

## Zadanie zákazky

Postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ekonomická univerzita v Bratislave  
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava  
IČO: 00399957  
Telefón: +421 267295147  
Kontaktná osoba: Anna Národová

### 2. Názov predmetu zákazky: Odborné prehliadky trafostaníc a rozvodov

### 3. Podrobný opis predmetu zákazky:

Odborné prehliadky trafostaníc a rozvodov v objektoch:

#### **OBJEKT č. 1: Trafostanica TS 0259-000 – ŠD Horský park, Prokopa Veľkého 41, Bratislava**

Technická špecifikácia:

Trafostanica TS 0259-000 22/0,4 kV je samostatne stojaci objekt, VN a NN časť TS sa nachádza v rovnakom priestore. V trafostanici sa nachádza VN rozvádzač – Merlin Gerin, RM6-NE-DIDI, rozvádzač sa skladá zo štyroch VN polí s jedným systémom prípojnic. V TS sa nachádza jeden olejový – hermetizovaný transformátor typ TNOSRA 630/22 a NN časť TS.

Napäťová sústava:

- prívod z verejnej rozvodnej siete a VN časť trafostanice
- VN 22kV IT, 22.000 V, 3 fáz.stried., 50Hz
- NN 0,4 kV, TN-C, 400/230V – 50Hz

#### **OBJEKT č. 2: Trafostanica TS1296-000 22/0,4 kV - ŠD EKONÓM, Prístavná 8, Bratislava**

Technická špecifikácia:

Trafostanica TS1296-000 22/0,4 kV, VN a NN sa nachádza v rovnakom priestore. V trafostanici sa nachádza VN rozvádzač – Merlin Gerin, RM6-NE-IDI, jeden olejový – hermetizovaný transformátor a NN časť TS.

Napäťová sústava:

- prívod z verejnej rozvodnej siete
- VN 22kV IT, 22.000 V, 3 fáz.stried., 50Hz
- NN 0,4 kV, TN-C, 400/230V – 50Hz

#### **OBJEKT č. 3: Trafostanica TS 0037-006 - UZ Virt**

Technická špecifikácia:

Odberateľská trafostanica v kiosku Scheidt SKP400 s vonkajším ovládaním, osadená VN rozvádzačom Eaton Xiria, vyhotovenie CT, jedným olejovým transformátorom o výkone 400kVA a NN rozvádzačom, typové označenie RH, je osadený hlavným ističom BH630 s nadprúdovou spúšťou SE-BH-0400-DTV3, nastavenie  $I_r=200A$ ,  $I_{rm}=4kA$  (800A). RH má na vývode 5ks poistkových odpínačov veľkosti 2, z ktorých sú dve osadené, zvyšné tri sú rezervné.

Energetická bilancia TS:

$P_i=140,5kW$

$P_p=80kW$

Olejový distribučný transformátor 400kVA, v.č. 347878, prevod 22/0,42kV, 50Hz, Dyn1,  $u_k=5,71\%$

Meranie polopriame, meniče 3xASK 31.5 200/5A, 10VA, tr. 0,5S úradne overené

Funkčná špecifikácia kontrol trafostaníc:

- vykonanie ročných a trojročných kontrol TS v zmysle STN 33 1500 podľa priložených rozpisov
- vyhotovenie zápisu o vykonaní kontroly a údržby
- prehliadku môže vykonávať len oprávnená osoba alebo firma

### 3.1 Ročná prehliadka na obdobie 2 rokov /rok 2017, 2018/

Rozvodňa 22kV

VN rozvádzač

NN rozvádzač

- skontrolovať znečistenie priestorov trafostanice, ich poškodenie
- skontrolovať stav VN rozvádzača
- skontrolovať stav NN rozvádzača
- sluchom skontrolovať, či nie je počuť sršanie, praskanie, rezonancie,..
- skontrolovať dvere, stav zámkov na vstupných dverách
- skontrolovať stav osvetlenia transformačnej stanice
- kontrola káblových vývodov/ či sa neprehrievajú/
- vyčistiť trafostanicu, pozametať / v prípade väčšej prašnosti aj v častejších intervaloch podľa potreby/
- skontrolovať tesnosť strechy
- skontrolovať vizuálne bleskozvodnú sústavu
- o kontrole stanice treba urobiť záznam v prevádzkovom denníku TS

### **3.2 Opakovaná revízia (OPaOS) 22 kV časti TS – 3-ročná r.2017**

Rozvodňa 22 kV

VN rozvádzač

NN rozvádzač

### **3.3 Údržba 22 kV častí trafostanice - 3-ročná r.2017**

Rozvodňa 22 kV

VN rozvádzač

NN rozvádzač

- vyčistiť trafostanicu
- preskúšať funkčnosť odpínačov VN
- preskúšať funkčnosť prístrojov NN, v prípade potreby nastaviť a premazať
- skontrolovať funkčnosť istiacich prvkov
- prekontrolovať prúdové spoje, v prípade potreby dotiahnuť
- vykonať prehliadku pracovného a ochranného uzemnenia
- skontrolovať tesnosť prechodiek a vek transformátorov /olejové tr./
- preskúšať ochranu transformátorov
- skúška pevnosti oleja v transformátoroch s dodaním osvedčenia o prevedení skúšky výsledok
- meranie elektrickej výzbroje termokamerou s dodaním správy s grafickým vyobrazením
- meranie statických kompenzačných kondenzátorov
- zistenie prípadných netesností (pri olejových transformátoroch)
- vyčistenie zberníc prívodov a káblov
- kontrola prúdových spojov

### **3.4 Periodická skúška OaPP na obdobie 2 rokov /rok 2017, 2018/**

- skúška ochranných a pracovných pomôcok pre elektrotechniku / galoše, dielektrické rukavice, skartovacia tyč/

- vykonanie odb. prehliadok, skúšok a revízií v zmysle vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. a jej novelizácie č.398/2013, s odvolaním sa na STN 33 1610, STN 33 1600 a STN 33 1500
- opakovaná revízia výhradného technického zariadenia podľa § 12 ods.2 Vyhlášky 508/2009 Z. z.
- výsledkom revízie musí byť správa revízneho technika o stave a o možnosti ďalšieho používania zariadenia
- prehliadku môže vykonávať len oprávnená osoba
- dodávku predmetu obstarávania požadujeme realizovať počas pracovných dní v čase od 7,00 do 14,00 hod.

Miesto výkonu odborných prehliadok trafostaníc a rozvodov:

- ŠD Horský park, Prokopa Veľkého 41, 811 04 Bratislava
- ŠD Ekonóm, Prístavná 8, 821 09 Bratislava
- Vzdelávacie zariadenie Virt, 946 38 Radvan nad Dunajom.

Predpokladaná hodnota zákazky celkom: 4 890,00 eur bez DPH vrátane dopravných nákladov.

**4. Kritérium na vyhodnotenie ponúk** Najnižšia cena predmetu zákazky celkom vrátane DPH v eurách.

**5. Miesto a lehota na predloženie ponúk:**

Termín predloženia cenovej ponuky: do 20.11.2017 do 9.00 h.

Na adresu: Ekonomická univerzita v Bratislave

Oddelenie pre verejné obstarávanie

Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava

e-mail: [anna.narodova@euba.sk](mailto:anna.narodova@euba.sk)

informácie na tel.č. 672 95 147

kontaktná osoba: Národová Anna

Ponuka musí obsahovať:

- výpočet ceny predmetu zákazky
- opis ponúkaného predmetu zákazky

Ponuku je možné predložiť e-mailom, poštou alebo osobne.

**6. Miesta poskytnutia predmetu zákazky:**

Uvedené v bode 3. tohto zadania.

**7. Podmienky účasti uchádzačov:** Súčasťou predloženej ponuky bude aj fotokópia, alebo scan:

- dokladu, že uchádzač, ktorý predkladá ponuku je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu.

**8. Stanovenie ceny predmetu zákazky:**

Cena musí byť uvedená v nasledovnej štruktúre:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH
- výška a sadzba DPH
- navrhovaná zmluvná cena s DPH
- v rozdelení podľa objektov a poskytnutých služieb a zároveň verejný obstarávateľ požaduje v ponuke uchádzača uviesť aj cenu celkom za všetky objekty spolu, t.j. cenu predmetu zákazky celkom vrátane DPH.

Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto poskytnutia predmetu zákazky je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení predmetu zákazky fakturovať DPH. Vo svojej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH.

Platba po poskytnutí ucelenej časti predmetu zákazky.

Všetky ceny a výpočty sa zaokrúhľujú na dve desatinné miesta na najbližší eurocent.

V jednotkovej cene predmetu zákazky sú zahrnuté všetky náklady a primeraný zisk, ktoré súvisia/budú súvisieť s realizáciou celého predmetu zákazky.

**9. Lehota poskytnutia:** sú uvedené v bode 3. tohto zadania.

**10. Ďalšie informácie**

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijíť ponuku v prípade, ak cena celkom predmetu zákazky úspešného uchádzača, presiahne verejným obstarávateľom stanovenú predpokladanú hodnotu zákazky uvedenú v bode 3.

