

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

pre kvalifikáciu dodávateľov v kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej, a.s.

Predmet kvalifikačného systému: NN rozvádzače

Popis predmetu kvalifikačného systému:

Predmetom technickej špecifikácie sú rozvádzače nízkeho napätia do 1000 A (1600 A), pre existujúce VN/NN murované distribučné transformátorové stanice s vnútorným ovládaním s transformátormi do 630 kVA (1000 kVA) vrátane a RST rozvádzače nízkeho napätia do 1000 A, pre distribučné transformátorové stanice do 630 kVA.

Technická charakteristika:

Rozvádzače NN pre existujúce murované transformátorové stanice, sú vyrobené z oceleového rámu, respektíve z oceleového plechu. Otváranie dverí rozvádzača je pomocou rozvádzačových zámkov Fe, respektíve rovnocenným spôsobom. Prívodové pole je osadené hlavným ističom / hlavný istič je vždy vľavo hore / do 1000 A (1600 A), s elektronickou vymeniteľnou spúšťou, pomocnými ovládacími kontaktmi signalizujúcimi stav /zapnuté - vypnuté/, meracími transformátormi prúdu, jednofázovou a trojfázovou zásuvkou, zásuvkami minimálne 530 A na pripojenie náhradného zdroja, osvetlením rozvádzača, prúdovými chráničmi a statickým kondenzátorom na kompenzáciu jalového výkonu transformátora naprázdno pre transformátory od 250 do 630 kVA (1000 kVA) s príslušným istením podľa noriem STN. Vývodové pole je osadené poistkovými zvislými jedнопólovými odpínačmi 400 A na pripojenie kábla do 240 mm² SM (počet odpínačov je minimálne 4, maximálne 10). Meracie prístroje: príprava na elektronický 4-kvadrantný elektromer s komunikačným modulom (modem) na diaľkový odpočet, prístrojové transformátory prúdu s triedou presnosti 0,5 % S, pre centrálné polopriame meranie. Prúdové spoje: materiál prípojnic – meď „Cu“ dimenzované podľa menovitého prúdu rozvádzača 1000 A (1600 A), ostatné prepoje realizované Cu izolovanými vodičmi adekvátneho prierezu.

Rozvádzače RST nízkeho napätia do 1000 A, sú určené pre distribučné transformátorové stanice VN/NN stožiarové na stĺpoch z prepätového betónu, murované vežové s transformátormi do 630 kVA vrátane. Panel rozvádzača: oceľová konštrukcia, povrchovo upravená žiarovo ponorným zinkovaním podľa EN ISO 1461, na prednej časti je namontovaný hlavný istič s elektronickou vymeniteľnou spúšťou s pomocnými ovládacími kontaktmi signalizujúcimi stav /zapnuté - vypnuté/ a ostatné prístrojové vybavenie. Na zadnej časti sú prúdové prepoje. Rozmery panela sú dva typy: 970 x 970 mm, 1200 x 1200 mm. NN vývody sú realizované jedнопólovými zvislými odpínačmi 400 A (min 4 max 8). Poistkové odpínače musia byť namontované vo vertikálnej polohe pripojenie je V-svorkami do 400 A. Pripojenie káblov do prierezu 240 mm² SM. Meracie prístroje: príprava na elektronický 4-kvadrantný elektromer s komunikačným modulom (modem) na diaľkový odpočet, ktorý bude merať hodnoty napätia a prúdu, prístrojové transformátory prúdu veľkosti 100/5, 150/5, 200/5, 300/5, 400/5, 500/5, 600/5 A pre centrálné polopriame meranie. Skúšobná svorkovnica ZS1b opatrená zaplombovateľným krytom a umiestnená na prednej strane montážneho panelu. Statický kondenzátor na kompenzáciu transformátora naprázdno, pre transformátory 250 až 630 kVA. Istenie pomocných a meracích obvodov s ističmi, zásuvkami minimálne 530 A na pripojenie náhradného zdroja. Materiál prípojnic: meď – „Cu“, dimenzované podľa menovitého prúdu rozvádzača (630 A a 1000 A), ostatné prepoje realizované Cu izolovanými vodičmi adekvátneho prierezu.

Materiály a spôsob výroby používané pri vodičoch musia spĺňať jednotlivé normy STN EN, predpisy, nariadenia a zákony, platné v SR. Pri preukázaní kvalifikácie sa bude klásť dôraz na nasledujúce normy a zákony:

- STN EN 60439-1,3/A1+A2 - Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače, časť 3: Osobitné požiadavky na rozvádzače NN a v nej citované všetky súvisiace normy, vzťahujúce sa na výrobu skúšanie a výzbroj rozvádzačov
- STN EN ISO 1461 – Zinkové povlaky na oceli a výrobkoch z ocele vytvorené žiarovým pozinkovaním. Požiadavky a skúšobné metódy
- STN EN 60529 – Stupne ochrany krytom (krytie IP kód)

- STN EN 60446 – Základné bezpečnostné zásady pre rozhranie človek, stroj, označovanie identifikácia. Identifikácia vodičov farbami alebo číslicami
- STN 340130 – Predpisy pre povrchové cesty a vzdušné vzdialenosti
- PNE 35 7149 – Rozvádzače NN pre distribučné transformátorové stanice VN/NN do 630kVA (podniková norma energetiky PNE 35 7149 bude sprístupnená spolu s kvalifikačným dotazníkom)
- STN EN 609476-1 Spínacie a riadiace zariadenia nízkeho napätia, časť 1: všeobecné požiadavky.

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ustanovuje požiadavku spracovania sprievodnej technickej dokumentácie technického zariadenia v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostne - technickým požiadavkám a musí vždy obsahovať najmenej návod na jeho bezpečné používanie, údržbu a obsluhu.

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov č.436/2001 Z. z. a 254/2003 Z. z.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. ustanovuje poskytnúť každému príjemcovi nebezpečnej chemickej látky alebo nebezpečného chemického prípravku kartu bezpečnostných údajov ako aj návody na používanie.

Vo výrobnom závode musí byť zabezpečená vstupná aj výstupná kontrola materiálov. Výrobca sa musí preukázať zavedeným systémom manažmentu kvality výrobkov. Výrobný závod obsahuje dostatočné strojové aj ľudské kapacity pre výrobu požadovaných množstiev, ktoré sú predmetom verejného obstarávania.

Skúšanie musí byť vykonané v súlade príslušnými normami priamo vo výrobnom závode pri každej objednávke. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa skúšok priamo v závode.

NN rozvádzače sú dodávané na drevených paletách alebo v obaloch, ktoré zabraňujú poškodeniu tovaru pri preprave a skladovaní.

Životnosť tovaru je minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristike (typy, elektrické a mechanické vlastnosti) a nariadenia, vzťahujúce sa na príslušné verejné obstarávanie, budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktorú spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s. poskytne k danému verejnemu obstarávaniu.

Dodávateľ musí preukázať oboznámenie sa s predmetnými normami týkajúcich sa predmetu kvalifikácie a zároveň musí preukázať odborne zdatný personál zaoberajúci sa dizajnom a návrhom predmetu kvalifikácie.

Podrobné podmienky kvalifikačného systému sú uvádzané v dokumentoch: „Všeobecné kvalifikačné podmienky pre kvalifikáciu dodávateľov v kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej, a.s.“ a „Externý zákaznícky audit“, ktoré sú uverejnené na internetovej stránke obstarávateľa: <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Informacie-pre-dodavatelov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>.