

S ú ť a ť n é p o d k l a d y

Predmet obstarávania: Dodávka a montáž

Oprava transformátora T16

Vypracoval: za MHTH, a.s.

Ing. Martin Matula

Rastislav Hulej

Ing. Jiří Schmidt

1. Vymedzenie predmetu obstarávania

Predmetom obstarávania je dodávka a montáž pre stavbu:

Oprava transformátora T16

1.1 Rozsah predmetu obstarávania a popis technického riešenia:

Pred opravou:

- príprava pracoviska vrátane školenia BOZP,
- silové odpojenie stroja od VN a NN pripojenia,
- vstupné elektrické meranie na transformátore, odobratie vzorky oleja do skúšobne,
- príprava stroja k jeho naloženiu
- naloženie transformátora a jeho prevoz do miesta opravy,

Po prevoze k dodávateľovi:

- umývanie stroja tlakovým zariadením WAP a odmastenie a očistenie pôvodného náteru,
- samotná revízia aktívnej časti transformátora v odbornej dielni,
- vizuálna prehliadka vinutia a izolácii, popr. ich rekonštrukcia, preizolovanie, vyčistenie,
- kontrola skrutkových spojení, dotiahnutie vynutia,
- zmeranie izolačného odporu sťahovacích svorníkov a konštrukcie,
- očistenie vinutia a jadra od kalov oleja a mechanických nečistôt,
- dotiahnutie všetkých matíc a svorníkov,
- prehliadka plechov magnetického obvodu,

- kontrola uzemňovacích pásikov,
- kontrola spojenie jadra s nádobou,
- kontrola izolácie vodiča a vývodov,
- kontrola deformácie vinutia,
- montáž priechodiek VN a NN a nové dodané tesnenia,
- výmena teplomeru transformátora za nový,
- kontrola spojovacích miest,
- kontrola dotiahnutia skrutiek sťahujúcich jadro stroja,
- kontrola usadenia a symetria vinutia,
- kontrola skrutkových spojov,
- kontrola podpernej a sťahovacej konštrukcie vinutia,
- odber vzorky papierovej izolácie vinutia a vykonanie rozboru na určenie PPS,
- vykonať medzioperačné meranie stroja na skúšobni za prítomnosti objednávateľa rekonštrukcie a prevádzkovateľa.

Po kladnej skúške:

- odčerpanie zostatku oleja z nádoby transformátora a jej vyčistenie,
- zhotovenie tesnenia deliacej roviny,
- opätovne naplnenie transformátora novým olejom,
- kontrola a revízia prístrojového vybavenia transformátora v súlade s požiadavkami objednávateľa,
- mechanické očistenie nádoby stroja od pôvodného náteru tryskovaním,
- zhotovenie nového náteru hlavnej nádoby podľa požiadavky objednávateľa.

Po oprave a revízii:

- nakládka transformátora a jeho preprava do areálu MHTH závod Martin,
- vykládka transformátora v MHTH závod Martin,
- doplnenie stroja olejom do prevádzkovej hladiny a odplynenie olejovej náplne,
- záverečné skúšky,
- revízia vysúšača vrátane výmeny novej silikagelovej náplne,
- vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky v rozsahu rekonštrukcie,
- odovzdanie transformátora zákazníkovi a súčinnosť pri uvádzaní transformátora do prevádzky.

Rozsah revízných prác na demontovanom príslušenstve:

Priechodky VN a NN

- vyčistenie a vyleštenie porcelánových častí.

Konzervátor

- odstránenie pôvodného náteru,
- výmena pôvodného vypúšťacieho ventilu za guľový,
- pretesnenie olejoznaku vrátane výmeny sklenenej trubice,
- vyhotovenie nového náteru podľa požiadavky objednávateľa.

Chladiace radiátory

- odstránenie pôvodného náteru,

- tlakovanie s prevedením kontroly tesnosti vo vodnom kúpeli vrátane odstránenie prípadných netesnosti,
- vyhotovenie nového náteru podľa požiadavky objednávateľa.

Zhotoviteľ je povinný odstrániť aj ďalšie prípadné závady, ktoré pri vykonávaní diela zisti. Toto rozšírené plnenie predmetu diela je povinný dopredu prejednať a odsúhlasiť s objednávateľom. Po ukončení diela vypracuje zhotoviteľ záverečnú správu obsahujúcu popis zistených závad, ich odstránenie, meracie protokoly vrátane predania všetkej požadovanej dokumentácie objednávateľom.

1.2 Podmienky realizácie:

- návrh prevádzkového predpisu,
- pred začatím prác vypracovanie plánu BOZP v zmysle nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. a zabezpečenie výkonu koordinátora bezpečnosti,
- vykonanie všetkých funkčných aj úradných skúšok potrebných pre riadne uvedenie zariadenia do prevádzky,
- po dokončení, vypracovanie dokladovej časti dokumentácie 2x v papierovej a 2x v elektronickej forme .

1.3 Termíny plnenia:

Uchádzač potvrdí požadovaný termín plnenia jednotlivých častí alebo uvedie kratší.

Požadovaný termín plnenia: **30.9.2024**

1.4 Cena predmetu obstarávania:

Uchádzač ocení predmet obstarávania v zmysle bodu 1.1 po položkách:

- cena celkom bez DPH – vstupuje do vyhodnocovania

1.5 Miesto plnenia dodávky: MHTH závod Martin

Investor : MHTH, závod Martin – Kontaktná osoba: Ing. Jiří Schmidt

2. Podmienky účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní - VO

2.1 Uchádzač na vyžiadanie predloží:

- doklad o oprávnení poskytovať službu - aktuálny výpis z obchodného alebo živnostenského registra so zápisom činností tvoriacich predmet zákazky, prípadne iný doklad oprávňujúci k poskytovaniu služby,
- uchádzač musí predložiť referencie rovnakého alebo podobného charakteru ako predmet zákazky za posledných 5 rokov.

2.2 Uchádzač musí v ponuke predložiť nasledovné informácie a dokumenty, ktorými preukazuje technickú spôsobilosť :

- doklad o odbornej spôsobilosti na vykonávanie požadovaných prác,

4. Platobné podmienky, cena predmetu zákazky.

- 4.1 Podkladom pre vystavenie faktúry bude podpísaný preberací protokol.
- 4.2 Pre cenu je stanovená mena – EUR.
- 4.3 Splatnosť faktúry je minimálne 30 dní od doručenia daňového dokladu.
- 4.4 Cena musí byť stanovená ako maximálna a musí obsahovať všetky náklady súvisiace s predmetom obstarania.

5. Ostatné podmienky

- 5.1** Súťažné ponuky ostávajú platné v lehote viazanosti ponúk **do 30.9.2024**

6. Vyhodnocovanie súťažných ponúk

- 6.3 Výsledkom súťaže bude vystavenie objednávky.
- 6.4 Obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať žiadnu z predložených ponúk , súťaž zrušiť alebo vyhlásiť nanovo.