

PV erőművek tervezése, kivitelezése-Kunmadaras I.

I.D.: 89446393

Data publicarii	13.11.23	Coduri CPV	45251100 45262000
-----------------	----------	------------	-------------------

Descriere: A nyertes ajánlattevő feladata Kunmadaras területén fotovoltaikus erőmű (továbbiakban: PV Erőmű) létesítéséhez kapcsolódó teljeskörű tervezési és kivitelezési feladatok ellátása egyedi vállalkozási szerződés keretében. Területek helyrajzi száma: Kunmadaras 042/23, természetben Kunmadaras déli részén, a repülőtér területén, 47°23'49.1"N 20°48'02.9"E (47.396957, 20.800797) GPS koordináták. A kiválasztott területre építendő PV Erőmű az alábbi főbb műszaki szempontok szerint kerüljön kialakításra:- A megvalósítandó PV Erőmű beépített teljesítménye 28,728 MWp.- A napelemek névleges összteljesítménye a csatlakozási teljesítményt (inverterek névleges összteljesítménye) legalább 10%-kal, legfeljebb 20%-kal haladhatja meg.- A PV Erőmű hálózati csatlakozása a hálózati engedélyes által kijelölt csatlakozási ponton és meghatározott feszültségszinten történik.- Az egyes napelemek a PV Erőmű területén belül kerülnek összekötésre, amelyek együttesen egy termelői vezetéken keresztül csatlakoznak az országos villamos-energia hálózathoz.- A PV modul névleges egység teljesítmény min. 280 Wp.- A beépített inverterek névleges teljesítménye legalább 40 kVA, Ajánlattevő feladata lefedi a fotovoltaikus (PV) erőmű (beleértve annak hálózati csatlakozását) kiviteli tervezését, méretezését, szerkezeti kialakításának terveit, statikai méretezését, a komponensek gyártását, beszerzését, tesztelését, leszállítását, tárolását és őrzését, az építési terület managementjét, tereprendezését, a berendezések, egyéb műtárgyak és az irányítástechnika telepítését, a villamos szerelést, a minőségbiztosítást, üzembe helyezést, a szükséges licenzeket, az üzemeltető és karbantartó személyzet oktatását, a teljes magyar nyelvű dokumentáció (amelynek részét kell, hogy képezzék a berendezésekre vonatkozó telepítési, üzemeltetési és karbantartási útmutatók is) leszállítását, az üzembe helyezés lefolytatását. Egy telephelyen belül a fő technológiai elemek típusa nem változtatható, így értelemszerűen nem megengedett különböző gyártók által gyártott, illetve egyazon gyártó által forgalmazott eltérő típusú azonos rendeltetésű, illetve funkciójú fő technológiai berendezések telepítése, az csak műszakilag indokolt esetben, az Ajánlatkérő előzetes jóváhagyása esetén lehetséges. A terület előkészítés, tereprendezés (szükség szerint humusz elszállítással, növényzetirtással, lőszermentesítéssel, egyéb feladatokkal), szükség esetén épület vagy építmény maradvány elbontása, elszállítása, felszíni hulladék lerakóhelyre való elszállítása (illetve egyéb, jogszabályoknak megfelelő kezelése), a terület lehatárolása, megközelíthetőségéről gondoskodás, a közút és a PV Erőmű kapuja közti út megtervezése és kivitelezése, PV Erőmű közúti csatlakozásának megtervezése és kivitelezése, csapadékvíz-elvezetés biztosítása és a kapcsolódó költségek, hatósági díjak megfizetése az Ajánlattevő feladata. Ajánlattevőnek az országos villamosenergia-hálózatra termelő, szinkron üzemű rendszert szükséges, az adott hálózati engedélyes előírásainak betartása mellett, teljeskörűen megvalósítania. Jelen Kbt. 105. § (2) bek. c) pontja szerinti versenyújranyításra az Ajánlatkérő által az „PV erőművek kiviteli tervezése és kivitelezése” tárgyban kötött, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) szerinti uniós értékhatárt elérő közbeszerzési eljárás alapján megkötött keretmegállapodás alapján kerül sor. Ajánlatkérő az építési beruházások megvalósításáról a megkötött keretmegállapodás alapján történő versenyújranyítások útján gondoskodik a keretmegállapodás időtartama alatt.