

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIKLIS SU ĮRENGIMO DARBAIS

REIKALAVIMAI: Rangovas atlieka toliau išvardintų elektros energijos kaupimo sistemų įrengimo, pajungimo į tinklą ir įteisinimo darbus, įskaitant visų būtinų procedūrų atlikimą kol bus atnaujintas tinklo nuosavybės ribų aktas nurodantis šios įrangos integraciją į elektros sistemą. Rangovas pats įsivertina elektros energijos kaupiklių pajungimo kaštus. Kaupikliai stovės lauke. Įrenginys turi veikti kaip nepriklausomas elektros energijos šaltinis. **Kaupimo sistemoje turi būti įdiegta įranga, užtikrinanti galimybę veikti kaip nepriklausomas/atsarginis elektros energijos šaltinis nutrūkus elektros tiekimui iš tinklo.**

OBJEKTAS: Viešoji įstaiga Šv. Juozapo globos namai, (objekto Nr. 4400-0818-7898), adresas Katedros a. 3, Panevėžys

ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIKLIŲ SISTEMA: (Ličio geležies fosfato), integruota į nuosavą (-as) elektros spintą (-as), su kaupiklio ir energijos valdymo sistema (BMS ir EMS) nuo 240 kWh iki 250 kWh talpos, turintis bent 80 proc. iškrovos gylį, galintis pilnai veikti lauke, įskaitant žiemos sąlygomis, bent nuo -29 iki + 40 laipsnių Celsijaus aplinkos temperatūros (pasikrauti ir išsikrauti), turintis integruotą gaisro gesinimo sistemą, su įtampos keitikliais, kurių galia yra iki 100 kW. Nominalus įkrovimo/iškrovimo ciklų skaičius ne mažiau kaip 8000 ciklų.

DARBŲ SPECIFIKACIJA: Pajungimo darbai, vykdomi nuo esamos transformatorinės pastotės. Kabeliai nuo keitiklių iki esamos transformatorinės vedami po trinkelėmis tranšėjoje, tranšėja kasama rankiniu būdu saugant esamus žemos įtampos kabelius.

ĮRANGA: Visa įranga turi būti nauja ir niekada nenaudota.

KITI REIKALAVIMAI: Elektros energijos kaupimo įrenginių specifikacijos turi atitikti, o jų įrengimas ir pajungimas į tinklą turi būti atliktas vadovaujantis: VŠĮ „Lietuvos energetikos agentūra“ kvietimo „Investicinė parama individualiems elektros energijos kaupimo įrenginiams“ Nr. 03-009-J-0001-J06 nuostatomis.