



Zmluva o dielo č. 250/2012

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v nadväznosti na Rámcovú dohodu č. Z110171/2011

ČI. I Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor
IČO: 00397768
IČ DPH SK: 2021157050
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000373829/8180
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **ULTRAMED s.r.o.**
Sídlo: Š. Moysesa 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom
Štatutárny zástupca: Mgr. Juraj Varga - konateľ
IČO: 36638404
IČ DPH: SK2022011651
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
Číslo účtu: 2621791043/1100
Zápis v obch. registri: Okresný súd Banská Bystrica, odd. Sro, vložka 10498/S
Kontakt -email: juraj.varga@ultramed.sk
- tel. č.: 0905/850004
- fax: 02/45248986
(ďalej len „zhotoviteľ“)

ČI. II

Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Táto zmluva je uzatvorená v nadväznosti na Rámcovú dohodu č.Z110171/2011, ev. č. UPJŠ 168/2011 ktorá bola uzatvorená v súlade s ust. § 11 a § 64 zákona č.25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky – verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Inovácia a rozšírenie IKT vo vzdelávacom procese na UPJŠ v Košiciach**“.

ČI. III Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákona

č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Čl. IV Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela v rámci zákazky „**Inovácia a rozšírenie IKT vo vzdelávacom procese na UPJŠ v Košiciach**“ v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve. Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ spresní rozsah a špecifikáciu plnenia predmetu zmluvy alebo jeho časti v samostatných objednávkach.
3. Predmet plnenia podľa tejto zmluvy zahŕňa dopravu jednotlivých častí predmetu zmluvy na miesto plnenia, uvedené v tejto zmluve, dodanie prístrojov, hardvéru, softvéru, dodanie inštalačného materiálu, inštaláciu, resp. montáž jednotlivých komponentov a ich uvedenie do prevádzky, odskúšanie, zaškolenie zamestnancov objednávateľa s obsluhou predmetu zmluvy, odovzdanie návodu na obsluhu v slovenskom alebo anglickom jazyku a záručného listu jednotlivých častí predmetu plnenia. O zaškolení obsluhy bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa dohodli, že pojem „komponent“ predstavuje jednotlivú položku špecifikácie podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu plnenia podľa tejto zmluvy poskytnúť objednávateľovi licencie na softvérové vybavenie prístrojov, špecifikovaných v tejto zmluve a ktoré tvoria časť predmetu plnenia podľa tejto zmluvy alebo sú nainštalované ako časť predmetu plnenia zmluvy na neobmedzený čas. Počty a druh licencií sú špecifikované v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.
5. V prípade, ak výroba niektorej položky uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto zmluve bude ukončená resp. technicky zastaraná, zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi modifikovaný predmet plnenia tejto zmluvy s parametrami kvalitatívne porovnateľnými v čase uzavretia tejto zmluvy, ako je to uvedené v Prílohe č. 1 a v cenách uvedených v čl. V tejto zmluvy. Táto zmena bude doložená dokladom preukazujúcim túto skutočnosť s uvedením názvu, modelu a technických parametrov položky predmetu plnenia tejto zmluvy, ktorej sa zmena týka.
6. Na predmet plnenia tejto zmluvy, ktorého špecifikáciu nie je možné v čase podpisu tejto zmluvy uviesť v Prílohe č. 1 k tejto zmluve a vyplynie z progresívneho technického vývoja predmetu plnenia tejto zmluvy, strany tejto zmluvy uzavrú dodatok k tejto zmluve po predchádzajúcom rokovaní oboch strán tejto zmluvy. K rokovaniu musia byť doložené doklady preukazujúce túto skutočnosť, ktoré budú súčasťou tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet tejto zmluvy v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
8. Objávateľ sa zaväzuje odovzdaný predmet zmluvy resp. jeho časť prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. V. tejto zmluvy.
9. Vykonanie diela podľa tejto zmluvy je financované z nenávratných finančných príspevkov z fondov EÚ v rámci Operačného programu – Výskum a vývoj Opatrenie: 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu, Názov projektu: IKT vo vzdelávacom procese a výstavba polyfunkčnej budovy posluchárni UPJŠ v Košiciach, Kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03/SORO, kód ITMS projektu: 26250120040.

Čl. V

Cena diela a platobné podmienky

1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhl. č.87/1996 Z. z v znení neskorších predpisov vo výške:
cena za dielo bez DPH: 824 956,00 EUR
DPH 20 %: 64 991,20 EUR
cena za kompletnú dodávku s DPH: 989 947,20 EUR
Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č.2, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je výsledná cena pre objednávateľa za nový, funkčný bezchybný predmet zmluvy. Cena zahŕňa: softvér, hardvér, poskytnutie licencií, clo, DPH, dopravné náklady a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, inštalácia, montáž a uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy, technickú dokumentáciu, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, opravy a údržbu počas záručnej doby a ostatné finančné náklady s tým spojené
3. Objednávateľ uhradí cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, príslušných dokumentov - dodacieho listu resp. preberacieho protokolu, na základe faktúry zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli na 120 dňovej lehote splatnosti od dňa doručenia faktúry. Zhotoviteľ vystaví faktúru za dodaný predmet plnenia najneskôr do 5 dní po odovzdaní predmetu plnenia objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti. Po obdržaní opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry. V prípade novo vystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.
6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nevyplatením finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
7. Zhotoviteľ je povinný v texte vystavovaných faktúr podľa tohto článku uvádzať okrem podstatných náležitostí aj Názov projektu: IKT vo vzdelávacom procese a výstavba polyfunkčnej budovy posluchárni UPJŠ v Košiciach a Kód ITMS26250120040.
8. Úhrada faktúr bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po odovzdaní predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názov odovzdávanej časti diela v špecifikácii podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto zmluve s uvedením ich výrobných čísel, počtu kusov, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.

Čl. VI

Čas a miesto plnenia predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi odovzdať predmet zmluvy najneskôr do 60 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
2. Miestom plnenia je:
PACS výučbový LF software:
Pracoviská Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, pracovisko Trieda SNP 1 a Rastislavova 43, Košice – 1 súbor
PACS výučbový LF hardware:
Pracoviská Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, pracovisko Trieda SNP 1 a Rastislavova 43, Košice – 1 súbor

3. Koordináciou zhotoviteľa ohľadom konkrétnych miest odovzdania predmetu zmluvy je poverený – p. Marcel Medoň, t. č. 0903/251935
4. Predmet zmluvy sa považuje za splnený okamihom ukončenia inštalácie a odskúšaní základných funkcií odovzdávaného diela alebo jeho časti povereným zástupcom objednávateľa, ktorý prevzatie potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou zhotoviteľom následne vystavenej a objednávateľovi doručenej faktúry.
5. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti, v prípade ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady– záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy alebo jeho časti objednávateľom, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi bezplatný servis na predmet plnenia.
2. Záruka sa vzťahuje na vady predmetu plnenia tejto zmluvy, spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého z komponentov predmetu tejto zmluvy resp. vadnou montážou komponentov predmetu tejto zmluvy.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že jednotlivé komponenty predmetu zmluvy, boli:
 - a) používané na iný účel, ako bolo určené výrobcom;
 - b) používané v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom,
 - c) používané v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom;
 - d) poškodené vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že záručná doba sa predlžuje o dobu od nahlásenia vady zhotoviteľovi, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania reklamovaného diela alebo jeho časti (komponentu)..
5. Vady zjavné, ktoré boli zistené pri prevzatí predmetu zmluvy bude objednávateľ reklamovať v lehote do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie väd uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť opravu predmetu zmluvy v rámci záručnej doby maximálne do 48 hodín od nahlásenia vady v mieste uvedenom v čl. VI ods. 2 tejto zmluvy. v čase od 8,00 hodiny do 15,00 hodiny. Pri nedodržaní tohto časového intervalu je zhotoviteľ povinný zabezpečiť náhradný komponent rovnakých alebo porovnateľných parametrov ako má reklamovaný predmet zmluvy (komponent) alebo jeho časť.
8. Odstránenie väd je predmetu zmluvy je možné vykonať opravou, ak sú tieto vady opraviteľné alebo dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti porovnateľných alebo vyšších parametrov.
9. Neopraviteľná vada vzniknutá počas plynutia záručnej doby bude riešená do 7 pracovných dní dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti. V prípade oprávnenej reklamácie si zhotoviteľ nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
10. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo, ak neoznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu zmluvy resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné.

12. V prípade ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite predmetu zmluvy, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
13. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie väd uplatní bezodkladne po ich zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje, že vady odstráni na mieste uvedenom v čl. VI ods. 2 tejto zmluvy.
14. Ak je odovzdaním predmetu zmluvy alebo jeho časti s vadami porušená táto zmluva nepodstatným spôsobom môže objednávateľ požadovať zľavu z ceny.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania záručného servisu poskytne aj mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady vznikli zavinením zo strany objednávateľa v záručnej dobe a v dôsledku čoho sa na tieto vady alebo poruchy záruka nevzťahuje, a to za cenu stanovenú v bode 87. Prílohy č. 2 k tejto dohode.

Čl. VIII Sankcie

1. V prípade nesplnenia dohodnutého termínu pre odovzdanie diela alebo jeho časti uvedeného v ods. 1 čl. VI tejto zmluvy je objednávateľ od zhotoviteľa oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty o výške 0,05% z ceny predmetu zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania z ceny tej časti predmetu zmluvy alebo jeho časti, ktorej sa omeškanie týka. Objednávateľ zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp.: zásah úradných miest.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúr je zhotoviteľ oprávnený uplatniť si voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý aj začatý deň omeškania s výnimkou skutočností uvedených v čl. V ods. 6 tejto zmluvy a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 8 čl. VII tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny vadného komponentu, a to za každý deň omeškania.

Čl. IX Záverečné ustanovenia

1. Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy a požadovať náhradu škody, ktorá jej vinou druhej zmluvnej strany vznikla. Zmluvné strany sa dohodli za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest. Odstúpenie od tejto zmluvy je oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.
2. Túto zmluvu je možné vypovedať ktoroukoľvek zmluvnou stranou písomnou výpoveďou bez udania dôvodu. Výpovedná doba je tri mesiace a začína plynúť od 1. dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
3. V prípade odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase výpovede riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich exemplároch, pričom zhotoviteľ obdrží dva exempláre a objednávateľ tri exempláre, ktoré majú platnosť originálu.
5. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, auditu alebo overovania súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o NFP. Takáto činnosť môže byť vykonaná len oprávnenými osobami v zmysle čl. 12 Prílohy č.1 - Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného

príspevku, číslo zmluvy: 042/2010/5.1/OPVaV, s ktorou bol zhotoviteľ oboznámený, pričom je povinný týmto osobám poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť.

6. Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
7. Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou písomných dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Tieto dodatky tvoria neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
8. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie 60 dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

V Žiari nad Hronom, dňa

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....
Mgr. Juraj Varga
konateľ

.....
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

Technická špecifikácia predmetu zakázky

Por. číslo	Názov položky predmetu zakázky	Špecifikácia položiek predmetu zakázky predložená uchádzačom	Merná jednotka	Predpokladané množstvo
1.	PACS výučbový LF software	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.1.</p> <p>PACS výučbový software pre lekársku fakultu: IBSMM_LS_ORSW01 Softvér na záznam a spracovanie videosekvencií v HD kvalite. Softvér prenosového systému LS_TX Full HD video/audio dát pomocou dedikovanej IP LS-Link siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: integrovaného embedded aplikačného softvéru pre kontrolu nahrávania Full HD video/audio údajov, rozšíriteľný o integrovaný embedded užívateľského rozhrania pre zadávanie informácií o pacientovi a lekárovi, rozšíriteľný o integrovaný embedded aplikačného softvéru pre zadávanie informácií o pacientovi a chirurgovi.</p> <p>SOFTVÉR PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_PRSW01 Softvér pre terminály LS_TRM na zadávanie údajov o pacientovi a lekárovi, ktorý pozostáva z: integrovaného embedded rozhrania pre zadávanie údajov pacienta a lekára, integrovaný embedded softvér pre zadávanie údajov o pacientovi a lekárovi pre potreby audio/video záznamu.</p> <p>SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_ERSW01 Softvér pre systémové boxy LS_RX prenosového systému audio-video pomocou dedikovanej IP LS-Link siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: integrovaného embedded riadiaceho softvéru pre video v reálnom čase, rozšíriteľný o aplikačný softvér pre ovládanie audio/video záznamu.</p> <p>SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE IBSMM_LS_LBRWS01 Softvér prenosového systému audio-video pomocou dedikovanej IP LS-Link siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: integrovaného embedded riadiaceho softvéru pre video v reálnom čase, rozšíriteľný o aplikačný softvér pre ovládanie audio/video záznamu.</p> <p>SOFTVÉR PRE CENTRÁLY (ÚSTREDIA ODDELENÍ) IBSMM_LS_OFFSW01 Softvér Ethernetového Audio/Video prenosového systému. Softvér prijímacieho systému pozostáva z: integrovaného embedded riadiaceho softvéru pre video v reálnom čase, rozšíriteľný o aplikačný softvér pre ovládanie audio/video záznamu cez ethernetovú sieť. Softvér vysielačového systému pozostáva z: integrovaného embedded aplikačného softvéru pre kontrolu nahrávania audio/video údajov, rozšíriteľný o integrovaný embedded aplikačného softvéru pre zadávanie informácií o pacientovi a chirurgovi.</p> <p>SOFTVÉR PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_SRSW01 Softvér pre HDV server vhodný pre digitálny záznam Full HD</p>	<p>súbor ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p> <p>ks</p>	<p>1 10</p> <p>10</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>9</p>

		<p>videa a obrázkov, Full HD softvéru pre enkodér, softvér pre vzdialenú správu, softvér pre zadávanie údajov o pacientovi a lekárovi.</p> <p>SOFTVÉR PRE OPERAČNÉ SÁLY IBSMM_LS_ORSW02 Softvér pre SDV server vhodný pre digitálny záznam SD videa a obrázkov, softvér pre SD enkodér, softvér pre vzdialenú správu, softvér pre zadávanie dát o pacientovi a lekárovi.</p>	ks	1
2.	PACS výučbový LF hardware	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.2.</p> <p>PACS výučbový hardware pre lekársku fakultu: FNKOS_HW01 ZARIADENIA PRE OPERAČNÉ SÁLY IBSMM_LS_ORHW01 Prenosový systém LS_TX Full HD video/audio dát pomocou dedikovanej IP siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: jednotky dvojkanálového digitálneho Full HD / SD zachytávania videa s kamerovým systémom Olympus Exera II a Visera, integrovaného embedded zariadenia na spracovanie zvuku, integrovaného embedded diaľkového ovládača pre ovládanie nahrávania Full HD video/audio, integrovaného embedded prepínača pre potreby ethernetového prenosu audio/video údajov a riadiacich príkazov, rozšíriteľný o BT rozhranie pre slúchadlá s mikrofónom.</p> <p>ZARIADENIA PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_PRHW01 Terminál LS_TRM pre zadávanie údajov o pacientovi a lekárovi, ktorý pozostáva z: integrovaného embedded prepínača pre potreby Full HD video/audio údajov a riadiacich príkazov, rozšíriteľný o voliteľné audio riadiace rozhranie.</p> <p>ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_ERHW01 Prenosový systém Full HD video/audio pomocou dedikovanej IP LS-Link siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: jednotky dvojkanálového digitálneho Full HD / SD zachytávania videa, integrovaného embedded audio/video riadiaceho rozhrania, integrovaného embedded prepínača pre potreby ethernetového prenosu audio/video údajov a riadiacich príkazov, integrovaný embedded riadiaci terminál pre video v reálnom čase, integrovaný embedded digital-video prepínač, jednocanálový integrovaný audio vzorkovač, rozšíriteľný o BT rozhranie pre slúchadlá s mikrofónom, rozšíriteľný o riadiaci terminál pre diaľkové ovládanie audio/video záznamu cez ethernetovú sieť.</p> <p>Full HD profesionálny prezentačný monitor s uhlopriečkou 50", s dvojkanálovým digitálnym Full HD / SD video vstupom s video rozhraním, s jednotkou Gamma korekcie, s firmware Gamma korekcie upravujúci signál z kamerového systému Olympus Exera II a Visera vrátane reproduktorovej súpravy</p> <p>Full-HD profesionálny prezentačný monitor s uhlopriečkou 60", s dvojkanálovým digitálnym Full-HD / SD video vstupom, s video rozhraním, s jednotkou Gamma korekcie, s firmware Gamma korekcie upravujúci signál z kamerového systému Olympus Exera II a Visera, vrátane reproduktorovej súpravy</p> <p>Prezentačné prenosové PC s HD video akceleračnou kartou, s digitálnym video výstupom, s digitálnym video vstupom, 2 nezávislé grafické výstupy.</p>	súbor	1
			ks	10
			ks	10
			ks	8
			ks	7
			ks	2
			ks	8

	<p>ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE IBSMM_LS_LBRHW01 Prenosový systém audio-video pomocou dedikovanej IP LS-Link siete v reálnom čase, ktorý pozostáva z: jednotky dvojkanálového digitálneho Full HD / SD zachytávania videa, integrovaného embedded audio/video riadiaceho rozhrania, integrovaného embedded prepínača pre potreby ethernetového prenosu audio/video údajov a riadiacich príkazov, integrovaný embedded riadiaci terminál pre video v reálnom čase, integrovaný embedded digital-video prepínač, rozšíriteľný o BT rozhranie pre slúchadlá s mikrofónom, rozšíriteľný o riadiaci terminál pre diaľkové ovládanie audio/video záznamu cez ethernetovú sieť.</p>	ks	5
	<p>Full HD profesionálnych prezentačných monitorov s uhlopriečkou 50“, s dvojkanálovým digitálnym Full HD / SD video vstupom s video rozhraním, s jednotkou Gamma korekcie, s firmware Gamma korekcie upravujúci signál z kamerového systému Olympus Exera II a Visera, vrátane reproduktorovej súpravy</p>	ks	5
	<p>Prezentačné prenosné PC s HD video akceleračnou kartou, s digitálnym video výstupom, s digitálnym video vstupom, 2 nezávislé grafické výstupy.</p>	ks	5
	<p>ZARIADENIA PRE CENTRÁLY (ústredia oddelení) IBSMM_LS_OFFHW01 Ethernetový Full HD video/audio prenosový systém. Prijímací systém pozostáva z: jednotky dvojkanálového digitálneho Full-HD / SD zachytávania videa, integrovaného embedded audio/video riadiaceho rozhrania, integrovaného embedded prepínača pre potreby ethernetového prenosu audio/video údajov a riadiacich príkazov, integrovaný embedded riadiaci terminál pre video v reálnom čase, integrovaný embedded digital-video rozbočovač, rozšíriteľný o BT rozhrania pre slúchadlá s mikrofónom, rozšíriteľný o riadiaci terminál pre diaľkové ovládanie audio/video záznamu cez ethernetovú sieť. Vysielací systém pozostáva z: jednotky dvojkanálového digitálneho Full HD / SD zachytávania videa, jednocanálového integrovaného audio vzorkovača, integrovaného embedded diaľkového ovládača pre ovládanie nahrávania audia/videa, integrovaného embedded prepínača pre potreby ethernetového prenosu audio/video údajov a riadiacich príkazov, integrovaného embedded digital-video prepínača, rozšíriteľný o integrovaný embedded užívateľského rozhrania pre zadávanie informácií o pacientovi a lekárovi, rozšíriteľný o BT rozhrania pre slúchadlá s mikrofónom.</p>	ks	9
	<p>Full HD profesionálny prezentačný monitor optimalizovaný pre správne zobrazenie lekárskeho údajov s dvojkanálovým digitálnym Full HD / SD video vstupom, vstup je schopný spracovať Full HD 1080p60 signál obsahujúci obraz s rozlíšením 1440 x 1080 a 1920 x 1080 z kamerového systému Olympus Exera II a Visera, Viditeľná plocha je 24“, typ použitého panelu je vyrobený technológiou PVA/IPS.</p>	ks	8
	<p>HD prezentačné prenosné PC s HD video akceleračnou kartou, s digitálnym video výstupom, s digitálnym video vstupom, 2 nezávislé grafické výstupy.</p>	ks	9

		ZARIADENIA PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI IBSMM_LS_SRVHW01 HDV server pre digitálny záznam Full HD videa a obrázkov, s Full HD zachytávacou kartou, spracovanie a ukladanie HD videa a obrázkov, umiestnenie v optimalizovanej skrini, lokálna úložná kapacita je 4TB.	ks	1
		SDV server vhodný pre digitálny záznam SD videa a obrázkov, s jednokanálovou SD zachytávacou kartou s HW enkodérom s 2 vstupmi, umiestnenie v optimalizovanej skrini, lokálna úložná kapacita je 4TB.	ks	1

V Žiari nad Hronom, dňa

Za zhotoviteľa:

Mgr. Juraj Varga
konateľ

V Košiciach, dňa

Za objednávateľa:

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

Príloha č. 2 Zmluvy o dielo č.

- podrobná špecifikácia ceny

Ocenený zoznam položiek predmetu zmluvy

Por. číslo	Položky predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požadované množstvo v € bez DPH	Cena za požadované množstvo v € s DPH
	Softvér na záznam a spracovanie videosekvencií v HD kvalite.	ks	10	2 590,00	518,00	3 108,00	25 900,00	31 080,00
	SOFTVÉR PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI	ks	10	1 255,00	251,00	1 506,00	12 550,00	15 060,00
	SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI	ks	8	6 177,00	1 235,40	7 412,40	49 416,00	59 299,20
	SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE	ks	5	6 177,00	1 235,40	7 412,40	30 885,00	37 062,00
	SOFTVÉR PRE CENTRÁLY (ÚSTREDIA ODDELENÍ)	ks	8	5 140,00	1 028,00	6 168,00	41 120,00	49 344,00
	SOFTVÉR PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI	ks	9	9 500,00	1 900,00	11 400,00	85 500,00	102 600,00
	SOFTVÉR PRE OPERAČNÉ SÁLY	ks	1	2 240,00	448,00	2 688,00	2 240,00	2 688,00
1.	PACS výučbový LF software	súbor	1	247 611,00	49 522,20	297 133,20	247 611,00	297 133,20
	ZARIADENIA PRE OPERAČNÉ SÁLY	ks	10	11 988,00	2 397,60	14 385,60	119 880,00	143 856,00
	ZARIADENIA PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI	ks	10	1 988,00	397,60	2 385,60	19 880,00	23 856,00
	ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI	ks	8	10 500,00	2 100,00	12 600,00	84 000,00	100 800,00
	Full-HD profesionálny prezentačný monitor	ks	7	3 000,00	600,00	3 600,00	21 000,00	25 200,00
	Full-HD profesionálny prezentačný monitor	ks	2	4 000,00	800,00	4 800,00	8 000,00	9 600,00
	Prezentačné prenosové PC s HD-video akceleračnou kartou	ks	8	4 500,00	900,00	5 400,00	36 000,00	43 200,00
	ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE	ks	5	7 177,00	1 435,40	8 612,40	35 885,00	43 062,00
	Full-HD profesionálny prezentačný monitor	ks	5	3 000,00	600,00	3 600,00	15 000,00	18 000,00
	Prezentačných prenosných PC s HD-video akceleračnou kartou	ks	5	4 500,00	900,00	5 400,00	22 500,00	27 000,00
	ZARIADENIA PRE CENTRÁLY (ústredia oddelení)	ks	9	10 500,00	2 100,00	12 600,00	94 500,00	113 400,00
	Full-HD profesionálny prezentačný monitor	ks	8	3 000,00	600,00	3 600,00	24 000,00	28 800,00
	HD prezentačné prenosné PC s HD-video akceleračnou kartou	ks	9	4 500,00	900,00	5 400,00	40 500,00	48 600,00
	ZARIADENIA PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI	ks	1	37 200,00	7 440,00	44 640,00	37 200,00	44 640,00
	Server	ks	1	19 000,00	3 800,00	22 800,00	19 000,00	22 800,00
2.	PACS výučbový LF hardware	súbor	1	577 345,00	115 469,00	692 814,00	577 345,00	692 814,00
Mimozáručný servis								
87.	Hodinová sadzba práce servisného technika	hod.	1	30,00	6,00	36,00	30,00	36,00
Celková cena v € bez DPH slovom: osemstodvadsaťštyritisícdeväťstopäťdesiatšesť €							824 956,00	989 947,20
Celková cena v € s DPH slovom: deväťstoosemdesiatdeväťtisícdeväťstoštyridsaťsedem € dvadsať centov								

V Žiari nad Hronom, dňa

Za zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa

Za objednávateľa:

.....
Mgr. Juraj Varga.....
prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.

Por. číslo	Položky predmetu zakázky	Merná jednotka (MJ)	Požadované množstvo	Cena za MJ v € bez DPH	Výška DPH v € za MJ	Cena za MJ v € s DPH	Cena za požadované množstvo v € bez DPH	Cena za požadované množstvo v € s DPH
------------	--------------------------	---------------------	---------------------	------------------------	---------------------	----------------------	---	---------------------------------------

konateľ

rektor