Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky**

Zabezpečenie úradných alebo opakovaných úradných skúšok a odborných prehliadok a odborných skúšok **trafostaníc** Ministerstva vnútra Slovenskej republiky v zmysle vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia (ďalej len „vyhláška č. 508/2009 Z. z.).

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

* zabezpečenie úradnej alebo opakovanej úradnej skúšky v zmysle § 12 vyhlášky 508/2009 Z. z. oprávnenou právnickou osobou;
* vykonanie Odbornej prehliadky a odbornej skúšky v zmysle §13 vyhlášky 508/2009 Z. z. so všetkými meraniami podľa prislúchajúcich noriem;
* vypísanie B-príkazu a zabezpečenie vypnutia/zapnutia pracoviska počas výkonu práce a zabezpečenie uzemnenia VN vedenia;
* zodpovednosť za bezpečnosť pri práci na VN vedení;
* kontrola a skúška ochranných a pracovných pomôcok (ďalej len „OPP“) v transformačnej stanici a vykonanie kalibrácie, prípadná výmena alebo doplnenie chýbajúcej OPP v elektrickej stanici VN bez obsluhy podľa PNE 38 1981;
* doplnenie trafostanice jednopólovou schémou a výstražným značením;
* vypracovanie miestneho prevádzkového predpisu trafostanice;
* vykonanie pravidelného servisu VN a NN zariadení;
* meranie elektrických zariadení termovíznou kamerou.

1. **ZABEZPEČENIE ÚRADNEJ ALEBO OPAKOVANEJ ÚRADNEJ SKÚŠKY, VYKONANIE ODBORNEJ PREHLIADKY A ODBORNEJ SKÚŠKY A ÚDRŽBY TRAFOSTANÍC**

 **Zabezpečenie úradnej alebo opakovanej úradnej skúšky trafostaníc v zmysle § 12**

 **vyhlášky 508/2009 Z. z. oprávnenou právnickou osobou je vrátane:**

* vypísania B-príkazu;
* zabezpečenie vypnutia/zapnutia pracoviska počas výkonu práce a zabezpečenie uzemnenia VN vedenia;
* zodpovednosť za bezpečnosť pri práci na VN vedení;
* doprava na miesto plnenia.

 **Zabezpečenie odbornej prehliadky a odbornej skúšky trafostaníc v zmysle § 13**

 **vyhlášky 508/2009 Z. z. je vrátane:**

* vypísania B-príkazu;
* zabezpečenie vypnutia/zapnutia pracoviska počas výkonu práce a zabezpečenie uzemnenia VN vedenia;
* zodpovednosť za bezpečnosť pri práci na VN vedení;
* doprava na miesto plnenia.

 **Zabezpečenie vykonania údržby trafostaníc je v rozsahu:**

* kontrola a skúška ochranných a pracovných pomôcok v transformačnej stanici;
* vykonanie kalibrácie, prípadná výmena alebo doplnenie chýbajúcej OPP v elektrickej stanici VN bez obsluhy podľa PNE 38 1981 v zmysle priloženého cenníka;
* doplnenie trafostanice jednopólovou schémou a výstražným značením;
* vypracovanie miestneho prevádzkového predpisu trafostanice;
* zhodnotenie stavu trafostanice a VN rozvodne;
* vyčistenie transformátora;
* zistenie prípadných netesností - (pri olejový transformátoroch);
* vyčistenie zberníc prívodov a káblov;
* kontrola prúdových spojov;
* kontrola stavu oleja v nádobe transformátora (pri olejový transformátoroch);
* kontrola NN a VN prechodových izolátorov;
* kontrola a meranie napätia v NN rozvádzači po uvedení transformátora do prevádzky;
* kontrola prepínača odbočiek;
* meranie uzemnenia transformátora;
* skúška transformátorových olejov na prieraz;
* očistenie VN rozvodne (kobky VN);
* kontrola káblových koncoviek;
* základná údržba odpínačov, odpojovačov a vypínačov;
* kontrola poistkových držiakov a poistiek VN;
* protokoly o údržbe trafostaníc - (na každú trafostanicu samostatne vypracované protokoly o vykonaných prácach), v dvoch vyhotoveniach;
* protokoly o kontrole a nastavení ochrán VN v dvoch vyhotoveniach na každú trafostanicu, kde sú ochrany inštalované;
* protokoly o meraní káblových vedení 22 kV (napäťová skúška) v jednom vyhotovení;
* protokol o skúške ochranných a pracovných pomôcok - výbava rozvodníc a trafostaníc v jednom vyhotovení;
* doprava na miesto plnenia.
1. **OSTATNÉ POŽIADAVKY**

 **Poskytovateľ služby musí predložiť:**

* zapísanú činnosť v obchodnom alebo živnostenskom registri na rozsah požadovaných prác;
* oprávnenie na činnosť od oprávnenej právnickej osoby podľa § 15 zákona č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na požadovaný rozsah prác;
* platne poistenie zodpovednosti za škodu organizácie;
* spôsobilosť na výkon skúšok káblov a káblových súborov;
* všetky používané prístroje na vykonávanie skúšok kalibrovane (deklarovateľné osvedčením);
* musí mať pre pracovníkov vlastné ochranné a pracovné pomôcky na prácu v trafostaniciach;
* pracovníkov s osvedčením podľa § 24 podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., ktorí budú vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky trafostaníc 22/0,4 kV;
* pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na prácach s príslušnou kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z.;
* pre všetkých pracovníkov, ktorí sa budú zúčastňovať na prácach platné potvrdenie o odbornej spôsobilosti na práce vo výškach a platné školenie o ochrane pred požiarmi.

 **Poskytovateľ zabezpečí :**

* aby práce boli vykonávané počas dní pracovného pokoja - /soboty/, termín musí byť vopred dohodnutý a odsúhlasený;
* že všetci pracovníci, ktorí sa budú podieľať na prácach musia dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochranu pred požiarmi.

 **Po ukončení prác Objednávateľ požaduje dodať:**

* protokoly o údržbe trafostaníc, (na každú trafostanicu samostatne vypracované protokoly o vykonaných prácach) v dvoch vyhotoveniach;
* protokoly o kontrole a nastavení ochrán VN v dvoch vyhotoveniach na každú trafostanicu, kde sú ochrany inštalované;
* protokoly o meraní káblových vedení 22 kV, (napäťová skúška) v jednom vyhotovení;
* protokol o skúške ochranných a pracovných pomôcok - výbava rozvodníc a trafostaníc v jednom vyhotovení;
* správy o opakovaných odborných prehliadkach a odborných skúškach (na každú trafostanicu samostatne), v dvoch vyhotoveniach;
* protokoly o údržbe a meraní kompenzačných rozvádzačov v dvoch vyhotoveniach na každú trafostanicu;
* správy - certifikáty o vykonaní úradnej skúšky v dvoch vyhotoveniach.