

KÚPNA ZMLUVA č. 143/190301/2013-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 3

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: 7000151425/8180 – časť 3a)
7000386128/8180 – časť 3b)
7000248411/8180 – časť 3c)
7000273246/8180 – časť 3d)
7000400401/8180 – časť 3e)
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“)

Čl. II. Východiskové podklady a údaje

- 2.1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“), kde súčasťou predmetu zmluvy je okrem dodávky informačných a komunikačných technológií a softvéru (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy, aj záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky.
- 2.2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie, schváleného projektu pre časť 3:
- 3a)
- názov projektu: Technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- operačný program: Výskum a vývoj
- prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja
- opatrenie: 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
- výzva: OPVaV-2009/2.2/02-SORO
- ITMS: 26220220063
- 3b)
- názov projektu: Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- operačný program: Výskum a vývoj
- prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja
- opatrenie: 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
- výzva: OPVaV-2009/2.2/04-SORO
- ITMS: 26220220131
- 3c)
- názov projektu: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- operačný program: Výskum a vývoj
- prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja
- opatrenie: 2.1: Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce
- výzva: OPVaV-2009/2.1/02-SORO
- ITMS: 26220120038
- 3d)
- názov projektu: Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
- operačný program: Výskum a vývoj
- prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja
- opatrenie: 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
- výzva: OPVaV-2009/2.2/05-SORO
- ITMS: 26220220151
- 3e)

názov projektu: Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:
operačný program: Výskum a vývoj
prioritná os: 2: Podpora výskumu a vývoja
opatrenie: 2.2: Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe
výzva: OPVaV-2011/2.2/07-SORO
ITMS: 26220220168

- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že a súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

Čl. III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany predávajúceho záväzok dodať informačné a komunikačné technológie a softvér (tovar) ďalej špecifikovaných v predmete tejto zmluvy a záväzok na poskytnutie služieb súvisiacich s ich dodávkou, montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 k tejto zmluve a zo strany kupujúceho záväzok zrealizovaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu.
- 3.2. Predávajúci zabezpečí kompletnú realizáciu dodávky a súvisiacich služieb, podľa platných STN a zabezpečí revízne správy v tých prípadoch, kde to vyžaduje príslušná vyhláška na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v znení neskorších predpisov.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.4. Kupujúci sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku IV. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku V. tejto zmluvy.
- 3.5. 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.

Čl. IV. Miesto a termín realizácie

- 4.1. Miestom realizácie predmetu zmluvy sú objekty Technickej univerzity v Košiciach na adresách:
- Boženy Němcovej 32, Košice – sever
- 4.2. Termín realizácie predmetu zmluvy: začatie: dňom nadobudnutia účinnosti zmluvy
 ukončenie: do 6 mesiacov odo dňa začatia
- 4.3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 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. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech kupujúceho počas realizácie schváleného projektu,
 - 4.7.4. príkazy, zákazy a obmedzenia vydané štátnymi orgánmi alebo miestnymi správnymi orgánmi, ak neboli vykonané konaním resp. nekonaním predávajúceho.

- 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:	93 481,67 € bez DPH
DPH v sadzbe 20 %:	18 696,33 €
cena spolu za celý predmet zmluvy:	112 178,00 € 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 60 dní. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne 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.

Čl. 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 24 ¹ 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 väd 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 použití trval.

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.

- 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.

Čl. VIII.

Podmienky vykonania predmetu zmluvy

- 8.1. Predávajúci vykoná predmet zmluvy na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo.
- 8.2. Kupujúci sa zaväzuje odovzdať predávateľovi 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 predávateľom 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 poistnú zmluvu zo zodpovednosti za škodu spôsobenú výkonom jeho činnosti, resp. poistnú 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 (zamestnancom) poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh realizácie predmetu zmluvy.
- 12.5. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a Zmluvy o poskytnutí NFP.

Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) poskytovateľ a ním poverené osoby,
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora auditorov,

- f) osoby prizvané orgánmi ucedenými v písm. a) – e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
- 12.6. 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.
- 12.7. 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.
- 12.8. 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.
- 12.9. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 12.10. 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.
- 12.11. 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 3:

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	5 projektov	93 481,67	112 178,00	93 481,67	112 178,00
CENA CELKOM		xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	93 481,67	112 178,00

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 3:

- 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 3, 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 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 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 3

Číslo položky v rozpočte projektu	Názov položky rozpočtu	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (€ s DPH)	Celková cena (€ s DPH)	Priradenie k aktivitám projektu	Popis položky rozpočtu - požadovaná špecifikácia alebo ekvivalent	ITMS kód	Názov projektu	Kód výzvy	Prioritná os	Opatrenie	Miesto realizácie	Termín realizácie	Popis položky rozpočtu - detailná špecifikácia, názov a výrobca tovaru
A	B	C	D	E	$F = D * E$	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.1.	Zariadenie a vybavenie														
1.1.5.1.	Interaktívna tabuľa	ks	1	1 932,000	1932,00	F1/3.1.	Interaktívna tabuľa s minimálnymi parametrami: Uhlopriečka tabule 216 cm, Rýchla odozva snímania na tabuli, Vytvorenie záznamu pre ľubovoľnú aplikáciu, Rozpoznávanie písaných textov, Odolná konštrukcia, Programové vybavenie - slovenská lokalizácia, Pripojenie k PC káblom USB a RS 232, Bezdrôtové pripojenie na báze technológie RF, Bluetooth pripojenie, Interaktívne perá (počet) 2ks, Pojazdový stojan s nastaviteľnou výškou, Možnosť použitia tabule v režime Whiteboard	2,622E+10	Technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	OPVa V - 2009/2.2/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	PD Kapušany 568,082 12 Kapušany, okr. Prešov. B. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever. Tajovského 13, 040 04 Košice IV, Košice - Juh	Január 2010 - December 2012	Interwrite DualBoard Model 1289, uhlopriečka: 226 cm, aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:9, slovenská lokalizácia SW, softvér "Interwrite Workspace", 2 interaktívne perá, možnosť použiť ako whiteboard, prepojenie USB, RS232 + bezdrôtový modul Interwrite RF, + pojazdný stojan Interwrite Mobilny

1.1.5.3.	Server pre inform ačné a diseminačné centrum	ks	1	4 860,000	4860,00	F1/3.1.	Server s minimálnymi parametrami: Prevedenie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku 2 x 146 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optickej mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompaktný s windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Inštalácia a oživenie servera k existujúcej sieti áno, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov	2,622E+10	Technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	OPVa V - 2009/2.2/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	PD Kapušany 568,082 12 Kapušany, okr. Prešov. B. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever. Tajovského 13, 040 04 Košice IV, Košice - Juh	Január 2010 - December 2012	IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W p/s, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB W/Fan, 1x 4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 2x IBM 146GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Gbps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Multilang, klav, mys
1.6.16.	Dátový projektor	ks	1	1 300,000	1300,00	F1/3.1.	Projektor s minimálnymi parametrami: Fyzické rozlíšenie projektora 1280x800 (WXGA), Počítačová kompatibilita (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), Video kompatibilita PAL, NTSC, SECAM, HD (1080i, 720p), HD (1080i/720p), Svietivosť 4000 ANSI, Kontrast 2500:1, Projekčná vzdialenosť 1,2 až 10m, Životnosť výbojky ECO mód 4000 hodín, Životnosť výbojky Normal mód 3000 hodín, Optický zoom 1-1,15, Typ projekcie predná, zadná, stolná, stropná, Vstup HDMI, Vstup DVI, Vstup 2 x 15 Pin D-sub, Vstup S-Video, Vstup Composite, Výstup VGA, Výstup 12v trigger, Port USB, Port RS232, Port RJ45, Diaľkový ovládač	2,622E+10	Technológie pre energeticky environmentálne a ekonomicky efektívne zhodnocovanie biomasy	OPVa V - 2009/2.2/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	PD Kapušany 568,082 12 Kapušany, okr. Prešov. B. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever. Tajovského 13, 040 04 Košice IV, Košice - Juh	Január 2010 - December 2012	Optoma EW762, natívne rozlíšenie 1280x800, svietivosť 4000Ansi, kontrast 3000:1, projekčná vzdialenosť 1,2m-10m, optický zoom 1.2x, lampa 280w so životnosťou 3000/4000h (normal/ECO)6 vstupy: PC/Video: HDMI, 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YpBPr/SCART/Wireless), S-Video, Composite, 3 x Audio In - Mini Jack, USB; výstupy: VGA Out, Audio Out - Mini Jack, +12v Trigger, ovládanie: RS232, RJ45, diaľkové ovládanie

1.6.2.	Tablet pre prezentácie	ks	1	362,000	362,00	1.1.	Tablet s minimálnymi parametrami: Farebný displej, Veľkosť displeja od 9,7" až 10", Rozlíšenie displeja 1024x600, Veľkosť internej pamäte 16 GB s možnosťou rozšírenia, Integrované Wifi, Integrované Bluetooth, Výdrž batérie 8 hodín, USB vstup, Podpora kariet SD/ SDHC, Podpora formátov Microsoft Office 2003-2010, Podpora formátu PDF, Podporované audio- video formáty - JPEG,BMP, MP3, MPEG-2, MPEG-4, WMA, WMV, WAV, AVI, GIF, PNG	2,622E+10	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia	OPVa V - 2009/2.2/04 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Letná 9, 040 01 Košice I, Košice - Sever	Január 2011 - December 2013	ASUS EeePad MeMO Pad 10 Smart ME301T 10.1" IPS MultiTouch, 16GB, Android, Crystal White, NVIDIA Tegra 3, 1280X800 (WXGA), výdrž 8,5h, WiFi, BT, mUSB, mHDMI, mSD
1.6.3.	Notebook	ks	4	859,000	3436,00	1.1.	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 3723, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Matné prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 320 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamätových kariet, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, port RJ 11 (modem, adaptér), Port IEEE 1394, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku	2,622E+10	Pokročilé technológie pre banský podnik 21. storočia	OPVa V - 2009/2.2/04 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Letná 9, 040 01 Košice I, Košice - Sever	Január 2011 - December 2013	HP Probook 6570b Core-i5-3230M 2,60GHz 4G 500G7,2k DVD±RW 15,6"HD UMA CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + taska

1.1.5.3.	Server pre návrh vú časť digitál nej fabriky	ks	1	6 224,000	6224,00	1.2.	Server s minimálnymi parametrami: Prevedenie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku 4 x 146 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optickej mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Monitor LCD 19" áno, Záložný zdroj: výstupný výkon 1000W/1500VA, Rozhranie záložného zdroja RJ 45 áno, Rozhranie záložného zdroja USB áno, Prevedenie záložného zdroja rack 1U alebo 2U, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov.	2,622E+10	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa	OPVa V - 2009/2 .1/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	Letná 9,040 01 Košice I, Košice - Sever	Marec 2010 - December 2012	IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W p/s, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB W/Fan, 1x 4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 4x IBM 146GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Gbps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Multilang, 1x IBM 1500VA LCD 2U Rack UPS (230V), klav. mys, ASUS VW190DE 19"W LCD 1366x768 50000:1 5ms 200cd čierny
----------	--	----	---	-----------	---------	------	---	-----------	---	------------------------------	-----------------------------	---	---	----------------------------	---

1.1.5.4.	Large Format printer s/scanners	ks	1	27 757,000	27757,00	1.1.	Veľkoformátová tlačiareň so skenerom s minimálnymi parametrami: Funkcia tlače áno, Funkcia kopírovania áno, Funkcia skenovania áno, Technológia tlače atramentová, Farebná tlač áno, Maximálny formát A0, Šírka média 111cm, Fotografická tlač áno, Sieťový port – Gigabit Ethernet áno, USB port 2.0 áno, FireWire port áno, Rozlíšenie skeneru 600x600 dpi (9600 x 9600 enhanced mode), Rozlíšenie kopírky 300x300 dpi (9600 x 9600 enhanced mode), Optimalizované rozlíšenie tlače 2400x1200, Presnosť čiar 0,10%, Skenovacia technológia CCD 4 kamery, Farebné skenovanie 5,1 cm/s, Čiernobiele skenovanie 15,2 cm/s, Pamäť tlačiarne 32 GB, Pamäť skenera 1 GB, Veľkosť harddisku 160 GB, Frekvencia procesoru tlačiarne 800 Mhz, Frekvencia procesoru skenera 2,8 GHz, podpora formátov skenovaného dokumentu PDF, TIFF, JPEG, DWFPodpora tlačových jazykov Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI áno, Ovládače HP-GL/2, HP-RTL a PostScript pre Windows áno, Ovládače optimalizované pre AutoCAD 2000 a vyššie áno	2,622E+10	Centrum excelentných o výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa	OPVa V - 2009/2 .1/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	Letná 9,040 01 Košice 1, Košice - Sever	Marec 2010 - December 2012	Multifunkčná tlačiareň HP Designjet T1200 HD, Veľkosť média 210 x 279 mm až 1118 x 1676 mm, Rozhrania (štandardné) Tlačiareň: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot pre príslušenstvo EIO Jetdirect; skener: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, FireWire (v súlade s IEEE-1394a), Rozlíšenie pri tlači Optimalizované rozlíšenie až 2400 x 1200 dpi zo vstupného rozlíšenia 1200 x 1200 dpi pri výbere maximálnej podrobnosti, Rozlíšenie kopírovania Až 9600 dpi, Presnosť líčovania čiar +/- 0,1%, skenovanie pomocou 4 CCD kamier, Rýchlosť snímania Farebné (200 dpi/400 dpi Turbo): až 5,1 cm/s; Čiernobiele (200 dpi/400 dpi Turbo): až 15,2 cm/s, Pamäť Štandardné Tlačiareň: 32 GB (vyhradená pamäť na spracovanie súborov); skener: 1 GB Pevný disk Tlačiareň: štandardná, 160 GB; skener: štandardná, 40 GB, Jazyky tlače (štandardné) Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.7, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, HP PCL 3 GUI, Zahnuté ovládače Ovládače HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® pre OS Windows (optimalizované pre AutoCAD 2000 a vyšší); Ovládače PostScript® pre Mac OS X a Linux; podpora pre prostredia Citrix® XenApp a Citrix® XenServer
----------	---------------------------------	----	---	------------	----------	------	---	-----------	---	------------------------------	-----------------------------	---	---	----------------------------	--

1.1.5.5.	Ploter	ks	1	4 056,000	4056,00	1.1.	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 háčky 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	2,622E+10	Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov - 2. etapa	OPVa V - 2009/2.1/02 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce	Letná 9,040 01 Košice I, Košice - Sever	Marec 2010 - December 2012	HP DesignJet T790ps 44" (1118 mm) ePrinter 2400x1200 dpi, 28 sek./strana, 37 m2/hod. na natierané média, 2,8 m2/hod. leskle média; 6-farebná tlač azurova/siva/purpurova/matna cierna/fotografická cierna/zlta; Adobe® PostScript® 3; Adobe® PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI; 8GB RAM (no upgrade) + 160GB HDD; max. dĺžka tlače 91m, 60-328 g/m2 hmotnosť média, manipulácia s médiami: 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,
1.1.2.1.	Operačný systém pre viacprocesorový počítač	ks	5	1 554,000	7770,00	F1/1.1.	Serverový operačný systém pre viacprocesorový počítač v počte 5 ks, pričom musí zabezpečiť plné využitie ich hardvérových možností jadier, minimálne ide o 64 bitový operačný systém, ktorý je plne kompatibilný so zakúpeným aplikačným softvérom	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumnovo-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, Prešov	Január 2011 - December 2014	MS AS Win Server Standard 2008 R2 English

1.1.5.4.	Server pre inform ačné a diseminačné centrum	ks	1	6 224,000	6224,00	F1/3.3.	Server s minimálnymi parametrami: Prevedenie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku 4 x 146 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optickej mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Monitor LCD 19" áno, Záložný zdroj: výstupný výkon 1000W/1500VA, Rozhranie záložného zdroja RJ 45 áno, Rozhranie záložného zdroja USB áno, Prevedenie záložného zdroja rack 1U alebo 2U, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov.	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, Prešov	Január 2011 - December 2014	IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W p/s, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB W/Fan, 1x 4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 4x IBM 146GB 2.5in SFF Slim-HS 15K 6Gbps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Multilang, 1x IBM 1500VA LCD 2U Rack UPS (230V), klav. mys, ASUS VW190DE 19"W LCD 1366x768 50000:1 5ms 200cd čierny
----------	--	----	---	-----------	---------	---------	---	-----------	--	-----------------------------	-----------------------------	---	---	-----------------------------	---

1.1.5.5.	Viacpr ocesov ý počítač	ks	4	3 460,000	13840,00	F1/1.1.	Počítač s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 6923, Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB, Typ pamäte DDR 3, Možnosť rozšírenia pamäte na 12 GB, Grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark – G3D Mark min. 1330 vid'. http://www.videocardbenchmark.net , s DVI portom, Veľkosť pevného disku 2 x 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Typ optickej mechaniky DVD RW, Čítačka pamäťových kariet, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, 8 x USB 2.0, 1xSATA, 5x SATA, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Optická myš, Monitor - Typ obrazovky monitora LCD, Uholpriečka obrazovky 24", Rozlíšenie obrazovky 1920x1200, Jas 300cd/m2, Kontrast 1000:1, Čas odozvy 5 ms, Vstup 15-koľík D-SUB, Vstup DVI, Stojan	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2 .2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jeľšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	Lenovo ThinkStation C20 2xIntel Xeon 6-Core Processor E5645, 12GB, 1TB 7200RPM S-ATA HDD, no diskette drive, PCI/PCIe Tower (7x9), DVD Recordable, Gigabit Ethernet, 10x USB, 1x eSATA, Windows 7 Professional 64, ATI FirePro V5900 2GB +1TB HDD, card reader Philips 240B1CB, 24"LCD WUXGA 16:10, 1920x1200, 25000:1, 300.5ms, VGA/DVI-D, 1xUSB, LIFT,REPRO, čierna
----------	----------------------------------	----	---	-----------	----------	---------	---	-----------	--	------------------------------	-----------------------------	---	--	--------------------------------	--

1.1.5.6.	Interaktívna tabuľa	ks	1	1 812,000	1812,00	F1/3.3.	Interaktívna tabuľa s minimálnymi parametrami: Uhlopriečka tabule 216 cm, Rýchla odozva snímania na tabuľu, Vytvorenie záznamu pre ľubovoľnú aplikáciu, Rozpoznávanie písaných textov, Odolná konštrukcia, Programové vybavenie - slovenská lokalizácia, Pripojenie k PC káblom USB a RS 232, Bezdrôtové pripojenie na báze technológie RF, Bluetooth pripojenie, Interaktívne perá (počet) 2ks, Pojazdový stojan s nastaviteľnou výškou, Možnosť použitia tabule v režime Whiteboard	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	Interwrite DualBoard Model 1289, uhlopriečka: 226 cm, aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:9, slovenská lokalizácia SW, softvér "Interwrite Workspace", 2 interaktívne perá, možnosť použiť ako whiteboard, prepojenie USB, RS232 + bezdrôtový modul Interwrite RF, + pojazdný stojan Interwrite Mobilný
1.1.5.7.	Dátový projektor	ks	1	1 300,000	1300,00	F1/3.3.	Projektor s minimálnymi parametrami: Fyzické rozlíšenie projektora 1280x800 (WXGA), Počítačová kompatibilita (UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac), Video kompatibilita PAL, NTSC, SECAM, HD (1080i, 720p), HD (1080i/720p), Svietivosť 4000 ANSI, Kontrast 2500:1, Projekčná vzdialenosť 1,2 až 10m, Životnosť výbojky ECO mód 4000 hodín, Životnosť výbojky Normal mód 3000 hodín, Optický zoom 1-1,15, Typ projekcie predná, zadná, stolná, stropná, Vstup HDMI, Vstup DVI, Vstup 2 x 15 Pin D-sub, Vstup S-Video, Vstup Composite, Výstup VGA, Výstup 12v trigger, Port USB, Port RS232, Port RJ45, Diaľkový ovládač	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	Optoma EW762, natívne rozlíšenie 1280x800, svietivosť 4000Ansi, kontrast 3000:1, projekčná vzdialenosť 1,2m-10m, optický zoom 1.2x, lampa 280w so životnosťou 3000/4000h (normal/ECO)6 vstupy: PC/Video: HDMI, 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YpPr/SCART/Wireless), S-Video, Composite, 3 x Audio In - Mini Jack, USB; výstupy: VGA Out, Audio Out - Mini Jack, +12v Trigger, ovládanie: RS232, RJ45, diaľkové ovládanie

1.1.5.8.	Viacpr ocesor ový počítač s rozšíre ním HW pre matam atické výpočt y	ks	1	13 254,000	13254,00	F1/1.1.	Počítač s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 6923, Grafický adaptér s požadovaným výkonom podľa PassMark - G3D Mark min. 1330 vid'. http://www.videoocardbenchmark.net , Veľkosť operačnej pamäte RAM 12 GB, Typ pamäte DDR 3, Podporované rozlíšenie grafickej karty 2560x1600, Podpora režimu SLI, Podpora technológie CUDA, Veľkosť pevného disku 4 x 600 GB, Počet otáčok pevných diskov 15 000 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Typ optickej mechaniky DVD RW, Čítačka pamätových kariet, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, 8 x USB 2.0, 1 x eSATA, audio výstup, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Optická myš, Monitor - Typ obrazovky monitora LCD, Uhlopriečka obrazovky 30", Rozlíšenie obrazovky 2560x1600, Jas 300cd/m2, Kontrast 1000:1, Čas odozvy 6 ms, Vstup 15-kolík D-SUB áno, Vstup DVI áno, Stojan	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	IBM Systems x3500 M4 - Tower, Intel Xeon Processor E5-2630 6C 2.3GHz 15MB Cache 1333MHz 95W, 3x4GB (1x4GB, 2Rx8, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 2x IBM System x 900W High Efficiency Platinum AC Power Supply, 8xIBM 300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" SFF HS HDD, 1x NVIDIA Quadro 6000, 1x Half-High SATA DVD-ROM, card reader, klavesnica, mys, OS, NEC 30" W P-IPS, 2560x1600, 178° H/V, 0.251, 6 ms (g-g), 1000:1, 300 cd/M2, 2x DVI-D + 2x DP, 10 bit color, USB, BK
1.3.1.1.	Tablet pre prezentácie	ks	1	362,000	362,00	F1/1.1.	Tablet s minimálnymi parametrami: Farebný displej, Veľkosť displeja od 9,7" až 10", Rozlíšenie displeja 1024x600, Veľkosť internej pamäte 16 GB s možnosťou rozšírenia, Integrované Wifi, Integrované Bluetooth, Výdrž batérie 8 hodín, USB vstup, Podpora kariet SD/ SDHC, Podpora formátov Microsoft Office 2003-2010, Podpora formátu PDF, Podporované audio- video formáty - JPEG,BMP, MP3, MPEG-2, MPEG-4, WMA, WMV, WAV, AVI, GIF, PNG	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	ASUS EeePad MeMo Pad 10 Smart ME301T 10.1" IPS MultiTouch, 16GB, Android, Crystal White, NVIDIA Tegra 3, 1280X800 (WXGA), výdrž 8,5h, WiFi, BT, mUSB, mHDMI, mSD

1.1.5.1.	Server pre navrhovanie PMaRS	ks	1	5 656,000	5656,00	1.3.	Server s minimálnymi parametrami: Prevedenie servera rack 1U alebo 2U, Požadovaný je výkon servera podľa testu SPECint_rate2006 Result 317 bodov, SPECfp_rate2006 Result 227 bodov, Veľkosť operačnej pamäte RAM 12 GB, Integrovaná grafická karta áno, Veľkosť pevného disku SAS 2 x 500 GB, Počet otáčok pevného disku 10 000 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SAS, Možnosť pripojenia ďalších dvoch diskov SAS. Typ optickej mechaniky DVD RW, Redundantný zdroj áno, Integrovaná sieťová karta Gigabit Ethernet, Originálny serverový operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami - slovenská lokalizácia áno, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou áno, Optická myš áno, Monitor LCD 19" áno, Záručná doba na server v mieste u zákazníka 24 mesiacov.	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	IBM x3550 M3, Xeon 6C E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB, 1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5014, 460W p/s, Rack, 1x Intel Xeon 6C Processor Model E5649 80W 2.53GHz/1333MHz/12MB W/Fan, 6x 2GB (1x2GB, 1Rx8, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM, 2x IBM 600GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD, 1x IBM 460W Redundant Power Supply Unit, 1x IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner, MS Windows Srv 2008 R2 Standard (1-4 CPU, 5 CAL) ROK - Multilang, klav., mys., ASUS VW190DE 19"W LCD 1366x768 50000:1 5ms 200cd čierny
1.3.1.4.	Viacúčelový tablet 1	ks	1	773,000	773,00	2.3.	Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vnútornej pamäte, Farebný displej 10.1" TFT rozlíšenie 1280x800, 149 pixel na palec, Fotoaparát: 3mpx., reproduktory, podpora AGPS, WiFi 801.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, USB vstup, 3G modem, Výdrž min.4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, hmotnosť do 0,6 kg, nabíjačka, Podporované formáty: Video: H.263 + AMR NB, H.264 + AAC, MPEG4, ASF, WMV, AVI, Foto: JPEG, WBMP, BMP, PNG, GIF, A-GIF, Progressive JPEG, zobrazovač dokumentov	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	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

1.3.1.5.	Notebook 1	ks	2	1 032,000	2064,00	2.3.	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ 3871, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Matné prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamätových kariet 4v1, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	HP Probook 6570b Core-i5-3230M 2,6GHz 4G 500G7,2k DVD±RW 15,6"HD+ AMD7570M/1G CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + taska, + Office
1.3.1.6.	Viacúčelový tablet 2	ks	1	773,000	773,00	2.3	Tablet s minimálnymi parametrami: 64GB vnútornej pamäte, Farebný displej 10.1" TFT rozlíšenie 1280x800, 149 pixel na palec, Fotoaparát: 3mpx., reproduktory, podpora AGPS, WiFi 801.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0, USB vstup, 3G modem, Výdrž min.4 hodiny práce, pohotovostný režim 2000 hodín, hmotnosť do 0,6 kg, nabíjačka, Podporované formáty: Video: H.263 + AMR NB, H.264 + AAC, MPEG4, ASF, WMV, AVI. Foto: JPEG, WBMP, BMP, PNG, GIF, A-GIF, Progressive JPEG, zobrazovač dokumentov	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	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

1.3.1.10.	Notebook 3	ks	2	1 032,000	2064,00	2.1.	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/3871 , Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Matné prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamätových kariet 4v1, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	HP Probook 6570b Core-i5-3230M 2,6GHz 4G 500G7,2k DVD±RW 15,6"HD+ AMD7570M/1G CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + taska, + Office
1.3.1.12.	Notebook 5	ks	2	1 032,000	2064,00	1.2.	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/3871 , Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Matné prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 500 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamätových kariet 4v1, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku, kancelársky balík Microsoft Office alebo ekvivalent	2,622E+10	Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom	OPVa V - 2011/2.2/07 - SORO	2- Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom. Nemcovej 32, Košice I, 040 01 Košice - Sever	apríl 2012 - september 2014	HP Probook 6570b Core-i5-3230M 2,6GHz 4G 500G7,2k DVD±RW 15,6"HD+ AMD7570M/1G CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + taska, + Office

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

1.3.1.2.	Notebook VVaIC	ks	5	859,000	4295,00	F1/1.1.	Notebook s minimálnymi parametrami: Výkon špecifikovaný pomocou benchmarkov PaSSMark - CPU Mark, vid'. http://www.cpubenchmark.net/ - 3723, Veľkosť operačnej pamäte RAM 4 GB, Typ pamäte DDR 3, Integrovaná grafická karta, Veľkosť displeja od 15" až 15,9", Matné prevedenie displeja, Veľkosť pevného disku, 320 GB, Počet otáčok pevného disku 7200 ot/min, Typ pripojenia pevného disku SATA, Optická mechanika DVD RW, Čítačka pamäťových kariet, Integrované Wifi typu 802.11 b/g/n, Integrované Bluetooth, 3 x USB 2.0, Port RJ45 Gigabit Ethernet, port RJ 11 (modem, adaptér), Port IEEE 1394, VGA port, Klávesnica so slovenskou lokalizáciou, Batéria 6 článková, Originálny operačný systém kompatibilný s Windows aplikáciami alebo ekvivalent - slovenská lokalizácia, Napájací adaptér, Taška k notebooku	2,622E+10	Rozvoj spoločného výskumno-vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín	OPVa V - 2009/2.2/05 - SORO	2-Podpora výskumu a vývoja	2.2. Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe	Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava, okr. Revúca. Nemcovej 32, 040 01 Košice I, Košice - Sever Jesenná 1, 080 05 Prešov	Január 2011 - December 2014	HP Probook 6570b Core-i5-3230M 2,60GHz 4G 500G7,2k DVD±RW 15,6"HD UMA CAM WL BT Win 8 Pro downgraded + taska
	Spolu				112178,00										