

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 016/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **016/2009/5.1/OPVaV/D06** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
konajúci: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov: Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo: Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31819494
DIČ: 2022295539
konajúci: Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika
sídlo: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš
zapísaný v: zriadená zákonom NR SR č. 455/2004 Z. z.
konajúci: brig. gen. doc. Ing. Miroslav Kelemen, PhD.
IČO: 37910337
DIČ: 2021872083

banka: štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:² a)

~~predfinancovanie:~~³ a)
b)

refundácia:⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene/zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **016/2009/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), ITMS kód Projektu **26250120016** v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 016/2009/5.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 016/2009/5.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 016/2009/5.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 016/2009/5.1/OPVaV/D04 a Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 016/2009/5.1/OPVaV/D05 a Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) Zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa vypúšťajú prílohy č. 3 Podpisové vzory a č. 4 Plnomocenstvo

Prílohy zmluvy o poskytnutí NFP sa prečísľujú nasledovne:

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku,
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP,
Príloha č. 3 Rozpočet projektu,
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu,

- (2) V nadväznosti na zmenu uvedenú v odseku 1 tohto článku sa mení prvá veta v článku 6 bod 6.3 Zmluvy o poskytnutí NFP nasledovne:

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy: 1. Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, 2. Predmet podpory NFP, 3. Rozpočet projektu, 4. Prehľad aktivít projektu.

- (3) Článok 6 bod 6.4 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 6 bod 6.4 nasledovne:

Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť Poskytovateľovi zmenu alebo doplnenie osôb oprávnených konať v mene Prijímateľa a doručiť Poskytovateľovi nové podpisové vzory a v prípade zmeny alebo doplnenia zástupcu aj novú plnú moc. V prípade zmeny štatutára je Prijímateľ povinný doručiť originál alebo úradne overenú kópiu menovacieho dekrétu alebo iný dokument potvrdzujúci vykonanie zmeny v osobe štatutára a v prípade zmeny zástupcu je Prijímateľ povinný doručiť aj odvolanie alebo výpoveď plnej moci na predchádzajúceho zástupcu.

- (4) Zoznam príloh sa mení nasledovne:

Príloha č. 1 Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku
Príloha č. 2 Predmet podpory NFP
Príloha č. 3 Rozpočet projektu
Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

- (5) V článku 1 bod 1.2 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

číslo účtu (vrátane predčísčia) a kód banky

zálohové platby:⁵ a)

predfinancovanie:⁶ a)

b)

refundácia:⁷- a)

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

- (6) **Článok 2 bod 2.4 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.4 nasledovne:

Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP a použiť ho v súlade s podmienkami stanovenými v tejto Zmluve a Projekt realizovať riadne a včas, avšak najneskôr v termíne ukončenia realizácie aktivít Projektu, t.j. do **31.12.2011**. Najneskôr do času uvedeného v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o ukončení realizácie aktivít Projektu.

- (7) **Článok 3 ods. 3.1 bod 3.1 písm. a), b), c), d) Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 3 ods. 3.1 bod 3.1 písm. a), b), c), d) nasledovne:

3.VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

Odsek 3.1 – pre projekty negenerujúce príjmy

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **4 957 500,84 €** (slovom štyri milióny deväťstotridsaťštyri tisíc sedemstodeväťdesiatdeväť EUR a deväťdesiatdva centov),
 - b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok do výšky **4 957 500,84 €** (slovom štyri milióny deväťstotridsaťštyri tisíc sedemstodeväťdesiatdeväť EUR a deväťdesiatdva centov), čo predstavuje 100 % z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy.
 - c) Prijímateľ zabezpečí vlastné zdroje financovania Projektu vo výške **0,00 €**(slovom 0 EUR a 0 centov) a v percentuálnom vyjadrení **0,00 %** (slovom 0 percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1. písm. a) tohto článku Zmluvy a zabezpečí ďalšie vlastné zdroje financovania Projektu na úhradu všetkých neoprávnených výdavkov Projektu.
 - d) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi konečnú sumu nenávratného finančného príspevku vo výške **100 %** zo schválených oprávnených výdavkov, avšak celková výška nenávratného finančného príspevku uvedená v bode 3.1. písm. b) tohto článku Zmluvy môže byť prekročená najviac do výšky 1 EUR a to len z technických dôvodov na strane Poskytovateľa.
- (8) **Článok 5 bod 5.1 a bod 5.2 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nahrádza novým článkom 2 bod 5.1 a bod 5.2 nasledovne:

5. ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na právnu formu Prijímateľa sa použije z článku 15 Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len VZP“) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku výlučne odsek 1 Účty štátnej rozpočtovej organizácie a vzhľadom na určený systém financovania: kombinácia zálohovej platby a refundácie sa z článku 16 VZP použije výlučne odsek 6.

5.2. Prijímateľ je povinný podávať Žiadosti o platbu nasledovne:

V prípade zálohových platieb bude predkladať žiadosti o zúčtovanie zálohovej platby 1-krát za 2 kalendárne mesiace, vždy v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom sa zahrnuli výdavky do žiadosti o zúčtovanie zálohovej platby (resp. uhradili výdavok). Prijímateľ je povinný poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovať, pričom najneskôr do 6 mesiacov odo dňa aktivácie rozpočtového opatrenia, je Prijímateľ povinný zúčtovať minimálne 50% z poskytnutej zálohovej platby. V prípade nezúčtovania tejto sumy, alebo jej časti, je Prijímateľ povinný najneskôr do 7 kalendárnych dní po uplynutí uvedených 6 mesiacov vrátiť Poskytovateľovi sumu nezúčtovaného rozdielu. V takom prípade sa o túto čiastku zároveň znižuje výška NFP. Výdavky realizované z poskytnutých zálohových platieb nemôže Prijímateľ kombinovať spolu s výdavkami uplatňovanými systémom refundácie v jednej žiadosti o platbu. Prijímateľ predkladá samostatne žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a samostatne žiadosť o platbu (priebežná platba).

V prípade refundácie (priebežná platba) bude Prijímateľ podávať žiadosť o platbu (priebežná platba) jedenkrát za dva kalendárne mesiace v minimálnej výške 8 000,00 € (slovom osemtisíc EUR), a to v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom zahŕnie deklarované oprávnené výdavky do žiadosti o platbu. Ak za uvedené obdobie dvoch kalendárnych mesiacov suma deklarováných výdavkov nedosiahne sumu 8 000,00€ (slovom osemtisíc EUR), podá Prijímateľ žiadosť o platbu v priebehu kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, kedy suma deklarováných výdavkov dosiahne sumu 8 000,00€ (slovom osemtisíc EUR). Výdavky v žiadosti o platbu môžu byť zahrnuté za maximálne obdobie 12 kalendárnych mesiacov.

Ostatné prílohy Zmluvy

- (9) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľky „Časový rámeč realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádzajú novými tabuľkami „Časový rámeč realizácie Projektu“/ „Rozpočet projektu“/ „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (10) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľky „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/ „Výkaz výmer“/ „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“ nahrádzajú novými tabuľkami Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“/ „Výkaz výmer“/ „Predpokladané zdroje financovania oprávnených výdavkov projektu“.

Nové tabuľky sú prílohou č. 2 k Dodatku č. 6.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (11) Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 6.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 6 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Liptovskom Mikuláši, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

brig. gen. doc. Ing. Miroslav Kelemen, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1

Príloha č. 2

Príloha č. 3

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 2 Dodatku č. 6 zmluvy o poskytnutí NFP

PREDMET PODPORY NFP**6. Časový rámec realizácie projektu**

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov vrátane medzery pre každú aktivitu)		
1.1 Rekonštrukcia budov	08/2009	12/2011
2.1 Modernizácia IKT	08/2009	12/2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	08/2009	12/2011
Publicita a informovanosť	08/2009	12/2011

7. Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené realizačné v €	Neoprávnené výdavky v €	Celkové oprávnené výdavky v €	Názov aktivity
633002-Materiál výpočtová technika	228 019,96	0,00	228 019,96	2.1 Modernizácia IKT
633003-Telekomunikačná technika	55 074,00	0,00	55 074,00	2.1 Modernizácia IKT
633006-Materiál všeobecný	80 195,44	0,00	80 195,44	2.1 Modernizácia IKT,
637004-Všeobecné služby	43 355,67	0,00	43 355,67	1.1 Rekonštrukcia budov, Riadenie projektu, Publicita a informovanosť
637011-Štúdie, expertízy, posudky	9 958,20	0,00	9 958,20	Riadenie projektu, 1.1 Rekonštrukcia budov, 2.1 Modernizácia IKT
637015-Poistné iné ako ZP,SP a ZPV	6 638,78	0,00	6 638,78	Riadenie projektu, 1.1 Rekonštrukcia budov, 2.1 Modernizácia IKT
711003-Nákup softvéru	86 400,00	0,00	86 400,00	2.1 Modernizácia IKT
713002-Nákup výpočtovej techniky	1 860 089,25	0,00	1 860 089,25	2.1 Modernizácia IKT
713003-Telekomunikačná technika	241 344,00	0,00	241 344,00	2.1 Modernizácia IKT
713004 - Prevádzkové stroje , prístroje, zariadenia, technika a náradie	28 654,62	0,00	28 654,62	2.1 Modernizácia IKT
717002-Rekonštrukcia a modernizácia stavieb	2 317 770,92	0,00	2 317 770,92	1.1 Rekonštrukcia budov,
CELKOVO	4 957 500,84	0,00	4 957 500,84	

8. Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Výdavky celkovo (v EUR)
Hlavné aktivity (číslo/názov)				
1.1	Rekonštrukcia budov	2 325 568,54	0,00	2 325 568,54
2.1	Modernizácia IKT	2 585 294,74	0,00	2 585 294,74
Podporné aktivity				
	Riadenie projektu	41 824,44	0,00	41 824,44
	Publicita a informovanosť	4 813,12	0,00	4 813,12
CELKOVO		4 957 500,84	0,00	4 957 500,84

Príloha č. 2 Dodatku č. 6 zmluvy o poskytnutí NFP
Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR)

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1. Stavebné práce -priame výdavky									
1.1.	Pozemok					0,00	0,00		
1.1.1.	Pozemok (ak je relevantné)		m ²	0	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Stavebné práce					2 317 770,92	2 317 770,92		
1.2.a.	Stavebné práce - 19% DPH					507 438,63	507 438,63		
1.2.b.	Stavebné práce - 20% DPH					1 810 332,29	1 810 332,29		
1.2.1.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky HSV					501 240,38	501 240,38		
1.2.1.a.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky HSV - 19% DPH					132 676,40	132 676,40		
1.2.1.b.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky HSV - 20% DPH					368 563,98	368 563,98		
1.2.1.1.	Zemné práce			0	0,00	0,00			
1.2.1.2.	Zakladanie			0	0,00	0,00			
1.2.1.3.	Zvislé a kompletne konštrukcie			0	0,00	0,00			
1.2.1.4.	Vodorovné konštrukcie			0	0,00	0,00			
1.2.1.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	sub.	1		291 834,62	291 834,62	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.1.5.1.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - 19% DPH			1	72 052,0600	72 052,06	72 052,06		
1.2.1.5.2.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - 20% DPH			1	219 782,5600	219 782,56	219 782,56		
1.2.1.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy)	717002	sub.	1		205 666,02	205 666,02	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.1.6.1.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy) -19% DPH			1	59 628,6400	59 628,64	59 628,64		
1.2.1.6.2.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy) -20% DPH			1	146 037,3800	146 037,38	146 037,38		
1.2.1.7.	Presun hmôt	717002	sub.	1		3 739,74	3 739,74	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.1.7.1.	Presun hmôt -19% DPH			1	995,7000	995,70	995,70		
1.2.1.7.2.	Presun hmôt -20% DPH			1	2 744,0400	2 744,04	2 744,04		
1.2.2.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky PSV					1 040 079,04	1 040 079,04		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1.2.2.a.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky PSV - 19% DPH					374 762,23	374 762,23		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1.2.2.b.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Práce a dodávky PSV - 20% DPH					665 316,81	665 316,81		
1.2.2.1.	Izolácie (napr.tepelná izolácia, izolácie proti vode, povlakové krytiny)			0		0,00	0,00		
1.2.2.2.	Odborné práce elektroinštalačné			0		0,00	0,00		
1.2.2.3.	Odborné práce kúrenárske			0		0,00	0,00		
1.2.2.4.	Zdravotechnika			0		0,00	0,00		
1.2.2.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske	717002	sub.	1		1 030 824,43	1 030 824,43	Ide o 2 položky č. 764 a 767 z VV. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.2.5.1.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske -19% DPH			1	373 119,5500	373 119,55	373 119,55		
1.2.2.5.2.	Konštrukcie stolárske, klampiarske, zámočnicke,tesárske -20% DPH			1	657 704,8800	657 704,88	657 704,88		
1.2.2.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)			0		0,00	0,00		
1.2.2.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)			0		0,00	0,00		
1.2.2.8.	Dokončovacie práce	717002	sub.	1		9 254,61	9 254,61	Ide o 2 položky č. 781 a 783 z VV. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.2.8.1.	Dokončovacie práce -19% DPH			1	1 642,6800	1 642,68	1 642,68		
1.2.2.8.2.	Dokončovacie práce -20% DPH			1	7 611,9300	7 611,93	7 611,93		
1.2.2.9.	Dalšie položky podľa charakteru projektu			0		0,00			

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1.2.3.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Elektromontáže					3 533,18	3 533,18		
1.2.3.a.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Elektromontáže -19% DPH					0,00	0,00		
1.2.3.b.	SO 01 Katedra A - b.č. IV. - Elektromontáže -20% DPH					3 533,18	3 533,18		
1.2.3.1.	Elektromontáže	717002	sub.	1		3 533,18	3 533,18	Ide posunutie hromozvodov, nakoľko sa posúva stena fasády a o nové úchytky. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.3.1.1.	Elektromontáže -19% DPH			0	3 503,7408	0,00	0,00		
1.2.3.1.2.	Elektromontáže -20% DPH			1	3 533,1832	3 533,18	3 533,18		
1.2.4.	SO 03 Studijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky HSV					255 766,30	255 766,30		
1.2.4.a.	SO 03 Studijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky HSV -19% DPH					0,00	0,00		
1.2.4.b.	SO 03 Studijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky HSV -20% DPH					255 766,30	255 766,30		
1.2.4.1.	Zemné práce			0		0,00	0,00		
1.2.4.2.	Zakladanie			0		0,00	0,00		
1.2.4.3.	Zvislé a kompletné konštrukcie			0		0,00	0,00		
1.2.4.4.	Vodorovné konštrukcie			0		0,00	0,00		
1.2.4.5.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	717002	sub.	1		147 365,18	147 365,18	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.4.5.1.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie -19% DPH			0	146 137,1408	0,00	0,00		
1.2.4.5.2.	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie -20% DPH			1	147 365,1800	147 365,18	147 365,18		
1.2.4.6.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy)	717002	sub.	1		106 832,36	106 832,36	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.4.6.1.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy) -19% DPH			0	105 942,0943	0,00	0,00		
1.2.4.6.2.	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr.strechy,priečky,podlahy) -20% DPH			1	106 832,3600	106 832,36	106 832,36		
1.2.4.7.	Presun hmôt	717002	sub.	1		1 568,76	1 568,76	Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.4.7.1.	Presun hmôt -19% DPH			0	1 555,6870	0,00	0,00		
1.2.4.7.2.	Presun hmôt -20% DPH			1	1 568,7600	1 568,76	1 568,76		
1.2.5.	SO 03 Studijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky PSV					513 618,28	513 618,28		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1.2.5.a.	SO 03 Študijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky PSV -19% DPH					0,00	0,00		
1.2.5.b.	SO 03 Študijné centrum - b.č. VII - Práce a dodávky PSV -20% DPH					513 618,28	513 618,28		
1.2.5.1.	Izolácie (napr.strešná izolácia, hydroizolácia)			0		0,00	0,00		
1.2.5.2.	Odborné práce elektroinštalačné			0		0,00	0,00		
1.2.5.3.	Odborné práce kúrenárske			0		0,00	0,00		
1.2.5.4.	Zdravotechnika			0		0,00	0,00		
1.2.5.5.	Konštrukcie stolárske, klampiarske	717002	sub.	1		505 275,66	505 275,66	Ide o 2 položky č. 764 a 767 z VV. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.5.5.1.	Konštrukcie stolárske, klampiarske -19% DPH			0	501 065,0300	0,00	0,00		
1.2.5.5.2.	Konštrukcie stolárske, klampiarske -20% DPH			1	505 275,6600	505 275,66	505 275,66		
1.2.5.6.	Iné špeciálne montážne práce (napr.výškové práce)			0		0,00	0,00		
1.2.5.7.	Demontážne práce (napr.demontáž strešnej krytiny, rozvodov, kanalizácie vody)			0		0,00	0,00		
1.2.5.8.	Dokončovacie práce	717002	sub.	1		8 342,62	8 342,62	Ide o 2 položky č. 781 a 783 z VV. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.5.8.1.	Dokončovacie práce -19% DPH			0	8 273,1100	0,00	0,00		
1.2.5.8.2.	Dokončovacie práce -20% DPH			1	8 342,6200	8 342,62	8 342,62		
1.2.5.9.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu			0		0,00	0,00		
1.2.6.	SO 03 Študijné centrum - b.č. VII - Elektromontáže					3 533,74	3 533,74		
1.2.6.a.	SO 03 Študijné centrum - b.č. VII - Elektromontáže -19% DPH					0,00	0,00		
1.2.6.b.	SO 03 Študijné centrum - b.č. VII - Elektromontáže -20% DPH					3 533,74	3 533,74		
1.2.6.1.	Elektromontáže	717002	sub.	1		3 533,74	3 533,74	Ide posunutie hromozvodov, nakoľko sa posúva stena fasády a o nové úchytky. Celková cena je oproti výkazu výmer (VV) doplnená o DPH	1.1.
1.2.6.1.1.	Elektromontáže -19% DPH			0	3 504,2900	0,00	0,00		
1.2.6.1.2.	Elektromontáže -20% DPH			1	3 533,7400	3 533,74	3 533,74		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
1.3.	Stavebný dozor					6 676,31	6 676,31		
1.3.a.	Stavebný dozor -19% DPH					1 118,81	1 118,81		
1.3.b.	Stavebný dozor -20% DPH					5 557,50	5 557,50		
1.3.1.	Stavebný dozor	637004	hod.	400		6 676,31	6 676,31	Ide o stavebný dozor na horeuvedených stavbách.	1.1.
1.3.1.1.	Stavebný dozor -19% DPH		hod.	67,5	16,5750	1 118,81	1 118,81		
1.3.1.2.	Stavebný dozor -20% DPH		hod.	332,5	16,7143	5 557,50	5 557,50		
1.4.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.4.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.2.	Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00			
1.4.3.	Autorský dozor projektanta/architekta		projekt	0	0,00	0,00			
1.	Spolu stavebné práce					2 324 447,23	2 324 447,23		
1.a.	Spolu stavebné práce -19% DPH					508 557,44	508 557,44		
1.b.	Spolu stavebné práce -20% DPH					1 815 889,79	1 815 889,79		
	Zariadenie a vybavenie projektu-priame								
2.	výdavky								
2.1.	Zariadenie a vybavenie					2 579 777,27	2 579 777,27		
2.1.a.	Zariadenie a vybavenie -19% DPH					1 671 464,02	1 671 464,02		
2.1.b.	Zariadenie a vybavenie -20% DPH					908 313,25	908 313,25		
2.1.1.	Serverovňa katedry A					582 032,52	582 032,52	IKT: Centrálna serverovňa. POZOR všetky j.c v celej aktivite sú už vrátane DPH.	
2.1.1.a.	Serverovňa katedry A -19% DPH					417 939,90	417 939,90		
2.1.1.b.	Serverovňa katedry A -20% DPH					164 092,62	164 092,62		
2.1.1.1.	firewall 01	713002	ks	1		16 548,00	16 548,00	IKT: zariadenie brániace neoprávnenému prieniku do siete; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.1.1.	firewall 01 -19% DPH			0	16 410,1000	0,00	0,00		
2.1.1.1.2.	firewall 01 -20% DPH			1	16 548,0000	16 548,00	16 548,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.1.2.	firewall 02 -19% DPH	713002	ks	1	68 068,0000	68 068,00	68 068,00	IKT: zariadenie brániace neoprávnenému prieniku do siete; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.3.	prepínač -19% DPH	713002	ks	3	112 002,8000	336 008,40	336 008,40	IKT: zariadenie na priradenie adries v sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.4.	IP zariadenia na prenos hlasu / videa	713002	ks	1	31 704,0000	31 704,00	31 704,00	IKT: zariadenie na prenos hlasu a videa; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.4.1.	IP zariadenia na prenos hlasu / videa -19% DPH			0	31 439,8000	0,00	0,00		
2.1.1.4.2.	IP zariadenia na prenos hlasu / videa -20% DPH			1	31 704,0000	31 704,00	31 704,00		
2.1.1.5.	Blade system	713002	ks	1		101 346,00	101 346,00	IKT: server; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.a.	Blade system -19% DPH			0		0,00	0,00		
2.1.1.5.b.	Blade system -20% DPH			1		101 346,00	101 346,00		
2.1.1.5.1.	server v blade prevedeni	713002	ks	7		32 256,00	32 256,00	IKT: server pre komplexné riadenie; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.1.1.	server v blade prevedeni -19% DPH			0	4 569,6000	0,00	0,00		
2.1.1.5.1.2.	server v blade prevedeni -20% DPH			7	4 608,0000	32 256,00	32 256,00		
2.1.1.5.2.	Active cool Fan Option KITS	713002	ks	6		972,00	972,00	IKT: rozšírenie servera o chladenie; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.2.1.	Active cool Fan Option KITS -19% DPH			0	160,6500	0,00	0,00		
2.1.1.5.2.2.	Active cool Fan Option KITS -20% DPH			6	162,0000	972,00	972,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.1.5.3.	Redundant Onboard Administrator Option	713002	ks	1		924,00	924,00	IKT: modul pre administráciu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.3.1.	<i>Redundant Onboard Administrator Option -19% DPH</i>			0	916,3000	0,00	0,00		
2.1.1.5.3.2.	<i>Redundant Onboard Administrator Option -20% DPH</i>			1	924,0000	924,00	924,00		
2.1.1.5.4.	4 Gbit Virtual Connect Fiber Chanel Module	713002	ks	2		21 072,00	21 072,00	IKT: prepojenie serverov; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.4.1.	<i>4 Gbit Virtual Connect Fiber Chanel Module - 19% DPH</i>			0	10 448,2000	0,00	0,00		
2.1.1.5.4.2.	<i>4 Gbit Virtual Connect Fiber Chanel Module - 20% DPH</i>			2	10 536,0000	21 072,00	21 072,00		
2.1.1.5.5.	1/10GB Virtual Connect Ethernet Modul	713002	ks	2		10 776,00	10 776,00	IKT: prepojenia serverov/pc; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.5.1.	<i>1/10GB Virtual Connect Ethernet Modul -19% DPH</i>			0	5 343,1000	0,00	0,00		
2.1.1.5.5.2.	<i>1/10GB Virtual Connect Ethernet Modul -20% DPH</i>			2	5 388,0000	10 776,00	10 776,00		
2.1.1.5.6.	MDS 9124E 4GBit SAN	713002	ks	2		16 944,00	16 944,00	IKT: spojenie s diskovými poľami; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.6.1.	<i>MDS 9124E 4GBit SAN -19% DPH</i>			0	8 401,4000	0,00	0,00		
2.1.1.5.6.2.	<i>MDS 9124E 4GBit SAN -20% DPH</i>			2	8 472,0000	16 944,00	16 944,00		
2.1.1.5.7.	Catalyst Blade Switch 3020	713002	ks	2		11 088,00	11 088,00	IKT: spojenie s diskovými poľami; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.7.1.	<i>Catalyst Blade Switch 3021 -19% DPH</i>			0	5 497,8000	0,00	0,00		
2.1.1.5.7.2.	<i>Catalyst Blade Switch 3022 -20% DPH</i>			2	5 544,0000	11 088,00	11 088,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.1.5.8.	Blade Encosure Power Supply	713002	ks	4		1 848,00	1 848,00	IKT: zdroj el energie; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.8.1.	Blade Encosure Power Supply -19% DPH			0	458,1500	0,00	0,00		
2.1.1.5.8.2.	Blade Encosure Power Supply -20% DPH			4	462,0000	1 848,00	1 848,00		
2.1.1.5.9.	rack	713002	ks	1		3 666,00	3 666,00	IKT: skrina pre server; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.9.1.	rack -19% DPH			0	3 635,4500	0,00	0,00		
2.1.1.5.9.2.	rack -20% DPH			1	3 666,0000	3 666,00	3 666,00		
2.1.1.5.10.	UPS do racku 19'	713002	ks	1		1 800,00	1 800,00	IKT: záložný zdroj pre server; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.5.10.1.	UPS do racku 19' -19% DPH			0	1 785,0000	0,00	0,00		
2.1.1.5.10.2.	UPS do racku 19' -20% DPH			1	1 800,0000	1 800,00	1 800,00		
2.1.1.6.	Klimatizačná jednotka -typ1	713004	ks	1		14 494,62	14 494,62	IKT: klimatizácia pre server; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.6.a.	Klimatizačná jednotka -typ1 -19% DPH			0		0,00	0,00		
2.1.1.6.b.	Klimatizačná jednotka -typ1 -20% DPH			1		14 494,62	14 494,62		
2.1.1.6.1.	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1		12 984,00	12 984,00	IKT: klimatizácia pre server; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.6.1.1.	Klimatizačná jednotka -19% DPH			0	12 875,8000	0,00	0,00		
2.1.1.6.1.2.	Klimatizačná jednotka -20% DPH			1	12 984,0000	12 984,00	12 984,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.1.6.2.	prepatova ochrana D	713004	ks	2		139,20	139,20	IKT: ochrana pred napätím pre klimatizačnú jednotku, odpisovaná spolu s klimatizačnou jednotkou; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.6.2.1.	prepatova ochrana D -19% DPH			0	69,0200	0,00	0,00		
2.1.1.6.2.2.	prepatova ochrana D -20% DPH			2	69,6000	139,20	139,20		
2.1.1.6.3.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	713004	m	25		85,50	85,50	IKT: kábel pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.6.3.1.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,6 -19% DPH			0	3,3915	0,00	0,00		
2.1.1.6.3.2.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,7 -20% DPH			25	3,4200	85,50	85,50		
2.1.1.6.4.	drôt CY6	713004	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: drôt pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.6.4.1.	drôt CY6 -19% DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.1.6.4.2.	drôt CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.1.7.	smerovač -19% DPH	713002	ks	1	8 865,5000	8 865,50	8 865,50	IKT: smerovač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.1.8.	rack 19' - 42U -19% DPH	713002	ks	2	2 499,0000	4 998,00	4 998,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.	Data center + backup system (študijné centrum)					295 976,63	295 976,63		
2.1.2.a.	Data center + backup system (študijné centrum) -19% DPH					35 934,71	35 934,71		
2.1.2.b.	Data center + backup system (študijné centrum) -20% DPH					260 041,92	260 041,92		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.2.1.	Zálohovacie páskové zariadenie	713002	ks	1		63 420,00	63 420,00	IKT: Zálohovacie zariadenie; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.1.1.	Zálohovacie páskové zariadenie -19% DPH			0	62 891,5000	0,00	0,00		
2.1.2.1.2.	Zálohovacie páskové zariadenie -20% DPH			1	63 420,0000	63 420,00	63 420,00		
2.1.2.2.	Data storage zariadenie	713002	ks	1		88 020,00	88 020,00	IKT: Diskové pole; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.2.1.	Data storage zariadenie -19% DPH			0	87 286,5000	0,00	0,00		
2.1.2.2.2.	Data storage zariadenie -20% DPH			1	88 020,0000	88 020,00	88 020,00		
2.1.2.3.	Testovací systém spolupracujúci s akademickým informačným systémom	711003	ks	1		86 400,00	86 400,00	IKT: softvér na správu IKT; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.3.1.	Testovací systém spolupracujúci s akademickým informačným systémom -19% DPH			0	85 680,0000	0,00	0,00		
2.1.2.3.2.	Testovací systém spolupracujúci s akademickým informačným systémom -20% DPH			1	86 400,0000	86 400,00	86 400,00		
2.1.2.4.	Klimatizačná jednotka	713004	ks	1		14 160,00	14 160,00	IKT: klimatizácia; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.4.1.	Klimatizačná jednotka -19% DPH			0	14 042,0000	0,00	0,00		
2.1.2.4.2.	Klimatizačná jednotka -20% DPH			1	14 160,0000	14 160,00	14 160,00		
2.1.2.5.	rack -19% DPH	713002	ks	3	3 635,4500	10 906,35	10 906,35	IKT: skrinka pre zálohovací systém; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.6.	UPS do racku 19'	713002	ks	3		5 400,00	5 400,00	IKT: záložný zdroj; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.6.1.	UPS do racku 19' -19% DPH			0	1 785,0000	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.2.6.2.	UPS do racku 19' -20% DPH			3	1 800,0000	5 400,00	5 400,00		
2.1.2.7.	prepínač -19% DPH	713002	ks	2	6 027,3500	12 054,70	12 054,70	IKT: prepínač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.8.	smerovač	713002	ks	0		0,00	0,00	IKT: smerovač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.9.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	400	18,2070	7 282,80	7 282,80	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.10.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	3	19,0400	57,12	57,12	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.11.	Patchcord	633002	ks	60		756,00	756,00	IKT: optický kábel s konektorm k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.11.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.2.11.2.	Patchcord -20% DPH			60	12,6000	756,00	756,00		
2.1.2.12.	prepatova ochrana D -19% DPH	633006	ks	3	69,0200	207,06	207,06	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.13.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -19% DPH	633006	m	25	3,3915	84,77	84,77	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.14.	drot CY6	633006	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.14.1.	drot CY6 -19% DPH				2,7965	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.2.14.2.	drot CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.2.15.	urka FXP 40	633006	m	400		600,00	600,00	IKT: rúra pre kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.2.15.1.	urka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.2.15.2.	urka FXP 40 -20% DPH			400	1,5000	600,00	600,00		
2.1.2.16.	prepínač s podporou IP telefónie -19% DPH	713002	ks	1	5 341,9100	5 341,91	5 341,91	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.	Katedry A					408 948,66	408 948,66		
2.1.3.a.	Katedry A -19% DPH					261 496,55	261 496,55		
2.1.3.b.	Katedry A -20% DPH					147 452,11	147 452,11		
2.1.3.1.	prepínač - 19% DPH	713002	ks	3	6 027,3500	18 082,05	18 082,05	IKT: prepínač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.2.	prepínač s podporou IP telefónie -19% DPH	713002	ks	11	5 341,9100	58 761,01	58 761,01	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.3.	prepínač -19% DPH	713002	ks	1	112 002,8000	112 002,80	112 002,80	IKT: prepínač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.4.	Wireless bridge	713002	ks	3		10 116,00	10 116,00	IKT: prepojenie wifi prístupových bodov; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.4.1.	Wireless bridge-19% DPH			0	3 343,9000	0,00	0,00		
2.1.3.4.2.	Wireless bridge -20% DPH			3	3 372,0000	10 116,00	10 116,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.3.5.	Wireless access point	633002	ks	2		1 608,00	1 608,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.5.1.	Wireless access point -19%DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.3.5.2.	Wireless access point -20%DPH			2	804,0000	1 608,00	1 608,00		
2.1.3.6.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica	713002	ks	5		13 050,00	13 050,00	IKT: kiosk pre prístup do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.6.1.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica -19% DPH			0	2 588,2500	0,00	0,00		
2.1.3.6.2.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica -20% DPH			5	2 610,0000	13 050,00	13 050,00		
2.1.3.7.	rack 19" - 42U -19% DPH	713002	ks	1	2 499,0000	2 499,00	2 499,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.8.	projektor typ1	713003	ks	37		71 928,00	71 928,00	IKT: projektor; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.8.1.	projektor typ1-19% DPH			0	1 927,8000	0,00	0,00		
2.1.3.8.2.	projektor typ1 -20% DPH			37	1 944,0000	71 928,00	71 928,00		
2.1.3.9.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633003	ks	37		25 752,00	25 752,00	IKT: premietacie platno; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.9.1.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -19%DPH			0	690,2000	0,00	0,00		
2.1.3.9.2.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -20%DPH			37	696,0000	25 752,00	25 752,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.3.10.	notebook k projektoru -19% DPH	713002	ks	37	1 695,7500	62 742,75	62 742,75	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.11.	Sieťová farebná tlačiareň A3	713002	ks	1		6 204,00	6 204,00	IKT: sieťová farebná tlačiareň; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.11.1.	Sieťová farebná tlačiareň A3 -19% DPH			0	6 152,3000	0,00	0,00		
2.1.3.11.2.	Sieťová farebná tlačiareň A3 -20% DPH			1	6 204,0000	6 204,00	6 204,00		
2.1.3.12.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	ks	400	18,2070	7 282,80	7 282,80	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.13.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	3	19,0400	57,12	57,12	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.14.	Patchcord	633002	m	69		869,40	869,40	IKT: optický kábel s konektorom k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.14.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.3.14.2.	Patchcord -20% DPH			69	12,6000	869,40	869,40		
2.1.3.15.	prepatova ochrana D -19% DPH	633006	ks	1	69,0200	69,02	69,02	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.16.	kábel I-CXKE-R-J 3x1,5	633006	m	363		1 010,59	1 010,59	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.16.1.	kábel I-CXKE-R-J 3x1,5 -19% DPH				2,7608	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.3.16.2.	kábel 1-CXKE-R-J 3x1,5 -20% DPH			363	2,7840	1 010,59	1 010,59		
2.1.3.17.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m	633002	m	363		15 028,20	15 028,20	IKT: kabeľ pre napojenie notebooku a data projektora; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.17.1.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m -19%DPH			0	41,0550	0,00	0,00		
2.1.3.17.2.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m -20%DPH			363	41,4000	15 028,20	15 028,20		
2.1.3.18.	drot CY6	633006	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.18.1.	drot CY6 -19% DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.3.18.2.	drot CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.3.19.	rurka FXP 40	633006	m	400		600,00	600,00	IKT: rúra pre kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.3.19.1.	rurka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.3.19.2.	rurka FXP 40 -20% DPH			400	1,5000	600,00	600,00		
2.1.4.	Aula					42 327,75	42 327,75		
2.1.4.a.	Aula -19% DPH					1 695,75	1 695,75		
2.1.4.b.	Aula -20% DPH					40 632,00	40 632,00		
2.1.4.1.	Wireless access point	633002	ks	2		1 608,00	1 608,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.4.1.1.	Wireless access point -19%DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.4.1.2.	Wireless access point -20%DPH			2	804,0000	1 608,00	1 608,00		
2.1.4.2.	projektor typ 2	713003	ks	1		38 328,00	38 328,00	IKT: silný projektor pre väčšie plochy; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.4.2.1.	projektor typ 2 -19% DPH			0	38 008,6000	0,00	0,00		
2.1.4.2.2.	projektor typ 2 -20% DPH			1	38 328,0000	38 328,00	38 328,00		
2.1.4.3.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633003	ks	1		696,00	696,00	IKT: premietacie plátno; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.4.3.1.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -19% DPH			0	690,2000	0,00	0,00		
2.1.4.3.2.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -20% DPH			1	696,0000	696,00	696,00		
2.1.4.4.	notebook k projektoru -19% DPH	713002	ks	1	1 695,7500	1 695,75	1 695,75	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.	Studijné centrum					181 705,36	181 705,36		
2.1.5.a.	Studijné centrum -19% DPH					35 231,44	35 231,44		
2.1.5.b.	Studijné centrum -20% DPH					146 473,92	146 473,92		
2.1.5.1.	Wireless access point	633002	ks	1		804,00	804,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.1.1.	Wireless access point -19% DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.5.1.2.	Wireless access point -2019% DPH			1	804,0000	804,00	804,00		
2.1.5.2.	VoIP telefón	633003	ks	15		11 070,00	11 070,00	IKT: telefón pre telefonovanie po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.2.1.	VoIP telefón -19% DPH			0	731,8500	0,00	0,00		
2.1.5.2.2.	VoIP telefón -20% DPH			15	738,0000	11 070,00	11 070,00		
2.1.5.3.	Bezdrôtový IP telefón	633003	ks	10		3 636,00	3 636,00	IKT: telefón pre telefonovanie po sieti bezdrôtový; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.3.1.	Bezdrôtový IP telefón -19% DPH			0	360,5700	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.5.3.2.	Bezdrôtový IP telefón -20% DPH			10	363,6000	3 636,00	3 636,00		
2.1.5.4.	rack 19" - 42U -19% DPH	713002	ks	1	2 499,0000	2 499,00	2 499,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.5.	projektor typ 2	713003	ks	2		76 656,00	76 656,00	IKT: silný projektor pre väčšie plochy; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.5.1.	projektor typ 2 -19% DPH			0	38 008,6000	0,00	0,00		
2.1.5.5.2.	projektor typ 2 -20% DPH			2	38 328,0000	76 656,00	76 656,00		
2.1.5.6.	projektor typ1	713003	ks	1		1 944,00	1 944,00	IKT: projektor; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.6.1.	projektor typ1 -19% DPH			0	1 927,8000	0,00	0,00		
2.1.5.6.2.	projektor typ1-20% DPH			1	1 944,0000	1 944,00	1 944,00		
2.1.5.7.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633003	ks	1		696,00	696,00	IKT: premietacie plátno; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.7.1.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -19% DPH			0	690,2000	0,00	0,00		
2.1.5.7.2.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -20% DPH			1	696,0000	696,00	696,00		
2.1.5.8.	notebook k projektoru -19% DPH	713002	ks	8	1 695,7500	13 566,00	13 566,00	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.9.	multifunkčná sieťová tlačiareň	713002	ks	1		16 500,00	16 500,00	IKT: multifunkčná tlačiareň sieťová; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.9.1.	multifunkčná sieťová tlačiareň -19% DPH			0	16 362,5000	0,00	0,00		
2.1.5.9.2.	multifunkčná sieťová tlačiareň -20% DPH			1	16 500,0000	16 500,00	16 500,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.5.10.	notebook -19% DPH	713002	ks	2	3 165,4000	6 330,80	6 330,80	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.11.	notebook - workstation	713002	ks	4		18 624,00	18 624,00	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.11.1.	notebook - workstation -19% DPH			0	4 617,2000	0,00	0,00		
2.1.5.11.2.	notebook - workstation -20% DPH			4	4 656,0000	18 624,00	18 624,00		
2.1.5.12.	Sieťová farebná tlačiareň A3	713002	ks	1		2 238,00	2 238,00	IKT: farebná tlačiareň A3 sieťová; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.12.1.	Sieťová farebná tlačiareň A3 -19% DPH			0	2 219,3500	0,00	0,00		
2.1.5.12.2.	Sieťová farebná tlačiareň A3 -20% DPH			1	2 238,0000	2 238,00	2 238,00		
2.1.5.13.	digital media player 4400	713003	ks	6		11 664,00	11 664,00	IKT: multimediálny prehrávač; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.13.1.	digital media player 4400 -19% DPH			0	1 927,8000	0,00	0,00		
2.1.5.13.2.	digital media player 4400 -20% DPH			6	1 944,0000	11 664,00	11 664,00		
2.1.5.14.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	400	18,2070	7 282,80	7 282,80	IKT: optický kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.15.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	3	19,0400	57,12	57,12	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.16.	Patchcord	633002	ks	60		756,00	756,00	IKT: optický kábel s konektorom k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.5.16.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.5.16.2.	Patchcord -20% DPH			60	12,6000	756,00	756,00		
2.1.5.17.	prepatova ochrana D -19% DPH	633006	ks	1	69,0200	69,02	69,02	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.18.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -19% DPH	633006	m	25	3,3915	84,79	84,79	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.19.	drot CY6	633006	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.19.1.	drot CY6 -19% DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.5.19.2.	drot CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.5.20.	rúrka FXP 40	633006	m	400		600,00	600,00	IKT: rúra pre kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.5.20.1.	rúrka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.5.20.2.	rúrka FXP 40 -20% DPH			400	1,5000	600,00	600,00		
2.1.5.21.	prepínač s podporou IP telefónie -19% DPH	713002	ks	1	5 341,9100	5 341,91	5 341,91	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.	Materske ucebne					43 979,27	43 979,27		
2.1.6.a.	Materske ucebne -19% DPH					13 367,27	13 367,27		
2.1.6.b.	Materske ucebne -20% DPH					30 612,00	30 612,00		
2.1.6.1.	WS-C3560G-24TS-E (24x10 / 100 / 1000, 4xSFP) - 19% DPH	713002	ks	1	6 027,3500	6 027,35	6 027,35	IKT: switch; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.6.2.	Aironet 1250 Modular Unified Access Point	713002	ks	2		1 608,00	1 608,00	IKT bezdrôtové pripojenie; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.2.1.	Aironet 1250 Modular Unified Access Point -19% DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.6.2.2.	Aironet 1250 Modular Unified Access Point -20% DPH			2	804,0000	1 608,00	1 608,00		
2.1.6.3.	projektor typ1	713003	ks	11		21 384,00	21 384,00	IKT: projektor; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.3.1.	projektor typ1 -19% DPH			0	1 927,8000	0,00	0,00		
2.1.6.3.2.	projektor typ1 -20% DPH			11	1 944,0000	21 384,00	21 384,00		
2.1.6.4.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633003	ks	9		6 264,00	6 264,00	IKT: premietacie platno; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.4.1.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -19% DPH			0	690,2000	0,00	0,00		
2.1.6.4.2.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -20% DPH			9	696,0000	6 264,00	6 264,00		
2.1.6.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	400	18,2070	7 282,80	7 282,80	IKT: optický kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.6.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	3	19,0400	57,12	57,12	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.7.	Patchcord	633002	ks	60		756,00	756,00	IKT: optický kábel s konektorom k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.7.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávené výdavky projektu spolu v €	Oprávené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.6.7.2.	Patchcord -20% DPH			60	12,6000	756,00	756,00		
2.1.6.8.	rurka FXP 40	633006	m	400		600,00	600,00	IKT: rúra pre kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.6.8.1.	rurka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.6.8.2.	rurka FXP 40 -20% DPH			400	1,5000	600,00	600,00		
2.1.7.	Internáty A					354 612,26	354 612,26		
2.1.7.a.	Internáty A -19% DPH					330 357,14	330 357,14		
2.1.7.b.	Internáty A -20% DPH					24 255,12	24 255,12		
2.1.7.1.	rack 19' - 42U -19% DPH	713002	ks	5	2 499,0000	12 495,00	12 495,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.2.	UPS do racku 19'	713002	ks	5		8 250,00	8 250,00	IKT: záložný zdroj; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.2.1.	UPS do racku 19' -19% DPH			0	1 636,2500	0,00	0,00		
2.1.7.2.2.	UPS do racku 19' -20% DPH			5	1 650,0000	8 250,00	8 250,00		
2.1.7.3.	Wireless access point	633002	ks	5		4 020,00	4 020,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.3.1.	Wireless access point -19% DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.7.3.2.	Wireless access point -20% DPH			5	804,0000	4 020,00	4 020,00		
2.1.7.4.	prepínač -19% DPH	713002	ks	34	6 027,3500	204 929,90	204 929,90	IKT: prepínač; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	1 550	18,2070	28 220,85	28 220,85	IKT: prípojný kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.7.6.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	35	19,0400	666,40	666,40	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.7.	Patchcord	633002	ks	340		4 284,00	4 284,00	IKT: optický kábel s konektorom k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.7.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.7.7.2.	Patchcord -20% DPH			340	12,6000	4 284,00	4 284,00		
2.1.7.8.	kábel STP cat.6a -19% DPH	633002	m	16 081	2,0230	32 531,86	32 531,86	IKT: prípojný kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.9.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6 -19% DPH	633002	ks	342	21,5390	7 366,34	7 366,34	IKT: zásuvka pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.10.	lišta plastová 40x40 -19% DPH	633006	m	2 606	3,4510	8 993,31	8 993,31	IKT: lišta na kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.11.	lišta plastová 120x40 -19% DPH	633006	m	2 131	6,9020	14 708,16	14 708,16	IKT: lišta na kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.12.	prepatova ochrana B+C -19% DPH	633006	ks	5	279,6500	1 398,25	1 398,25	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.13.	hmoždinka 8 -19% DPH	633006	ks	4 900	0,9877	4 839,66	4 839,66	IKT: materiál; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.7.14.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633006	m	210		718,20	718,20	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.14.1.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -19% DPH			0	3,3915	0,00	0,00		
2.1.7.14.2.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -20% DPH			210	3,4200	718,20	718,20		
2.1.7.15.	drot CY6	633006	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.15.1.	drot CY6 -19% DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.7.15.2.	drot CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.7.16.	rúrka FXP 40	633006	m	1 550		2 325,00	2 325,00	IKT: rúra pre kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.16.1.	rúrka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.7.16.2.	rúrka FXP 40 -20% DPH			1 550	1,5000	2 325,00	2 325,00		
2.1.7.17.	prepínač s podporou IP telefónie -19% DPH	713002	ks	1	5 341,9100	5 341,91	5 341,91	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.18.	smerovač -19% DPH	713002	ks	1	8 865,5000	8 865,50	8 865,50	IKT: smerovač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.19.	Wireless bridge	713002	ks	1		3 372,00	3 372,00	IKT: prepojenie wifi prístupových bodov; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.7.19.1.	Wireless bridge -19% DPH			0	3 343,9000	0,00	0,00		
2.1.7.19.2.	Wireless bridge -20% DPH			1	3 372,0000	3 372,00	3 372,00		
2.1.8.	Internáty B					451 446,35	451 446,35		
2.1.8.a.	Internáty B -19% DPH					411 836,51	411 836,51		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.8.b.	Internáty B -20% DPH					39 609,84	39 609,84		
2.1.8.1.	rack 19' - 42U -19% DPH	713002	ks	6	2 499,0000	14 994,00	14 994,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.2.	UPS do racku 19'	713002	ks	6		9 900,00	9 900,00	IKT: záložný zdroj; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.2.1.	<i>UPS do racku 19' -19% DPH</i>			0	1 636,2500	0,00	0,00		
2.1.8.2.2.	<i>UPS do racku 19' -20% DPH</i>			6	1 650,0000	9 900,00	9 900,00		
2.1.8.3.	prepínač -19% DPH	713002	ks	49	6 027,3500	295 340,15	295 340,15	IKT: prepínač; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.4.	Wireless access point	633002	ks	6		4 824,00	4 824,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.4.1.	<i>Wireless access point -19% DPH</i>			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.8.4.2.	<i>Wireless access point -20% DPH</i>			6	804,0000	4 824,00	4 824,00		
2.1.8.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	1 450	18,2070	26 400,15	26 400,15	IKT: materiál optický kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.6.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	50	19,0400	952,00	952,00	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.7.	Patchcord	633002	ks	351		4 422,60	4 422,60	IKT: optický kábel s konektormi k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.8.7.1.	Patchcord -19% DPH			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.8.7.2.	Patchcord -20% DPH			351	12,6000	4 422,60	4 422,60		
2.1.8.8.	kábel STP cat.6a -19% DPH	633002	m	16 739	2,0230	33 863,00	33 863,00	IKT: prípojný kábel; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.9.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6	633002	ks	358		7 775,76	7 775,76	IKT: zásuvka pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.9.1.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6 -19% DPH			0	21,5390	0,00	0,00		
2.1.8.9.2.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6 -20% DPH			358	21,7200	7 775,76	7 775,76		
2.1.8.10.	lišta plastová 40x40 -19% DPH	633006	m	2 714	3,4510	9 366,01	9 366,01	IKT: lišta na kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.11.	lišta plastová 120x40 -19% DPH	633006	m	2 219	6,9020	15 315,54	15 315,54	IKT: lišta na kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.12.	prepatova ochrana B+C -19% DPH	633006	ks	5	279,6500	1 398,25	1 398,25	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.13.	hmoždinka 8	633006	ks	5 100		5 079,60	5 079,60	IKT: materiál; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.13.1.	hmoždinka 8 -19% DPH			0	0,9877	0,00	0,00		
2.1.8.13.2.	hmoždinka 8 -20% DPH			5 100	0,9960	5 079,60	5 079,60		
2.1.8.14.	kábel I-CXKE-R-J 3x2,5	633006	m	220		752,40	752,40	IKT: kabeláž; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.8.14.1.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -19%DPH			0	3,3915	0,00	0,00		
2.1.8.14.2.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -20%DPH			220	3,4200	752,40	752,40		
2.1.8.15.	drot CY6	633006	m	464		1 308,48	1 308,48	IKT: kabeľaz; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.15.1.	drot CY6 -19%DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.8.15.2.	drot CY6 -20%DPH			464	2,8200	1 308,48	1 308,48		
2.1.8.16.	surka FXP 40	633006	m	1 450		2 175,00	2 175,00	IKT: rúra pre kabeľaz; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.16.1.	surka FXP 40 -19%DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.8.16.2.	surka FXP 40 -20%DPH			1 450	1,5000	2 175,00	2 175,00		
2.1.8.17.	prepínač s podporou IP telefónie -19%DPH	713002	ks	1	5 341,9100	5 341,91	5 341,91	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.18.	smerovač -19%DPH	713002	ks	1	8 865,5000	8 865,50	8 865,50	IKT: smerovač pre sieť; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.19.	Wireless bridge	713002	ks	1		3 372,00	3 372,00	IKT: prepojenie wifi prístupových bodov; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.8.19.1.	Wireless bridge -19%DPH			0	3 343,9000	0,00	0,00		
2.1.8.19.2.	Wireless bridge -20%DPH			1	3 372,0000	3 372,00	3 372,00		
2.1.9.	Katedry B					218 748,47	218 748,47		
2.1.9.a.	Katedry B -19%DPH					163 604,75	163 604,75		
2.1.9.b.	Katedry B -20%DPH					55 143,72	55 143,72		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.9.1.	prepínač -19% DPH	713002	ks	2	6 027,3500	12 054,70	12 054,70	IKT: prepínač; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.2.	prepínač s podporou IP telefónie -19% DPH	713002	ks	20	5 341,9100	106 838,20	106 838,20	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.3.	Wireless bridge	713002	ks	0		0,00	0,00	IKT: prepojenie wifi prístupových bodov; víťazný uchádzač - GAMO a.s.	2.1.
2.1.9.4.	Wireless access point	633002	ks	3		2 412,00	2 412,00	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.4.1.	Wireless access point -19% DPH			0	797,3000	0,00	0,00		
2.1.9.4.2.	Wireless access point -20% DPH			3	804,0000	2 412,00	2 412,00		
2.1.9.5.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica	713002	ks	5		13 050,00	13 050,00	IKT: kiosk pre prístup do internetu; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.5.1.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica -19% DPH			0	2 588,2500	0,00	0,00		
2.1.9.5.2.	Informačný kiosk s dotykovým displejom + klávesnica -20% DPH			5	2 610,0000	13 050,00	13 050,00		
2.1.9.6.	rack 19' - 42U -19% DPH	713002	ks	3	2 499,0000	7 497,00	7 497,00	IKT: skrinka; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.7.	projektor typ1	713003	ks	10		19 440,00	19 440,00	IKT: projektor; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.7.1.	projektor typ1 -19% DPH			0	1 927,8000	0,00	0,00		
2.1.9.7.2.	projektor typ1 -20% DPH			10	1 944,0000	19 440,00	19 440,00		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.9.8.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633003	ks	10		6 960,00	6 960,00	IKT: premietacie plátno; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.8.1.	<i>premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -19% DPH</i>			0	690,2000	0,00	0,00		
2.1.9.8.2.	<i>premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm -20% DPH</i>			10	696,0000	6 960,00	6 960,00		
2.1.9.9.	notebook k projektoru -19% DPH	713002	ks	10	1 695,7500	16 957,50	16 957,50	IKT: notebook; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.10.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička -19% DPH	633002	m	400	18,2070	7 282,80	7 282,80	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.11.	Pigtail -19% DPH	633002	ks	3	19,0400	57,12	57,12	IKT: prepojovací kábel s konektormi; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.12.	Patchcord	633002	ks	60		756,00	756,00	IKT: optický kábel s konektorom k optike; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.12.1.	<i>Patchcord -19% DPH</i>			0	12,4950	0,00	0,00		
2.1.9.12.2.	<i>Patchcord -20% DPH</i>			60	12,6000	756,00	756,00		
2.1.9.13.	prepatova ochrana D -19% DPH	633006	ks	1	69,0200	69,02	69,02	IKT: ochrana pred napätím; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.14.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5 -19% DPH	633006	m	25	3,3915	84,79	84,79	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.1.9.15.	kábel 1-CXKE-R-J 3x1,5 -19% DPH	633006	m	257	2,7608	708,92	708,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.16.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m	633002	m	257		10 639,80	10 639,80	IKT: kabeľ pre napojenie notebooku a data projektoru; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.16.1.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m -19% DPH			0	41,0550	0,00	0,00		
2.1.9.16.2.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m -20% DPH			257	41,4000	10 639,80	10 639,80		
2.1.9.17.	drot CY6	633006	m	456		1 285,92	1 285,92	IKT: kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.17.1.	drot CY6 -19% DPH			0	2,7965	0,00	0,00		
2.1.9.17.2.	drot CY6 -20% DPH			456	2,8200	1 285,92	1 285,92		
2.1.9.18.	rurka FXP 40	633006	m	400		600,00	600,00	IKT: rúra pre kabeľ; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.1.9.18.1.	rurka FXP 40 -19% DPH			0	1,4875	0,00	0,00		
2.1.9.18.2.	rurka FXP 40 -20% DPH			400	1,5000	600,00	600,00		
2.1.9.19.	prepínač -19% DPH	713002	ks	2	6 027,3500	12 054,70	12 054,70	IKT: prepínač; víťazný uchádzač - GAMO a.s. BB; minimálne parametre - viď príloha 1 k Rámcovej dohode č.AOS - IX/16/2009	2.1.
2.2.	Poistenie					6 638,78	6 638,78		
2.2.1.	Poistenie*	637015	projekt	1	6 638,7838	6 638,78	6 638,78	poistenie budov -16,89 % a investičného IKT- 83,11 %, nebolo navýšené o zmenu DPH	1.1,2.1
2.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00			
2.3.1.	Stavba/stavebný objekt 1					0,00			
2.3.1.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,00			

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
2.3.1.2.	Aplikačný software		ks	0	0,00	0,00			
2.3.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu			0	0,00	0,00			
2.3.2.	Stavba/stavebný objekt 2					0,00			
2.3.2.1.	Počítač		ks	0	0,00	0,00			
2.3.2.2.	Aplikačný software		ks	0	0,00	0,00			
2.3.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00			
2.	Spolu					2 586 416,05	2 586 416,05		
2.a.	Spolu -19% DPH					1 678 102,80	1 678 102,80		
2.b.	Spolu -20% DPH					908 313,25	908 313,25		
Riadenie projektu, publicita a informovanosť'-									
3. nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					0,00			
3.1.1.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.1.2.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00			
3.2.	Personálne výdavky externé					21 908,04	21 908,04		
3.2.1.	Manažér publicity	637004	osobohodina	240	16,5970	3 983,28	3 983,28	Zabezpečenie publicity projektu v zmysle manuálu pre publicitu; víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; vid' Zmluva č. AOS-IX/19/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1
3.2.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637004	osobohodina	150	0,0000	0,00	0,00	Pôjde o odborne spôsobilú osobu, ktorá zabezpečí dozor a realizáciu VO v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní	1.1, 2.1
3.2.3.	Projektový manažér	637004	osobohodina	1 080	16,5970	17 924,76	17 924,76	Jeho úlohou bude zabezpečiť dozor nad implementáciou projektu, dohľad nad dodržiavaním harmonogramu, sledovanie výdavkov v zmysle schváleného rozpočtu, komunikácia s RO, riešenie nápravných opatrení v prípade potreby, realizácia pravidelných stretnutí s p	1.1, 2.1
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,0000	0,00			
3.3.	Publicita a informovanosť'					4 813,12	4 813,12		

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
3.3.1.	Veľkoplášna reklamná tabuľa (panel)	637004	projekt	1	995,8176	995,82	995,82	Na začiatku realizácie projektu bude v areáli AOS umiestnená veľkoplášna reklamná tabuľa (panel); víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; viď Zmluva č. AOS-IX/19/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1
3.3.2.	Trvalá vysvetľujúca tabuľa (pamätná doska)	637004	projekt	1	2 157,6047	2 157,60	2 157,60	Trvalá vysvetľujúca tabuľa bude umiestnená na všetkých budovách, na ktorých bude realizovaný projekt - 7 budov, t.j. 1 budova = 1 tabuľa; víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; viď Zmluva č. AOS-IX/19/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1
3.3.3.	Informačné a propagačné materiály	637004	projekt	1	1 659,6959	1 659,70	1 659,70	pôjde o dočasné malé informačné tabule, ktoré budú umiestnené v budovách; reklamné plagáty, nálepky a drobné propagačné predmety a ine; víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; viď Zmluva č. AOS-IX/19/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,0000	0,00			
3.3.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,0000	0,00			
3.4.	Monitoring a hodnotenie projektu					19 916,40	19 916,40		
3.4.1.	Manažér monitoringu		projekt	0	0,00	0,00			
3.4.2.	Manažér monitoringu - externý	637004	osobohodina	600	16,5970	9 958,20	9 958,20	Jeho úlohou bude monitorovanie priebehu a realizácie projektu, informovanie projektového manažéra o zistenej situácii; víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; viď Zmluva č. AOS-IX/20/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1

	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena) v €	Oprávnené výdavky projektu spolu v €	Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze v €	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (čísla aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	G	I
3.4.3.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia -interný		projekt	0	0,0000	0,00			
3.4.4.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia - externý	637011	projekt	600	16,5970	9 958,20	9 958,20	Vypracovanie a spracovanie vyplnených dotazníkov, vypracovanie štúdie o dopadoch projektu na cieľovú skupinu a externé prostredie; víťazný uchádzač- ALEF NULA s.r.o.; vid' Zmluva č. AOS-IX/20/2009, ALEF NULA, s.r.o.	1.1, 2.1
3.	Spolu					46 637,56	46 637,56		
4. Rezerva na nepredvídané stavebné práce									
4.1.	Rezerva na nepredvídané stavebné práce**		projekt	0	0,00	0,00			
4.	Spolu					0,00	0,00		
CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU						4 957 500,84	4 957 500,84		
CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU -19% DPH						2 233 297,80	2 233 297,80		
CELKOVÉ OPRÁVNENÉ VÝDAVKY PROJEKTU -20% DPH						2 724 203,04	2 724 203,04		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Nepriame výdavky projektu***	46 637,56	max.	3,00%	0,941%
KE2	Dodávky****	46 637,56	max.	1,00%	0,941%

Podiel oprávnených výdavkov rozpočtu IKT na celkových oprávnených výdavkoch rozpočtu projektu musí byť minimálne vo výške 50%. (zo stĺpca F1)

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* poistenie majetku obstaraného v rámci projektu + poistenie stavby počas realizácie projektu

**rezerva na nepredvídané stavebné práce - max. vo výške 5% z oprávnených výdavkov položky 1.2. Stavebné práce - žiadna iná projektová rezerva nie je oprávnená.

*** nepriame výdavky projektu - max. 3% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

****dodávky -max. 1% z celkových oprávnených výdavkov projektu (bez započítania rezervy na nepredvídané stavebné práce)

F1 - Oprávnené výdavky projektu spolu -stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu spolu oprávnené na spolufinancovanie zo ŠR, ERDF a vlastných zdrojov žiadateľa (relevantné v prípade žiadateľa VŠ) -nezahŕňa neoprávnené výdavky

F2 - Oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze -stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov na projekt vypočítaných na základe finančnej analýzy projektu

TABUĽKA č. 1: PREDPOKLADANÉ ZDROJE FINANCOVANIA				
OPRÁVNENÝCH VÝDAVKOV PROJEKTU (v EUR)				
		Oprávnené výdavky projektu	Výška žiadaného príspevku	Vlastné zdroje
	Rok	A	B	C
1.	2008	0,00	0,00	0,00
2.	2009	0,00	0,00	0,00
3.	2010	2 207 465,78	2 207 465,78	0,00
4.	2011	2 750 035,06	2 750 035,06	0,00
5.	2012	0,00	0,00	0,00
6.	2013	0,00	0,00	0,00
7.	2014	0,00	0,00	0,00
8.	2015	0,00	0,00	0,00
	Spolu	4 957 500,84	4 957 500,84	0,00
	%	100	100	0

Výkaz výmer

SO 01 Katedra A - b.č. IV.

P.č.	Kód KS, JKSO, ODIS CENKROS ...	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena za MJ bez DPH	Cena celkom	Fakturované	Množstvo zostatok	Cena za Mj s DPH 19%	Cena za Mj s DPH 20%	Oprávené výdavky s 19% DPH	Oprávené výdavky s 20% DPH	Oprávené výdavky celkom
		Práce a dodávky HSV											
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie											
1	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	768,128	12,56	9 647,69	268,128	500,000	14,95	15,07	4 007,55	7 536,00	11 543,55
2	622464234	Vonkajšia omietka stien BAUMIT tenkovrstvová silikónová základ a ryhovaná 2 mm	m2	4 582,280	13,12	60 119,51	1482,280	3 100,000	15,61	15,74	23 142,54	48 806,40	71 948,94
3	622464244	Vonkajšia omietka stien BAUMIT tenkovrstvová minerálna usľachtilá základ a omietka.Skrabaná hr.3 mm	m2	104,798	21,31	2 233,25	0,000	104,798	25,36	25,57	0,00	2 679,89	2 679,89
4	622491306	Náter fasádny tekutý silikónový dvojnásobný	m2	126,000	7,14	899,64	0,000	126,000	8,50	8,57	0,00	1 079,57	1 079,57
5	623451131	Vonkajšia omietka cem hladká v stupni zložitosti 1-2 pilierov	m2	126,000	12,16	1 532,16	0,000	126,000	14,47	14,59	0,00	1 838,59	1 838,59
6	625251100	Zateplenie doskami s minerálnej vlny bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr.10cm	m2	1 626,083	49,25	80 084,59	223,338	1 402,745	58,61	59,10	13 089,28	82 902,23	95 991,51
7	625252413	Zateplovací systém POLYSTYREN bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 30 mm	m2	1 373,243	17,09	23 468,72	413,243	960,000	20,34	20,51	8 404,16	19 687,68	28 091,84
8	625252420	Zateplovací systém POLYSTYREN bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 100 mm	m2	1 987,444	29,35	58 331,48	597,444	1 390,000	34,93	35,22	20 866,63	48 955,80	69 822,43
9	625252518	Zateplovací systém STYRODUR bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 80 mm	m2	253,278	29,15	7 383,05	73,278	180,000	34,69	34,98	2 541,90	6 296,40	8 838,30
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - celkom				243 700,09					72 052,06	219 782,56	291 834,62
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie											
10	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	8 830,807	3,12	27 552,12	2 630,807	6 200,000	3,71	3,74	9 767,66	23 212,80	32 980,46
11	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene-1041	m2	26 492,421	2,06	54 574,39	7 892,421	18 600,000	2,45	2,47	19 347,48	45 979,20	65 326,68
12	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 30 m	m2	8 830,807	1,91	16 866,84	2 630,807	6 200,000	2,27	2,29	5 979,56	14 210,40	20 189,96
13	944944101	Záchytná sieť umiestnená max. 6 m pod chr. úroveň zo sietí z umelých vlákien alebo oceľových drôtov	m2	8 830,807	3,02	26 669,04	2 630,807	6 200,000	3,59	3,62	9 454,59	22 468,80	31 923,39
14	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	3 041,050	2,31	7 024,83	911,050	2 130,000	2,75	2,77	2 504,39	5 904,36	8 408,75
15	968061113	Vývesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.okenného krídla nad 1,5 m2	ks	500,000	0,51	255,00	0,00	500,000	0,61	0,61	0,00	306,00	306,00
16	968061126	Vývesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného krídla nad 2 m2	ks	2,000	0,81	1,62	0,00	2,000	0,96	0,97	0,00	1,94	1,94
17	968062357	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2-0,048 t	m2	3 928,260	3,52	13 827,48	1 128,260	2 800,000	4,19	4,22	4 726,06	11 827,20	16 553,26
18	978015271	Otlčenie omietok vonkajších, s výskriabaním škár v I. až IV.st. zlož., v rozsahu do 100 % -0,056t	m2	3 441,454	1,11	3 820,01	1 001,454	2 440,000	1,32	1,33	1 322,82	3 250,08	4 572,90
19	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2 -0,089 t	m2	773,738	2,71	2 096,83	223,738	550,000	3,22	3,25	721,53	1 788,60	2 510,13
20	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvú podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	268,508	5,73	1 538,55	68,508	200,000	6,82	6,88	467,14	1 375,20	1 842,34

21	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1 879,556	4,07	7 649,79	479,556	1 400,000	4,84	4,88	2 322,63	6 837,60	9 160,23
22	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	268,508	9,55	2 564,25	68,508	200,000	11,36	11,46	778,56	2 292,00	3 070,56
23	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 685,080	0,31	832,37	685,080	2 000,000	0,37	0,37	252,73	744,00	996,73
24	979-1	Poplatok za uloženie a zneškodnenie sute na skládke	t	268,508	24,33	6 532,80	68,508	200,000	28,95	29,20	1 983,49	5 839,20	7 822,69
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie celkom				171 805,92					59 628,64	146 037,38	205 666,02
99		Presun hmôt											
25	999281212	Presun hmôt pre opravy a údržbu vonkajších plášťov doterajších objektov výšky 25-36 m	t	177,568	16,08	2 855,29	47,568	130,000	19,14	19,30	910,23	2 508,48	3 418,71
26	999281293	Priplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	177,568	1,51	268,13	47,568	130,000	1,80	1,81	85,47	235,56	321,03
99		Presun hmôt celkom				3 123,42					995,70	2 744,04	3 739,74
		BSV Celkom				418 629,43					132 676,40	368 563,98	501 240,38
		Práce a dodávky PSV											
764		Konštrukcie klampiarske											
27	764	Lemovanie atikového múru z aluxovaného plechu r.š. 500	m	800,000	26,54	21 232,00	240,00	560,00	31,58	31,85	7 579,82	17 834,88	25 414,70
28	764-1	Lemovanie muriva v mieste styku s plochou strechou z aluxovaného plechu r.š. 500	m	200,000	26,54	5 308,00	60,00	140,00	31,58	31,85	1 894,96	4 458,72	6 353,68
29	764334850	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vč. krycieho plechu nadmúroviek rš 500 mm 0,0032t	m	800,000	0,40	320,00	240,00	560,00	0,48	0,48	114,25	268,80	383,05
30	764410880	Demontáž oplechovania parapetov rš od 400 do 600 mm 0,00287t	m	1 520,525	0,80	1 216,42	320,53	1 200,00	0,95	0,96	305,15	1 152,00	1 457,15
31	998764204	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	2,240	286,98	642,84	0,64	1,60	341,51	344,38	218,56	551,00	769,56
32	998764294	Konštrukcie klampiarske, prípl. za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	1,568	286,98	449,98	0,47	1,10	341,51	344,38	159,82	378,81	538,63
764		Konštrukcie klampiarske				29 169,24					10 272,56	24 644,21	34 916,77
767		Konštrukcie doplnkové kovové											
33	6114118000	Plastové okno 2400/2200	ks	398,000	1 082,60	430 874,80	158,000	240,000	1 288,29	1 299,12	203 550,45	311 788,80	515 339,25
34	6114118000	Plastové okno 1500/2200	ks	10,000	676,48	6 764,80	4,000	6,000	805,01	811,78	3 220,04	4 870,66	8 090,70
35	6114118000	Plastové okno 2400/1500	ks	34,000	737,81	25 085,54	34,000	0,000	877,99	885,37	29 851,79	0,00	29 851,79
36	6114118000	Plastové okno 2400/900	ks	16,000	442,29	7 076,64	16,000	0,000	526,33	530,75	8 421,20	0,00	8 421,20
37	6114118000	Medziokenná vložka priehf. 600/2200	ks	199,000	270,31	53 791,69	79,000	120,000	321,67	324,37	25 411,84	38 924,64	64 336,48
38	6114118000	Medziokenná vložka priehf. 600/1500	ks	16,000	183,95	2 943,20	16,000	0,000	218,90	220,74	3 502,41	0,00	3 502,41
39	6114118000	Medziokenná vložka fareb. 600/2200	ks	178,000	270,40	48 131,20	68,000	110,000	321,78	324,48	21 880,77	35 692,80	57 573,57

40	6114118000	Medziokenná vložka priehf. 600/900	ks	9,000	110,57	995,13	9,000	0,000	131,58	132,68	1 184,20	0,00	1 184,20
41	6114118000	Medziokenná vložka fareb. s dilat. 1150/2200	ks	17,000	518,68	8 817,56	5,000	12,000	617,23	622,42	3 086,16	7 468,99	10 555,15
42	6114118000	Hliníkový výklad 5500/300	ks	14,000	3 382,99	47 361,86	10,000	4,000	4 025,76	4 059,59	40 257,58	16 238,35	56 495,93
43	6114118000	Hliníkový výklad 2700/3000	ks	1,000	1 660,69	1 660,69	1,000	0,000	1 976,22	1 992,83	1 976,22	0,00	1 976,22
44	6114118000	Plastové dvere 2100/2800	ks	6,000	1 205,43	7 232,58	6,000	0,000	1 434,46	1 446,52	8 606,78	0,00	8 606,78
45	6114118000	Plastové okno 2100/3000	ks	9,000	1 291,68	11 625,12	1,000	8,000	1 537,10	1 550,02	1 537,10	12 400,13	13 937,23
46	6114118000	Plastové okno 2100/2400	ks	1,000	1 033,34	1 033,34	1,000	0,000	1 229,67	1 240,01	1 229,67	0,00	1 229,67
47	6114118000	Hliníkový výklad 1500/3000	ks	26,000	921,77	23 966,02	0,00	26,000	1 096,91	1 106,12	0,00	28 759,22	28 759,22
48	6114118000	Hliníkový výklad 3000/2400	ks	2,000	1 475,73	2 951,46	0,00	2,000	1 756,12	1 770,88	0,00	3 541,75	3 541,75
49	6114118000	Hliníkový výklad 3000-4000/4800	ks	2,000	3 936,55	7 873,10	0,00	2,000	4 684,49	4 723,86	0,00	9 447,72	9 447,72
50	6114118000	Hliníkový výklad 3600/4100	ks	2,000	3 025,84	6 051,68	0,00	2,000	3 600,75	3 631,01	0,00	7 262,02	7 262,02
51	6114118000	Hliníkový výklad 1500/3000	ks	1,000	922,07	922,07	1,000	0,000	1 097,26	1 106,48	1 097,27	0,00	1 097,27
52	6114118000	Hliníkový výklad 600/3250	ks	24,000	399,57	9 589,68	0,00	24,000	475,49	479,48	0,00	11 507,62	11 507,62
53	6114118000	Hliníkový výklad 600/4800	ks	24,000	590,15	14 163,60	0,00	24,000	702,28	708,18	0,00	16 996,32	16 996,32
54	6114118000	Hliníkový výklad 5500/2200	ks	2,000	2 480,93	4 961,86	0,00	2,000	2 952,31	2 977,12	0,00	5 954,23	5 954,23
55	6114118000	Hliníkový výklad 5500/3000	ks	24,000	3 382,69	81 184,56	0,00	24,000	4 025,40	4 059,23	0,00	97 421,47	97 421,47
56	767-1	Oceľové dvere 1600/2400	ks	5,000	787,17	3 935,85	0,00	5,000	936,73	944,60	0,00	4 723,02	4 723,02
57	767426201-1	Demontáž kotevných prvkov a snolamov	m	1 396,725	4,70	6 564,61	416,725	980,000	5,59	5,64	2 330,74	5 527,20	7 857,94
58	767662120	Montáž mreží pevných zváraním	m2	127,155	9,48	1 205,43	0,00	127,155	11,28	11,38	0,00	1 446,52	1 446,52
59	767662120-1	Demontáž mreží pevných	m2	127,155	4,64	590,00	67,155	60,000	5,52	5,57	370,80	334,08	704,88
60	998767204	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	1,232	8 176,37	10 073,29	0,332	0,900	9 729,88	9 811,64	3 230,32	8 830,48	12 060,80
61	998767294	Kovové stav.dopln.konstr..pripl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,616	8 176,37	5 036,64	0,216	0,400	9 729,88	9 811,64	2 101,65	3 924,66	6 026,31
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				832 464,00					362 846,99	633 060,68	995 907,67
	781	Dokončovacie práce a obklady											
62	7817644201	Montáž keramických obkladov vonkajších stien	m2	93,790	17,29	1 621,63	33,790	60,000	20,58	20,75	695,23	1 244,88	1 940,11
63	5976564000	Obkladačky keramické gres 200x200 mm	m2	95,666	15,28	1 461,78	34,466	61,200	18,18	18,34	626,70	1 122,16	1 748,86
64	998781204	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	2,800	31,26	87,53	0,800	2,000	37,20	37,51	29,76	75,02	104,78

65	998781294	Obklady keramické, prípl. za presun nad vymeďz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	1,848	31,26	57,77	0,548	1,300	37,20	37,51	20,39	48,77	69,16
	781	Dokončovacie práce a obklady				3 228,71					1 372,08	2 490,83	3 862,91
	783	Dokončovacie práce - nátery											
66	783-1	Nátery hliníkových konštrukcií farbou typu Herbol	m2	216,500	17,09	3 699,99	0,00	216,500	20,34	20,51	0,00	4 439,98	4 439,98
67	783201811	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	m2	168,075	0,60	100,85	48,075	120,000	0,71	0,72	34,33	86,40	120,73
68	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	168,075	4,13	694,15	48,075	120,000	4,91	4,96	236,27	594,72	830,99
	783	Dokončovacie práce - nátery				4 494,99					270,60	5 121,10	5 391,70
		PSV Celkom				869 356,94					374 762,23	665 316,82	1 040 079,05
		Práce a dodávky M											
	21-M	Elektromontáže											
69	210-1	Dodávka + montáž bleskozvodu	ks	1,000	2 944,32	2 944,32	0,00	1,000	3 503,74	3 533,18	0,00	3 533,18	3 533,18
	21-M	Elektromontáže				2 944,32					0,00	3 533,18	3 533,18
		M Celkom				2 944,32					0,00	3 533,18	3 533,18
		Celkový súčet v EUR (bez DPH)				1 290 930,69					507 438,63		
		DPH 19%				245 276,83						1 037 413,98	
		Celkový súčet v EUR (s DPH)				1 536 207,52							1 544 852,61

Výkaz výmer

SO 03 Študijné centrum - b.č. VII

P.č.	Kód KS, JKSO, ODIS, CENKROS	Názov položky	MJ	Množstvo	Cena za MJ bez DPH	Cena celkom	Fakturované	Množstvo zostatok	Cena za MJ s DPH 19%	Cena za MJ s DPH 20%	Oprávnené výdavky s 19% DPH	Oprávnené výdavky s 20% DPH	Oprávnené výdavky celkom
		Práce a dodávky HSV											
		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie											
1	612425931	Omielka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	474,634	12,67	6 013,61	0,00	474,63	15,08	15,20	0,00	7 216,34	7 216,34
2	622464234	Vonkajšia omielka stien BAUMIT tenkovrstvová silikónová základ a ryhovaná 2 mm	m2	2 715,934	13,17	35 768,85	0,00	2715,93	15,67	15,80	0,00	42 922,62	42 922,62
3	622464244	Vonkajšia omielka stien BAUMIT tenkovrstvová minerálna ušľachtilá základ a omielka škrabaná hr. 3 mm	m2	13,750	21,21	291,64	0,00	13,75	25,24	25,45	0,00	349,97	349,97
4	625252413	Zateplovací systém POLYSTYREN bez povrchovej tenkovrstvej omielky hr. 30 mm	m2	474,634	17,29	8 206,42	0,00	474,63	20,58	20,75	0,00	9 847,71	9 847,71
5	625252420	Zateplovací systém POLYSTYREN bez povrchovej tenkovrstvej omielky hr. 100 mm	m2	2 241,301	29,85	66 902,83	0,00	2241,30	35,52	35,82	0,00	80 283,40	80 283,40
6	625252518	Zateplovací systém STYRODUR bez povrchovej tenkovrstvej omielky hr. 80 mm	m2	192,170	29,25	5 620,97	0,00	192,17	34,81	35,10	0,00	6 745,17	6 745,17
		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie - celkom				122 804,32					0,00	147 365,21	147 365,21
		Ostatné konštrukcie a práce-búranie											
7	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	4 530,120	3,12	14 133,97	0,00	4530,12	3,71	3,74	0,00	16 960,77	16 960,77
8	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začiaty mesiac použitia lešenia k cene-1041	m2	13 590,360	2,21	30 034,70	0,00	13590,36	2,63	2,65	0,00	36 041,63	36 041,63
9	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 30 m	m2	4 530,120	1,86	8 426,02	0,00	4530,12	2,21	2,23	0,00	10 111,23	10 111,23
10	944944101	Záchytná sieť umiestnená max. 6 m pod chr. úrovňou zo sieti z umelých vlákien alebo ocelových drôtov	m2	4 530,120	3,02	13 680,96	0,00	4530,12	3,59	3,62	0,00	16 417,15	16 417,15
11	952901111	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	1 955,280	2,31	4 516,70	0,00	1955,28	2,75	2,77	0,00	5 420,04	5 420,04
12	968061113	Vývesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov. okenného krídla nad 1,5 m2	ks	347,000	0,50	173,50	0,00	347,00	0,60	0,60	0,00	208,20	208,20
13	968062357	Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy nad 4 m2-0,048 t	m2	1 967,664	3,82	7 516,48	0,00	1967,66	4,55	4,58	0,00	9 019,77	9 019,77
14	978015271	Očistenie omielok vonkajších, s vyškrábaním škár v i. až IV.st. zloz., v rozsahu do 100 % -0,056t	m2	2 134,572	1,11	2 369,37	0,00	2134,57	1,32	1,33	0,00	2 843,25	2 843,25
15	978059631	Odkesanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2 -0,089 t	m2	169,924	2,71	460,49	0,00	169,92	3,22	3,25	0,00	552,59	552,59
16	979011111	Zvislá doprava suty a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	138,780	5,83	809,09	0,00	138,78	6,94	7,00	0,00	970,90	970,90
17	979011121	Zvislá doprava suty a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	416,340	4,04	1 682,01	0,00	416,34	4,81	4,85	0,00	2 018,42	2 018,42
18	979081111	Odvoz suty a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	138,780	9,81	1 361,43	0,00	138,78	11,67	11,77	0,00	1 633,72	1 633,72
19	979081121	Odvoz suty a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 387,799	0,35	485,73	0,00	1387,80	0,42	0,42	0,00	582,88	582,88
20	979-1	Poplatok za uloženie a zneškodnenie sule na skládke	t	138,780	24,33	3 376,52	0,00	138,78	28,95	29,20	0,00	4 051,82	4 051,82
		Ostatné konštrukcie a práce-búranie celkom				89 026,97					0,00	106 832,37	106 832,37
		Presun hmôt											
21	999281211	Presun hmôt pre opravy a údržbu vonkajších plášťov doterajších objektov výšky do 25 m	t	76,855	15,18	1 166,66	0,00	76,86	18,06	18,22	0,00	1 399,99	1 399,99
22	999281293	Príplatok za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	76,855	1,83	140,64	0,00	76,86	2,18	2,20	0,00	168,77	168,77
		Presun hmôt celkom				1 307,30					0,00	1 568,76	1 568,76
		HSV Celkom				213 138,59					0,00	253 766,34	253 766,34
		Práce a dodávky PSV											
		Konštrukcie klampiarske											
23	764	Lemovanie alikového múru z aluxovaného plechu	m	410,880	26,94	11 069,11	0,00	410,88	32,06	32,33	0,00	13 282,93	13 282,93
24	764-1	Lemovanie muriva v mieste styku s plochou strechou z aluxovaného plechu r.s. 500	m	55,000	26,94	1 481,70	0,00	55,00	32,06	32,33	0,00	1 778,04	1 778,04
25	764334850	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vč. krycieho plechu nadmúroviak rš 500 mm 0,0032t	m	410,880	0,41	168,46	0,00	410,88	0,49	0,49	0,00	202,15	202,15
26	764410880	Demontáž oplechovania parapetov rš od 400 do 600 mm 0,00287t	m	977,640	0,80	782,11	0,00	977,64	0,95	0,96	0,00	938,53	938,53
27	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	2,184	136,29	297,66	0,00	2,18	162,19	163,55	0,00	357,19	357,19
28	998764292	Konštrukcie klampiarske, prípl. za presun nad vymezenú, naiv.č. dopr. vzdial. do 100 m	%	1,512	136,29	206,07	0,00	1,51	162,19	163,55	0,00	247,28	247,28
		Konštrukcie klampiarske				14 005,11					0,00	16 806,12	16 806,12
		Konštrukcie doplnkové kovové											
29	767-1	Hliníkové dvere vstupné 5500/3000	ks	2,000	5 855,85	11 711,70	0,00	2,00	6 968,46	7 027,02	0,00	14 054,04	14 054,04
30	6114118000	Plastové okno 2400/2200	ks	251,000	1 044,90	262 269,90	0,00	251,00	1 243,43	1 253,88	0,00	314 723,88	314 723,88
31	6114118000	Plastové okno 1200/2200	ks	7,000	522,35	3 656,45	0,00	7,00	621,60	626,82	0,00	4 387,74	4 387,74
32	6114118000	Medziokenná vložka 600/2200	ks	258,000	261,13	67 371,54	0,00	258,00	310,74	313,36	0,00	80 845,85	80 845,85
33	6114118000	Medziokenná vložka 550/2200	ks	14,000	239,32	3 350,48	0,00	14,00	284,79	287,18	0,00	4 020,58	4 020,58
34	6114118000	Medziokenná vložka 1200/2200	ks	7,000	522,15	3 655,05	0,00	7,00	621,36	626,58	0,00	4 386,06	4 386,06
35	6114118000	Plastové okno 2400/1200	ks	70,000	569,90	39 893,00	0,00	70,00	678,18	683,88	0,00	47 871,60	47 871,60
36	6114118000	Plastové okno 1200/1200	ks	7,000	284,54	1 991,78	0,00	7,00	338,60	341,45	0,00	2 390,14	2 390,14
37	767426201-1	Demontáž kotvových prvkov a snolamov	m	557,740	4,67	2 604,65	0,00	557,74	5,56	5,60	0,00	3 125,57	3 125,57
38	767662120	Montáž mreží pevných zväraním	m2	214,176	9,46	2 026,10	0,00	214,18	11,26	11,35	0,00	2 431,33	2 431,33
39	767662120-1	Demontáž mreží pevných	m2	214,176	4,62	989,49	0,00	214,18	5,50	5,54	0,00	1 187,39	1 187,39
40	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,232	4 078,81	5 025,09	0,00	1,23	4 853,78	4 894,57	0,00	6 030,11	6 030,11
41	998767292	Kovové stav. dopln.konstr. prípl. za presun nad naiv.č. dopr. vzdial. do 100 m	%	0,616	4 079,08	2 512,71	0,00	0,62	4 854,11	4 894,90	0,00	3 015,26	3 015,26
		Konštrukcie doplnkové kovové				407 057,94					0,00	488 469,55	488 469,55

781	Dokončovacie práce a obklady												
42	7817644201 Montáž keramických obkladov vonkajších stien	m2	169,924	17,42	2 960,08	0,00	169,92	20,73	20,90	0,00	3 552,09	3 552,09	
43	5976564000 Obkladačky keramické gres 200x200 mm	m2	173,322	15,93	2 761,02	0,00	173,32	18,96	19,12	0,00	3 313,22	3 313,22	
44	998781203 Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch vyšky nad 12 do 24 m	%	2,576	57,24	147,45	0,00	2,58	68,12	68,69	0,00	176,94	176,94	
45	998781292 Obklady keramické prípl. za presun nad vymeď. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,672	57,23	38,46	0,00	0,67	68,10	68,68	0,00	46,15	46,15	
781	Dokončovacie práce a obklady				5 907,01					0,00	7 088,40	7 088,40	
783	Dokončovacie práce - nátery												
46	783201811 Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oskrabaním	m2	214,176	0,61	130,65	0,00	214,18	0,73	0,73	0,00	156,78	156,78	
47	783225100 Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby Sedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	214,176	4,27	914,53	0,00	214,18	5,08	5,12	0,00	1 097,44	1 097,44	
783	Dokončovacie práce - nátery				1 045,18					0,00	1 254,22	1 254,22	
	PSV Celkom				428 015,24					0,00	513 618,29	513 618,29	
	Práce a dodávky M												
21-M	Elektromontáže												
48	210-1 Dodávka + montáž bleskozvodu	kpl	1,000	2 944,78	2 944,78	0,00	1,00	3 504,29	3 533,74	0,00	3 533,74	3 533,74	
21-M	Elektromontáže				2 944,78					0,00	3 533,74	3 533,74	
	M Celkom				2 944,78					0,00	3 533,74	3 533,74	
	Celkový súčet v EUR (bez DPH)				644 098,61					0,00			
	DPH v EUR				122 378,74						772 918,37		
	Celkový súčet v EUR (s DPH)				766 477,35							772 918,37	
												Oprávnené výdavky s 19% DPH	
												Oprávnené výdavky s 20% DPH	
												Oprávnené výdavky celkom	

Specifikácia IKT Projektu AOS- Budovanie infraštruktúry a modernizácia AOS gen. Milana Rastislava Štefánika

Poradové číslo položky	Interný kód rozpočtu	Názov položky rozpočtu	Číselník výdavkov	Popis položky	Popis položky od uchádzača	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena v € bez DPH	Jednotková cena v € s DPH	Celková cena v € bez DPH	Celková cena v € s DPH	Celková cena bez DPH v SKK	Celková cena s DPH v SKK	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivítam projektu (číslo aktivít sú uvedené v Opise projektu F1/L1.)		
A	B	B1				C	D	E	F1=D*E	F2				G	I		
2. vybavenie																	
2.1. Zariadenie a vybavenie																	
2.1.1. Serverovňa katedry A																	
1	2.1.1.1.	firewall 01	713002	Bezpečnostné zariadenie kombinujúce firewall a VPN s licenciou na 50 paralelných SSL spojení, umožní používané aplikácie a blokovat' nevhodnú komunikáciu , hlboká inšpekcia protokolov a to hlavne webových a poštových služieb, služieb pre prenos súborov, protokolov pre prenos hlasu a multimédia, databázových služieb a služieb operačných systémov • priepustnosť firewallu až 300Mbps • podpora min. 50 000 paralelné bežiacich komunikácií • min 5 x FastEthernet porty musia podporovať protocol IEEE 802.1Q a poskytovať možnosť vytvoriť až 50 VLAN • možnosť rozšíriť hustotu portov o 4 gigabitové kombinované metalické alebo optické porty VPN služby; musí podporovať VPN priepustnosť až 170 Mbps • musí podporovať až 250 IPsec VPN tunelov typu site-to-site • musí podporovať 50 SSL VPN tunelov s možnosťou rozšírenia na 250, support min 4 roky	ASA5510-SSL50-K9 CON-SNT-AS1BLUNK9		ks	1	13 790,0000	16 548,0000	13 790,00	16 548,00	415 437,54	498 525,05		IKT: zariadenie brániace neoprávnenému prieniku do siete	2.1.
2	2.1.1.2.	firewall 02	713002	Bezpečnostné zariadenie kombinujúce firewall, IPSecVPN a IPS • Priepustnosť firewallu min 2000 Mbps • Priepustnosť VPN 250 Mbps • priepustnosť IPS 900 Mbps • Počet VLAN 1024 (minimálne 256 na jednom interfeje) • Počet portov min 6 x 10/100/1000 • Privedenie 1RU • podpora min 3 roky; kompatibilita s soft. firewallom Checkpoint	Crossbeam Support 3 roky		ks	1	57 200,00	68 068,0000	57 200,00	68 068,00	1 723 207,20	2 050 616,57	IKT: zariadenie brániace neoprávnenému prieniku do siete	2.1.	
3	2.1.1.3.	prepinač	713002	modulárny chassis systém s možnosťou jednosmerného a striedavého napájania, napájacie zdroje musia byť redundantné, minimálne 4 a viac pozícií pre moduly sieťových rozhraní resp. servisné moduly, plus min 2 pozície pre procesorové moduly, možnosť výmeny modulov počas prevádzky prepínača, min 48 metalických RJ-45 portov 10/100/1000 T, minimálne 24 optických Gigabit Ethernet SFP portov, prepínacia kapacita min 40 Gbps pre každú modulárnu pozíciu, min 250 000 smerov v smerovacej tabuľke pre IPv4 (minimálne 125 000 smerov pre IPv6), min 95 000 záznamov MAC adries, procesorový modul s min 2 x 10Gb porty, 2 optické SFP GigabitEthernet porty a jeden metalický 10/100/1000 port, Xenpak 10Gb modul na optické vedenie, podpora 802.1D Spanning Tree, podpora protokolov RIPv1, RIPv2, OSPF, BGPv4, IGMpv1, IGMpv2 a IGMpv3,MSDP, PIM v1 a v2, voľiteľne podpora pre IPv6 routing, možnosť filtrácie prevádzky na báze L3/L4 informácií, pre dva z nich musí navyše platiť: dva identické modulárne sieťové L2/L3 prepínače v cluster redundantnom zapojení, min 7 pozícií pre moduly sieťových rozhraní resp. servisné moduly, plus 2 pozície pre procesorové moduly, firewall servisný modul s podporou virtualizácie (minimálne 2 kontajery s možnosťou rozšírenia) s priepustnosťou 5.5Gbps a kapacitou do 1 milión paralelných pripojení, 256 tisíc NAT prekladani, 80 tisíc ACL (Access Control List)	VS-C6509E-S720-10G		ks	3	94 120,00	112 002,8000	282 360,00	336 008,40	8 506 377,36	10 122 589,06		IKT: zariadenie na priradenie adries v sieti	2.1.
4	2.1.1.4.	IP zariadenia na prenos hlasu / videa	713002	Ústredňa pre IP telefóniu, systém škálovateľný do 500 koncových zariadení s licenciami min na počet IP telefónov, možnosť zoskupenia serov do clustrov a ich správa cez jednu entitu (softwarovo ústredňu) • pripojenie do IP siete – aspoň 1x 10/100/1000T Gigabit Ethernet • min 160GB SATA Hard disk, aspoň 3-GHz processora min 512Kb cache • min 2 GB DDR2 RAM (SDRAM), možnosť pridania do RACKU, spracovanie cez web interface • možnosť rozšírenia s rozložením zátáže a zložky serov pre call-processing, možnosť prepojenia z ďalšími clustermi, možnosť zabezpečenia celkovej dostupnosti systému záložnými servermi pre telefóny, brány a aplikácie • správa CAC a QoS s využitím alternatívneho smerovania hovorov cez PSTN, podpora rôznych typov hlasových kódov: G.711, G.722, G.723, G.728, G.729, ILBC • podpora video kódov: H.261, H.263, H.264 • podpora rôznych signalizačných protokolov (H.323, MGCP, SIP), nástroj na hromadnú úpravu zariadení a užívateľov, monitorovanie a zaznamenávanie stavu zariadení a výkonu systému, manipulácia s hovormi (aspoň transfer, forward), manipulácia s číslami, podpora záchovania konfigurácie a zotavenia systému pri zlyhaní, Hlasová brána: škálovateľnosť a modularita pomocou prídavných kariet a zásuvných modulov (aspoň 1x slot pre zásuvný modul a 4x sloty pre prídavné karty), pripojenie do IP siete – aspoň 2x 10/100/1000 GigabitEthernet porty, zabezpečenie kvality hovoru pomocou QoS mechanizmov, alternatívne pripojenie do PSTN, komunikácie so softwarovou ústredňou, podpora samosprávy pobočky pri výpadku WAN spojenia do 50 IP telefónov, support min 2 roky	UNIFIED-CM-7.0 MCS7816I3-K9-CMC1 CAB-ACE CCX-70-CM-BUNDLE CUCMS-EVAL-K9 CON-SNT-16I3CMC1 LIC-CMT-0-7816 CON-ESW-LC77815 LIC-CM-DL LIC-CM-DL-10 CM7-DL-PAK UCSS-UCM UCSS-UCM-1-100 C2821-VSEC-CUBE/K9 PVM2-32U64 PVM2-64 VVIC2-2MFT-T1/E1 CAB-ACE S28NAVSK9-12415T PWR-2821-51-AC ROUTER-SDM-CD MEM2800-256D-INC MEM2800-64U128CF FL-CUBE-100 ACS-2821-51-STAN CON-SNT-2821VSEC		ks	1	26 420,00	31 704,0000	26 420,00	31 704,00	795 928,92	955 114,70		IKT: zariadenie na prenos hlasu a videa	2.1.
5	2.1.1.5.	Blade system	713002				ks	1	34 635,00	41 562,00	84 455,00	101 346,00	2 544 291,33	3 053 149,60	IKT: server	2.1.	

6	2.1.1.5.1.	server v blade prevedeni	713002	Blade server polovlčnej výšky plne kompatibilný s blade šasi HP c7000 (už zakúpené - doplnenie); min 2x CPU triedy x86 disponujúci minimálne štyrmi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Minimálny akceptovateľný výkon servera osadeného dvoma procesormi je podľa SPECint_rate_base2006 =min.120. Server musí byť škálovateľný do minimálne dvoch procesorov; min. 24GB DDR3 ECC FBDDIMM (PC3-8500R); min.12 DIMM slotov; I/O: Min. Zmazanie I/O slot; min 1x6Gb Fibre Channel – dual port; Sieťový adaptér integrovaný; 2x autosensing 1GbE/10GbE, pripojenie prostredníctvom blade LAN interkonektu, 1x dedikovaný LAN management port; min 1x 1GbE dual port prídavný sieťový adaptér prevedenie mezzanine plne kompatibilný s blade serverom; min 1x internal USB 2.0 connector for security key devices and USB drive keys a 1x internal SD-HC Card slot; Upgrade V1 3.5 Ent. HA > vSphere: Upgrade z Vmw 3.5 Ent. EDU pre 2x2CPU a vCenter server + Gold Support Subscription na vSphere 4 Ent. S doplnením podľa licenčii na celkový počet 10CPU; inštalácia: Základná inštalácia HW a integrácia s Data storage konfigurácia do vSphere + virtual center HA; Záruka: min 3 roky On-site Service 4h 13x5 HW Support	507864-B21 507799-L21 507799-B21 507799-B21 OD1 500660-B21 500660-B21 OD1 451871-B21 451871-B21 OD1 445978-B21 445978-B21 OD1 AC111A HA103A3 HA103A3 7XE GAMO-212-1701	HP BL460c G6 CTO Blade HP E5520 BL460c G6 FIO Kit HP E5520 BL460c G6 Kit Factory integrated HP 4Gb x86 PC3-8500R-7 LP Kit Factory integrated HP BLc QLogic QMH2562 8Gb FC HBA Opt Factory integrated HP NC360m Dual Port 1GbE BL-c Adapter Factory integrated HP Door/lock small product delivery SVC HP 3y 4h 13x5 HW Support BL-acc: SVr Bid HW Support HW Installation and Startup (HP Proliant BL servers) vSphere HA Gold Coverage Academic V13 Enterprise. Valid for orders placed through 6/30. FAC-9AH4D4-TP7F6-D72WV-226ET Gold Coverage Academic VMware vCenter Server for VMware Infrastructure FAC-9AH4D4-TP7F6-D72WV-226ET Academic VMware vSphere 4 Enterprise for 1 processor (Max 6 cores per processor) (for existing V13 ENT Customers) Academic Gold Support/Subscription for VMware vSphere Enterprise for 1 processor for 1 year Vmware installation of 1x Vmware Virtual Center Server, 6 x Vmware ESX servers with VMFS and virtual SMP, and configuratio of 1x virtula machine (MS Windows). Creation of a copy of the VM on the first ESX server and creation of copies of the VM on the second ESX server Základné zaskolenie	ks	7	3 840,00	4 608,0000	26 880,00	32 256,00	809 786,88	971 744,26	IKT: server pre komplexné riadenie	2.1.	
7	2.1.1.5.2.	Active cool Fan Option KITS	713002	HP Active Cool Fan Option Kits: Aktivne ventilované jednotky pre HP c7000 plne kompatibilné s blade šasi HP c7000 (rozšírenie pre už zakúpené)	412140-B21	HP BLc7000 Enclosure HP Single Active Cool Fan Option Ki	6	ks	6	135,00	162,0000	810,00	972,00	24 402,06	29 282,47	IKT: rozšírenie servera o chladenie	2.1.
8	2.1.1.5.3.	Redundant Onboard Administrator Option	713002	Redundant Onboard Administrator Option: Redundantný administrátorský modul pre HP c7000 plne kompatibilné s blade šasi HP c7000 (rozšírenie pre už zakúpené)	412142-B21	HP BLc7000 Onboard Administrator Option	1	ks	1	770,00	924,0000	770,00	924,00	23 197,02	27 836,42	IKT: modul pre administráciu	2.1.
9	2.1.1.5.4.	4 Gbit Virtual Connect Fiber Chanel Module	713002	Switch modul do HP BladeSystem c7000 so 4 externými 4Gbps (F_Port, auto-negotiation SFP porty) portami a 16 internými 4Gbps (N_Port, auto-negotiation) portami, Trieda 2 a trieda 3 Fiber Channel services, UID.	28G_FCM	Virtual Connect Fiber Chanel Module	2	ks	2	8 780,00	10 536,0000	17 560,00	21 072,00	529 012,56	634 815,07	IKT: prepojenie serverov	2.1.
10	2.1.1.5.5.	1/10GB Virtual Connect Ethernet Modul	713002	16 interných 1Gb portov, 8 externých 10/100/1000Base-T, 2 externé 10Gb CX-4, 1 10G interný Cross Connect, HTTP, HTTPS, SSL, Podpora PXE, WOL, port VLAN, VLAN Tagging, VLAN pass through, NIC Teaming, Link Aggregation Protocol, Automatic loop prevention, Mirrored profile database, Multi-path heartbeat medzi redundantnými modulmi, Protokoly 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ac, 802.3ad (LACP), 802.1q, UID, pre HP BladeSystem c-Class	40G_EM	Virtual Connect Ethernet Modul	2	ks	2	4 490,00	5 388,0000	8 980,00	10 776,00	270 531,48	324 637,78	IKT: prepojenia serverov/pc	2.1.
11	2.1.1.5.6.	MDS 9124E 4GBit SAN	713002	4Gb SAN Switch, 16 interných a 8 externých portov, 4 4Gb SFPs, SAN-OS, 4 Gb/sec line speed, full duplex, Maximálna veľkosť frame-u 2112-byte payload, Class 2, Class 3, Class F (inter-switch frames), typy portov FL_Port, F_Port, a E_Port; N_Port, U_Port, Podpora unicast a broadcast, Podporovaný software Teinet, SNMP (FE MIB, FC Management MIB), HP Systems Insight Manager, HP Storage Essentials, HP Onboard Administrator for BladeSystem, Fabric Manager, Fabric Manager Server, Enterprise Package, Diagnostika Power-on self test (POST) diagnostics, online diagnostics, internal loopbacks, SPAN, Fibre Channel traceroute, Fibre Channel Ping, Fibre Channel Debug, UID, pre HP BladeSystem c-	AJ821A GAMO-212-1701	HP B-series 8/24c BladeSystem SAN Switch Installation and configuration SAN	2	ks	2	7 060,00	8 472,0000	14 120,00	16 944,00	425 379,12	510 454,94	IKT: spojenie s diskovými poľami	2.1.
12	2.1.1.5.7.	Catalyst Blade Switch 3020	713002	witch 48Gb, 128Mb DDR SDRAM, 32Mb Flash Memory, 16 interných 1Gb portov, 8 externých 10/100/1000 SFP/Base-T, 1x Console Port, typy portov RJ-45 a 4x Fibre SX SFP, Podpora manazmentu CiscoWorks, SNMP v1, v2c, a v3, Teinet, CLI, Podporované protokoly SSH v2, 802.1s, 802.1w, 802.1x, 802.3ad , 802.3x, 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, Per VLAN Spanning Tree Plus, Uplink Fast, Port Fast, Bridge Protocol Data Unit, 1000 IGMP skupin a bridging entries, MTU až 9018 byte, pre HP c-Class BladeSystem	451438-B21 GAMO-215-1701	Cisco Catalyst 1GbE 3120G Blade Switch Installation and configuration LAN Interconnect Cisco	2	ks	2	4 620,00	5 544,0000	9 240,00	11 088,00	278 364,24	334 037,09	IKT: spojenie s diskovými poľami	2.1.
13	2.1.1.5.8.	Blade Enclosure Power Supply	713002	HP c7000 Enclosure Power Supply Option Kit: Redundantný zdroj pre HP c7000 plne kompatibilné s blade šasi HP c7000 (rozšírenie pre už zakúpené zariadenie)	499243-B21	HP 2400W High Efficiency Power Supply	4	ks	4	385,00	462,0000	1 540,00	1 848,00	46 394,04	55 672,85	IKT: zdroj el energie	2.1.
14	2.1.1.5.9.	rack	713002	RACK pre BladeSystem - Typ: 42U Rack pre HP c-Class BladeSystem c7000 – rovnaký výrobca ako Datastorage a servery, vrátane 32A High Voltage Modular PDU, bočných panelov a stabilizátora; UPS - 1x5500VA/4500Watts Rack max.3U, rozširovateľná, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, rovnaký výrobca ako DataStorage a BladeSystem; Inštalácia: Základná HW Inštalácia	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF002A 001 G_Inst_001	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU Factory Express Base Racking Základná inštalácia	1 1 1 1 1 1	ks	1	3 055,00	3 666,0000	3 055,00	3 666,00	92 034,93	110 441,92	IKT: skрина pre server	2.1.
15	2.1.1.5.10.	UPS do racku 19"	713002	5500VA/4500Watts Rack max.3U, rozširovateľná, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, rovnaký výrobca ako u DataStorage a BladeSystem	AF416A	HP R5500 3U Intl UPS	1	ks	1	1 500,00	1 800,0000	1 500,00	1 800,00	45 189,00	54 226,80	IKT: záložný zdroj pre server	2.1.
16	2.1.1.6.	Klimatizačná jednotka-typl	713002					ks	1	0,00	13 059,84	12 078,85	14 494,62	363 887,44	436 664,92	IKT: klimatizácia pre server	2.1.
17	2.1.1.6.1.	Klimatizačná jednotka	713002	vzduchotechnická jednotka s voľným chladením, vnútorná, teplotný rozsah 18C až 22C; súčasťou dodávky je i montáž zariadenia u obstarávateľa pozostávajúca z: dopravy, stavebných úprav, montáže zariadenia, uvedením do prevádzky, výstupnej revízie, zaskolenie obsluhy priestor 1: rozmery dĺžka 7,5m, šírka 3,2m, výška 3,22m, plocha 24m2, objem 77,3m3; osadenie miestnosti 14 serverov a 500W, 2ks stojany štrukturovanej kabeľáže 1000W, system blade 12 kW- celkom v miestnosti min 20kW, okna miestnosti sú smerované na juhovýchod		Klimatizačná jednotka typ1 - vzduchotechnická jednotka s voľným chladením, vnútorná, teplotný rozsah 18C až 22C; súčasťou dodávky je i montáž zariadenia u obstarávateľa pozostávajúca z: dopravy, stavebných úprav, montáže zariadenia, uvedením do prevádzky, výstupnej revízie, zaskolenie obsluhy priestor 1: rozmery dĺžka 7,5m, šírka 3,2m, výška 3,22m, plocha 24m2, objem 77,3m3; osadenie miestnosti 14 serverov a 500W, 2ks stojany štrukturovanej kabeľáže 1000W,	1	ks	1	10 820,00	12 984,0000	10 820,00	12 984,00	325 963,32	391 155,98	IKT: klimatizácia pre server	2.1.

18	2.1.1.6.2.	preparova ochrana D	713002	ochrana pred napitím pre klimatizačnú jednotku, odpisovaná spolu s klimatizačnou jednotkou	ochrana pred prepätím pre klimatizačnú jednotku	2	ks	2	58,00	69,6000	116,00	139,20	3 494,62	4 193,54	IKT: ochrana pred napitím pre klimatizačnú jednotku, odpisovaná spolu s klimatizačnou jednotkou	2.1.	
19	2.1.1.6.3.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	713002	kábel pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	25	m	25	2,85	3,4200	71,25	85,50	2 146,48	2 575,77	IKT: kábel pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou	2.1.	
20	2.1.1.6.4.	drot CY6	713002	drot pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou	drot CY6	456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63	IKT: drot pre klimatizačnú jednotku odpisovaný spolu s ňou	2.1.	
21		smerovač	713002	smerovač s hardvérovou akceleráciou IPSec a SSL VPN, s licenciou na 25 paralelných SSL spojení, s integrovanou funkciou plastovateho firewallu a IPS (Intrusion Prevention System), min 2 GigabitEthernet metalické porty RJ45 s možnosťou rozšírenia hustoty portov cez rozširujúce karty, min 1 Gigabit Ethernet optický port s SFP rozhraním, počet slotov na rozširujúce karty – min 4 základné, min 1 slot na rozšírenie o prepínačový modul, min 4 PVDM sloty na hlasové moduly, USB porty, konzolový a auxiliary port, redundanntý napájací zdroj s možnosťou podpory PoE napájania v prepínačovom module v prípade rozšírenia, Interná karta na hardvérovú akceleráciu VPN šifrovaná s parametrami: 'škálovateľnosť' spojení až do 2000 + priepustnosť pri 3DES a AES šifrovaní až 185Mpps, veľkosť pamäte Flash min 128MB, RAM 512MB, manažment cez GUI alebo príkazový riadok vrátane podpory SSHv2 a SNMPv3.	CISCO3825-HSEC/K9 CON-SNT-3825HSEC PWR-3845-AC-IP PWR-3845-AC-IP/2	3825 Bund. w/AIM-VPN/SSL-3,Adv.IP Serv,25 SSL lic,128F/512D SmartNet 8x5xNBD, 1Y Cisco 3845 AC-IP factory upgrade option power supply Cisco 3845 redundant AC/IP power supply	1	ks	1	7 450,00	8 865,5000	7 450,00	8 865,50	224 438,70	267 082,05	IKT: smerovač pre sieť	2.1.
22		rack	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné prislúšenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7xCl13 1xC20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	2	ks	2	2 100,00	2 499,0000	4 200,00	4 998,00	126 529,20	150 569,75	IKT: skrinka	2.1.
23	2.1.2.	Data center + backup system (študijné centrum)							0,00		246 898,85	295 976,65	7 438 074,76	8 916 592,48			
24	2.1.2.1.	Zálohovacie páskové zariadenie	713002	Pásková jednotka: 2xLTO-4 Ultrium 1840, spätná kompatibilita LTO3 (zápis, čítanie), LTO2 (čítanie); Údajová prenosová rýchlosť (komprimované údaje): 3,45 TB/hr; Komprimovaná kapacita: 96 TB; Média LTO-4: 4x20ks LTO4 Ultrium 1,6TB RW Data Tape Customer Labeled; Backup SW: súčasťou dodávky je zálohovací SW rovnakého výrobcu ako zálohovacie zariadenie a Data storage pre platformu Windows, Linux a VMware vrátane 6x agent pre otvorené súbory; Inštalácia: Požadovaná je fabričná kompletizácia páskovej knižnice do 42U racku vrátane kompletnej optickéj aj metalickej kabeľáže (ako súčasť komplexu Data storage v bode 1). Štandardné uvedenie do prevádzky vrátane inštalácie menezovach, monitorovacích nástrojov a inštalácie backup SW certifikovaným špecialistom výrobcu; Záruka: 3 roky Onsite 24x7 4 Hour Response HW aj SW	AJ032A AJ032A OD1 C7974AL HA104A3 464 B6961AA B6965BA HA106A3 HA106A3 7RH HA106A3 7TU HH365A1	HP MSL6060 2 LTO-4 Ultrium 1840 FC Lib Factory integrated HP LTO4 Ultrium RW Custom Label 20 Tapes MSL 5060/6060 Support HP Data Prot Start Pk Windows DVD & LTU HP 3y SW Support HP 3y SW Support HP Software 7RH Supp HP Software 7TU Supp HP SW DP Install&Startup Lev1 Tier1 SVC	1	ks	1	52 850,00	63 420,0000	52 850,00	63 420,00	1 592 159,10	1 910 590,92	IKT: Zálohovacie zariadenie	2.1.
25	2.1.2.2.	Data storage zariadenie	713002	Diskový subsystém: Súčasná podpora diskov High Performance Fibre Channel (FC), Fibre Attached Technology Adapted (FATA) a Solid State Disk (SSD); HDD: 24x450GB 15K FC za chodu vymeniteľné/doplniteľné HD s 2 V/V portami s rozhraním 4Gb/s FC; RAID: Virtual RAID Arrays (Vraid0, Vraid1, Vraid0+1, Vraid5, Vraid 0+5, Vraid 6 & Cross Vraid Snaps); SAN Porty: 2x10 externých portov 8Gb/s; (plus 4 interné porty pripojené ku kontrolerom), SAN Port Speed: 8Gb/s; Rozšíriteľnosť: Požadované min. 24 pozície pre HDD, rozšíriteľnosť na min. 96 pozícií pre HDD; Správa a manažment: prostredníctvom Ethernetového rozhrania, Host porty: Podpora 512/256 host; Licencie: Súčasnou dodávkou musí byť licencia na neobmedzenú diskovú kapacitu a manažovací softvér vrátane inštaláčnych médií; Prevedenie: na umiestnenie do 19" 42U rackovej skrine. Skriňa továrensky zmontovaná a dodávaná ako celok vrátane PDU a kabeľáže; Ostatné funkcionality: Možnosť vytvárania snapshotov a klonov priamo na úrovni radíča;	AG805B HA453A1-022 AG638B AG803B T5497B T5505D AF416A HA104A3 13J HA104A3 7GV HA104A3 9D9 HA104A3 9DS HA107A3 13N GAMO-212-1701 GAMO-215-1701	HP EVA 4400 Storage HP EVA4400 Dual Cntrl w/8Gb SFP Switch HP Ftry Exp Dsk Array San Sw Pkg 3 SVC HP M6412-A Fibre Channel Drive Enclosure HP EVA M6412A 450GB 15K FC Drive HP Smartstart for EVA V3.0 Media Kit HP R5500 3U Int UPS HP racking kit - prislúšenstvo HP EVA 4400 Support HP 3y 4h 24x7 HW Support EVA 450-1TB HDD HW Supp UPS - 6KVA HW Support EVA4400 with Switch HW Support EVA M6412A FC Drive Enclosure Support HP 3y 24x7 SW Support CV EVA Unlim LTU SW Supp Installation and configuration CV Základné zaškolenie CV	1	ks	1	73 350,00	88 020,0000	73 350,00	88 020,00	2 209 742,10	2 651 690,52	IKT: Diskové pole	2.1.
26	2.1.2.3.	Testovací systém spolupracujúci s akademickým informačným systémom	711003	denné testovanie študentov formou testov klasickými formami testov, automatizované spracovanie a vyhodnotenie interných preskúmov akademie, zabezpečenie anonymného testovania uchádzačov v rámci prijímacích konaní s požiadavkami na garancie bezpečnosti aplikácie, zabezpečenie proti úniku informácií - kontrolované prístupy cez meno, heslo a hardvérový kľúč, kontrola všetkých úprav a kľúčových činností generovaním logovacieho súboru; serverové riešenie pre jeden centrálny server obstarávateľa s neobmedzeným počtom klientských licencií dodávanej aplikácie pre obstarávateľa, ochrana prístupu - potrebný počet HW kľúčov, potrebný minimálny počet nainštalovaných klientov aplikácie a systémových licencií	G_TAP_09	Testovací systém spolupracujúci s akademickým informačným systémom - TAP test answers processing. Implementácia + zaškolenie	1	ks	1	72 000,00	86 400,0000	72 000,00	86 400,00	2 169 072,00	2 602 886,40	IKT: softvér na správu IKT	2.1.
27	2.1.2.4.	Klimatizačná jednotka-typ2	713002	vzduchotechnická jednotka s voľným chladením, vnútorná, teplotný rozsah 18C až 22C; súčasťou dodávky je i montáž zariadenia u obstarávateľa pozostávajúca z: dopravy, stavebných úprav, montáže zariadenia, uvedenie do prevádzky, výstupnej revízie, zaškolenie obsluhy priestor 2; rozmery dĺžka 6m, šírka 4m, výška 3,22m; plocha 24m2, objem 77,3m3; osadenie miestnosti zálohovacím zariadením a 5000W, páskovou jednotkou a 5000 W, Iks stojany štruktúrovanej kabeľáže 5000W, - celkom v miestnosti min 20kW, miestnosť bez okien		Klimatizačná jednotka typ2 - vzduchotechnická jednotka s voľným chladením, vnútorná, teplotný rozsah 18C až 22C; súčasťou dodávky je i montáž zariadenia u obstarávateľa pozostávajúca z: dopravy, stavebných úprav, montáže zariadenia, uvedenie do prevádzky, výstupnej revízie, zaškolenie obsluhy	1	ks	1	11 800,00	14 160,0000	11 800,00	14 160,00	355 486,80	426 584,16	IKT: klimatizácia	2.1.

28	2.1.2.5.	rack	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7x13C13 1x20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF002A_001 G_Inst_001	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU Factory Express Base Racking Základná inštalácia	3 3 3 3 3 3	ks	3	3 055,00	3 635,4500	9 165,00	10 906,35	276 104,79	328 564,70	IKT: skrinka pre zložovací systém	2.1.
29	2.1.2.6.	UPS do racku 19"	713002	5500VA/4500Watts Rack max.3U, rozširovateľná, hot-swap batériové moduly a riadiaca elektronika, rovnaký výrobca ako u DataStorage a BladeSystem	AF416A	HP R5500 3U Intl UPS	3	ks	3	1 500,00	1 800,0000	4 500,00	5 400,00	135 567,00	162 680,40	IKT: záložný zdroj	2.1.
30	2.1.2.7.	prepínač	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou s možnosťou zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Gigabitethernet metalických portov s RJ-45 konektormi, min 4 Gigabitové modulárne uplink porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 38 Mpps, počet aktívnych VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť redundantného napájacieho zdroja, min 128MB RAM, 32MB Flash pamäť, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, QoS, podpora IP smerovania v hardvéri, statického a dynamického, podpora IPv6, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP, ACL, možnosť viacsobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750G-24TS-S1U	Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP + IPB Image; 1.5RU	2	ks	2	5 065,00	6 027,3500	10 130,00	12 054,70	305 176,38	363 159,89	IKT: prepínač pre sieť	2.1.
32	2.1.2.9.	Optický kábel SM, 12 vlákno,	633002	optický kábel jednovidový + príslušenstvo		Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	400	m	400	15,30	18,2070	6 120,00	7 282,80	184 371,12	219 401,63	IKT: materiál optický kábel	2.1.
33	2.1.2.10.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		Pigtail - prepojovací kábel	3	ks	3	16,00	19,0400	48,00	57,12	1 446,05	1 720,80	IKT: materiál pre sieť	2.1.
34	2.1.2.11.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		Patchcord - prepojovací kábel	60	ks	60	10,50	12,6000	630,00	756,00	18 979,38	22 775,26	IKT: prípojný kábel	2.1.
35	2.1.2.12.	prepatova ochrana D	633002	prepatova ochrana D		prepatova ochrana D	3	ks	3	58,00	69,0200	174,00	207,06	5 241,92	6 237,89	IKT: ochrana pred napätím	2.1.
36	2.1.2.13.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5		kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	25	m	25	2,85	3,3915	71,25	84,79	2 146,48	2 554,31	IKT: kabeláž	2.1.
37	2.1.2.14.	drot CY6	633002	drot CY6		drot CY6	456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63	IKT: kabeláž	2.1.
38	2.1.2.15.	hurka FXP 40	633002	hurka pre kabeláž		hurka FXP 40	400	m	400	1,25	1,5000	500,00	600,00	15 063,00	18 075,60	IKT: rúra pre kabeláž	2.1.
39		prepínač s podporou IP telefónie	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou, možnosť zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Fastethernet metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania cez Ethernet PoE , min 2 Gigabitové modulárne porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 6,5 Mpps, VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť externého redundantného napájania, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, podpora VPN smerovania/forwardovania (VRF)-Lite + podpora VTP pruning, QoS podpora výkonného IP smerovania v hardvéri - statického a dynamického, podpora IPv6 smerovania, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora IGMP v3 Snooping + podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP , ACL, možnosť viacsobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750-24PS-S CAB-ACE	Catalyst 3750 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPB Image Power Cord Europe	1	ks	1	4 489,00	5 341,9100	4 489,00	5 341,91	135 235,61	160 930,38		2.1.
40	2.1.3.	Katedry A								0,00	143 364,18	342 621,76	408 948,66	10 321 823,14	12 319 987,39		
41	2.1.3.1.	prepínač	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou s možnosťou zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Gigabitethernet metalických portov s RJ-45 konektormi, min 4 Gigabitové modulárne uplink porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 38 Mpps, počet aktívnych VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť redundantného napájacieho zdroja, min 128MB RAM, 32MB Flash pamäť, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, QoS, podpora IP smerovania v hardvéri, statického a dynamického, podpora IPv6, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP, ACL, možnosť viacsobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750G-24TS-S1U	Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP + IPB Image; 1.5RU	3	ks	3	5 065,00	6 027,3500	15 195,00	18 082,05	457 764,57	544 739,84	IKT: prepínač pre sieť	2.1.

42	2.1.3.2.	prepínač s podporou IP telefónie	713002	manažovateľný prepínačov s L2 a L3 funkcionalitou, možnosť zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných FastEthernet metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania cez Ethernet PoE , min 2 Gigabitové modulárne porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť externého redundantného napájania, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, podpora VPN smerovania/forwardovania (VRF)-Lite + podpora VTP pruningu, QoS , podpora výkonného IP smerovania v hardvéri - statického a dynamického, podpora IPv6 smerovania, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora IGMP v3 Snooping + podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP , ACL, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750-24PS-S CAB-ACE	Catalyst 3750 10/100 PoE + 2 SFP + IPB Image Power Cord Europe	11 11	ks	11	4 489,00	5 341,9100	49 379,00	58 761,01	1 487 591,75	1 770 234,19	IKT: prepínač s podporou telefonovania po sieti	2.1.
43	2.1.3.3.	prepínač	713002	modulárny chassis systém s možnosťou jednosmerného a striedavého napájania, napájacie zdroje musia byť redundantné, minimálne 4 a viac pozícií pre moduly sieťových rozhraní resp. servisné moduly, plus min 2 pozície pre procesorové moduly, možnosť výmeny modulov počas prevádzky prepínača, min 48 metalických RJ-45 portov 10/100/1000 T, minimálne 24 optických Gigabit Ethernet SFP portov, prepínacia kapacita min 40 Gbps pre každú modulárnu pozíciu, min 250 000 smerov v smerovacej tabuľke pre IPv4 (minimálne 125 000 smerov pre IPv6), min 95 000 záznamov MAC adries, procesorový modul s min 2 x 10Gb porty, 2 optické SFP GigabitEthernet porty a jeden metalický 10/100/1000 port, Xenpak 10Gb modul na optické vedenie, podpora 802.1D Spanning Tree, podpora protokolov RIPv1, RIPv2, OSPF, BGPv4, IGMPv1, IGMPv2 a IGMPv3, MSDP, PIM v1 a v2, voliteľne podpora pre IPv6 routing, možnosť filtrácie prevádzky na báze L3/L4 informácií, pre dva z nich musí navyše platiť: dva identické modulárne sieťové L2/L3 prepínače v cluster redundantnom zapojení, min 7 pozícií pre moduly sieťových rozhraní resp. servisné moduly, plus 2 pozície pre procesorové moduly, firewall servisný	VS-C6509E-S720-10G	Catalyst Chassis+Fan Tray+Sup720-10G; IP Base ONLY incl. VSS	1	ks	1	94 120,00	112 002,8000	94 120,00	112 002,80	2 835 459,12	3 374 196,35	IKT: prepínač pre sieť	2.1.
44	2.1.3.4.	Wireless bridge	713002	bezdrôtové AP/bridge s podporou štandardu IEEE 802.11g (so spätnou kompatibilitou so štandardom 802.11b) v pásme 2,4GHz, min 2 RP-TNC konektory na antény, podpora bridge dosahu spojenia pri výbere vhodnej antény až 32 km - 11 Mbps, potrebný bezdrôtový riadiaci prvok k prvkom - Controller, centralizované konfigurovateľné riešenie, škálovateľnosť WLAN riešenia, poskytujúca umiestňovanie AP v sieti bez obmedzení a centránu správu AP. Podpora lokalizačných služieb, podpora automatizovaného výberu kanálov a optimálnych úrovní výkonov na rádiových rozhraniach na AP, konfigurácia WLAN (SSID) ako profilov, podpora 802.1q trunk protokolu na gigabitethernet uplink portoch, podpora QoS, podpora L2 aj L3 roamingu bez straty konektivity, podpora fungovania AP vo vzdialených lokalitách aj počas straty konektivity na Controller, podpora WPA- Enterprise, WPA2- Enterprise, AES, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, podpora RADIUS a TACACS+, podpora SNMP v1, v2c, v3, grafický monitoring siete, manažment software inštalovateľný na bežný hardware, support min 2 roky	AIR-BR1310G-E-K9-R S131W7K9-12308JEA AIR-PWR-CORD-CE AIR-ANT CON-SNT-AIRBR13E	Aironet 1310 Outdoor AP/BR w/RP-TNC Connectors, ETSI Config AIR Line Cord Central Europe Cisco 1310 Series IOS WIRELESS LAN 2.4 GHz, Sector Antenna SMARTNET 8XSXNBD, 1Y	3	ks	3	2 810,00	3 372,0000	8 430,00	10 116,00	253 962,18	304 754,62	IKT: prepojenie wifi prístupových bodov	2.1.
45	2.1.3.5.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: • 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, • 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardu IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2,4GHz a 5GHz, konfigurovateľné výlučne cez Controller, podpora všetkých softwarových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájaním zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af..., support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Cnfig SMARTNET 8XSXNBD, 1Y	2 4	ks	2	670,00	804,0000	1 340,00	1 608,00	40 368,84	48 442,61	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.
46	2.1.3.6.	Informačný kiosk	713002	zariadenie musí spĺňať minimálne nasledujúce normy: - elektrickú bezpečnosť podľa normy STN EN 60950-1 + A1:2005 - normy elektromagnetického vyžarovania STN EN 55022:2007 + A1:2008; STN EN 61000-3-2:2006 - normy STN EN 55024:2001 + A1:2003 + A2:2003 a STN EN 61000-3-3:2000 + A1:2003 + A2:2006 Skelet-kovový, minimálne Intel Celeron Dual Core 1,6 GHz, 512 MB RAM, 80 GB HDD, LAN 10/100, Windows Vista Business downgrade Windows XP Pro., min 17" s antivandal úpravou, klávesnica s Trackball (layout minimálne SK, EN, DE), prepätová ochrana, inštalácia a nastavenie zariadenia,		Skelet-kovový, minimálne Intel Celeron Dual Core 1,6 GHz, 512 MB RAM, 80 GB HDD, LAN 10/100, Windows Vista Business downgrade Windows XP Pro., min 17" s antivandal úpravou, klávesnica s Trackball (layout minimálne SK, EN, DE), prepätová ochrana, inštalácia a nastavenie zariadenia,	5	ks	5	2 175,00	2 610,0000	10 875,00	13 050,00	327 620,25	393 144,30	IKT: kiosk pre prístup do internetu	2.1.
47	2.1.3.7.	rack 19" - 42U	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7x C13 1x C20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	1 1 1 1	ks	1	2 100,00	2 499,0000	2 100,00	2 499,00	63 264,60	75 284,87	IKT: skrinka	2.1.
	2.1.3.8.	projektor typ1	713002	DLP projektor, Rozlíšenie XGA (1024 x 768), Max UXGA (1,600 x 1,200), WSXGA+ (1,680x1050) , Jas min. 4000 ANSI Lumenov, Kontrast 2300:1, Wireless 802.11b/g, Podpora obraz v obraze, Pomer 4:3 a 16:9, Projekčná vzdialenosť 1,2m - 9,8m, 2x interný reproduktor, Typ lampy 280 W užívateľom vymeniteľná, Konektory (RCA), S-Video (Mini DIN), HDMI , HDCP), DVI (HDCP), PC Audio (Stereo mini jack), Network Audio (Stereo mini jack) x 1, USB (Type B) x 1, RS232 (Mini DIN) x 1, Wired remote control port (Mini jack) x 1, Ethernet port (RJ45) x 1, Napr.: ACER PD7270i	EY.J7701.001	ACER PD7270i	37	ks	37	1 620,00	1 944,0000	59 940,00	71 928,00	1 805 752,44	2 166 902,93	IKT: projektor	2.1.
49	2.1.3.9.	premietacie platno s	633002	premietacie platno s elektrickým pohonom		premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	37	ks	37	580,00	696,0000	21 460,00	25 752,00	646 503,96	775 804,75	IKT: premietacie platno	2.1.

50	2.1.3.10.	notebook k projektoru	713002	Grafická pracovní stanice (workstation) - 17" WXGA+ širokoúhlý displej, Rozlišení min. 1440 x 900, OEM OS Vista Business, CPU: 3DMark CPU min. 2140, CinebenchR10 Rendering Multi 4863; RAM: 2048 MB DDR2 800 MHz, HDD: 250 GB SATA 7200 rpm, Graf. karta: 256MB RAM nezdífejnej pamäti, ext.grafika min.5200 3DMark05, DVDRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor; Web kamera, Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation; myš, taška	custom (koment.)	37	ks	37	1 425,00	1 695,7500	52 725,00	62 742,75	1 588 393,35	1 890 188,09		IKT: notebook	2.1.
51	2.1.3.11.	Sieťová farebná tlačiareň A3	713002	Sieťová farebná laserová tlačiareň A3, Procesor 533 MHz MIPS 64 20kc, Pamäť 288 MB, min rýchlosť tlače farebná aj B&W A4 - 28str./m, farebná aj B&W A3 - 14str./m Tlačové jazyky PCL5, PCL6, Postscript, PDF, zázobník 1: vstupný zázobník na 100 listov, zázobník 2: vstupný zázobník na 500 listov, Rozhrania: paralelný port IEEE 1284-C, USB, Jet Direct 10/100 Base-TX, WEB Jetadmin, LCD podsvietený display, pracovné využitie 120 000 str./mesiac,	Q3716A	1	ks	1	5 170,00	6 204,0000	5 170,00	6 204,00	155 751,42	186 901,70		IKT: sieťová farebná tlačiareň	2.1.
52	2.1.3.12.	Optický kábel SM, 12 vlákno,	633002	optický kábel jednovidový + príslušenstvo		400	m	400	15,30	18,2070	6 120,00	7 282,80	184 371,12	219 401,63		IKT: materiál optický kábel	2.1.
53	2.1.3.13.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		3	ks	3	16,00	19,0400	48,00	57,12	1 446,05	1 720,80		IKT: optický kábel	2.1.
54	2.1.3.14.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		69	ks	69	10,50	12,6000	724,50	869,40	21 826,29	26 191,54		IKT: prípojný kábel	2.1.
55	2.1.3.15.	preparovacia ochrana D	633002	preparovacia ochrana D		1	ks	1	58,00	69,0200	58,00	69,02	1 747,31	2 079,30		IKT: ochrana pred napätím	2.1.
56	2.1.3.16.	kábel I-CXKE-R-J 3x1,5	633002	kábel I-CXKE-R-J 3x1,5		363	m	363	2,32	2,7840	842,16	1 010,59	25 370,91	30 445,09		IKT: kabeľáž	2.1.
57	2.1.3.17.	VGA kábel ukončený na	633002	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom - dĺžka 15m (24 ks)		363	m	363	34,50	41,4000	12 523,50	15 028,20	377 282,96	452 739,55		IKT: kabeľáž pre napájanie notebooku a	2.1.
58	2.1.3.18.	drôt CY6	633002	drôt CY6		456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63		IKT: kabeľáž	2.1.
59	2.1.3.19.	hurka FXP 40	633002	hurka pre kabeľáž		400	m	400	1,25	1,5000	500,00	600,00	15 063,00	18 075,60		IKT: hurka pre kabeľáž	2.1.
60	2.1.4.	Aula							0,00	41 523,75	35 285,00	42 327,75	1 062 995,91	1 275 165,80			
61	2.1.4.1.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: • 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, • 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné výlučne cez Controller, podpora všetkých softverových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af..., support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	2	ks	2	670,00	804,0000	1 340,00	1 608,00	40 368,84	48 442,61		IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.
62	2.1.4.2.	projektor typ 2	713002	Rozlišenie XGA (1024 x 768), Svietivosť 15 000 Lumenov (4-lampový mód) 7 500 Lumenov (2-lampový mód), LCD Panel System 1.8" TFT polysilicon type x 3, Pixelov 2.359.296 (786.432 x 3), Kontrast 2000:1, Veľkosť obrazu 40" - 600", Pomer strán 4:3, Posunobrazu +/- 40 Max (Zvislo) +/- 20 Max (Vodorovne), Lampa 330 W NSHA x 4, Scanning Frequency H Sync: 15-120 kHz, V Sync: 48-120 Hz, Video: PAL / PAL-M / PAL-N / SECAM / NTSC / NTSC4.3, Kompatibilné s: UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC, vstupy: DVI-D, D-sub15, 5-BNC, S-video, Výstupy: D-Sub, USB, RC jask (Stereo mini), Wired remote control port (Mini jack), WiFi, Diaľkové ovládanie, VGA kábel. Napr.: Sanyo PLCXF 47	SKSNLNS-T02	1	ks	1	31 940,00	38 328,0000	31 940,00	38 328,00	962 224,44	1 154 669,33		IKT: silný projektor pre väčšie plochy	2.1.
63	2.1.4.3.	premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633002	premietacie platno s elektrickým pohonom		1	ks	1	580,00	696,0000	580,00	696,00	17 473,08	20 967,70		IKT: premietacie platno	2.1.
64	2.1.4.4.	notebook k projektoru	713002	Grafická pracovní stanice (workstation) - 17" WXGA+ širokoúhlý displej, Rozlišení min. 1440 x 900, OEM OS Vista Business, CPU: 3DMark CPU min. 2140, CinebenchR10 Rendering Multi 4863; RAM: 2048 MB DDR2 800 MHz, HDD: 250 GB SATA 7200 rpm, Graf. karta: 256MB RAM nezdífejnej pamäti, ext.grafika min.5200 3DMark05, DVDRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor; Web kamera, Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation; myš, taška	custom (koment.)	1	ks	1	1 425,00	1 695,7500	1 425,00	1 695,75	42 929,55	51 086,16		IKT: notebook	2.1.
65	2.1.5.	Stúdijské centrum							0,00	81 040,24	151 667,85	181 705,36	4 569 145,65	5 474 055,60			
66	2.1.5.1.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: • 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, • 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné výlučne cez Controller, podpora všetkých softverových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af..., support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	1	ks	1	670,00	804,0000	670,00	804,00	20 184,42	24 221,30		IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.

67	2.1.5.2.	VoIP telefón	633002	min. 5.6" grafický TFT farebný dotykový displej, minimálne rozlíšenie 16bit 320 x 240 px, full-duplex hlasitý hovor, podporované kódeky G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab, G.722, aILBC kódeky pre kompresiu audia, podpora LDAP3, DHCP, TFTP, DTMF, 2- portový ethernet switch 10/100/1000 BASE-T, RJ-45, VLANs, rýchla voľba min 8 8 čísel a možnosť rozšírenia 2 programovateľných modulov pre rýchlu voľbu, podpora protokolov SCCP, SIP.H.323, 802.1q, pamäť hovorov, telefónny zoznam, support min 2 roky	CP-7975G= CON-SNT-CP7975	Cisco IP Phone 7975, Gig Ethernet, Color SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	15 30	ks	15	615,00	738,0000	9 225,00	11 070,00	277 912,35	333 494,82	IKT: telefón pre telefonovanie po sieti	2.1.
68	2.1.5.3.	Bezdrôtový IP telefón	633002	Bezdrôtový IP telefón IEEE 802.11a, b, g standardy, 2" farebný 176 x 220 TFT displej Backlit , VoIP protocol SCCP, podporované kódeky G.711a, G.711u, G.729a, G.729ab, G.722 a iLBC, sieťové protokoly DHCP, TFTP, Cisco Discovery Protocol CDP, DNS, bezdrôtová bezpečnosť: LEAP, PEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, WPA, WPA2, CCKM, TKIP/MIC, AES, WEP, TKIP, možnosť hlasovej pošty, konferenčných hovorov, hlasitý hovor, minimálna výdrž batérie: min 15 hod hovorov, 200 hod. pohotovostný režim, koľíska na nabíjanie, náhradná batéria, support min 2 roky	CP-7921G-E-K9= CP-DSKCH-7921G-BUN CP-BATT-7921G-EXT= CP-PWR-DC7921G-CE CON-SNT-CP7921	Cisco 7921G ETSI; Battery/Power Supply Not Included Cisco 7921G Desk Top Charger, Power Supply, AC Power Cord Cisco 7921G Battery, Extended Cisco 7921G Desk Top Charger Power Supply for Central Europe SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	10 10 20 10 20	ks	10	303,00	363,6000	3 030,00	3 636,00	91 281,78	109 538,14	IKT: telefón pre telefonovanie po sieti bezdrôtový	2.1.
69	2.1.5.4.	rack 19' - 42U	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7x C13 1x C20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	1 1 1 1	ks	1	2 100,00	2 499,0000	2 100,00	2 499,00	63 264,60	75 284,87	IKT: skrinka	2.1.
70	2.1.5.5.	projektor typ 2	713002	Rozlíšenie XGA (1024 x 768), Svietivosť 15,000 Lumenov (4-lampový mód) 7,500 Lumenov (2-lampový mód), LCD Panel System 1.8" TFT polysilicon type x 3, Pixelov 2,359,296 (786,432 x 3), Kontrast 2000:1, Veľkosť obrazu 40" - 600", Pomer strán 4:3, Posunobrazu + / - 40 Max (Zvyslo) + / - 20 Max (Vodorovne), Lampa 330 W NSHA x 4, Scanning Frequency H Sync: 15-120 kHz, V Sync: 48-120 Hz, Video: PAL / PAL-M / PAL-N / SECAM / NTSC / NTSC4.43, Kompatibilné s: UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC ,vstupy: DVI-D, D-sub15, 5- BNC, S-video, Výstupy : D-Sub, USB, RC jack (Stereo mini) , Wired remote control port (Mini jack), WiFi, Diaľkové ovládanie, VGA kábel. Napr.: Sanyo PLCXF 47	SKSNLNS-T02	Sanyo PLCXF 47 + voliteľný objektív	2	ks	2	31 940,00	38 328,0000	63 880,00	76 656,00	1 924 448,88	2 309 338,66	IKT: silný projektor pre väčšie plochy	2.1.
71	2.1.5.6.	projektor typ1	713002	DLP projektor, Rozlíšenie XGA (1024 x 768), Max UXGA (1 600 x 1 200), WSXGA+ (1,680x1050) , Jas min. 4000 ANSI Lumenov, Kontrast 2300:1, Wireless 802.11b/g, Podpora obraz v obraze, Pomer 4:3 a 16:9, Projekčná vzdialenosť 1,2m - 9.8m. 2x interný reproduktor, Typ lampy 280 W užívateľom vymeniteľná, Konektory (RCA), S-Video (Mini DIN), HDMI , HDCP), DVI (HDCP), PC Audio (Stereo mini jack), Network Audio (Stereo mini jack) x 1, USB (Type B) x 1, RS232 (Mini DIN) x 1, Wired remote control port (Mini jack) x 1, Ethernet port (RJ45) x 1, Napr.: ACER PD7270i	EY.J7701.001	ACER PD7270i	1	ks	1	1 620,00	1 944,0000	1 620,00	1 944,00	48 804,12	58 564,94	IKT: projektor	2.1.
72	2.1.5.7.	premietacie platno s	633002	premietacie platno s elektrickým pohonom		premietacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	1	ks	1	580,00	696,0000	580,00	696,00	17 473,08	20 967,70	IKT: premietacie platno	2.1.
73	2.1.5.8.	notebook k projektoru	713002	Grafická pracovná stanica (workstation) - 17" WXGA+ širokoúhľový displej, Rozlíšenie min. 1440 x 900, OEM OS Vista Business, CPU: 3DMark CPU min. 2140, CinebenchR10 Rendering Multi 4863; RAM: 2048 MB DDR2 800 MHz, HDD: 250 GB SATA 7200 rpm, Graf. karta: 256MB RAM nezdanej pamäti, ext.grafika min.5200 3Dmark05, DVD/DRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor; Web kamera. Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation; myš, taška	custom (koment.)	HP EliteBook 8730w 17" WXGA+ širokoúhľový displej, 1440 x 900, Vista Business alebo Ultimate, Intel Core 2 Duo P8600 (min 2.4 GHz, 1066 MHz, 3 MB L2), 2048 MB DDR2 800 MHz, 250 GB SATA 7200 rpm, ATI Mobility FireGL V5725 256MB RAM, DVD/DRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor, myš,taška	8	ks	8	1 425,00	1 695,7500	11 400,00	13 566,00	343 436,40	408 689,32	IKT: notebook	2.1.
74	2.1.5.9.	multifunkčná sieťová tlačiareň	713002	Multifunkčné zariadenie na kopírovanie, skenovanie, tlačenie, faxovanie, formát A3, Rýchlosť tlače a kopírovania min B&W A4 - 35str./m, farebná A4 - 25str./m, Rýchlosť skenovania min B&W A4 - 45str./m, farebná A4 - 22str./m, Pamäť min 512 MB, stránková pamäť min 256 MB, HDD min 80 GB, FCOTcolor 8,6 sec, FCOT B&W 6,5 sec, Rozlíšenie tlače a skenovania 600x600dpi, Processor min 867MHz, Napr.: Toshiba e-studio 2500c	6AG00002032/S2 6AR00000724 6AH00000327 6AH00000196 6AH00000123 6AH00000999	MFP colour e-STUDIO2820c podstavec s veľkokapacitnou kazetou na 2500 listov finisher konzolový, 2 priehradkový s násobným zošíváním Bridge kit dierovacka pre MJ-1101 MFP Instal kit	1 1 1 1 1 1	ks	1	13 750,00	16 500,0000	13 750,00	16 500,00	414 232,50	497 079,00	IKT: multifunkčná tlačiareň sieťová	2.1.
75	2.1.5.10.	notebook	713002	Mini Laptop: Vista Business, RAM min. 2 GB (DDR2 SDRAM), Display 12.1" WXGA WVA TFT Active Matrix, anti-glare with Digitizer, Rozlíšenie 1280 x 800, CPU: SuperPI 32M min. 1372, CinebenchR10 Rendering Multi min.3850, Zbernica 1066 MHz, HDD min.120 GB IDE, Drive Encryption , Rozhrania: 1 x SD Card Slot, 1 x Smart Card Slot, 1 x ExpressCard ,Porty min 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394a (FireWire), VGA out, RJ-11 (modem), RJ-45 (NIC) , Finger Print Sensor, Bluetooth, Integrovaná 10/100/1000 sieťová karta, Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Dual pointing devices, TPM 1.2; Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation, myš, taška	FU441EA	HP EliteBook 2730p SL9400 12 2048/120 PC myš taška	2	ks	2	2 660,00	3 165,4000	5 320,00	6 330,80	160 270,32	190 721,68	IKT: notebook	2.1.
76	2.1.5.11.	notebook - workstation	713002	Mini Laptop: Vista Business, RAM min. 2 GB (DDR2 SDRAM), Display 12.1" WXGA WVA TFT Active Matrix, anti-glare with Digitizer, Rozlíšenie 1280 x 800, CPU: SuperPI 32M min. 1372, CinebenchR10 Rendering Multi min.3850, Zbernica 1066 MHz, HDD min.120 GB IDE, Drive Encryption , Rozhrania: 1 x SD Card Slot, 1 x Smart Card Slot, 1 x ExpressCard ,Porty min 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394a (FireWire), VGA out, RJ-11 (modem), RJ-45 (NIC) , Finger Print Sensor, Bluetooth, Integrovaná 10/100/1000 sieťová karta, Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Dual pointing devices, TPM 1.2; Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation, myš, taška	Notebook Lenovo	Lenovo x 300 series Myš taška Mini Laptop: Vista Business, RAM min. 2 GB (DDR2 SDRAM), Display 12.1" WXGA WVA TFT Active Matrix, anti-glare with Digitizer, Rozlíšenie 1280 x 800, CPU: SuperPI 32M min. 1372, CinebenchR10 Rendering Multi min.3850, Zbernica 1066 MHz, HDD min.120 GB IDE, Drive Encryption , Rozhrania: 1 x SD Card Slot, 1 x Smart Card Slot, 1 x ExpressCard ,Porty min 2 x USB 2.0, 1 x IEEE 1394a (FireWire), VGA out, RJ-11 (modem), RJ-45 (NIC) , Finger Print Sensor, Bluetooth, Integrovaná 10/100/1000 sieťová karta, Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Dual pointing devices, TPM 1.2; Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation	4	ks	4	3 880,00	4 656,0000	15 520,00	18 624,00	467 555,52	561 066,62	IKT: notebook	2.1.

77	2.1.5.12.	Sietová farebná tlačiareň A3	713002	1xSieťová farebná laserová tlačiareň A3, Processor 533 MHz MIPS 64 20kc, Pamäť 288 MB, min rýchlosť tlače farebná aj B&W A4 - 28str./m, farebná aj B&W A3 - 14str./m Tlačové jazyky PCL5, PCL6, Postscript, PDF, zásobník 1: vstupný zásobník na 100 listov, zásobník 2: vstupný zásobník na 500 listov, zásobník 3: vstupný zásobník na 500 listov, stojan tlačiarne, duplexná tlače, Rozhrania: paralelný port IEEE 1284-C, USB, Jet Direct 10/100 Base-TX, WEB Jetadmin, LCD podsvietený display, pracovné využitie 120 000 str./mesiac.	Q3714A	HP Color LaserJet 5550 N Printer A3	1	ks	1	1 865,00	2 238,0000	1 865,00	2 238,00	56 184,99	67 421,99	IKT: farebná tlačiareň A3 sieťová	2.1.	
78	2.1.5.13.	Digital media player 4400	713002	IP digitálny prehrávač mediálneho obsahu, podpora formátov MPEG-1,2 a 4 Part10 alebo Advanced Video Coding v štandardnom a HD (high definition) rozlíšení, možnosť prehrať grafický a webový obsah ako i Adobe Flash Player 9 animácie, lokálne úložisko 4GB pre mediálny obsah, možnosť sprostredkovania živého vysielania, resp. video obsahu na objednávku, nízka spotreba, možnosť pripojiť širokouhlý LCD a naprogramovať ovládanie LCD (s preddefinovaným ovládaním pre kompatibilné typy LCD) pri použití centrálneho manažment nástroja		DMP-4400G-K9 DMP-SW5.1-K9 CAB-AC-CS-EUR DMP-RM-K9=CON-SNT-DMP440G	Digital Media Player 4400G HW, 4GB SD Card, Acc. Kit, Global Digital Media Player V5.1 Perptl. SW Lic., AC Power Cord, Type C5, Europe Digital Media Player Remote Spare SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	6 6 6 12	ks	6	1 620,00	1 944,0000	9 720,00	11 664,00	292 824,72	351 389,66	IKT: multimediálny prehrávač	2.1.
79	2.1.5.14.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička	633002	optický kábel jednovidový + príslušenstvo			Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	400	m	400	15,30	18,2070	6 120,00	7 282,80	184 371,12	219 401,63	IKT: materiál optický kábel	2.1.
80	2.1.5.15.	Pigtail	633002	prepojovací kábel			Pigtail - prepojovací kábel	3	ks	3	16,00	19,0400	48,00	57,12	1 446,05	1 720,80	IKT: optický kábel	2.1.
81	2.1.5.16.	Patchcord	633002	prepojovací kábel			Patchcord - prepojovací kábel	60	ks	60	10,50	12,6000	630,00	756,00	18 979,38	22 775,26	IKT: pripojný kábel	2.1.
82	2.1.5.17.	preparatová ochrana D	633002	preparatová ochrana D				1	ks	1	58,00	69,0200	58,00	69,02	1 747,31	2 079,30	IKT: ochrana pred napätím	2.1.
83	2.1.5.18.	Kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5				25	m	25	2,85	3,3915	71,25	84,79	2 146,48	2 554,31	IKT: kabeľáž	2.1.
84	2.1.5.19.	drôt CY6	633002	drôt CY6				456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63	IKT: kabeľáž	2.1.
85	2.1.5.20.	rúrka FXP 40	633002	rúrka pre kabeľáž				400	m	400	1,25	1,5000	500,00	600,00	15 063,00	18 075,60	IKT: rúra pre kabeľáž	2.1.
86	2.1.5.21.	prepínač s podporou IP telefónie	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou, možnosť zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Fastethernet metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania cez Ethernet PoE , min 2 Gigabitové modulárne porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť externého redundantného napájania, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, podpora VPN smerovania/forwardovania (VRF)-Lite * podpora VTP pruningu, QoS podpora výkonného IP smerovania v hardvéri - statického a dynamického, podpora IPv6 smerovania, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora IGMP v3 Snooping * podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP , ACL, možnosť viacsobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750-24PS-S CAB-ACE	Catalyst 3750 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPB Image Power Cord Europe	1 1	ks	1	4 489,00	5 341,9100	4 489,00	5 341,91	135 235,61	160 930,38			
87	2.1.6.	Materske učebne									0,00	9 522,70	36 743,00	43 979,27	1 106 919,62	1 324 919,49		
88	2.1.6.1.	prepínač	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou s možnosťou zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Gigabitethernet metalických portov s RJ-45 konektormi, min 4 Gigabitové modulárne uplink porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 38 Mpps, počet aktívnych VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť redundantného napájacieho zdroja, min 128MB RAM, 32MB Flash pamäť, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, QoS, podpora IP smerovania v hardvéri, statického a dynamického, podpora IPv6, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP, ACL, možnosť viacsobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750G-24TS-S1U	Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP + IPB Image; 1.5RU	1	ks	1	5 065,00	6 027,3500	5 065,00	6 027,35	152 588,19	181 579,95			
89	2.1.6.2.	Wireless access point	713002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: • 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, • 5 GHz 4.5 dBi 360° podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné vlničné cez Controller, podpora všetkých softverových vlastností a služieb poskytovaných Controllerom, 2 kanály možnosti monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora RADIUS Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af..., support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Cnrg SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	2 4	ks	2	670,00	804,0000	1 340,00	1 608,00	40 368,84	48 442,61	IKT bezdrôtové pripojenie	2.1.	
90	2.1.6.3.	projektor typ1	713002	DLP projektor, Rozlíšenie XGA (1024 x 768), Max UXGA (1,600 x 1,200), WSXGA+ (1,680x1050) , Jas min. 4000 ANSI Lumenov, Kontrast 2300:1, Wireless 802.11b/g, Podpora obraz v obraze, Pomer 4:3 a 16:9, Projekčná vzdialenosť 1,2m - 9,8m, 2x interný reproduktor, Typ lampy 280 W užívateľom vymeniteľná, Konektory (RCA), S-Video (Mini DIN), HDMI, HDCP), DVI (HDCP), PC Audio (Stereo mini jack), Network Audio (Stereo mini jack) x 1, USB (Type B) x 1, RS232 (Mini DIN) x 1, Wired remote control port (Mini jack) x 1, Ethernet port (RJ45) x 1, Napr.: ACER PD7270i	EYJ7701.001	ACER PD7270i	11	ks	11	1 620,00	1 944,0000	17 820,00	21 384,00	536 845,32	644 214,38			

91	2.1.6.4.	premietačie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633002	premietačie platno s elektrickým pohonom		premietačie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	9	ks	9	580,00	696,0000	5 220,00	6 264,00	157 257,72	188 709,26	IKT: premietačie plátno	2.1.
92	2.1.6.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno,	633002	optický kábel jednotlivý + príslušenstvo		Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	400	m	400	15,30	18,2070	6 120,00	7 282,80	184 371,12	219 401,63	IKT: materiál optický kábel	2.1.
93	2.1.6.6.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		Pigtail - prepojovací kábel	3	ks	3	16,00	19,0400	48,00	57,12	1 446,05	1 720,80	IKT: optický kábel	2.1.
94	2.1.6.7.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		Patchcord - prepojovací kábel	60	ks	60	10,50	12,6000	630,00	756,00	18 979,38	22 775,26	IKT: prípojný kábel	2.1.
95	2.1.6.8.	ručka FXP 40	633002	ručka pre kabeľáž		ručka FXP 40	400	m	400	1,25	1,5000	500,00	600,00	15 063,00	18 075,60	IKT: rúra pre kabeľáž	2.1.
96	2.1.7.	Interný A								0,00	28 931,90	297 823,70	354 612,33	8 972 236,79	10 683 051,02		
97	2.1.7.1.	rack 19" - 42U	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7x C13 1x C20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	5	ks	5	2 100,00	2 499,0000	10 500,00	12 495,00	316 323,00	376 424,37	IKT: skrinka	2.1.
98	2.1.7.2.	UPS do racku 19"	713002	2200VA/1600Watts Rack max.2U, rozšírovateľná, menozovateľná cez USB port. Rovnaký výrobca ako u DataStorage a BladeSystem	AF411A	HP R/T22K IEC-320-C14 USB Serial Uninterruptible Power System	5	ks	5	1 375,00	1 650,0000	6 875,00	8 250,00	207 116,25	248 539,50	IKT: záložný zdroj	2.1.
99	2.1.7.3.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: + 2.4 GHz 3.0 dBi 360° + 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné vylúčne cez Controller, podpora všetkých softwarových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af... support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Cnfig SMARTNET 8x5XNBD, 1Y	5	ks	5	670,00	804,0000	3 350,00	4 020,00	100 922,10	121 106,52	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.
100	2.1.7.4.	prepínač	713002	layer 2 prepínač, min 24 fixných 10/100 metalických portov s RJ-45 konektormi, min 2 dvojučelové Gigabitové modálne uplink porty s voliteľným médium (metalický, optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 16 Gbps, s prepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, počet IGMP skupín 255, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 8 000, možnosť externého redundantného napájacieho zdroja, min 64MB RAM, 32MB Flash pamäť, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastavením 802.1x, podpora štandardov, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB (LLDP), IEEE 802.3ad, možnosť centrálného manažmentu (platforma Windows, Solaris) pre 100 -300 zariadení	WS-C2960-24TC-L	Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Imago	34	ks	34	5 065,00	6 027,3500	172 210,00	204 929,90	5 187 998,46	6 173 718,17	IKT: prepínač	2.1.
101	2.1.7.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička	633002	optický kábel jednotlivý + príslušenstvo		Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	1550	m	1 550	15,30	18,2070	23 715,00	28 220,85	714 438,09	850 181,33	IKT: materiál optický kábel	2.1.
102	2.1.7.6.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		Pigtail - prepojovací kábel	35	ks	35	16,00	19,0400	560,00	666,40	16 870,56	20 075,97	IKT: optický kábel	2.1.
103	2.1.7.7.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		Patchcord - prepojovací kábel	340	ks	340	10,50	12,6000	3 570,00	4 284,00	107 549,82	129 059,78	IKT: prípojný kábel	2.1.
104	2.1.7.8.	kábel STP cat.6a	633002	kábel STP cat.6a		kábel STP cat.6a	16081	m	16 081	1,70	2,0230	27 337,70	32 531,86	823 575,55	980 054,90	IKT: kabeľáž	2.1.
105	2.1.7.9.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6	633002	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6		Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6	342	ks	342	18,10	21,5390	6 190,20	7 366,34	186 485,97	221 918,30	IKT: kabeľáž -zásuvka	2.1.
106	2.1.7.10.	líšta plastová 40x40	633002	líšta plastová 40x40		líšta plastová 40x40	2606	m	2 606	2,90	3,4510	7 557,40	8 993,31	227 674,23	270 932,34	IKT: líšta na kabeľáž	2.1.
107	2.1.7.11.	líšta plastová 120x40	633002	líšta plastová 120x40		líšta plastová 120x40	2131	m	2 131	5,80	6,9020	12 359,80	14 708,16	372 351,33	443 098,09	IKT: líšta na kabeľáž	2.1.
108	2.1.7.12.	preparatová ochrana B+C	633002	preparatová ochrana B+C		preparatová ochrana B+C	5	ks	5	235,00	279,6500	1 175,00	1 398,25	35 398,05	42 123,68	IKT: ochrana pred napätím	2.1.
109	2.1.7.13.	hmoždinka 8	633002	hmoždinka 8		hmoždinka 8	4900	ks	4 900	0,83	0,9877	4 067,00	4 839,73	122 522,44	145 801,71	IKT: materiál	2.1.
110	2.1.7.14.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5		kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	210	m	210	2,85	3,4200	598,50	718,20	18 030,41	21 636,49	IKT: kabeľáž	2.1.
111	2.1.7.15.	drot CY6	633002	drot CY6		drot CY6	456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63	IKT: kabeľáž	2.1.
112	2.1.7.16.	ručka FXP 40	633002	ručka pre kabeľáž		ručka FXP 40	1550	m	1 550	1,25	1,5000	1 937,50	2 325,00	58 369,13	70 042,95	IKT: rúra pre kabeľáž	2.1.
113	2.1.7.17.	prepínač s podporou IP telefónie	713002	layer 2 prepínač, min 24 fixných 10/100 metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania PoE, min 2 dvojučelové Gigabitové modálne uplink porty s voliteľným médium (metalický, optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 16 Gbps, s prepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, počet IGMP skupín 255, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 8 000, možnosť externého redundantného napájacieho zdroja, min 64MB RAM, 32MB Flash pamäť, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastavením 802.1x, podpora IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS Prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.1s • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1AB (LLDP) • IEEE 802.3ad	WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Imago	1	ks	1	4 489,00	5 341,9100	4 489,00	5 341,91	135 235,61	160 930,38		
114	2.1.7.18.	smerovač	713002	min WAN port 10/100 FastEthernet, LAN 4 x 10/100 manažované porty s podporou VLAN (4 VLANy), min USB – 2 porty USB 2.0, plnostavový firewall, IPSec VPN (min. 10 VPN tunelov, podpora 3DES a AES s hardvérovou akceleráciou), IPS, podpora NAC protokolov RIPv1 a RIPv2, OSPF, BGP, EIGRP, L2TP, PAT, PPPoE, Spanning Tree Protocol, DHCP server/relay/client, ACL, GRE, Dynamic DNS podpora, QoS, NAT, manažment cez GUI alebo príkazový riadok, protokoly VRRP, HSRP, IPv6, support min 4 roky,	CISCO871-SEC-K9 CON-SNT-CISC871S	Cisco 871 Security Bundle with Advanced IP Services SmartNet 8x5XNBD, 1Y	1	ks	1	7 450,00	8 865,5000	7 450,00	8 865,50	224 438,70	267 082,05		

115	2.1.7.19.	Wireless bridge	713002	bezdrôtové AP/bridge s podporou Standardu IEEE 802.11g (so spätnou kompatibilitou so Standardom 802.11b) v pásme 2,4GHz, min 2 RP-TNC konektory na antény, podpora bridge dosahu spojenia pri výbere vhodnej antény až 32 km - 11 Mbps, potrebný bezdrôtový riadiaci prvok k prvkom - Controller centralizované konfigurovateľné riešenie, škálovateľnosť WLAN riešenia, poskytujúca umiestňovanie AP v sieti bez obmedzení a centránu správu AP. Podpora lokalizačných služieb, podpora automatizovaného výberu kanálov a optimálnych úrovni výkonov na rádiových rozhraniach na AP, konfigurácia WLAN (SSID) ako profilov, podpora 802.1q trunk protokolu na gigabitethernet uplink portoch, podpora QoS, podpora L2 aj L3 roamingu bez straty konektivity, podpora fungovania AP vo vzdialených lokalitách aj počas straty konektivity na Controller, podpora WPA- Enterprise, WPA2- Enterprise, AES, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, podpora RADIUS a TACACS+, podpora SNMP v1, v2c, v3, grafický monitoring siete, manažment software inštalovateľný na bežný hardware, support min 2 roky	AIR-BR1310G-E-K9-R S131W7K9-12308JEA AIR-PWR-CORD-CE AIR-ANT CON-SNT-AIRBR13E	Aironet 1310 Outdoor AP/BR w/RP-TNC Connectors, ETSI Config AIR Line Cord Central Europe Cisco 1310 Series IOS WIRELESS LAN 2.4 GHz, Sector Antenna SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	1 1 1 1 2	ks	1	2 810,00	3 372,0000	2 810,00	3 372,00	84 654,06	101 584,87		
116	2.1.8.	Interný B							0,00	28 932,09	379 089,30	451 446,35	11 420 444,25	13 600 272,71			
117	2.1.8.1.	rack 19" - 42U	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7xC13 1xC20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	6 6 6 6	ks	6	2 100,00	2 499,0000	12 600,00	14 994,00	379 587,60	451 709,24	IKT: skrinka	2.1.
118	2.1.8.2.	UPS do racku 19"	713002	2200VA/1600Watts Rack max.2U, rozšírovateľná, menežovateľná cez USB port. Rovnaký výrobca ako u DataStorage a BladeSystem	AF411A	HP R/T22K IEC-320-C14 USB Serial Uninterruptible Power System	6	ks	6	1 375,00	1 650,0000	8 250,00	9 900,00	248 539,50	298 247,40	IKT: záložný zdroj	2.1.
119	2.1.8.3.	prepínač	713002	layer 2 prepínač, min 24 fixných 10/100 metalických portov s RJ-45 konektormi, min 2 dvojučelové Gigabitové modálne uplink porty s voľiteľným médiom (metalický, optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 16 Gbps, s priepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, počet IGMP skupín 255, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 8 000, možnosť externého redundantného napájacieho zdroja, min 64MB RAM, 32MB Flash pamäť, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x, podpora standardov, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB (LLDP), IEEE 802.3ad, možnosť centrálného manažmentu (platforma Windows, Solaris) pre 100 -300 zariadení	WS-C2960-24TC-L	Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image	49	ks	49	5 065,00	6 027,3500	248 185,00	295 340,15	7 476 821,31	8 897 417,36	IKT: prepínač	2.1.
120	2.1.8.4.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: • 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, • 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné vylúčne cez Controller, podpora všetkých softwarových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af... support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Crng SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	6 12	ks	6	670,00	804,0000	4 020,00	4 824,00	121 106,52	145 527,82	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.
121	2.1.8.5.	Optický kábel SM, 12 vlákno,	633002	optický kábel jednovlákno + príslušenstvo		Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	1450	m	1 450	15,30	18,2070	22 185,00	26 400,15	668 345,31	795 330,92	IKT: materiál optický kábel	2.1.
122	2.1.8.6.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		Pigtail - prepojovací kábel	50	ks	50	16,00	19,0400	800,00	952,00	24 100,80	28 679,95	IKT: optický kábel	2.1.
123	2.1.8.7.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		Patchcord - prepojovací kábel	351	ks	351	10,50	12,6000	3 685,50	4 422,60	111 029,37	133 235,25	IKT: prípojný kábel	2.1.
124	2.1.8.8.	kábel STP cat.6a	633002	kábel STP cat.6a		kábel STP cat.6a	16739	m	16 739	1,70	2,0230	28 456,30	33 863,00	857 274,49	1 020 156,65	IKT: kábeláž	2.1.
125	2.1.8.9.	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6	633002	Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6		Dátová zásuvka tienená 2 x RJ 45 cat.6	358	ks	358	18,10	21,7200	6 479,80	7 775,76	195 210,45	234 252,55	IKT: kábeláž - zásuvka	2.1.
126	2.1.8.10.	lišta plastová 40x40	633002	lišta plastová 40x40		lišta plastová 40x40	2714	m	2 714	2,90	3,4510	7 870,60	9 366,01	237 109,70	282 160,54	IKT: lišta na kábeláž	2.1.
127	2.1.8.11.	lišta plastová 120x40	633002	lišta plastová 120x40		lišta plastová 120x40	2219	m	2 219	5,80	6,9020	12 870,20	15 315,54	387 727,65	461 395,90	IKT: lišta na kábeláž	2.1.
128	2.1.8.12.	preparatová ochrana B+C	633002	preparatová ochrana B+C		preparatová ochrana B+C	5	ks	5	235,00	279,6500	1 175,00	1 398,25	35 398,05	42 123,68	IKT: ochrana pred napätím	2.1.
129	2.1.8.13.	hmoždinka 8	633002	hmoždinka 8		hmoždinka 8	5100	ks	5 100	0,83	0,9960	4 233,00	5 079,60	127 523,36	153 028,03	IKT: materiál	2.1.
130	2.1.8.14.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5		kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	220	m	220	2,85	3,4200	627,00	752,40	18 889,00	22 666,80	IKT: kábeláž	2.1.
131	2.1.8.15.	drot CY6	633002	drot CY6		drot CY6	456	m	464	2,35	2,8200	1 090,40	1 308,48	32 849,39	39 419,27	IKT: kábeláž	2.1.
132	2.1.8.16.	rukva FXP 40	633002	rukva pre kábeláž		rukva FXP 40	1450	m	1 450	1,25	1,5000	1 812,50	2 175,00	54 603,38	65 524,05	IKT: rúra pre kábeláž	2.1.
133	2.1.8.17.	prepínač s podporou IP telefónie	713002	layer 2 prepínač, min 24 fixných 10/100 metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania PoE, min 2 dvojučelové Gigabitové modálne uplink porty s voľiteľným médiom (metalický, optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 16 Gbps, s priepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, počet IGMP skupín 255, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 8 000, možnosť externého redundantného napájacieho zdroja, min 64MB RAM, 32MB Flash pamäť, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x, podpora IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol • IEEE 802.1p CoS Prioritization • IEEE 802.1Q VLAN • IEEE 802.1s • IEEE 802.1w • IEEE 802.1x • IEEE 802.1AB (LLDP) • IEEE 802.3ad	WS-C2960-24PC-L	Catalyst 2960 24 10/100 PoE + 2 T/SFP LAN Base Image	1	ks	1	4 489,00	5 341,9100	4 489,00	5 341,91	135 235,61	160 930,38		

134	2.1.8.18.	smerovač	713002	WAN port 10/100 FastEthernet, LAN 4 x 10/100 manažované porty s podporou VLAN (4 VLANy), min USB – 2 porty USB 2.0, plnostavový firewall, IPSec VPN (min. 10 VPN tunelov, podpora 3DES a AES s hardvérovou akceleráciou), IPS, podpora NAC protokolov RIPv1 a RIPv2, OSPF, BGP, EIGRP, L2TP, PAT, PPPoE, Spanning Tree Protocol, DHCP server/relay, ACL, GRE, Dynamic DNS podpora, QoS, NAT, manažment cez GUI alebo príkazový riadok, protokoly VRRP, HSRP, IPv6, support min 4 roky.	CISCO871-SEC-K9 CON-SNT-CISC871S	Cisco 871 Security Bundle with Advanced IP Services SmartNet 8x5xNBD, 1Y	1 2	ks	1	7 450,00	8 865,5000	7 450,00	8 865,50	224 438,70	267 082,05			
135	2.1.8.19.	Wireless bridge	713002	bezdrôtové AP/bridge s podporou štandardu IEEE 802.11g (so spätnou kompatibilitou so štandardom 802.11b) v pásme 2,4GHz, min 2 RP-TNC konektory na antény, podpora bridge dosahu spojenia pri výbere vhodnej antény až 32 km - 11 Mbps, potrebný bezdrôtový riadiaci prvok k prvkom - Controller, centralizované konfigurovateľné riešenie, škálovateľnosť WLAN riešenia, poskytujúca umiestňovanie AP v sieti bez obmedzení a centránu správu AP. Podpora lokalizačných služieb, podpora automatizovaného výberu kanálov a optimálnych úrovni výkonov na rádiových rozhraniach na AP, konfigurácia WLAN (SSID) ako profilov, podpora 802.1q trunk protokolu na gigabitethernet uplink portoch, podpora QoS, podpora L2 aj L3 roamingu bez straty konektivity, podpora fungovania AP vo vzdialených lokalitách aj počas straty konektivity na Controller, podpora WPA- Enterprise, WPA2- Enterprise, AES, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, podpora RADIUS a TACACS+, podpora SNMP v1, v2c, v3, grafický monitoring siete, manažment software inštalovateľný na bežný hardware, support min 2 roky	AIR-BR1310G-E-K9-R S131W7K9-12308JEA AIR-PWR-CORD-CE AIR-ANT CON-SNT-AIRBR13E	Aironet 1310 Outdoor AP/BR w/RP-TNC Connectors, ETSI Config AIR Line Cord Central Europe Cisco 1310 Series IOS WIRELESS LAN 2.4 GHz, Sector Antenna SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	1 1 1 1 2	ks	1	2 810,00	3 372,0000	2 810,00	3 372,00	84 654,06	101 584,87			
136	2.1.9.	Katedry B							0,00	31 160,00	183 436,59	218 749,07	5 526 210,71	6 590 034,58				
137	2.1.9.1.	prepinač	713002	manažovateľný prepinač s L2 a L3 funkcionalitou s možnosťou zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Gigabitethernet metalických portov s RJ-45 konektormi, min 4 Gigabitové modálne uplink porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 38 Mpps, počet aktívnych VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť redundantného napájacieho zdroja, min 128MB RAM, 32MB Flash pamäť, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, QoS, podpora IP smerovania v hardvéri, statického a dynamického, podpora IPv6, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adres a IP adres pridelených prostredníctvom DHCP, ACL, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750G-24TS-S1U	Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP + IPB Image; 1.5RU	1	ks	2	5 065,00	6 027,3500	10 130,00	12 054,70	305 176,38	363 159,89		IKT: prepinač	
138	2.1.9.2.	prepinač s podporou IP telefónie	713002	manažovateľný prepinač s L2 a L3 funkcionalitou, možnosť zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Fastethernet metalických portov s RJ-45 konektormi s podporou napájania cez Ethernet PoE , min 2 Gigabitové modálne porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 6,5 Mpps, VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000, možnosť externého redundantného napájania, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, podpora VPN smerovania/forwardovania (VRF)-Lite • podpora VTP pruningu, QoS, podpora výkonného IP smerovania v hardvéri - statického a dynamického, podpora IPv6 smerovania, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora IGMP v3 Snooping • podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adres a IP adres pridelených prostredníctvom DHCP , ACL, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750-24PS-S CAB-ACE	Catalyst 3750 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPB Image Power Cord Europe	20 20	ks	20	4 489,00	5 341,9100	89 780,00	106 838,20	2 704 712,28	3 218 607,61		IKT: prepinač s podporou telefonovania po sieti	
139	2.1.9.3.	Wireless bridge	713002	bezdrôtové AP/bridge s podporou štandardu IEEE 802.11g (so spätnou kompatibilitou so štandardom 802.11b) v pásme 2,4GHz, min 2 RP-TNC konektory na antény, podpora bridge dosahu spojenia pri výbere vhodnej antény až 32 km - 11 Mbps, potrebný bezdrôtový riadiaci prvok k prvkom - Controller, centralizované konfigurovateľné riešenie, škálovateľnosť WLAN riešenia, poskytujúca umiestňovanie AP v sieti bez obmedzení a centránu správu AP. Podpora lokalizačných služieb, podpora automatizovaného výberu kanálov a optimálnych úrovni výkonov na rádiových rozhraniach na AP, konfigurácia WLAN (SSID) ako profilov, podpora 802.1q trunk protokolu na gigabitethernet uplink portoch, podpora QoS, podpora L2 aj L3 roamingu bez straty konektivity, podpora fungovania AP vo vzdialených lokalitách aj počas straty konektivity na Controller, podpora WPA- Enterprise, WPA2- Enterprise, AES, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, podpora RADIUS a TACACS+, podpora SNMP v1, v2c, v3, grafický monitoring siete, manažment software inštalovateľný na bežný hardware, support min 2 roky	AIR-BR1310G-E-K9-R S131W7K9-12308JEA AIR-PWR-CORD-CE AIR-ANT CON-SNT-AIRBR13E	Aironet 1310 Outdoor AP/BR w/RP-TNC Connectors, ETSI Config AIR Line Cord Central Europe Cisco 1310 Series IOS WIRELESS LAN 2.4 GHz, Sector Antenna SMARTNET 8X5XNBD, 1Y	0	ks	0	2 810,00	3 343,9000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		IKT: prepojenie wifi prístupových bodov

2.1.

2.1.

2.1.

140	2.1.9.4.	Wireless access point	633002	bezdrôtové AP s integrovanými anténami s parametrami: + 2.4 GHz 3.0 dBi 360°, + 5 GHz 4.5 dBi 360°, podľa štandardov IEEE 802.11a/b/g v pásmach 2, 4GHz a 5GHz, konfigurovateľné vylučne cez Controller, podpora všetkých softwarových vlastností a služieb poskytované Controllerom, z konzoly možnosť monitorovania a debugovania služieb a protokolov na AP, podpora Radio Resource Management, napájanie AP cez ethernetový port pomocou externého napájacieho zdroja umiestneného medzi AP a prepínačom-napájanie zodpovedajúce štandardu IEEE 802.1af..., support min 2 roky	AIR-LAP1131AG-E-K9 CON-SNT-LAP1142E	802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Cnfg SMARTNET 8XSXNBD, 1Y	3 6	ks	3	670,00	804,0000	2 010,00	2 412,00	60 553,26	72 663,91	IKT: zariadenie pre bezdrôtové pripojenie do internetu	2.1.
141	2.1.9.5.	Informačný kiosk	713002	zariadenie musí spĺňať minimálne nasledujúce normy: - elektrickú bezpečnosť podľa normy STN EN 60950-1 + A1:2005 - normy elektromagnetického vyzarovania STN EN 55022:2007 + A1:2008; STN EN 61000-3-2:2006 - normy STN EN 55024:2001 + A1:2003 + A2:2003 a STN EN 61000-3-3:2000 + A1:2003 + A2:2006 Skelet-kovový, minimálne Intel Celeron Dual Core 1.6 GHz, 512 MB RAM, 80 GB HDD, LAN 10/100, Windows Vista Business downgrade Windows XP Pro., min 17" s antivandál úpravou, klávesnica s Trackball (layout minimálne SK, EN, DE), prepätová ochrana, inštalácia a nastavenie zariadenia.		Skelet-kovový, minimálne Intel Celeron Dual Core 1.6 GHz, 512 MB RAM, 80 GB HDD, LAN 10/100, Windows Vista Business downgrade Windows XP Pro., min 17" s antivandál úpravou, klávesnica s Trackball (layout minimálne SK, EN, DE), prepätová ochrana, inštalácia a nastavenie zariadenia.	5	ks	5	2 175,00	2 610,0000	10 875,00	13 050,00	327 620,25	393 144,30	IKT: kiosk pre prístup do internetu	2.1.
142	2.1.9.6.	rack 19" - 42U	713002	Typ: 42U Rack, rovnaký výrobca ako Data Storage a BladeSystem, vrátane bočných panelov a stabilizátora; Iné príslušenstvo: 32A High Voltage Modular PDU kit (IEC 309 32A + 4x7C13) a 7xCI13 1x20 extension bar	AF001A AF054A AF062A 252663-B31 AF500A	HP 10642 G2 Pallet Universal Rack HP 10642 G2 Side Panel HP 10K G2 600W Stabilizer Kit HP 32A High Voltage Modular PDU HP Two C13 PDU Extension Bars	3 3 3 3	ks	3	2 100,00	2 499,0000	6 300,00	7 497,00	189 793,80	225 854,62	IKT: skrinka	2.1.
143	2.1.9.7.	projektor typ1	713002	DLP projektor, Rozlíšenie XGA (1024 x 768), Max UXGA (1,600 x 1,200), WXGA+ (1,680x1050) , Jas min. 4000 ANSI Lumenov, Kontrast 2300:1, Wireless 802.11b/g, Podpora obraz v obraze, Pomer 4:3 a 16:9, Projekčná vzdialenosť 1,2m - 9,8m, 2x interný reproduktor, Typ lampy 280 W užívateľom vymeniteľná, Konektory (RCA), S-Video (Mini DIN), HDMI, HDCP), DVI (HDCP), PC Audio (Stereo miní jack), Network Audio (Stereo miní jack) x 1, USB (Type B) x 1, RS232 (Mini DIN) x 1, Wired remote control port (Mini jack) x 1, Ethernet port (RJ45) x 1, Napr.: ACER PD7270i	EYJ7701.001	ACER PD7270i	10	ks	10	1 620,00	1 944,0000	16 200,00	19 440,00	488 041,20	585 649,44	IKT: projektor	2.1.
144	2.1.9.8.	premiacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	633002	premiacie platno s elektrickým pohonom		premiacie platno s elektrickým pohonom 2400x2400 mm	10	ks	10	580,00	696,0000	5 800,00	6 960,00	174 730,80	209 676,96	IKT: premiacie platno	2.1.
145	2.1.9.9.	notebook k projektoru	713002	Grafická pracovná stanica (workstation) - 17" WXGA+ širokouhlý displej, Rozlíšenie min. 1440 x 900, OEM OS Vista Business, CPU: 3DMark CPU min. 2140, CinebenchR10 Rendering Multi 4863; RAM: 2048 MB DDR2 800 MHz; HDD: 250 GB SATA 7200 rpm, Graf. karta: 256MB RAM nezáleťanej pamäti, ext.grafika min.5200 3DMark05, DVD/DRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor; Web kamera, Iné požiadavky: Military standard Mil-Std-810F for shock, vibration, sand and dust, humidity, altitude, and high temperature operation; myš, taška	custom (koment.)	HP EliteBook 8730w 17" WXGA+ širokouhlý displej, 1440 x 900, Vista Business alebo Ultimate, Intel Core 2 Duo P8600 (min 2.4 GHz, 1066 MHz; 3 MB L2), 2048 MB DDR2 800 MHz; 250 GB SATA 7200 rpm, ATI Mobility FireGL V5725 256MB RAM, DVD/DRW DL, Bluetooth, WLAN a/b/g/n, GLAN, modem, Express card, čítačka kariet 5v1, min 3x USB 2.0, 1x IEEE 1394, e-SATA, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup pre mikrofón, 1x výstup pro slúchadlá, 1x linkový vstup, reproduktor, myš,taška	10	ks	10	1 425,00	1 695,7500	14 250,00	16 957,50	429 295,50	510 861,65	IKT: notebook	2.1.
146	2.1.9.10.	Optický kábel SM, 12 vlákno,	633002	optický kábel jednovodový + príslušenstvo		Optický kábel SM, 12 vlákno, pancierovaný + chránička + inštalácia	400	m	400	15,30	18,2070	6 120,00	7 282,80	184 371,12	219 401,63	IKT: materiál optický kábel	2.1.
147	2.1.9.11.	Pigtail	633002	prepojovací kábel		Pigtail - prepojovací kábel	3	ks	3	16,00	19,0400	48,00	57,12	1 446,05	1 720,80	IKT: optický kábel	2.1.
148	2.1.9.12.	Patchcord	633002	prepojovací kábel		Patchcord - prepojovací kábel	60	ks	60	10,50	12,6000	630,00	756,00	18 979,38	22 775,26	IKT: prípojný kábel	2.1.
149	2.1.9.13.	prepatova ochrana D	633002	prepatova ochrana D		prepatova ochrana D	1	ks	1	58,00	69,0200	58,00	69,02	1 747,31	2 079,30	IKT: ochrana pred napätím	2.1.
150	2.1.9.14.	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5		kábel 1-CXKE-R-J 3x2,5	25	m	25	2,85	3,3915	71,25	84,79	2 146,48	2 554,31	IKT: kabeľáž	2.1.
151	2.1.9.15.	kábel 1-CXKE-R-J 3x1,5	633002	kábel 1-CXKE-R-J 3x1,5		kábel 1-CXKE-R-J 3x1,5	257	m	257	2,32	2,7608	596,24	709,53	17 962,33	21 375,17	IKT: kabeľáž	2.1.
152	2.1.9.16.	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom 15m (17 ks)	633002	VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom -dĺžka 15m (17 ks)		VGA kábel ukončený na oboch stranách VGA konektorom -dĺžka 15m (24 ks)	257	m	257	34,50	41,4000	8 866,50	10 639,80	267 112,18	320 534,61	IKT: kabeľáž pre napojenie notebooku a data projektoru	2.1.
153	2.1.9.17.	drot CY6	633002	drot CY6		drot CY6	456	m	456	2,35	2,8200	1 071,60	1 285,92	32 283,02	38 739,63	IKT: kabeľáž	2.1.
154	2.1.9.18.	ručka FXP 40	633002	ručka pre kabeľáž		ručka FXP 40	400	m	400	1,25	1,5000	500,00	600,00	15 063,00	18 075,60	IKT: rúra pre kabeľáž	2.1.
155		prepínač	713002	manažovateľný prepínač s L2 a L3 funkcionalitou s možnosťou zapojenia do stohu (stack), min 24 fixných Gigabitethernet metalických portov s RJ-45 konektormi, min 4 Gigabitové modulárne uplink porty s voliteľným médium (optický multimód alebo singlemód), prepínacia kapacita minimálne 32-Gbps s priepustnosťou minimálne 38 Mpps, počet aktívnych VLAN minimálne 1000, počet podporovaných smerovacích záznamov minimálne 10 000, počet podporovaných záznamov v MAC address tabuľke minimálne 12000,možnosť redundantného napájacieho zdroja, min 128MB RAM, 32MB Flash pamäť, podpora Spanning Tree s rozšíreniami, QoS, podpora IP smerovania v hardvéri, statického a dynamického, podpora IPv6, podpora DHCP Servera a DHCP relay, podpora IEEE 802.1x, RADIUS Accounting, Port Security, podpora Secure Shell SSH Version 2, podpora mechanizmov na garanciu konzistencie mapovania MAC adries a IP adries pridelených prostredníctvom DHCP, ACL, možnosť viacnásobnej užívateľskej autentifikácie na porte s nastaveným 802.1x	WS-C3750G-24TS-S1U	Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP + IPB Image: 1.5RU	2	ks	2	5 065,00	6 027,3500	10 130,00	12 054,70	305 176,38	363 159,89	IKT: prepínač	2.1.

Príloha č. 3 Dodatku č. 6 zmluvy o poskytnutí NFP

PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Hlavné aktivity		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)
1.1 Rekonštrukcia budov	III./2009	IV./2011
2.1 Modernizácia IKT	III./2009	IV./2011
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	III/2009	IV/2011
Publicita a informovanosť	III/2009	IV/2011

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Rekonštrukcia budov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – IV./2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Modernizácia IKT
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	III./2009 – IV./2011
Opis aktivity	

--	--

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	