

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: VN a NN káblové príslušenstvo

Popis predmetu kvalifikačného systému:

V rámci VN a NN káblového príslušenstva sa myslia káblové súbory VN a NN a ostatné príslušenstvo. VN káblové súbory sú určené na ukončenie káblov (VN koncovky) na transformátoroch, v rozvádzačoch, v kobkách rozvodní a transformačných staníc alebo pri prechode na vzdušné vedenie, resp. na spájanie káblov (VN a NN spojky) s plastovou izoláciou navzájom alebo spájanie káblov s plastovou izoláciou a káblov s impregnovanou papierovou izoláciou. Ostatným príslušenstvom v tomto predmete kvalifikačného systému sa myslia opravné manžety, káblové uzávery a rozdeľovacie hlavy. Opravné manžety slúžia na opravu mechanicky poškodených vonkajších plášťov káblov NN a VN. Káblové uzávery sa používajú na ochranu pred vniknutím vody a nečistôt do káblov NN a VN, rozdeľovacie hlavy slúžia na utesnenie jednotlivých žíl viacžilových káblov.

Technická charakteristika:

Káblové súbory sa skladajú predovšetkým z izolačných častí z elastoméru alebo silikónu, izolačných hadíc/prvkov zmršťovaných pri pôsobení tepla alebo zmršťovaných za studena (vonkajšie koncovky VN) resp. ako násuvná technológia v prípade ukončenia káblov v plynom izolovaných rozvádzačoch, pričom tieto izolačné časti majú v sebe zakomponované prvky na riadenie elektrického poľa a z vodivých častí na ukončenie alebo spájanie vodičov (žil káblov) a na prepojenie alebo vyvedenie tienenia kábla resp. ďalších polovodivých a vodivých častí, na správnu inštaláciu riadenia elektrického poľa a izolovania spájanej alebo ukončovanej časti kábla.

Materiály a spôsob výroby používané pri káblových súboroch 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 61442 Skúšobné metódy na káblové súbory na menovité napätie od 6 kV do 36 kV.

STN 34 7006-1 (HD 629.1) Skúšobné požiadavky na káblové súbory na menovité napätie od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV. Časť 1: Káble s vytlačanou izoláciou.

PNE 34 1050 Kladení kabelů NN, VN a 110 kV v distribučních sítích energetiky. PNE 38 2161 Volba a uložení káblov v energetických zariadeniach (podniková norma energetiky PNE 34 1050 a PNE 38 2161 bude sprístupnená spolu s kvalifikačným dotazníkom).

STN EN 50393 Skúšobné metódy a požiadavky na káblové súbory pre distribučné káble s menovitým napätím 0,6/1,0 (1,2) kV.

STN EN 61238 – 1 Lisovacie a skrutkové spojovače a káblové oká na silnoprúdové káble na menovité napätie do 36 kV ($U_m = 42$ kV) vrátane.

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 spracovanej 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 garantuje dostatočné strojové aj ľudské kapacity pre výrobu požadovaných množstiev, ktoré sú predmetom verejného obstarávania.

Jednotlivé komponenty tvoriace požadovaný káblový súbor sú vyrobené z vhodných izolačných, polovodivých a vodivých materiálov.

Je potrebné predložiť Osvedčenie o typovej skúške a Protokol o typovej skúške. Kusové skúšky na káblové súbory sú vykonávané priamo vo výrobnom závode pri každej objednávke. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa kusových skúšok priamo v závode.

Káblové súbory sú dodávané v krabiciach balené po kusoch alebo sadách, podľa typu káblového súboru.

Životnosť káblových súborov v prevádzke je pri správnej inštalácii minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie (použitie a charakteristika káblových súborov, priemery, prierezy káblov) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné verejné obstarávanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktoré spoločnosť ZSD poskytne k danému verejnému 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. Taktiež musí preukázať viacročné (minimálne však 2-ročné) použitie predmetných káblových súborov v prevádzke v zahraničí alebo v SR.

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>.