

	AJÁNLATKÉRŐ:	Szegedi Tudományegyetem
--	---------------------	--------------------------------

	Tárgy:	A Szegedi Tudományegyetem épületeire telepített fotovoltaiikus villamosenergia termelő rendszer (erőmű) tervezése, kivitelezése a költségvetésben megjelölt épületeken.
--	---------------	--

AJÁNLATTEVŐ :	
(Cég)	
(Székhely)	
(Adószám)	
(Dátum)	

Ajánlati összesítő részletezése, műszaki tartalma:

1. / "I" épület 16,2 kWp napelemes rendszere

sorszám	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
1.1	270 W-os egységteljesítményű kristályos napelem modul	60	db			0	0	0
1.2	12kVA-es inverter(ek)	1	db			0	0	0
1.3	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt			0	0	0
1.4	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm2, UV álló)	1	klt			0	0	0
1.5	Szolár csatlakozó (min. 4 mm2)	1	klt			0	0	0
1.6	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt			0	0	0
1.7	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (túlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt			0	0	0
1.8	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelő)	1	klt			0	0	0
1.9	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt			0	0	0
1.10	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanyszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; túlfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt			0	0	0
1.11	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelő áthelyezése beszerelése)	1	klt			0	0	0
1.12	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	1	klt			0	0	0
1.13	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	1	klt			0	0	0
1.14	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt			0	0	0
1.	Összesen:					0	0	0

2./ "C" épület 77,76 kWp napelemes rendszere

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
2.1	270 W-os egységteljesítményű kristályos napelem modul	288	db			0	0	0
2.2	20kVA-es inverter(ek)	2	db			0	0	0
2.3	33kVA-es inverter(ek)	1	db			0	0	0
2.4	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt			0	0	0
2.5	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm2, UV álló)	1	klt			0	0	0
2.6	Szolár csatlakozó (min. 4 mm2)	1	klt			0	0	0
2.7	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt			0	0	0
2.8	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (túlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt			0	0	0
2.9	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelő)	1	klt			0	0	0
2.10	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt			0	0	0
2.11	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanyyszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; túlfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt			0	0	0
2.12	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelő áthelyezése beszerelése)	1	klt			0	0	0
2.13	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	3	klt			0	0	0
2.14	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	3	klt			0	0	0
2.15	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt			0	0	0
2.	Összesen:					0	0	0

3./ "E" épület 75,6 kWp napelemes rendszere

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
3.1	270 W-os egységteljesítményű kristályos napelem modul	280	db			0	0	0
3.2	20kVA-es inverter(ek)	3	klt			0	0	0
3.3	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt			0	0	0
3.4	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm2, UV álló)	1	klt			0	0	0
3.5	Szolár csatlakozó (min. 4 mm2)	1	klt			0	0	0
3.6	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt			0	0	0
3.7	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (túlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt			0	0	0
3.8	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelő)	1	klt			0	0	0
3.9	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt			0	0	0
3.10	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanyyszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; túlfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt			0	0	0
3.11	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelő áthelyezése beszerelése)	1	klt			0	0	0
3.12	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	3	klt			0	0	0
3.13	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	3	klt			0	0	0
3.14	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt			0	0	0
3./	Összesen:					0	0	0

4./ Telephelyi egyéb feladatok								
sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
4.1	Visz-watt-, valamint szigetüzem-elleni védelem beépítése, berendezések felprogramozása	1	klt			0	0	0
4.2	Szigetüzem elleni védelem	1	klt			0	0	0
4.3	Visszwatt-védelem (kitáplálás elleni védelem)	1	klt			0	0	0
4./	Összesen:					0	0	0

FŐÖSSZESÍTŐ:

sorszám:	Tétel megnevezése	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
1.	"I" épület 16,2 kWp napelemes rendszere összesen	0	0	0
2.	"C" épület 77,76 kWp napelemes rendszere összesen	0	0	0
3.	"E" épület 75,6 kWp napelemes rendszere összesen	0	0	0
4.	Telephelyi egyéb feladatok	0	0	0
	Mindösszesen nettó:	0	0	0
	Vállalási nettó ár:	0		
	ÁFA 27 %:	0		
	Vállalási bruttó ár :	0		

Megjegyzés:

A kivitelezőnek a tervek, műszaki leírások és a helyszíni bejárás alapján komplett, működő rendszert kell megajánlania, áraznia mindennemű a feladathoz kapcsolódó hatósági és szolgálati engedélyek beszerzésével, biztosításával, hiánymentes átadásával. A tervezési és kivitelezési feladat a műszaki követelményekben meghatározott teljes feladatra vonatkozik. A megadott költségvetési tételekben minden költség feltüntetése az Ajánlattevő felelősségi köre.

Dátum: 2017.07.25.