

Nadlimitná zákazka

UŽŠIA SÚŤAŽ

Evidenčné číslo užšej súťaže: BAT/NLZ – 1/2014

Predmet zákazky

Pravidelné prehliadky a opravy strojnotechnologických zariadení, merania a regulácie, elektrozariadení v teplárňach a odovzdávacích staniciach tepla sústavy centralizovaného zásobovania teplom

Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia

(na základe podmienok stanovených v časti B. Opis predmetu zákazky)

1. Pravidelné prehliadky strojnotechnologických zariadení, merania a regulácie, elektrozariadení a riadiacich systémov v teplárňach, odovzdávacích staniciach tepla a odbočných šachtách sústavy centralizovaného zásobovania teplom

2. Podrobná špecifikácia položky prehliadky

2.1. Predmetom poskytovaných služieb budú nasledovné činnosti:

2.1.1. Pravidelné ročné podrobné prehliadky strojnotechnologických zariadení (STZ) odovzdávacích staníc tepla (OST), odbočných šacht (OŠ) a zdrojov sústavy centralizovaného zásobovania teplom (CZT) Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ. Prehliadky budú vykonávané formou pravidelnej obhliadky, minimálne 1x ročne so zameraním na kontrolu rozoberateľných zdrojov, pri výmenníkoch budú kontrolované rozdiely tlakov na vstupe do a výstupe z výmenníka na základe čoho budú spracované protokoly o zázname jednotlivých úkonov. Tieto činnosti bude vykonávať zaškolená a odborne spôsobilá osoba.

2.1.2. Pravidelné ročné podrobné prehliadky elektrických zariadení (ELZ) OST, OŠ a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ. Uvedená činnosť sa bude vykonávať na prostredníctvom termovíznej kamery, kedy sa budú zisťovať prehriatia spojov (rozvádzače, svorkovnice a pod.) zároveň budú kontrolované teploty ložísk na elektromotoroch. O vykonanej činnosti bude spísaný protokol s výsledkom stavu zariadenia.

2.1.3. Pravidelné ročné prehliadky a kontroly základných funkčných častí prístrojov automatizácie, merania a regulácie sústavy (MaR) OST, OŠ a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy Bratislava západ. Uvedená činnosť sa bude vykonávať formou prenosných kalibrátorov (prúdových zadávačov 0 -20 mA, napäťových zadávačov 0 – 10 W). Tieto činnosti budú vykonávané u elektrických snímačov a vysielačov, u mechanických snímačov bude vykonávaná kontrola zadávačmi tlakovými, príp. dekádami (ohmickými hodnotami). O týchto činnostiach bude spísaný protokol s nadstavenými hodnotami. Kalibrácia sa bude vykonávať o zariadení, kde budú porovnávané indikované hodnoty s hodnotami reprezentovanými s prenosným kalibrátorom priamo na mieste s rozsahmi požadovanými prevádzkových parametrov. O uvedenej činnosti bude vystavený kalibračný protokol v zmysle metrologického poriadku.

2.1.4. Profylaktické prehliadky riadiacich systémov odbočných šacht, riadiacich systémov zdrojov a riadiacich systémov dispečingu. Profylaktické prehliadky riadiacich systémov budú vykonávané formou kontroly algoritmov nastavených hodnôt minim a maxim jednotlivých parametrov. O profylaxii bude vytvorený záznam, ktorý bude uložený v elektronickom nosiči a predložený ku kontrole

3. Opravy a odstraňovanie porúch a havárií na strojnotechnologických zariadeniach, meraní a regulácie, elektrozariadení, na radiacích systémoch v teplárňach, rozvodoch, odbočných šachtách a odovzdávacích staniciach tepla sústavy centralizovaného zásobovania teplom

4. Podrobná špecifikácia položky opravy

4.1. Predmetom poskytovaných služieb budú nasledovné činnosti:

4.1.1. Odstraňovanie porúch a havárií na strojne – technologickom zariadení (STZ) odovzdávacích staníc tepla (OST) rozvodov, odbočných šacht, a zdrojoch sústavy centralizovaného zásobovania teplom (CZT) Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ. Odstraňovania havárií na STZ budú riešené v zmysle platných predpisov, kde bude na uvedené činnosti vystavený B-príkaz . činnosti ako sú opravy netesnosti budú riešené na mieste, opravy pohonov čerpadiel, poistných ventilov budú riešené na dielni – v priestoroch spoločnosti.

4.1.2. Opravy na STZ OST, rozvodov, odbočných šacht a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ. Odstraňovania havárií na STZ budú riešené v zmysle platných predpisov, kde bude na uvedené činnosti vystavený B-príkaz . činnosti ako sú opravy netesnosti budú riešené na mieste, opravy pohonov čerpadiel, poistných ventilov budú riešené na dielni – v priestoroch spoločnosti.

4.1.3. Odstraňovanie porúch a havárií na obvodoch a prístrojoch automatizácia, merania a regulácie OST, rozvodov, odbočných šacht a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ a odstraňovanie porúch a havárií elektrických zariadení OST, rozvodov, odbočných šacht a zdrojoch sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ. Opravy automatizácie merania regulácie budú vykonávané na mieste v rozsahu odstránenia základnej poruchy, príp. neopraviteľnosti na mieste bude vykonaná výmena v zmysle skladových zásob spoločnosti. Pri elektromotoroch budú vykonané merania impedancie izolačných stavov, prípade nevyhovujúcich príde k výmene. U bleskozvodov a elektroinštalácií sa bude vykonávať vizuálna kontrola s následkom premerania odporov a izolačných stavov. Odstraňovanie porúch a havárií bude vykonávané okamžitým zásahom.

4.1.4. Opravy na obvodoch a prístrojoch automatizácie, merania a regulácie OST, rozvodov, odbočných šacht a zdrojov sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZT Bratislava západ a opravy elektrických zariadení OST, rozvodov, odbočných šacht a zdrojoch sústavy CZT Bratislava východ a sústavy CZU Bratislava západ. Opravy uvedených technológií a regulácie budú vykonávané na mieste v rozsahu odstránenia základnej poruchy, príp. neopraviteľnosti na mieste bude vykonaná výmena v zmysle skladových zásob spoločnosti. Pri elektromotoroch budú

vykonané merania impedancie izolačných stavov, prípade nevyhovujúcich príde k výmene. U bleskozvodov a elektroinštalácií sa bude vykonávať vizuálna kontrola s následkom premerania odporov a izolačných stavov. Opravy, ktoré nesúvisia s blokáciou, odstávkou tepelného zdroja budú vykonávané do 24 hodín.

4.1.5.Odstraňovanie porúch a havárií na technologickom zariadení meracích miest určených meradiel. Meracie miesta s určenými meradlami spadajú pod činnosti pre spoločnosť v zmysle vyhlášky 210/2010 o montáži určených meradiel. Tieto činnosti budú vykonávané v zmysle smerníc k uvedenej vyhláške, na základe rozhodnutia o registrácii č.R/I-62/2013

4.1.6.Opravy na technologickom zariadení meracích miest určených meradiel. Meracie miesta s určenými meradlami spadajú pod činnosti pre spoločnosť v zmysle vyhlášky 210/2010 o montáži určených meradiel. Tieto činnosti budú vykonávané v zmysle smerníc k uvedenej vyhláške, na základe rozhodnutia o registrácii č.R/I-62/2013

4.1.7.Opravy riadiacich systémov OST, riadiacich systémov odbočných šácht, riadiacich systémov zdrojov a dispečingu. Opravy riadiacich systémov budú spočívať vo výmene riadiacich systémov, príp. riadiacich a regulačných členov v nadväznosti na úpravu software v uvedených riadiacich jednotkách na uvedených jednotlivých zdrojov. Naša spoločnosť má zmluvný vzťah so spoločnosťami Siemens Bratislava, Danfoss Zlaté Moravce, Elesta (Nemecko) kde je previazaná väzba na technikov, programátorov a zároveň vlastné skladové zásoby na uvedené produkty.

4.1.8.Odstraňovanie porúch a havárií riadiacich systémov OST, riadiacich systémov odbočných šácht, riadiacich systémov zdrojov a dispečingu. Poruchy a havárie riešime okamžite, v prípade neodstrániteľnosti poruchy nasadzujeme aplikačný havarijný regulátor, ktorý dočasne preberá funkciu riadenia uvedeného zdroja do odstránenia poruchy. Poruchy a havárie riadiacich systémov budú spočívať vo výmene riadiacich systémov, príp. riadiacich a regulačných členov v nadväznosti na úpravu software v uvedených riadiacich jednotkách na uvedených jednotlivých zdrojov. Naša spoločnosť má zmluvný vzťah so spoločnosťami Siemens Bratislava, Danfoss Zlaté Moravce, Elesta (Nemecko) kde je previazaná väzba na technikov, programátorov a zároveň vlastné skladové zásoby na uvedené produkty.

Emil Izakovič
konateľ