

KVALIFIKAČNÝ SYSTÉM

Kategória – Elektromery

2. stupeň – Štandardný elektromer

Osobitné kvalifikačné požiadavky obstarávateľa

Popis predmetu kvalifikačného systému:

Štandardný 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 1F1T

Jednotarifný elektronický striedavý priamy jednofázový elektromer pre meranie činnnej práce 230 V; 50 Hz; 0,25-5(60) A [alebo 5 - 60 A]
Trieda presnosti P - 2% alebo MID A

Priamy elektromer 1F2T

Dvojtarifný elektronický striedavý priamy jednofázový elektromer pre meranie činnnej práce 230 V; 50 Hz; 0,25-5(60) A [alebo 5 - 60 A], s vnútornými prepínacími hodinami a interným relé
Trieda presnosti P - 2% alebo MID A

Priamy elektromer 3F1T

Jednotarifný elektronický striedavý priamy trojfázový elektromer pre meranie činnnej práce 3 x 230/400 V; 50 Hz; 0,25-5(100) A [alebo 5 - 100 A]
Trieda presnosti P - 2% alebo MID A

Priamy elektromer 3F2T

Dvojtarifný elektronický striedavý priamy trojfázový elektromer pre meranie činnnej práce 3 x 230/400 V; 50 Hz; 0,25-5(100) A [alebo 5 - 100 A], s vnútornými prepínacími hodinami a interným relé
Trieda presnosti P - 2% alebo MID A

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

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

STN EN 62053-61 - 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 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-dodavatelov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>