

KÚPNA ZMLUVA

číslo zmluvy kupujúceho: 28/190301/2012-KUP
číslo zmluvy predávajúceho:

uzatvorená podľa ustanovení § 409 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle § 3, ods. 2 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len " zmluva ")

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Kupujúci: Technická univerzita v Košiciach (ďalej „ TUKE “)
Sídlo organizácie: Letná 9, 042 00 Košice

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
Osoby oprávnené rokovať vo veciach:

- zmluvných: Ing. Marcel Behún, kvestor
- obchodných: Ing. Marcel Behún, kvestor
- technických: Ing. Marcel Behún, kvestor (rektorát TUKE)

IČO: 00 397 610
DIČ: 2020486710
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000241084/8180
Právna forma: verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „ kupujúci “)

1.2 Predávajúci: elfa, s.r.o.
Sídlo spoločnosti: Park Komenského 7, 042 00 Košice
Telefón: 055/6253839
Fax: 055/7265195

Zastúpený: Ing. Marián Bučko, CSc., konateľ spoločnosti
Ing. Igor Sivý, CSc., konateľ spoločnosti

Osoby oprávnené rokovať vo veciach:

- zmluvných: Ing. Marián Bučko, CSc., konateľ spoločnosti
- obchodných: Ing. Martin Vyleťal, vedúci divízie obchod a IT produkty
- technických: Ing. Marián Janočko, konzultant IT

IČO: 31 648 410
DIČ: 2020480803
IČ - DPH: SK 2020480803
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2628814201/1100
Právna forma: zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel Sro, vložka číslo 1152/V

(ďalej len „ predávajúci “)

2. PREDMET ZMLUVY A PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje na základe zrealizovaného postupu verejného obstarávania – podlimitná zákazka - a v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy dodať pre potreby kupujúceho a jeho jednotlivých organizačných zložiek predmet zmluvy uvedený v bode 2.2 tejto zmluvy, previesť na základe tejto zmluvy vlastnícke právo k predmetu tejto zmluvy na kupujúceho a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť mu za to kúpnu cenu.
- 2.2 Predmetom tejto zmluvy je výpočtová technika – hardvér a príslušenstvo pre potreby Technickej univerzity v Košiciach a to vrátane dopravy na miesto plnenia, kvalitatívne špecifikované v prílohe č. 2 tejto zmluvy (Technická a cenová špecifikácia), ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 2.3 Predpokladané množstvo predmetu zmluvy pre kupujúceho a jeho jednotlivé organizačné zložky počas doby trvania zmluvy je kvantitatívne špecifikované v prílohe č. 2 tejto zmluvy (Technická a cenová špecifikácia).
- 2.4 Kupujúci si vyhradzuje právo vykonávať presun množstva predmetu zmluvy uvedeného v bode 2.2 tejto zmluvy medzi kupujúcim a jeho jednotlivými organizačnými zložkami alebo v závislosti od pridelenia finančných prostriedkov neodobrať uvedené predpokladané množstvo predmetu zmluvy. Uvedené skutočnosti sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany kupujúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.
- 2.5 Kupujúci môže požadovať a predávajúci je povinný dodať pre potreby kupujúceho a jeho jednotlivých organizačných zložiek aj ďalšie tovary zo sortimentu predmetu tejto zmluvy nezahrnuté v špecifikácii podľa bodu 2.2 tejto zmluvy. V takom prípade budú ceny dodaného tovaru stanovené podľa cenníka predávajúceho platného v deň odberu tovaru.
- 2.6 V prípade, že v čase plnenia kúpnej zmluvy podľa príloh k tejto kúpnej zmluve definované tovary nebudú dostupné na trhu, môžu sa predmetné tovary nahradiť adekvátnymi tovarmi za podmienky, že náhradné riešenie bude mať minimálne technické parametre definované v prílohách tejto kúpnej zmluvy a nebude mať vplyv na zmluvnú cenu. Nedostupnosť v zmluve uvedeného tovaru bude predávajúcim zdokladovaná čestným vyhlásením predávajúceho o nedostupnosti daného predmetu na trhu s doplnením o potvrdenie výrobcu, že sa predmetný tovar nevyrába. Čestné vyhlásenie predávajúceho musí byť potvrdené – akceptované štatutárnym zástupcom kupujúceho. Uvedené nahradenia sa nebudú považovať za porušenie zmluvných podmienok zo strany predávajúceho a nebudú dôvodom na uzatvorenie dodatku tejto kúpnej zmluvy.

3. KÚPNA CENA

- 3.1 Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená na základe zrealizovaného postupu verejného obstarávania – podlimitná zákazka, v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a pre požadovaný predmet zmluvy celkom predstavuje:

cena celkom bez DPH:	191 632,20 €
sadzba DPH:	20 %
DPH:	38 326,44 €
cena celkom s DPH:	229 958,64 €

Cena celkom vrátane DPH: dvestodvadsaťdeväťtisícdeväťstopäťdesiatosem 64/100 euro (slovom).

- 3.2 Členenie kúpnej ceny predmetu zmluvy je pre kupujúceho a jeho jednotlivé organizačné zložky uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy (Technická a cenová špecifikácia).
- 3.3 V kúpnej cene sú zahrnuté náklady na naloženie predmetu zmluvy, jeho dopravu a vyloženie na miestach plnenia uvedených v prílohe tejto zmluvy.
- 3.4 Kúpna cena zároveň zahŕňa náklady na obal a balenie predmetu zmluvy, ak sa vyžaduje.
- 3.5 Jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy (Technická a cenová špecifikácia) sú cenami maximálnymi, sú platné počas lehoty trvania zmluvy podľa bodu 9.3 tejto zmluvy a sú v nich zahrnuté platné sadzby DPH, cla a ostatné oprávnené náklady predávajúceho na dodanie predmetu zmluvy. Zmena ceny je možná iba v prípade zmeny colných, daňových alebo iných legislatívnych predpisov v zmysle novelizácie zákona o cenách. Predávajúci je povinný uvedené skutočnosti kupujúcemu preukázať a zdokladovať dôveryhodným spôsobom.

4. MIESTO PLNENIA A TERMÍN PLNENIA ZMLUVY

- 4.1 Miestom plnenia predmetu zmluvy sú priestory kupujúceho a jeho jednotlivých organizačných zložiek – fakúlt a ďalších pracovísk podľa spresnenia v objednávkach vystavených kupujúcim.
- 4.2 Tovar bude predávajúcim dodávaný po dobu platnosti tejto zmluvy, na základe potreby kupujúceho a jeho jednotlivých organizačných zložiek. Objednávka bude vystavená pracoviskom kupujúceho, resp. jeho organizačnej zložky na základe požiadaviek kupujúceho a jeho jednotlivých organizačných zložiek v mesačných intervaloch (vždy k 15. a 30. dňu príslušného mesiaca) pre kupujúceho a každú jeho organizačnú zložku samostatne. Objednávka bude obsahovať číslo tejto zmluvy, druh, množstvo a cenu požadovaného predmetu plnenia.
- 4.3 Dodávky predmetu zmluvy budú uskutočnené v pracovných dňoch v čase od 8⁰⁰ – 13⁰⁰ hod. (resp. po telefonickom dohovore aj v inom dohodnutom čase) v termíne do 5. pracovných dní od termínu ukončenia prijímania objednávok (15. a 30. dňa v mesiaci).
- 4.4 Oprávnené osoby kupujúceho a ich kontaktné údaje pre potreby plnenia tejto zmluvy budú uvedené v objednávkach.
- 4.5 Oprávnenou osobou predávajúceho pre potreby plnenia tejto zmluvy je: Ing. Martin Vyleťal, tel.: 055/7265121.
- 4.6 Prípadnú zmenu údajov o oprávnených osobách, alebo telefonických kontaktoch uvedených v bode 4.5 tejto zmluvy je predávajúci povinný bezodkladne oznámiť kupujúcemu bez povinnosti uzatvoriť dodatok tejto zmluvy.

5. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu na dodanie predmetu zmluvy.
- 5.2 Právo na zaplatenie dohodnutej ceny za predmet zmluvy vzniká predávajúcemu úplným a včasným splnením jeho záväzku v požadovanej kvalite a kvantite.
- 5.3 Po prevzatí predmetu jednotlivých objednávok oprávnenými osobami kupujúceho podľa bodu 4.4 tejto zmluvy predávajúci v termíne do 3 pracovných dní odo dňa splnenia dodávky predloží do podateľne kupujúceho na adresu podľa bodu 1.1 tejto zmluvy daňový doklad – faktúru na skutočne dodané množstvo predmetu zmluvy a príslušný dodací list podpísaný preberajúcim zamestnancom kupujúceho.
- 5.4 Kúpna cena za predmet zmluvy bude uhradená na základe faktúry.
- 5.5 Faktúra bude obsahovať obvyklé náležitosti daňového dokladu. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, kupujúci je povinný vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie alebo prepracovanie. V takom prípade lehota splatnosti faktúr začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.
- 5.6 Splatnosť faktúry je minimálne 30 dní od jej doručenia kupujúcemu.
- 5.7 Úhrada faktúr bude realizovaná bezhotovostným platobným stykom.
- 5.8 Za deň úhrady sa považuje deň, kedy budú pripísané peňažné prostriedky na účet predávajúceho.

6. ZMLUVNÉ POKUTY A ÚROKY Z OMEŠKANIA

- 6.1 V prípade, že predávajúci nedodrží termín dodania predmetu zmluvy uvedený v bode 4.3 tejto zmluvy, zaväzuje sa uhradiť kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania s dodaním predmetu zmluvy.
- 6.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry za dodaný predmet zmluvy v termíne uvedenom v bode 5.6 tejto zmluvy, uhradí kupujúci predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania s úhradou faktúry.
- 6.3 Ak predávajúci neodstráni nedostatky predmetu zmluvy vyplývajúce z uplatnenia záručných podmienok v termíne určenom v bode 7.4, resp. 7.5, uplatní si kupujúci majetkové sankcie za neodstránenie nedostatkov v sume 16,59,- € za každý i začatý deň omeškania s odstránením nedostatkov za každý nedostatok.

7. ZÁRUČNÁ DOBA

- 7.1 Predávajúci počas trvania záručnej doby zodpovedá kupujúcemu za všetky dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy a že si predmet zmluvy tieto vlastnosti počas záručnej doby zachová.
- 7.2 Záručná doba na dodávaný predmet zmluvy je 24 mesiacov.
- 7.3 V prípade, že výrobca predmetu zmluvy poskytuje na dodávaný predmet zmluvy iné záručné podmienky ako sú uvedené v bode 7.2 tejto zmluvy, platia záručné podmienky výrobcu uvedené na obale predmetu zmluvy za podmienky, že kupujúcemu priznávajú väčší rozsah práv než zákon.
- 7.4 Prípadné zjavné nedostatky zistiteľné pri fyzickom preberaní predmetu zmluvy budú kupujúcim písomne reklamované do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy. V prípade oprávnenej reklamácie je predávajúci povinný reklamovaný predmet zmluvy vymeniť a to na svoje náklady v termíne do 3 pracovných dní odo dňa reklamácie kupujúcim.
- 7.5 Prípadné skryté nedostatky nezistiteľné pri fyzickom preberaní predmetu zmluvy budú kupujúcim písomne reklamované do 3 pracovných dní odo dňa zistenia nedostatku. V prípade oprávnenej reklamácie je predávajúci povinný reklamovaný predmet zmluvy vymeniť a to na svoje náklady v termíne do 3 pracovných dní odo dňa reklamácie kupujúcim.
- 7.6 Ostatné záručné a pozáručné podmienky sa riadia ustanoveniami § 422 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

8. SPÔSOB A PODMIENKY PLNENIA

- 8.1 Predávajúci zodpovedá za vlastnosti dodaného predmetu zmluvy podľa podmienok uvedených v tejto zmluve počas záručnej doby v trvaní podľa bodov 7.2 a 7.3 tejto zmluvy.
- 8.2 Predávajúci sa zaväzuje dodržať kvalitatívne podmienky predmetu plnenia zmluvy podľa príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení a platných STN.
- 8.3 Predmet zmluvy bude predávajúcim dodaný tak, aby počas doby platnosti tejto zmluvy spĺňal kvalitatívne podmienky uvedené v bodoch 8.1 a 8.2 tejto zmluvy.
- 8.4 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy na vlastnú zodpovednosť a vo vlastnom mene.
- 8.5 Predávajúci nesie plnú zodpovednosť za škody vzniknuté kupujúcemu v dôsledku nesplnenia zmluvných podmienok.
- 8.6 Tovar bude balený v obale, ktorý zabezpečí jeho ochranu pred poškodením a znehodnotením pri manipulácii.
- 8.7 Predmet zmluvy bude kupujúcemu dodaný spolu s dodacím listom. Fyzickým prevzatím tovaru na mieste odberu a potvrdením dodacieho listu prechádza na kupujúceho nebezpečenstvo škody na tovare.
- 8.8 Predávajúci je povinný odovzdať predmet zmluvy kupujúcemu riadne, včas a na dohodnutom mieste plnenia a kupujúci je povinný tento predmet plnenia prevziať a poskytnúť potrebnú súčinnosť.
- 8.9 Kupujúci si v prípade potreby vyhradzuje právo zabezpečiť dopravu predmetu zmluvy na miesto plnenia vlastnými dopravnými kapacitami. Uvedenú skutočnosť je kupujúci povinný vopred oznámiť prostredníctvom oprávnenej osoby oprávnenej osobe predávajúceho podľa bodov 4.4 a 4.5 tejto zmluvy.
- 8.10 Kupujúci bude predmet zmluvy používať v súlade s návodom na použitie.
- 8.11 Kvalita a komplexnosť dodávok bude zo strany kupujúceho overovaná a potvrdená podpísaním dodacieho listu pri preberaní predmetu zmluvy oprávnenou osobou kupujúceho pre potreby plnenia tejto zmluvy podľa bodu 4.4 tejto zmluvy.
- 8.12 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať kupujúcemu priebežné odborné rady technického, alebo obchodného charakteru.

9. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z.

o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov

- 9.3 Lehota trvania zmluvy je 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, resp. do vyčerpania finančného plnenia predmetu zmluvy vo výške predpokladanej hodnoty zákazky.
- 9.4 Zmluvu možno meniť alebo zrušiť iba na základe vzájomne odsúhlasených písomných dodatkov obidvoch zmluvných strán.
- 9.5 Právne vzťahy medzi kupujúcim a predávajúcim sa riadia slovenským právnym poriadkom. V prípade sporu je pre jeho riešenie príslušný súd v Slovenskej republike.
Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany previesť svoje práva a záväzky podľa tejto zmluvy na inú osobu.
- 9.6 Zmluvné strany sa počas doby trvania tejto zmluvy zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach týkajúcich sa tejto zmluvy a po skončení jej platnosti zachovať v tajnosti skutočnosti v nej uvedené ešte jeden rok.
- 9.7 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží dve vyhotovenia.

Za predávajúceho:

V Košiciach, dňa: 23.01.2012

Ing. Marián Bučko, CSc.
konateľ spoločnosti

Za kupujúceho:

V Košiciach, dňa: 21.03.2012

Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.
rektor

Príloha č. 1:

KALKULÁCIA CENY

Výpočtová technika – hardvér a príslušenstvo pre potreby Technickej univerzity v Košiciach

REKAPITULÁCIA:					
Názov položky	Počet	Celková cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH v %	DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
Výpočtová technika – hardvér a príslušenstvo pre potreby Technickej univerzity v Košiciach	1 dodávka	191 632,20	20	38 326,44	229 958,64

V Košiciach dňa 23.01.2012

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 042 00 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

PRÍLOHA Č. 2:

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

Predmet zákazky: Výpočtová technika – hardvér a príslušenstvo pre potreby Technickej univerzity v Košiciach

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 23.01.2012

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 042 00 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

PRÍLOHA Č. 3

VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom verejnej súťaže pri zadávaní podlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

„ **Výpočtová technika – hardvér a príslušenstvo pre potreby Technickej univerzity v Košiciach** “, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ vo Vestníku verejného obstarávania č. 1/2012 zo dňa 03.01.2012 pod označením 00009 – MST.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: ~~ÁNO~~ / NIE ¹

Obchodné meno a adresa subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SPOLU	-	-

V Košiciach dňa 23.01.2012

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o., Park Komenského 7, 042 00 Košice

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Bučko, CSc.

Poznámka: ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

¹ Nehodiace sa preškrtnúť.

Technická a cenová špecifikácia							Príloha 2
Výpočtová technika - hardvér a príslušenstvo							
Číslo položky v rozpočte projektu	Názov položky rozpočtu	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (€ s DPH)	Celková cena (€ s DPH)	Popis položky rozpočtu - požadovaná špecifikácia alebo ekvivalent	Popis položky rozpočtu - detailná predložená špecifikácia, názov a výrobca tovaru
A	B	C	D	E	F = D * E	G	H
	Zariadenie a vybavenie						
1.1	switch 48 port	ks	2	1706,69	3413,38	prevedenie rackové 19" 44,5cm, 1U, špecifikácia: 48x10/100Mbit metalický port RJ-45, 2x dual 1Gbit uplink BaseT/modul, výkon prepínacej zbernice min. 15Gbps, rýchlosť preposielania datagramov min. 12Mpps, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, podpora technológie DHCP snooping, port-security a 802.1q, záruka min. 5 rokov,	WS-C2960-48PST-L Catalyst 2960 48 10/100 PoE + 2 1000BT +2 SFP LAN Base Image, záruka 60m

1.2	switch 24 port	ks	2	1706,69	3413,38	prevedenie rackové 19" 44,5cm, 1U, špecifikácia: 24x10/100Mbit metalický port RJ-45, 2x dual 1Gbit uplink BaseT/modul, výkon prepínacej zbernice min. 15Gbps, rýchlosť preposielania datagramov min. 12Mpps, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, podpora technológie DHCP snooping, port-security a 802.1q, záruka min. 5 rokov,	WS-C2960-48PST-L Catalyst 2960 48 10/100 PoE + 2 1000BT +2 SFP LAN Base Image, záruka 60m
1.3	switch 24 port +PoE	ks	4	1706,69	6826,77	prevedenie rackové 19" 44,5cm, 1U, špecifikácia: 24x10/100Mbit metalický port RJ-45, 2x dual 1Gbit uplink BaseT/modul, výkon prepínacej zbernice min. 15Gbps, rýchlosť preposielania datagramov min. 12Mpps, Podpora PoE na všetkých 24 portoch, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, podpora technológie DHCP snooping, port-security a 802.1q, záruka min. 5 rokov,	WS-C2960-48PST-L Catalyst 2960 48 10/100 PoE + 2 1000BT +2 SFP LAN Base Image, záruka 60m
1.4	switch 8 port	ks	6	436,30	2617,78	prevedenie 1U, špecifikácia: 8x10/100Mbit metalický port RJ-45, 1x dual 1Gbit uplink BaseT/modul, výkon prepínacej zbernice min. 15Gbps, rýchlosť preposielania datagramov min. 2,6Mpps, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, podpora technológie DHCP snooping, port-security a 802.1q, záruka min. 5 rokov,	WS-C2960-8TC-L Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image, záruka 60m
1.5	IP telefón - základný	ks	20	231,90	4637,91	hlasové koncové zariadenia 3: - monochromatický bodový display - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - podpora vlan 802.1q, - napájanie pomocou PoE, - interný switch pre prepojenie s PC - príslušenstvo PoE injektor, - klientská licencia pre súčasnú softvérovú ústredňu a podpora 2 roky	CP-7911G= Cisco Unified IP Phone 7911, power injector, SMARTnet 2roky, licencia

1.6	IP telefón - rozšírený	ks	5	466,73	2333,63	<p>hlasové koncové zariadenia 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - farebný grafický display - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - funkčné tlačidlá pre skrátenú voľbu min. 8, - podpora vlan 802.1q, - napájanie pomocou PoE, - interný 1Gb switch pre prepojenie s PC - možnosť pripojenia handsfree, - príslušenstvo PoE injektor, - klientská licencia pre súčasnú softvérovú ústredňu a podpora 2 roky 	CP-7975G= Cisco UC phone 7975, Gig Ethernet, Color, spare, SMARTnet 2roky, licencia
1.7	IP telefón - manažérsky	ks	5	796,96	3984,78	<p>videokonferenčné zariadenie</p> <ul style="list-style-type: none"> - grafický farebný display, - dotykový display, - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - funkčné tlačidlá pre skrátenú voľbu min. 2, - podpora vlan 802.1q, - napájanie pomocou PoE, - podporované kodeky: G.711a, G.711u, G.729a, G729ab, - interný 1Gb switch pre prepojenie s PC a WiFi - bezdrôtové pripojenie, - možnosť pripojenia handsfree, - integrovaná alebo modulárna kamera pre videokomunikáciu, - príslušenstvo PoE injektor, - klientská licencia pre súčasnú softvérovú ústredňu a podpora 2 roky 	CP-9971-C-CAM-K9= Cisco Unified IP Phone 9971, A White, Slim Hndst with Camera, power injector, SMARTnet 2roky, licencia

1.8	bezdrôtový prístupový bod	ks	5	486,78	2433,92	prevedenie s možnosťou nástennej montáže, špecifikácia: integrovaná anténa, podpora 802.11 a/b/g-n, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, centralizovaná správa cez súčasný WiFi koncentrátor, podpora 802.1q, príslušenstvo: PoE injektor pre napájanie zariadenia, inštalácia vrátane potrebnej kabeláže do 50m, záruka min. 2 rokov,	AIR-LAP1142N-E-K9 802.11a/g/n Fixed Unified AP, Int Ant, E Reg Domain, kabeláž do 50m, power injector
1.9	bezdrôtový prístupový bod 1	ks	2	368,39	736,78	prevedenie s možnosťou nástennej montáže, špecifikácia: integrovaná anténa, podpora 802.11 a/b/g, OS s podporou vzdialeného manažmentu bezpečnými technológiami SSH, SSL, centralizovaná správa cez súčasný WiFi koncentrátor, podpora 802.1q, príslušenstvo: PoE injektor pre napájanie zariadenia, inštalácia vrátane potrebnej kabeláže do 50m, záruka min. 2 rokov,	AIR-LAP1131AG-E-K9 802.11ag LWAPP AP Integrated Antennas ETSI Cnfg, kabeláž do 50m, power injector
1.10	pracovna stanica 1	ks	15	493,54	7403,04	Osobný počítač s minimálnymi parametrami: vyhotovenie tower, CPU: viacjadrové - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 1707, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 179, interfejs 1 x VGA a jeden z DVI-D/HDMI/DP, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 2 / 4, OS nešpecifikovaný, HDD 320 GB/7200 rpm, SATA, Ethernet 100 Mbps, optická mechanika DVD RW, USB 2.0 - 6x, klávesnica SK/EN drôtová, myš drôtová optická, LCD: rozmer 21,5", rozlíšenie 1920 x 1080,	PC Zostava: Doska :INTEL DQ67OW Crow Point CPU: Core i3 2100 RAM: DDR 3 . 2GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x1GB) DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: LG W2246T-BF 22"W LCD 1920x1080 30 000:1 5ms 250cd DVI cierny Skinka+Zdroj: Foxconn TSAA-680, 350W, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná KB+MYS

1.11	Pracovna stanica 2	ks	20	643,63	12872,64	<p>Osobný počítač s minimálnymi parametrami: vyhotovenie tower, CPU: viacjadrové - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, viď. http://www.cpubenchmark.net/ - 3844, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, viď. http://www.videocardbenchmark.net/ - 277, interfejs 1 x VGA a jeden z DVI-D/HDMI/DP, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 2 / 8, OS MS W7HP alebo vyššie, HDD 500 GB/7200 rpm, SATA, Ethernet 1 Gbps, optická mechanika DVD RW, čítačka kariet - áno, USB 2.0 - 10x, klávesnica SK/EN drôtová, myš drôtová optická, LCD: rozmer 21,5", rozlíšenie 1920 x 1080,</p>	<p>PC Zostava: Doska : GIGABYTE H67MA-USB3-B3 CPU: Core i5-2320 RAM: DDR 3 . 2GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x1GB) DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: LG W2246T-BF 22"W LCD 1920x1080 30 000:1 5ms 250cd DVI cierny Skinka+Zdroj: Foxconn TSAA-680, 350W, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná KB+MYS+Win7HP 64+CardReader</p>
1.12	učebňové PC	ks	10	493,54	4935,36	<p>Pracovná stanica vo vyhotovení tower s LCD monitorom, požadovaný výkon procesora podľa PassMark - CPU Mark min. 1900 (viď. http://www.cpubenchmark.net/), RAM min. 2GB, HDD min. 320GB/7200 rpm, grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 175 (viď. http://www.videocardbenchmark.net/), s VGA výstupom a s jedným digitálnym výstupom (DVI-D, HDMI alebo DP), optická mechanika typu DVD ±R/RW, USB 2.0, sieťová karta 1 GbE, klávesnica EN/SK, optická myš, bez OS. LCD monitor s uhlopriečkou min. 21,5" s rozlíšením min. 1680 x 1050, digitálny interface, príslušenstvo: prepojovacie káble k PC min. pre digitálny interface</p>	<p>PC Zostava: Doska :INTEL DQ67OW Crow Point CPU: Core i3 2100 RAM: DDR 3 . 2GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x1GB) DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna Skinka+Zdroj: Foxconn TSAA-680, 350W, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná KB+MYS LCD:LG W2246T-BF 22"W LCD 1920x1080 30 000:1 5ms 250cd DVI cierny</p>

1.13	Kancelárske PC	ks	10	651,26	6512,64	<p>Pracovná stanica vo vyhotovení tower s LCD monitorom, požadovaný výkon procesora podľa PassMark - CPU Mark min. 1900 (viď. http://www.cpubenchmark.net), RAM min. 2GB, HDD min. 320GB/7200 rpm, grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 175 (viď. http://www.videocardbenchmark.net), s VGA výstupom a s jedným digitálnym výstupom (DVI-D, HDMI alebo DP), optická mechanika typu DVD ±R/RW, USB 2.0, sieťová karta 1 GbE, klávesnica EN/SK, optická myš, softvér: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulatéra a prezentačného nástroja, trvala licencia, podpora aktualizácií.</p> <p>LCD monitor s uhlopriečkou min. 21,5" s rozlíšením min. 1680 x 1050, matný zobrazovací panel, digitálny interface, príslušenstvo: prepojovacie káble k PC min. pre digitálny interface</p>	<p>PC Zostava: Doska :INTEL DQ670W Crow Point CPU: Core i3 2100 RAM: DDR 3 . 2GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x1GB) DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna Skinka+Zdroj: Foxconn TSAA-680, 350W, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná KB+MYS+WIn7HP 64+MS Office AS LCD: LG W2246T-BF 22"W LCD 1920x1080 30 000:1 5ms 250cd DVI cierny</p>
1.14	Kancelárske PC all-in-one	ks	8	571,13	4569,02	<p>Pracovná stanica zabudovaná do LCD multitouchového monitora, rozmer LCD min. 19", požadovaný výkon procesora podľa PassMark - CPU Mark min. 1300 (viď. http://www.cpubenchmark.net), RAM min. 2GB, HDD min. 320GB/7200 rpm, grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 150 (viď. http://www.videocardbenchmark.net), optická mechanika typu DVD ±R/RW, USB 2.0, sieťová karta 1 GbE, web kamera, WiFi, klávesnica EN/SK, optická myš, softvér: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulatéra a prezentačného nástroja, trvala licencia, podpora aktualizácií.</p>	<p>Lenovo IC C320 AIO 20" Wide Multitouch G620 IntelHD 4GB 500GB WL Cam DVDRW klv mys W7HP64 cierny, MS AS Office</p>

1.15	manažérske PC	ks	10	695,78	6957,84	<p>Pracovná stanica vo vyhotovení tower s LCD monitorom, požadovaný výkon procesora podľa PassMark - CPU Mark min. 3000 (viď. http://www.cpubenchmark.net), RAM min. 4GB, HDD min. 500GB/7200 rpm, grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 320 (viď. http://www.videocardbenchmark.net), s VGA výstupom a s jedným digitálnym výstupom (DVI-D, HDMI alebo DP), optická mechanika typu DVD ±R/RW, USB 2.0, sieťová karta 1 GbE, klávesnica EN/SK, optická myšsoftvér: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulatéra a prezentačného nástroja, trvala licencia, podpora aktualizácií. LCD monitor s uhlopriečkou min. 23" s rozlíšením min. 1920 x 1080, matný zobrazovací panel, digitálny interface, príslušenstvo: prepojovacie káble k PC min. pre digitálny interface</p>	<p>PC Zostava: Doska : GIGABYTE H67MA-USB3-B3 CPU: Core i5-2500K RAM: 2x DDR 3 . 2GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x1GB) DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: LG E2441T-BN 24"W LED 1920x1080 5 000 000:1 5ms DVI cierny Skinka+Zdroj: Foxconn TSAA-680, 350W, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná KB+MYS+Win7HP 64+MS Office AS</p>
------	------------------	----	----	--------	---------	---	---

1.16	výskumnícke PC	ks	10	803,90	8039,04	<p>Pracovná stanica vo vyhotovení tower s LCD monitorom, požadovaný výkon procesora podľa PassMark - CPU Mark min. 4200 (viď. http://www.cpubenchmark.net), RAM min. 8GB, HDD min. 500GB/7200 rpm, grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 570 (viď. http://www.videocardbenchmark.net), s VGA výstupom a s jedným digitálnym výstupom (DVI-D, HDMI alebo DP), optická mechanika typu DVD ±R/RW, USB 2.0, sieťová karta 1 GbE, klávesnica EN/SK, optická myš, softvér: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulátora a prezentačného nástroja, trvala licencia, podpora aktualizácií.</p> <p>LCD monitor s uhlopriečkou min. 23" s rozlíšením min. 1920 x 1080, digitálny interface, príslušenstvo: prepojovacie káble k PC min. pre digitálny interface</p>	<p>PC Zostava: Doska : GIGABYTE H67MA-USB3-B3 CPU: Core i5-2320 RAM: DDR 3 . 8GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x4GB) GRAFIKA: GIGABYTE N430-2GI DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: LG E2441T-BN 24"W LED 1920x1080 5 000 000:1 5ms DVI cierny Skinka: Foxconn TSAA-680, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná, bez zdroja Zdroj: Fortron FSP 450W, Aktiv. PFC, ef.>80%, 12cm fan, OEM Green Power KB+MYS+W7nHP 64+MS Office AS</p>
------	-------------------	----	----	--------	---------	---	---

1.17	Výkonné PC_WS_1	ks	4	1350,86	5403,46	<p>Výkonné PC s minimálnymi parametrami: vyhotovenie tower, CPU: viacjadrové - áno, dynamické pretaktovanie jadra nad nominálnu frekvenciu - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, viď. http://www.cpubenchmark.net/ - 5590, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, viď. http://www.videocardbenchmark.net/ - 1857, interfejs 1 x DVI, 2 x HDMI, 2 GB videoRAM, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 6/24, OS MS W7P 64-bit, HDD 1 TB/7200 rpm, SATA, Ethernet 1 Gbps, optická mechanika Blue-ray Writer BD RE/SATA, čítačka kariet - áno, USB 2.0 - 6, klávesnica SK/EN drôtová, myš drôtová optická, LCD: rozmer 24", technológia IPS, pivot, rozlíšenie 1920 x 1200, interfejs VGA, DVI-D, DP, USB</p> <p>PC Zostava: Doska : INTEL DP67DE Deer Flat stepping B3 CPU: Intel Core i5-2500K RAM: DDR 3 . 8GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x4GB) GRAFIKA: ASUS EAH6950 DCII/2DI4S/2GD5 DISK: Seagate Barracuda 1TB 7200RPM 32MB SATA III 6Gbit/s NCQ DVD: LG Blu-ray BH10LS38 LS, SATA, čierna - interná Blue Ray/DVD napalovacka LCD: 24" DELL U2412M Skinka: Foxconn TSAA-680, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná, bez zdroja Zdroj: FORTRON BLACK POWER 550W KB+MYS+Cardreader+Win7Pro 64+ MS Office AS</p>
------	--------------------	----	---	---------	---------	---

1.18	Výkonné PC_WS_2	ks	4	1026,50	4106,02	<p>Výkonné PC s minimálnymi parametrami: vyhotovenie tower, CPU: viacjadrové - áno, dynamické pretaktovanie jadra nad nominálnu frekvenciu - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 5064, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 701, interfejs 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 GB videoRAM, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/24, OS MS W7P 64-bit, HDD 500 GB/7200 rpm, SATA, Ethernet 1 Gbps, optická mechanika DVD RW/SATA, čítačka kariet - áno, USB 2.0 - 6, klávesnica SK/EN drôtová, myš drôtová optická, LCD: rozmer 21,5", technológia IPS, pivot, rozlíšenie 1920 x 1080, interfejs VGA, DVI-D, DP, USB</p>	<p>PC Zostava: Doska : INTEL DP67DE Deer Flat stepping B3 CPU: Intel Core i5-2500K RAM: DDR 3 . 4GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x2GB) GRAFIKA: GIGABYTE R677D5-1GD DISK: HITACHI GST Deskstar 7K1000.C 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: 21.5" HP ZR2240w XW475A4 Skinka: Foxconn TSAA-680, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná, bez zdroja Zdroj: Fortron FSP 450W, Aktiv. PFC, ef.>80%, 12cm fan, OEM Green Power KB+MYS+Cardreader+Win7P 64+MS Office AS</p>
1.19	Výkonné PC_WS_3	ks	4	1051,94	4207,78	<p>Výkonné PC s minimálnymi parametrami: vyhotovenie tower, CPU: viacjadrové - áno, dynamické pretaktovanie jadra nad nominálnu frekvenciu - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 8943, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 357, interfejs 1 x DVI, 1 x DP, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 8/16, OS MS W7P 64-bit, HDD 1 TB/7200 rpm, SATA, Ethernet 1 Gbps, optická mechanika DVD RW/SATA, čítačka kariet - áno, USB 2.0 - 8, klávesnica SK/EN drôtová, myš drôtová optická, LCD: rozmer 21,5", technológia IPS, pivot, rozlíšenie 1920 x 1080, interfejs VGA, DVI-D, DP,</p>	<p>PC Zostava: Doska : INTEL DH67GD Gardendale stepping B3 CPU: Intel Core i7-2600K RAM: DDR 3 . 8GB . 1333MHz . CL 9,0 Kingston (2x4GB) DISK: Seagate Barracuda 1TB 7200RPM 32MB SATA III 6Gbit/s NCQ DVD: LG DVD+/-RW/ -RAM . GH-22NS90, 22x, SATA, SecurDisk, čierna LCD: 21.5" HP ZR2240w XW475A4 Skinka: Foxconn TSAA-680, 2xUSB+Audio, ATX, čierno-strieborná, bez zdroja Zdroj: Fortron FSP 450W, Aktiv. PFC, ef.>80%, 12cm fan, OEM Green Power KB+MYS+Cardreader+Win7P 64+ MS Office AS</p>

1.20	server rack 1	ks	2	1957,61	3915,22	<p>Jednoprocesorový server v rackovom vyhotovení 1U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre): Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 72 bodov, SPECfp_rate2006 Result 61 bodov, 2 ks pevných diskov 3,5" s jednotkovou kapacitou 500 GB SATA 7 200 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 4. HW RAID radič s podporou RAID 0/1, pamäť 4 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 2 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE). Napájanie 230 V/50 Hz, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL320 G6 procesor Intel L5506 (2.13G/4M/DDR3-800) pamäť4G, SAB110i/OMB Hot Plug SATA LFF 3y, HDD 2x HP 500GB 7.2k 3G HP MDL SATA 1y Wty HDD</p>
1.21	server rack 2	ks	2	2939,59	5879,18	<p>Dvojprocesorový server osadený jedným procesorom v rackovom vyhotovení 1U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre): Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 72 bodov, SPECfp_rate2006 Result 61 bodov, 4 ks pevných diskov 3,5" s jednotkovou kapacitou 500 GB SATA 7 200 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 4. HW RAID radič s podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0, pamäť 4 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 2 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE). Redundantné napájanie 230 V/50 Hz vymeniteľné počas prevádzky, zachovanie prevádzkyschopného stavu pri poruche jedného zdroja, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL360G7 procesor Intel E5506, pamäť 4GB, HDD4x HP 500GB 6G SAS 7.2K 2.5in MDL HDD</p>

1.22	server rack 3	ks	2	2966,30	5932,61	<p>Dvojprocesorový server osadený dvoma procesormi v rackovom vyhotovení 1U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre):</p> <p>Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 212 bodov, SPECfp_rate2006 Result 156 bodov, 4 ks pevných diskov 2,5" s jednotkovou kapacitou 146 GB SAS 10 000 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 8. HW RAID radič s podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0, pamäť 4 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 2 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE).</p> <p>Redundantné napájanie 230 V/50 Hz vymeniteľné počas prevádzky, zachovanie prevádzkyschopného stavu pri poruche jedného zdroja, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL360-G7 procesor Intel E5620 3x4GB P410i/512wFBCC 3x146GB SAS HP DVDRW 1x460W 3y, HP E5620 DL360 G7 Kit, HP 146GB 6G SAS 10K SFF 3yr Wty HDD</p>
------	---------------	----	---	---------	---------	--	---

1.23	server rack 4	ks	2	2305,26	4610,51	<p>Dvojprocesorový server osadený dvoma procesormi v rackovom vyhotovení 2U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre):</p> <p>Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 212 bodov, SPECfp_rate2006 Result 156 bodov, 4 ks pevných diskov 2,5" s jednotkovou kapacitou 146 GB SAS 10 000 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 8. HW RAID radič s podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0, pamäť 6 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 4 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE).</p> <p>Redundantné napájanie 230 V/50 Hz vymeniteľné počas prevádzky, zachovanie prevádzkyschopného stavu pri poruche jedného zdroja, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL380-G7 procesor Intel E5620, pamäť 3x2GB P410i/512wBBWC, HDD 2x146GB SAS, mechanika DVD-RW, zdroj 1x460W 3y, +HP E5620 DL380 G7 Kit, +2xHP 146GB 6G SAS 10K SFF 3yr Wty HDD</p>
------	---------------	----	---	---------	---------	--	---

1.24	server rack 5	ks	2	2352,22	4704,44	<p>Dvojprocesorový server osadený dvoma procesormi v rackovom vyhotovení 2U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre):</p> <p>Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 212 bodov, SPECfp_rate2006 Result 156 bodov, 4 ks pevných diskov 2,5" s jednotkovou kapacitou 146 GB SAS 10 000 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 8. HW RAID radič s podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0, pamäť 12 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 4 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE).</p> <p>Redundantné napájanie 230 V/50 Hz vymeniteľné počas prevádzky, zachovanie prevádzkyschopného stavu pri poruche jedného zdroja, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL380-G7 procesor Intel E5620, pamäť 3x4GB P410i/512wBBWC, HDD 3x146GB SAS, mechanika DVD-RW, zdroj 1x460W 3y, +HP E5620 DL380 G7 Kit, +HP 146GB 6G SAS 10K SFF 3yr Wty HDD</p>
------	---------------	----	---	---------	---------	---	---

1.25	server rack 6	ks	4	2866,24	11464,96	<p>Dvojprocesorový server osadený dvoma procesormi v rackovom vyhotovení 2U s príslušenstvom (minimálne požadované parametre):</p> <p>Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 290 bodov, SPECfp_rate2006 Result 205 bodov, min. 8 ks pevných diskov 2,5" s jednotkovou kapacitou 450 GB SAS 10 000 otáčok/min. vymeniteľné počas prevádzky. Počet externých HDD pozícií 8. HW bateriovo zalohovaný RAID radič s podporou RAID 0/1/1+0/5/5+0 s internou pamäťou 512GB, operačná pamäť 12 GB RAM, rozšíriteľnosť na 48 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, LAN: 2 x 1GbE, TCP/IP Offload engine (TOE).</p> <p>Redundantné napájanie 230 V/50 Hz vymeniteľné počas prevádzky, zachovanie prevádzkyschopného stavu pri poruche jedného zdroja, redundantné chladenie vymeniteľné počas prevádzky, kofajnice pre plný výsuv.</p>	<p>Server HP ProLiant DL360 G7 1 x Xeon E5645 2.4GHz / 12MB L3 cache, 6 GB RAM, 8 x 450GB 10k DP SAS HDD, SmartArray P410i / 512MB FBWC, iLO Advanced edition, + 6GB RAM</p>
------	---------------	----	---	---------	----------	---	--

1.26	prenosný počítač 1	ks	10	372,70	3726,96	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 15" až 15,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 724, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 204, interfejs VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: 64 bitový operačný systém s podporou tabuľkového kalkulátora a textového preprocesora na báze rovnakej technológie, výdrž akumulátora - 5 hod., HDD: 500GB/5400 rpm, LAN adaptér: Ethernet 100 Mbps, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 - 3x, bluetooth - áno, čítačka kariet - áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera áno, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 2,7 kg, myš optická drôtová, brašna - áno</p>	<p>HP635 E-450 1,65GHz 4G 500G DVD±RW 15,6"HD LED CAM WL BT W7Prem64 + BAG, mys</p>
------	--------------------	----	----	--------	---------	--	---

1.27	prenosný počítač 2	ks	9	521,52	4693,68	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 15" až 15,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 1563, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 163, interfejs VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulátora a prezentačného nástroja, výdrž akumulátora - 4 hod., HDD: 500GB/7200 rpm, LAN adaptér: Ethernet 1 Gbps, Express card 34 / 54 mm - áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 - 3x, bluetooth - áno, čítačka kariet - áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera áno, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 2,7 kg, myš optická drôtová, brašna - áno</p>	<p>HP ProBook 4530s B950 2,10GHz 4G 500G DVD±RW 15,6"HD ATI6940/1G CAM WL BT W7Prem + BAG, mys, MS Office AS</p>
------	--------------------	----	---	--------	---------	---	--

1.28	prenosný počítač 3	ks	9	540,60	4865,40	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 15" až 15,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 2599, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 644, interfejs VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: nešpecifikovaný, výdrž akumulátora - 4 hod., HDD: 640 GB/5400 rpm, LAN adaptér: Ethernet 1 Gbps, Express card 34 / 54 mm - áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 - 4x, bluetooth - áno, čítačka kariet - áno, WIFI 802.11 b/g/n, kamera áno, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 2,7 kg, myš optická drôtová, brašna - áno</p>	<p>ProBook 4535s A6-3400M 2,3GHz 4G 640G DVD±RW 15,6"HD HD6540G2/1G CAM WL BT WIN7Prem + BAG , mys</p>
------	--------------------	----	---	--------	---------	--	--

1.29	prenosný počítač 4	ks	8	599,11	4792,90	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 15" až 15,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 2599, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 282, interfejs VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: 64 bitový operačný systém vrátane textového editora, tabulkového kalkulátora a prezentačného nástroja, výdrž akumulátora - 4 hod., HDD: 640 GB/7200 rpm, LAN adaptér: Ethernet 1 Gbps, Express card 34 / 54 mm - áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 - 4x, bluetooth - áno, čítačka kariet - áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera áno, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 2,55 kg, myš optická drôtová, brašna - áno</p>	<p>ProBook 4535s A6-3400M 2,3GHz 4G 640G DVD±RW 15,6"HD HD6540G2/1G CAM WL BT WIN7Prem + BAG , MS Office AS, mys</p>
------	--------------------	----	---	--------	---------	---	--

1.30	prenosný počítač - mobilný	ks	8	629,64	5037,12	<p>notebook s minimálnymi parametrami: LCD 13" až 13,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/2200, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/320, VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 3 / 4, OS MS W7P SK/EN 32-bit (64-bit pre RAM väčšiu ako 4 GB), výdrž akumulátora 3 hod., HDD 320 GB / 7200 rpm, RAID radič nepožadovaný, LAN adaptér 1000 Mbps, Express card áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 3x, eSATA áno, bluetooth áno, čítačka kariet SDHC, dokovací konektor nie, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 2 MPx, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. [kg] 2,1, myš optická drôtová, brašna áno</p>	HP ProBook 4330s i5-2430M 13.3 HD UMA 4GB 500GB DVDRW U3 WL BT Cam FpR W7Pro64 + BAG
------	----------------------------	----	---	--------	---------	--	--

1.31	prenosný počítač - bežný notebook	ks	15	606,74	9101,16	<p>notebook s minimálnymi parametrami: LCD 15" až 15,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ 2700, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ 270, VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 4 / 8, OS MS W7P SK/EN 32-bit (64-bit pre RAM väčšiu ako 4 GB), výdrž akumulátora 3,5 hod., HDD 320 GB / 7200 rpm, RAID radič nepožadované, LAN adaptér 1000 Mbps, Express card áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 3x, eSATA áno, bluetooth áno, čítačka kariet SDHC, dokovací konektor nie, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 2 MPx, klávesnica SK/EN so samostatnou num. časťou, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. [kg] 2,6, myš optická drôtová, brašna áno</p>	<p>Lenovo TP EDGE E525 15 A6-3400M 15"HD AG 4GB 500GB AMD WL BT Cam HDMI FPR DVDRW 6cell W7P64 cierny, BAG, mys</p>
------	-----------------------------------	----	----	--------	---------	--	---

1.32	prenosný počítač - notebook náhrada PC	ks	10	825,53	8255,28	<p>notebook s minimálnymi parametrami: LCD 17" až 17,9", rozlíšenie 1600 x 900, povrch matný, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ 2700, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ 270, VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 2 / 8, OS MS W7P SK/EN 32-bit (64-bit pre RAM väčšiu ako 4 GB), výdrž akumulátora 4,5 hod., HDD 320 / 7200 rpm, RAID radič nepožadované, LAN adaptér 1000 Mbps, Express card áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 3x, eSATA áno, bluetooth áno, čítačka kariet SDHC, dokovací konektor nie, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 2 MPx, klávesnica SK/EN so samostatnou num. časťou, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. [kg] 3,1, myš optická drôtová, brašna áno</p>	HP ProBook 4730s/17,3/i5-2430/4G/640/DVD/ATI/B/W7P, BAG, mys + externý HDD 3.5" 500GB 7200ot
------	---	----	----	--------	---------	---	--

1.33	prenosný počítač - manažérsky	ks	12	685,61	8227,30	<p>notebook s minimálnymi parametrami: LCD 14" až 14,9", rozlíšenie 1366 x 768, povrch matný, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ 2400, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ 320, VGA a 1 z digitálnych interfejsov, RAM veľkosť osadená/osaditeľná [GB] 4 / 4, OS MS W7P SK/EN 32-bit (64-bit pre RAM väčšiu ako 4 GB), výdrž akumulátora 5 hod., HDD 250 GB / 7200 rpm, RAID radič nepožadované, LAN adaptér 1000 Mbps, Express card áno, optická mechanika DVD ±RW DL, USB 2.0 3x, eSATA áno, bluetooth áno, čítačka kariet SDHC, dokovací konektor áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 2 MPx, klávesnica SK/EN, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. [kg] 2,1, myš optická bluetooth , brašna áno</p>	<p>HP Probook 6465b A6-3410MX 2,3GHz 4G 320G7,2k DVD±RW 14,0"HD+ CAM WL BT W7Pro64, BAG, BT mys</p>
------	-------------------------------	----	----	--------	---------	--	---

1.34	1	prenosný počítač - manažérsky	ks	4	1378,85	5515,39	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 14" až 15,9", rozlíšenie 1920 x 1080, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, dynamické pretaktovanie jadra nad nominálnu frekvenciu - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 3828, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 1144, interface VGA a DP, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: MS W7P SK/EN 64-bit, výdrž akumulátora - 5,5 hod., HDD: 500 GB/7200 rpm, LAN adaptér: Ethernet 1 Gbps, Express card 34 / 54 mm - áno, optická mechanika DVD+/-RW DL, USB 2.0 - 3x, USB 3.0 - 2x, IEEE 1394 - áno, eSATA - áno, bluetooth - áno, v 2.1 + EDR, dokovací konektor - áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 720p HD webcam, konektor pre pripojenie druhej batérie, klávesnica SK/EN vodeodolná so samostatnou numerickou časťou, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 2,75 kg, myš optická bluetooth, brašna - áno</p>	HP EliteBook 8560w i5-2540M 15,6" FHD AG AMD5950 4GB 500GB WL BT Cam FpR LLbatt W7Pro64, BAG, BT mys
------	---	-------------------------------	----	---	---------	---------	--	--

1.35	2	prenosný počítač - manažérsky	ks	4	1783,34	7133,38	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: LCD: rozmer 15" až 15,9", rozlíšenie 1920 x 1080, povrch matný s LED podsvietením, CPU: viacjadrové CPU - áno, dynamické pretaktovanie jadra nad nominálnu frekvenciu - áno, výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 6334, GPU: výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PassMark - G3D Mark, vid'. http://www.videocardbenchmark.net/ - 898, interface VGA a DP, RAM: veľkosť osadená/osaditeľná [GB] - 4/8, OS: MS W7P SK/EN 64-bit, výdrž akumulátora - 6,5 hod., HDD: 750GB/7200 rpm, LAN adaptér: Ethernet 1 Gbps, Express card 34 / 54 mm - áno, optická mechanika Blu-ray ROM DVD+/-RW DL, USB 2.0 - 3x, USB 3.0 - 2x, IEEE 1394 - áno, eSATA - áno, bluetooth - áno, v 2.1 + EDR, dokovací konektor - áno, WiFi 802.11 b/g/n, kamera 720p HD webcam, konektor pre pripojenie druhej batérie, klávesnica SK/EN podsvietená a vodeodolná so samostatnou numerickou časťou, hmotnosť s akumulátorom bez príslušenstva max. - 3,1 kg, myš optická bluetooth, brašna - áno</p>	<p>HP EliteBook 8560w Core i7-2670QM 2,2GHz 8G 750G 7,2k BDROM/DVD±RW 15.6FullHD DC Q2000M/2G WL BT W7Pro 64 LLBat, BAG, BT mys</p>
------	---	-------------------------------	----	---	---------	---------	---	---

1.36	Ploter A0	ks	2	2762,78	5525,57	<p>Kresliace zariadenia (ploter) s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A1) 80 str./hod., technológia tlače - atramentová farebná, počet tonerových zásobníkov - 6 samostatných, rozlíšenie pri tlači - 1200 dpi, automatické odstrihávanie papiera z rolky, podporované veľkosti médií A4 až A0, rolka papiera, gramáž 60 až 320 g/m², RAM 8 GB, tlačové jazyky - GL/2, RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, PCL 3 GUI, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, Hard disk - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>HP Designjet T790 44" A0 technické špecifikácie nájdete v PDF Príslušenstvo CQ783A Vreteno HP Designjet T7xx 24 palcov Q6709A Vreteno na podávanie roliek HP Designjet, 1118 mm Q6663A Stojan HP Designjet T/Z, 24-palcov CQ654A Skener HP Designjet HD CN501A Externý pevný dis, Win 7/Vista/XP/Mac OS X v10.5/10.6</p>
1.37	Ploter A1	ks	3	863,69	2591,06	<p>Kresliace zariadenia (ploter) s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A1) 90 sekúnd technológia tlače - atramentová farebná, počet tonerových zásobníkov - 4 samostatné, rozlíšenie pri tlači - 600 dpi, automatické odstrihávanie papiera z rolky, podporované veľkosti médií A4 až A1, rolka papiera, gramáž 60 až 210 g/m², RAM 64 MB, tlačové jazyky - PCL 3 GUI, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - nie, USB 2.0 - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>HP Designjet 111 roll Printer A1 Špecifikácie Veľkosť modelu Designjet (metrické jed.) 610 mm Funkcie Funkcie Tlač Rýchlosť tlače Rýchlosť tlače, farebný obr. ISO N5 (najlepšia, lesklý papier D) 21,5 min./str. Rýchlosť tlače, farebný obr. ISO N5 (normálna, lesklý papier D), Windows® 7 Ultimate/Professional/Home Premium; Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium; Microsoft® Windows® XP (32-bitový, 64-bitový) Professional/Home)</p>

1.38	Tablet PC s dotykovou obrazovkou	ks	5	714,86	3574,32	<p>Tablet PC s minimálnymi parametrami: displej: dotyková obrazovka 10", rozlíšenie: 1280 x 800; Konektivita: WiFi 802,11 a/b/g/n, HSPA+, EDGE/GPRS, 3G, Bluetooth 2.1 + EDR, OS Android 3.1, Procesor viacjadrový s ARM architektúrou, Pamäť: 32 GB SSD, RAM: 1GB, Funkcie a vybavenie: fotoaparát: zadná kamera 3Mpx (foto + video), predná kamera 2 Mpx (720p HD video záznam), zabudované stereoreproduktory, 3,5 mm jack, mikrofón, dokovací konektor, RSS čítačka, gyroskop, akcelerometer, digitálny kompas, snímač osvetlenia, snímač priblíženia; Spracovanie dátových formátov: Audio MP3, OGG, AAC, AAC+, eAAC+, WAV, AMR, MID, IMY, WMA, Vorbis; Video 1080p playback, 720p capture Video Codec: MPEG4, H.264, H.263, XviD, MP4, WMV(asf), AVI; Kancelárskych aplikácií: Word, Excel, PowerPoint, Acrobat reader; Internetové aplikácie: Web prehliadač, Books, Email, Gallery, Gmail, Google Maps, Android Market, Google Search, Google Talk, YouTube, Music Player. Výdrž video 8,5 hod., audio 70 hod., rozmery: 260 x 180 x 10 mm, hmotnosť: 600g. Príslušenstvo: stereo handsfree, nabíjačka, USB kábel, dokumentácia.</p>	<p>Samsung Tablet Galaxy P7500 64GB, TFT 10.1", 3G, WiFi, BT, Cam, Android Honeycomb 3.1, čierny, displej: 10.1" TFT displej (1280x800), 16M(18bit.) farieb, Fotoaparát: 3mpx. , zoom: 3x , senzor CMO, Video: H.263 + AMR NB, H.264 + AAC, MPEG4, ASF, WMV, AVI Foto: JPEG, WBMP, BMP, PNG, GIF, A-GIF, Progressive JPEG Audio: i-Melody, Midi (SMF), Polyphonic, WAV, others (MP3, AMR-NB / AMR-WB, AAC, AAC+, e-AAC+, RTTTL/RTX, OTA, WMA, AC3), 3D Sound, Dekodery: BMP, WBMP, GIF, PNG, JPG, SVG, WiFi 801.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, 3G modem, Rozmery: 256.7 x 175.3 x 8.6 mm váha: 0,5 kg</p>
------	--	----	---	--------	---------	--	--

1.39	Printer laser mono A4	ks	10	171,72	1717,20	<p>Tlačiareň s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 33 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 750 až 3000 strán A4, technológia tlače laser mono, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 1 čierny toner, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 200 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - manuálne, podporované veľkosti médií - A6 až A4, B5, obálky, typ médií - papier kancelársky, gramáž 60 až 120 g/m², RAM 64 MB, rozšíriteľná na 320 MB, tlačový jazyk PCL 5e, PCL 6, Postscript, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - nie, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>HP LaserJet P2055, 1200x1200dpi, 64MB RAM (max. 384MB), 33ppm, prvá strana < 8 sec., CPU 600MHz, PCL6, PCL5c, emulácia PostScript Level 3, 250 listový podávač A4 /horizontálny/ (podpora formátu A6) + 50 listový vaicúčelový, záťaž 50000 strán za mesiac, Hi-speed USB 2.0; option CE464A 500-sheet input tray; W2k/XP/Vista/7/MacOS 10.3.9 a viac; spotrebný materiál: CE505A HP LaserJet Black Print Cartridge 2.3k strán, CE505X HP LaserJet High-Capacity Black Print Cartridge 6.5k strán</p>
------	-----------------------	----	----	--------	---------	--	---

1.40	Printer laser mono A4 + duplex	ks	10	195,89	1958,88	<p>Tlačiareň s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 33 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 750 až 3000 strán A4, technológia tlače laser mono, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 1 čierny toner, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 200 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A4, B5, obálky, typ médií - papier kancelársky, gramáž 60 až 120 g/m², RAM 64 MB, rozšíriteľná na 320 MB, tlačový jazyk PCL 5e, PCL 6, Postscript, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - nie, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>LaserJet P2055d A4 1200x1200dpi, 64MB RAM (max. 384MB), 33ppm, prvá strana < 8 sec., CPU 600MHz, PCL6, PCL5c, emulácia PostScript Level 3, 250 listový podávač A4 /horizontálny/ (podpora formátu A6) + 50 listový vaicúčelový, automatická duplexná tlač, záťaž 50000 strán za mesiac, Hi-speed USB 2.0; option CE464A 500-sheet input tray; W2k/XP/Vista/7/MacOS 10.3.9 a viac; spotrebný materiál: CE505A HP LaserJet Black Print Cartridge 2.3k strán, CE505X HP LaserJet High-Capacity Black Print Cartridge 6.5k strán</p>
1.41	Printer laser mono A4 + duplex + LAN	ks	5	258,22	1291,08	<p>Tlačiareň s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 33 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 750 až 3000 strán A4, technológia tlače laser mono, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 1 čierny toner, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 200 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A4, B5, obálky, typ médií - papier kancelársky, gramáž 60 až 120 g/m², RAM 64 MB, rozšíriteľná na 320 MB, tlačový jazyk PCL 5e, PCL 6, Postscript, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>LaserJet P2055dn A4 1200x1200dpi, 128MB RAM (max. 384MB), 33ppm, prvá strana < 8 sec., CPU 600MHz, PCL6, PCL5c, emulácia PostScript Level 3, 250 listový podávač A4 /horizontálny/ (podpora formátu A6) + 50 listový vaicúčelový, automatická duplexná tlač, záťaž 50000 strán za mesiac, Hi-speed USB 2.0 + 1000Mbit FastEthernet; option CE464A 500-sheet input tray; W2k/XP/Vista/7/MacOS 10.3.9 a viac; spotrebný materiál: CE505A HP LaserJet Black Print Cartridge 2.3k strán, CE505X HP LaserJet High-Capacity Black Print Cartridge 6.5k strán</p>

1.42	Printer laser color A3 + duplex+ LAN	ks	5	1310,16	6550,80	<p>Tlačiareň s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 20 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 1500 až 5000 strán A4, technológia tlače laser farebná, rozlíšenie pri ČB tlači 600 dpi, rozlíšenie pri farebnej tlači 600 dpi, počet tonerových zásobníkov - 4 samostatné, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 200 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A3, B4 až B7, obálky, typ médií - papier kancelársky, gramáž 60 až 120 g/m², RAM 192 MB, rozšíriteľná na 448 MB, tlačový jazyk PCL 5e, PCL 6, Postscript, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista,</p> <p>Color LaserJet Enterprise CP5225dn A3 20 str./min mono aj farba, In-Line technology, 600x600dpi; HP ImageREt 3600; prvá strana < 16 sek. black, < 17 sek. color. z READY; 192MB (max. 448MB - 1x 144-pin DDR2 DIMM; 540MHz CPU, 250 listový vstup. podávač + 100 listový viacúčelový podávač (možnosť dokúpiť 1x500 listový podávač), automatická duplexná tlač; výstup na 250 listov; USB 2.0 + 10/100 Base-T Ethernet ; PCL6, PCL5c, emulácia PostScript L3, mes. záťaž 75 000 strán, Windows 7/Vista/XP/; spotrebný materiál: CE740A Black 7 000 strán, CE741A Cyan 7 300 strán, CE742A Yellow 7 300 strán, CE743A Magenta 7 300 strán; príslušenstvo: CE860A 500-sheet input paper tray</p>
------	--------------------------------------	----	---	---------	---------	--

1.43	Printer laser mono A3 + duplex + LAN	ks	3	2864,54	8593,63	<p>Tlačiareň s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 35 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 2500 až 10000 strán, technológia tlače laser mono, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 1 čierny toner, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 3, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 200 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A3, B4 až B7, obálky, typ médií - papier kancelársky, gramáž 60 až 190 g/m², RAM 128 MB, rozšíriteľná na 512 MB, tlačový jazyk PCL 5c, PCL 6, Postscript, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p> <p>LaserJet 5200dtn A3 35 str./min (prvá za 10sec.)A4, 11str./min. A3, HP FastRes 1200dpi, CPU 460MHz, 128MB RAM (max. 512MB), 2x DIMM slot, 2x CF slot, USB 2.0 + parallel + LAN on board, 250 +500 listový vstup. podávač + 100 listový manuálny (max. 3 - 850 listov), automatický duplex, PCL5, PCL6, PostScript L3 emulácia, mesačná záťaž 65 tis. strán, Win 98/Me/200/XP/LH/Mac OS X, certifikované pre Win Vista a 7, option: EIO karty, EIO HDD</p>
------	--------------------------------------	----	---	---------	---------	--

HP	MFP inkjet color A3+	ks	5	200,98	1004,88	<p>Multifunkčné zariadenie (tlač, skenovanie a samostatné kopírovanie bez pripojenia k PC) s minimálnymi parametrami: Parametre tlače: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 33 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 200 až 800 strán A4, technológia tlače atramentová farebná, bezokrajová tlač - áno (až do formátu A3+), rozlíšenie pri ČB tlači 600 dpi, rozlíšenie pri farebnej tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 4 samostatné, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 150 listov, veľkosť výstupného zásobníka 100 listov, duplexná tlač - manuálne, podporované veľkosti médií - A6 až A3+, B4 až B7, obálky, vlastné rozmery médií od 100 x 150 až do 330 x 1 100 mm, typ médií -papier kancelársky, fólie, gramáž 60 až 280 g/m², RAM 128 MB, tlačový jazyk PCL 3, Skener: typ plochý, automatický podávač dokumentov (ADF) na 35 listov, optické rozlíšenie skenera 4800 dpi, farebná hĺbka 24 bitov, maximálna veľkosť skenovania na plochom skeneri - A4, cez ADF - A4, skenovanie cez LAN do PDF a grafických formátov - áno, Parametre kopírovania: rýchlosť kopírovania ČB (návrh, A4) 10 str./min., rozlíšenie kópie (čierny text) 600 dpi, rozlíšenie kópie (farba, text a grafika) 1200 dpi, nastavenie veľkosti kópie 25 až 400 %, nastavenie počtu kópií 1 až 50, Fax cez telefónnu linku: nie, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, sloty pre pamäťové karty SDHC, MMC, xD - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, WiFi - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista</p>	<p>HP OfficeJet 7500 e- All-in-One A3+ Tlačiareň - 4800x2400di color, 1200dpi black, 31black/30color ppm, tlač so 4 atram., scanner - 2400x4800dpi, 48bit farebná hĺbka, kopírka - 31ppm mono/30ppm color, zoom 25-400%; fax 33.6kbps, faxová pamäť 100strán, predvoľba 100 čísiel, vstupný podávač na 250 listov, USB port 2.0 full speed + EtherNet 10/100Mb + WiFi 802.11b/g, sloty na pamäťové karty, 3000 strán mesač. záťaž, ADF podávač na 35 listov (simplex), Win2000/XP/Vista/7/MacOS v10.4. a viac; spotrebák CD971A 920 Black, CD975A 920XL Black, CD972A 920XL Cyan, CD973A 920XL Magenta, CD974A 920XL Yellow</p>
----	-------------------------	----	---	--------	---------	--	---

1.45	MFP inkjet color A4	ks	4	282,38	1129,54	<p>Multifunkčné zariadenie (tlač, skenovanie a samostatné kopírovanie bez pripojenia k PC) s minimálnymi parametrami: Parametre tlače: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 34 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 250 až 1250 strán, technológia tlače atramentová farebná, bezokrajová tlač - áno, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, rozlíšenie pri farebnej tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 4 samostatné, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 250 listov, veľkosť výstupného zásobníka 150 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A4, B5, obálky, vlastné rozmery médií od 100 x 150 až do 210 x 350 mm, typ médií -papier kancelársky, fólie, gramáž 60 až 250 g/m², RAM 128 MB, tlačový jazyk PCL 3, Skener: typ plochý, automatický podávač dokumentov (ADF) na 35 listov, optické rozlíšenie skenera 4800 dpi, farebná hĺbka 24 bitov, maximálna veľkosť skenovania na plochom skeneri - A4, cez ADF - A4, skenovanie cez LAN do PDF a grafických formátov - áno, Parametre kopírovania: rýchlosť kopírovania ČB (návrh, A4) 10 str./min., rozlíšenie kópie (čierny text) 600 dpi, rozlíšenie kópie (farba, text a grafika) 600 dpi, nastavenie veľkosti kópie 25 až 400 %, nastavenie počtu kópií 1 až 50, Fax cez telefónnu linku: nie, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, sloty pre pamäťové karty SDHC, MMC, xD - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, WiFi - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista,</p> <p>HP OfficeJet Pro 8500A Plus e-AiO A4 Tlačiareň - 4800x1200dpi color, 1200dpi black, 35str./min. black, 34str./min. color, HP PCL 3 GUI, bezokrajová tlač do 216x279 mm, vstupný podávač na 250 listov (možnosť dokúpiť druhý CB802A 250-sheet paper tray), automatická duplexná tlač, sloty na SM/CF I&II/MS/SD/XD; scanner - 4800dpi optical, HW 4800x4800dpi, 24bit farebná hĺbka, 256 stupňov šedi; kopírka - 35str./min. black, 34str./min. color, zoom 25-400%, fax 33.6kbps, 300x300dpi, faxová pamäť 125strán, predvoľba 99 čísiel, obojstranné kopírovanie, skenovanie, faxovanie, digital sending: scan to e-mail, scan to net folder; 10.9 cm dotykový displej; USB port 2.0 full speed + Ethernet 802.11 b/g/n + PictBridge, podpora e-print, 15000 strán mesač. záťaž, ADF podávač na 35 listov, Windows 7/Vista/XP (SP2)/Mac OS X v10.5/Linux; náplne: C4902AE HP 940 Black, C4906AE HP 940XL Black, C4907AE HP 940XL Cyan, C4908AE HP 940XL Magenta, C4909AE HP 940XL Yellow, C4900A HP 940 Black + Yellow Printhead, C4901A HP 940 Magenta + Cyan</p>
------	------------------------	----	---	--------	---------	---

						Multifunkčné zariadenie (tlač, skenovanie a samostatné kopírovanie bez pripojenia k PC) s minimálnymi parametrami: Parametre tlače: rýchlosť tlače ČB (návrh, A4) 34 str./min., predpokladaný mesačný objem tlače 250 až 1250 strán, technológia tlače atramentová farebná, bezokrajová tlač - áno, rozlíšenie pri ČB tlači 1200 dpi, rozlíšenie pri farebnej tlači 1200 dpi, počet tonerových zásobníkov - 4 samostatné, manipulácia s papierom: počet vstupných zásobníkov 1, počet výstupných zásobníkov 1, veľkosť vstupného zásobníka 250 listov, veľkosť výstupného zásobníka 150 listov, duplexná tlač - automatická, podporované veľkosti médií - A6 až A4, B5, obálky, vlastné rozmery médií od 100 x 150 až do 210 x 350 mm, typ médií -papier kancelársky, fólie, gramáž 60 až 250 g/m², RAM 64 MB, tlačový jazyk PCL 3, Skener: typ plochý, automatický podávač dokumentov (ADF) na 35 listov, optické rozlíšenie skenera 4800 dpi, farebná hĺbka 24 bitov, maximálna veľkosť skenovania na plochom skeneri - A4, cez ADF - A4, Parametre kopírovania: rýchlosť kopírovania ČB (návrh, A4) 10 str./min., rozlíšenie kópie (čierny text) 600 dpi, rozlíšenie kópie (farba, text a grafika) 600 dpi, nastavenie veľkosti kópie 25 až 400 %, nastavenie počtu kópií 1 až 50, Fax cez telefónnu linku: nie, Obsluha a pripojiteľnosť: LCD - áno, USB 2.0 - áno, sloty pre pamäťové karty SDHC, MMC, xD - áno, Ethernet 10/100 Mbps - áno, WiFi - áno, Kompatibilné operačné systémy: MS Windows 7, MS WXP, MS Windows Vista	HP OfficeJet Pro 8500A A4 e-AiO Tlačiareň - 4800x1200dpi color, 1200dpi black, 35str./min. black, 34str./min. color, HP PCL 3 GUI, bezokrajová tlač do 216x279 mm, vstupný podávač na 250 listov (možnosť dokúpiť druhý CB802A 250-sheet paper tray), automatická duplexná tlač, sloty na SM/CF I&II/MS/SD/XD; scanner - 4800dpi optical, HW 4800x4800dpi, 24bit farebná hĺbka, 256 stupňov šedi; kopírka - 35str./min. black, 34str./min. color,, zoom 25-400%, fax 33.6kbps, 300x300dpi, faxová pamäť 125strán, predvoľba 99 čísiel, 6 cm dotykový displej; USB port 2.0 full speed + Ethernet 802.11 b/g/n + PictBridge, podpora e-print, 15000 strán mesač. záťaž, ADF podávač na 35 listov, Windows 7/Vista/XP (SP2)/Mac OS X v10.5/Linux; náplne: C4902AE HP 940 Black, C4906AE HP 940XL Black, C4907AE HP 940XL Cyan, C4908AE HP 940XL Magenta, C4909AE HP 940XL Yellow, C4900A HP 940 Black + Yellow Printhead, C4901A HP 940 Magenta + Cyan
1.46	MFP inkjet color A4	ks	4	198,43	793,73		
1.47	operačná pamäť 4GB	ks	15	60,80	912,02	operačná pamäť DDR-2 - 4GB	Goodram DDR 2, 4GB, 800MHz, CL6,0
1.48	operačná pamäť 4GB	ks	12	20,17	242,09	operačná pamäť DDR-3 - 4GB	Kingston DDR 3, 4GB, 1066MHz . CL 7,0
1.49	pevný disk	ks	10	81,32	813,19	HDD 500GB B-7200 16MB SATA 6GB/s 7200rp	WD Caviar Blue 3,5" HDD 500GB 7200RPM 16MB SATA 6Gb/s

	Spolu				229 958,64 €		
--	--------------	--	--	--	-----------------	--	--

