně protilehlé k přednášejícímu, a to kabelem cat6 a SDI 12G. Kabely cat6 budou u jednotlivých přístrojů zakončeny v krabicích pro povrchovou montáž s šikmým vývodem vůči stěně a dopojeny krátkým patchcordem cca 30cm. Lišty, instalační krabičky a viditelné propojovací kabely budou v bílé barvě. Zakončení sdi trasy pro kameru bude opět v instalační krabici pro povrchovou montáž s šikmým vývodem na BNC male konektoru, v prostoru instalační skříňky komponent bude rezerva 3m a taktéž zakončení BNC female. Zakončení kabeláže cat6 bude provedeno na patch panelu v instalační skříňce, následně krátký propoj do switchu. Rozvod 230V v rámci instalační skříňky bude zásuvkovou lištou pro montáž do 19" systému.	kpl	1				
12	Montáž položek vč. dopravy	Montáž položek vč. dopravy, kabely budou vedeny v lištách po povrchu. Součástí dodávky je instalační skříňka typu studiový 19" rack - kovový, či lamino rám pro oboustrannou montáž přístrojů šířky 19" vysoký 68 - 76 cm, horní plocha lamino v dřevěném dekoru olše/ buk/ nějaká obdobná. Přístroje, které neumožňují monzáž do racku budou umístěny na patřičnou polici, dle toho jaké přístroje dodavatel nabídne, není přípustné ponechat přístroje volně ložené. Stávající PC bude umístěno vodorovně do spodní části skříňky, bude to jeden ze vstupů prezentačního přepínače, další vstupy budou vyvedeny flexibilními HDMI kabely modré barvy na stůl pro připojení externích zařízení typu PC i Mac/iPad, tyto budou označeny tištěnou popiskou input a patřičné číslo vstupu.	kpl	1				
13	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu, schema zapojení, rozpis síťových prvků (výrobce, typ, mac adresa, ip adresa, přihlašovací jméno, přihlašovací heslo), názorný návod k užití celku pro běžného uživatele.	kpl	1				
14	Ostatní náklady	Ostatní náklady TG celku (revize, vnitrostaveništní přesuny, zařízení staveniště apod.) Dodání ovládacího, konfiguračního software pro veškeré prvky instalace, který podléhá dodatečné licenci, případně zřízení uživatelského účtu pro čerpání aktuálních verzí tohoto sw. jeli toto podmíněno. Patřičné zaškolení servisního technika zadavatele do všech hw a sw prvků instalace, patřičné zaškolení běžné obsluhy celku.	kpl	1				

Místo plnění: seminární místnost IN4, II. interní gastroenterologická klinika, budova č. 10, 4. patro, areál Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

Číslo položky	Položka	Popis položky - specifikace technických parametrů	Jednotka	Počet jednotek	Nabízené zařízení výrobce/typ (doplňi uchažeč)	Katalogový název výrobku (doplňi uchažeč)	Jednotková cena bez DPH (doplňi uchažeč)	Celková cena bez DPH
1	Počítač standardu PC 1	Stávající HP prodesk 600 G4, zobrazuje endoskopický obraz, zapojení do prezentačního přepínače a následně do projektoru.	ks	1				
2	Počítač standardu PC 2	Stávající HP prodesk SFF, typ neuveden, zobrazuje RTG obraz zapojený přímo do LCD panelu.	ks	1				
3	Monitor k PC	Stávající	ks	2				
4	LED panel 75"	Komerční LED panel 75" (74,5"), 24/7, 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 DisplayPort, 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.	ks	1				
5	Držák pro LED panel	Polohovatelný držák na zeď, pro ploché obrazovky, snadná a rychlá montáž, magnetická nebo integrovaná vodováha, pojistka proti vysazení, min. VESA 400x400 mm a 600x400 mm, min. nosnost 50 kg, barva černá. Plná kompatibilita s položkou č. 4 LED panel 75".	ks	1				
6	Dataprojektor FullHD	Laserový projektor s krátkou projekční vzdáleností. 3LCD, Rozlišení Full HD, WUXGA (1920 x 1200, 16 : 10), min. 6000 ANSI, kontrast min. 2000000:1, konektivita: VGA, HDMI, LAN, USB 2.0. Podpora HDBaseT, DICOM Sim. Projekční vzdálenost 0,9 - 3,5 m. Stropní nebo stolní montáž.	ks	1				
7	Držák projektoru	Stropní držák projektoru, s délkou takovou, aby osa objektivu ve vodorovné poloze, byla správně vymezena vůči poloze plátna, tedy aby nebylo nutné využívat digitální korekci lichoběžníku. Držák umožní přesné nastavení roviny. Barva bílá.	ks	1				
8	Projekční plátno	Projekční plátno roletové, úhlopříčka 142", 16:10. 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	1				
9	Smart reprobox	Ultrakompaktní nástěnný Smart aktivní instalační reprobox s nativní podporou AES67 a Dante. Měníče LF 4" a HF 0,75" (S0W+S0W), vestavěný zesilovač třídy D, SPL min. 100 dB (1 m), kmit. rozsah min. 60 Hz - 30 kHz (-6 dB), rozměry max. 250 x 155 x 145 mm, váha do 3,5 kg. Napájení PoE. Bílé provedení.	ks	2				
10	Držák Smart reproboxu	Originální, nástěnný držák pro aktivní reprobox.	ks	2				
11	Síťový switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante. O-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery.	ks	1				
12	Prezentační přepínač	Prezentační přepínač, min. 3x HDMI 2.0 vstup, min. 1x Uni vstup ,výstup DTP / HDBase-T, integrovaný video scaler, podpora rozlišení až 1080i, min. 1x stereo analog výstup.	ks	1				
13	Převodník Dante / Line	Rozhraní Line I/O na Dante. Kompatibilní s AES67. Napájení PoE. Bude napojeno na výstup prezentačního přepínače, posílá signál do reproduktorů.	ks	1				
14	Kabeláž	Doplnění kabelů 230V, SDI, Cat6 a USB kabelů. Dojde k zapojení všech komponent, včetně stávajícího vybavení do funkčního celku, zároveň bude provedena kabelová příprava pro ptz kameru na stěně protilehlé k přednášejícím, a to kabelem cat6 a SDI 12G. Kabely cat6 budou u jednotlivých přístrojů zakončeny v krabicích pro povrchovou montáž s šikmým vývodem vůči stěně a dopojeny krátkým patchcordem cca 30cm. Lišty, instalační krabičky a viditelné propojovací kabely budou v bílé barvě. Zakončení sdi trasy pro kameru bude opět v instalační krabici pro povrchovou montáž s šikmým vývodem na BNC male konektoru, v prostoru instalační skříňky komponent bude rezerva 3m a taktéž zakončení BNC female. Zakončení kabeláže cat6 bude provedeno na patch panelu v instalační skřínce, následně krátký propoj do switche. Rozvod 230V v rámci instalační skříňky bude zásuvkovou lištou pro montáž do 19" systému. Prezentační přepínač napojený do projektoru, LCD panel na PC 2 a zároveň druhý vstup hdmi panelu vyvedený na stůl vedle PC 2 pro externí zařízení.	kpl	1				
15	Montáž položek vč. dopravy	Montáž položek vč. dopravy, kabely budou vedeny v lištách po povrchu. Součástí dodávky je instalační skříňka typu studiový 19" rack - kovový, či lamino rám pro oboustrannou montáž přístrojů šířky 19" vysoký 68 - 76 cm, horní plocha lamino v dřevěném dekoru olše/ buk/ nějaká obdobná. Přístroje, které neumozňují monžáž do racku budou umístěny na patřičnou polici, dle toho jaké přístroje dodavatel nabídne, není přípustné ponechat přístroje volně ložené. Stávající PC bude umístěno vodorovně do spodní části skříňky, bude to jeden ze vstupů prezentačního přepínače, další vstupy budou vyvedeny flexibilními HDMI kabely modré barvy na stůl pro připojení externích zařízení typu PC i Mac/iPad, tyto budou označeny tištěnou popiskou input a patřičné číslo vstupu. V souvislosti s instalací nových komponent dodavatel demontuje stávající techniku, která je určena k likvidaci, v některých případech dodavatel změní umístění některých prvků (hodiny, domovní rozhlas, atp.), tak aby nebyly zakryty větším plátnem.	kpl	1				
16	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu, schema zapojení, rozpis síťových prvků (výrobce, typ, mac adresa, ip adresa, přihlašovací jméno, přihlašovací heslo), návod k užítí celku pro běžného uživatele.	kpl	1				
17	Ostatní náklady	Ostatní náklady TG celku (revize, vnitrostaveništní přesuny, zařízení staveniště apod.) Dodání ovládacího, konfiguračního software pro veškeré prvky instalace, který podléhá dodatečné licenci, případně zřízení uživatelského účtu pro čerpání aktuálních verzí tohoto sw. Jeli toto podmíněno. Patřičné zaškolení servisního technika zadavatele do všech hw a sw prvků instalace, patřičné zaškolení běžné obsluhy celku.	kpl	1				

Místo plnění: seminární místnost C303, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové

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 (doplň uchazeč)
1	Počítač standardu PC	Stávající, HP eliteone 800	ks	1				
2	Monitor k PC	Stávající	ks	1				
3	Dataprojektor FullHD	Stávající	ks	1				
4	Držák projektoru	Stávající	ks	1				
5	Audio zesilovač	Stávající, Yamaha, MA2120, nyní obsazen jeden RCA linkový vstup.	ks	1				
6	Projekční plátno	Stávající	ks	1				
7	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®, SDI, HDMI, USB, napájení PoE+, Barva bílá.	ks	1				
8	Držák PTZ kamery	Úchyt na stěnu pro PTZ pro kameru, barva bílá. Budou dvě pozice pro kameru, tu budou uživatelé přemisťovat, je nutné snadné uvolnění a upevnění kamery do držáku, bez nutnosti noužit nářadí.	ks	2				
9	Přijímač bezdrátového mikrofonu 2 Ch	Digitální dvoukanalový mikrofonní bezdrátový přijímač, diverzifní 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 UFXD na frekvenci 534-598MHz, přepínání diverzity, šifrování AES 256bit, Dante rozhraní, šířka pásma min.	ks	1				
10	Ruční vysílač	Ruční vysílač k digitálnímu čtyřkanalovému přijímači, AES 256bit, dynamická mikrofonní kardioidní hlava, kompatibilní se stávajícím digitálním systémem Shure UFXD na frekvenci 534-598MHz.	ks	2				
11	Síťový switch	8x 1G PoE+ (celková zátěž 125W), 2x 1G, 2x SFP, Managed Switch, AV Optimalizace, audio Dante, O-SYS, AES67, video NDI, PTZ kamery.	ks	1				
12	Převodník SDI na USB	Vysoce kvalitní 16-bit SD, HD záznam videa s embedovaným zvukem (PC/Mac). Kompatibilní se SKYPE, FaceTime, Adobe Connect, VLC, Wirecast, Vmix, ... Připojení a napájení přes USB 3.0.	ks	1				
13	Prezentační přepínač	Prezentační přepínač, min. 3x HDMI 2.0 vstup, min. 1x Uni vstup, výstup DTP / HDBase-T, integrovaný video scaler, podpora rozlišení až 1080i, min. 1x stereo analogový vstup.	ks	1				
14	Dante procesor s AEC	6x4 digitální Matrix procesor s AEC (Echo Celler) a Dante rozhraní min. 6x4. Analogové symetrické výstupy, USB pro připojení zvuku k PC alespoň 2 kanály vstupu i výstupu. Součástí bude otočný ovladač hlasitosti, bude ovládat hlasitost mikrofonů pro místní poslech, montáž v desce stolu, nebo na zdi, bude rozhodnuto při montáži.	ks	1				
15	Převodník Dante / Line	Rozhraní Line I/O na Dante. Kompatibilní s AES67. Napájení PoE.	ks	1				
16	Kabeláž	Doplnění kabelů 230V, SDI, Cat6 a USB kabelů. Dojde k zapojení všech komponent, včetně stávajícího vybavení do funkčního celku, zároveň bude provedena kabelová příprava pro ptz kameru na stěně protilehlé k přednášejícímu, a to kabelem cat6 a SDI 12G. Kabely cat6 budou u jednotlivých přístrojů zakončeny v krabicích pro povrchovou montáž s šikmým vývodem vůči stěně a dopojeny krátkým patchcordem cca 30cm. Lišty, instalační krabičky a viditelné propojovací kabely budou v bílé barvě. Zakončení sdi trasy pro kameru bude opět v instalační krabici pro povrchovou montáž s šikmým vývodem na BNC male konektoru, v prostoru instalační skříňky komponent bude rezerva 3m a taktéž zakončení BNC female. Zakončení kabeláže cat6 bude provedeno na patch panelu v instalační skříňce, následně krátký propoj do switche. Rozvod 230V v rámci instalační skříňky bude zásuvkovou lištou pro montáž do 19" systému.	kpl	1				
17	Montáž položek vč. dopravy	Montáž položek vč. dopravy, kabely budou vedeny v trubkách / lištách po povrchu. Jedná se o rozšíření stávající instalace, bude provedena do stávajícího racku 19". Přístroje, které neumožňují montáž do racku budou umístěny na patřičnou polici, dle toho jaké přístroje dodavatel nabídne, není přípustné ponechat přístroje volně ložené. Stávající PC AIO bude jeden ze vstupů prezentačního přepínače, další vstupy budou vyvedeny flexibilními HDMI kabely modré barvy na stůl pro připojení externích zařízení typu PC i Mac/iPad, tyto budou označeny tištěnou popiskou input a patřičné číslo vstupu. Ozvučené místnosti bude stávající, dopojí se mikrofony a komunikační zařízení k PC. Výsledkem bude systém pro obousměrnou komunikaci dodanými mikrofony a kamerou pomocí MS-teams a obdobných SW.	kpl	1				
18	Dokumentace	Dokumentace skutečného stavu, schema zapojení, rozpis síťových prvků (výrobce, typ, mac adresa, ip adresa, přihlašovací jméno, přihlašovací heslo), názorný návod k užití celku pro běžného uživatele.	kpl	1				
19	Ostatní náklady	Ostatní náklady TG celku (revize, vnitrostaveništní přesuny, zařízení staveniště apod.) Dodání ovládacího, konfiguračního software pro veškeré prvky instalace, který podléhá dodatečné licenci, případně zřízení uživatelského účtu pro čerpání aktuálních verzí tohoto sw. Jeli toto podmíněno. Patřičné zaškolení servisního technika zadavatele do všech hw a sw prvků instalace, patřičné zaškolení běžné obsluhy celku.	kpl	1				

Příloha č. 2
Kupní smlouvy

Specifikace Souvisejícího plnění

A. LICENCE NA SOFTWARE

1. Prodávající tímto poskytuje kupujícímu licenci nebo podlicenci, není-li oprávněn licenci poskytnout, na veškerý software, který má povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, dodaný podle smlouvy, ke kterému je oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**vlastní software**“), a zavazuje se zajistit, aby nejpozději k okamžiku instalace softwaru dodaného podle smlouvy byla kupujícímu udělena licence nebo podlicence na software dodaný podle smlouvy, ke kterému prodávající není oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „**cizí software**“, licence a podlicence k vlastnímu a cizímu software dále souhrnně též jen „**licence na software**“). Licence na software se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
 - 1.1. jako bezúplatná;
 - 1.2. jako nevýhradní;
 - 1.3. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k předmětu licence na software;
 - 1.4. z hlediska územního rozsahu na území České republiky;
 - 1.5. z hlediska věcného rozsahu (způsobu použití) tak, že opravňuje k takovým způsobům použití tak, aby předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému smlouvou;
 - 1.6. z hlediska osobního rozsahu (multilicence) tak, že opravňuje k použití tolika uživateli, kolik jich bude třeba k uživatelské obsluze předmětu koupě tak, aby předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému smlouvou.
2. Prodávajícím udělená licence na software se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakákoli rozšíření, upgrady, updaty, patche a další změny autorských děl, jsou-li dodány prodávajícím podle smlouvy.
3. Licenční smlouva obsahující licenci na software bude součástí každé dodávky cizího softwaru.
4. Kupující není povinen licenci na software využívat.

B. PROŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ KUPUJÍCÍHO

1. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků kupujícího v užívání dodaného předmětu koupě (dále jen „**školení**“).
2. Prodávající se zavazuje provést školení:
 - 2.1. spočívající v proškolení pracovníků kupujícího v obsluze dodaného předmětu koupě, jež bude zahrnovat proškolení nejméně v oblasti:
 - 2.1.1. zapnutí/vypnutí předmětu koupě;
 - 2.1.2. běžné kontroly provozních parametrů předmětu koupě (včetně pravidelné kalibrace předmětu koupě a aktualizace dodaného softwaru, je-li podle Specifikace předmětu plnění a položkového rozpočtu součástí plnění software);
 - 2.1.3. obsluhy předmětu koupě;
 - 2.1.4. ovládání dodaného softwaru, je-li podle Specifikace předmětu plnění a položkového rozpočtu součástí plnění software;

- a v proškolení pracovníků kupujícího v běžných rutinních servisních úkonech specifikovaných výrobcem předmětu koupě nebo prodávajícím;
- 2.2. v potřebném přiměřeném rozsahu;
- 2.3. odborně kvalifikovanou osobou, tj. odborně kvalifikovaným servisním technikem, popřípadě aplikačním specialistou.
3. Prodávající se zavazuje provést školení současně s odevzdáním předmětu koupě kupujícímu, není-li výslovně stanoveno jinak. Kupující je oprávněn odmítnout převzít předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí, pokud prodávající řádně neposkytl školení.
4. Po absolvování školení musí být pracovníci kupujícího schopni užívat předmět koupě v plném rozsahu, zejména musí být schopni využívat všechny ovládací prvky předmětu koupě.
5. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků kupujícího v místě plnění podle čl. I odst. 10 smlouvy.
6. Veškeré náklady spojené s provedením školení (zejména mzdové náklady, náklady na cestovné či ubytování servisních techniků, aplikačních specialistů, popřípadě jiných specialistů určených prodávajícím, provádějících jednotlivá školení, apod.) nese prodávající a jsou součástí kupní ceny.