

P-102-0088/11

Návrh- Zmluva o dielo č. 359/11/EUS/CEZ
uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších právnych predpisov
medzi:

1. Zmluvné strany

Objednávateľ

eustream, a. s.

Sídlo:

Mlynské nivy 42
825 11 Bratislava

Akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I.

Oddiel: Sa, Vložka číslo: 3480/B

Splnomocnený zástupca:

Ing. Jozef Filip, vedúci obstarávania prác a služieb na základe
plnomocenstva č. 41/2011 zo dňa 1.7.2011

IČO

35 910 712

IČ DPH

SK7020000372

DIČ

2021931175

Bankové spojenie I.

VÚB, a.s.

Číslo účtu:

1101153/0200

SWIFT (BIC)

SUBASKBX

IBAN

SK72 0200 0000 0000 0110 1153

Bankové spojenie II.

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu:

2935700511/1100

SWIFT (BIC)

TATRSKBX

IBAN

SK78 1100 0000 0029 3570 0511

Kontaktná osoba vo veciach zmluvných

Ing. Jozef Filip, vedúci obstarávania prác a služieb

Kontaktná osoba vo veciach technických
ďalej len „objednávateľ“

Ing. Tibor Krššák, vedúci odboru kvality a dokumentácie, TCQ

a

Zhotoviteľ

Technická univerzita v Košiciach

Sídlo:

Letná 9, 042 00 Košice

Pracovisko

Hutnícka fakulta

Splnomocnený zástupca:

prof. Dr.h.c. Ing. Anton Čizmar, CSc. – rektor Technickej univerzity

Pracovník poverený zastupovaním
štatutára:

doc. Dr. Ing. Peter Horňák – dekan Hutníckej fakulty

IČO

00397610

IČ DPH

SK2020486710

DIČ

2020486710

Bankové spojenie

Štátna pokladnica

Číslo účtu:

7000082415

SWIFT (BIC)

SUBASKBX

IBAN

SK0481800000007000082415

Kontaktná osoba vo veciach zmluvných

doc. Dr. Ing. Peter Horňák

Kontaktná osoba vo veciach technických

Mgr. Maroš Halama PhD.

ďalej len „zhotoviteľ“

Ing. Pavol Zubko PhD.

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať pre objednávateľa riešenie výskumnej úlohy „Výskum a návrh nedeštruktívnej metódy analýzy stavu degradácie materiálu potrubí po viacročnej prevádzke“ (ďalej len „dielo“).
- 2.2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa čl. 5 tejto zmluvy.
- 2.3. Dielo je rozdelené do štyroch etáp: I. etapa
 II. etapa
 III. etapa
 IV. etapa
- 2.4. Cieľom I. etapy je dopracovať a stabilizovať metodiku merania mikrotvrdości a následne povrchovej tvrdosti a získať tak pomocou nej závislosti zmeny oboch tvrdostí od stupňa plastického pretvorenia pre materiály použité v prepravnej sieti.
- 2.5. I. etapa zahŕňa najmä (nie však výlučne), metodiku zistenie stupňa plastického pretvorenia materiálov používaných objednávateľom z merania ich tvrdosti a mikrotvrdości, preukázanie doterajších výsledkov výskumu zhotoviteľa v oblastiach požadovaných cieľov v etape II.-IV.
- 2.6. V rámci I. etapy zhotoviteľ vypracuje a odovzdá objednávateľovi technickú správu z I. etapy (ďalej iba „Technická správa“).
- 2.7. Technická správa bude predmetom hodnotenia a schválenia objednávateľa na oponentúre.
- 2.8. Na základe výsledkov a odporúčaní v Technickej správe a po jej schválení na oponentúre objednávateľ rozhodne o ďalšom postupe pri riešení výskumnej úlohy.
- 2.9. II-IV. etapa zahŕňa najmä (nie však výlučne) zistenie ťahovej krivky a jej parametrov pre materiály používané objednávateľom z merania tvrdosti, zistenie stupňa únavového poškodenia z merania tvrdosti a mikrotvrdości a navrhnutie metodiky merania a vyhodnocovania do „priemyselného použitia“, t.j. nastavenie parametrov merania a obstaranie prístrojového vybavenia pre merania na potrubíach prepravnej siete.
- 2.10. V rámci IV. etapy zhotoviteľ vypracuje a odovzdá objednávateľovi záverečnú technickú správu (ďalej iba „Záverečná správa“) vypracovanú v rozsahu bodov 2.6 a 2.9, ktorá bude po jej schválení na záverečnej oponentúre a odovzdaní jej finálnej verzie so zapracovanými pripomienkami z oponentúry podkladom pre fakturáciu v zmysle priloženej Cenovej kalkulácie, ktorá tvorí Prílohu č.1 tejto zmluvy.



- 2.11. Technická správa aj Záverečná správa budú vypracované a odovzdané objednávateľovi 3x v písomnej forme a 3 kópie v elektronickej forme na CD-ROM.

3. TERMÍN PLNENIA

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v nasledujúcich lehotách:

I. etapa: do 12.12.2011

Oponentúra po I. etape sa uskutoční po odovzdaní Technickej správy objednávateľovi do 20.12.2011

II. etapa: do 30.09.2012

Oponentúra po II. etape sa uskutoční do 2 týždňov po odovzdaní Technickej správy objednávateľovi

III. etapa: od 01.10.2012 do 31.05.2013

Oponentúra po III. etape sa uskutoční do 2 týždňov po odovzdaní Technickej správy objednávateľovi

IV. etapa: do 31.10.2013

Oponentúra po IV. etape sa uskutoční do 2 týždňov po odovzdaní Záverečnej správy objednávateľovi.

- 3.2. Dielo bude vykonané až po úspešnom oponentskom konaní a schválení Technickej správy/Záverečnej správy o výsledkoch riešenia výskumnej úlohy v zmysle čl. 2 tejto zmluvy na oponentúre/záverečnej oponentúre zo strany oponentskej komisie.
- 3.3. Pre kontrolu priebehu rozpracovanosti jednotlivých častí riešenia výskumnej úlohy podľa čl. 2 tejto zmluvy môže ktorákoľvek zo zmluvných strán zvolať v prípade potreby kontrolný deň, pričom tento sa musí uskutočniť do 10 kalendárnych dní odo dňa jeho zvolania. Z kontrolného dňa bude zo strany objednávateľa v spolupráci so zhotoviteľom spísaný Zápis o stave rozpracovanosti s uvedením pripomienok, návrhov zo strany objednávateľa na zlepšenie stavu rozpracovanosti eventuálne odstránenie nedostatkov s termínom na ich odstránenie.

4. MIESTO PLNENIA

- 4.1. Objednávateľ potvrdí prevzatie Technickej správy/Záverečnej správy v odovzdávacom a preberacom protokole. Odovzdanie a prevzatie Technickej správy/Záverečnej správy uskutoční v sídle objednávateľa na adrese:

eustream, a.s.
Vihorlatská 8
949 01 Nitra



- 4.2. Realizácia IV. etapy a zaškolenie pracovníkov objednávateľa na navrhnuté metodiky a prístroje bude na skutočnom potrubí na mieste, ktoré určí objednávateľ.
- 4.3. Po odovzdaní diela, resp. etapy diela zhotoviteľom a po jeho prevzatí a zaplatení objednávateľom sa toto stáva vlastníctvom objednávateľa, ktorý je oprávnený ho použiť bez obmedzenia. Zhotoviteľ je oprávnený udeliť súhlas na prípadné použitie výsledkov tejto výskumnej úlohy tretím osobám iba s výslovným predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

5. CENA

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za vykonanie diela vo výške:
- cena za I. etapu 2.200,00 EUR (slovom: dvetisíc dvesto EUR, 0,00 centov)
 - cena za II. etapu 69.200,00 EUR (slovom: šesťdesiatdeväťtisíc dvesto EUR, 0,00 centov)
 - cena za III. etapu 15.500,00 EUR (slovom: pätnásťtisíc päťsto EUR, 0,00 centov)
 - cena za IV. etapu a záverečnú správu 11.400,00 EUR (slovom: jedenásťtisíc štyristo EUR, 0,00 centov)
- 5.2. Všetky ceny sú uvedené bez DPH. K cenám bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov.
- 5.3. Cena je stanovená na základe Cenovej kalkulácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

6. PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

- 6.1. Objednávateľ uhradí cenu za dielo po riadnom vykonaní a odovzdaní diela bez preddavkov, bankovým prevodom na základe faktúr vystavených zhotoviteľom po vykonaní a schválení jednotlivých etáp v zmysle článku 2 tejto zmluvy.
- 6.2. Prílohou faktúry bude kópia preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí, vyhotoveného v súlade s čl. IV. bodu 4.1. tejto zmluvy.
- 6.3. Každá faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, a súčasne nasledovné:
- označenie, že ide o faktúru, a jej poradové číslo
 - deň vystavenia faktúry, deň odoslania faktúry,
 - IČO, DIČ, IČ DPH, bankové spojenie oboch zmluvných strán,
 - Obchodné meno a sídlo zmluvných strán
 - číslo zmluvy vrátane platných dodatkov
 - termín splatnosti faktúry,
 - konštantný symbol a variabilný symbol,
 - formu úhrady prevodným príkazom



- číslo účtu zhotoviteľa vo forme ABO, IBAN a SWIFT,
 - výšku plnenia,
 - sumu k úhrade,
 - meno, podpis a telefonické spojenie zodpovedného pracovníka vystavovateľa faktúry,
 - pečiatku vystavovateľa faktúry
 - uviesť text „Úloha výskumu a vývoja“ a číslo objednávky v SAP u objednávateľa.
- 6.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa bodu 6.3 tohto článku, objednávateľ má právo vrátiť faktúru bez zaplatenia späť zhotoviteľovi na prepracovanie, pričom v takom prípade objednávateľ nie je v omeškaní, nakoľko v prípade oprávneného vrátenia faktúry lehota splatnosti neplynie. Nová lehota splatnosti začína plynúť odznova odo dňa doručenia novej (opravenej) faktúry.
- 6.5. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní odo dňa ich doručenia druhej zmluvnej strane. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu dlžníka v prospech účtu veriteľa. Pokiaľ posledný deň lehoty splatnosti prípadne podľa slovenského kalendára na deň pracovného voľna, pokoja alebo sviatkov, ako deň splnenia peňažného záväzku bude zmluvným partnerom za rovnako dohodnutých cenových a platobných podmienok akceptovaný nasledujúci prvý pracovný deň.
- 6.6. Bankové spojenie veriteľa vo forme ABO, IBAN a SWIFT (BIC) uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v zmluve. V opačnom prípade je dlžník oprávnený uhradiť fakturovanú sumu na bankové spojenie uvedené na faktúre.
- 6.7. V prípade uvedenia nesprávneho bankového spojenia vo formáte ABO, IBAN a SWIFT (BIC) alebo rozdielneho bankového spojenia vo formáte ABO, IBAN a SWIFT (BIC) v zmluve a vo faktúre zo strany veriteľa, dlžník nezodpovedá za prípadnú škodu, ktorá môže v dôsledku takto nesprávne adresovanej úhrady vzniknúť; v prípade, ak z takéhoto dôvodu škoda vznikla na ťarchu dlžníka, dlžník má právo uplatniť si náhradu škody u veriteľa, ktorý škodu spôsobil, a to v plnej výške formou vystavenej faktúry.
- 6.8. Ak má zhotoviteľ bankový účet v tuzemsku, bankové poplatky dlžníka znáša dlžník a bankové poplatky veriteľa znáša veriteľ.
- 6.9. Ak má zhotoviteľ bankový účet v zahraničí, bankové poplatky na území Slovenskej republiky bude znášať objednávateľ, bankové poplatky v zahraničí bude znášať zhotoviteľ. V prípade porušenia zmluvnej podmienky súvisiacej s úhradou znáša všetky bankové poplatky tá zmluvná strana, ktorá porušenie zavinila.
- 6.10. Faktúry budú vystavené v mene euro.
- 6.11. Úhrada záväzkov oboch zmluvných strán bude vykonaná v mene euro.

- 6.12. Zmluvné strany sa dohodli, že postúpenie akýchkoľvek pohľadávok je možné len na základe predchádzajúcej písomnej dohody oboch zmluvných strán. V opačnom prípade je takéto postúpenie pohľadávok neplatné.
- 6.13. Zmluvné strany postupujú pri vysporiadaní svojich daňových povinností podľa platných právnych predpisov štátu, v ktorom sú rezidentmi a v súlade s platnými medzinárodnými právnymi normami s vylúčením možnosti prevzatia daňovej povinnosti za obchodného partnera.

7. ZMLUVNÉ SANKCIE

- 7.1. V prípade omeškania dlžníka so splnením peňažného záväzku má veriteľ právo fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 7.2. Ak zhotoviteľ nedodrží termíny plnenia uvedené v článku 3 bod 3.1 má objednávateľ právo fakturovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,02% z ceny príslušnej etapy za každý deň omeškania.

8. PODKLADY

- 8.1. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi potrebné podklady a údaje. Zoznam požadovaných dokladov tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy spolu s menom zodpovednej osoby objednávateľa, ktorá je zodpovedná za poskytnutie týchto podkladov a spoluprácu pri kompletácii prevádzkových dát.
- 8.2. Objednávateľ zabezpečí pre zamestnancov zhotoviteľa povolenie vstupu do objektov objednávateľa.
- 8.3. Zhotoviteľ je povinný písomne nahlásiť termín svojej návštevy v objektoch objednávateľa v súvislosti s plnením zmluvy a odsúhlasí ho s objednávateľom minimálne 1 týždeň vopred.

9. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

- 9.1. Zmluvné strany sú si vedomé toho, že v rámci plnenia zmluvy môžu oni alebo ich zamestnanci či zmluvní partneri, získať vedomou činnosťou alebo opomenutím, prístup k dôverným informáciám niektorej zo zmluvných strán.
- 9.2. Dôvernou informáciou sa rozumie informácia, výslovne označená zmluvou stranou, ktorá informáciu poskytuje, ako dôverná, najmä, ale nie výlučne, týkajúca sa jej výskumu, vývoja, obchodných údajov, osobných údajov zamestnancov alebo údajov o produktoch, materiáloch a metodológií, vlastnených zmluvnou stranou, vrátane know - how.
- 9.3. Ustanovenia tohto článku sa nebudú týkať akýchkoľvek informácií, ktoré:
- sú alebo následne sa stanú verejne známymi ináč než porušením tejto zmluvy, alebo



- sú už v dispozícii prijímajúcej strany bez záväzkov dôvernosti, alebo
 - sú nezávisle získané objednávateľom alebo zhotoviteľom mimo rozsahu tejto zmluvy, alebo
 - sú prezradené objednávateľom alebo zhotoviteľom na základe súdneho rozhodnutia, alebo môžu byť ináč požadované zákonom. V takom prípade objednávateľ alebo zhotoviteľ musí dať tomu, kto také informácie poskytuje, promptné oznámenie o rozhodnutí a vynaložiť primerané úsilie za účelom získania rozhodnutia na ochranu zverejňovanej informácie.
- 9.4. Zmluvné strany sa preto pre tento účel zaväzujú, že zabezpečia dostatočné poučenie pre všetky osoby, ktoré sa na ich strane budú zúčastňovať na plnení tejto zmluvy, o podstate dôvernej informácie v zmysle tejto zmluvy a nevyhnutnosti jej utajenia v súlade s touto zmluvou. Zmluvné strany sú v tejto súvislosti povinné zabezpečiť, aby záväzok utajenia dôverných informácií v zmysle tejto zmluvy prevzali všetky osoby, ktoré sú odlišné od samotných zmluvných strán a ktoré sa budú zúčastňovať na plnení tejto zmluvy.
- 9.5. Zmluvné strany sa zaväzujú zaobchádzať s dôvernými informáciami ako s predmetom obchodného tajomstva, najmä uchovávať ich v tajnosti a zabezpečiť vykonanie všetkých právnych a technických opatrení, zabráňujúcich ich neoprávnenému sprístupneniu tretej osobe či ich zneužitiu, a to v rozsahu a spôsobom primeraným stupňu utajenia príslušnej dôvernej informácie a jej zrejmemu významu, alebo významu, ktorý tejto dôvernej informácii zreteľne priradí tá zmluvná strana, ktorej príslušná dôverná informácia prislúcha.
- 9.6. Zmluvné strany môžu poskytnúť tieto dôverné informácie len svojim zamestnancom alebo zmluvným partnerom v rozsahu nutnom pre riadne plnenie tejto zmluvy, pri súčasnej realizácii vyššie uvedených opatrení. Dôverné informácie nesmú byť kopírované alebo reprodukované bez písomného súhlasu zmluvnej strany, ktorá tieto informácie poskytla.
- 9.7. V prípade porušenia povinností, uvedených v tomto článku, má poškodená zmluvná strana nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR, za každé porušenie povinností zvlášť.

10. OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 10.1. Pre záruku za akosť diela platia v zmysle § 563 ods. 2 Obchodného zákonníka primerane ustanovenia § 429 až 431 Obchodného zákonníka.
- 10.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela bezplatne odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10-tich dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
- 10.3. V prípade vzniku škody budú pri jej náhrade zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 373 až 386 Obchodného zákonníka.



- 10.4. Ak chybné, neaktuálne prípadne nepravdivé podklady, pokyny, vyjadrenia a pod., budú vážnou prekážkou v spracovaní predmetu zmluvy (diela), je zhotoviteľ oprávnený práce prerušiť až do vyriešenia problému, alebo písomného pokynu objednávateľa, aby v práci na diele pokračoval. O dobu, počas ktorej bolo nutné prerušenie prác, sa predlžujú termíny zhotovenia diela stanovené v čl. 3 tejto zmluvy.
- 10.5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade porušenia zmluvných povinností zo strany zhotoviteľa, ak k náprave porušenia nedôjde ani v dodatočnej primeranej lehote. Odstúpenie sa musí vykonať písomnou formou, pričom účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú okamihom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 10.6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri plnení tejto zmluvy, zachovávajú mlčanlivosť a zmluvu budú považovať za dôvernú.



11. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 11.1. Táto zmluva, ako aj všetky práva a povinnosti z nej vyplývajúce, sa riadi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 11.2. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 11.3. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 11.4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana dostane 2 rovnopisy.
- 11.5. 5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej Prílohy:

Príloha č. 1. - Cenová kalkulácia

Príloha č. 2 - Zoznam požadovaných dokladov

V Bratislave, dňa 28. 11. 2011

V Košiciach, dňa 24.11.2011

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
doc. Dr. Ing. Peter Horňák
dekan HF TUKE

Cenová ponuka a cenová kalkulácia na úlohu VaV :

Výskum a návrh nedeštruktívnej metódy analýzy stavu degradácie materiálu potrubí po viacročnej prevádzke.

1. etapa: od právoplatnosti ZoD do 12.12.2011

Vývoj experimentálnej metodiky merania mikrotvrdości a povrchovej tvrdosti pre detekciu stupňa plastického pretvorenia	Náklady na materiálovo technické zabezpečenie	360
	Personálne náklady	1 000
	Náklady meraní	500
	Ostané náklady	340
PRVÁ ETAPA SPOLU		2 200 €

2. etapa: od 01/2012 do 30.09.2012

Vývoj metodiky na získanie ťahovej krivky materiálu na základe výsledkov merania tvrdosti	Náklady na materiálovo technické zabezpečenie	50 000
	Personálne náklady	10 000
	Náklady meraní	6 000
	Ostané náklady	3 200
DRUHÁ ETAPA SPOLU		69 200 €

3. etapa: od 01.10.2012 do 31.05.2013

Vývoj metodiky detekcie stupňa únavového poškodenia materiálu na základe výsledkov merania tvrdosti	Personálne náklady	8 000
	Náklady meraní	5 000
	Ostané náklady	2 500
TRETIA ETAPA SPOLU		15 500 €



4. etapa: od 01.06.2013 do 31.10.2013

Vývoj metodík do priemyselného použitia v podmienkach eustream, a.s.	Personálne náklady	5 000
	Náklady meraní	4 500
	Ostané náklady	1 900
ŠTVRTÁ ETAPA SPOLU		11 400 €

NÁKLADY NA ÚLOHU SPOLU:

98 300

EURO

Poznámka: v prípade, že Navrhovateľ má zriadenú „chránenú dielňu“ alebo „chránené pracovisko“, ktorá sa bude priamo podieľať na plnení predmetu obstarávania alebo navrhovateľ je sám občanom so zdravotným postihnutím, ktorý je zároveň aj samostatne zárobkovo činnou osobou a bude sa priamo podieľať na plnení predmetu obstarávania postupuje nasledovne - finančné náklady spojené s predmetom obstarávania v zmysle vyššie uvedeného musia byť samostatne vyčíslené.

V Košiciach, dňa 31.10.2011



Kontaktná osoba vo veciach zmluvných:

doc. Dr. Ing. Peter Horňák, dekan HF TUKE

Kontaktné osoby vo veciach technických:

Mgr. Maroš Halama PhD., TUKE, HF, KNoM

Ing. Pavol Zubko PhD., TUKE, HF, KNoM