

KÚPNA ZMLUVA č. 145/190301/2013-KUP

uzavretá v zmysle § 3, ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) v nadväznosti na § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**na realizáciu predmetu zákazky:
„Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach“
Časť 5**

Čl. I. Zmluvné strany

Kupujúci: Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
IČO: 00 397 610
DIČ: 2020486710
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000241084/8180
Registrácia: 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 ako „kupujúci“)

a

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 projekty
- technických: Ing. Martin Vyleťal, vedúci divízie obchod a IT projekty
IČO: 31 648 410
DIČ: 2020480803
IČ - DPH: SK2020480803
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 ako „predávajúci“)

- 4.5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
- 4.6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany predávajúceho, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie. Za rovnakých podmienok bude po ukončení celého predmetu zmluvy spísaný konečný preberací protokol vzťahujúci sa na celý predmet zmluvy.
- 4.7. Predávajúci nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie predmetu zmluvy v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
- 4.7.1. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t. j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela),
- 4.7.2. nepriaznivé klimatické podmienky, ktoré by ohrozovali kvalitu predmetu zmluvy,
- 4.7.3. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

Čl. V. Cena

- 5.1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. a je doložená v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 5.2. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy podľa čl. III. je:
- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| cena za celý predmet zmluvy: | 79 531,67 € bez DPH |
| DPH v sadzbe 20 %: | 15 906,33 € |
| cena spolu za celý predmet zmluvy: | 95 438,00 € s DPH |
- 5.3. V cene podľa bodu 5.2. sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie, montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, funkčné odskúšanie, prípadné zaškolenie personálu všetky správy, skúšky, atesty, certifikáty a pod.
- 5.4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.

Čl. VI. Platobné podmienky

- 6.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na realizáciu predmetu zmluvy.
- 6.2. Cenu za realizáciu predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb kupujúcim, ktoré predávajúci vystaví a odošle kupujúcemu po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí kupujúcim.
- 6.3. Predávajúci musí svoje dodávky vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s kalkuláciou ceny podľa zmluvy. Súčasťou je preberací protokol potvrdený kupujúcim.

- 6.4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť kupujúcemu doručené v 4 origináloch a aj v elektronickej podobe.
- 6.5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 6.6. Lehota splatnosti faktúr bude maximálne 30 dní. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.7. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

ČI. VII.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zrealizovaný podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3. Záručná lehota na predmet zmluvy je 24¹ mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania predmetu zmluvy kupujúcemu. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako je 24 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim (príloha č. 2).
- 7.4. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád predmetu plnenia v zmysle ods. 7.2. nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúceho a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.
- 7.5. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou predmetu zmluvy kupujúcim (resp. jeho užívateľom) a predávajúci ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil kupujúceho a ten na ich použitie trval.
- 7.6. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.7. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu predávajúceho podľa čl. 1 tejto zmluvy.
- 7.8. Ak predávajúci neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
- 7.9. Záručná doba uvedená v ods. 7.3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
- 7.10. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.

ČI. VIII.

¹ Uchádzač uvedie dĺžku záručnej lehoty v mesiacoch, pričom verejný obstarávateľ požaduje, aby táto záruka na celý predmet zmluvy nebola kratšia ako 24 mesiacov. Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej lehoty bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia.

Podmienky vykonania predmetu zmluvy

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávajúcemu miesta realizácie zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami v tejto zmluve minimálne 3 dni pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy tak, aby predávajúci mohol na ňom začať realizovať predmet zmluvy v súlade s podmienkami zmluvy.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za poškodenie inžinierskych sietí v dotknutom území.
- 8.4. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenie miesta realizácie predmetu zmluvy si zabezpečuje predávajúci. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie miesta realizácie predmetu zmluvy sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V. tejto zmluvy.
- 8.5. Predávajúci zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, tovarov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na miesto realizácie predmetu zmluvy.
- 8.6. Predávajúci odovzdá kupujúcemu najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy nevyhnutné doklady.
- 8.7. Na miesto realizácie predmetu zmluvy môžu vstupovať iba poverení zamestnanci kupujúceho.
- 8.8. Kupujúci zodpovedá za to, že riadny priebeh realizácie predmetu zmluvy predávajúcim nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 8.9. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov podieľajúcich sa na plnení predmetu zmluvy.
- 8.10. Predávajúci zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie predmetu zmluvy. Predávajúci odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.11. Kupujúci zabezpečí pre predávajúceho možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody.
- 8.12. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať kupujúceho na kontrolu všetkých činností, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa kupujúci nedostaví a nevykoná kontrolu týchto činností, bude predávajúci pokračovať v realizácii predmetu zmluvy. Ak kupujúci bude dodatočne požadovať odkrytie týchto činností, je predávajúci povinný toto odkrytie vykonať na náklady kupujúceho, iba že sa pri dodatočnej kontrole zistí, že činnosti neboli riadne vykonané.
- 8.13. Predávajúci sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred kupujúceho k účasti na skúškach podľa bodu 8.17.
- 8.14. Kupujúci sa stáva postupne vlastníkom zhotovovaného predmetu zmluvy.
- 8.15. Predávajúci sa zaväzuje najmenej 15 dní pred odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzvať kupujúceho na jeho prevzatie.
- 8.16. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie predmetu zmluvy.
- 8.17. Predmet zmluvy bude predávajúcim odovzdaný a kupujúcim prevzatý aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy so stanovením termínu ich odstránenia.
- 8.18. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch predmetu zmluvy stanovených touto zmluvou a obecné záväznými technickými normami a predpismi.

- 8.19. Nedorobkom sa rozumie nedokončený predmet zmluvy oproti špecifikácii.

Čl. IX. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 9.1 V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci uplatniť zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako úrok z omeškania, ktorý sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia, resp. jeho časti, s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.2 Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
- 9.3 Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci uplatniť zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako úrok z omeškania, ktorý sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.
- 9.4 Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci uplatniť zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa vypočíta ako úrok z omeškania, ktorý sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

Čl. X. Zodpovednosť za škodu

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
- 10.2. Predávajúci je povinný uzavrieť poisťnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poisťnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 10.3. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 10.4. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 10.5. Ak vznikne škoda na vykonanom predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
- 10.6. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.

Čl. XI. Vyššia moc

- 11.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, atď.
- 11.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

Čl. XII. Osobitné ustanovenia

- 12.1. Predávajúci bude informovať kupujúceho o stave rozpracovaného predmetu zmluvy na pravidelných poradách, ktoré bude zvolávať kupujúci podľa potreby, najmenej raz za 4 týždne.
- 12.2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.3. Predávajúci bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Predávajúci sa bude riadiť pokynmi kupujúceho, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 12.4. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie predmetu zmluvy povereným osobám kupujúceho (zamestnancom), s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje, že najneskôr ku dňu odovzdania miesta realizácie predmetu zmluvy predloží k nahliadnutiu platnú Poistnú zmluvu na krytie rizík z činnosti pri realizácii zákazky.
- 12.6. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.7. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
 - výpoveďou s 1 - mesačnou výpovednou lehotou alebo
 - odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 12.8. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.9. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
 - prekročenie lehoty splatnosti faktúr kupujúcim o viac ako 60 dní,
 - prekročenie termínov realizácie predmetu zmluvy uvedených v čl. IV. o viac ako 14 dní,
 - neprevzatie miesta realizácie predmetu zmluvy predávajúcim v lehote uvedenej v čl. VIII. bod 8.2. tejto zmluvy.
- 12.10. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia realizácie predmetu zmluvy z dôvodov na strane kupujúceho, zaplatí kupujúci predávajúcemu skutočne vynaložené náklady.

Čl. XIII.

Záverečné ustanovenia

- 13.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
- 13.3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 13.4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
 - príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
 - príloha č. 2 – Cenová a technická špecifikácia
 - príloha č. 3 - Vyhlásenie
- 13.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci štyri vyhotovenia.
- 13.6. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou 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.
- 13.7. 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.

V Košiciach dňa 11.12.2013

V Košiciach dňa 10.06.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

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

Ing. Marián Bučko, CSc.
konateľ spoločnosti

PRÍLOHA Č. 1:

KALKULÁCIA CENY

INFORMAČNO - KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE, SOFTVÉR, ZARIADENIA A JEDNODUCHÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY PRE PROJEKTY A VLASTNÉ POTREBY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH

Časť 5:

REKAPITULÁCIA:					
Názov položky	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Jednotková cena s DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach	1 časť	79 531,67	95 438,00	79 531,67	95 438,00
CENA CELKOM		xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	79 531,67	95 438,00

V Košiciach dňa 10.06.2013

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o.

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

PRÍLOHA Č. 2:

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

Predmet zákazky: Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach

Časť 5:

- samostatná príloha

V Košiciach dňa 10.06.2013

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o.

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

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 nadlimitnej zákazky, ktorej predmetom je:

„ **Informačno - komunikačné technológie, softvér, zariadenia a jednoduché stavebné úpravy pre projekty a vlastné potreby Technickej univerzity v Košiciach** “ – **časť 5**, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ v Úradnom vestníku EÚ zo dňa 22.05.2013 pod číslom 2013/S 097-165469 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 97/2013 zo dňa 21.05.2013 pod označením 7699– 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 verejnemu 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 ²

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

V Košiciach dňa 10.06.2013

Obchodné meno predávajúceho: elfa, s.r.o.

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

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

² Nehodiace sa preškrtnúť.

Časť 5

Číslo položky	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
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F = D * E</i>	<i>G</i>	<i>H</i>
1.1.	Zariadenie a vybavenie						
1.1.1	IP telefon WiFi	ks	12	651,000	7812,00	hlasové bezdrôtové koncové zariadenia: - min. 2" farebný 176 X 220 TFT display, - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - podpora vlan 802.1q, - hlasitý odposluch, - WiFi pripojenie podpora 802.11 a/bg - príslušenstvo napájací adaptér, kolíska, batéria, - licencie k súčasnej softverovej ústredni TUKE a podpora 2 roky	1x Cisco 7921G Power Supply for Central Europe, 1x CP-BATT-7921G-STD= Cisco 7921G Battery Standard, 1x CP-7921G-A-K9 - Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G, 1x CP-DSKCH-7921G-BUN Cisco Unified Wireless IP Phone 7921G Desktop Charger, Power Supply + licencia Cisco Call Manager
1.1.2	IP telefón základný	ks	15	580,000	8700,00	hlasové koncové zariadenia: - monochromatický bodový display - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - podpora vlan 802.1q, - napájanie pomocou PoE, - interný 1Gb switch pre prepojenie s PC - príslušenstvo PoE injektor, - licencie k súčasnej softverovej ústredni TUKE a podpora 2 roky	Cisco CP-7942G, + PoE injektor + licencia na Cisco Call Manager user license

1.1.3	Konvertor IP tefónia - PSTN	ks	15	283,000	4245,00	<p>hlasové konvertor PSTN - IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podpora protokolov SCCP alebo SIP - kompatibilné s centrálnym systémom, - podpora vln 802.1q, - podpora min. 2x PSTN(RJ11) a 1x ethernet(RJ45) , - napájanie pomocou PoE alebo adaptéra, - podpora pripojenia PSTN analógových zariadení do IP ústredne, - príslušenstvo PoE injektor alebo adapter, - licencie k súčasnej softverovej ústredni TUKE a podpora 2 roky 	Cisco ATA187-I1-A= Cisco ATA 187, + Cisco Call Manager user license
1.1.4	Diskove pole	ks	2	6 660,000	13320,00	Diskové pole na báze SAS/SATA rozhrania, min. 12 pozícií na HDD s neformátovanou kapacitou 18 TB SATA HDD, podpora HW RAID 0,1,5,6, komunikačné rozhranie FC alebo iSCSI	HP StorageWorks X1600 G2 12T SATA Network Storage System (6 x 2TB SATA LFF HDDs in front slots for data, 6 open LFF HDD front slots f, iSCSI + 6TB HDD SATA
1.1.5	Server blade	ks	4	6 301,000	25204,00	<p>Server v blade vyhotovení s príslušenstvom: Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result minimálne 230 bodov, SPECfp_rate2006 Result minimálne 170 bodov (viď. http://www.spec.org/cpu2006/results/), pevné disky 2 ks s minimálnou jednotkovou kapacitou 146GB SAS/SAS-2 minimálne 10 000 otáčok/min. 2.5", vymeniteľné počas prevádzky. HW RAID radič minimálne s podporou RAID 0, 1, 5, 6, pamäť minimálne 16 GB RAM, rozšíriteľnosť na minimálne 128 GB RAM, vzdialený manažment s LAN pripojením, konektivita LAN: minimálne 4 x 1GbE, celkové príslušenstvo sumárne pre všetky servery - blade šasi 19" rack vyhotovenie</p>	<p>Blade server: - celkovo 4ks Cisco UCS B200 M2 Blade Server w/o CPU, memory, HDD, mezzanine, 2x 2.40GHz Xeon E5620 80W CPU/12MB cache/DDR3 1066MHz, 2x 300GB 6Gb SAS 10K RPM SFF HDD/hot plug/drive sled mounted, 2x 8GB DDR3-1333-MHz RDIMM/PC3-10600/2R/1.35v, 1x Cisco UCS M51KR-B Broadcom 57711 Adapter,</p> <p>Chassi: - celkovo 1ks Cisco UCS 5108 Blade Svr AC Chassis/0 PSU/8 fans/0 fabric extender, 1x UCS 2104XP Fabric Extender/4 external 10Gb ports, 3x 2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply for UCS 5108 Chassis, 1x UCS 6120XP 20-port Fabric Interconnect/0 PSU/2 fans/no SFP+</p>

1.1.6	Tablet	ks	5	764,000	3820,00	Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vnútornej pamäte, Farebný displej 10.1" TFT rozlíšenie 1024x600, Fotoaparát, reproduktor, podpora AGPS, WiFi 801.11 a/b/g/n, Bluetooth, 3G modem, Výdrž min.4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, nabíjačka,	ASUS EeePad VivoTab RT 3G TF600TG 10.1" Super IPS+ MultiTouch, 64GB, Windows RT, Amethyst Gray, DC-HSPA+, WLAN 802.11 b/g/n@2.4GHz, Bluetooth V4.0, 3.5mm jack, mHDMI, mSD
1.1.7	Videokonferenčný systém	ks	1	10 288,000	10288,00	Videokonferenčný systém vrátane softvérového vybavenia pre videokonferencie , min. 1x kamera Full-HD na snímanie, veľkoplošná obrazovka min. 38", podpora mobility a kompatibilita so súčasnými komunikčnými protokolmi, montáž a inštalácia	LifeSize Express 220 - Full High Definition Videoconferencing System, LifeSize Express 220 - Camera 200 - MicPod, Full HD LCD TV, 40", 1920 x 1080, HDMI, REPRO
1.1.8	Príslušenstvo výpočtovej techniky	ks	5	133,000	665,00	Monitor s minimálnymi parametrami: LED technológia, Uhlopriečka moniera od 21.5" až 22", Format obrazu: 16:9, Rozlíšenie monitora 1920x1080 bodov, Vstupy: 15-pin D-Sub, Kontrast: 5 000 000:1 (DCR), Jas: 250 cd/m2 , Doba odozvy: 5 ms	LG 22EN43T LED LCD 21,5", 1920x1080, 5M:1, 5ms, 170/ 160, D-Sub, DVI, VESA
1.1.9	Notebook pre priemyselné merania	ks	1	6 109,000	6109,00	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, viď. http://www.cpubenchmark.net/ - 3602, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od13" až 13,3", Jas displeja 700 nitov, Veľkosť pevného disku 250 GB, Typ pripojenia pevného disku SATA, Typ optickej mechaniky DVD-RW, Čítačka pamäťových kariet, Integrovaná sieťová karta, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 2 x USB 2.0, Integrované PCMCIA Type II, Port HDMI, Serial port (9-pin; D-sub), Port RJ11 , Port IEEE 1394a, Snímač odtlačkov prstov, Prevádzková teplota -20°C až 60°C, Magnéziové šasi s krytím IP65, Vode odolná klávesnica, Zabezpečenie HW šifrovanie modul TPM 1.2, Výkon batérie 7800 mAh, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent- slovenská lokalizácia, Bezdrôtová myš, Napájací adaptér, Taška k notebooku	Notebook Panasonic Toughbook CF-31SEUAXF3 13.1" XGA w TS, i5 3320M 2,6GHz CPU, 4GB RAM, 50, wireless mys, taska

1.1.10	Notebook	ks	5	1 603,000	8015,00	<p>Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, viď. http://www.cpubenchmark.net/ 3601, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Grafická karta, Veľkosť displeja od 13“ až 13,3”, Matný displej odolný proti poškrabaniu z alkalického hliníkokremičitého skla, , SSD Harddisk, Veľkosť pevného disku 160 GB SSD, Čítačka pamäťových kariet, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x mini DP (Display port), Port RJ45 Gigabit Ethernet, Port eSATA, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Integrovaná čítačka otlakov prstov, Výdrž batérie - pri šetriacom móde 5 hod, Originálny operačný systém 64 bit kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent- slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku, hmotnosť notebooku do 1,7 kg, záruka 36 mesiacov</p>	<p>Lenovo TP X1 i5-2520M/13.3/4G/160SSD/HD/B/WIN7P64 SK, (1366x768) 16:9 matný displej s lešteným tvrzeným sklom, 4GB PC3-10600 1333MHz, 160 GB SSD (SATA 3.0Gb/s), 1 x Mini Display port, 1 x HDMI 1.4a, 1 x RJ45, 1 x Mic (microphone)/Headphone combo jack, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x eSata/USB 2.0 combo (napájený), 4-v-1 čtečka kariet, finger print, taska</p>
1.1.11	MFP atrament	ks	1	254,000	254,00	<p>Multifunkčné farebné atramentové zariadenie A4 s minimálnymi parametrami: Tlačové rozlíšenie 5.760 x 1.440 DPI, Rýchlosť tlače 36 str./min čiernobielo, 36 str./min farebne, 20 sekúnd/foto 10x15 cm, Duplexní tlač áno, Kapacita zásobníku papiera 150 listov, Rozhranie a konektivita: Rozhranie USB 2.0, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), WLAN, Powerer USB, Skenovacie rozlíšenie 2.400 DPIx2.400 DPI, LCD displej, čítačka pamäťových kariet.</p>	<p>Epson Stylus Office BX935FWD Atramentová tlačiareň multifunkčná, A4, tlačiareň/ kopírka/ skener, 38str.mono/farba, 5760x1440dpi, USB 2.0, LAN, Wi-Fi, ADF, obojstranná tlač, USB 2.0, WiFi (802.11b/g/n), Ethernet (100Base-TX, 10Base-T)</p>

1.1.12	Ploter	ks	1	3 002,000	3002,00	<p>Ploter s minimálnymi parametrami: Technológia tlače atramentová, Farebná tlač áno, Veľkosť plotra 111 cm, Optimalizované rozlíšenie 2400x1200, Poporované veľkosti médií A4; A3; A2; A1; A0, Možnosť tlače na samostatné hárky áno, Možnosť tlače na rolky s automatickým orezávaním áno, Kapacita pevného disku 160GB, "Podpora tlačových jazykov Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI" áno, vysoká rýchlosť vykresľovania vo farbe áno, sieťové rozhranie 10/100BaseT áno, Vysokorýchlostný USB port 2.0 áno, Ovládače pre HP-GL/2, HP-RTL pre Windows áno, Ovládače optimalizované pre AutoCad2000 a vyššie áno, Ovládače PostScript pre systémy Windows áno, Stojan áno Kôš na vytlačené médium áno</p>	<p>HP DesignJet T790 44" (1118 mm) ePrinter 2400x1200 dpi, 28 sek./strana, 37 m2/hod. na natierané media, 2,8 m2/hod. leskle media; 6-farebna tlač azurova/siva/purpurova/matna cierna/fotograficka cierna/zlta; HP-GL/2, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI; 8GB RAM (no upgrade), volitelne 160GB HDD dostupne s PostScript upgrade; max. dlzka tlace 91m, 60-328 g/m2 hmotnost media, manipulacia s mediami: Podávač papiera; podávanie kotúča; automatická rezačka; FastEthernet 10/100 BT Ethernet + USB hispeed 2.0 + 1x EIO accessory slot; Win 7/Vista/XP/Mac OS X v10.5/10.6</p>
--------	--------	----	---	-----------	---------	---	---

1.1.13	MFP A3	ks	1	4 004,000	4004,00	<p>Multifunkčné farebné atramentové zariadenie A3 s minimálnymi parametrami: rýchlosť tlače 20 / 25 strán za minútu farebne/ čiernobielo, Pracovný cyklus 40 000 strán/mesiac, Manipulácia s médiami: Vstup médií: Duplexný automatický dokumentový podávač: 110 listov, formát: A5 až A3;Manuálny podávač:50 listov, formát: 89 x 98 mm až 297 x 432 mm, Zásobníky na 520 listov každý, formát: A5 až A3, Zásobník na obálky: 60 obálok: DL, C5, Výstup médií -štandardne, Kopírovanie Vytlačenie prvej stránky 8,1 s farebne/6,5 s čiernobielo, Rozlíšenie 600 x 600 dpi, Funkcia kopírovania Automaticky obojstranne, elektronické kompletovanie, automatická voľba zásobníka, funkcia tvorby úlohy, negatívny/zrkadlový obraz, automatická tvorba brožúr, tlač viacerých strán na jednu stranu, auto RE, originály rôznych formátov, vkladanie úvodných strán, vzorová sada, kopírovanie kníh, programovanie uložení a vyvolanie úlohy, poznámky, automatická detekcia farebnej tlače, výber oblasti, režim plagátu, vodoznaky, kopírovanie osobných dokladov , Tlač: Vytlačenie prvej stránky 13 s farebne/11 s čiernobielo, Rozlíšenie (max.) 600 x 600 x 4 dpi, Pamäť 2 GB, Pevný disk 80GB, Pripojenie: 10/100Base-TX Ethernet, priama tlač z vysokorýchlostného USB 2.0, bezdrôtový Ethernet 802.11b , Funkcia tlače -Automaticky obojstranne, zabezpečená tlač, odložená tlač, vzorová sada, tvorba brožúr, voľba úvodných strán, voľba papiera podľa atribútu, tlač viacerých strán na jednu stranu, vodoznaky, návěst, prispôbenie novému formátu, voľba výstupného zásobníka, voliteľne priama tlač z USB , Skenovanie: Skenovanie do emailu, skenovanie do zložky, sieťové skenovanie, skenovanie do textovo prehľadateľných PDF, PDF/A, XPS, kompresia MRC, zobrazenie náhľadov, Zabezpečenie Zabezpečená tlač, identifikácia s LDAP/Kerberos/SMB, heslom chránené PDF, šifrovanie FIPS 140-2, S/MIME šifrovanie emailu, IPsec, 802.1x, SNMP v3.0, Popdpora operačných systémov: Windows XP SP1 a vyšší / Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7</p>	<p>XEROX WC 7120 - tlačiaren / kopírka, 20 strán/min cb aj farebne, skenovanie do internej schránky a e-mailu, zásobníky 2 x 500 listov + bocný zásobník,STAND, Ethernet, USB, PCL, rýchlosť tlače 20 / 25 strán za minútu farebne/ čiernobielo, Pracovný cyklus 50 000 strán/mesiac, Duplexný automatický dokumentový podávač: 110 listov, formát: A5 až A3;Manuálny podávač:50 listov, Zásobníky 1 a 2 na 520 listov každý, Funkcia kopírovania Automaticky obojstranne, elektronické kompletovanie, automatická voľba zásobníka, funkcia tvorby úlohy, negatívny/zrkadlový obraz, automatická tvorba brožúr, tlač viacerých strán na jednu stranu, auto RE, originály rôznych formátov, vkladanie úvodných strán, vzorová sada, kopírovanie kníh, programovanie uložení a vyvolanie úlohy, poznámky, automatická detekcia farebnej tlače, výber oblasti, režim plagátu, vodoznaky, kopírovanie ID kariet, Vytlačenie prvej stránky 13 s farebne/11 s čiernobielo, Rozlíšenie (max.) 600 x 600 x 4 dpi, Pamäť 2 GB, Pevný disk 80GB, Pripojenie: 10/100Base-TX Ethernet, priama tlač z vysokorýchlostného USB 2.0, bezdrôtový Ethernet 802.11b, Funkcia tlače -Automaticky obojstranne, zabezpečená tlač, odložená tlač, vzorová sada, tvorba brožúr, voľba úvodných strán, voľba papiera podľa atribútu, tlač viacerých strán na jednu stranu, vodoznaky, návěst, prispôbenie novému formátu, voľba výstupného zásobníka, voliteľne priama tlač z USB , SSkenovanie do emailu, skenovanie do zložky, sieťové skenovanie, skenovanie do textovo prehľadateľných PDF, PDF/A, XPS, kompresia MRC, zobrazenie náhľadov, Zabezpečenie Zabezpečená tlač, identifikácia s LDAP/Kerberos/SMB, heslom chránené PDF, šifrovanie FIPS 140-2, S/MIME šifrovanie emailu, IPsec, 802.1x, SNMP v3.0, Popdpora operačných systémov: Windows XP SP1 a vyšší / Server 2003/Server 2008/Vista/Windows 7</p>
	Spolu				95438,00		