

KÚPNA ZMLUVA

Obchodné meno: DATALAN a.s.
Sídlo: Galvaniho 17/A, 821 04 Bratislava
IČO: 35810734
IČ DPH: SK2020259175
V mene ktorej koná: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva DATALAN a.s.
Bankové spojenie: Tatrabanka a.s.
IBAN: IBAN SK87 1100 0000 0026 2710 6780
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: SA, vložka č.: 2704/B

(ďalej len ako „Predávajúci“)

a

Obchodné meno: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
IČO: 31118259
DIČ: 2021376368
V mene ktorej koná: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK82 8180 0000 0070 0015 4052
Zriadená zo zákona NR SR č. 155/1997 Z.z. z 15. mája 1997 v znení a doplnení zákona NR SR č. 209/2002 Z.z. z 5. apríla 2002.

(ďalej len ako „Kupujúci“)

Článok I

Predmet Zmluvy

1. Predávajúci touto Zmluvou predáva kupujúcemu predmet zákazky: **„Dodávka – zariadenie a vybavenie – výpočtová technika pre projekty“** pre projekty: „Efektívna správa a manažment Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne“ ITMS 26110230073, „Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne chce ponúkať kvalitné a moderné vzdelávanie“ ITMS 26110230099 a „Zvyšovanie kvality a kapacity ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja na TnUAD prostredníctvom vzdelávania, zahraničnej spolupráce a transferu odbornosti do praxe“ ITMS 26110230118 a z vlastných zdrojov za dohodnutú cenu.

2. Presný opis predmetu kúpy a technická špecifikácia setu je uvedená v prílohe č.1 zmluvy.

Článok II

Kúpna cena

1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť Predávajúcemu za predmet kúpy dohodnutú kúpnu cenu vo výške:

Suma celkom bez DPH: **196 895,00 eur bez DPH**

Suma celkom s DPH:

236 274,00 eur s DPH

2. Predávajúci a Kupujúci sa dohodli, že Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu vo výške uvedenej v tomto článku II Zmluvy:

- na základe faktúry vystavenej predávajúcim,
- faktúra je splatná do 30 dní od jej doručenia Kupujúcemu,
- faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu.

Článok III

Odobzдание predmetu kúpy, termín dodania a prevod vlastníckeho práva

1. Miesto dodania: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, 911 50 Trenčín.

2. Termín dodania predmetu zákazky ako celku: do 60 kalendárnych dní od účinnosti zmluvy.

3. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza z Predávajúceho na Kupujúceho momentom úplného zaplatenia kúpnej ceny podľa článku II tejto Zmluvy a prevzatím predmetu zmluvy na dohodnutom mieste plnenia.

4. V prípade nedodania celého predmetu kúpy podľa prílohy č. 1 z dôvodu prekážky na strane predávajúceho, je kupujúci oprávnený fakturovať zmluvnú pokutu vo výške 0,25% z nedodaného predmetu kúpy.

5. V prípade, že v lehote do 2 mesiacov odo dňa podpísania tejto Zmluvy nedôjde k uzavretiu Zmluvy o pridelení dotácie medzi Objednávatelom a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR nebude realizovaná časť financovaná z vlastných zdrojov kupujúceho – nákup 2ks serverov.

Článok IV

Záverečné ustanovenia

1. Poskytovateľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku k príslušnému projektu, a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

2. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch obsahovo zhodných rovnopisoch, po dvoch rovnopisoch pre každú zo zmluvných strán.

3. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri v zmysle § 47a ods.1 Občianskeho zákonníka.

4. Práva a povinnosti, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa spravujú príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka v platnom znení.

5. Zmluvné strany vyhlasujú, že si znenie tejto Zmluvy prečítali, rozumejú jej obsahu, a na znak súhlasu s ustanoveniami tejto Zmluvy, zmluvné strany pripájajú vlastnoručné podpisy, ako vyjadrenie ich slobodnej a vážnej vôle.

V Trenčíne, dňa:

V Bratislave, dňa: 25.11.2019

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor

Ing. Marek Paščák
Člen predstavenstva DATALAN a.s.

Príloha č.1.: Presný opis predmetu kúpy a technická špecifikácia setu

Číslo rozpočtovej položky	Názov	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	DPH	Cena spolu v EUR s DPH
Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230073						
2.2.1.	Tlačiareň	1	575,00 €	575,00 €	115,00 €	690,00 €
2.2.2.	Skener	1	1 305,00 €	1 305,00 €	261,00 €	1 566,00 €
Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230099						
2.2.76.	Veľkoplošný LCD	1	583,00 €	583,00 €	116,60 €	699,60 €
2.2.77.	Multiformátový prehrávač	1	116,00 €	116,00 €	23,20 €	139,20 €
2.2.79.	Kit pre zvýšenie funkcionality videokonferencie - dotykové ovládanie	7	962,00 €	6 734,00 €	1 346,80 €	8 080,80 €
2.2.80.	Systém interaktívnej tabule s príslušenstvom	4	816,00 €	3 264,00 €	652,80 €	3 916,80 €
2.2.81.	Dataproyektor k interaktívnej tabuli	4	699,00 €	2 796,00 €	559,20 €	3 355,20 €
2.2.82.	Ovládaci notebook k interaktívnej tabuli	4	291,00 €	1 164,00 €	232,80 €	1 396,80 €
2.2.86.	Multimediálny tablet	21	291,00 €	6 111,00 €	1 222,20 €	7 333,20 €
2.2.154.	Manažovateľný sieťový switch	3	291,00 €	873,00 €	174,60 €	1 047,60 €
2.2.155.	Rack pre sieťové aktívne prvky	3	116,00 €	348,00 €	69,60 €	417,60 €
2.2.179.	Optický modul pre 10Gb ethernet do distribučného switchu	3	641,00 €	1 923,00 €	384,60 €	2 307,60 €
2.2.180.	Wifi prístupový bod	6	408,00 €	2 448,00 €	489,60 €	2 937,60 €
2.2.182.	Server cluster pre softvér Statistica	2	991,00 €	1 982,00 €	396,40 €	2 378,40 €
2.2.183.	HDD pre rozšírenie dátového úložiska pre softvérové aplikácie	12	350,00 €	4 200,00 €	840,00 €	5 040,00 €
2.2.184.	RAMM pamäť pre server	8	233,00 €	1 864,00 €	372,80 €	2 236,80 €
2.2.190.	Videokamera s príslušenstvom	3	233,00 €	699,00 €	139,80 €	838,80 €
2.2.191.	Študentský Notebook	19	290,00 €	5 510,00 €	1 102,00 €	6 612,00 €
2.2.192.	Výkonný grafický počítač	21	750,00 €	15 750,00 €	3 150,00 €	18 900,00 €
2.2.193.	24" LCD ku grafickému počítaču	21	180,00 €	3 780,00 €	756,00 €	4 536,00 €
2.2.194.	Tlačiareň- multifunkčné zariadenie	5	231,00 €	1 155,00 €	231,00 €	1 386,00 €
Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230118						
2.2.1.	Notebook pre postdoktorandov a absolventov ING	14	456,50 €	6 391,00 €	1 278,20 €	7 669,20 €
2.2.2.	Notebook pre odborných garantov	2	540,00 €	1 080,00 €	216,00 €	1 296,00 €
2.2.3.	Multifunkčné zariadenie	2	412,00 €	824,00 €	164,80 €	988,80 €
2.2.8.	Multimediálne tablety pre podporu odborného vzdelávania na FPT TnUAD	15	540,00 €	8 100,00 €	1 620,00 €	9 720,00 €
2.2.9.	Multimediálne tablety pre podporu odborného vzdelávania na VILA TnUAD	10	541,00 €	5 410,00 €	1 082,00 €	6 492,00 €
2.2.10.	Bezpečnostný a nabíjaci prenosný box na tablety	2	1 166,00 €	2 332,00 €	466,40 €	2 798,40 €
2.2.12.	Výkonné pracovné grafické stanice pre FPT	20	1 248,75 €	24 975,00 €	4 995,00 €	29 970,00 €
2.2.13.	Profesionálne multimediálne LCD pre FPT	20	330,00 €	6 600,00 €	1 320,00 €	7 920,00 €
Z vlastných zdrojov						
x	Server	2	39 001,50 €	78 003,00 €	15 600,60 €	93 603,60 €
CELKOM za všetky projekty + vlastné zdroje				196 895,00 €	39 379,00 €	236 274,00 €

6 Podrobný opis technických a funkčných vlastností

Predmetom cenovej ponuky je dodávka výpočtovej techniky pre Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka v Trenčíne.

Miesto dodania predmetu zákazky:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2,
911 50 Trenčín

Termín dodania predmetu zákazky ako celku:

do 60 kalendárnych dní od účinnosti zmluvy, za predpokladu neuplatnenia revízných postupov vo verejnom obstarávaní.

Číslo rozpočtovej položky	Názov	Počet ks	Špecifikácia	Model a typ ponukovaného zariadenia
Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230073				
2.2.1.	Tlačiareň	1	Specializovaná tlačiareň určená na tlač čiarového kódu s nasledujúcimi min. parametrami: Rozlíšenie min.: 200 dpi, Rýchlosť tlače min.: 200 mm/s, Min. šírka tlače.: 100 mm, displej pre zobrazovanie stavu, Spôsob tlače: priamy tepelný / termotransfer	Datamax E-4205A TT Mark III tlačiareň etikiet
2.2.2.	Skener	1	Dokumentový duplexný skener s podávačom formátu A4, Min. veľkosť dokumentu: A8 Max. veľkosť dokumentu: A4, Výstupné rozlíšenie min.: 600 dpi x 600 dpi Optické rozlíšenie min.: 600 dpi, Pripojenie min.: USB 3.0, Zátťaž (denná) min. 2.000 strán, kapacita ADF max. 80 listov, - podpora VRS s certifikáciou alebo ekvivalent - servisná podpora na 3 roky s výmenou do 30ch dní na univerzite	Skener fi-7260, SWAPit na 3 roky
Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230099				
2.2.76.	Veľkoplošný LCD	1	Min. parametre: min 50" uhlopriečka, LED technológia, rozlíšenie: min. FullHD (1920x1080) , HDMI, USB, VESA uchytenie , držiak na stenu.	50" LG 50LN5400 držiak STELL SHO 2051
2.2.77.	Multiformátový prehrávač	1	Multiformátový prehrávač DVD, DivX Ultra, MPEG1, MPEG2, MPEG4, USB vstup, HDMI, kabeláž pre pripojenie z TV.	Panasonic DVD-S700EP-K
2.2.79.	Kit pre zvýšenie funkcionality videokonferencie - dotykové ovládanie	7	Doplnok k existujúcim videokonferenciám na platforme Polycom HD, dotykové multifunkčné ovládanie a konfigurovanie videokonferencie pre zvýšenie užívateľského komfortu a sprístupnenie nových služieb pre pedagógov a študentov, kompatibilné s Polycom HDX 5000, 6000, 7000 a 8000, inštalácia alebo ekvivalent kompatibilný s existujúcim riešením.	Polycom HD
2.2.80.	Systém interaktívnej tabule s príslušenstvom	4	Interaktívna závesná tabuľa vhodná pre vzdelávanie. Minimálne technické parametre: uhlopriečka 89" diagonal, multitouch, 2X elektronické pero, elektronická stierka, teleskopické ukazovadlo, odolný keramický magnetický povrch tabule vhodný na projekciu aj písanie fixkami, pomer strán: min 16:9, Technológia Multi-Touch alebo ekvivalent - (umožňuje pracovať min. dvom používateľom súčasne), Pripojenie počítača: pomocou kábla USB.	PowerBoard Multi 105



2.2.81.	Dataprojektor k interaktívnej tabuli	4	Dataprojektor s veľmi krátkou projekčnou vzdialenosťou s projekčnou plochou komatibilnou s 78" diagonálne, pomer strán min 16:9, min svietivosť 2400 ANSI, kabeláž, držiak - na pripevnenie k položke 2.2.80., Projektor musí byť kompatibilný s položkou 2.2.80 a musia tvoriť jeden celok.	Panasonic CX300+ držiak na stenu
2.2.82.	Ovládaci notebook k interaktívnej tabuli	4	Display: 15,6" Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonovým číslom 1890 podľa PassMark CPU Benchmarks Pamäť: min. 4 GB Pevný disk: min. 500 GB Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100 Mb/s Rozhrania: zvuková karta a integrované stereo reproduktory, 3,5mm audio stereo vstup a výstup, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, RJ45, čítačka kariet, VGA, web kamera min. 720p HD Polohovacie zariadenie: min. Touchpad Optická mechanika: DVD±RW Operačný systém operačný: súčasť zariadenia	Lenovo IdeaPad G500 1005M 1.9 GHz 15.6" HD LED UMA 4GB 500GB DVDRW WL BT CAM DOS CIERNY
2.2.86.	Multimediálny tablet	21	Display: 10,1" Multitouch (vlacdotykové ovládanie) Rozlíšenie: min. 1 280 x 800) Procesor: Štvorjadrový procesor min. 1,2GHz Pamäť: min. 1 GB Úložisko: min. 16 GB SSD Komunikácia: Bluetooth 4.01, Wi-Fi WLAN 802.11b/g/n, WCDMA (900/2100 MHz), GSM/EDGE (900/1800/1900 MHz) Rozhrania: Micro USB, 3,5 mm jack - slúchadlá/mikrofón, podpora kariet Micro-SD Integrovaná kamera: Zadná kamera 5 Mpx, predná HD kamera 1,6 Mpx Operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Android Výdrž na batérii: min. 16 hodín Integrovaný stojan zariadenia.	Lenovo IdeaPad TABLET B8000 Yoga 10 Quad-Core 1.2GHz 10,1" IPS Touch 1GB 16GB SSD WL BT 3G CAM ANDROID 4.2
2.2.154.	Manažovateľný sieťový switch	3	24-portový gigabitový manažovateľný switch, min. konfigurácia 24x RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s), prevedenie do racku. Pamäť: Flash 8 MB, RAM 128 MB, Paketový buffer 512 kB Rozhranie: 24x RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s), 2x SFP (10/100/1000 Mbit/s)	HP 1810-24G v2
2.2.155.	Rack pre sieťové aktívne prvky	3	Pasívny sieťový prvok - kovová uzamykateľná skrinka pre umiestnenie aktívnych sieťových komponentov, veľkosť min 12 U , nastenné prevedenie	Eurocase nástenný rozvádzač GQ5612 12U / 540x600x580mm
2.2.179.	Optický modul pre 10Gb ethernet do distribučného switchu	3	Optický X2 modul pre 10Gb ethernet do distribučného switchu Catalyst 3560E ktorý je súčasťou chrbticej sieťovej infraštruktúry na TnAUD, typ X2-10GBSR	Cisco X2-10GB-SR
2.2.180.	Wifi prístupový bod	6	AP klient kompatibilný s WLC 4402 - súčasť aktívnej sieťovej infraštruktúry pre zabezpečenie bezdrôtového wifi pripojenia na sieť TnAUD, min. konfigurácia : IEEE 802.11a/b/g access point, Power over Ethernet (PoE) napájanie, Technológia kabeláže: 10Base-T/100Base-TX, min dosah: 290 metrov	Cisco AIR-LAP1242AG-E-K9
2.2.182.	Server cluster pre softvér Statistica	2	Blade server, plne kompatibilný s už existujúcim H a S sasi. Min. technické parametre: CPU: Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonovým číslom 4 600 podľa PassMark CPU Benchmarks	IBM HS23, Xeon 4C E5-2609v2 80W 2.5GHz/1333MHz/10MB, O/Bay 2.5in SAS/SATA



2.2.183.	HDD pre rozšírenie dátového úložiska pre softvérové aplikácie	12	HDD disky pre server cluster kompatibilné/zhodné s výrobcom s položkou 2.2.182. Specifikácia HDD min. 500 GB, 7200 rpm, 3,5 palca, SATA rozhranie,	IBM 1TB 7.2K SATA E-DDM2
2.2.184.	RAM pamäť pre server	8	RAM pamäť kompatibilná s položkou 2.2.182, moduly min. 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5V) PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz VLP RDIMM alebo ekvivalent	RAM IBM 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5V) PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz VLP RDIMM
2.2.190.	Videokamera s príslušenstvom	3	Digitálna kamera s vysokým rozlíšením a min. špecifikáciou Typ: HDV Rozlíšenie snímača: min. 3,28 Mpx Rozlíšenie videa: min. FullHD (1920x1080) Svetelnosť objektívu: min. f/1,8 Ozvučenie videa: Stereo Ukladanie dát: pamäťové karty SD, SDHC, SDXC Optický zoom: min 32 x Uhlopriečka displeja: min. 3" Výstupy: USB 2.0, HDMI	Canon LEGRIA HF R506 ASDX64GUICL10-R
2.2.191.	Študentský Notebook	19	Display: 15,6" Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonom číslom 1890 podľa PassMark CPU Benchmarks Pamäť: min. 4 GB Pevný disk: min. 500 GB Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100 Mb/s Rozhrania: zvuková karta a integrované stereo reproduktory, 3,5mm audio stereo vstup a výstup, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, RJ45, čítačka kariet, VGA, web kamera min. 720p HD Polohovacie zariadenie: min. Touchpad Optická mechanika: DVD±RW Operačný systém operačný: súčasť zariadenia	Lenovo IdeaPad G500 1005M 1.9 GHz 15.6" HD LED UMA 4GB 500GB DVDRW WL BT CAM DOS CIERNY
2.2.192.	Výkonný grafický počítač	21	Model - prevedenie: Výkonná grafická stanica, prevedenie tower CPU: PC s procesorom typu x86 (alebo ekviv.) s výkonom číslom min. 7000 bodov podľa benchmarku PassMark Pamäť: min. 16 GB Pevný disk: min. SSHD 2TB Solid State Hybrid Drive 3,5" 7200RPM 64MB SATA Optická mechanika: DVD+/-RW Grafická karta: externá, s vlastnou pamäťou min. 2 GB/128bit, s podporou výstupu 2x DVI-D, HDMI, D-Sub Komunikácia: sieťové pripojenie prostredníctvom gigabitovej sieťovej karty (RJ-45) Rozširujúce sloty: min. 4 voľných rozširujúcich slotov PCI-Express Rozhrania: min. 2 USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, výstup na mikrofón a slúchatka, 1x RJ-45 Operačný systém: operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows 64bit Klávesnica: slovenská s numerickým blokom kláves a polohovacie zariadenie Čítačka pamäťových kariet	Premio Game A202 MS Windows7 Home Premium SP1 64 SK DOE CPU AMD FX-6350 6core Box (3,9GHz, 14MB) 8GB DDR3 1600MHz CL11 retail SSHD 2TB Seagate Desktop 64MB SATAIII 2ks-8GB NAND 3 DRW-24F1ST BLACK BULK VGA GV-N740D3-2GI GENIUS KB-110X USB CZ+SK black čítačka kariet Rozširujúce sloty: min. 4 voľných rozširujúcich slotov PCI-Express Rozhrania: min. 2 USB 3.0, 4x USB 2.0, HDMI, výstup na mikrofón a slúchatka, 1x RJ-45
2.2.193.	24" LCD ku grafickému počítaču	21	Display s min. parametrami : 24" LED 1920x1080, jas 250cd/m ² , odozva 5ms, antireflexná vrstva	AOC e2470Swda 23.6"W LED 1920x1080 20 000 000:1 5ms 250cd DVI repro cierny
2.2.194.	Tlačiareň-multifunkčné zariadenie	5	Multifunkčné ČB veľkokapacitné zariadenie A4 (scan, kopírka, tlačiareň), duplex tlač, automatický podávač, veľkokapacitný ČB toner na min. 4 tis stránok pri 5 % pokrytí, USB, wifi a ethernet rozhranie	HP LaserJet Pro MFP M127fw



Pre projekt - Kód ITMS projektu: 26110230118				
Transfer				
2.2.1.	Notebook pre postdoktorando v a absolventov ING	14	<p>Display: 14.0" HD LED MULTI-TOUCH</p> <p>Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonovým číslom 2500 podľa PassMark CPU Benchmarks</p> <p>Pamäť: min. 4 GB</p> <p>Pevný disk: min. 500GB + min 8GB SSHD</p> <p>Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100 Mb/s</p> <p>Rozhrania: USB 3.0, USB 2.0, audio combo jack, VGA, HDMI-out, LAN-port, čítačka pamäťových kariet, web kamera min. 720p HD</p> <p>Polohovacie zariadenie: min. Touchpad</p> <p>Operačný systém operačný: súčasť zariadenia</p> <p>Hmotnosť: max. 2 kg</p>	Lenovo IdeaPad S410FLEX i3-4010U 1.7 GHz 14.0" HD LED TOUCH UMA 4GB 500GB+8GB SSD WL BT CAM W8 ČIERNY
2.2.2.	Notebook pre odborných garantov	2	<p>Display: 14.0" HD matný, min. 1366 x 768</p> <p>Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonovým číslom 3400 podľa PassMark CPU Benchmarks</p> <p>Pamäť: min. 4 GB</p> <p>Pevný disk: min. 500GB</p> <p>Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Rozhrania: USB 3.0, USB 2.0, audio combo jack, VGA, Express Card, LAN-port, čítačka pamäťových kariet, web kamera min. 720p HD , čítačka odtlačkov prstov</p> <p>Polohovacie zariadenie: min. dva typy polohovacích zariadení</p> <p>Operačný systém operačný: operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows</p> <p>Optická mechanika: DVD RW</p> <p>Hmotnosť: max. 2,3 kg</p>	Lenovo TP L440 i3-4000M 2.4 GHz 14.0" HD UMA 4GB 500GB WL BT CAM DVD RW W7Pro+W8Pro ČIERNA
2.2.3.	Multifunkčné zariadenie	2	<p>Multifunkčná tlačiareň (scan, tlač, kopírovanie), zásobník min na 500 listov, duplex tlač, automatický podávač , veľkokapacitný ČB toner na min. 5 tis. stránok pri 5 % pokrytí, USB, wifi a ethernet rozhranie</p>	OKI MB451dnw
2.2.8.	Multimediálne tablety pre podporu odborného vzdelávania na FPT TnUAD	15	<p>Display: 11.6" viacrežimový high-definition (1366 x 768) multitouch</p> <p>Procesor typu x86 (alebo ekviv.) s výkonovým číslom 2200 podľa PassMark CPU Benchmarks</p> <p>Pamäť: min. 4 GB</p> <p>Pevný disk: min. 128GB SSD</p> <p>Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Rozhrania: USB 3.0, USB 2.0, audio combo jack, HDMI, čítačka pamäťových kariet, web kamera min. 720p HD</p> <p>Polohovacie zariadenie: touchpad</p> <p>Operačný systém operačný: operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows</p> <p>Typ notebooku: konvertibilný notebook (dotykovým displej, ktorý rotuje o 360°)</p> <p>Hmotnosť: max. 1,5 kg</p>	IP Yoga 11s/11,6"/i3-4020Y/128/4G/HD/B/W8 gray



2.2.9.	Multimediálne tablety pre podporu odborného vzdelávania na VILA TnUAD	10	<p>Display: 11.6" viacrežimový high-definition (1366 x 768) multitouch</p> <p>Procesor typu x86 (alebo ekv.) s výkonom číslom 2200 podľa PassMark CPU Benchmarks</p> <p>Pamäť: min. 4 GB</p> <p>Pevný disk: min. 128GB SSD</p> <p>Komunikácia: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, Ethernet 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Rozhrania: USB 3.0, USB 2.0, audio combo jack, HDMI, čítačka pamäťových kariet, web kamera min. 720p HD</p> <p>Polohovacie zariadenie: touchpad</p> <p>Operačný systém operačný: operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows</p> <p>Typ notebooku: konvertibilný notebook (dotykovým displej, ktorý rotuje o 360°)</p> <p>Hmotnosť: max. 1,5 kg</p>	IP Yoga 11s/11,6"/i3-4020Y/128/4G/HD/B/W8 gray
2.2.10.	Bezpečnostný a nabíjací prenosný box na tablety	2	<p>Doplňok k tabletom výrazne rozširujúci použiteľnosť a hromadný transport pri používaní v skupine, ochranný pevný transportný uzamykateľný obal s funkciou uloženia, dobíjania a "wifi hot spotu" pre 10 tabletov, kompatibilné s microUSB nabíjaním s výstupným napätím 1 nabíjania : 5 V, 2 A (jednosmerný prúd)</p>	Bezpečnostný a nabíjací prenosný box na tablety
2.2.12.	Výkonné pracovné grafické stanice pre FPT	20	<p>Model - prevedenie: Výkonná grafická stanica, prevedenie tower</p> <p>CPU: PC s procesorom typu x86 (alebo ekv.) s výkonom číslom min. 9500 bodov podľa benchmarku PassMark</p> <p>Pamäť: min. 16 GB</p> <p>Pevný disk: min. 1TB/ 7200rpm</p> <p>Optická mechanika: DVD+/-RW</p> <p>Komunikácia: 10M/100M/1000M Gigabit Ethernet</p> <p>Rozširujúce sloty: min. 4 voľných rozširujúcich slotov PCI-Express</p> <p>Rozhrania: min. 10x USB 2.0, 2x USB 3.0, výstup na mikrofón a slúchadla, 1x RJ-45</p> <p>Operačný systém: operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows 64bit</p> <p>Klávesnica: slovenská s numerickým blokom kláves a polohovacie zariadenie</p> <p>Čítačka pamäťových kariet</p> <p>Grafická karta: externá, s vlastnou pamäťou min. 1 GB/128bit, s podporou CUDA a výstupom na dva monitory</p>	<p>Premio Game I254</p> <p>Crono MT-01 Midi Tower ATX, USB + Audio</p> <p>OS MS Windows7 Home Premium SP1</p> <p>64 SK DOE</p> <p>ATX-400W</p> <p>CPU INTEL Core i7-4770S BOX (3.1GHz, 65W,1150,VG</p> <p>2 ks - 8GB DDR3 1600MHz CL11</p> <p>HDD 1TB WD10EZEX 64MB</p> <p>SATAIII/600 7200rpm 2RZ</p> <p>DRW-24F1ST</p> <p>Klávesnice GENIUS KB-110X USB CZ+SK black</p> <p>Čítačka kariet</p> <p>VGA GIGABYTE GV-N730-2GI</p> <p>Rozširujúce sloty: min. 4 voľných rozširujúcich slotov PCI-Express</p> <p>Rozhrania: min. 10x USB 2.0, 2x USB 3.0, výstup na mikrofón a slúchadla, 1x RJ-45</p>
2.2.13.	Profesionálne multimediálne LCD pre FPT	20	<p>Display s min. parametrami : 24" IPS LED s pomerom strán 16:9, rozlíšenie 1920x1080, antireflexný displej, jas 300cd/m², 5ms odozva, Pivot pre ergonomické nastavenie, HDMI, D-Sub, DisplayPort, DVI-D, USB,</p>	24" Iiyama ProLite GB2488



	Server	<p>2</p> <p>Zdroj nepretržitého napájania (UPS) - Rack mount, aspon 5000VA/4500W 1 ks FiberChannel úložisko - FC Dual Cntrl LFF Array with G3 Fibre Channel MSA Controller, 2U, Kapacita - 48TB Raw - up to 12LFF SAS/SATA, 8 Gb Fibre Channel (2) Ports per controller 1 ks Disky pre FC úložisko - 2 TB 3 G SATA 7,2 ot./min., LFF (3,5") 2 ks FiberChannel prepínač- 16Gb 24-port/12-port (support 4, 8, and 16 Gbps speeds) Active Fibre Channel Switch , médium B-series 16 Gb SFP+, 8 Gb SFP+, 1U, - Total full duplex chassis bandwidth up to 768 Gbps - Features Ports on Demand (PoD) capabilities for fast, easy, and cost-effective scaling from 12 to 24 ports in a 12-port increment - Single power supply with integrated fan with option for hot-swappable redundant power supply - 128 Gbps frame-based trunks - Ethernet, console, and USB management ports - Standard FC features: trunking, NPIV, E/F/EX port types, Virtual Fabrics - Support for optic/media diagnostic features and real-time power monitoring 1 ks SFP moduly pre FC prepínač - 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack 4 ks Médium pre FC - LC to LC Multi-mode OM3 2-Fiber 1.0m 1-Pack Fiber Optic Cable 4 ks Dátový rozvádzač (rack) výška rozvadzača: - 42 U, hĺbka vhodná podľa serverovej technológie, 2 ks Riešenie redundatného manažovacieho servera, rackmount (2ks fyzických serverov): 2 ks Procesor: x86-64 architektúra, min. 8 fyzických jadier (2xštvorjadro) s možnosťou ďalšieho rozšírenia (4xCPU MAX) Pamäť: min. 16GB s možnosťou ďalšieho rozšírenia (do 48 DIMM slotov), (typ pamäte 2R x4 PC3L-12800R-11) Sieťové rozhrania: 1Gb Ethernet konektivita Dohľad: podpora pre iLO Management Engine Zdroj: 1200W Platinum Plus hot plug power supply Pevné disky pre servery: 500GB 6G SAS 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port, 2 ks na server FiberChannel konektivita pre servery: 1-port PCIe 8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter (Including SFP module) á 1 ks na server</p>	HP DL580 Gen8 CTO Svr
--	--------	--	-----------------------

