



ITMS kód Projektu: 26250120014

DODATOK Č. 8 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý 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: 014/2009/5.1/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **014/2009/5.1/OPVaV/D08** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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: doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.

v zastúpení

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: RNDr. Marián Kostolányi
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
Slovenská republika
zapísaný v: zriadená podľa zákona č. 155/1997 Z. z. o zriadení Trenčianskej
univerzity v Trenčíne
konajúci: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
IČO: 31118259
DIČ: 2021376368
banka: Štátna pokladnica
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky
zálohové platby:² a)
b)
predfinancovanie:³ a) 000000 7000276914/8180
refundácia/- a) 000000 7000276914/8180
(ďalej len „Prijímateľ“)
(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **014/2009/5.1/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26250120014** v znení Dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D01, Dodatku č. 2 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D02, Dodatku č. 3 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D03, Dodatku č. 4 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D04, Dodatku č. 5 - registračné číslo Dodatku 014/2009/5.1/OPVaV/D05, Dodatku č. 6 - registračné číslo 014/2009/5.1/OPVaV/D06, Dodatku č. 7 - registračné číslo 014/2009/5.1/OPVaV/D07, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 07.12.2009, Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29.06.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30.08.2010, Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 a Usmernenia Poskytovateľa č. 5 zo dňa 28. júna 2013 uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Konajúci: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. (na základe menovacieho dekrétu)

- (2) Článok 2 bod 2.1 Zmluvy o poskytnutí NFP sa nahrádza novým článkom 2 bod 2.1 nasledovne:

Predmetom tejto Zmluvy je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej aj „NFP“) zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na realizáciu aktivít projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu: Modernizácia infraštruktúry Trenčianskej univerzity
Alexandra Dubčeka v Trenčíne

ITMS kód Projektu: 26250120014

Miesto realizácie projektu: Študentská 3, Trenčín 911 50
Študentská 2, Trenčín 911 50
Pri Parku 19, Trenčín 911 06
Študentská 1, Trenčín 911 50
Štefánikova 6785, Trenčín 911 01
Ivana Krásku 492/28, Puchov 020 01
Ivana Krásku 491/30, Puchov 020 01

Subjekt v pôsobnosti Prijímateľa (ak je táto informácia relevantná)⁵: _____

Kód Výzvy: OPVaV-2008/5.1/02-SORO

(ďalej aj „Projekt“).

Ostatné prílohy Zmluvy

- (3) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľka „Miesto realizácie projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Miesto realizácie projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

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

- (4) V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

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

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

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku 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 právny účinok 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: 30 . 4o .

w , » u w . w

Podpis

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Poskytovateľa

RNDr. Marián Kostolányi

Za Prijímateľa v Trenčíne, dňa: 09 . 05 . 2015

Podpis:....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.

Prílohy:

Príloha č. 1 Predmet podpory - tabuľka: Miesto realizácie projektu

Príloha č. 2 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV

Príloha č. 3 Prehľad aktivít projektu

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Příloha č. 1 dodatku zmluvy o poskytnutí NFP

Predmet podpory NFP**2. Miesto realizácie Projektu**

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0229 Trenčín
Obec	SK0229505820 Trenčín
Ulica	Študentská
Číslo	3

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0229 Trenčín
Obec	SK0229505820 Trenčín
Ulica	Študentská
Číslo	2

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0229 Trenčín
Obec	SK0229505820 Trenčín
Ulica	Pri parku
Číslo	19

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0229 Trenčín
Obec	SK0229505820 Trenčín
Ulica	Študentská
Číslo	1

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0229 Trenčín
Obec	SK0229505820 Trenčín
Ulica	Štefánikova
Číslo	6785

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0228 Puchov
Obec	SK0228513610 Puchov
Ulica	Ivana Krásku
Číslo	492/28

NUTS II	SK02 Slovensko - Západ
NUTS III	SK022 Trenčiansky samosprávny kraj
Okres	SK0228 Puchov
Obec	SK0228513610 Puchov
Ulica	Ivana Krásku
Číslo	491/30

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritnú os č. 5 OP VaV

1

A	B	Názov položky rozpočtu				Číslo skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)	Výdavky projektu spolu F1=D+E	Opravené výdavky projektu spolu F2	Opravené výdavky projektu (DPII) F3	Komentár k rozpočtu G	Priradenie k aktivitám projektu I
1.2.6.2	Montáž čerpadel, kompr. a vodoh. zar.		717002	projekt	1	8 340,885		8 340,89	8 340,89	0,00	8 340,89	1 584,77	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7	Stavba/stavebný objekt SO 2 Rekonštrukcia priestorov budovy rektorátu pre študijný program chemické technológie - VRN							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.2.7.1	Zariadenie stavebníka		717002	projekt	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.2	Minimálna doprava		717002	projekt	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.3	Prevádzkové výdavky		717002	projekt	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.4	Ostatné		717002	projekt	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.7.5	Kompl. činnosť		717002	projekt	0,00	0,0000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.2
1.2.8	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín, Zlatiborie, Pri parku 19							491 736,45	491 736,45	93 429,92				
1.2.8.1	Zemné práce		717002	projekt	1	5 440,6300		5 440,63	5 440,63	1 033,72			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.2	Komunikácie		717002	projekt	1	29 099,4800		29 099,48	29 099,48	5 528,90			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.3	Presun hmot. HŠV		717002	projekt	1	4 680,2900		4 680,29	4 680,29	889,26			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.4	Vodovodné konštrukcie		717002	projekt	1	6 930,2000		6 930,20	6 930,20	1 316,74			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.5	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		717002	projekt	1	115 279,4738		115 279,47	115 279,47	21 903,10			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.6	Ostatné konštrukcie a práce - búranie (napr. strechy, priečky, podlahy)		717002	projekt	1	43 649,3317		43 649,33	43 649,33	8 293,37			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.8.7	Výmena okien, dverí, vrat a žalúzií		717002	projekt	1	286 657,0413		286 657,04	286 657,04	54 464,84			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín, Zlatiborie, Pri parku 19							250 743,46	250 743,46	47 641,26				
1.2.9.1	Ústredné kúrenie, vykurovacie telisá		717002	projekt	1	43 676,3600		43 676,36	43 676,36	8 298,51			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.2	Podlahy		717002	projekt	1	75 650,5600		75 650,56	75 650,56	14 373,61			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.3	Zdravotníctvo		717002	projekt	1	2 476,8200		2 476,82	2 476,82	470,60			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.4	Konštrukcie stolárske, klenbové		717002	projekt	1	104 989,0352		104 989,04	104 989,04	19 947,92			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.9.5	Dokončovacie práce		717002	projekt	1	23 950,6800		23 950,68	23 950,68	4 550,63			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.3
1.2.10	SO 04 Inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove Tat/AD - spoločná budova FSEV, FST, FM (Študentská 1, Tr)							40 444,56	40 444,56	7 684,47				
1.2.10.1	Slaboúd. - pasívna IKT infraštruktúra		717002	projekt	1	40 444,5633		40 444,56	40 444,56	7 684,47			V zmysle položkovitého rozpočtu. Dodávateľom je Hastra s.r.o.	1.4
1.3	Stavebný dozor							33 890,99	33 890,99	6 439,29			náklady na stavebný dozor v rámci realizácie rekonštrukcie SO 1 - FSEV Tat/AD na Študentskej ul. č. 3 - vo finančnom vyjadrení 11 460,58 Eur, SO 2 - Rektoriát a laboratória na Študentskej ul. č. 2 - vo finančnom vyjadrení 3 117,03 Eur, SO 3 - budova Fakulty mechaniky, Zlatiborie, Pri parku 19 - vo finančnom vyjadrení 18 296,39 Eur a SO 4 - inštalácia pasívnej IKT vo fakultnej budove Tat/AD - spoločná budova FSEV, FST, FM - vo finančnom vyjadrení 1 016,39 Eur. Dodávateľmi sú Ing. Daniel Dmák - UNIREAL a Milan Viskupič	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
1.3.1	Stavebný dozor		717002	projekt	1	33 890,9912		33 890,99	33 890,99	6 439,29				
1.4	Projektová činnosť							51 749,32	51 749,32	9 832,37				
1.4.1	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		716	projekt	1	51 749,3195		51 749,32	51 749,32	9 832,37			náklady na spracovanie projektovej dokumentácie k rekonštrukcii objektov SO 1 - FSEV Tat/AD na Študentskej ul. č. 3 - vo finančnom vyjadrení 24 430,72 Eur, SO 2 - Rektoriát a laboratória na Študentskej ul. č. 2 - vo finančnom vyjadrení 7 369,05 Eur a SO 3 - budova Fakulty mechaniky, Zlatiborie, Pri parku 19 - vo finančnom vyjadrení 19 949,55 Eur. Dodávateľmi sú Ing. Milan Rástočný, FABRICA s.r.o. a Ing. Arch. Juraj Kráľovič	1.1, 1.2, 1.3
1.4.2	Realizačná projektová dokumentácia			projekt	0	0,0000				0,00				
1.4.3	Autorský dozor projektanta/architekta			projekt	0	0,0000				0,00				
1.	Spolu stavebné práce							1 477 257,68	1 477 257,68	280 678,96				
2.	Zariadenie a vybavenie projektu-príame													
2.1	Zariadenie a vybavenie							2 683 456,90	2 683 456,90	513 123,54				
2.1.1	Stavba/stavebný objekt SO 1 FSEV Tat/AD, Študentská 3, Trenčín							467 748,76	467 748,76	89 463,49				
2.1.1.1	PC - študentská stanica		713002	ks	106	1 184,5725		125 564,68	125 564,68	23 857,29			základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na Tat/AD (mysl, klávesnica), -bezpečná konfigurácia : min konfig. Tower dvojitý procesor 3 GHz, FSB 1333, 1,2 Cache 6MB, RAM PC-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.2	PC - študentská grafická stanica GIS		713002	ks	11	1 610,4079		17 714,49	17 714,49	3 365,75			Pracovná stanica orientovaná na grafický a výpočtový náročné aplikácie typu CAD/CAM GIS. Minimálna konfigurácia: Tower, Chipset X38, štvorjadový procesor s frekvenciou 2,83GHz, FSB 1333, RAM 4GB, HDD 2x500GB s RAID 1, DVD Recordable, grafická karta s podporou Quadro technológie PCI-e 512 RAM, gigabit ethernet, podpora 64-bitového operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

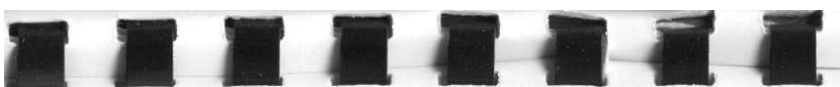
			1							
A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	1
2.1.1.3	Notbook do učebni - na obsluhu LCD na FSEV	713002	ks	30	1 294,1015	38 823,04	38 823,04	7 376,38	Notebook bude pripojený k dataprojektoru v učebniach a bude slúžiť na ovládanie cl. prezentácii. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WSXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit. Modem 56K v.92, Čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- Článková batéria, podpora Display port, snímač otláčkov prstov, spevnený rám odolný voči otrasom, systém ochrany HDD, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.4	Notebook pre správu IKT	713002	ks		2 253,3098	6 759.93	6 759,93	1 284,39	notebook -prenosný pc výkonnejšej konfigurácie s predĺženou pracovnou dobou na batérie : min konfigt :2 GHz dvojjadrový, 4 GB Ram, 120 GB HDD, 256 MB hard. Direct 3D VGA, DVD RW, budú umiestnené v serverovni k monitorovaniu činnosti siete a diagnostike Dodávateľom je Datalan a s	2.1
2.1.1.5	Server - web hostmg	713002	ks	1	8 297,6499	8 297,65	8 297,65	1 576,55	Rozpočtová položka predstavuje počítačové servre na web hostmg, ktoré budú umiestnené v serverovni a budú zabezpečovať chod webových aplikácií a hostovať internetové stránky využívané na pedagogický proces, využitie pri hostovaní vzdelávacích internetových aplikáciách typu WE2 , alebo edukačných programoch, ktoré sa využívajú prostredníctvom internetového prehliadača, min. konfig. : 2xquad-core CPU, 20GB RAM, 2/72GB HDD, 6x1Gb Ethernet. FC card 2 port for connectivity to Disk Array. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.6	Záložný zdroj UPS 2 kW	713002	ks	1	1 626,0075	1 626,01	1 626,01	308,94	Záložný zdroj UPS 2000VA, Ondine, AVR, Čistý spojený sinusový výstup, automat, bypass, RS232. S W, rack prevedenie, test zariadenia a uvedenie do prevádzky, likvidácia obalového materiálu. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.7	Videokonferenčné zariadenie - kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,225	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikac. standardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic. Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľ, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.8	Zariadenia do online komunikačnej miestnosti	713002	ks	2	5 210,5922	10421.18	10421,18	1 980,02	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 720p 30 fps, kabeľ + príslušenstvo: videokonferenčný modul, kamera a mikrofón, reproduktory, LCD 80 cm Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.9	IP kamera	713002	ks	2	1 900,1618	3 800,32	3 800,32	722,06	manažovateľná kamera určená k sledovaniu priebehu pedagogického procesu v učebniach, jeho nahrávaniu, digitalizácii pre potreby e-learningu s soft. Ovládaním. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.10	Digitálna kamera + príslušenstvo	713002	ks	2	1 171.4300	2 342,86	2 342,86	468,7	dig. kamera formátu mini DV určená pre snímání a digitalizáciu prednášok so statívom, použiteľná aj pre videotréning (metóda snímání a následnej reprodukcie na predmete rétorika). Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.11	LCD Projektor -malé a stredné učebne,	713002	ks	27	2 389,7232	64 522,53	64 522,53	12 259,28	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na cl. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : v lasine rozlíšenie XGA (1 024 \ 768), režim vysokéhojasu: min. 3 500 ANSI lúmcnov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.12	LCD Projektor -veľké učebne	713002	ks	3	4 978,5899	14 935.77	14 935,77	2 837,80	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach väčšej veľkosti (kapacita cca 100 študentov), prepojený s notebookom bude slúžiť na cl. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 > 768), režim vysokéhojasu: min. 5000 ANSI lúmcnov, kontrast min. 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

		i									j
A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I	
2.1.1.13	veľkokapacitné multifunkčné /ariadenie	713002	ks	i	1 659,5300	1 659,53	1 659,53	315,31	Multifunkčné USB 2.0 • Funkcie Címo-biela tlač. čímo-biele kopírovanie, farebné skenovanie do e-mailu Systém tlače: Rýchlosť tlače (čiernobiela, A4): min.25 str./min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min. 75.000 strán technológia tlače: Čierno-biela laserová tlač Kvalita tlače: min. 1200 x 1200 dpi Obsluha papiera: - možnosť obojstrannej tlače - veľkosti médií A4, A5, B5 - Podporované typy médií: Papier (kancelársky, Fotopapier, transparenty), obálky, nálepky, latex (registračné, pohľadnice), fólie na spätný projektor Systém skenovania: Typ skenera: Skenovacia plocha, ADF, Hardvérové rozlíšenie snímania: min. 600 x 600 dpi Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 dpi Bitová hĺbka: 30-bitová Minimálna veľkosť skenovania (pbché): 21,6 x 29,7 cm Systém kopírovania: Rýchlosť kopírovania (čierna, A4): min. 25 kópii/min. Rozlíšenie kópie (čiemo-biele obrázky): min.600 x 600 dpi Rozlíšenie kópie (čierny text): min.600 dpi Zmena veľkosti pri kopírovaní: od 25 do 400 % Systémové funkcie: Rýchlosť procesora: min. 400 MHz Štandardná pamäť: min. 256 MB Rozšírenie pamäte: min. 512 MB Pamäťové sloty: mm. jeden 1 '00-pinový slot DDR DIMM Kapacita pevného disku: min. 40 GB; ethernet port 10/100.Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.14	veľkoformátová tlačiareň - Plotter A1	713002	ks	i	5 642,4019	5 642,40	5 642,40	1 072,06	Plotter A1 - Špecifikácia (konfigurácia zariadenia a zapojenie, otestovanie funkčnosti a lík' idáča obalového materiálu): Technológia tlače: Termálna atramentová tlačiareň Farby kaziet s atramentom: Azúrová, sivá, purpurová, matná čierna, fotografická čierna, žltá Max. veľkosť kvapky atramentu: 6 pl (C, M, PK, G), 9 pl (Y, MK), Min. šírka média: 610 mm Min. dĺžka tlače: 90 m. Spracovanie upraveného výstupu: podávač listov, podávač roliek, automatická rezačka, Kvalita tlače (farebná): Optimalizované rozlíšenie min. 2400 * 1200 dpi Pamäť zariadenia: min. 320 MB, Pripojenie zariadenie: GB Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot pre príslušenstvo EIO Jctdirect, Podporované typy médií: Kancelársky a kriedový papier (kancelársky, kriedový, kriedový s vysokou Či veľmi vysokou gramážou plus matný, farebný), technický papier (pauzovací, priehľadný kancelársky, pergamen), fólia (priehľadná, matná, polyesterová), fotografický papier (hladký, lesklý, pololesklý, matný, vysoko lesklý), podsvietený, samolepky (obojsstranné, tapety, polypropylén, vinyl) Veľkosti médií: A4, A3, A2, A1, Presnosť lícovania Čiar: +/- 0.1%, Min. hrúbka čiar: 0,02 mm, garantovaná minimálna hrúbka čiary (ISO/IEC 13660:2001 (E)): 0,06 mm Rýchlosť tlače (farebné): min. 34 m2/h (kriedový), A1 farebné nákresy: mm. 35 s/stránka (bežný), 72 A1 výťahov za hodinu Príslušenstvo: Stojan na ploter. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.15	Scanner A3	713002	ks	i	1 327,6240	1 327,62	1 327,62	252,25	veľkoformátový skener A3 pl. 600x1200dpi. USB 2.0 určený na scan podkladov v GIS (Geografické informačné systémy) učebni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.16	Zosilovač, o/v učenie	713002	ks	i	15 395,9800	15 395,98	15 395,98	3 079,20	audiozostava s príslušenstvom do veľkej miestnosti (kapacita cca 80 ľudí), 2-1-2 závesné repro, mix audiopull, bezdrôtové mic, do multifunkčnej učebne, študovne, Čítárne, s funkciou online konferencie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.17	Digitálny vizualizér	713002	ks	5	2 987,1540	14 935,77	14 935,77	2 837,80	dig. vizualizér na snímánie a projekciu obrázkov, textu. 3D objektov, dokumentov s možnosťou pripojenia k PC a projektoru do špeciálnych učebni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.18	operačný systém pre server	711003	licencia	i	2 275,9300	2 275,93	2 275,93	455,19	MS Windows Sever. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.19	Systém eBeam enterpnse server (bez HW)	713002	licencia	i	4 518,3800	4 518,38	4 518,38	903,68	prestavuje základne softwarové vybavenie pre systém interaktívnych labůf, Systém eBeam enterprise server (bez HW) + software CD, aktivačný kľúč, Setup Guide. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	
2.1.1.20	Systém eBeam kabinet	713002	licencia	5	5 251,0300	26 255,15	26 255,15	5 251,03	Rozpočtová položka predstavuje komplet riešenie pre miestnosť s interaktívnou tabuľou a funkciami digitalizovama písaného textu na tabuľu, pohybu so zobrazovanými grafickými objektami, tech. Špecifikácia: 1 System s podporou Bluetooth 3 prijímač. 2 pripojné svorky, 4 banánikové pripojky. 4 suché zmazateľné označovače, 1 digitálny zmazávač, 1 function stnp, 15 stop dlhý USB kábel 1 automatický prepínač elektrický zdroj s medzinárodnými cestovnými adaptérmí/koncovkami, 1 Bluetooth USB adapter, eBeam software v.2.3, 10 bateriek (CR2032). Tiež je priložený program "eBeam prehliadač" pre Palm a PocketPC s bluetoothom. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1	

										" 1
A	B	BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	
2.1.1.21	vektorové mapy na GIS	7110(13	licencia	1	8 333,9100	8 333,91	8 333,91	1 666,78	Spojte vektorové mapy územia Slovenska, ktoré sa použijú pri výučbe GIS v programe ArcEditor 9 Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.1.22	WiFi access point	713002	ks	9	1 012,3133	9 110,82	9 110,82	1 731,06	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry' - vŕši internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový bod, similtálne podporujúci normy IEEE 802.11abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN sietí, prípojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.23	prístupový switch	713002	ks	7	4 110,6557	28 774,59	28 774,59	5 467,17	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry • prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete. 24 port 10/100/1000 + 4port SFPGbE. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.1.24	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	3 314,0814	3 314,08	3 314,08	629,68	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry' - vŕši internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port. slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete. 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethemete PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.25	distribučný switch	713002	ks	2	6 292,6058	12 585,21	12 585,21	2 391,19	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry' - vŕši internetová sieť pre študentov a pedagógov - distribučný switch pre pripájanie prístupových switchov a serverov. 24Port 10/100/1000, 2x10GbE X2, podpora Ipv6, dhcp snooping. IGMP snooping Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.1.26	Samooobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	3	6 785,6521	20 356,96	20 356,96	3 867,83	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu Skelet - kov, PC Intel, interierové prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antrvandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý- bráni prieniku do operačného systému Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.2	Stavba/stavebný objekt SO 2 rektorát T.nUAD, Študentská 2, Trenčín					303 823,11	303 823,31	57 835,81		
2.1.2.1	VASP, ver. 4.6	711003	súbor	1	4 953,4900	4 953,49	4 953,49	990,70	Akademická licencia, pokrývajúca použitie programu VASP jednou pracovnou skupinou do 6 členov (akademickí výskumní pracovníci a študenti). Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.2	Phonon, ver. 4.28	711003	súbor	1	3 313,4800	3 313,48	3 313,48	662,70	Akademická licencia, pokrývajúca použitie programu Phonon jedným užívateľom v systéme Linux (admin). Dodávateľom je Datalan a.s	2.2
2.1.2.3	GoVASP	711003	súbor	1	2 670,8700	2 670,87	2 670,87	534,17	Licencia je trvalá určená pre akademický výskum a vyučovanie Pokrýva zdieľané použitie programu na jednom PC, pričom program môže používať iba jeden člen pracovnej skupiny Je viazaná na licenciu k programu VASP Dodávateľom je Datalan a.s	2.2
2.1.2.4	PC - študentská stanica	713002	licencia	12	1 184,5725	14214,87	14 214,87	2 700,83	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), -bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333. L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.5	LCD Projektor	713002	licencia	1	2 389,7232	2 389,72	2 389,72	454,05	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na ci. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : vlastné rozlíšenie XGA (1 024 x 768), režim vsokéhojasu min. 3 500 ANSI lúmenov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC . diaľkové ovládanie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.6	Videokonferenčné zariadenie kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps. min. podpora videocproiokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. standartu 11 323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*opticky zoom. priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž. diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s	2.2
2.1.2.7	Samooobslu/Jiý verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu Skelet - kov, PC Intel, interierové prevedenie, reproduktory. 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému Dodávateľom je Datalan a.s	2.2

A	li	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	1-3	G	i
2.1.2.8	WiFi access point	713002	ks	6	1 012,3133	6 073,88	6 073,88	1 154,04	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802 1 labg. mm 2x SSID. VLAN a prepájanie do VPN siete, pripojiteľnosť 4 ext antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.9	prístupový switch	713002	ks	4	3 774,1031	15 096,41	15 096,41	2 868,32	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.10	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	2 401,3399	2 401,34	2 401,34	456,25	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - wifi internetová sieť pre študentov a pedagógov - prístupový switch 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po etletmete PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.11	Záložný zdroj UPS 2 kW	713002	ks	1	1 626,0075	1 626,01	1 626,01	308,94	Záložný zdroj UPS 2 kW - záložný zdroj pre aktívne časti siete v technologickej miestnosti serverovne. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.2.12	Jazyková učebňa - komplexné riešenie	713001	ks	2	109 528,9783	219 057,96	219 057,96	41 621,01	Jazyková učebňa pre 20 študentov a učiteľa pre výučbu AJ,RJ,SJ, NJ, FR . Ide o riešenie kombinácie výukového softwaru, elektomických slovníkov, audiovizuálnej techniky, elctomického prezentácie a hardwarového nesenia na úrovni digitálneho distribučného systému videocignálu, zvukového signálu a PC signálu na platforme Digital Optimas Premium(20+1) s kompletnou inštaláciou -17838 Eur /učebňa. Príslušenstvo k jednej jazykovej učebni : bude tvorené počítačmi s príslušenstvom : 20 setov študentských staníc s príslušenstvom + monitor -1469,67 Eur/set +1 set učiteľskej stanice s príslušenstvom + monitor - 1961,55 Eur/set, dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou + inlcaktivna tabuľa "interwrite complete"+20 Wal Repro- 6398,8 Eur-, vizualizér - 952,10 Eur, ozvučenie (dig. prijímač, stropný IR senzor, mic. pre učiteľa, 4*IR reproduktory 4*30W,napájanie, kabeľáž) -2700 Eur, bezdrôtovým digital mic pre študentov - 491 Eur, prezenter tablet s LCD displej- 1001,6 Eur, prezentačný LCD min. 100cm+ konzola - 1334,9 Eur, multifomat prehrávač (divX,DVD,CD, bluray) -330 Eur, školský nábytok pre 20 študentov a 1 učiteľa (20 ks. ergonomických stoličiek+20 ks. ergonomických PC stolov+ 16 ks. deliacich priečok. 1 ks.ergonomická učiteľská stolička + 1 ks. ergonomický učiteľský- stôl+ uzamykateľný kontainer+vešiak+ uzamykateľný bo\ na príslušenstvo) -10170,9 Eur, záťažový koberec + odhlučnené dvere - 2000 Eur, UTP kabeľáž - 221,1 Eur, manažov atelný 24port swich - 330 Eur, 5 ks. náhradných slúchadiel Optimas- 577,5 Eur, IP kamera - 825 Eur, zvukový systém Vision SP + zosilovač - 1627 Eur, 21.ks soft licencií "Deep Freeze" - 2018,2 Eur, 21.ks soft licencií "Power Safe " - 523,7 Eur, spoločné príslušenstvo k obidvom jazykovým učebňam : 21 sieťových licencií soft edu talk more (4 jazyky) - 3689 Eur. 21 sieťových licencií soft talk to talk (4 jazyky) - 3676 Eur, 21 sieťových licencií soft world laik (4 jazyky) - 3689 Eur. 21 sieťových licencií soft talk to business (4 jazyky) - 3689 Eur, 21 sieťových licencií soft movie talk (4 jazyky) - 3735 Eur. 42 licencií soft language teacher - 1423 Eur, 21 sieťových licencií slovníkov, (Anglický slovník Platinum. Anglický ekonomický slovník, Anglický lekársky slovník. Anglický technický slovník. Anglický právnický slovník. Anglický výkladový slovník Collins Cobuild. Dictionary of Business (Peter Colhn Publ.). Dictionary of Law (Peter Collin Publ). Dictionary of Medicine (Peter Collin Publ.), Nemecký' slovník Platinum. Nemecký ekonomický slovník. Nemecký lekársky slovník. Nemecký technický slovník , Nemecký' právnický' slovník , Francúzsky veľký slovník, Francúzsky ekonomický slovník, Španielsky veľký slovník, Ruský veľký slovník) - 35 519 Eur, 5 ks tlačných slovníkov z titulov (Anglický" veľký' slovník. Anglický hovorník ekonomický. Nemecký veľký slovník. Nemecký hovorník ekonomický. Francúzsky veľký slovník, Francúzsky hovorník. Španielsky veľký slovník. Španielsky hovorní k, Ruský veľký slovník, Ruský' hovomik) - 1617Eur. V rámci dodávky bude aj kompletne oživenie učebne a inštruktáž -642 Eur. Možná skupinová práca, práca s pedagógom, ako aj samostudium formou e-learningu. Komplexne riešenie pre jazykovú učebňu na kľúč. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.2
2.1.3	Stavba/stavebný objekt SO 3 budova Fakulty špeciálnej techniky Trenčín. Záblatie, Pri parku 19					591 225,51	591 225,51	112 969,66		
2.1.3.1	PC - študentská stanica	713002	ks	128	1 194,5297	152 899,80	152 899,80	29 050,96	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), -bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB. RAM PC3-8500 2GB + HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

A	B	BI		D	E	F1=D*E	F2	F3	G	
2.1.3.2	Pracovná stanica -workslation	713002	ks	12	1 855,0226	22 260,27	22 260,27	4 229,45	Pracovná stanica orientovaná na grafický a výpočtovo náročné aplikácie typu CAD/CAM GIS Minimálna konfigurácia: Tower, Chipset X38, štvorjadrový procesor s frekvenciou 2,83GHz, FSb 1333, RAM 4GB, HDD 2x500GB s RAID 1, DVD Recordable, grafická karta s podporou Quadro technológie PCI-e 512 RAM, gigabit ethernet, podpora 64-bitového operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.3.3	Notebook do učebni - na obsluhu LCD na FM	713002	ks	26	1 260,9109	32 783,68	32 783,68	6 228,90	Notebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WSXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in i, ExpressCard + PC card, 6- Článková batéria, podpora Display port., systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.4	Notebook pre správu IKT	713002	ks	1	2 253,3098	2 253,31	2 253,31	428,13	notebook -prenosný pc výkonnejšej konfigurácie s predĺženou pracovnou dobou na batériu : min konfig :2 GHz dvojjadrový, 4 GB Ram, 120 GB HDD, 256 MB hard Direct 3D VGA, DVD RW, bude umiestnený v serverovni k monitorovaniu činnosti siete a diagnostike. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.3.5	LCD Projektor -malé a stredné učebne	713002	ks	26	2 323,0101	60 398,26	60 398,26	11 475,67	LCD projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas výučby, parametre vlastné rozlíšenie XGA(1 024x768), režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmenov, kontrast min 400:1, video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC . diaľkové ovládanie, stropná konzola Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.3.6	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,25	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii Terminál bude vybavený podporou \iacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu Skelet - kov, PC Intel, interiérové prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.7	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Kompletné zariadenie videokonferenčnej miestnosti Videokonferencia s min. rozlíšením H1) 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprotokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikácie standardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom. priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľáž, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.8	sieťová tlačiareň	713002	ks	1	2 157,3890	2 157,39	2 157,39	409,90	Technické parametre na Tlačiareň Čierno-biela laserová tlač Rýchlosť tlače min.: 25 str./min. Pracovné využitie (mesačne, A4) min.: 75,000 strán Pamäť min.: 256 MB Kapacita pevného disku min.: 40 GB Technické parametre na skener: Typ skenera: Skenovacia plocha, ADF Optické rozlíšenie skenovania min.: 600 dpi Bitová hĺbka min.: 3(-)-bitová Kvalita snímania (čierna, normálna) min.: 25 obr./min. Technické parametre kopírky: Rýchlosť kopírovania (čierna, A4) min.: 25 kópií/min. Technické parametre na fax: Rýchlosť faxovania min.: 33,6 kb/s Min. rýchlosť vytáčania čísel: 100 Automatické opakovanie čísla: Áno Podpora bariéry skomolenia: Áno Možnosti pripojenia: Analógový fax, JetDirect v porte 10/100(Base-T, USB 2.0 typ A, USB 2.0) typ B (na tlač), jeden otvorený slot EIO. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.9	VMWare ESX Enterprise server	713002	licencia	2	6 604,9293	13 209,86	13 209,86	2 509,87	VMWare ESX Enterprise server - Virtualizačný software server. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.3.10	NoMachine NX Advanced Server	713002	licencia	2	3 343,2700	6 686,54	6 686,54	1 337,31	NoMachine NX Advanced Server software -Vzdialená a diaľková správa a vzdialený prístup k jednotlivým Virtualizovaným systémom na aplikáčnom serveri. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.11	Catia v5	711003	licencia	1	22 688,7619	22 688,76	22 688,76	4 310,86	Catia v5 - Konštrukčný program, ktorý značne zlepši kreativitu a realitu vnímania konštrukčnej časti strojárenského priemyslu. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.3.12	ANSYS - Full version	711003	licencia	5	4 116,7500	20 583,75	20 583,75	4 116,75	ANSYS - Full version - konštrukčný simulčný a modelovací program. Bude sa využívať pri vzdelávacom procese v odbore naviazanom na automobilový priemysel. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1



1 1 1 I I 1 m mm a • é s

A		BI	c	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	i
2.1.3.27	Tablet k notebooku	713002	ks	12	2 186,9286	26 243,14	26 243,14	4 986,20	Grafický tablet kombinovaný s min. 12" LCD displejem a aktivným USB portom. Parametre a špecifikácie: Konektor ku grafickej karte: VGA a DVI Rozhranie: USB Hmotnosť max.:2,0 kg Certifikácia: CE, FCC LCD panel: Typ: TFT aktívny matrix LCD Veľkosť obrazovky/min. : uhlopriečka 12,1" Rozlíšenie min.: WXGA 1280 x 800 pixelov Počet farieb min. : 16,2 milfarieb (24 bitov) Jas min.:180 cd/m2 Kontrast min.:600:1 Odozva max.:25 ms Tablet: Technológia:Metóda elektromagnetickej rezonancie Aktívna plocha min.:261 x 163 mm Rozlíšenie min. : 0,005 mm na bod (5080 linek na palec) Presnosť min. :± 0,5 mm, ± 1 mm v rohoch Rýchlosť snímania min.: 200 bodov za sekundu Rozhranie: Konektor:DVI a VGA Pero; Typ: GripPen, Citlivé na tlak, bezdrôtové, bez batériové Spínače: 1 v špičke, 2 tlačidlá na bokoch, guma Aktívny tlak spínače v špičke min.: 30-400 g Počet úrovni tlaku: 1024 Životnosť spínače: 10 milicyklov Hmotnosť max.: 20 g Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.4	Stavba/stavebný objekt SO 4 Študentský domov FPT Puchov					52 298,08	52 298,08	9 936,64		
2.1.4.1	LCD Dataprojektor pre malé a stredné učebne	713002	ks	1	2 389,7232	2 389,72	2 389,72	454,05	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na ci. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA (i 024 x 768). Režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmenov, Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SEC AM, NTSC . diaľko\ é o\ ládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.2	Notebook na obsluhu LCD dataprojektora	713002	ks	1	1 291,1143	1 291,11	1 291,11	245,31	lNotebook bude pripojený k dataprojektoru a učebniach a bude slúžiť na ovládanie ci. prezentácií. Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15,4" WSXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit, Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard ↔ PC card,↔ Článková batéria, podpora Display port, systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.3	PC - študentská stanica	713002	ks	10	1 659,1981	16 591,98	16 591,98	3 152,48	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), - bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrov procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160. DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.4	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videoprolokolov H.26L H.263, H.263+, H.264, podpora komunikaČ. standartu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrn/o\ acich zariadení. \ Ldeokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom. priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klповý bezdrôtový, kabela/. dial"ko\ é o\ ládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.4.5	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej ocefovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérové prevedenie, reproduktory, 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehlíadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.4
2.1.5	Stavba/stavebný objekt SO 5 spoločná budova FŠT, FSEV, FM, Študentská 1, Trenčín					915 809,28	915 809,28	174 003,76		

A		B		C		D		E		F1 = D * E		F2		F3		G		I	
2.1.5.1		PC workstation - CAD/CAM		713002		ks		26		1 921,4038		49 956,50		49 956,50		9 491,74		2.1	
2.1.5.2		PC - študentská stanica		713002		ks		22		1 184,5725		26 060,59		26 060,59		4 951,51		2.1	
2.1.5.3		Notebook do učebni		713002		ks		15		1 171,2963		17 569,44		17 569,44		3 338,19		2.1	
2.1.5.4		LCD Dataprojektor - malé a stredné učebne		713002		ks		15		2 389,7232		35 845,85		35 845,85		6 810,71		2.1	
2.1.5.5		LCD Dataprojektor - prednášková miestnosť		713002		ks		2		5 177,7335		10 355,47		10 355,47		1 967,54		2.1	
2.1.5.6		Plotter A0		713002		ks		1		8 529,9841		8 529,98		8 529,98		1 620,70		2.1	
2.1.5.7		SW ProEngineer 1 Mathcad		711003		sada		1		12 911,1432		12 911,14		12 911,14		2 453,12		2.1	
2.1.5.8		SW Štatistici		711003		sada		1		16 528,9185		16 528,92		16 528,92		3 140,49		2.1	

A	B	BI	C	D	I	F1=D*E	F2	F3	G	i
2.1.5.9	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, mm, podpora v ide ©protokolov H.261, H.263, H.263+/-, H.264. podpora komunikač. standartu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4*optický zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľ, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.10	Samoobslužný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	stojanový samoobslužný informačný a internetový terminál v interiér vyhotovení, celokovový skelet s povrch, úpravou, min. procesor Intel Celeron Dual Core 1,6 GHz alebo technologicky ekvivalent, min. 512 MB RAM, min. 80 GB HDD, VGA grafická karta, sieťová karta LAN 10/100 Mbit, min. 17" antivandalský TFT LCD displej s rozlíš, 1024x768, zvuk, karta, reproduktor.; prepáťová ochrana, VGA výstup pre externý monitor, oper. systém Windows Visia Bussines, webcamera, bezdrôtová dátová komunikácia wi-fi AP alebo klient, inštalácia, nastavenie, zaškolenie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.11	3D tlačiareň pre tlač 3D modelov	713002	ks	1	109 031,1193	109 031,12	109 031,12	20 715,91	3D tlačiareň na tvorbu 3D konštrukčných modelov Špecifikácia a príslušenstvo: - min. rozlíšením os X: 600 dpi: 42 u, os Y: 300 dpi: 84 u os Z: 1600 dpi: 16 u - 3D tlačiareň + príslušenstvo : - oprasovacia jednotka - materiálový Kit pre tlač farbou - materiálový Kit pre tlač foriem Zcash - materiálový Kit pre elastické modelovanie - obslužný software - upravovací software - voskovacia jednotka /1001 pec+401 vana+32kgvosk/ - inštalácia zariadení Dodávateľom je Datalan a.s. Presun do S03 FST budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1
2.1.5.12	antivírusový software pre server	711003	licencia	1	3 277,9036	3 277,90	3 277,90	622,80	antivírusový software slúžiaci na zabezpečenie a prípadné odčistenie študentských file serverov s upgradom. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.13	3D scanner pre priestorové scanovanie	713002	ks	1	67 078,2016	67 078,20	67 078,20	12 744,36	3D scanner na priestorové scanovanie objektov (súčiastok) Špecifikácia a príslušenstvo: - min, rozlíšenie os x,y,z: 50 mikrónov - min. frekvencia scanovanie 25 000 meraní/s - min. presnosť do 40 mikrónov - obslužný software - materiálový kit - inštalácia zariadenia. Dodávateľom je Datalan a.s. Presun do S03 FST budova Fakulty špeciálnej techniky.	2.1
2.1.5.14	SAN switch	713002	ks	2	6 970,0259	13 940,05	13 940,05	2 648,61	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry -24port SAN switch s rýchlosťou 4,2,1Gbit/s, Fibre channel rozhranie, podpora zónovania, redundantného prepojenia, prítomnosť web rozhrania, diagnostické a analytické nástroje. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.15	SFP SAN moduly	713002	ks	2	1 624,6798	3 249,36	3 249,36	617,38	SFP optické moduly s rýchlosťou 4Gbit/s pre SAN switche. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.16	zálohovacie pracovisko	713002	komplet	1	32 526,7875	32 526,79	32 526,79	6 180,09	Pásková knižnica, určená pre zálohovanie a archiváciu dát na serveroch. Požadované parametre: LTO Ultrium 4. s možnosťou inštalovania min. dvoch mechanik 2 x Ultrium 4, každá min. 4Gb/s Fibre Channel rozhranie na pripojenie k SAN 20 x Ultrium 4 páska, každá s kapacitou 800GB native / 1.6TB s použitím kompresie. 2 x čistiaca páska 48 x Ultrium 4 páska, celkovo 38.4 TB native / 76.8 s použitím kompresie 120 MB/s native. Optimalizované na umiestnenie do 19" racku, výška max. 4 U. Možnosť zabudovanej hardvérovej enkryptcie. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1



M 1 1 1 f I I

	Názov položky rozpočtu	Číslo skup. výdav
A	B	B1

F1=D*E

F2

—

F3

Zdieľané externé diskové s pripojením Fibre Channel, optimalizované na umiestnenie do 19" racku, výška max. 3U základného boxu
Plne 4Gb/s Fibre Channel technológia (4Gb/s je minimálna hodnota) - Frontend aj backend, redundantné zdroje napájania, redundantné radiče, zrkadlenie cache pamäte
4GB celkovo na diskové pole / 2GB na jeden radič vzájomne zrkadlenej cache pamäti.
Súčasná podpora diskov s Fibre Channel a SATA rozhraním
16x 146GB Fibre Channel 15 000 rpm za chodu výmeniteľné/dopiňateľné disky. Podpora RAID 0,1,10,3, 5, 8x vstupno výstupné porty pre pripojenie do siete SAN s rozhraním minimálne 4Gb/s
Diskové pole musí obsahovať základný manažovací box bez diskov Rozšíriteľnosť min. do 110 diskov, ktoré sa pripájajú prostredníctvom rozširujúcich políc k základnému boxu, každá olica musí umožňovať pripojenie min. 16 diskov. Každá polica musí disponovať min. 2x slupno/výstupnými redundantnými Fibre Channel portami s rozhraním minimálne 4 Gb/s
Prostredníctvom Ethernetového rozhrania. Podpora Dynamic Array Expansion. Dynamic Volume Expansion, Dynamic Segment Migration, Volume copy, Flash copy. Redundantné zdroje za chodu meniteľné/doplňateľné. podpora pre; Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows Server 2008, AIX, Sun Solaris, Linux RedHat. Linux SuSE, Novell Netware. Dodávateľom je Datalan a.s.

2ks x3250M2, každá;
1xQC Xeon2,66 GHz
4GB RAM
2x 146GB 10krpm HDD
4x 1Gb Ethernet port
RSA karta

bez FC pripojenia na SAN - Dodávateľom je Datalan a

minimálne 14 pozícií pre blade servery

Redundantné napájanie všetkých serverov v šasi, pre úplné osadenie šasi vyššie navrhovanými servermi, maximálny počet napájacích zdrojov 4. Osadenie šasi plným možným počtom chladiacich modulov, ktoré sú redundantné. Vyvedenie sieťových kariet prostredníctvom interných redundantných L2/L3 ethernetových switchov umiestnených v šasi, pričom každý switch musí mať minimálne 14 vnútorných pripojení na pripojenie serverov v šasi a 4 vonkajšie RJ45 porty. Vyvedenie všetkých portov Fibre Channel adaptérov prostredníctvom interných redundantných Fibre channel switchov v šasi, pričom každý switch musí mať minimálne 14 aktívnych vnútorných Fibre Channel portov a 6 aktívnych vonkajších Fibre Channel portov, všetky vonkajšie porty osadené na pripojenie k SAN.
Redundantný manažovací modul pre riadenie a kontrolu šasi a serverov umiestnených v šasi. Optimalizované na umiestnenie do 19" racku, maximálna výška šasi aj s napájaním 9U. Dodávateľom

2ks HS21 (s Memory and I/O expansion unit = 2 pozície v šasi) v clustere, každá:
2x QC Xeon 3.00 GHz
16 GB RAM
2x 73GB 10krpm HDD
4x Ethernet vyvedený cez switch v šasi
2x 4Gb FC vyvedený cez switch v šasi Dodávateľom je Datalan a.s. _____
xHS21:
1xQC Xeon2 66GHz
4 GB RAM
-2x73GB 10krpm HDD
2x Ethernet vyvedený cez switch v šasi
2x 4Gb FC vvedený cez switch v šasi Dodávateľom je Datalan a.s.

2ks JS22. každá:
-4jadrá 4.00 GHz
-4 GB RAM
-1x73GB 10krpm HDD
-2x Ethernet vyvedený cez switch v šasi
-2x 4Gb FC vyvedený cez switch v šasi. Dodávateľom je Datalan a
2ks HS21 v clustere, každá;
2x QC Xeon 3.00 GHz
8 GB RAM
2x 73GB 10k rpm HDD
2x Ethernet vyvedený cez switch v šasi
2x 4Gb FC vvedený cez switch v šasi Dodávateľom je Datalan a.s.

Ver pre správu siete

šasi pre serverovú platformu

62 748,4215

Virtualizačný klaster

Backup a Menožment server VCMS

webový server

if,!(!),l(iv \ se'vec

A	B	B1	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.24	Rack pre serverové riešenie s príslušenstvom	713002	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	Výška: min. 42 U Inštalácia šírka: 19" Inštalácia hĺbka: /odpovedajúca umiestneniu šasi, diskového poľa a páskovej knižnice Príslušenstvo: príslušné napájacie káble, moduly napájania (PDU), steny skriňa a uzamykateľné dvere Iné požiadavky: Rack rovnakého výrobcu ako šas: Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.5.25	Konzolový prepínač so zobrazovacím adaptérom	713002	ks	1	6 391,8456	6 391,85	6 391,85	1 214,45	Konzolový prepínač umožňujúci prácu na serveroch v racku prostredníctvom jedného zobrazovacieho adaptéra, bez potreby prepájania káblov až na 16 zariadení. - Monitor min. 17" farebný LCD s max. výškou 1 U, optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku - Konzolový svvitč. min. 16 portov. vrátane káblov na pripojenie zariadení, optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku - Klávesnica- štandardná klávesnica do 1U monitoru kúlu s polohovacím zariadením. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.26	Záložný zdroj pre server	713002	ks	2	9 592,0833	19 184,17	19 184,17	3 644,99	On Line UPS s kapacitou min. 10 000VA, možnosť pripojenia na 230V/380V sieť, podpora 4 online pripojiteľných batériových modulov, sieťové a USB rozhranie, rackové prevedenie. UPS musí umožňovať pripojenie všetkých zariadení v racku (priamo alebo prostredníctvom napájacích modulov) a ich bezpečné vypnutie v prípade výpadku elektrickej energie, rozširujúce napájacie batérie pre UPS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.27	web2 server	713002	ks	1	8 588,0676	8 588,07	8 588,07	1 631,73	1xHS21: - 1x QC Xeon 2.66 GHz - 4 GB RAM - 2x 73GB 10krpm HDD - 2x Ethernet vyvedený cez svvitche v šasi - 2x 4Gb FC vyvedený cez svvitche v šasi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.28	IBM Tivoli Storage Manager	711003	licencia	1	6 591,3212	6 591,32	6 591,32	1 252,35	Licencia pre archiváciu a zálohovanie Databázových serverov a ich úložisk. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.29	IBM Tivoli Storage Manager Storage Area Networks	711003	licencia	1	9 910,3811	9 910,38	9 910,38	1 882,97	Licencie pre archiváciu a zálohovanie Databázových serverov a ich úložisk. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.30	IBM Tivoli Storage Manager for Databases	711003	licencia	1	6 601,2783	6 601,28	6 601,28	1 254,24	Modul TSM pre archiváciu a zálohovanie Databázových serverov a ich úložisk. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.31	Kontrolér pre WiFi access pointy WLC4402	713002	ks	1	23 186,6209	23 186,62	23 186,62	4 405,46	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Riadiaca jednotka pre WiFi pripojné body, umožňujúca centralizovanú správu všetkých WiFi klientov z jedného miesta. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.5.32	WiFi access point	713002	ks	5	1 178,2663	5 891,33	5 891,33	1 119,35	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Prístupový bod, simultánne podporujúci normy IEEE 802.11 abg, min 2x SSID, VLAN a prepájanie do VPN siete, pripojiteľnosť 4 ext. antén, podporujúci centralizované riadenie prostredníctvom kontrolóra. Schopnosť autentifikácie prostredníctvom TACACS+ a RADIUS. Dodávateľom je Datalan a.s	2.1
2.1.5.33	centrálny hrbitcový router	713002	ks	1	28 991,6567	28 991,66	28 991,66	5 508,42	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - hrbitcový routing svvitč s redundantným napájaním, 16x10Gb sieťové moduly a SFP prevodníkmi. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.34	Operačný systém pre hrbitcový routing switch	711003	ks	1	15 168,1040	15 168,10	15 168,10	2 881,94	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - operačný systém podporujúci všetky vlastnosti pre prevádzkovanie metropolitných ethernetových sietí s podporou IPv6, RSTP, SSH, 3DES, BGP, IGMP, VLAN, LLDP, CDP. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.35	rozširujúca karta pre centrálny hrbitcový router	713002	ks	1	7 405,6525	7 405,65	7 405,65	1 407,07	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - rozširujúca karta pre centrálny hrbitcový router, 1x8port 2x10Gbit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.36	distribučný switch	713002	ks	3	11 477,6080	34 432,82	34 432,82	6 542,24	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - distribučný svvitč pre pripájanie prístupových switchov a serverov. 24Port 10/100/1000, 2x10GbE X2, podpora IPv6, dhcp snooping, IGMP snooping. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.37	prístupový switch	713002	ks	6	4 974,9390	29 849,63	29 849,63	5 671,43	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový svvitč 24port, slúži na pripájanie koncových staníc do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.38	prístupový switch pre WiFi a IP telefóniu	713002	ks	1	3 289,2216	3 289,22	3 289,22	624,95	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový svvitč 24port, slúži na pripájanie WiFi prístupových bodov a IP telefónov do dátovej siete, 24 port 10/100/1000 + 4port SFP GbE, plná podpora napájania po ethernete PoE, kompatibilná s WiFi access pointami. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.39	Firewall pre OUT-OF-BAND Management serverových zariadení	711003	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - Firewall pre OUT-OF-BAND Management serverových zariadení, ktoré poskytuje správci siete prístup na server aj počas havárie operačného systému, alebo výpadku dátovej siete. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.5.40	prístupový switch pre OUT-OF-BAND Management	713002	ks	1	2 518,8346	2 518,83	2 518,83	478,58	súčasť aktívnej IKT infraštruktúry - prístupový svvitč 24port, slúži na pripájanie RSA kariet umožňujúce OUT-OF-BAND Management serverov v prípade výpadku dátovej siete alebo servera, 24 port 10/100 + 2port 1 GbE. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1

Návrh podrobných údajov										
A		BI	C	D	E	F1=D*E	F2	F3	G	I
2.1.5.41	Moduly 10GEX2 LRM	713002	ks	10	1 476,1851	14 761,85	14 761,85	2 804,75	Optický modul pre 10Gb Ethernet, rozhranie X2, vymeniteľné za behu zariadenia. Optická kompatibilita s 10GBASE Xenpak, 10GBASE XFP a 10GBASE SFP+ modulmi na rovnakej úrovni. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.6	SO 6 Fakulta priemyselných technológií Puchov – laboratórna budova					236 880,59	236 880,59	46 624,40		
2.1.6.1	LCD Dataprojektor -malé a stredné učebne	713002	ks	4	2 389,7232	9 558,89	9 558,89	1 816,19	LCD Projektor bude umiestnený v učebniach malej a strednej veľkosti, prepojený s notebookom bude slúžiť na el. prezentovanie počas pedagogického procesu, parametre : Vlastné rozlíšenie XGA(1 024 x 768), Režim vysokého jasu: min. 3 500 ANSI lúmcnov. Kontrast min 400:1, Video kompatibilita: PAL, SECAM, NTSC , diaľkové ovládanie, stropná konzola. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.2	Notebook	713002	ks	4	1 293,4377	5 173,75	5 173,75	983,01	Notebook bude pripojený k dataprojektoru v učebniach a bude slúžiť na ovládanie el. prezentácií, Minimálna konfigurácia: Dvojjadrový procesor pre mobilné zariadenia s vylepšenou technológiou spotreby, frekv. 2,4GHz, RAM 2GB, HDD 160GB, DvD Recordable, Displej 15.4" WSXGA+, samostatná graf. karta s 256MB RAM, Ethernet gigabit. Modem 56K v.92, čítačka kariet 7 in 1, ExpressCard + PC card, 6- článková batéria, podpora Display port. systém na obnovu poškodeného OS. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.3	PC s televíznou kartou	713002	ks	1	2 288,4918	2 288,49	2 288,49	434,81	počítač so silnejšou konfiguráciou s grafickou TV kartou, ktorá umožní spracovanie obrazu a zvuku, bude slúžiť na prípravu študijných a výukových materiálov. Min. prevedenie tower, chipset Q35, dvojjadrový procesor 2,4 GHz, FSB 1066, L2 Cache 8MB, RAM PC2-5300 2GB, HDD 250GB, DVD Recordable, Ext. Grafická karta DMS59+TV-Out s RAM 256MB, Gigabit Ethernet. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.4	LCD veľkoplošný monitor	713002	ks	2	4 178,3646	8 356,73	8 356,73	1 587,78	Plán:: Vytvrdzovací Olinol: HD 15adv 10cm 1)ndávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.5	3D Studio Max akademik	713002	ks	1	2 037,9600	2 037,96	2 037,96	407,59	3D Studio Max akademik 1)dukačn software. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.1
2.1.6.6	Videokonferenčné zariadenie, kompletne zariadenie do videokonferenčnej miestnosti	713002	ks	1	18 453,9733	18 453,97	18 453,97	3 506,25	Videokonferencia s min. rozlíšením HD 1280*720p 30 fps, min. podpora videocprokolov H.261, H.263, H.263+, H.264, podpora komunikač. standardu H.323 pre prenos cez rozhranie IP, podpora dvoch zobrazovacích zariadení, videokamera s rozlíšením HD a min 4"opticky zoom, priestorový mic, Data Solution Box For Pes System, externý mikrofón klopový bezdrôtový, kabeľ, diaľkové ovládanie a príslušenstvo. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.7	Samostatný verejný prístupový terminál	713002	ks	2	6 785,6521	13 571,30	13 571,30	2 578,55	Samostatný internetový terminál, ktorý bude umiestnený v danej lokalite v samonosnej oceľovej konštrukcii. Terminál bude vybavený podporou viacerých jazykových mutácií, prostredníctvom terminálu bude možné pristupovať do internetu. Skelet - kov, PC Intel, interiérové prevedenie, reproduktory. 17" TFT LCD displej s rozlíšením 1024x768 antivandal. Do terminálov je inštalovaný zabezpečený prehliadač, ktorý bráni prieniku do operačného systému. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.8	PC - študentská stanica	713002	ks	15	1 184,5725	17 768,59	17 768,59	3 376,03	základná jednotka PC s príslušenstvom pre učebne na TnUAD (myš, klávesnica), bežná konfigurácia : min konfig. Tower dvojjadrový procesor 3 GHz, FSB 1333, L2 Cache 6MB, RAM PC3-8500 2GB , HDD 160, DVD Recordable, Gigabit NIC. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.3
2.1.6.9	analytické váhy	713004	ks	1	2 242,1200	2 242,12	2 242,12	448,42	Precízne analytické laboratórne váhy pre študentov pri navazovaní chemikálii. Váhy musia byť vybavené vyvažovacím zariadením, ochranným krytom na ochranu pred prúdením vzduchu Váživosť: 60g Rozlíšenie odčítania: 0.01 mg Linearita: 0.03 mg . Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.10	konduktometer s príslušenstvom	713004	ks	1	1 537,5900	1 537,59	1 537,59	307,52	Minimálna špecifikácia: Rozsah vodivosti: 0-2000mS/cm s presnosťou 0,5% Teplota od -5 do 105°C s presnosťou 0,1%. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.11	elektrody ku konduktometru	713004	ks	1	1 335,4300	1 335,43	1 335,43	267,09	Budú slúžiť spolu s konduktometrom na meranie vodivosti. Požadujú sa nasledovné elektrody: kombinované sklenené, kalomelová, strieborná, platínová. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.12	muflová pec do 1200°C	713004	ks	1	2 138,3700	2 138,37	2 138,37	427,67	Vnútročné rozmery: min. 155x95x180 mm Dosiagnuteľná teplota min. 1200°C. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5



A	B	f				F1=D*E	F2	F3	G	i
		BI	C	D	E					
2.1.6.13	Generátor fňnkcií	713004	ks	i	7 567,4500	7 567,45	7 567,45	1 513,49	Genrátor: Digitálny na báze DDS Počet kanálov: 2 Požadované priebehy: Sinus, píla, trojuholník, obdĺžnik, pulzy Frekvenčný rozsah: 1uHz až 100kHz Krok nastavenia frekvencie: 0.01 Hz Bitová hĺbka napáťovej osi: min. 14 bit. Max. Pripustné harmonické skreslenie pre sinus v celom požadovanom frekvenčnom rozsahu menšie ako 0.2%, Výstupná úroveň: 1 OmVpp - 1 OVpp pri 50 Ohm záťaži Genrátor musí mať zabudovanú FM moduláciu a funkciu woblera s lineárnym a logaritmickým rozmelaním signálu, čas prechodu nastaviteľný od 10 ms do 300s Generátor musí In í \\ \hne en\ čiuíom frekv encií. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1 6.14	2- kanálový zosilňovač, 0 Hz- 20 lcHz	713004	ta	2	2 389,7200	4 779,44	4 779,44	9 553,9	Dvojkanálový zosilňovač na budenie mechanických kmitov skúmaných sústav pomocou akustickej vlny. alebo mechanickými vibráciami pomocou piezomeniča. Frekvenčný rozsah: 5 Hz až 20 kHz Výstupný elektrický výkon: 300W Záťaž: 2 až 8 Ohm reproduktor, kapacitná záťaž pre piezoelektrický' menič vibrácií. Dodávateľom je Datalan a.s.	2 5
2.1.6 15	Abbeho laboratórny reiraktometer	713004	ka	1	1 271,8387	1 271,84	1 271,84	2543,7	Zariadenie na meranie indexu lomu a strednej disperzie priehľadných a priesvitných kvapalin a tuhých látok. Základný hranol: horizontálny Sekundárny hranol: na kĺbovom závесе Stupnica indexu lomu: Nd i,300 - 1,700 Presnosť: Nd +/-0.0003, Delenie: Nd 0,0005 Cukrová stupnica: 0-95% da Nd 1,300 - i.530 Presnosť: 0-50% = 0,2%; 51-95% - 0,1%, delenie: 0.25% Teplotná stupnica: 0°C - 70°C, div. 1°C Hmotnosť: 4 kg. Rozmery: 140 x 100 x 235 mm. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.16	Sub-nanosekundový DPSS mikročipový laser	713004	ks	1	9 948,1412	9 948,14	9 948,14	1 989,63	Pracovná vlnová dĺžka: 530 nm +/- 5nm Stredný výstupný výkon: 40 raW Energia v jednom pulze: 4 uJ Dĺžka trvania impulzu: 0,5 nm (FWHM) Opakovacia frekvencia: min: 1 Hz Stupeň polarizácie: min. 100:1 Stabilita energie pulzov: <0,4 Výkonová stabilita po zahrievacom Čase: lepšia ako 1.5% Napájači zdroj na 230 V Rozhranie: RS232 a externé spúšťanie signálom TTL Súčasťou zariadenia musí byť riadiaci generátor impulzov. Dodávateľom je Datalan a.s	2.5
2.1.6 17	kalibračná aparátúra na napáťovú skúšku	713004	ks	1	3 748,5882	3 748.59	3 748.59	749,72	Systém na analýzu mechanického napätia a mechanickej deformácie v nosníku s pravoúhlým prierezom. Systém musí obsahovať kovový nosník, záťažové zariadenie na vytvorenie napätia a pohyblivú mierku na meranie deformácie. Systém musí umožniť určiť tuhoslnú konštantu. Súčasťou dodávky je zaškolenie a návod v slovenskom jazyku. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2 1 6.18	aparátúra na meranie voľných a vynútených kmitov	713004	ks	1	17 573,8387	17 573.84	17 573,84	3 514,77	Modulárna aparátúra umožňujúca vyšetřovanie tlmeného mechanického oscilátora. Aparátúra musí umožňovať vyšetřovanie voľných a vynútených kmitov mechanického systému s jednm módom kmitania. Systém musí umožňovať zmenu rezonančnej frekvencie, zmenu komplexnej impedancie pri rezonancii a zmenu reálnej zložky impadancie mechanických kmitov. Budenie vibrácií musí byť zabezbečené elektromechanickým prevodníkom s nastaviteľnou frekvenciou. Frekvenciu musí byť možné digitálne odčítať. Systém musí mať synchronizačnv výstup TTL na pripojenie stroboskopu Zariadenie musí bít vybavené mechanickými záznamovými zariadeniami na valec a polárny diagram Požaduje sa kompatibilita sytému s položkami 2.1.6.19,2.1.6.20, 2.3.6.21. Dodávateľom je Datalan a.s.	2.5
2.1.6.19	napájači zdroj pre vibračný senzor	713004	ks	1	1 073,6975	1 073.70	1 073,70	214,74	Napájači zdroj pre dodávanie elektrického výkon do vibračného snímača podľa položky 2.3.6.21. Zabezpečujúceho činnosť a prispôbujúceho výstup. Dodávateľom je Datalan a.s.	2 5
2.1.6.20	systém na zber dát pomocou PC	713004	ks	1	5 020,7597	5 020,76	5 020,76	1 004,15	Systém umožňujúci počítačové spracovanie a snímanie däl z vibračných experimentov. Systém musí bít kompatibilný s dodanými zariadeniami. Umožňujúci analyzovať amplitúdu, frekvenciu a fazu signálov. Umožňuje zaznamenávať a analyzovať vibračné priebehy a v vhodnocy at rezonančnú krivku. Systém musí obsahovať prevodník, softvér a počítačový zostavu Dodávateľom je Datalan a.s.	2 5