

# UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



## RÁMCOVÁ DOHODA Č.

uzavretá v nadväznosti na ust. §11 a § 64 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### ČI. I Strany dohody

#### 1. Zhotoviteľ

Obchodné meno: ULTRAMED s.r.o.  
Sídlo: Š. Moysesova 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom  
Štatutárny zástupca: Mgr. Juraj Varga  
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  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

#### 2. 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“)

### ČI. II Podklady pre uzatvorenie dohody

Táto dohoda sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 11 a § 64 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“). Verejný objednávateľ na obstaranie predmetu tejto dohody použil postup verejného obstarávania – verejnú súťaž – nadlimitnú zákazku.

### ČI. III Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch strán dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, 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, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

#### **Čl. IV** **Predmet dohody**

1. Predmetom tejto dohody je vykonanie diela v rámci zákazky „**Inovácia a rozšírenie IKT vo vzdelávacom procese na UPJŠ v Košiciach**“ v špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto dohody
2. Predmet plnenia podľa tejto dohody zahŕňa dopravu jednotlivých častí predmetu dohody na miesto plnenia, uvedené v tejto dohode, dodanie prístrojov, hardvéru, softvéru, dodanie inštalačného materiálu, inštaláciu, resp. montáž jednotlivých komponentov a ich uvedenie do prevádzky, odskúšanie, zaškolenie zamestnancov objednávateľa s obsluhou predmetu dohody, odovzdanie návodu na obsluhu v slovenskom alebo anglickom jazyku a záručného listu jednotlivých častí predmetu plnenia. O zaškolení obsluhy bude vykonaný zápis, podpísaný oboma stranami dohody. Zmluvné strany sa dohodli, že pojem „komponent“ predstavuje jednotlivú položku špecifikácie podľa Prílohy č. 1 k tejto dohode.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu plnenia podľa tejto dohody poskytnúť objednávateľovi nevýhradné licencie na softvérové vybavenie prístrojov, špecifikovaných v tejto dohode a ktoré tvoria časť predmetu plnenia podľa tejto dohody alebo sú nainštalované ako časť predmetu plnenia dohody na neobmedzený čas. Počty a druh licencií sú špecifikované v Prílohe č. 1 k tejto dohode.
4. Objednávateľ môže previesť licenciu k softvéru na tretiu osobu, ktorá kúpi, prenajme si, alebo je oprávnená užívať predmet dohody, v ktorom bol pôvodne nainštalovaný softvér pre použitie s týmto produktom.
5. V prípade, ak výroba niektorej položky požadovaného typu predmetu plnenia tejto dohody uvedeného v Prílohe č. 1 k tejto dohode bude ukončená resp. technicky zastaraná, zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi modifikovaný predmet plnenia tejto dohody s parametrami kvalitatívne porovnateľnými v čase uzavretia tejto dohody, ako je to uvedené v Prílohe č. 1 a v cenách uvedených v čl. V tejto dohody. Táto zmena bude doložená dokladom preukazujúcim túto skutočnosť s uvedením názvu, modelu a technických parametrov položky predmetu plnenia tejto dohody, ktorej sa zmena týka.
6. Na predmet plnenia tejto dohody, ktorého špecifikáciu nie je možné v čase podpisu tejto dohody špecifikovať v Prílohe č. 1 k tejto dohode a vyplynie z progresívneho technického vývoja predmetu plnenia tejto dohody, strany tejto dohody uzavrú dodatok k tejto dohode po predchádzajúcom rokovaní oboch strán tejto dohody. K rokovaniu musia byť doložené doklady preukazujúcimi túto skutočnosť, ktoré budú súčasťou tejto dohody.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet dohody v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo alebo jeho časť na základe samostatných zmlúv uzavretých s objednávateľom. Pri odovzdaní a prevzatí predmetu dohody alebo jeho časti bude vystavený preberací protokol podpísaný poverenými zástupcami oboch strán dohody.
9. Objednávateľ sa zaväzuje vykonané dielo, resp. jeho časť prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. V. tejto dohody.
10. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela alebo jeho časti, v prípade ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 1 k tejto dohode.
11. Dodanie predmetu tejto dohody je financované z nenávratných finančných príspevkov z fondov EÚ v rámci Operačného programu – Výskum a vývoj opatrenia: 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia, kód výzvy: OPVaV-2009/5.1/03 -SORO, názov projektu: IKT vo vzdelávacom procese a výstavba polyfunkčnej budovy posluchárni UPJŠ v Košiciach, kód ITMS projektu: 26250120040.

## **Čl. V Cena diela**

1. Cena je stanovená dohodou v súlade s ust. zákona č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov vrátane DPH, cla, a inštalácie, montáže a uvedenia do prevádzky, dodania technickej dokumentácie, návodu na obsluhu v slovenskom alebo anglickom jazyku, odstránenia vád a servisu počas záručnej doby a ostatné finančné náklady s tým spojené, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov súvisiacich s predmetom plnenia dohody a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky.
2. Cena predmetu dohody neprekročí počas trvania dohody čiastku 2 741 303,78 EUR.
3. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je výsledná cena pre objednávateľa za nový, funkčný bezchybný predmet dohody. Jednotlivé ceny podľa ods. 1 tohto článku tejto dohody sú podrobne uvedené v Prílohe č.2 tejto dohody, ktorá je jej nedeliteľnou súčasťou.
4. Jednotlivé ceny uvedené v Prílohe č.2 tejto dohody sú záväzné počas platnosti dohody a je možné ich meniť len po ich odsúhlasení oboma stranami dohody len formou dodatku k tejto dohode, smerom nahor alebo nadol, a to len v nasledujúcich prípadoch:
  - a) zmien právnych predpisov v cenovej oblasti,
  - b) pohybe miery inflácie v SR v rozsahu väčšom ako +/- 10% oproti predchádzajúcemu kalendárnemu roku, avšak najskôr po troch mesiacoch od poslednej dohodnutej úpravy cien, a to len po predložení potvrdenia ŠÚ SR o miere inflácie v danom období oproti obdobiu predchádzajúceho kalendárneho roka,
  - c) pri zmene výšky zákonnej sadzby DPH, pri zmene colných poplatkov, a to len u výrobkov, ktoré nie sú dostupné na území SR a členských štátov EU, prípadne pri výhodnosti dovozu oproti domácej ponuke, ktorá musí byť zhotoviteľom preukázaná.
5. Zhotoviteľ oznámi a adekvátne odôvodí úpravu ceny v súlade s ods. 4 tohto článku objednávateľovi písomne do 15 dní pred úpravou ceny.

## **Čl. VI Podmienky, rozsah a spôsob plnenia**

1. Strany sa dohodli, že odovzdanie diela vrátane jeho inštalácie a montáže v zmysle čl. IV tejto dohody bude realizované postupne po dobu platnosti tejto dohody, a to na základe 3 samostatných zmlúv o dielo, uzavretých v zmysle ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré zašle objednávateľ s výzvou na uzavretie samostatnej zmluvy o dielo zhotoviteľovi.
2. Predmet plnenia tejto rámcovej dohody spresnený samostatnými zmluvami o dielo, odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi vždy do 60 dní, odo dňa podpísania samostatnej zmluvy o dielo obidvoma stranami na miesto určenia bližšie špecifikované objednávateľom v samostatnej zmluve o dielo.
3. Predmet plnenia tejto rámcovej dohody sa považuje za odovzdaný po inštalácii a odskúšaní základných funkcií jednotlivých častí predmetu plnenia 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. V prípade, ak predmet plnenia nebude spĺňať vlastnosti požadované objednávateľom v samostatnej zmluve o dielo, objednávateľ je oprávnený prevzatie diela, resp. jeho časti odmietnuť.
4. Samostatné zmluvy o dielo na plnenie predmetu podľa tejto rámcovej dohody musia obsahovať predmet plnenia podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode s uvedením záväzného množstva jednotlivých položiek predmetu plnenia tejto dohody,

- uvedených v Prílohe č. 2 k tejto dohode, presnú adresu miesta dodania, a meno zamestnanca za objednávateľa s uvedením kontaktných údajov zodpovedného za prevzatie dodávky a oprávneného k podpisu preberacieho protokolu resp. dodacieho listu.
5. Predmet plnenia podľa tejto dohody bude odovzdaný zhotoviteľom na miesto určené objednávateľom, a to do objektov užívaných objednávateľom na území mesta Košice, t. j. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, fakulty a pracoviská, ktoré budú spresnené v jednotlivých samostatných zmluvách o dielo.
  6. Strany dohody sa dohodli, že podstatnými náležitosťami každej samostatnej zmluvy o dielo budú nasledovné ustanovenia:
    - predmet zmluvy;
    - špecifikácia a rozsah plnenia;
    - miesto, čas a termín plnenia;
    - spôsob plnenia;
    - cena predmetu zmluvy;
    - platobné podmienky;
    - záruka, reklamačné konanie;
    - sankcie za nesplnenie záväzku;
    - dôvody odstúpenia od zmluvy.

## **Čl. VII**

### **Platobné podmienky**

1. Úhrada faktúr bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po odovzdaní predmetu plnenia uvedeného v príslušnej samostatnej zmluve o dielo a za ceny podľa Prílohy č. 2 k tejto dohode a špecifikácie podľa Prílohy č. 1 k tejto dohode. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názov odovzdávanej časti diela (komponentu) v špecifikácii podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode s uvedením ich výrobných čísel, počtom kusov, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
2. Objednávateľ neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
3. 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 novovystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehodu splatnosti.
4. Zhotoviteľ vystaví faktúru za odovzdaný predmet plnenia najneskôr do 5 dní po jeho odovzdaní objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
5. Lehota splatnosti faktúr je stanovená na 120 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
6. 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, kód ITMS projektu: 26250120040.
7. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená jej nevyplatením finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
8. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s odovzdaním predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto dohody, a to oprávnenými osobami v zmysle Prílohy č.1, článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, s číslo zmluvy:042/2010/5.1/OPVaV, ktorá bude uvedená v príslušnej zmluve o dielo, a s ktorou bol zhotoviteľ oboznámený a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

## ČI. VIII

### Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia predmetu dohody alebo jeho časti objednávateľom, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi bezplatný servis na predmet plnenia.
2. Záruka sa vzťahuje na vady premetu plnenia tejto dohody, spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého z komponentov predmetu dohody resp. vadnou montážou jednotlivých komponentov predmetu dohody.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že: jednotlivé komponenty predmetu dohody, ktoré sú predmetom tejto dohody 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 diela alebo jeho časti.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vád uplatní bezodkladne po ich zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť opravu predmetu dohody v rámci záručnej doby maximálne 48 hodín od nahlásenia vád v čase od 8,00 hodiny do 15,00 hodiny. Pri nedodržaní tohto časového intervalu je zhotoviteľ povinný zabezpečiť náhradný predmet dohody alebo jeho časť (komponent) za reklamovaný predmet dohody alebo jeho časť.
6. Odstránenie vád je možné vykonať ich opravou, ak sú tieto vady opraviteľné alebo dodaním náhradného predmetu dohody alebo jeho časti porovnateľných alebo vyšších parametrov.
7. Neopraviteľná vada bude počas záruky riešená do max. 7 pracovných dní dodaním náhradného predmetu dohody alebo jeho časti. V prípade oprávnenej reklamácie si zhotoviteľ nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
8. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu dohody alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo ak neoznámí pred jej uplynutím, že vady neodstráni môže objednávateľ odstúpiť od dohody.
9. V prípade, ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite predmetu dohody, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám, môže objednávateľ odstúpiť od tejto dohody.
10. Ak je odovzdaním predmetu dohody alebo jeho časti s vadami porušená táto dohoda nepodstatným spôsobom môže objednávateľ požadovať zľavu z ceny.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu dohody resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od dohody a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od dohody musí byť písomné.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania záručného servisu poskytne mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady resp. vada vznikla 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.

## ČI. IX

### Sankcie

1. V prípade nesplnenia dohodnutého termínu pre odovzdanie predmetu dohody uvedeného v ods. 2 čl. VI tejto dohody alebo j časti predmetu dohody, je objednávateľ od zhotoviteľa oprávnený požadovať úhradu zmluvnej pokuty o výške 0,05% z ceny odovzdaného predmetu dohody alebo jeho časti za každý aj začatý deň omeškania z ceny tej časti predmetu dohody, 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 podľa ods. 5 čl. VII tejto dohody, zhotoviteľ si môže uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý aj začatý deň omeškania s výnimkou prípadu, ak nastanú skutočnosti uvedené v čl. VII ods. 7 tejto dohody a okolnosti charakterizovaných ako vyššia moc resp.: zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 5 čl. VIII tejto dohody je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny vadného predmetu dohody alebo jeho časti (komponentu), a to za každý, deň omeškania.

## **Čl. X Záverečné ustanovenia**

1. Každá zo strán dohody je oprávnená odstúpiť od tejto rámcovej dohody pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vinou druhej strany dohody vznikla. Strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť strany dohody je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest. Odstúpenie od dohody odstupujúca strana oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto dohody dozvedela.
2. Túto dohodu je možné vypovedať ktoroukoľvek stranou dohody 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 dohody ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase výpovede riadne ukončené a náklady s tým spojené budú v plnej výške uhradené.
4. Zmeny, resp. doplnenia tejto dohody môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto dohode po ich odsúhlasení oboma stranami dohody. Takéto dodatky budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto dohody.
5. Táto dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma stranami.
6. Dohoda sa uzatvára na dobu určitú do 31. 08. 2012 odo dňa jej podpisu odoma stranami tejto dohody.
7. Dohoda je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dva a objednávateľ tri rovnopisy.

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><b>PACS výučbový software pre lekársku fakultu:</b>  <b>IBSMM_LS_ORSW01</b>  <b>Softvér na záznam a spracovanie videosekvencií v HD kvalite.</b>            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><b>SOFTVÉR PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_PRSW01</b>            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><b>SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_ERSW01</b>            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><b>SOFTVÉR PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE</b>  <b>IBSMM_LS_LBRWS01</b>            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><b>SOFTVÉR PRE CENTRÁLY (ÚSTREDIA ODDELENÍ)</b>  <b>IBSMM_LS_OFFSW01</b>            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><b>SOFTVÉR PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_SRSW01</b>            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>video a obrázkov, Full HD softvéru pre enkodér, softvér pre vzdialenú správu, softvér pre zadávanie údajov o pacientovi a lekárovi.</p> <p><b>SOFTVÉR PRE OPERAČNÉ SÁLY</b>  <b>IBSMM_LS_ORSW02</b>  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> <p><b>Predmet ponuky spíňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
2.	PACS výučbový LF hardware	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.2.</p> <p><b>PACS výučbový hardware pre lekársku fakultu:</b>  <b>FNKOS_HW01</b></p> <p><b>ZARIADENIA PRE OPERAČNÉ SÁLY</b>  <b>IBSMM_LS_ORHW01</b>  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><b>ZARIADENIA PRE PRÍPRAVNÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_PRHW01</b>  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><b>ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_ERHW01</b>  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, jednokanálový 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><b>ZARIADENIA PRE PREDNÁŠKOVÉ MIESTNOSTI – KNIŽNICE</b>  <b>IBSMM_LS_LBRHW01</b>  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> <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> <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><b>ZARIADENIA PRE CENTRÁLY (ústredia oddelení)</b>  <b>IBSMM_LS_OFFHW01</b>  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> <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> <p>HD prezentačné prenosné PC s HD video akceleračnou kartou, s digitálnym video výstupom, s digitálnym video vstupom, 2 nezávislé grafické výstupy.</p>	ks	5
	<p><b>ZARIADENIA PRE ÚLOŽNÉ MIESTNOSTI</b>  <b>IBSMM_LS_SRVHW01</b>  HDV server pre digitálny záznam Full HD videa a obrázkov, s Full HD zachytávacou kartou, spracovanie a ukladanie HD</p>	ks	9
		ks	8
		ks	9
		ks	1

		<p>video a obrázkov, umiestnenie v optimalizovanej skrini, lokálna úložná kapacita je 4TB.</p> <p>SDV server vhodný pre digitálny záznam SD videa a obrázkov, s jednakanálovou SD zachytávacou kartou s HW enkodérom s 2 vstupmi, umiestnenie v optimalizovanej skrini, lokálna úložná kapacita je 4TB.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
3.	HDTV kamerová videoendoskopická zostava	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.3.</p> <p><b>HDTV kamerová videoendoskopická zostava:</b>          VIDEOPROCESOR HDTV OLYMPUS OTV-S7Pro s parametrami: prepojiteľný so svetelným zdrojom, možnosť napojenia HDTV autoklávovateľného videolaparoskopu s videočipom na konci endoskopu, možnosť napojenia autoklávovateľnej HDTV kamerovej hlavice na rigidné optiky, možnosť napojenia 3 – čipovej a 1 čipovej štandardnej kamerovej hlavice, signálové výstupy HDTV (RGB, YPbPr) a SDTV (VBS kompozit. – PAL, Y/C a RGB použiteľné súčasne, IEEE 1394 výstup pre digitálny prenos obrazu, automatické nastavenie citlivosti, nastavenie kontrastu v 3 režimoch, vyhladzovanie obrazu v 4 režimoch, elektronické zväčšenie obrazu v 2 režimoch, funkcia digitálna chromoendoskopia, ukladanie údajov napamäťovú kartu s PCMCIA adaptérom, automatické vyváženie bielej farby, zmrazenie obrazu, anotácie obrazu, kompatibilný s kamerovou hlavicom OLYMPUS OTV-S7ProH používanou na pracoviskách I. Chirurgickej kliniky LF UPJŠ, II. Gynekologicko-pôrodnicej kliniky LF UPJŠ, Urologickej kliniky LF UPJŠ, Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku LF UPJŠ, Kliniky úrazovej chirurgie LF UPJŠ. KAMEROVÁ HLAVICA HDTV OLYMPUS OTV-S7ProH s parametrami: napojiteľnosť na HDTV rigidné optiky rýchlopínacím adaptérom, autoklávovateľnosť, integrovaný videoadaptér s celoplošným obrazom na obrazovke, kompatibilná s videoprocessorom OLYMPUS CV-180 Exera II používaným na pracovisku I. Chirurgickej kliniky LF UPJŠ a videoprocessorom OLYMPUS OTV-S7Pro používaným na pracoviskách II. Gynekologicko-pôrodnicej kliniky LF UPJŠ, Urologickej kliniky LF UPJŠ, Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku LF UPJŠ, Kliniky úrazovej chirurgie LF UPJŠ. LCD HDTV MONITOR OLYMPUS OEV-261H s parametrami: plne digitálny monitor, veľkosť obrazovky 26", rozlíšenie 1920 x 1200 bodov, videovstupy: HD/SDI pre digitálny prenos obrazu. SVETELNÝ ZDROJ OLYMPUS CLV-S40Pro s parametrami: xenónová žiarovka s výkonom 300 W, prepojiteľný s videoprocessorom, náhradná žiarovka automaticky sa zapínajúca pri výpadku hlavnej žiarovky, pamäť pre uchovanie nastavených údajov, farebná konverzia pomocou špeciálnych filtrov, automatická regulácia jasů, funkcia digitálna chromoendoskopia, kompatibilný s videoprocessorom OLYMPUS CV-180 Exera II používaným na pracovisku I. Chirurgickej kliniky LF UPJŠ a videoprocessorom OLYMPUS OTV-S7Pro používaným na pracoviskách II. Gynekologicko-pôrodnicej kliniky LF UPJŠ, Urologickej kliniky LF UPJŠ, Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku LF UPJŠ, Kliniky úrazovej chirurgie LF UPJŠ. STOJAN PRE VIDEOSYSTÉM OLYMPUS WM-NP s parametrami: integrovaná elektroinštalácia s oddeľovacím transformátorom, antistatická povrch. úprava, centrálny vypínač, držiak klávesnice kamery zásuvný, držiak na CO<sub>2</sub> nádobu, nastaviteľné rameno na monitor. SVETLOVODNÝ KÁBEL s parametrami: autoklávovateľnosť, dĺžka 3,0 m.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	2

4.	Počítačom riadené EKG	Položka rozpočtu 2.1.1.4. <b>Počítačom riadené EKG:</b> SEIVA ľudové EKG Praktik s analýzou, počet zvodov 12, počet kanálov 12, s analýzou krivky – premeranie krivky a interpretácia krivky, vrátane vyhodnocovacieho PC s monitorom, vrátane patientského kábla banánkového, vrátane hrudných a končatinových elektród, vrátane vyhodnocovacieho softvéru EKG Praktik, s počítačovou analýzou a interpretáciou zosnímaného EKG záznamu, nastaviteľná rýchlosť posuvu v krokoch 10, 25, 50, 100 mm / s, nastaviteľná citlivosť v krokoch 5, 10, 20 mV / mm, vrátane tlačiarne, sieťová verzia zostavy. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
5.	Ultrazvukový diagnostický systém	Položka rozpočtu 2.1.1.5. <b>Ultrazvukový diagnostický systém:</b> <b>ALOKA ProSound SSD 3500 SX</b> , celotelový sonograf, 3 aktívne konektory na súčasné pripojenie elektronických multifrekvenčných sond, módy: B,M, farebný Doppler, triplexný režim, digitálne zobrazenie meraných parametrov, konvexná sonda s rozsahom 2 – 6 MHz pre abdominálnu sonografiu - samostatná voľba frekvencie v 4 stupňoch, harmonické zobrazenie, lineárna sonda s rozsahom 4 – 10 MHz pre sonografiu malých častí, samostatná voľba frekvencie v 4 stupňoch, harmonické zobrazenie, možnosť výberu vyšetrenia z prednastavení, možnosť vytvárania vlastných prednastavení, pamäťová slučka s možnosťou automatického prehrávania, LCD monitor s uhlopriečkou 15“, archivácia – ukladanie dát: na interný HDD, na integrovanú DVD mechaniku, na USB kľúč, možnosť ukladania obrázkov i slučiek, počítačové rozhranie s možnosťou jednoduchého pripojenia k osobnému počítaču, k počítačovej sieti, prístroj umožňuje export obrázkov a slučiek vo formátoch, ktoré je možné pozerať na bežnom PC, čiernobiela termocitlivá tlačiareň s parametrami a konfiguráciou kompatibilnou so zostavou. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
6.	Digitálny audiometer	Položka rozpočtu 2.1.1.6 <b>Digitálny audiometer:</b> MAICO MA33 BC s 11 testovacími frekvenciami: 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1 kHz, 1,5 kHz, 2 kHz, 3 kHz, 4 kHz, 6 kHz, 8 kHz, úroveň zvuku mediteľná o 5 dB, vzdušné vedenie s testovacou intenzitou: -10 až 105 dBHL, kostné vedenie s testovacou intenzitou: -10 až 70 dBHL, zobrazenie audiogramu na monitore a vytlačenie na papier, vyhodnocovacia PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19“ s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie s ponúkaným audiometrom, farebná lokálna laserová tlačiareň, s USB pripojením, s parametrami vyhovujúcimi ponúkanému audiometru. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
7.	Spektrofotometer	Položka rozpočtu 2.1.1.7. <b>Spektrofotometer:</b> Shimadzu UV-2501PC, dvojlúčový spektrofotometer s nastaviteľnou štrbinou 0.1 – 5 nm, dvojitý monochromátor (pre-monochromátor a hlavný Czerny Turner monochromátor s 1600 vrypami / mm, voliteľná rýchlosť skenovania v 4 stupňoch, meracie módy: Absorbance (Abs.), transmittance (%), reflectance (%) a energy (E), rozsah vlnových dĺžok 190 - 900 nm, krok nastavenia vlnovej dĺžky 0,1 nm, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky +/- 0,3 nm, min rozsah T - 0 – 999,9%, fotometrická reprodukovateľnosť max +/- 0,001Abs pri 0 – 1,0 Abs, drift : menej ako 0,0004 Abs. /hod, automatická korekcia základnej čiary, prístroj riadený z PC, módy: Fotometria, Spectrum, Quantitative, Kinetika, matematické, grafické a	ks	1

		<p>štatistické funkcie pre vyhodnocovanie meraní, užívateľske rovnice,flexibilný report formát, automatický 6-kyvetový držiak, automatický držiak posúvač držiak 8 pozíciovej mikrokyvety, 2 ks. štandardné FS kyvety, 10mm, 3,5 mL, 2 ks. štandardné OS kyvety, 10mm, 3,5 mL, držiak kapilárnych kyviet vrátane sady kyviet, objem vzorky 3uL, držiak supermikrokyviet s objemom 50uL, vrátane PC zostavy, s LCD monitorom s uhlopriečkou 22", parametre a konfigurácia vyhovuje na používanie s ponúkaným spektrofotometrom. Tlačiareň lokálna, farebná, laserová, s USB pripojením, ostatné parametre vyhovujú požiadavkám ponúkaného spektrofotometra.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>		
8.	PC simulácia a snímání vitálnych funkcií	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.8.</p> <p><b>PC simulácia a snímání vitálnych funkcií:</b> Fluke medSim, simulácia EKG signálov, invazívneho tlaku krvi, teploty a dýchania, prepojenie na PC, Mindray MEC-1200, monitorovanie EKG, pulzu, respirácie, tlaku krvi, saturácie a teploty, analýza EKG kriviek, displej s rozmerom 8,4".</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
9.	Kalorimetria	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.9.</p> <p><b>Kalorimetria:</b> Parr 6755, pracovný teplotný rozsah 10-100 °C, teplotné rozlíšenie 0,0001 °C, objem roztoku 20 ml, teplotný ohrev s krokom 0,1°C, na kvapalnú vzorku, kyvety s objemom 5-10 ml, grafický zápis priebežne počas merania, Dewarova reakčná nádoba, izolovaná sklenená meracia cela 2 ks., vzorkovacia miska, posuvná tyč, teplotný snímač, miešadlo, presný teplomer 6722, riadiaca PC zostava s monitorom 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. Tlačiareň farebná laserová, lokálna, s USB pripojením, parametre podľa požiadaviek zariadenia.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
10.	Klinický simulátor SimMan s príslušenstvom	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.14.</p> <p><b>Klinický simulátor SimMan s príslušenstvom:</b> figurína pacienta, SpO<sub>2</sub> snímač, manžeta neinvazívneho tlaku krvi, napájacie hadice, link box, USB hub, USB web kamera, riadiaca PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, vrátane riadiaceho softvéru simulátora, patientsky monitor, diaľkové ovládanie, kompresor.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
11.	Prístroj na meranie telesného tuku odporový	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.15.</p> <p><b>Prístroj na meranie telesného tuku odporový:</b> BODYSTAT 1500, bioimpedančný princíp merania údajov, bluetooth modul, pamäť na 100 vyšetrení, vrátane elektród, PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, vrátane vyhodnocovacieho softvéru BODY MANAGER.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
12.	Mikroskop + PC + LCD	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.16.</p> <p><b>Mikroskop + PC + LCD:</b> Leica DM500, zabudovaný držiak pre okulárové mikromriežky, nastaviteľná vzdialenosť zrkového bodu pre pozorovateľa s okuliarmi alebo bez pomocou gumených očí, trinokulárny tubus, veľkosť zorného poľa 18 mm, 4- pozíčný revolver objektívov, optický systém s korekciou na nekonečno, planachromatický systém 4, 10, 40, 100 oil, jednoduché zakladanie preparátu jednou rukou, držiak umožňuje jediné správne založenie preparátov, rozsah posuvu stolíka 26 mm x</p>	ks	12

		76 mm, predcentrovaný a prednastavený systém zaostrenia, možnosť vkladať do kondenzora prizmy pre tmavé pole a fázový kontrast, LED osvetlenie, digitálna kamera Leica ICC50 HD s rozlíšením 3 Megapixelov, s USB, s videovýstupom a ovládacím softvérom, vrátane PC zostavou s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením a monitorom s uhlopriečkou 19". <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
13.	BIOFEEDBACK 2000 x-pert	Položka rozpočtu 2.1.1.17. <b>BIOFEEDBACK 2000 x-pert:</b> SCHUHFRIED, meranie fyziologických funkcií pomocou prenosných modulov, bezdrôtový spôsob prenosu signálov z modulov do PC, napájanie modulov batériou, hmotnosť jednotlivých modulov 44 g, meranie vodivosti pokožky v rozsahu 0-50 mikroS, meranie teploty v rozsahu 10-40°C, meranie pulzu v rozsahu: 30-200 úderov/min., meranie 3D akcelerácie pohybu v rozsahu 0-20 m/s <sup>2</sup> , meranie hrudného a abdominálneho dýchania v rozsahu 0,02-60 vdychov/minútu, vyšetrenie funkcie svalov pomocou EMG v rozsahu 25-500 Hz, snímanie EEG s počtom kanálov 2, zistenie miery variability srdečného rytmu v rozsahu 1 Hz – 100 Hz, vrátane mikrofónu, PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením a tlačiarene farebnej laserovej, lokálnej, s USB pripojením, ostatné parametre podľa požiadaviek zariadenia, vrátane vyhodnocovacieho softvéru Biofeedback 2000 x-pert, vrátane tréningových programov BFRESP, BFEDA, BFKON, BFVID, BFREC, BFMUSK, BFEMG, BFEEG, BFHRV, BFVASO, BFSTR, BFBEL, BFSTAT a potrebných senzorov EDA1, TEMP, PULS, EMG1, EMG2, EEG1, EEG2. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
14.	Elektronická figurína na výučbu resuscitácie	Položka rozpočtu 2.1.1.18. <b>Elektronická figurína na výučbu resuscitácie:</b> PP04002, figurína – torzo dospelého, zaznamenávanie priebehu resuscitácie, vyhodnotenie priebehu resuscitácie, vrátane vyhodnocovacieho PC zostava s monitorom s uhlopriečkou 19" , s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, prenosný kufor na figurínu. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
15.	UV-VIS spektrofotometer	Položka rozpočtu 2.1.1.19. <b>UV-VIS spektrofotometer:</b> Biochrom Libra S22, optický systém jednolúčový, kompenzácia pomocou referenčného detektora, pamäť na minimálne 18 metód, rozsah vlnových dĺžok 190 - 1100 nm, xenónová lampa pokrývajúca celý rozsah meraní, šírka štrbiny < 3 nm, presnosť vln. dĺžok: < ± 1 nm, vrátane temperovaného držiaku kyviet, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 22" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie s ponúkaným spektrofotometrom. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
16.	Zariadenie na meranie O <sub>2</sub> so softvérom	Položka rozpočtu 2.1.1.20. <b>Zariadenie na meranie O<sub>2</sub> so softvérom:</b> Oxygraph, automatická kalibrácia, elektróda, rozsah merania 0 – 40 % O <sub>2</sub> , meranie v tekutinách s objemom 0,2 - 2,5 ml, vrátane softvéru, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19" s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
17.	Perimeter	Položka rozpočtu 2.1.1.21.		

		<p><b>Perimeter:</b> Medmont M700, meranie videnia v periférii do 80°, automatická úprava osvetlenia pozadia, 13 testovacích programov, vrátane elektrického stolíka, vrátane vyhodnocovacej PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
18.	Bronchoskop s počítačovým systémom	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.25.</p> <p><b>Bronchoskop s počítačovým systémom:</b> OLYMPUS BF-1T60, prenos obrazu optickými vláknami, veľkosť zorného poľa 120°, hĺbka zorného poľa 3-50 mm, vonkajší priemer tubusu 6,0 mm, priemer pracovného kanála 3,0 mm, ohybnosť hore/dole: 180°/ 130°, pracovná dĺžka 600 mm, počítačový systém na ukladanie obrazu, bronchoskop je kompatibilný so svetelným zdrojom OLYMPUS CLV-160 a s konzolou OLYMPUS OTV-F2.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
19.	Endoskopická veža na výučbu gastroenterológie	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.27.</p> <p><b>Endoskopická veža na výučbu gastroenterológie:</b> VIDEOGASTROSKOP OLYMPUS GIF-H180 s parametrami: snímanie farebným CCD čipom, priamy smer snímania, veľkosť zorného poľa 140°, hĺbka zorného poľa 2-100 mm, vonkajší priemer zavádzacieho tubusu 9,8 mm, priemer pracovného kanála 2,8 mm, ohybnosť hore/dole: 210° / 90°, ohybnosť vpravo/vľavo: 100° / 100°, pracovná dĺžka 1030 mm, funkcia vysokého rozlíšenia obrazu, funkcia digitálnej chromoendoskopie(NBI), kompatibilný s videoprocessorom OLYMPUS CV-180 Exera II, VIDEOKOLONOSKOP OLYMPUS CF-H180AL s parametrami: snímanie farebným CCD čipom, priamy smer snímania, veľkosť zorného poľa 170°, hĺbka zorného poľa 2-100 mm, vonkajší priemer zavádzacieho tubusu 13,9 mm, priemer pracovného kanála 3,7 mm, ohybnosť hore/dole: 180° / 180°, ohybnosť vpravo/vľavo: 160° / 160°, pracovná dĺžka 1680 mm, funkcia vysokého rozlíšenia obrazu, funkcia digitálnej chromoendoskopie(NBI), kompatibilný s videoprocessorom OLYMPUS CV-180 Exera II. VIDEOPROCESSOR OLYMPUS CV-180 s parametrami: nezávislý od svetelného zdroja, možnosť nastavenia kontrastu, nastavenie bielej farby, funkcia zmrazenie obrazu, funkcia elektronického zväčšenia, klávesnica na ovládanie videoprocessora, záznam obrazu na pamäťové médium integrované do videoprocessora, možnosť používateľských prednastavení, funkcia vysokého rozlíšenia obrazu, funkcia digitálnej chromoendoskopie(NBI), kompatibilný s videogastroskopom OLYMPUS GIF-Q145 a videokolonoskopom CF-Q145L, SVETELNÝ ZDROJ OLYMPUS CLV-180 s parametrami: xenónová žiarivka s výkonom 300W, záložná žiarovka pre prípad zlyhania hlavnej lampy, vzduchová insuflácia so 4 stupňami intenzity, automatické aj manuálne nastavenie jasu a kontrastu, kompatibilný s videogastroskopom OLYMPUS GIF-Q145 a videokolonoskopom CF-Q145L, MONITOR LCD s parametrami: dĺžka uhlopriečky 19", rozlíšenie monitora 1280 x 1024 bodov, vstup signálu – kompozitný /BNC konektor/, Y/C, RGB s externou synchronizáciou, výstup signálu – kompozitný /BNC konektor/, Y/C, RGB s externou synchronizáciou, funkcia vysokého rozlíšenia obrazu.</p> <p>POLYPEKTOMICKÁ JEDNOTKA OLYMPUS ESG-100 s parametrami: vysokofrekvenčný princíp, počet rezacích režimov 5, počet koagulačných režimov 3, monopolárny mód, bipolárny mód, vrátane nožného spínača.</p> <p>PRACOVNÁ STANICA OLYMPUS WM-NP s parametrami:</p>	ks	1

		<p>oddelený transformátor, držiak na endoskopy, držiak na monitor, držiak klávesnice, mobilná verzia. ODSÁVACIA PUMPA OLYMPUS SSU-2 s parametrami: nominálne vákuum 85 kPa, nominálny prietok 25 litrov/min., zberná nádoba s objemom 1,5 litra, PREPLACHOVÁ PUMPA OLYMPUS OFP-2 s parametrami: ovládanie nožným spínačom, autoklávovateľné hadičky a nádržka, nastaviteľný prietok. Monitor LCD na prenos signálu do demonštračnej miestnosti.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>		
20.	Prietokový cytometer	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.1.</p> <p><b>Prietokový cytometer:</b></p> <p>CyFlow, počítačom riadený prietokový cytometer vybavený excitačnými zdrojmi v oblasti UV s výkonom 10 mW, v oblasti 488 nm s výkonom 100 mW, v oblasti 532 nm s výkonom 100 mW a červenej/blízkej infračervenej oblasti s výkonom 20 mW, detektor pre FSC 1 ks., detektor pre SSC 1 ks., detektory fluorescencie 4x, automatická kontrola nosnej a čistiacej kvapaliny, možnosť merania vzoriek v malých objemoch &lt; 50 µl, ukladanie 16 parametrov vrátane času, s PC, monitor s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. Tlačiareň farebná laserová, lokálna, s USB pripojením, ostatné parametre podľa požiadaviek zariadenia, softvér na ovládanie a vyhodnocovanie.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
21.	Real-time PCR cyklér	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.2.</p> <p><b>Real-time PCR cyklér:</b></p> <p>BIORAD CFX96 RT PCR, PCR blok – Peltier fast blok s vyhrievaným vekom, kapacita 96 vzoriek, otvorený systém pre používané plasty a reagencie – možnosť používať platničku alebo samostatné stripy s vrchnáčikmi, celkový teplotný rozsah v rozmedzí 0-100°C s možnosťou chladenia po skončení analýzy, podporovaný objem v rozmedzí 5-50µl, detektor 5-kanálový, termálny gradient s možnosťou optimalizácie protokolu, možnosť jednoduchšej výmeny reakčných blokov v rámci jedného prístroja, excitačné rozmedzie 450-680 nm, detekčné rozmedzie: 520-700 nm, možnosť rýchlej PCR, súčasťou systému je notebook konfigurácie a parametrov požadovaných daným zariadením a softvér pre ovládanie prístroja a analýzu výsledkov a špeciálny softvér pre HRM analýzu.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
22.	Fluorescenčný mikroplatničkový reader	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.3.</p> <p><b>Fluorescenčný mikroplatničkový reader:</b></p> <p>Synergy HT, vhodné pre meranie v 6-, 12-, 24-, 48-, 96- a 384-jamkových platničkách, dynamický rozsah v intervale 0,000 - 4.000 Abs, monochromátor s rozsahom 200 – 999 nm, xenonová lampa, rýchlosť čítania 96-jamkovej platničky – 14 sekúnd, druhy metód: end point, kinetika, spektrálne scanovanie, detekčné módy: Fluorescence, TR Fluorescence, Luminescence, UV-Visible Absorbance, integračný interval pri fluorescencii v rozsahu 20-16000 µs, temperovanie v rozsahu + 4°C do + 50°C, nastaviteľné trepanie doštičky, vlastná diagnostika, vrátane softvéru GEN 5, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
23.	Zariadenie na snímanie optických rezov	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.4.</p> <p><b>Zariadenie na snímanie optických rezov:</b></p> <p>Motorizovaný stolček s ovládačom a joystickom pre mikroskop LEICA DM2500, rozsah pohybu 75 mm x 50 mm, počítačom riadený ovládač, motorizovaný posuv skrutky jemného</p>	set	1

		zaostrovania pre mikroskop LEICA DM2500, softvér na spracovanie obrazu Ellipse na automatizovaný zber dát z mikroskopu pre potreby štatistickej a stereologickej analýzy. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
24.	Fluorescenčná kamera na obrazovú analýzu fluorescencie chlorofylu	Položka rozpočtu 2.1.2.5. <b>Fluorescenčná kamera na obrazovú analýzu fluorescencie chlorofylu:</b> FLOURCAM FC 800-C, uzatvárateľná komora pre adaptáciu rastlín na tmu, plocha vnútornej komory 13 x 13 cm, meranie Kautského efektu, produkcia dvojrozmerných obrazov vybraných parametrov fluorescencie (F0, FM, FV, F0', FM', FV', NPQ, ΦPSII, FV/FM, FV'/FM', RFd, qN, qP), riadiaci počítač s monitorom s uhlopriečkou. 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. a softvér FlourCam potrebný pre funkčnosť zariadenia. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
25.	Bat detector	Položka rozpočtu 2.1.2.7. <b>Bat detector:</b> Peterson D 240X, frekvenčný rozsah 10-120 kHz, podsvietený displej, zabudovaný reproduktor, manuálne aj automatické spúšťacie módy, čas nahrávania do pamäte detektora 3,4 sekundy, prenosný, softvér BatSound na analýzu spektrogramu a ukladanie signálu do PC, prenosný nahrávač Edirol s prenosom dát cez USB a možnosťou ukladania záznamov na pamäťovú kartu. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
26.	Kamerová video mikroskopická zostava	Položka rozpočtu 2.1.2.11. <b>Kamerová video mikroskopická zostava:</b> Leica M80, trinokulárny tubus s delením optickej dráhy 50/50, rozsah zoomu 8:1, zväčšenia od 7,5x do 60x, planachromatický objektív, okuláre 10x, veľkosť zorného poľa 23 F.N., LED prstencové osvetlenie s ovládačom jasu, 7 preddefinovaných typov osvetlenia, osvetlenie ovládateľné pomocou PC, digitálna kamera s rozlíšením 3,3 miliónov bodov, s CCD snímačom 1/1,8", zobrazovanie kamery v reálnom čase 15 obrázkov za sekundu, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením, vrátane dokumentačného softvéru. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
27.	Kamerová video mikroskopická zostava (s polarizačným osvetlením)	Položka rozpočtu 2.1.2.12 <b>Kamerová video mikroskopická zostava (s polarizačným osvetlením):</b> Leica DM2500P, zväčšenie okulárov 10x, veľkosť zorného poľa okulárov 20 F.N., vymeniteľné a sterilizovateľné očné, dioptrická korekcia na oba okuláre, polarizačný trinokulárny tubus s delením optickej dráhy 50/50, veľkosť zorného poľa 25 mm, revolver objektívov centrovateľný, 5-pozíčný, optický systém s korekciou na nekonečno, planachromatický systém 4x POL, 10x POL, 40x POL, 63x POL, synchronizované objektívy s rovnakým zaostrením a centrovaním, celkové zväčšenie 600 x, rotačný stolík so stupnicou a systémom blokovania posuvu, mechanizmus posuvu x, y, možnosť odčítať x a y pozíciu na stupniciach stolíka, centrovateľný kondenzor polarizačný, apertúrna clona na kondenzore, trojstupňový zaostrovací systém, nastaviteľná tuhosť posuvu, Kohlerove osvetlenie, halogénové osvetlenie pre prechádzajúce svetlo s výkonom 100 W, reflektor pre dopadajúce svetlo s výkonom 100W, konoskopický modul so zaostrovacou a centrovateľnou Bertrándovou šošovkou, 4 pozíčný revolverový systém optických hranolov pre rôzne metódy pozorovania v dopadajúcom svetle,	ks	1



		<p>Smithov reflektor, centrovateľná apertúrna a poľná clona s farebne kódovanou pozíciou, zásobník pre 4 filtre, 180 st. rotačný analyzátor, 360 st. rotačný polarizátor, lambda filter, modrý Day light filter, šedý filter, digitálna kamera s rozlíšením 3 Megapixelov, možnosť rýchleho zobrazovania živého obrazu. modulárny software pre ovládanie kamery, dokumentáciu a popis obrázkov a ukladanie v štruktúrovaných databázach s funkciami pre planimetriu, ukladanie obrázkov spolu s informáciami o nastavení kamery a mikroskopu, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou. 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>		
28.	VCD modul k IČ spektrometru	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.15.</p> <p><b>VCD modul k IČ spektrometru:</b></p> <p>PEM modul, kompletný optický systém v reflexom usporiadaní pre VCD experimenty, 50 kHz fotoelastický modulátor vrátane ovládača, hlavy, pripojenia a čistej clony rozmerov 30 mm, 50kHz synchronný vzorkovací demodulátor so zabudovaným elektronickým filtrom a zosilňovačom, VCD kalibračný kit pre kalibráciu intenzít, detektorová optika so zrkadlami so zlatým pokrytím vrátane príslušných okienok, detektor chladený kvapalným dusíkom, SSP8 filter, VCD držiak vzoriek, kyveta pre transmissné merania, VCD modul je plne ovládateľný programovým vybavením umožňujúcim vyhodnocovať spektrá typu „.spg“ a „.spa“.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
29.	Multifunkčné zariadenia pre kruhový dichroizmus	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.16.</p> <p><b>Multifunkčné zariadenia pre kruhový dichroizmus:</b></p> <p>Moduly kompatibilné s CD spektroskopom JASCO 810, používaným na pracovisku Ústavu chemických vied PF UPJŠ, modul na meranie MCD spektier s permanentným magnetom 14 kG s veľkosťou kvetového priestoru 10 x 10 mm so softvérom na riadenie a analýzu spektier, modul ORD-M401 na meranie optického rotačného dichroizmu a lineárneho dichroizmu so softvérom pre riadenie a analýzu spektier, modul na meranie veľmi rýchlych kinetík stopped flow pre CD, UV Vis oblasť so softvérom na riadenie a analýzu meraní, Julabo-F25 HE cirkulačný vodný kúpeľ/chladiaci cirkulátor s možnosťou použitia iných kvapalín s chladením pre rozsah teplôt od -28 °C do 200 °C a softvérom na spojenie s Peltierovým termostatovým držiakom kyviet a softvérom pre riadenie teplotného ohrevu.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
30.	Kvadrupólový hmotnostný spektrometer	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.17.</p> <p><b>Kvadrupólový hmotnostný spektrometer:</b></p> <p>QMS 403, rozsah: 1 - 300 amu, jednostupňový ohrievaný prívod pre vstup plynu kremennou kapilárou, čerpací systém s vysokým vákuom s turomolekulárnou pumpou a olejovou diafragmovou pumpou, softvér pre kvalitatívnu analýzu plynov s výstupom analógového a grafického formátu spektra v závislosti na čase, kapilára pre pripojenie k simultánnemu termickému analyzátoru, rozsah ohrievania kapiláry: do 300°C, adaptér pre pripojenie kapiláry k simultánnemu termickému analyzátoru, rozsah ohrievania adaptéra: do 300°C, evakuačný systém, dvojstupňová vákuová pumpa so separátorom oleja a ventilmi, teplotný kontrolér pre riadenie teploty adaptéra v rozsahu 20 ...300°C, LAN, WAN a Wifi prístup, kompatibilné so simultánnym termickým analyzátorom STA 409 Luxxr.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
31.	Pulzový oximeter	<p>Položka rozpočtu 2.2.1.1.</p> <p><b>Pulzový oximeter:</b></p>	ks	1

		Sat 801, rozsah merania SpO <sub>2</sub> : 0-100%, rozsah merania pulzu: 25-240 bpm, vrátane prstového senzora, možnosť nastavenia alarmu, prepojenie na PC vrátane softvéru, vrátane PC zostavy s monitorom s uhlopriečkou 19", s parametrami a konfiguráciou vyhovujúcou na používanie so zariadením. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
32.	Potenciometrický analyzátor	Položka rozpočtu 2.2.1.4. <b>Potenciometrický analyzátor:</b> WTW inoLab pH/ION 735, predprogramované metódy s možnosťou úprav a uložením, pamäť pre 4500 meraných údajov, rozsah merania pH -2,00 pH - 16,00 pH, rozsah merania U: ± 999,9 mV, ± 1999 mV, rozsah merania T: -5,0 °C - 105,0 °C, prenosu dát do PC pomocou rozhrania RS232, vrátane softvéru Pilot a kábla AK 340/B, vrátane kombinovanej elektródy pH a dusičnanovej elektródy. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	4
33.	videokonferencia HD	Položka rozpočtu 2.1.1.10. <b>Videokonferencia HD:</b> Videokonferenčné zariadenie HDX 9004 XLP HD pre vysokokvalitné HD videokonferencie. HD prenos obrazu, zvuku a dát, balenie obsahuje diaľkové ovládanie, 2-HDX mikrofóny, softvér pre zdieľanie a prenos dát počas videokonferencie (zdieľanie plochy notebooka, resp. PC na vziadelené strany), 1 ks HD Eagle Eye kamera, max 4 Mb line rate – prenosová rýchlosť, softvér umožňujúci 4-bodovú multipoint videokonferenciu, teda on-line prepojenie 4 uzlov, technológiu People On Content, snímanie hovoriaceho (prednášajúceho na pozadí plochy – ako pri predpovedi počasia), kompletne káblové príslušenstvo. 3 x video vstupy, výstupy. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
34.	EVO konferenčný set	Položka rozpočtu 2.1.1.11. <b>EVO konferenčný set:</b> Plazmový full HD TV Panasonic TX-P42G20E, CPU 4-jadrový passmark HP8100CMT, 2x 22" LCD monitor BENQ-LCDDT2210HD, HD naberacia karta Blackmagic Design DeckLink HD Extreme 3D, farebná PTZ kamera SONY EVI-HD1 High definition, sluchátka s vlastnou zvukovou kartou Xbox 360 Head set, aktívny výkonný kompaktný Bi-amp. reproduktor Basic 100, USB echo cancel mikrofón Vertx Clearone Chat 60USB, VGA streams s rozlíšením 2048x2048 VGA2USB PRO, TV One 1T-VGA414 - externý VGA rozbočovač a distribučný zosilňovač pre 4 monitory, 2560x1600 rozlíšenie, šírka pásma 500MHz, 90m dosah, VESA štandard DDC, obojsmerná komunikácia, HD-15 VGA konektory, kovové šasi, Vogels PB-150 - stojan na kolieskach pre plazmu/LCD, nosnosť 50kg, 36" - 50", výška 1675 mm VESA F štandard. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
35.	Videokamera HD + statív	Položka rozpočtu 2.1.1.12. <b>Videokamera HD + statív:</b> Full HD kamera CANON XH A1S, Active Shoulders support ľahká ekonomicky výhodná univerzálna ramenná opierka pre DV a HDV videokamery a natáčanie z ramena. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
36.	Multifunkčné zariadenie na rozmnožovacie práce	Položka rozpočtu 2.1.1.13. <b>Multifunkčné zariadenie na rozmnožovacie práce:</b> OKI ES3640 Pro MFP <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
37.	LS express	Položka rozpočtu 2.1.1.26.		

	knižnica	<p><b>LS express knižnica:</b>  LS Express knižnica komplet  IP kamera full HD1080, HD ready 720 POE, plátno 16:9/  Rozmery: 139x240, Projektor Optoma</p> <p>Projektor:  Mitsubishi FD630U</p> <p>Stropny drziak projektora 1ks  Avers Alumount nastavitelna dlzka az do 1600mm</p> <p>Plazma alebo LCD TV 2ks  Samsung LE46C650 - Full HD LCD TV 46"(117 cm), 16:9,  Crystal TV, ULTRA dynamický kontrast, Motion Plus 100Hz,  integrováný digitálny tuner DVB-T/C MPEG4 analogový tuner,  EPG, CI+ slot,  Ultra Clear Panel, 1080 24pReal Movie, Wide Color Enhancer,  Dolby Digital Plus, Dolby Pulse, HyperReal Engine, SRS  TheaterSound, sleep timer/off timer, Internet@TV™, Wireless  AllShare™, Wireless LAN, Adapter Support, podpora  univerzálneho inteligentného diaľkového ovládača RMC30C1,  USB 2.0 Movie, BD Wise, 4xHDMI, SCART 2x, 2x USB 2.0,  Ethernet (LAN), Komponent(Y/Pb/Pr, L/R), Kompozit (bočný),  optický výstup, S-Video, PC input, PC AudioInput, Anynet+  (HDMI-CEC), 1x TUNER PIP, TXT 1000 strán, výstup pre  sluchátka, Stand-by príkon &lt; 0,3W, Vesa 200x200mm, otočný  podstavec, ECO Sensor, ECO Mark.</p> <p>Otocny drziak na stenu pre 47" TV 2ks  Pohyblivy drziak – pre TV 63-165cm/25-65", 2 otocne body,  nakklon 15 stupnov, nosnost 70 kg</p> <p>príslušenstvo</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
38.	Switch 24x, 10/100/1000	<p>Položka rozpočtu 2.1.1.28.  <b>Switch 24x10/100/1000:</b>  Cisco Catalyst 2960S 24 GigE, 4 x SFP LAN Base  <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	4
39.	Software pre analýzu obrazu set	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.6.  <b>Software pre analýzu obrazu - set:</b>  Quick PHOTO MICRO2.3 + Modul Fluo+ 2x  <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	bal	2
40.	Digitálna kamera s makrorežimo m	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.8.  <b>Digitálna kamera s makrorežimom:</b>  Full HD digitálna kamera s makrorežimom PANASONIC HDC-  TM700EPK, SW pre strih a spracovanie videa Pinnacle Ultimate,  SW pre úpravu a kategorizáciu fotografií Zonner Photo Studio  PRO, brašna TrackPack 4, statív Velbon DV 7000, externý  mikrofón ECM T600, popruh, pútko, AC adaptér /nabíjačka,  náhradná batéria Panasonic VW- VBG -260, externé prídavné  svetlo SC-2020.  <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
41.	Merací prístroj s podporou SW pre laboratórne úlohy	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.9.  <b>Merací prístroj s podporou SW pre laboratórne úlohy základného fyzikálneho praktika:</b>  Picotest M 3500AGC, príslušenstvo  <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	sada	8

	základného fyzikálneho praktika I			
42.	Geodetické GPS	Položka rozpočtu 2.1.2.13. <b>Geodetické GPS:</b> RTK GNSS rover Leica "SmartRover" z rady GPS1200+ <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
43.	Fotogrametrická stanica	Položka rozpočtu 2.1.2.14. <b>Fotogrametrická stanica:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q8400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 500 GB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI + SW, XEROX WC 7120V_S color copy, printer, skenec, DADF, duplex, 2x 500 listov, podstavec <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	súbor	1
44.	Seminárna miestnosť pre Ústav matematických vied (ÚMV)	Položka rozpočtu 2.1.2.21. <b>Seminárna miestnosť pre ÚMV:</b> <b>interaktívny projektor s príslušenstvom:</b> projektor s ultrakratkou projekčnou vzdialenosťou Epson EB-450Wi – 3xLCD, rozlíšenie WXGA 1280x800, svietivosť 2500 ANSI lumenov, kontrast 2000:1, projekčná vzdialenosť 0.46 - 0.76 m, rozhrania 1x LAN (RJ45), 1x RS-232C (D-Sub 9-pin), 1x Stereo Mini-jack, 1x RCA, 2x Stereo Mini-jack, 1x D-Sub 15-pin (VGA), 2x USB 2.0 Typ A, 1x Cinch, 1x S-Video, 2x Component (D-Sub 15-polig), 2x D-Sub 15-pin (RGB), 1x USB 2.0 Typ B, hmotnosť 5.8 kg, zabudované interaktívne funkcie. Príslušenstvo: USB kábel 5m network kábel Setting plate (nastenný držiak) manual Password Protect Sticker Lahke interaktívne pero + batérie Dialkové ovládanie + batérie Wifi modul Epson ELPAP SW Easy Interactive  <b>PC s monitorom:</b> HP Elite 7100 MT i7-860 (2.80G) NVGT230 8GB 1TB DVDRWLS CR KLV+MYS W7Pro64 3y  <b>Klávesnica a myš:</b> Desktop Wireless 3000 BlueTrack, USB, černá, SK <b>Monitor:</b> Samsung B2440 . 24 " LCD, 1920x1080, 70 000:1, 5ms, DVI, výškové nastavenie, pivot <b>Hlasovací systém:</b> Hlasovacie zariadenia Interwrite <b>notebook s príslušenstvom:</b> HP EliteBook 8540w i7-640M (3,46G) 15,6" FHD AG (LED) NVFX1800 8GB 500GB Blu-ray WL BT Cam W7Pro64 3y; HP 230W Docking Station <b>interaktívny tabletový systém:</b> Interaktívny tablet Interwrite Mobi 501 (pre učiteľa) - 1 ks Interaktívny tablet Interwrite Mobi 500 (pre žiakov) - 1 ks Dokovacia stanica pre 3 tablety - 1 ks <b>Tablet:</b>	ks	1
			ks	1
			ks	1
			ks	1
			ks	2
			ks	2
			ks	1

		<p>Wacom 16"</p> <p><b>Vizualizér:</b> Vizualizér AVerVision CP355</p> <p><b>Keramická tabuľa:</b> Tabuľa Softline 120x180 cm</p> <p><b>Digitálny kopírovací stroj s príslušenstvom:</b> WC 5735V_FN duplex, 2 x 500 listov, podávač obálok</p> <p><b>Print server:</b> D-Link DPR-2000 Print Server Wireless Multifunction, 4x USB</p> <p>Rozhranie: 4x high speed USB 2.0 port (zpäťne kompatibilní s USB 1.1/1.0) 1x 10/100 Mb/s Fast Ethernet port 802.11g bezdrátová LAN s podporou WPS (Wi-Fi Protected Setup)</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	3
			ks	1
			ks	1
			ks	1
45.	Mobilná notebooková učebňa	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.22.</p> <p><b>Mobilná notebooková učebňa</b></p> <p><b>Pojazdná skriňa:</b> LapCabby 32Hs, pojazdný vozík pre notebooky – zabezpečenie notebookov a ich jednoduché nabíjanie. Obsahuje uzamykateľný systém pre bezpečnosť a energetický systém pre úspornosť prevádzky. Vozík je vybavený gumovými rohmi pre väčšiu ochranu zariadenia ale aj pre bezpečnosť študentov. Vnútorný priestor je tiež vyhotovený z gumy, ktorý chráni notebooky pre poškodením. horizontálne uloženie 32 notebookov uzamykateľnosť systému špeciálne navrhnutý chladiaci systém sekvenčné nabíjanie notebookov rozmery: Š1291 x D703 x V1215 mm</p> <p><b>Wifi router:</b> UBNT RouterStation Pro</p> <p><b>Diskové pole:</b> Thecus N4200ECO pre 4xSATA HDD, RAID, USB2.0, Wake-On-Lan, Disk spin-down</p> <p><b>Notebook:</b> HP ProBook 4520s i3-380M (2,53G) 15,6"HD AG (LED) ATI5470 4GB 640GB DVDRWLS WL BT Cam W7Pre64 Champaign</p> <p><b>Myš:</b> Myš Genius Traveler 355 USB, čierna, LASER 1600dpi</p> <p><b>Taška na NB:</b> Bag HP std, PoE Ubiquiti POE-24(24V, 1A, 24W) vč. napájacieho kab.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
			ks	2
			ks	2
			ks	25
			ks	25
			ks	25
46.	48-portová gigabitová ethernetová karta do modulárneho sieťového prepínača	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.24.</p> <p><b>48-portová gigabitová ethernetová karta do modulárneho sieťového prepínača:</b> WS-X6748-GE-TX CEF720 48 port 10/100/1000mb Ethernet, Sieťové komponenty C 6513 , príslušenstvo</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
47.	16 portový prepínací 10 Gb modul	<p>Položka rozpočtu 2.1.2.25.</p> <p><b>16 portový prepínací 10 Gb modul:</b> WS-X6716-10G-3C, 16 port 10Gb Ethernet fiber modul X2, Sieťové komponenty C 6513</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1

48.	Tlmočnický systém (základné vybavenie digitálneho tlmočnickeho laboratória)	<p>Položka rozpočtu 2.1.3.1.</p> <p><b>Tlmočnický systém (základné vybavenie digitálneho tlmočnickeho laboratória)</b></p> <p>CPS-630D Digitálna centrálna riadiaca a napájacia jednotka (pre digitálne systémy - jazykové laboratórium, tlmočnický systém, konferenčná súprava - 2U rak.rozmer);</p> <p>LLK-620D Virtuálny centrálny lektorský pult (s touch- screen monitorom, systém s možnosťami ľubovoľne nastaviteľného posuchu, pripojenia slúchadiel pre prísediaceho s reguláciou hlasitosti, s adresným dorozumievaním, s hromadným dorozumievaním);</p> <p>Ľahké dynamické lektorské slúchadlá k lektorskému pultu;</p> <p>Slúchadlá pre prísediaceho;</p> <p>TD-630D Digitálny tlmočnický pult podľa noriem ISO (s ľubovoľne nastaviteľným nezávislým posuchom, s dvomi nezávislými výstupnými kanálmi, veľký LCD display, s prepínaním dvoch prednastavených výstupných kanálov, s možnosťou krátkodobého vypnutia mikrof. - Mute);</p> <p>CTM-46 Odnímateľný mikrofón k tlmočnickému pultu so svietiacim LED prstencom;</p> <p>Ľahké dynamické tlmočnicke slúchadlá k tlmočnickému pultu;</p> <p>IPCR-504D 4-kanálový digitálny HDD-rekordér, s CD napal. zariad., s 19" LCD monitorom;</p> <p>AAO-664 Výstupný audio modul – 4 kanálový;</p> <p>SWCT-401L Ovládací SW- modul jazykového laboratória;</p> <p>SWCT-101Z SW- základný komunikačný modul;</p> <p>SWCT-402P SW- modul virtuálneho lektorského pultu ;</p> <p>SWCT-202K SW– modul konferenčnej súpravy;</p> <p>Ovládací SW - modul audio záznamu (4 nezávislé kanály);</p> <p>Ovládací SW - modul napálenia na CD;</p> <p>Rozširovač systémovej zbernice; 1 komplet - kompletná potrebná systémová inštalačná kabeláž k digitálnemu laboratóriu;</p> <p>IB10-2ISO Tlmočnicka kabína zodpovedajúca normám ISO (minimálne ISO 4043), hliníková konštrukcia so špeciálnou akustickou izoláciou, uzatvorená, odhlučnená, povrchová úprava aktívny vetrací systém (výmena vzduchu minimálne 7x za hod.) s hlučnosťou nižšou ako 32dB.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
		CPS-630D Digitálna centrálna riadiaca a napájacia jednotka (pre digitálne systémy - jazykové laboratórium, tlmočnický systém, konferenčná súprava - 2U rak.rozmer);	ks	1
		LLK-620D Virtuálny centrálny lektorský pult (s touch- screen monitorom, systém s možnosťami ľubovoľne nastaviteľného posuchu, pripojenia slúchadiel pre prísediaceho s reguláciou hlasitosti, s adresným dorozumievaním, s hromadným dorozumievaním);	ks	1
		Ľahké dynamické lektorské slúchadlá k lektorskému pultu;	ks	1
		Slúchadlá pre prísediaceho;	ks	1
		TD-630D Digitálny tlmočnický pult podľa noriem ISO (s ľubovoľne nastaviteľným nezávislým posuchom, s dvomi nezávislými výstupnými kanálmi, veľký LCD display, s prepínaním dvoch prednastavených výstupných kanálov, s možnosťou krátkodobého vypnutia mikrof. - Mute);	ks	14
		CTM-46 Odnímateľný mikrofón k tlmočnickému pultu so svietiacim LED prstencom;	ks	14
		Ľahké dynamické tlmočnicke slúchadlá k tlmočnickému pultu;	ks	14
		IPCR-504D 4-kanálový digitálny HDD-rekordér, s CD napal. zariad., s 19" LCD monitorom;	ks	1
		AAO-664 Výstupný audio modul – 4 kanálový;	ks	2
		SWCT-401L Ovládací SW- modul jazykového laboratória;	ks	1
		SWCT-101Z SW- základný komunikačný modul;	ks	1
		SWCT-402P SW- modul virtuálneho lektorského pultu ;	ks	1
		SWCT-202K SW– modul konferenčnej súpravy;	ks	1
		Ovládací SW - modul audio záznamu (4 nezávislé kanály);	ks	1
		Ovládací SW - modul napálenia na CD;	ks	1
		Rozširovač systémovej zbernice; 1 komplet - kompletná potrebná systémová inštalačná kabeláž k digitálnemu laboratóriu;	ks	2
		IB10-2ISO Tlmočnicka kabína zodpovedajúca normám ISO (minimálne ISO 4043), hliníková konštrukcia so špeciálnou akustickou izoláciou, uzatvorená, odhlučnená, povrchová úprava aktívny vetrací systém (výmena vzduchu minimálne 7x za hod.) s hlučnosťou nižšou ako 32dB.	ks	7
49.	Digitálny systém bezdrôtovej IR distribúcie prekladu	<p>Položka rozpočtu 2.1.3.2.</p> <p><b>Digitálny systém bezdrôtovej IR distribúcie prekladu</b></p> <p><b>Vysielač:</b></p> <p>IRT-116DDS Digitálny InfraRed vysielač, (8-kanálový);</p> <p><b>Žiarič:</b></p> <p>IRR-6236 Digitálny InfraRed žiarič (výkon min.20W/sr, adaptér,</p>	ks	1
		IRT-116DDS Digitálny InfraRed vysielač, (8-kanálový);	ks	1
		<b>Žiarič:</b>	ks	1
		IRR-6236 Digitálny InfraRed žiarič (výkon min.20W/sr, adaptér,		

		držiak);		
		<b>Prijímač:</b> IRP-630D Digitálny účastnícky InfraRed prijímač (8-kanálový);	ks	30
		<b>Slúchadlá:</b> Ľahké dynamické slúchadlá k IR prijímaču;	ks	38
		<b>Dobíjacie akumulátory :</b> 30ks - Set dobíjacích akumulátorov do účastníckeho IR prijímača;	ks	30
		<b>Kufor:</b> 1ks – LU-230 Nabíjací transportný kufor pre	ks	1
		<b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
50.	Kamerový tlmočnický systém a digitálny audiovizuálny komplet	Položka rozpočtu 2.1.3.3. <b>Kamerový tlmočnický systém a digitálny audiovizuálny komplet</b>	Set	1
		<b>Kamera:</b> Otočná farebnú „speed-dome“ kamera (Sony 1/4“ CCD, s diaľkov. ovládaním, 430K Pixelov, 480TVL);	ks	1
		<b>Napájací zdroj:</b> Napájací zdroj pre kameru ;	ks	1
		<b>Klávesnica:</b> Ovládacia klávesnica pre 4kamery ;	ks	1
		<b>Videorozbočovač:</b> Videorozbočovač 1/ 4 ;	ks	2
		<b>Monitor:</b> 17“ LCD monitor, VGA (pre lektora a do kabín) ;	ks	8
		<b>DVD rekordér:</b> Panasonic DVD rekordér s HDD250GB, vrátane inštalačnej kabeláže a materiálu ku kamere a k monitorom a inštalačných líšt pre kabeláž;	ks	1
		<b>Rack:</b> Rack 19" 32U, (uzatvorený, aktívny vetrací systém, presklené uzamykateľné dvierka, 1525x600x600);	ks	1
		<b>Rackový panel:</b> Rackový panel 230V (s vypínačom vrátane kompletných elektrických rozvodov v racku);	ks	1
		<b>Mixážny pult:</b> Mixážny pult (6 mic, 6 line, 3 pásm.EQ, phantom, vrátane kabeláže);	ks	1
		<b>Mikrofónna jednotka:</b> CMS-630D Digitálna účastnícka konferenčná mikrofónna jednotka (s reproduktorom a s distribúciou prekladu);	ks	7
		<b>Mikrofónna jednotka:</b> CMS-630C Digitálna predsednícka konferenčná mikrofónna jednotka (s reproduktorom a s distribúciou prekladu);	ks	1
		<b>Kábel:</b> Prepojovací systémový kábel k mikrofónnej jednotke (2m);	ks	7

		<p><b>Kábel:</b> Prepojovací systémový kábel k mikrofónnej jednotke (10m);</p> <p><b>Panel:</b> Nástenný prípojný panel (pre pripojenie mikrofónnej súpravy);</p> <p><b>Rekordér:</b> H2 profesionálny digitálny rekordér (záznam na SD kartu, Linkový vstup, formát záznamu PCM, MP3-nastaviteľná kvalita záznamu 32kbps až 320kbps, VBR);</p> <p><b>Kábel:</b> Prepojovací kábel (k digitálnym rekordérom);</p> <p><b>CD prehrávač:</b> Panasonic CD prehrávač (multiformát, rackové rozmery);</p> <p><b>Zosilňovač:</b> Výkonový stereo zosilňovač (2x200Wrms / 4ohm);</p> <p><b>Reprobox:</b> Dvoj pásmový reprobox (125Wrms, 8ohm, 40-20000Hz, držiak, vrátane kabeláže);</p> <p><b>Feedback destroyer:</b> DSP Shark Feedback destroyer (vrátane kabeláže);</p> <p><b>Mikrofónny set:</b> TXS-870HSEset Bezdrôtový mikrofónny set (s ručným mikrofónom, 193 prep.UHF frekvencií, LCD display, diverzitný príjem, vrátane kabeláže);</p> <p><b>Mikrofónny set:</b> TXS-870HTset Bezdrôtový mikrofónny set (s náhlavovým mikrof., 193 prep.UHF frekvencií, LCD display, diverzitný príjem, vrátane kabeláže);</p> <p><b>Rackový držiak:</b> RCB-870 Rackový držiak (pre dva bezdrôtové prijímače; vrátane inštalačných líšt pre kabeláž a inštalačného materiálu)</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
			ks	1
			ks	14
			ks	14
			ks	1
			ks	1
			ks	2
			ks	1
			ks	1
			ks	1
			ks	1
			ks	1
51.	Videokonferenčný systém, prezentácia, terminál pre pripojenie k internetu	<p>Položka rozpočtu 2.1.3.4.</p> <p><b>Videokonferenčný systém, prezentácia, terminál pre pripojenie k internetu:</b> Kamera s vysokým rozlíšením SONY -EVI HD1 High Definition, počítač PCDP3, echo cancel karta, audiovideo mix EVO 02, XS-830 mikroportová sada, MKS30 repro, zosilovač HP monitor, Eiki LC-XBM26 LCD datavideoprojektor, Alumount univerzálny, stropný držiak na projektor, nastaviteľná dĺžka, otočný kĺb, hliníkové prevedenie, možnosť vedenie kabeláže vnútri držiaka, Cumulus X 21/16 MW BB +RC-2 elektricky ovládané projekčné plátno, rozmer 210x160cm, štandardný povrch Matt White s čiernymi okrajmi, montáž na strop alebo stenu, pozorovací uhol 150, hrúbka plátna 0,35mm, koeficient 1, vodou umývateľný povrch, hliníkové puzdro pre mechanizmus bielej farby, diaľkové ovládanie, DVD prehrávač DENON BU 4500, terminál, switch, LAN káble, video + audio kábel.</p> <p><b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b></p>	ks	1
52.	Psychodiagno	Položka rozpočtu 2.1.3.5.		



	stika - sada počítačových programov	<b>Psychodiagnostika - sada počítačových programov:</b> WQUICK + testy, Rev - Reverzní test, Std - Ravenove progresívne matice - štandardné, Tkp- Test koncentrácie pozornosti, Col - Ravenove progresívne maice - farebné, Bdn - Bourdonov test BoPr, Sem - Test sémantického rozboru, Irn - Test asociatívneho učenia, Drt - Disjunktívny reakčný čas, Pmt - Psychomotorické tempo, Cct - Číselný štvorec. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
53.	Softvér pre psychologické laboratórium	Položka rozpočtu 2.1.3.6. <b>Softvér pre psychologické laboratórium:</b> Psychodiagnostika full Zariadenie tvorí súčasť komplexného zariadenia psychologického laboratória - elektronická verzia testov pre praktika a psychodiagnostiku. Jeden kus zahŕňa multilicenciu pre 10 používateľov. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
54.	Softvér pre štatistické spracovanie údajov	Položka rozpočtu 2.1.3.7. <b>Softvér pre štatistické spracovanie údajov:</b> IBM SPSS Statistics Base 19 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
55.	Switch /10G/	Položka rozpočtu 2.1.4.1. <b>Switch /10G/:</b> Catalyst 3560E 24 10/100/1000+2*10GE(X2),265W,IPS s/w <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
56.	Optický prevodník 10G	Položka rozpočtu 2.1.4.2. <b>Optický prevodník 10G:</b> 10GBASE-CX4 X2 Module <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
57.	Interaktívna tabuľa	Položka rozpočtu 2.1.4.3. <b>Interaktívna tabuľa:</b> Interwrite DualBoard 1285 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	3
58.	LCD tablet	Položka rozpočtu 2.1.4.4. <b>LCD tablet:</b> Wacom PL7200 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	2
59.	Hlasovacie zariadenie	Položka rozpočtu 2.1.4.5. <b>Hlasovacie zariadenie:</b> Potom Interwrite Cricket RF pre 32 studentov <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	3
60.	Bezdrôtová sieť WIFI v budove FVS	Položka rozpočtu 2.1.4.6. <b>Bezdrôtová sieť WIFI v budove FVS:</b> AIR-WLC2112-K9, WLAN Controller for up to 12 Lightweight Aps, AIR-LAP1142N-N-K9, 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, N Reg Domain, <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
61.	strihová karta	Položka rozpočtu 2.2.1.2. <b>Strihová karta:</b> Strihová karta Grass Valley HDSTORM + EDIUS SW <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
62.	fotoaparát dig. zrkadlovka	Položka rozpočtu 2.2.1.3. <b>fotoaparát dig. Zrkadlovka:</b> Digitálna zrkadlovka formátu DX NIKON D300s s objektívom 18-105 AF-S VR, statív Velbon Sherpa 750.	ks	1

		<b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
63.	PC zostava č. 1	Položka rozpočtu 2.2.1.5. <b>PC zostava:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q9550 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	28
64.	WiFi prístupové body	Položka rozpočtu 2.2.1.6. <b>WiFi prístupové body:</b> 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, E Reg Domain <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	18
65.	Štruktúrovaná kabeľ	Položka rozpočtu 2.2.1.7. <b>Štruktúrovaná kabeľ:</b> Štruktúrovaná kabeľ počítačovej siete CAT.5E v rozsahu 350m, cca 20 prípojných miest: <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	sada	1
66.	PC zostava č. 2	Položka rozpočtu 2.2.1.8. <b>PC na strih videa:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q9550 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI, lesklý rubínovo-čierny rám, Samsung P2450H . 24" LCD, 1920x1080, 70 000:1, 2ms, DVI, HDMI, lesklý rubínovo-čierny rám <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
67.	Mikropočítač na meranie zmien faktorov prostredia	Položka rozpočtu 2.2.2.1. <b>Mikropočítač na meranie zmien faktorov prostredia:</b> HP Compaq 6000 Pro, Intel Celeron E3400 Processor, 2GB PC3, 250GB SATA 3.5 HDD, Windows 7 Pro, príslušenstvo <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
68.	PC zostava č. 3	Položka rozpočtu 2.2.2.2. <b>Počítače pre doktorandov:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q9550 Processor, 4GB PC3-10600 Memory, 500GB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI, bezdrôtová klávesnica, myš príslušenstvo <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	20
69.	PC zostava č. 4	Položka rozpočtu 2.2.2.3. <b>PC zostava:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q8400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI, lesklý rubínovo-čierny rám, <b>Tlačiareň :</b> HP Color LaserJet Pro CP1025 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks  ks	65  1
70.	Wifi AP	Položka rozpočtu 2.2.2.4 <b>WiFi AP:</b> air-lap1142-n-e-k9 WiFi Access Point s protokolom Lightweight Access Point Protocol (LWAPP), spĺňujúci normu 802.11n,	ks	14

		podporujúci protokol EAP-MSCHAPv2; 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, E Reg Domain <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>		
71.	PC zostava č. 5	Položka rozpočtu 2.2.3.1. <b>PC zostava študentská:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q8400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	90
72.	Hybridná digitálna pamäťová kamera	Položka rozpočtu 2.2.3.2. <b>Hybridná digitálna pamäťová kamera:</b> Full HD hybridná digitálna kamera Sony HDR-CX350VE, záznam na 32GB pamäť alebo MemoryStick Pro Duo kartu, brašňa, statív, čistiaca sada, sada káblov USB, HDMI, SW pre strih a spracovanie videa Pinnacle Ultimate, SW pre úpravu a katagolizáciu fotografií Zonner Photo Studio PRO, popruh, putko, AC adaptér/nabíjačka, náhradná batéria Sony NP-FV100. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	1
73.	Odpovedacie zariadenie pre prezentáciu podnetov a registrácií	Položka rozpočtu 2.2.3.3. <b>Odpovedacie zariadenie:</b> Response Pads RB-830, odpovedacie zariadenie s ôsmymi rôzne uloženými a rôznofarbnými tlačidlami, pripojenie cez USB <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	5
74.	PC zostava č. 6	Položka rozpočtu 2.2.3.4. <b>PC učiteľská zostava:</b> HP Compaq 8000 Elite CMT, Intel Core 2 Quad Q8400 Processor, 8GB PC3-10600 Memory, 1 TB SATA 3.5 HDD, ATI Radeon HD 4650 DP PCIe x16 Card, Windows 7 Pro, Samsung P2250 . 21,5" LCD, 1920x1080, 50 000:1, 2ms, DVI, <b>Tlačiareň:</b> HP Color LaserJet Pro CP1025 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks ks	3 3
75.	Datavideoprojektor s príslušenstvom	Položka rozpočtu 2.2.3.5. <b>Datavideoprojektor s príslušenstvom:</b> Datavideo projektor Optoma EX762, svetelný výkon 4000 ANSI lumenov, natívne rozlíšenie XGA 1024x768, kontrast 3000:1, HDMI, 2x 15 Pin D-Sub VGA, diaľkové ovládanie, hmotnosť 2,9 kg, taška. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	10
76.	Kábel FTP cat. 6	Položka rozpočtu 2.2.4.1. <b>Kábel FTP:</b> Dat.k. 6a T U/FTP drot LSOH <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	m	11 000
77.	Krabica cat. 6	Položka rozpočtu 2.2.4.2. <b>Krabica cat:</b> Krab. 78x 75x 36IP54 A8/VDEle <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	100
78.	Patch panel	Položka rozpočtu 2.2.4.3. <b>Patch panel:</b> Patch-pan.19" 24xRJ45 c6 tien <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek</b>	ks	10

		<b>predmetu zákazky.</b>		
79.	Patch kábel	Položka rozpočtu 2.2.4.4. <b>Patch kábel:</b> Dat.k.P.mt 6 N 3.0m PVC Siv <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	100
80.	Patch kábel 0,5 m	Položka rozpočtu 2.2.4.5. <b>Patch kábel 0,5m:</b> Patch káb.CAT6 opl.tien.0.5m <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	200
81.	Patchkord	Položka rozpočtu 2.2.4.6. SM konektor ST/LC 2 m optický patchkord, SM LC/LC 1 m <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks ks	2 2
82.	Access Point	Položka rozpočtu 2.2.4.7. <b>Access Point:</b> WiFi Access Point s protokolom Lightweight Access Point Protocol (LWAPP), splňujúci normu 802.11n, podporujúci protokol EAP-MSCHAPv2; 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, E Reg Domain <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	12
83.	Vizualizér	Položka rozpočtu 2.2.4.8. <b>Vizualizér:</b> AverVision CP135 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	7
84.	Bezdrôtový tablet	Položka rozpočtu 2.2.4.9. <b>Bezdrôtový tablet:</b> Interwrite Mobi 501 <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	7
85.	Integrovaný balík ekonomických úloh.	Položka rozpočtu 2.2.4.10. <b>Integrovaný balík ekonomických úloh:</b> APV WinIBEU, multilicencia SW .WINIBEU je vytvorené v Client/Server architektúre, v technológii Microsoft Visual Studio .NET na databáze Microsoft SQL Server. Obsahuje moduly : Správa, Účtovníctvo, Dodávatelia, Odberatelia, Majetok, Sklad, Pokladica, Banka, Zmluvy, PoDaP (Pohľadávky, Dane a Poplatky), Pomôcky, Servis a Pomoc. V súčasnosti je WINIBEU v overovaní u vybraných používateľov. <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	bal.	1
86.	Softvér pre štatistické spracovanie údajov	Položka rozpočtu 2.1.2.23. <b>Softvér pre štatistické spracovanie údajov:</b> IBM SPSS Statistics Core <b>Predmet ponuky spĺňa podmienky zo špecifikácie položiek predmetu zákazky.</b>	ks	10

V Žiari nad Hronom, dňa

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

Mgr. Juraj Varga  
konateľ

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.  
rektor

Príloha č. 2 rámcovej dohody - 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
1.	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
2.	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
3.	HDTV kamerová videoendoskopická zostava	ks	2	54 620,00	10 924,00	65 544,00	109 240,00	131 088,00
4.	Počítačom riadené EKG	ks	1	2 220,00	444,00	2 664,00	2 220,00	2 664,00
5.	Ultrazvukový diagnostický systém	ks	1	24 670,00	4 934,00	29 604,00	24 670,00	29 604,00
6.	Digitálny audiometer	ks	1	1 398,00	279,60	1 677,60	1 398,00	1 677,60

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
7.	Spektrofotometer	ks	1	8 225,00	1 645,00	9 870,00	8 225,00	9 870,00
8.	PC simulácia a snímanie vitálnych funkcií	ks	1	2 465,00	493,00	2 958,00	2 465,00	2 958,00
9.	Kalorimetria	ks	1	20 565,00	4 113,00	24 678,00	20 565,00	24 678,00
10.	Klinický simulátor SimMan s príslušenstvom	ks	1	34 410,00	6 882,00	41 292,00	34 410,00	41 292,00
11.	Prístroj na meranie telesného tuku odporový	ks	1	3 290,00	658,00	3 948,00	3 290,00	3 948,00
12.	Mikroskop + PC + LCD	ks	12	2 055,00	411,00	2 466,00	24 660,00	29 592,00
13.	BIOFEEDBACK 2000 x-pert	ks	1	15 465,00	3 093,00	18 558,00	15 465,00	18 558,00
14.	Elektronická figurína na výučbu resuscitácie	ks	1	2 550,00	510,00	3 060,00	2 550,00	3 060,00
15.	UV-VIS spektrofotometer	ks	1	8 225,00	1 645,00	9 870,00	8 225,00	9 870,00
16.	Zariadenie na meranie O <sub>2</sub> so softvérom	ks	2	4 113,00	822,60	4 935,60	8 226,00	9 871,20
17.	Perimeter	ks	1	2 467,00	493,40	2 960,40	2 467,00	2 960,40
18.	Bronchoskop s počítačovým systémom	ks	1	24 679,00	4 935,80	29 614,80	24 679,00	29 614,80
19.	Endoskopická veža na výučbu gastroenterológie	ks	1	123 395,00	24 679,00	148 074,00	123 395,00	148 074,00
20.	Prietokový cytometer	ks	1	82 263,00	16 452,60	98 715,60	82 263,00	98 715,60
21.	Real-time PCR cyklér	ks	1	32 905,00	6 581,00	39 486,00	32 905,00	39 486,00
22.	Fluorescenčný mikroplatničkový reader	ks	1	16 452,00	3 290,40	19 742,40	16 452,00	19 742,40
23.	Zariadenie na snímanie optických rezov	set	1	9 460,00	1 892,00	11 352,00	9 460,00	11 352,00
24.	Fluorescenčná kamera na obrazovú analýzu fluorescencie chlorofylu	ks	1	14 807,00	2 961,40	17 768,40	14 807,00	17 768,40
25.	Bat detector	ks	1	1 645,00	329,00	1 974,00	1 645,00	1 974,00
26.	Kamerová video mikroskopická zostava	ks	1	18 920,00	3 784,00	22 704,00	18 920,00	22 704,00
27.	Kamerová video mikroskopická zostava (s polarizačným osvetlením)	ks	1	40 309,00	8 061,80	48 370,80	40 309,00	48 370,80
28.	VCD modul k IČ spektrometru	ks	1	50 348,00	10 069,60	60 417,60	50 348,00	60 417,60
29.	Multifunkčné zariadenia pre kruhový dichroizmus	ks	1	56 597,00	11 319,40	67 916,40	56 597,00	67 916,40
30.	Kvadrupólový hmotnostný spektrometer	ks	1	60 793,00	12 158,60	72 951,60	60 793,00	72 951,60
31.	Pulzový oximeter	ks	1	1 110,00	222,00	1 332,00	1 110,00	1 332,00
32.	Potenciometrický analyzátor	ks	4	1 233,00	246,60	1 479,60	4 932,00	5 918,40
33.	Videokonferencia HD	ks	1	25 856,25	5 171,25	31 027,50	25 856,25	31 027,50
34.	EVO konferenčný set	ks	1	7 794,16	1 558,83	9 352,99	7 794,16	9 352,99
35.	Videokamera HD + statív	ks	1	3 300,00	660,00	3 960,00	3 300,00	3 960,00
36.	Multifunkčné zariadenie na rozmnožovacie práce	ks	1	3 078,12	615,62	3 693,74	3 078,12	3 693,74
37.	LS express knižnica	ks	1	7 203,21	1 440,64	8 643,85	7 203,21	8 643,85
38.	Switch 24x, 10/100/1000	ks	4	1 894,30	378,86	2 273,16	7 577,20	9 092,64
39.	Software pre analýzu obrazu set	bal	2	2 472,50	494,50	2 967,00	4 945,00	5 934,00
40.	Digitálna kamera s makrorežimom	ks	1	3 306,66	661,33	3 967,99	3 306,66	3 967,99
41.	Merací prístroj s podporou SW pre laboratórne úlohy základného fyzikálneho praktika I	sada	8	8 258,33	1 651,67	9 910,00	66 066,64	79 279,97
42.	Geodetické GPS	ks	2	13 968,33	2 793,67	16 762,00	27 936,66	33 523,99
43.	Fotogrametrická stanica	súbor	1	16 583,33	3 316,67	19 900,00	16 583,33	19 900,00
44.	Seminárna miestnosť pre UMV:	projekt	1	11 550,00	2 310,00	13 860,00	11 550,00	13 860,00
	Interaktívny projektor s príslušenstvom	ks	1	1 348,29	269,66	1 617,95	1 348,29	1 617,95
	PC s monitorom	ks	1	676,91	135,38	812,29	676,91	812,29
	Klávesnica a myš	ks	1	37,60	7,52	45,12	37,60	45,12

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
	Monitor:	ks	1	225,63	45,13	270,76	225,63	270,76
	Hlasovací systém:	ks	1	1 179,17	235,83	1 415,00	1 179,17	1 415,00
	Notebook s príslušenstvom:	ks	2	1 160,55	232,11	1 392,66	2 321,11	2 785,33
	interaktívny tabletový systém	ks	2	537,01	107,40	644,41	1 074,03	1 288,84
	tablet	ks	1	619,74	123,95	743,69	619,74	743,69
	vizualizér	ks	3	392,04	78,41	470,45	1 176,13	1 411,36
	keramická tabuľa	ks	1	106,69	21,34	128,03	106,69	128,03
	digitálny kopirovací stroj s príslušenstvom	ks	1	2 706,13	541,23	3 247,36	2 706,13	3 247,36
	print server:	ks	1	78,57	15,71	94,28	78,57	94,28
45	Mobilná notebooková učebňa:	projekt	1	26 432,09	5 286,42	31 718,51	26 432,09	31 718,51
	pojaz	ks	1	284,09	56,82	340,91	284,09	340,91
	wifi router:	ks	2	215,00	43,00	258,00	430,00	516,00
	diskové pole:	ks	2	5 000,00	1 000,00	6 000,00	10 000,00	12 000,00
	Notebook:	ks	25	606,22	121,24	727,46	15 155,50	18 186,60
	myš:	ks	25	10,00	2,00	12,00	250,00	300,00
	taška na NB	ks	25	12,50	2,50	15,00	312,50	375,00
46	48-portová gigabitová ethernetová karta do modulárneho sieťového prepínača	ks	1	14 868,05	2 973,61	17 841,66	14 868,05	17 841,66
47	16 portový prepínací 10 Gb modul	ks	1	14 042,05	2 808,41	16 850,46	14 042,05	16 850,46
48	Ťlmočnický systém (základné vybavenie digitálneho Ťlmočnického laboratória)	ks	1	60 732,62	12 146,52	72 879,14	60 732,62	72 879,14
	Digitálna centrálna riadiaca a napájacia jednotka	ks	1	8 204,16	1 640,83	9 844,99	8 204,16	9 844,99
	Virtuálny centrálny lektorský pult (touch-screen)	ks	1	8 333,53	1 666,71	10 000,24	8 333,53	10 000,24
	Ľahké dynamické lektorské slúchadlá	ks	1	74,16	14,83	88,99	74,16	88,99
	Slúchadlá pre prísediaceho	ks	1	130,83	26,17	157,00	130,83	157,00
	Digitálny Ťlmočnický pult	ks	14	1 309,52	261,90	1 571,42	18 333,33	22 000,00
	Odnímateľný mikrofón k Ťlmočnickému pultu	ks	14	136,90	27,38	164,28	1 916,66	2 299,99
	Ľahké dynamické Ťlmočnické slúchadlá	ks	14	8,80	1,76	10,56	123,33	148,00
	HDD-rekordér	ks	1	566,66	113,33	679,99	566,66	679,99
	Výstupný audio modul	ks	2	2 812,50	562,50	3 375,00	5 625,00	6 750,00
	Ovládací SW	ks	1	4 666,66	933,33	5 599,99	4 666,66	5 599,99
	SW základný komunikačný modul	ks	1	1 250,00	250,00	1 500,00	1 250,00	1 500,00
	SW modul virtuálneho lektorského pultu	ks	1	1 316,66	263,33	1 579,99	1 316,66	1 579,99
	SW-modul konferenčnej súpravy	ks	1	2 336,66	467,33	2 803,99	2 336,66	2 803,99
	Ovládací SW	ks	1	2 231,66	446,33	2 677,99	2 231,66	2 677,99
	Ovládací SW	ks	1	1 731,66	346,33	2 077,99	1 731,66	2 077,99
	Rozširovač systémovej zbernice	ks	2	333,33	66,67	400,00	666,66	799,99
	Ťlmočnická kabína	ks	7	460,71	92,14	552,85	3 225,00	3 870,00
49	Digitálny systém bezdrôtovej IR distribúcie prekladu	ks	1	11 480,61	2 296,12	13 776,73	11 480,61	13 776,73
	Vysielač	ks	1	4 580,00	916,00	5 496,00	4 580,00	5 496,00
	Žiarič	ks	1	5 093,04	1 018,61	6 111,64	5 093,04	6 111,65
	Prijímač	ks	30	31,90	6,38	38,28	957,00	1 148,40

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
	Slúchadlá	ks	38	0,27	0,05	0,32	10,57	12,68
	Dobijacie akumulátory	ks	30	16,00	3,20	19,20	480,00	576,00
	Kufor	ks	1	360,00	72,00	432,00	360,00	432,00
50	Kamerový tlmočnický systém a digitálny audiovizuálny komplet	set	1	16 756,79	3 351,36	20 108,15	16 756,79	20 108,15
	Kamera	ks	1	695,16	139,03	834,19	695,16	834,19
	Napájací zdroj	ks	1	450,00	90,00	540,00	450,00	540,00
	Klávesnica	ks	1	17,60	3,52	21,12	17,60	21,12
	Videorozborovač	ks	2	849,16	169,83	1 018,99	1 698,33	2 038,00
	Monitor	ks	8	4,63	0,93	5,55	37,11	44,53
	DVD rekordér	ks	1	578,00	115,60	693,60	578,00	693,60
	Rack	ks	1	9 871,00	1 974,20	11 845,20	9 871,00	11 845,20
	Rackový panel	ks	1	859,00	171,80	1 030,80	859,00	1 030,80
	Mixažný pult	ks	1	365,00	73,00	438,00	365,00	438,00
	Mikrofónna jednotka	ks	7	5,18	1,04	6,21	36,27	43,52
	Mikrofónna jednotka	ks	1	36,27	7,25	43,52	36,27	43,52
	Kábel	ks	7	0,17	0,03	0,20	1,25	1,50
	Kábel	ks	1	8,77	1,75	10,52	8,77	10,52
	Panel	ks	1	9,55	1,91	11,46	9,55	11,46
	Rekordér	ks	14	3,02	0,60	3,62	42,41	50,89
	Kábel	ks	14	0,30	0,06	0,36	4,25	5,10
	CD prehrávač	ks	1	287,00	57,40	344,40	287,00	344,40
	Zosilňovač	ks	1	600,65	120,13	720,78	600,65	720,78
	Reprobox	ks	2	196,00	39,20	235,20	392,00	470,40
	Feedback destroyer	ks	1	14,97	2,99	17,96	14,97	17,96
	Mikrofónny set	ks	1	35,60	7,12	42,72	35,60	42,72
	Mikrofónny set	ks	1	35,60	7,12	42,72	35,60	42,72
	Rackový držiak	ks	1	681,00	136,20	817,20	681,00	817,20



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
51	Videokonferenčný systém, prezentácia, terminál pre pripojenie k internetu	ks	1	9 497,38	1 899,48	11 396,86	9 497,38	11 396,86
52	Psychodiagnostika - sada počítačových programov	ks	1	1 990,66	398,13	2 388,79	1 990,66	2 388,79
53	Softvér pre psychologické laboratórium	ks	2	1 986,53	397,31	2 383,84	3 973,06	4 767,67
54	Softvér pre štatistické spracovanie údajov	ks	1	11 027,14	2 205,43	13 232,57	11 027,14	13 232,57
55	Switch /10G/	ks	2	2 065,00	413,00	2 478,00	4 130,00	4 956,00
56	Optický prevodník 10G	ks	2	2 065,00	413,00	2 478,00	4 130,00	4 956,00
57	Interaktívna tabuľa	ks	3	2 065,00	413,00	2 478,00	6 195,00	7 434,00
58	LCD tablet	ks	2	1 652,00	330,40	1 982,40	3 304,00	3 964,80
59	Hlasovacie zariadenie	ks	3	2 065,00	413,00	2 478,00	6 195,00	7 434,00
60	Bezdrôtová sieť WIFI v budove FVS	ks	1	2 725,81	545,16	3 270,97	2 725,81	3 270,97
61	strihová karta	ks	1	1 239,00	247,80	1 486,80	1 239,00	1 486,80
62	fotoaparát dig. zrkadlovka	ks	1	1 321,60	264,32	1 585,92	1 321,60	1 585,92
63	PC zostava č. 1	ks	28	743,40	148,68	892,08	20 815,20	24 978,24
64	WiFi prístupové body	ks	18	660,80	132,16	792,96	11 894,40	14 273,28
65	Štrukturovaná kabeláž	sada	1	826,00	165,20	991,20	826,00	991,20
66	PC zostava č. 2	ks	1	1 156,40	231,28	1 387,68	1 156,40	1 387,68
67	Mikropočítač na meranie zmien faktorov prostredia	ks	1	536,90	107,38	644,28	536,90	644,28
68	PC zostava č. 3	ks	20	1 156,40	231,28	1 387,68	23 128,00	27 753,60
69	PC zostava č. 4	ks	65	999,24	199,85	1 199,09	64 950,91	77 941,10
	Tlačiareň	ks	1					
70	Wifi AP	ks	14	660,80	132,16	792,96	9 251,20	11 101,44
71	PC zostava č. 5	ks	90	743,40	148,68	892,08	66 906,00	80 287,20
72	Hybridná digitálna pamäťová kamera	ks	1	1 096,10	219,22	1 315,32	1 096,10	1 315,32
73	Odpovedacie zariadenie pre prezentáciu podnetov a registrácií	ks	5	247,80	49,56	297,36	1 239,00	1 486,80
74	PC zostava č. 6	ks	3	826,00	165,20	991,20	2 478,00	2 973,60
	Tlačiareň	ks	3					
75	Datavideoprojektor s príslušenstvom	ks	10	1 156,40	231,28	1 387,68	11 564,00	13 876,80
76	Kábel FTP cat. 6	m	11000	1,65	0,33	1,98	18 150,00	21 780,00
77	Krabica cat. 6	ks	100	11,56	2,31	13,87	1 156,00	1 387,20
78	Patch panel	ks	10	94,99	19,00	113,99	949,90	1 139,88
79	Patch kábel	ks	100	2,89	0,58	3,47	289,00	346,80
80	Patch kábel 0,5 m	ks	200	2,47	0,49	2,96	494,00	592,80
81	SM konektor	ks	2	41,30	8,26	49,56	82,60	99,12
	Optický Patchkord	ks	2					
82	Access Point	ks	12	123,33	24,67	148,00	1 480,00	1 776,00
83	Vizualizér	ks	7	74,34	14,87	89,21	520,38	624,46
84	Bezdrôtový tablet	ks	7	660,80	132,16	792,96	4 625,60	5 550,72
85	Integrovaný balík ekonomických úloh.	bal.	1	1 486,80	297,36	1 784,16	1 486,80	1 784,16
86	Softvér pre štatistické spracovanie údajov	ks	10	2 245,83	449,17	2 695,00	22 458,33	26 950,00

**Mimozáručný servis**

87.	Hodinová sadzba práce servisného technika	hod.	1	30,00	6,00	36,00	30,00	36,00
-----	---	------	---	-------	------	-------	-------	-------

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
<b>Celková cena za predmet zákazky (súčet celkových cien položiek č. 1. až 86. ) v € bez DPH aj s DPH (aj slovom):</b> Celková cena v € bez DPH slovom: dvamiliónydvestoosemdesiatštyritisícštyristodeväťnášť € osemdesiatdva centov Celková cena v € s DPH slovom: dvamiliónysedemstoštyridsaťjedentisícristotri € sedemdesiatosem centov							2 284 419,82	2 741 303,78

V Žiari nad Hronom, dňa 28.2.2011

V Košiciach, dňa .....

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

.....  
 Mgr. Juraj Varga  
 konateľ

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