

## Výzva na predkladanie ponúk

Vypracovaná podľa § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o Verejnom obstarávaní“)

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava,

ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1) písm. d) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) Vás vyzýva na predloženie cenovej ponuky pre projekt: „**Práce BPS na suchej fermentácii**“.

Projekt: Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. Etapa kód projektu: 313021W404, číslo roz. Položky 1H3P6

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

**Názov:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

Identifikačné číslo: 00397687

Objednávateľ: FEI STU v Bratislave, ÚEAE, Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Kontaktná osoba: prof. Ing. František Janíček, PhD. - riaditeľ ÚEAE FEI STU

Kontaktná osoba určená pre styk so záujemcami a uchádzačmi: Ing. Dagmar Mikulová

Adresa: LEDAS s.r.o., Ferka Urbánka 10/A, 917 01 Trnava

Telefón: 0903731202

E-mail: info@ledas.sk

### 2. Miesto uskutočnenia/dodania predmetu zákazky:

Ilkovičova 3 a Technická 5, FEI STU Bratislava

### 3. Opis predmetu obstarávania:

Predmetom zákazky je (názov zákazky):

**Práce BPS na suchej fermentácii**

**Druh:** Zadávanie zákaziek s nízkymi hodnotami  
Stavebné práce

#### Stručný opis zákazky:

Predmetom zákazky sú kompletne práce na oprave bioplynovej stanice (BSP) suchej fermentácie vrátane 2 ks kogeneračných jednotiek (KGJ). Výmena a repase poškodených častí, návrh a realizácia nových riešení problematických častí. Oddelenie vykurovania s glykolovým okruhom, repase vykurovania - odovzdávanie tepla BPS z KGJ v kotolni. Riadenie, meranie a regulácia na báze priemyselných počítačov, vizualizácia a diaľkový monitoring s čiastočným ovládaním. Revízia plynových a elektrických častí.

Rozsah prác je stanovený výkazom výmer, ktorý je prílohou tejto výzvy.

*Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové, funkčné a estetické charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené zariadenia určené. Pri produktoch, príslušenstvách konkrétnej značky, môže uchádzač predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.*

**Spoločný slovník obstarávania:**

45000000-7 – Stavebné práce

45214600-6 - Stavebné práce na stavbe budov určených pre výskum

**4. Predpokladaná hodnota zákazky:**

160.819,00 EUR bez DPH

Predpokladanú hodnotu zákazky určuje verejný obstarávateľ podľa pravidiel jej výpočtu vyjadrených v ust. § 5 a §6 zákona o verejnom obstarávaní.

Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, upozorní uchádzač verejného obstarávateľa v ponuke.

Financovanie predmetu zákazky bude po odovzdaní diela na základe faktúry.

**5. Rozdelenie na časti:**

Uchádzači musia predložiť ponuku na celý predmet zákazky.

**6. Variantné riešenie:**

Neumožňuje sa.

**7. Lehota viazanosti ponúk:**

Uchádzač je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk je 30.06.2021.

**8. Súťažné podklady k výzve na predloženie cenovej ponuky:**

Súčasťou výzvy, bez úhrady

**9. Požadované zábezpeky a záruky:**

Nepožadujú sa

**10. Lehoty na uskutočnenie alebo dokončenie zákazky alebo trvanie zmluvy alebo termín dodania:**

Obdobie: do 50 dní odo dňa prevzatia staveniska Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný prevziať Stavenisko od Objednávateľa najneskôr do 15 dní odo dňa písomného doručenia „Výzvy na prevzatie Staveniska“, ktorá bude Zhotoviteľovi zaslaná Objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí Staveniska spíšu Zmluvné strany zápis.

**11. Financovanie zákazky:**

Zákazka bude financovaná z fondov EÚ: **ÁNO**

**Spôsob financovania:** Predmet zákazky bude financovaný z vlastných finančných prostriedkov a štrukturálnych fondov EÚ Operačný program integrovaná infraštruktúra.

## 12. Lehota a miesto na predloženie ponuky, kontaktná osoba určená na prevzatie ponuky:

Ing. Dagmar Mikulová

E-mailom: info@ledas.sk

alebo v písomnej podobe a to osobne, prostredníctvom pošty či iného doručovateľa na adresu:

LEDAS s.r.o., Ferka Urbánka 10/A, 917 01 Trnava

najneskôr dňa: **10.03.2021 do 09:00 hod.**

Ak uchádzač predkladá ponuku v písomnej podobe predloží ju v uzavretom obale v termíne predkladania ponúk, pričom rozhodujúci je termín doručenia ponuky.

### Ponuka musí byť označená:

1. Adresa predkladania ponúk
2. Adresa uchádzača
3. Označenie „SÚŤAŽ NEOTVÁRAŤ“

Označené heslom: **Práce BPS na suchej fermentácii**

## 13. Lehota a miesto otvárania ponúk:

**10.03.2021 o 13:00 hod.** na adrese: LEDAS s.r.o., Ferka Urbánka 10/A, 917 01 Trnava

## 14. Postup pri otváraní ponúk:

Otváranie ponúk je verejné, účasť na otváraní ponúk bude umožnená štatutárom uchádzača alebo osobe splnomocnenej štatutárom uchádzača.

## 15. Pokyny na zostavenie ponuky/obsah ponuky:

Uchádzačom je fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trh dodáva tovar, uskutočňuje stavebné práce alebo poskytuje službu, ktorá predložila ponuku.

### Predložená ponuka musí obsahovať:

- **Identifikačné údaje uchádzača** - obchodné meno, adresa sídla uchádzača, meno a priezvisko štatutárneho orgánu resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača, IČO, IČ DPH, kontaktné telefónne číslo a email-ovú adresu, pečiatku a podpis štatutárneho orgánu resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača. (**Príloha č.1**)
- **Ponukový list**, kde bude uvedený spôsob tvorby ceny na stavebné práce s uvedením celkovej ponúkanej ceny za poskytnutie celého predmetu zákazky bez DPH a celkom s DPH. Ponukový list musí byť odtlačený pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača. V prípade ak uchádzač nie je platcom DPH, upovedomí o tom vo svojej ponuke. (**Príloha č.1**)
- Záujemca predkladá **fotokópiu dokladu o oprávnení podnikat'** (verejný obstarávateľ akceptuje aj doklady stiahnuté z internetu), v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci záujemcu na uskutočnenie požadovaného predmetu zákazky a to:
  - o živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba - podnikateľ, príspevková organizácia - podnikateľ), alebo

- výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba - podnikateľ, fyzická osoba - podnikateľ zapísaný v obchodnom registri), alebo
  - Iné oprávnenie vydané podľa osobitných predpisov resp. ekvivalentný doklad.
- **Nacenený výkaz výmer podpísaný štatutárom uchádzača. (Príloha tejto výzvy)**  
 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za predmet zákazky uvedená v ponuke uchádzača musí byť vyjadrená v mene Eur a stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.  
 Cena musí zahŕňať všetky požiadavky verejného obstarávateľa podľa tejto výzvy.
- **Zoznam stavebných prác uskutočnených za predchádzajúcich päť rokov** od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, miest a lehôt uskutočnenia stavebných prác; zoznam musí byť doplnený potvrdením o uspokojivom vykonaní stavebných prác a zhodnotení uskutočnených stavebných prác podľa obchodných podmienok, ak odberateľom
1.  
bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dokladom je referencia,
  2.  
bola iná osoba ako verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona, dôkaz o plnení potvrdí odberateľ; ak také potvrdenie uchádzač nemá k dispozícii, vyhlásením uchádzača o ich uskutočnení, doplneným dokladom, preukazujúcim ich uskutočnenie alebo zmluvný vzťah, na základe ktorého boli uskutočnené,  
 Uchádzač splnenie podmienky preukáže na základe min. jedného dokladu v ľubovoľnom objeme o realizácii prác rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky, t.j. rekonštrukciu/výstavbu/opravu pozemnej stavby s bioplynom.  
 Uchádzač môže preukázať splnenie danej podmienky účasti aj na základe jedného dokladu o realizácii. Doklad o realizácii zákazky bude obsahovať krátky opis stavebných prác, cenu v eur bez DPH, miesto a lehotu uskutočnenia stavebných prác a potvrdenie objednávateľa o uspokojivom vykonaní týchto stavebných prác podľa obchodných podmienok. Ďalej bude v referenčnom liste uvedený kontakt a kontaktná osoba u ktorej si komisia môže preveriť údaje uvedené v referenčnom liste.  
 V prípade ak je referencia zverejnená v registri referencií vedenom Úradom pre verejné obstarávanie, postačuje uviesť odkaz na zverejnenú referenciu, kde si ju verejný obstarávateľ preverí.  
 Uchádzač predkladá referenciu/e v prípade, ak je objednávateľ verejný obstarávateľ.
- **Čestné vyhlásenie uchádzača** – Príloha č. 3. Čestné vyhlásenie uchádzača musí byť odtlačený pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača.
- **Vyhlásenie uchádzača týkajúceho sa ochrany osobných údajov** – Príloha č. 4. Vyhlásenie uchádzača musí byť odtlačený pečiatkou a podpisom štatutárneho orgánu resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača.

#### 16. Kritériá na vyhodnotenie ponúk:

Najnižšia cena celkom v € spolu s DPH.

Za úspešnú ponuku bude označená ponuka s najnižšou predloženou cenou za celý predmet zákazky v EUR spolu s DPH.

Na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk pri splnení všetkých podmienok tejto výzvy bude identifikovaný úspešný uchádzač, ktorému verejný obstarávateľ oznámi, že uspel a s ktorým verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvný vzťah.

Neúspešným uchádzačom verejný obstarávateľ zašle informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk s informáciou, že neuspeli a s uvedením dôvodu.

#### 17. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

- a) Verejný obstarávateľ oznámi výsledok verejného obstarávania uchádzačom písomnou alebo elektronickou formou.
- b) Zmluva o dielo s víťazným uchádzačom bude podpísaná v lehote viazanosti ponúk. Verejný obstarávateľ vyzve úspešného uchádzača na uzavretie Zmluvy o dielo. Zmluva bude uzatvorená **s odkladacou podmienkou nadobudnutia účinnosti**, ktorá uplynie dňom schválenia verejného obstarávania zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku.
- c) Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku a iba na celý predmet zákazky. Predmet zákazky nie je možné rozdeliť na časti. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- d) Všetky náklady spojené s prípravou a predložením ponuky, účasťou vo verejnom obstarávaní znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku voči Verejnému obstarávateľovi bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.
- e) Uchádzač v prípade úspešnosti musí súhlasiť so zverejnením uzavretej zmluvy a relevantných informácií nakoľko verejný obstarávateľ je v zmysle ZVO a zák. č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií povinný zverejňovať informácie, ktorých predmet je financovaný z verejných financií. Tento súhlas musí byť uvedený v zmluve bez akýchkoľvek výhrad a časových obmedzení.
- f) Verejný obstarávateľ bude akceptovať len ponuky vypracované a predložené v zmysle tejto výzvy.
- g) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo požiadať uchádzačov o písomné vysvetlenie ponúk.
- h) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk, ak nebudú zodpovedať finančným možnostiam verejného obstarávateľa alebo predložené obchodné podmienky budú v rozpore s požiadavkami verejného obstarávateľa.
- i) Pokiaľ by Verejný obstarávateľ musel zrušiť použitý postup zadávania zákazky, upovedomí o tom všetkých uchádzačov s uvedením dôvodu a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky. Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:
  - nebude predložená ani jedna ponuka,
  - ani jeden uchádzač nesplní podmienky účasti,
  - ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať určeným požiadavkám v tejto Výzve,
  - ak sa zmenili okolnosti, za ktorých bolo verejné obstarávanie vyhlásené.
- j) Verejný obstarávateľ a obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora (zákon č. 315/2016 Z. z.) a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.

- k) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo v prípade nezískania finančných prostriedkov alebo neschválenia verejného obstarávania poskytovateľom finančných prostriedkov odstúpiť od zmluvy.
- l) Proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere najvhodnejšieho uchádzača pri postupe zadávania zákazky nie je možné podať námietky v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.
- m) Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy alebo koncesnej zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného

vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce, alebo poskytovať službu preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak ide o požiadavku súvisiacu so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami najmä podľa odseku 1 písm. g), uchádzač alebo zájemca môže využiť kapacity inej osoby len, ak táto bude reálne vykonávať stavebné práce alebo služby, na ktoré sa kapacity vyžadujú.

- n) Uchádzač vypracovaním a predložením ponuky na predmet zákazky akceptuje bezvýhradne všetky podmienky a požiadavky verejného obstarávateľa, ktoré stanovil v tejto výzve na predkladanie ponúk.
- o) Verejný obstarávateľ požaduje, aby sa úspešný uchádzač zaviazal strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s poskytnutými službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby sú:

- I. Poskytovateľ a ním poverené osoby
  - II. Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby
  - III. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby
  - IV. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit
  - V. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov
  - VI. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ
  - VII. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. I. až VI. v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
- p) Typ zmluvy: **Zmluva o dielo podľa § 536** zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“).
  - q) **Návrh Zmluvy o dielo predloží na vyzvanie úspešný uchádzač.**

- r) Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý nespĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) ZVO alebo ak u neho existuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) ZVO (konflikt záujmov nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami), ustanovenie § 11 ZVO tým nie je dotknuté.

V Bratislave, dňa 25.02.2021

S pozdravom

prof. Ing. František Janíček, PhD. - riaditeľ ÚEAE FEI STU  
osoba splnomocnená za VO

Prílohy:

1. Návrh na plnenie kritérií
2. Formulár s opisom predmetu zákazky
3. Čestné vyhlásenie
4. Vyhlásenie uchádzača
5. Výkaz výmer v xls formáte

## Príloha č. 1

### Ponukový list

#### Verejný obstarávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava

#### Názov predmetu zákazky:

Práce BPS na suchej fermentácii

Názov uchádzača:	
Sídlo:	
Štatutárny orgán (Zastúpený):	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
Tel:	
E-mail:	

Cenový návrh:

Cena celkom bez DPH: € bez DPH

DPH (20 %) €

Cena celkom s DPH: € s DPH

- Ak nie ste platca DPH, uvedenú skutočnosť uveďte.

Dátum predkladania ponuky uchádzačom:

.....  
 Podpis otláčok pečiatky uchádzača  
 (meno, priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu  
 uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch)



## Príloha č. 2



Formulár č. 1.02d

### CENOVÁ PONUKA<sup>1</sup>

Obchodné meno, sídlo:	
Kontakt (mail a tel. č.):	
Dátum vypracovania ponuky:	

Predmet zákazky: Práce na suchej fermentácii

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena (bez DPH)	Celková cena (bez DPH)	Opis položky	Poznámka <sup>2</sup>
1	Práce na suchej fermentácii číslo rozp. Pločky 1H3P6	súbor	1			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompletné práce na oprave bioplynovej stanice (BPS) suchej fermentácie vrátane 2 ks kogeneračných jednotiek (KGJ).</li> <li>- Výmena a repase poškodených častí, návrh a realizácia nových riešení problematických častí.</li> <li>- Oddelenie vykurovania s glykolovým okruhom, repase vykurovania - odovzdávania tepla BPS z KGJ v kotolni.</li> <li>- Riadenie, meranie a regulácia na báze priemyselných počítačov, vizualizácia a diaľkový monitoring s čiastočným ovládaním.</li> <li>- Revízie plynových a elektrických častí.</li> </ul>	

Predložením cenovej ponuky potvrdzujem, že ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

<sup>1</sup> Predkladateľ cenovej ponuky vyplní údaje do bielych polí

<sup>2</sup> Predkladateľ cenovej ponuky do poznámky uvedie odlišné, príp. dopĺňujúce parametre z opisu položky alebo ďalšie dopĺňujúce informácie a skutočnosti

### Príloha č. 3:

#### Verejný obstarávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava

#### Názov predmetu zákazky:

Práce BPS na suchej fermentácii

#### Čestné vyhlásenie uchádzača

Názov uchádzača:	
Sídlo:	
Štatutárny orgán (Zastúpený):	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
Tel:	
E-mail:	

Ako štatutárny zástupca uchádzača ako je uvedené vyššie týmto vyhlasujem, že:

nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

V ....., dňa .....

.....  
 Podpis otláčok pečiatky uchádzača  
 (meno, priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu  
 uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch)

#### Príloha č. 4:

#### Verejný obstarávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava

#### Názov predmetu zákazky:

Práce BPS na suchej fermentácii

#### Vyhlásenie uchádzača týkajúceho sa ochrany osobných údajov

Názov uchádzača:	
Sídlo:	
Štatutárny orgán (Zastúpený):	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
Tel:	
E-mail:	

Ako uchádzač týmto vyhlasujem, že predložením ponuky súhlasím s evidenciou a spracovaním osobných údajov podľa Zákona č. 18/2018 Z.z. a Nariadenia (EÚ) 2016/679. V zmysle Zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES o ochrane osobných údajov súhlasíme so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov uvedených v našej ponuke verejným obstarávateľom a/alebo osobou splnomocnenou na proces verejného obstarávania. Zároveň dávame súhlas na ich sprístupnenie aj tretím osobám, ktorými sú kontrolné orgány vykonávajúce kontrolu procesu verejného obstarávania na daný predmet zákazky.

V ....., dňa .....

.....

Podpis otláčok pečiatky uchádzača  
(meno, priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu  
uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch)

## Príloha č. 5

## SÚPIS

Stavba:

Rekonštrukcia a oprava pracoviska suchej fermentácie STU  
Bratislava

Objekt:

Bioplynová stanica

Časť:

Miesto:

Technická 5, Bratislava

Dátum:

Objednávateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

**Náklady spolu****0,00****Pomocné práce pred zahájením****0,00**

1.	K	Vyprázdenie a vyčistenie vnútra kontajnera	ks	1,000		0,00
----	---	--	----	-------	--	------

**Fermentor****0,00**

2.	K	Odnímateľná zábrana vytlačania biomasy ku dverám kontajnera	ks	1,000		0,00
3.	K	Oprava tesnenia dverí fermentorových komôr kontajnera	ks	1,000		0,00
4.	K	Oprava náterov	m2	28,000		0,00
5.	K	Tlakový snímač do prostredia Ex , 1"	ks	1,000		0,00

**Vykurovanie fermentora a zásobníka perkolátu****0,00**

6.	K	Oddelenia vykurovacieho okruhu fermentora doskovým výmenníkom	ks	1,000		0,00
7.	K	Izolácia doskového výmenníka	ks	1,000		0,00
8.	K	Pripojenie doskového výmenníka	ks	4,000		0,00
9.	K	Obehové čerpadlo	ks	1,000		0,00
10.	K	Expanzomat	ks	1,000		0,00
11.	K	Poistný ventil	ks	1,000		0,00

12.	K	Nemrznúca zmes	I	5,000		0,00
13.	K	Výmena trojcestného ventilu so servom v kotolni	ks	1,000		0,00
14.	K	Zvýšenie kontajnera za účelom lepšej izolácie podlahy	ks	1,000		0,00
15.	K	Demontáž vnútorného plášťa	ks	1,000		0,00
16.	K	Demontáž poškodeného kúrenia	ks	1,000		0,00
17.	K	Očistenie plechov vnútorného plášťa	ks	1,000		0,00
18.	K	Kompletná výmena a rozšírenie vykurovania fermentačných komôr kontajnera	ks	1,000		0,00
19.	K	Tlaková skúška fermentačných komôr	ks	1,000		0,00
20.	K	Teplomer	ks	1,000		0,00
21.	K	Zmena rozvádzača RT podľa projektu kúrenia	ks	1,000		0,00
22.	K	Zmena podružného rozvádzača podľa projektu kúrenia	ks	1,000		0,00

### Perkolátový okruh

0,00

23.	K	Uskladnenie perkolátu v dvojplášťovej nádobe s elektrickým ohrevom	ks	1,000		0,00
24.	K	Nové trysky sprchovania perkolátom	ks	1,000		0,00
25.	K	Revízia okruhov dopĺňania a sprchovania digestátu	ks	1,000		0,00
26.	K	Revízia sedimentačnej nádoby a zásoby perkolátu vrátane filtrov a armatúr	ks	1,000		0,00
27.	K	Hydraulické prerušenie doplňovania perkolátu čerstvou vodou	ks	1,000		0,00
28.	K	Bojler 7 L + armatúry a elektroinštalácia	ks	1,000		0,00
29.	K	Vodomer 1/2"	ks	1,000		0,00
30.	K	Náplň zásobníka regulácie pH	ks	1,000		0,00
31.	K	Pneumatický ventil činný	ks	1,000		0,00
32.	K	Pneumatický ventil pilotný	ks	1,000		0,00
33.	K	pH sonda (1 ks ND)	ks	2,000		0,00
34.	K	Dávkovacie čerpadlo	ks	1,000		0,00
35.	K	Plavák a snímač hladiny	ks	1,000		0,00

### Bezpečnostné odplynenie fermentora

0,00

36.	K	Pretlaková ochrana kontajnera - poistný ventil na princípe U-trubice na báze glykolu	ks	1,000		0,00
37.	K	Nové spätné klapky plynové - spätná klapka na princípe U-trubice na báze glykolu	ks	2,000		0,00

38.	K	Revízia horáka zbytkového plynu, snímača a automatické zapáľovanie	ks	1,000		0,00
39.	K	Meranie a revízia elektroinštalácie horáka zbytkového plynu	ks	1,000		0,00
40.	K	Snímač výbušných plynov	ks	1,000		0,00

### Úprava bioplynu

0,00

41.	K	Revízia odsírenia bioplynu	ks	1,000		0,00
42.	K	Výmena aktívneho uhlia	ks	1,000		0,00
43.	K	Nové dúchadlo bioplynu (z+0-0,1 kPa na + 5 kPa, 20 m3/h)	ks	1,000		0,00
44.	K	Filter plynový	ks	1,000		0,00
45.	K	Frekvenčný menič	ks	1,000		0,00
46.	K	Výmenník ohrevu bioplynu	ks	1,000		0,00
47.	K	Revízia trasy plynu od kontajnera po zásobný vak, vrátane napojených technológií	ks	1,000		0,00
48.	K	Tlaková skúška a revízia plynojemu	ks	1,000		0,00
49.	K	Odvodnenie kondenzátu z vaku	ks	1,000		0,00
50.	K	Revízia prepínania plynu do KGJ, resp. na horák zbytkového plynu	ks	1,000		0,00
51.	K	Revízia plynovej trasy plynový vak - KGJ (horák)	ks	1,000		0,00
52.	K	Spojité snímač zásobníka plynu Ex	ks	1,000		0,00

### Riadenie procesu tvorby bioplynu

0,00

53.	K	Kalibrácia analyzátorov metánu a sírovodíka	ks	1,000		0,00
54.	K	Vizualizácia PC:	ks	1,000		0,00
55.	K	PC, Display, Windows Pro				
56.	K	Vizualizačný firmware Omron				
57.	K	Záložný zdroj UPS 800 W				
58.	K	Ethernet switch				
59.	K	Komunikačný modul ewon				
60.	K	Riadiaci systém Omron:	ks	1,000		0,00
61.	K	CPU PLC Omron				
62.	K	DA karta Omron 8xDA				
63.	K	AD karta Omron 8xAD				

64.	K	DI karta Omron 16xDI	
-----	---	----------------------	--

### Výroba a rozvod stlačeného vzduchu

0,00

65.	K	Nový kompresor	ks	1,000		0,00
-----	---	----------------	----	-------	--	------

### Kogeneračná jednotka

0,00

66.	K	Bezdemontážna diagnostika neprístupných častí motora - spaľovacích priestorov	ks	1,000		0,00
67.	K	Realizácia známeho servisu (bez opráv vyplývajúcich z bezdemontážnej diagnostiky):	ks	1,000		0,00

68.	K	Doplnenie 1xAIN8				
69.	K	Výmena oleja a olejových filtrov				
70.	K	Výmena náplne glykolyvej zmesi				
71.	K	Výmena štartovacích batérií				
72.	K	Výmena 12 V nabíjačky				
73.	K	Vyčistenie chladičov				
74.	K	Revízia a údržba generátorov:	ks	1,000		0,00
75.	K	Kontrola spojenia motor -generátor				
76.	K	Premazanie ložísk				
77.	K	Kontrola vinutí a zberníc				
78.	K	Revízia tlmiča hluku výfuku				
79.	K	Montáž sieťky proti vtákom vo výfukovom systéme				

### Kontajnerová strojovňa pre technológiu

0,00

80.	K	Kontrola a oprava tesnosti oceľový kontajner pre technológiu	ks	1,000		0,00
81.	K	Demontáž a spätná montáž technológií v kontajneri pre technológie	ks	1,000		0,00
82.	K	Čistenie a oprava náterov	m2	10,000		0,00
83.	K	Odvodnenie podlahy kontajnera pre technológie	ks	1,000		0,00
84.	K	Realizácia vetrania kontajnera pre technológie	ks	1,000		0,00

### Rozvod tepla

0,00

85.	K	Výmena obehových čerpadiel	ks	2,000		0,00
86.	K	Kontrola armatúr a filtrov vykurovacieho okruhu z kotelne	ks	1,000		0,00

### Elektroinštalácia

0,00

87.	K	Káblové rozvody	ks	1,000		0,00
88.	K	Žľaby	ks	1,000		0,00
89.	K	Ostatný montážny materiál	ks	1,000		0,00

**Ostatné**
**0,00**

90.	K	Projekt elektro	ks	1,000		0,00
91.	K	Revízia elektrických častí a schvaľovanie TI	ks	1,000		0,00
92.	K	Montáž elektro s cestovnými náhradami	ks	1,000		0,00
93.	K	Manipulácia a kontajnera fermentora na úpravy, odvoz a dovoz	ks	1,000		0,00
94.	K	Projekt strojný a sprievodná dokumentácia	ks	1,000		0,00
95.	K	Revízia plynovej časti	ks	1,000		0,00
96.	K	Oživenie rekonštruovaných častí a zaškolenie obsluhy	ks	1,000		0,00

.....  
Podpis otláčok pečiatky uchádzača  
(meno, priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu  
uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch)