

časť a stavebno-montážne práce

Osobitné kvalifikačné požiadavky obstarávateľa

PRE VYKONANIE DIELA SA VYŽADUJE

- vytýčenie inžinierskych sietí;
- vypracovanie POV a VČP pre stavbu;
- dodanie, osadenie a udržiavanie dočasného dopravného a bezpečnostného značenia potrebného v súvislosti s vykonávaním diela v súlade s platnými právnymi predpismi;
- obnova, rekonštrukcia alebo výstavba SO v reáli ES, t. j. kompletná realizácia zemných, stavebných a montážnych prác;
- dodávka materiálu potrebného na vykonanie diela;
- vyžiadanie a zabezpečenie stanovísk, vyjadrení a rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy, podľa jednotlivých zložiek životného prostredia ako sú voda, odpady, ovzdušie, príroda resp. zabezpečenie potrebných oznámení podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, ak objednávatel' nebude písomne informovať zhotoviteľa, že ich zabezpečí objednávatel'; a vypracovanie potrebnej dokumentácie v priebehu stavby (napr. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku ZL do ŽP a na postup v prípade ich úniku, Opatrenia pre prípad havárie NO - Havarijný plán...)
- zabezpečenie zmlúv so zariadeniami na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov pred začatím diela a ich dodanie objednávatel'ovi
- zhromažďovanie a nakladanie so vzniknutými odpadmi v súlade s platnými právnymi predpismi SR, pričom ten, čo dielo vykonáva preberá na seba čiastočne povinnosti pôvodu odpadu a plní si povinnosti pri zhromažďovaní s NO/OO (napr. vybavovanie potrebných povolení na zhromažďovanie NO, na nakladanie s NO, zabezpečuje triedenie odpadu na stavbe, zabezpečuje zberné nádoby, odvoz a likvidáciu NO/OO, vypĺňa potrebné doklady k vývoz – napr. SLNO, Prepravný doklad v zmysle ADR..) . Na všetkých vážnych lístkoch a iných dokladoch však ako pôvodca odpadu figuruje objednávatel'.
- vykonanie všetkých predpísaných skúšok na diele ako celku ako aj na jeho jednotlivých častiach;
- spätné úpravy terénu a povrchov po vykonaní diela do pôvodného stavu, s prihliadnutím na vykonanie diela (ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú na inej úprave terénu a povrchov);
- zabezpečenie geodetického zamerania;
- zabezpečenie vykonania zmien potrebných povolení;
- koordinácia prác a dodávok pri vykonávaní diela;

ČINNOSTI PO VYKONANÍ DIEĽA:

- zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia podľa stavebného zákona a iných príslušných predpisov - ak bude príslušným orgánom požadované;
- účasť na skúšobnej prevádzke a spolupráca pri garančných skúškach;
- vypracovanie a schválenie Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku ZL do ŽP a na postup v prípade ich úniku, (schválenie na príslušnej SIŽP) ak objednávateľ nebude písomne informovať zhotoviteľa, že si ich zabezpečí sám,
- zabezpečenie Prevádzkových poriadkov vodných stavieb (ČOV, ORL, Kanalizácia...) ak objednávateľ nebude písomne informovať zhotoviteľa, že si ich zabezpečí sám,

POPIS POŽADOVANÝCH PRÁČ NA STAVEBNÝCH OBJEKTOCH A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROCH

STAVEBNÉ OBJEKTY:

Rozvodňa 110kV

- úprava polí 110kV rozvodne;
- demolácia, demontáž a následná realizácia pätiiek pre hlavné a pomocné oceleové konštrukcie podľa výkresovej dokumentácie a bet. manipulačné plochy;
- riešenie káblových rozvodov a káblových kanálov;

Stanovište transformátorov a stanovište tlmiviek

- demolácie a demontáže železobetónových konštrukcií (stanovište TR a tlmivky);
- zakladanie a betonáž plošných základových konštrukcií (dvojstupňové základové pätky), úprava a zhutňovanie podložia;
- pokládka železobetónových vaní a inštalácia oceleového prekrytia stanovišť;

Budova spoločných prevádzok, budova rozvodne 22kV a technologické domčeky

- stavebné úpravy nevyhnutné pre osadenie novej technológie;
- úpravy a opravy budov;
- štandardné stavebné práce prevádzané na pozemných stavbách;

Vonkajšie osvetlenie, osvetlenie R110kV a osvetlenie TR a tlmiviek

- demontáž a inštalácia nového vonkajšieho a pracovného osvetlenia;
- práce súvisiace s inštaláciou káblového podzemného vedenia;

Vonkajšie komunikácie a vnútorné komunikácie

- zabezpečenie štandardných stavebných postupov budovania cestných komunikácií;
- vytýčenie staveniska;
- budovanie cestného telesa;
- polozenie konštrukčných vrstiev vozovky a dokončovacie a iné súvisiace práce;

Ďalšie stavebné objekty:

- káblové kanály;
- hrubá a konečná úprava terénu;
- vonkajšie a vnútorné oplatenie;
- demolácie, demontáže;
- uzemnenie, bleskozvod;
- zdravotníctvo, vzduchotechnika, klimatizácia;
- slaboprúdové rozvody, elektroinštalácie;
- vykurovanie;
- dažďové a splaškové kanalizácie, ČOV; žumpa, vodovodná prípojka, studňa,
- energetické prípojky a ďalšie činnosti súvisiace s výstavbou energetických zariadení a pozemných stavieb;

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:

Demontáže technológie

Transformátory a tlmivky

- výmena transformátora;
- pripojenie VVN a VN strany transformátora;
- zrušenie ovládacej skrine transformátora;
- výmena kostrových PTP transformátorov;
- káblové trasy NN a uzemnenie transformátorov;
- iné;

Rozvodné zariadenia 110kV

- doplnenie a oprava HOK a POK;
- doplnenie a úprava vrcholov HOK kvôli ochrane proti atmosférickým prepätiam;
- výmena izolátorov vývodových liniek;
- kompletná preizolácia prípojnic vrátane nových lán a izolátorových závesov;
- kompletná preizolácia horného prepojenia polí vrátane nových lán a izolátorových závesov;
- vo všetkých poliach doplnenie odpojovačov a ostatnej technológie;
- úprava v poliach 110kV - demontáž jestvujúcej technológie;

Rozvodné zariadenia 22kV

- káblové prepojenie 22kV;
- prechod komunikačného protokolu riadiacich terminálov typu (7SJ6321) z IEC 60870-5-103 na ethernetový protokol IEC 61850 vrátane rezervných vývodov;
- preznačenie dotknutých skriň vývodov a prívodov podľa novej jednopólovej schémy;
- prevybrojenie polí vývodov 22kV;
- harmonogram odskúšania správnej funkčnosti jednotlivých ochrán vývodov(prívodov) po výmene komunikačného rozhrania a update firmware;

Elektrické ochrany

- výmena jestvujúcich ochrán za nové, umožňujúce komunikáciu do riadiaceho systému protokolom IEC 61850;
- update firmware jestvujúcich nadprúdových ochrán transformátora a nadprúdových ochrán primárnych odporníkov;
- vzájomné väzby (obvody ochrán, vypínacie, signalizačné obvody a obvody merania) v poli transformátorov;
- vzájomné väzby (obvody ochrán, zapínacie, blokovacie obvody a obvody merania) v poli transformátorov 110kV s jestvujúcimi obvodmi R22kV;
- výmena jestvujúcich ovládacích skriň R110kV a doplnenie nových ovládacích skriň podľa prehľadovej schémy nového stavu R110kV;
- úpravy v skriniach transformátora 110kV podľa štandardov a smerníc ZSE a.s.;
- úpravy v skrini tlmivky podľa štandardov a smerníc ZSE a.s.;
- úpravy v obvodoch pohonov tlmivkových odpojovačov;
- modifikáciu štandardných obvodov ovládania a signalizácie pre možnosť prevádzky uzla s primárnym

- a sekundárnym odporníkom;
- doplnenie stavov a hlásení do jestvujúceho regulátora (A-eberle- REG-DPA);
- úpravy v pohonoch jestvujúcich odpojovačov podľa štandardov a smerníc ZSE a.s.;
- úpravy v pohonoch jestvujúcich vypínačov podľa štandardov a smerníc ZSE a.s.;
- vytvorenie nových priebežných obvodov (napájacích, signalizačných, blokovacích, meracích...) pre potreby jestvujúcej a novej technológie;
- doplnenie nn prepojení sekundárnej technológie v potrebnom rozsahu;
- premenovanie jestvujúcich zariadení a prístrojov podľa štandardu ZSE a.s.;

Hlavná uzemňovacia sieť (HUS)

Vlastná spotreba

- zrušenie jestvujúcich transformátorov vlastnej spotreby;
- zrušenie nefunkčnej kobkovej rozvodne R22kV v miestnosti striedavej VLSP;
- zrušenie kobkovej rozvodne 10,5kV v miestnosti striedavej VLSP;
- montáž nových transformátorov vlastnej spotreby;
- zrušenie rozvádzača R8 (400V, 50Hz) a vybudovanie nového rozvádzača nezaistenej striedavej vlastnej spotreby ANG;
- zrušenie rozvádzača RU1 (220V DC) a vybudovanie nového rozvádzača jednosmernej vlastnej spotreby ANK;
- zrušenie rozvádzača ANL (230V, 50Hz zaistených) a vybudovanie nového rozvádzača zaistenej striedavej vlastnej spotreby ANL;
- vybudovanie nového rozvádzača ANJ (400V, 50Hz) pre potreby napájania zariadení v miestnosti VF na prízemí budovy spoločných prevádzok (BSP);
- úprava ovládania a premiestnenie kontajnera dieselaagregátu na novú pozíciu;

Zariadenie staveniska

Podrobné podmienky kvalifikačného systému sú uvádzané v dokumente: „Všeobecné kvalifikačné podmienky pre kvalifikáciu dodávateľov v kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej, a.s.“, ktorý je uverejnený na internetovej stránke obstarávateľa: <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Informacie-pre-dodavateľov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>.