Západoslovenská distribučná, a.s. • Čulenova 6 • 816 47 Bratislava

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Predmet kvalifikačného systému: Elektromery
3. Stupeň – Špeciálny elektromer

Popis predmetu kvalifikačného systému:

Špeciálny elektromer slúžiaci na meranie elektrickej energie v súvislosti s platbami v zmysle zákona 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo v zmysle nariadenia vlády č. 294/2005 Z. z. o meradlách (MID) príloha MI-003 – Elektromery.

Technická charakteristika:

Priamy elektromer

Statický trojfázový striedavý elektromer na priame meranie činnej a jalovej spotreby a činného a jalového výkonu, viactarifné s meraním záťažových profilov – +P, -P, Q1, Q2, Q3, Q4, S : 3 x 230/400V; 0,25-5(100) A [alebo 5 - 100 A], 50 Hz; Trieda presnosti P - 1% alebo C; Q – 2%

Polopriamy elektromer

Statický trojfázový striedavý elektromer na polopriame meranie činnej a jalovej spotreby a činného a jalového výkonu, viactarifné s meraním záťažových profilov – +P, -P, Q1, Q2, Q3, Q4, S : 3 x 230/400V; 5A 5//1, 50 Hz.
Trieda presnosti P - 1% alebo C; Q – 2%

Nepriamy elektromer

Statický trojfázový striedavý elektromer na nepriame meranie činnej a jalovej spotreby a činného a jalového výkonu, viactarifné s meraním záťažových profilov – +P, -P, Q1, Q2, Q3, Q4, S: 3 x 58/100V; 5A; 5//1, 50 Hz;
Trieda presnosti P - 0,5s%; Q – 1%

Nepriamy elektromer 0,2s

Statický trojfázový striedavý elektromer na nepriame meranie činnej a jalovej spotreby a činného a jalového výkonu, viactarifné s meraním záťažových profilov – +P, -P, Q1, Q2, Q3, Q4, S: 3 x 58/100V; 5A; 5//1, 50 Hz;
Trieda presnosti P - 0,2s%; Q – 0,5%

Elektromery musia spĺňať podmienky stanovené v zákonoch, normách, predpisoch a požiadavkách platných v SR a v EU. Pri preukázaní kvalifikácie sa bude klásť dôraz na nasledujúce normy a zákony:

Zákon 142/2000 Z. z o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona 431/2004 Z.z.

Vyhláška č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole

Západoslovenská distribučná, a.s. • Čulenova 6 • 816 47 Bratislava

Nariadenie č. 294/2005 Z. z. o meradlách (MID) príloha MI-003 – Elektromery, ktoré implementuje v Slovenskej republike Smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2004/22/ES.

Nariadenie č. 194/2005 o elektromagnetickej kompatibilite, ktoré implementuje v Slovenskej republike smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2004/108/ES

STN EN 62053-21 Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Osobitné požiadavky. Časť 21: Statické elektromery na činnú energiu (triedy presnosti 1 a 2)

STN EN 62053-22 Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Osobitné požiadavky. Časť 22: Statické elektromery na činnú energiu (triedy presnosti 0,2 S a 0,5 S)

STN EN 62053-23 - Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Osobitné požiadavky. Časť 23: Statické elektromery na jalovú energiu (triedy presnosti 2 a 3)

STN EN 62053-52 - Zariadenia na meranie elektrickej energie (AC). Osobitné požiadavky. Časť 52: Značky

STN EN 62053-6 - Zariadenia na meranie elektrickej energie striedavého prúdu. Časť 61: Spotreba a požiadavky na napätie

STN EN 50170-1 Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Časť 1: Všeobecné požiadavky, skúšky a skúšobné podmienky. Meracie zariadenia (triedy A, B a C)

STN EN 50470-3 - Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Časť 3: Osobitné požiadavky. Statické elektromery na činnú energiu (triedy A, B a C)

STN EN 60529 - Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód)

STN EN 62056-21 Meranie elektrickej energie. Výmena údajov na odčítanie elektromerov, na ovládanie sadzieb a zaťaženia. Časť 21: Priama miestna výmena údajov

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.

Minimálna životnosť zariadenia garantovaná výrobcom musí byť 15 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristiky 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.

Podrobné podmienky kvalifikačného systému sú uvádzané vo „Všeobecné kvalifikačné podmienky pre dodávateľov nadlimitných zákaziek kvalifikačnom systéme Západoslovenskej distribučnej a.s.“ a v „Zásady vykonávania externého zákazníckeho auditu“ ktoré sú uverejnené na internetovej stránke

obstarávateľa http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Informacie-pre-dodavatelov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie.