



ABÁDSZALÓK VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

5241 Abádszalók, Deák F. út 12.

Tel.: 59/535-118

E-mail: polgarmester@abadszalok.hu

E L Ő T E R J E S Z T É S

**Abádszalók Város Önkormányzat Képviselő-testületének 2018. 03. 29-ei ülésére
TOP-3.2.1-15-JN1-2016-000029 kódszámú, „Abádszalók Város Önkormányzatának
energetikai fejlesztése” című pályázat közbeszerzési eljárásában a közbeszerzési
körülmények elfogadásáról, a közbeszerzési eljárás megindításának elhatározásáról, a
közbeszerzési eljárási dokumentumok elfogadásáról és a bevonni kívánt gazdasági
szereplők kiválasztásáról**

Tisztelt Képviselő-testület!

Abádszalók Város Önkormányzata támogatási szerződéssel rendelkezik a **TOP-3.2.1-15-JN1-2016-000029 kódszámú, „Abádszalók Város Önkormányzatának energetikai fejlesztése”** című pályázat kapcsán, a kiviteli tervdokumentáció elkészült, így nincs akadálya a beruházás megvalósításához szükséges közbeszerzési eljárás lefolytatásának.

A Tisztelt Képviselő-testület korábban határozatával döntött jelen pályázat kapcsán a közbeszerzési bírálóbizottsági tagok kiválasztásáról és az ajánlattételre felkérhető ajánlattevők előzetes kijelöléséről. A Bírálóbizottság elvégezte az ajánlattevők értékelését megbízhatóságuk, teljesítőképességük, szakmai referenciáik, pénzügyi mutatóik, kkv. szerinti hovatartozásuk alapján, ennek tükrében az alábbi gazdasági szereplőket javasolja a közbeszerzési eljárásba ajánlattevőként bevonni:

- 1.) GoodWill Energy Zrt. 1162 Budapest, Timur u. 72. info@gwenergy.hu
- 2.) K-Vill Energy Kft. 4090 Polgár, Tisza út 34/a., kanyogzsolt@k-vill-energy.hu
- 3.) Dél-Bácska Szolár Kft., 6528 Bátmonostor, Petőfi Sándor u. 25., info@dbsz.hu
- 4.) "ALTERNATÍV ENERGIA RENDSZEREK" Kft. 9090 Pannonhalma, Tóthegy 92/B. egri.jozsef@aer.hu
- 5.) GREENSYS ELECTRIC Kft., 1112 Budapest, Repülőtéri út 2., info@gsenapelem.hu

A beszerzés becsült nettó értéke: 34.346.155.- Ft, ez alapján a Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti hirdetmény és tárgyalás nélküli nyílt nemzeti eljárásrend irányadó szabályainak a Kbt. 115. §-ában foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával lefolytatandó eljárásnak van helye.

A Tisztelt Képviselő-testület döntése szükséges a közbeszerzési eljárás megindításáról, valamint a közbeszerzési dokumentumok elfogadásáról: ajánlattételi felhívás, ajánlattételi dokumentáció, szerződéstervezet, műszaki dokumentáció (árazatlan költségvetéssel).

Fentiek alapján javaslom az előterjesztés megtárgyalását, majd a mellékelt határozati javaslat elfogadását.

...../2018. (III.29.) számú képviselő-testületi h a t á r o z a t

**TOP-3.2.1-15-JN1-2016-000029 kódszámú, „Abádszalók Város Önkormányzatának energetikai fejlesztése” című pályázat közbeszerzési eljárásában a közbeszerzési
körülmények elfogadásáról, a közbeszerzési eljárás megindításának elhatározásáról, a
közbeszerzési eljárási dokumentumok elfogadásáról és a bevonni kívánt gazdasági
szereplők kiválasztásáról**

Abádszalók Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a tárgyban készült előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatát alkotja meg:

1. Beszerzés becsült értékének meghatározása:

A Képviselő-testület az egybeszámítási és a részekre bontás tilalmának vizsgálatával megállapította a beszerzés becsült értékét az alábbiak szerint:

Az egybeszámítási és a részekre bontás tilalmának elemzését követő kötelezettségek vizsgálata alapján a beszerzés becsült nettó értéke:

építési költség: 34.346.155.- HUF, beszerzés becsült értéke összesen: 34.346.155.- HUF.

2. A Képviselő-testület megvizsgálta az eljárási körülményeket és az alábbi eljárásrendet alakítja ki:

A Kbt. 115. § (1) bekezdése szerinti hirdetmény és tárgyalás nélküli nyílt nemzeti eljárásrend irányadó szabályainak a Kbt. 115. §-ában foglalt eltérésekkel történő alkalmazásával lefolytatandó eljárás.

3. Közbeszerzési eljárás megindításának elhatározása:

A Képviselő-testület támogatja a fenti elnevezésű és tárgyú közbeszerzési eljárás megindítását.

4. Közbeszerzési eljárási dokumentumok elfogadása:

A Képviselő-testület a mellékelt közbeszerzési dokumentumokat elfogadja: Ajánlattételi felhívás, Ajánlattételi Dokumentáció, Szerződéstervezet, Műszaki dokumentáció.

5. Bevonni kívánt gazdasági szereplők kiválasztása:


A Képviselő-testület az alábbi gazdasági szereplőket kívánja az eljárásba bevonni:

- 1.) GoodWill Energy Zrt. 1162 Budapest, Timur u. 72. info@gwenergy.hu
- 2.) K-Vill Energy Kft. 4090 Polgár, Tisza út 34/a., kanyogzsolt@k-vill-energy.hu
- 3.) Dél-Bácska Szolár Kft., 6528 Bátmonostor, Petőfi Sándor u. 25., info@dbsz.hu
- 4.) "ALTERNATÍV ENERGIA RENDSZEREK" Kft. 9090 Pannonhalma, Tóthegy 92/B. egri.jozsef@aer.hu
- 5.) GREENSYS ELECTRIC Kft., 1112 Budapest, Repülőtéri út 2., info@gsenapelem.hu

Határozatról értesülnek:

1. Abádszalók Város Polgármestere, helyben
2. Abádszalóki Közös Önkormányzat Hivatal Jegyzője, helyben
3. Abádszalóki Közös Önkormányzat Hivatal Pénzügyi Iroda
4. Suhajda-Molnár Anikó Felelős Akkreditált Közbeszerzési Szaktanácsadó
5. Irattár

Abádszalók, 2018. március 23.


(:Balogh Gyula:)
polgármester

Napelemes elhelyezésére alkalmas tetőfelület.

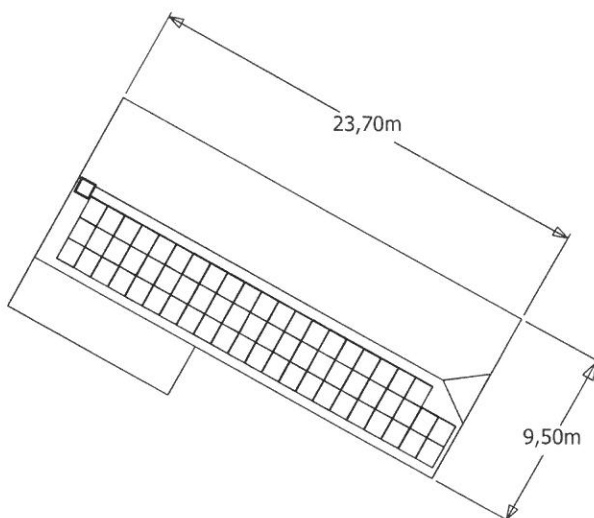
Tetőalaprajz

Napelemek elhelyezési terve:

Tájolás Déli Nyugati irányba,
tető dőlésszögében telepítve
cserép tetős tartószerkezeten

Napelemek darabszáma: 64 db
Napelemek teljesítménye: 265 Wp

DC Rendszerméret: $64 \cdot 265 = 16960$ Wp
AC Rendszerméret: 20 kW



PROJEKT	TERVEZŐ	ELEKTROMOS TERVEZŐ	
5241 ABÁDSZÁLÓK KOSSUTH LAJOS U. 6. BÖLCSEDE			
MEGBÍZÓ	RAJZ NÉV	DÁTUM	LPTK
ABÁDSZÁLÓK VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT 5241 ABÁDSZÁLÓK DEÁK FRENC UTCA 12		2018.01.10	1:1000

ABÁDSZALÓK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
AJÁNLATKÉRŐ

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

**„VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS KERETÉBEN MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK
KIAKNÁZÁSÁRA IRÁNYULÓ ENERGIAELLÁTÁS MEGVALÓSÍTÁSA
ABÁDSZALÓK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA ÉPÜLETEIN – TOP-3.2.1-15”**

TÁRGYÚ

KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSHOZ

2018. MÁRCIUS

ELLENJEGYEZTE:

A circular official stamp of the Abádszalók Municipality is positioned over a handwritten signature. The stamp contains the text 'Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó', 'Suhajda-Molnár Anikó', and the identification number '00266'. The signature is written in dark ink over the stamp and extends to the left.

SUHAJDA-MOLNÁR ANIKÓ

00266. Iajstromszámú felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó

Az ellenjegyzés a közbeszerzési dokumentum valamennyi oldalára kiterjed.

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS

1. Ajánlatkérő adatai (neve, címe, telefon- és telefaxszáma, e-mail és honlapcím):

Abádszalók Város Önkormányzata
5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.
Kapcsolattartó: Balogh Gyula polgármester
Email: abadpohi@abadszalok.hu
Telefon: 0659/535-118
Fax: 0659/535-120
Honlap: <http://www.abadszalok.hu/>

Lebonyolító szervezet: Euline 9001:2001 Kft.
1025 Budapest, Szépvölgyi út 102. 1. em. 4.
Kapcsolattartó: Suhajda-Molnár Anikó
00266. lajstromszámú felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
E-mail cím: suhajdam@euline.hu
Telefonszám: +36 70 322 3470

2. A közbeszerzési eljárás fajtája, alkalmazásának indokolása:

Kbt. Harmadik Rész, uniós értékhatár alatti, nyílt közbeszerzési eljárás (Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti eljárás): Ha az építési beruházás becsült értéke nem éri el a nettó háromszázmillió forintot, az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást lefolytathatja a nyílt eljárás nemzeti eljárásrendben irányadó szabályainak alkalmazásával. Jelen közbeszerzési eljárás becsült értéke nem éri el a nettó háromszázmillió forintot.

3. A közbeszerzési dokumentumok rendelkezésre bocsátásának módja, határideje, annak beszerzési helye és pénzügyi feltételei:

Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat térítésmentesen bocsátja ajánlattevők rendelkezésére a Kbt. 39. § (1) bekezdésének megfelelően. Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat az ajánlattételi felhívás megküldésével egyidejűleg elektronikus úton továbbítja ajánlattevők részére.

4. A közbeszerzés tárgya és mennyisége: 76,32 kWp összteljesítményű napelemes rendszer kivitelezése

Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15, ajánlatkérő alábbi épületeinek napelemes rendszereinek építése vonatkozásában:

1. Rész:
 - Bölcsőde épülete (20 kVA névleges teljesítményű napelemes kiserőmű, 16,96 kWp összteljesítményű, 20 kVA inverter teljesítményű)
2. Rész:
 - Iskola épülete (47,6 kVA névleges teljesítményű napelemes kiserőmű, 50,88 kWp összteljesítményű, 47,6 kVA inverter teljesítményű)
3. Rész:
 - Óvoda épülete (10 kVA névleges teljesítményű napelemes kiserőmű, 8,48 kWp összteljesítményű, 10 kVA inverter teljesítményű)

Valamennyi rész tekintetében:

A részletes feladatleírást a közbeszerzési dokumentumok műszaki leírása és árazatlan költségvetés tartalmazza.

Az építési beruházás nem építési engedély köteles.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kr.) 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy, amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” minden esetben értendő. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egyenértékű dolog megajánlása esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek az ajánlatában igazolnia kell.

CPV:

45000000-7 Építési munkák

09331000-8 Napelemek

5. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a közbeszerzési eljárást lefolytatják:

Vállalkozási szerződés

6. Annak feltüntetése, ha a keretmegállapodás kötésére, dinamikus beszerzési rendszer alkalmazására, elektronikus árlejtés alkalmazására kerül sor: -

7. A szerződés időtartama vagy a teljesítés határideje:

Valamennyi rész tekintetében:

Teljesítés határideje: szerződés hatályba lépésének napjától 2018. július 30. napjáig azzal, hogy ajánlatkérő előteljesítést elfogad.

Kezdés: 2018. április 9.

Befejezés: 2018. július 30.

A szerződés hatályba lépésének napja a szerződés aláírásának napja. A teljesítési határidőbe nem számít bele a Szolgáltató általi átvétel, ugyanakkor Ajánlattevő köteles közreműködni a kivitelezés befejezése után is az átvételi eljárásban.

Felhívjuk ajánlattevők figyelmét, hogy a jelen pontban meghatározott kezdési időpont a jelen közbeszerzési eljárás befejezésének változó időpontjára tekintettel módosulhat.

8. A teljesítés helye:

1. rész:

Magyarország, 5241 Abádszalók, Kossuth L. utca 6., hrsz.: 128., NUTS-KÓD: HU32204

2. rész:

Magyarország, 5241 Abádszalók, István király út 1., hrsz.: 690/1., NUTS-KÓD: HU32204

3.rész

Magyarország, 5241 Abádszalók, Kölcsey Ferenc út 4., hrsz.: 1404/1., NUTS-KÓD: HU32204

9. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei vagy a vonatkozó jogszabályokra hivatkozás:

Valamennyi rész tekintetében:

Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (7)-(8) bekezdése alapján - a szerződésben foglalt – általános forgalmi adó nélkül számított – teljes ellenszolgáltatás 50%-ának megfelelő összeg mértékében biztosítja az előleg igénybe vételét.

Ajánlatkérő az előleg igénybevételét előleg-visszafizetési biztosíték nyújtásához nem köti.

Az előleg a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdése alapján, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül kifizetésre.

Ajánlatkérő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti

- alvállalkozó igénybevételének hiánya esetén a Kbt. 135. § (1)-(3), (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdés szerint; alvállalkozó igénybevétele esetén a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A-32/B §-a szerint

Vállalkozó 1 db előlegszámla és 1 db végszámla kiállítására jogosult. Az előleget a végszámlában kell elszámolni.

Késedelmes fizetés esetén Ajánlatkérő a Ptk.-ban meghatározott (6:155. §) mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot, továbbá költségátalányt fizet.

Irányadó jogszabályok:

- Adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény
- Kbt.
- Ptk.
- 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet
- 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet

Az ellenszolgáltatás teljesítésének részletes leírását a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

A részletes finanszírozási feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

A szerződés, a kifizetés, az elszámolás pénzneme a forint.

Az ellenszolgáltatást Ajánlatkérő TOP-3.2.1-15 azonosítószámú Európai Unió forrásból finanszírozza. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a TOP forrás nem szállítói finanszírozású.

10. Annak meghatározása, hogy az ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot:

Ajánlatkérő nem engedélyezi és nem írja elő többváltozatú ajánlat benyújtását.

11. Részajánlattétel lehetősége vagy annak kizárása:

Ajánlatkérő a részajánlattétel lehetőségét biztosítja valamennyi rész vonatkozásában.

12. Az ajánlatok értékelési szempontja:

Valamennyi rész esetében:

A Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pont alapján a **legjobb ár-érték arány** szerinti értékelési szempont.

Részszerpont	Súlyszám
1. Nettó vállalkozói díj (HUF)	70

2	Jótállás időtartama (a minimum jótállási időszakon (12 hónap) felüli többlet jótállás - maximálisan figyelembe vehető: 24 hónap) (hónap)	30
---	--	----

A nettó ajánlati ár átalányár, az árazott költségvetés főösszesítőjének összesen sorában szereplő nettó összeget kell tartalmazza. Az ajánlati árat úgy kell megadni, hogy az tartalmazzon minden járulékos költséget, függetlenül azok formájától és forrásától, pl. VÁM, különböző díjak és illetékek, stb.

Az ajánlatok kidolgozásakor vegyék figyelembe, hogy az ajánlati árnak teljes körűnek kell lennie, vagyis magában kell foglalnia valamennyi ajánlattevői kifizetési igényt.

Az Ajánlattevők csak forintban (HUF) tehetnek ajánlatot és a szerződéskötés valutaneme is csak ez lehet.

A legjobb ár-érték arányú ajánlat kiválasztásának értékelési szempontja esetén az ajánlatok részszerzőpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10 pont.

Ajánlatkérő azon értékelési részszerzőpontok esetében, ahol minimális elvárást határozott meg, az értéket el nem érő vállalások az ajánlat érvénytelenségét eredményezik! Az ajánlati elemek Ajánlatkérő számára legkedvezőbb szintet elérő, illetve a legkedvezőbb szintjénél még kedvezőbb vállalásokra Ajánlatkérő egyaránt a ponthatár felső határával azonos (10 pont) számú pontot ad.

A részszerzőpontok esetén ajánlatoknak az elbírálás részszerzőpontjai szerinti tartalmi elemeit a ponthatárok között értékeli úgy, hogy a legjobb tartalmi elemre az értékelési pontszám maximumát adja. A többi ajánlat részszerzőpont szerinti pontszáma a legjobb tartalmi elemhez viszonyított arány szerint kerül megállapításra, kettő tizedes jegyre való kerekítés mellett.

Az ajánlatkérő az **1. értékelési részszerzőpont** esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legalacsonyabb egyösszegű nettó ajánlati ár) 10 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó képletet a Közbeszerzési Hatóság útmutatója (KÉ 2016. évi 147. szám, 2016. december 21.) szerinti fordított arányosítás módszere tartalmazza.

A értékelés módszere képletekkel leírva:

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times 10$$

ahol:

- P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
 A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
 A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ha e módszer alkalmazásával tört pontértékek keletkeznek, akkor azokat az általános szabályoknak megfelelően két tizedes jegyre kell kerekíteni (ehhez Ajánlatkérő Microsoft Excel programot fog használni a pontszámítás során).

Az ajánlatkérő a **2.értékelési részszerzőpont** esetében a legjobb ajánlatot tartalmazó ajánlatra (legmagasabb jótállás időtartama) 10 pontot ad, a többi ajánlatra arányosan kevesebbet. A pontszámok kiszámítása során alkalmazandó képletet a Közbeszerzési Hatóság útmutatója (KÉ 2016. évi 147. szám, 2016. december 21.) III.A.1.bb) szerinti egyenes arányosítás módszere tartalmazza.

Az értékelésmódszere képletekkel leírva:

$$P = (A_{\text{vizsgált}} / A_{\text{legjobb}}) \times 10$$

ahol:

- P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
 A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
 A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ha e módszer alkalmazásával tört pontértékek keletkeznek, akkor azokat az általános szabályoknak megfelelően két tizedes jegyre kell kerekíteni (ehhez Ajánlatkérő Microsoft Excel programot fog használni a pontszámítás során).

Amennyiben valamennyi ajánlattevői megajánlás 0, úgy ajánlatkérő a képlet alkalmazása nélkül 0 ponttal fog értékelni minden ajánlatot, illetve amennyiben valamely ajánlat meghaladja a 24 hónap értéket, akkor a képlet alkalmazása során az A(legjobb) helyen a 24 szerepel.

A 24 hónap vagy annál több jótállás esetében 10 pont adható, az ennél kevesebb jótállásra adott pontszámot ajánlatkérő a lineáris arányosítás szabályai alapján határozza meg. Amennyiben ajánlattevő nem ajánl a 12 hónap minimumkövetelményen felül további jótállást, abban az esetben az ajánlattevői megajánlás 0, és 0 pont adható.

A fenti módszerrel értékelt egyes tartalmi elemekre adott értékelési pontszámot az ajánlatkérő megszorozza az eljárást megindító felhívásban is meghatározott súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja.

Az az ajánlat a **legjobb ár-érték arányú**, amelynek az összpontszáma a legnagyobb. Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az ajánlatkérő részére az eljárást megindító felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételek alapján, valamint az értékelési szempontok szerint a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette.

A jótállás időtartamára tett vállalást egész hónapokban kell megadni. A tört hónapokat tartalmazó megajánlás érvénytelen.

13. A kizáró okok és a megkövetelt igazolási mód:

Valamennyi rész vonatkozásában:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, aki a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjának hatálya alá tartozik.

Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azon ajánlattevőt, alvállalkozót, akivel szemben a kizáró okok az eljárás során következnek be.

A megkövetelt igazolási mód:

Ajánlattevő vonatkozásában: a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. §-a alapján az ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkozatot kell benyújtania, hogy nem tartozik a fenti kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

Alvállalkozó vonatkozásában: Ajánlattevő a Kbt. 67 § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően ajánlatában csak nyilatkozni köteles arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pont szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

14. Ajánlattételi határidő:

2018. március hó nap. 10 óra 00 perc

15. Az ajánlat benyújtásának címe, és a benyújtás módja:

Euline 9001:2001 Kft.

1055 Budapest, Falk Miksa utca 17. fszt. 1. Titkárság

A benyújtás módja: Személyesen, postai, vagy futár útján a kézbesítési címre

Az ajánlatot az ajánlattételi határidő lejártáig, hétfőtől-péntekig 09.00-16.00 óra között, az ajánlattételi határidő lejártának napján 09.00-10.00 óra között lehet leadni előzetes egyeztetéssel.

Az ajánlatokat írásban és zártan a fenti címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig. A postán feladott ajánlatokat az ajánlatkérő csak akkor tekinti határidőn belül benyújtottnak, ha annak kézhezvételére az ajánlattételi határidő lejártát megelőzően sor kerül. Az ajánlat, illetve az azzal kapcsolatos postai küldemények elvesztéséből eredő kockázat az ajánlattevőt terheli.

Az ajánlatot ajánlattevőknek nem elektronikus úton kell a jelen felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott tartalmi, és a formai követelményeknek megfelelően elkészítenie és benyújtania:

- az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen;
- az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Az ajánlatkérő az ettől kismértékben eltérő számozást (pl. egyes oldalaknál a /A, /B oldalszám) is elfogad, ha a tartalomjegyzékben az egyes iratok helye egyértelműen azonosítható és az iratok helyére egyértelműen lehet hivatkozni. Ajánlatkérő a kismértékben hiányos számozást jogosult kiegészíteni, ha ez az ajánlatban való tájékozódása, illetve az ajánlatra való hivatkozása érdekében szükséges;
- az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, amely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak;
- az ajánlatot zárt, sértetlen csomagolásban, egy eredeti papír példányban kell beadni, és az eredetivel mindenben megegyező 1 db elektronikus másolati példányban (ez utóbbi esetben 1 db nem újraírható, nem szerkeszthető, jelszó nélkül olvasható CD/DVD-t kérünk az ajánlathoz mellékelni); a papír alapú és az elektronikus adathordozó eltérése esetén a papír alapú példány az irányadó;
- az ajánlatban lévő, minden dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak;
- az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni;
- a zárt csomagon **„Ajánlat – „Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15”, valamint: „Csak közbeszerzési eljárás során, az ajánlattételi határidő lejártakor bontható fel!”** megjelölést kell feltüntetni.

16. Az ajánlattétel nyelve:

Az ajánlatot magyar nyelven kell beadni, más nyelven nem nyújtható be az ajánlat.

Az eljárás során mindennemű levelezés és kapcsolattartás csak ezen a nyelven történik. Joghatás kiváltására csak a magyar nyelvű nyilatkozatok, okiratok alkalmasak. Abban az esetben, ha a benyújtásra kerülő igazolások vagy okiratok nyelve nem magyar, úgy az ajánlattevő köteles mellékelni a magyar nyelvű ajánlattevő általi felelős fordításokat annak szem előtt tartásával, hogy a helytelen fordítás következményeit az ajánlattevőnek kell viselnie.

17. Az ajánlat(ok) felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

Euline 9001:2001 Kft.

1055 Budapest, Falk Miksa utca 17. fszt. 1. Tárgyaló

2018. március hó nap 10 óra 00 perc

Kbt. 68. § (3) bekezdésében meghatározott személyek jogosultak jelen lenni.

18. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:

60 nap, ajánlatok felbontásától számítva.

19. Az ajánlati biztosíték előírására, valamint a szerződésben megkövetelt biztosítékokra vonatkozó információ:

Valamennyi rész esetében:

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárásban **nem írja elő ajánlati biztosíték** nyújtását,

Nyertes ajánlattevő késedelmi és megghiúsulási kötbér fizetésére köteles az alábbiak és szerződéstervezetekben részletezettek szerint:

Ajánlattevő a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést. Mentessül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimenti.

Késedelmi kötbér: Nyertes ajánlattevő amennyiben olyan okból, amiért felelős, a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidőt nem tartja be (késedelem), késedelmi kötbért fizet. A késedelmi kötbér mértéke a nettó – és tartalékkeret nélküli - vállalkozói díj 0,5 %-a naptári naponta, minden megkezdett naptári napra. A 20 napot meghaladó késedelem esetén ajánlatkérő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán nyertes ajánlattevő a megghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.

Megghiúsulási kötbér: Amennyiben olyan okból, amiért nyertes ajánlattevő felelős a szerződés teljesedésbe menése megghiúsul, köteles a nyertes ajánlattevő ajánlatkérő felé a nettó – és tartalékkeret nélküli - vállalkozói díj 10%-nak megfelelő megghiúsulási kötbért megfizetni.

Jótállás: Ajánlatkérő a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi beépített dolog ill. elvégzett munka vonatkozásában minimum 12 hónap általános jótállást ír elő a műszaki átadás-átvételt követő naptól számítva; az ajánlati elem legkedvezőbb szintje: +24 hónap. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a megajánlott jótállás időtartama azon beépített dolog, illetve elvégzett munka vonatkozásában értendő, amelyre vonatkozóan a műszaki leírásban vagy jogszabályban külön jótállási/garanciális időtartam nem került előírásra.

A szerződést biztosító mellékkötelezettségek részletes szabályait a szerződéstervezet tartalmazza.

20. A közbeszerzés Európai Unióból származó forrásból támogatott?

igen (TOP-3.2.1-15)

21. Egyéb információk:

1. Jelen eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő(k) tehet(nek) ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot,

nincs azonban akadálya annak, hogy valamely ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő olyan gazdasági szereplővel tegyen közös ajánlatot, amelynek ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást.

2. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ajánlattevő nyilatkozatát a Kbt. 66. § (2), (4) és (6) bekezdéseire. A Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia az ajánlatnak.

3. Közös ajánlattétel esetén a Kbt. 35. §-ban foglaltak szerint kell eljárni.

4. A hiánypótlást Ajánlatkérő a Kbt. 71. § szerint biztosítja, ajánlatkérő újabb hiánypótlást rendel el, ha ajánlattevő az ajánlatában korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás.

6. Az ajánlatnak felolvasólapot kell tartalmaznia a Kbt. 66. § (5) bekezdése szerint.

7. Nyertes ajánlattevők által alapítandó gazdálkodó szervezettel kapcsolatos követelmények: Az ajánlatkérő gazdálkodó szervezet alapítását kizárja mind ajánlattevő, mind közös ajánlattevők vonatkozásában.

8. Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevő cégjegyzésre jogosult nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselő aláírási címpéldányát vagy aláírás mintáját (Ctv. 9. §). Amennyiben az ajánlat cégjegyzésre jogosultak által meghatalmazott(ak) aláírásával kerül benyújtásra, a meghatalmazásnak tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírás mintáját is. Egyéni vállalkozó ajánlattevő csatolja a képviselőre jogosult személy által aláírt nyilatkozatot, amelyben egyéni vállalkozó megjelöli a nyilvántartási számát, vagy az adószámát. Egyéni vállalkozó esetében Ajánlatkérő elfogadja bármely olyan dokumentum egyszerű másolatának csatolását, amely alkalmas a képviselőre való jogosultság igazolására.

9. Az ajánlathoz **árazott költségvetést** kell csatolni, az ajánlathoz csatolt elektronikus másolati példánynak az excel táblázatot szerkeszthető formátumban is csatolni szükséges. Csak papír.

10. Ajánlatkérő a Kbt. 114. § (6) bekezdése vonatkozásában, a kiegészítő tájékoztatás esetében ésszerű időnek tekinti az ajánlattételi határidő lejártát megelőző második napot (tájékoztatás megküldésére), feltéve, hogy a kérdések és kérések az ajánlattételi határidő lejártát megelőző negyedik napig megérkeznek ajánlatkérőhöz.

11. Irányadó idő: A teljes ajánlattételi felhívásban, valamint az eljárás során valamennyi órában megadott határidő közép-európai helyi idő szerint értendő. (CET)

12. A Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján a jelen felhívásban előírt igazolások egyszerű másolatban is benyújthatóak, kivéve, ahol az ajánlattételi felhívás ettől eltérően rendelkezik.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy az ajánlat papír alapú példányának a 66. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat eredeti aláírt példányát kell tartalmaznia.

13. Az ajánlatkérő nem él a Kbt. 114. § (11) bekezdésében foglalt lehetőséggel.

14. Ajánlatkérő helyszíni bejárást nem tart. Ajánlattevők a helyszínt önállóan megtekinthetik.

15. Ajánlatkérő konzultációt jelen eljárásban nem tart.

16. Nyertes ajánlattevő valamennyi rész vonatkozásában köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjára felelősségbiztosítási szerződést kötni vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni Ajánlatkérő által előírt mértékű és terjedelmű felelősségbiztosításra. A jelen közbeszerzési eljárás során előírt felelősségbiztosítás mértéke, terjedelme: 1. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év, 2. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év, 3. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év mértékű építési-szerelési tevékenységekre vonatkozó felelősségbiztosítás. A felelősségbiztosítás által nem fedezett kárt a nyertes ajánlattevő köteles megtéríteni. Amennyiben a nyertes ajánlattevő a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezik a fenti kritériumokkal rendelkező felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést. **Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy nyertessége esetén a szerződéskötés időpontjában a fenti tartalmú szakmai felelősségbiztosítással rendelkezni fog.**

17. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 73. § (5) bekezdésére.

18. Ajánlatkérő a Kbt. 138. § (1) bekezdése alapján felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy a szerződés teljesítése során az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg

a szerződés értékének 65%-át. Ajánlatkérő a Kbt. 138. § (5) bekezdése szerint, a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65%-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

19.Jelen felhívásban nem szabályozott kérdések tekintetében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és végrehajtási rendeletei, valamint a vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.

20. Ajánlatkérő a Kbt. 115. § (2) bekezdésében rögzített lehetőség alapján, alkalmassági követelmény nem kíván előírni.

21. Az ajánlatban szereplő valamennyi adatot forintban (HUF) kell megadni, az ajánlatok összehasonlíthatósága érdekében. A nem forintban (HUF) rendelkezésre álló adatok vonatkozásában az átszámítás alapját az MNB által közzétett devizaárfolyamok képezik. Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, akkor az átszámítás alapja az adott devizára az ajánlattevő letelepedése szerinti ország központi bankja által érvényes devizaárfolyamon számított euro ellenérték képezi.

22. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben az ajánlattételi határidőben részenként nem nyújtottak be legalább két ajánlatot, a közbeszerzési eljárást eredménytelenné nyilvánítja a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontja alapján.

22. A szerződés teljesítésére vonatkoznak-e különleges feltételek: nem

23. Ajánlattételi felhívás megküldésének napja:

2018. március

Napelemes rendszer műszaki leírása

Tárgy: 50,88 kWp csúcsteljesítményű napelemes rendszer

Felhasználási hely címe: 5241 Abádszalók, István király út 1.

Az Abádszalóki Általános Iskola épületén 20 kW+ 27,6 kW, összesen **47,6 kW** névleges AC teljesítményű napelemes hálózatra tápláló kiserőmű kerül megvalósításra.

A napelem modulok műszaki paraméterei:

A napelem modulok összesített DC teljesítménye: **50,88 kWp.**

Napelemek teljesítménye: Polikristályos napelem modul, 265 Wp névleges egység teljesítmény

Teljesítmény tűréshatár: minimum 0-tól +3 %-ig eltérés az adatlapon megadott teljesítménytől

Mechanikai terhelés tűréshatár: minimum: 5400 Pa

Csatlakozódoboz IP 65 védettségű, 3 db söntdiódával

Teljesítmény hőmérsékleti együttható maximális értéke: -0,43 [%/C]

A napelem modulnak rendelkeznie kell a következő tanúsítványokkal: CE, IEC 61215, IEC 61730

Termékgarancia minimum: 12 év

Teljesítmény garancia: 12 évre min 90%

Teljesítmény garancia: 25 évre min 80%

Beépítendő hálózati inverterekkel szemben támasztott követelmények:

Az betervezett inverter(ek) névleges összteljesítménye: **47,6 kW.**

Inverterekre vonatkozó termékgarancia minimum: **5 év.**

Az inverter az területen engedélyes szolgáltató által jóváhagyott inverterek közül kell kiválasztani.

Áramszünet idején az inverternek a vonatkozó szabványok előírásai alapján, a beépített védelem-automatikák segítségével ki kell kapcsolnia, szigetüzemben nem táplálhat a hálózatra.

Az inverter saját védelme érdekében csak a hálózati feszültség tartós visszatérésekor (5 perc után) kapcsolhat vissza, az előírt szinkronozási feltételekkel.

Meghatározott hálózati impedancia felett ($Z_{AC} > 1,25\Omega$) az inverter nem táplál vissza a hálózatra. A hálózati impedancia hirtelen emelkedése ($\Delta Z_{AC} \geq 0,5\Omega$) esetén az inverter (5 másodpercen belül) kikapcsol. Európai hatásfok (súlyozott hatásfok) minimális értéke: 97,4 [%]

A rendszer műszaki leírása, napelemek tetőn való elhelyezése, összekötése:

Összesen: **192 darab 265 Wp** névleges teljesítményű napelem modul kerül telepítésre.

A napelemek egymáshoz víz és UV álló, szabványos MC-plug PV-KST / MC-Socket PV-KST csatlakozókkal rendelkeznek.

A villamos összekötések megfelelő keresztmetszetű (megadott hosszban 1% feszültségesést meg nem haladó) UV-álló, egyenáramú vezetékek, védőcsatornában elvezetve, a fokozott UV és mechanikai védelmet kell biztosítani (különös tekintettel a tűzhatáron történő átlépés esetén). A kábeleztést úgy kell kialakítani, rögzíteni, hogy a szél és egyéb külső (hó, jég, stb.) hatások se okozhassák a kábeleztés megrongálódását, szigetelés sérülését.

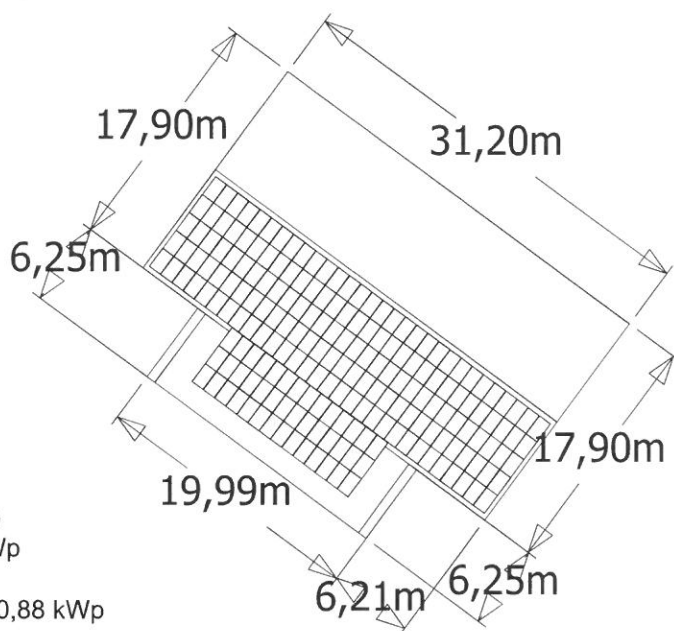
A napelem moduloktól induló pozitív és negatív vezetőket biztonsági okokból egymástól jól láthatóan elkülönítve kell vezetni az inverterig. A kábelvezetés védőcsatornában történik, melynek feliratozását jól látható módon fel kell tüntetni.

A napelemes rendszer kialakításánál az 54/2014 (XII. 5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat, és a hatályos TvMI Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben leírtaknak meg kell felelni.

A napelem tömb (füzerek összessége, array) tetőn való elhelyezését elsősorban a felhívásban megjelölt tetőterületen kell kialakítani, műszaki akadályok felmerülése esetén törekedni kell az árnyékmentes tömb kialakításra! Telepítési terv szerinti telepítésre kell törekedni, melytől eltérni indoklással van mód!

Napelemek elhelyezése

Tetőalaprész



Napelemek elhelyezése:

Tájolás Déli Nyugati irányba,
tető dőlésszögében telepítve
lemez tetős tartószerkezeten

Napelemek darabszáma: 192 db
Napelemek teljesítménye: 265 Wp

DC Rendszerméret: $192 \cdot 265 = 50,88$ kWp
AC Rendszerméret: 47,6 kW

PROJEKT	TERVEZŐ	ELEKTROMOS TERVEZŐ	
Általános Iskola 5241 ABÁDSZALÓK ISTVÁN KIRÁLY UTCA 1			
MEGBÍZÓ	RAJZ NÉV	DÁTUM	LPTK
ABÁDSZALOK VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT 5241 ABÁDSZALÓK DEÁK FRENC UTCA 12		2018.01.10.	1:1000

TOP-3.2.1-15

Abádszalók Városi Önkormányzat

Megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Városi Önkormányzat épületein

Fotódokumentáció:

A pályázat szerinti **fejlesztés előtti állapotot bemutató** teljes körű fotódokumentáció. A melléklet terjedelme épületenként maximum 10db kép, mely alátámasztja jelenlegi állapotot és a tervezett fejlesztés lehetőségét.

Fogyasztási hely, amelyek villamos energia fogyasztását kívánjuk kiváltani.

1. Bölcsőde épülete



**Napelemes rendszer megvalósítási helyszíne:
Bölcsőde: 5241 Abádszalók, Kossuth Lajos u. 6.**

Napelemek elhelyezésére alkalmas épületek felülnézeti képe:



- sátortető
- meglévő villámvédelemmel
- cseréppel borítva

Mérőórák:

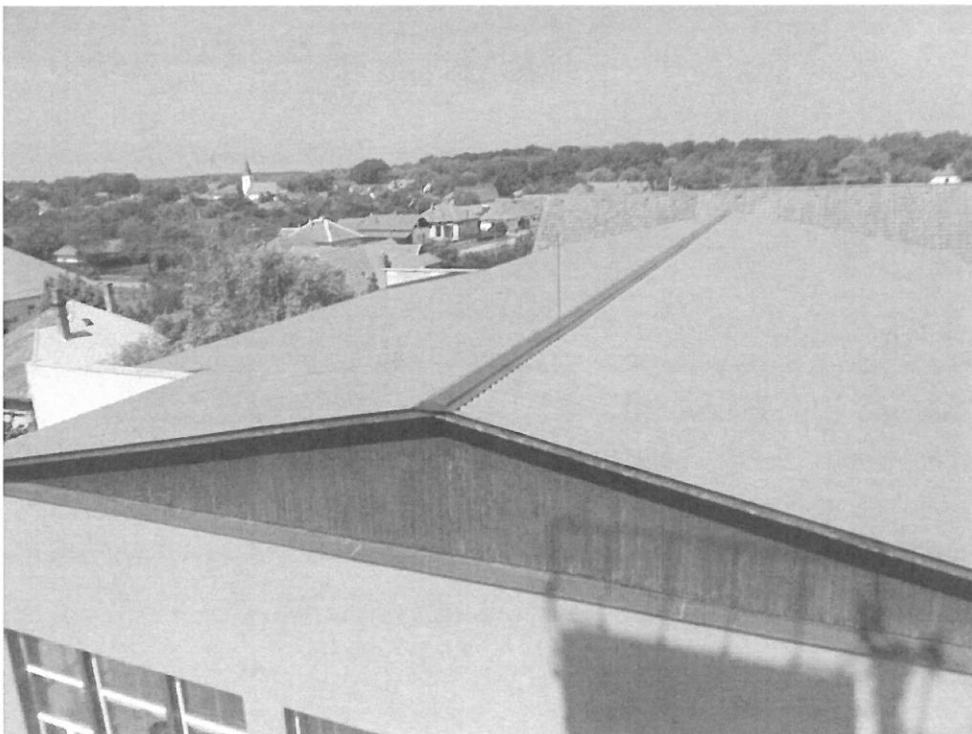


Villamos energia fogadó hálózata



Jelenleg a fogyasztási helyen 3 x 32 A rendelkezésre álló teljesítmény van.

2. Iskola épülete



**Napelemes rendszer megvalósítási helyszíne:
Bölcsőde: 5241 Abádszalók, István király út 1.**

Napelemek elhelyezésére alkalmas épületek felülnézeti képe:

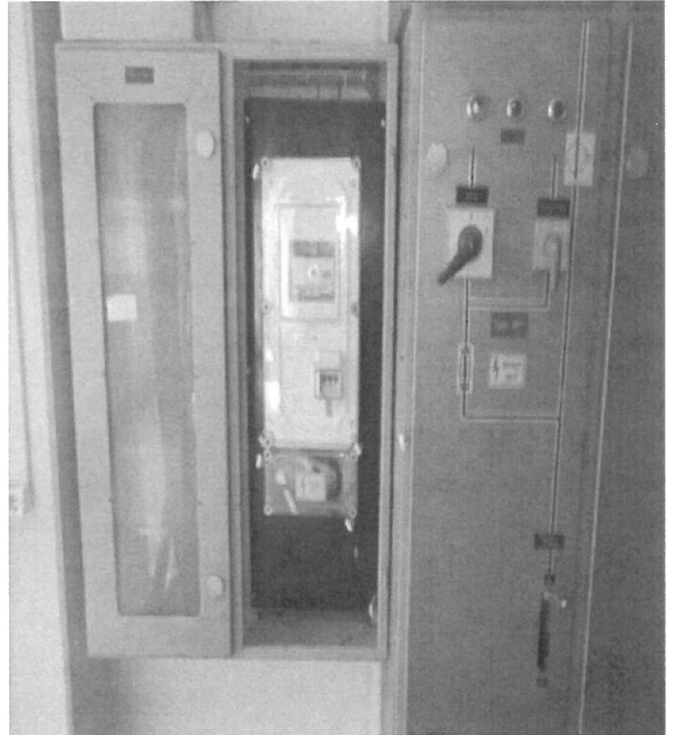


- sátortető
- lemezes borítással

Mérőóra:



Villamos energia fogadó hálózata



Jelenleg a fogyasztási helyen 3 x 160 A rendelkezésre álló teljesítmény van.

3. Óvoda épülete



Napelemes rendszer megvalósítási helyszíne:
Bölcsőde: 5241 Abádszalók, Kölcsey Ferenc út 4.

Napelemek elhelyezésére alkalmas épületek felülnézeti képe:

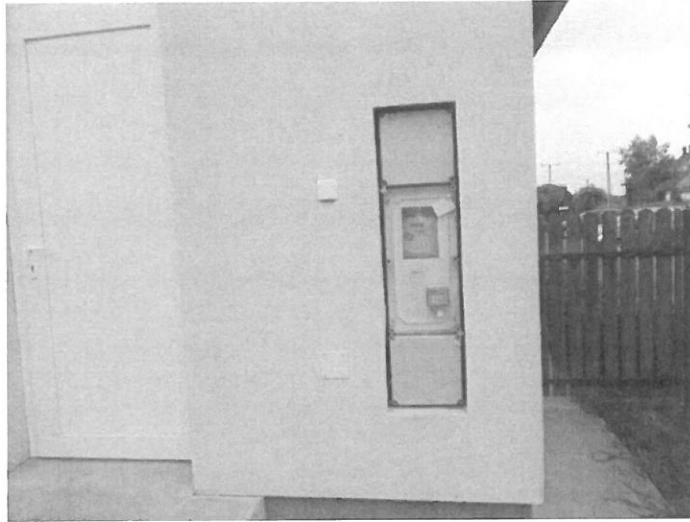


- sáttortető
- cserép borítással

Mérőóra:



Villamos energia fogadó hálózata



Jelenleg a fogyasztási helyen 3 x 50 A rendelkezésre álló teljesítmény van.

Napelemes rendszer műszaki leírása

Tárgy: 8,48 kWp csúcsteljesítményű napelemes rendszer

Felhasználási hely címe: 5241 Abádszalók, Kölcsey Ferenc út 4.

Az Abádszalóki Óvoda épületén összesen **10 kW** névleges AC teljesítményű napelemes hálózatra tápláló kiserőmű kerül megvalósításra.

A napelem modulok műszaki paraméterei:

A napelem modulok összesített DC teljesítménye: **8,48 kWp.**

Napelemek teljesítménye: Polikristályos napelem modul, **265 Wp** névleges egység teljesítmény

Teljesítmény tűréshatár: minimum 0-tól +3 %-ig eltérés az adatlapon megadott teljesítménytől

Mechanikai terhelés tűréshatár: minimum: 5400 Pa

Csatlakozódoboz IP 65 védettségű, 3 db söntdiódával

Teljesítmény hőmérsékleti együttható maximális értéke: -0,43 [%/C]

A napelem modulnak rendelkeznie kell a következő tanúsítványokkal: CE, IEC 61215, IEC 61730

Termékgarancia minimum: 12 év

Teljesítmény garancia: 12 évre min 90%

Teljesítmény garancia: 25 évre min 80%

Beépítendő hálózati inverterekkel szemben támasztott követelmények:

Az betervezett inverter(ek) névleges összteljesítménye: **10 kW.**

Inverterekre vonatkozó termékgarancia minimum: **5 év.**

Az inverter az területen engedélyes szolgáltató által jóváhagyott inverterek közül kell kiválasztani.

Áramszünet idején az inverternek a vonatkozó szabványok előírásai alapján, a beépített védelem-automatikák segítségével ki kell kapcsolnia, szigetüzemben nem táplálhat a hálózatra.

Az inverter saját védelme érdekében csak a hálózati feszültség tartós visszatérésekor (5 perc után) kapcsolhat vissza, az előírt szinkronozási feltételekkel.

Meghatározott hálózati impedancia felett ($Z_{AC} > 1,25\Omega$) az inverter nem táplál vissza a hálózatra. A hálózati impedancia hirtelen emelkedése ($\Delta Z_{AC} \geq 0,5\Omega$) esetén az inverter (5 másodpercen belül) kikapcsol. Európai hatásfok (súlyozott hatásfok) minimális értéke: 97,4 [%]

A rendszer műszaki leírása, napelemek tetőn való elhelyezése, összekötése:

Összesen: **32 darab 265 Wp** névleges teljesítményű napelem modul kerül telepítésre.

A napelemek egymáshoz víz és UV álló, szabványos MC-plug PV-KST / MC-Socket PV-KST csatlakozókkal rendelkeznek.

A villamos összekötések megfelelő keresztmetszetű (megadott hosszban 1% feszültségesést meg nem haladó) UV-álló, egyenáramú vezetékek, védőcsatornában elvezetve, a fokozott UV és mechanikai védelmet kell biztosítani (különös tekintettel a tűzhatáron történő átlépés esetén). A kábelezést úgy kell kialakítani, rögzíteni, hogy a szél és egyéb külső (hó, jég, stb.) hatások sehol se okozhassák a kábelezés megrongálódását, szigetelés sérülését.

A napelem moduloktól induló pozitív és negatív vezetőket biztonsági okokból egymástól jól láthatóan elkülönítve kell vezetni az inverterig. A kábelvezetés védőcsatornában történik, melynek feliratozását jól látható módon fel kell tüntetni.

A napelemes rendszer kialakításánál az 54/2014 (XII. 5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat, és a hatályos TvMI Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben leírtaknak meg kell felelni.

A napelem tömb (füzérek összessége, array) tetőn való elhelyezését elsősorban a felhívásban megjelölt tetőterületen kell kialakítani, műszaki akadályok felmerülése esetén törekedni kell az árnyékmentes tömb kialakításra! Telepítési terv szerinti telepítésre kell törekedni, melytől eltérni indoklással van mód!

Napelemes elrendezési terv

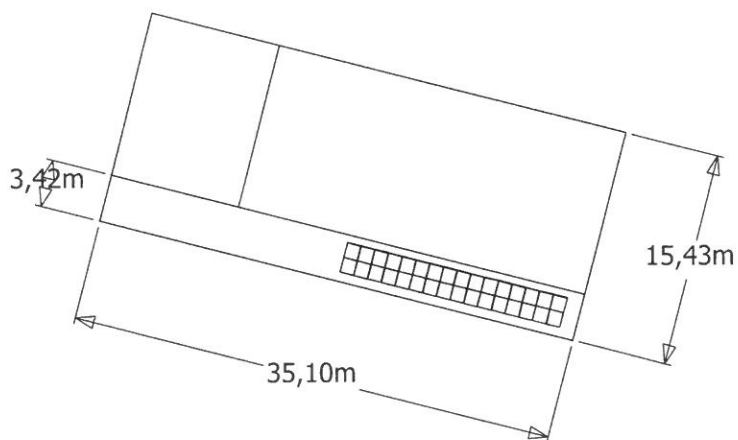
Tetőalaprajz

Napelemek elhelyezési terve:

Tájolás Déli Nyugati irányba,
tető dőlésszögében telepítve
cserép tetős tartószerkezeten

Napelemek darabszáma: 32 db
Napelemek teljesítménye: 265 Wp

DC Rendszerméret: $32 \cdot 265 = 8,48 \text{ kWp}$
AC Rendszerméret: 10 kW



PROJEKT	TERVEZŐ	ELEKTROMOS TERVEZŐ	
5241 ABÁDSZALÓK KÖLCSEY FERENC U. 4. ÓVODA			
MEGBÍZÓ	RAJZ NÉV	DÁTUM	LPTK
ABÁDSZALÓK VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT 5241 ABÁDSZALÓK DEÁK FRENC UTCA 12		2018.01.10	1:1000

ABÁDSZALÓK VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
AJÁNLATKÉRŐ

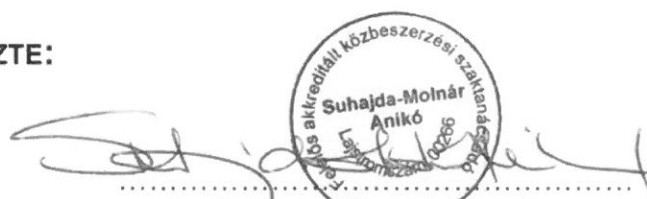
KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK

**„VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS KERETÉBEN MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK
KIAKNÁZÁSÁRA IRÁNYULÓ ENERGIAELLÁTÁS MEGVALÓSÍTÁSA ABÁDSZALÓK
VÁROS ÖNKORMÁNYZATA ÉPÜLETEIN – TOP-3.2.1-15”**

TÁRGYÚ

KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSHOZ

ELLENJEGYEZTE:

A circular official stamp of the Abádszalók Municipality is positioned over a handwritten signature. The stamp contains the text 'Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó' around the perimeter and 'Suhajda-Molnár Anikó' in the center. The signature is written in dark ink over the stamp.

SUHAJDA-MOLNÁR ANIKÓ

00266. lajstromszámú felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó

Az ellenjegyzés a közbeszerzési dokumentum valamennyi oldalára kiterjed.

A. ÚTMUTATÓ

1. A KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK TARTALMA

1.1. A közbeszerzési dokumentumok a következő részekből áll:

- 1. KÖTET: AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS**
- 2. KÖTET: ÚTMUTATÓ**
- 3. KÖTET: SZERZŐDÉSTERVEZET**
- 4. KÖTET: AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK**
- 5. KÖTET: MŰSZAKI LEÍRÁS**
+ önálló mellékletben árazatlan költségvetés és műszaki dokumentumok

1.2. Jelen útmutató nem mindenben ismétli meg az ajánlattételi felhívásban foglaltakat, a közbeszerzési dokumentumok az ajánlattételi felhívással együtt kezelendők. Az ajánlattevők kizárólagos kockázata, hogy gondosan megvizsgálják a közbeszerzési dokumentumot és annak minden kiegészítését, amely esetleg az ajánlati időszak alatt kerül kibocsátásra, valamint, hogy megbízható információkat szerezzenek be minden olyan körülmény és kötelezettség vonatkozásában, amely bármilyen módon is befolyásolhatja az ajánlat természetét vagy jellemzőit.

1.3. Az ajánlattevőknek a közbeszerzési dokumentumokban közölt információkat bizalmas anyagként kell kezelniük, amelyről harmadik félnek semmiféle részletet ki nem szolgáltathatnak, hacsak e harmadik fél nem készít és nyújt be ajánlatot az ajánlattevő számára a munka egy részére vonatkozóan (alvállalkozó). Sem a közbeszerzési dokumentumot, sem annak részeit, vagy másolatait nem lehet másra felhasználni, mint ajánlattételre, és az abban leírt szolgáltatások céljára.

2. KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

2.1. Bármely gazdasági szereplő kiegészítő tájékoztatást a következő kapcsolattartási pontokon szerezhet:

Euline 9001:2001 Kft.
1025 Budapest, Szépvölgyi út 102. 1. em. 4.
Kapcsolattartó: Suhajda-Molnár Anikó
E-mail cím: suhajdam@euline.hu
Telefonszám: +36 70 322 3470

2.2. A kiegészítő tájékoztatások kézhezvételét az ajánlattevőknek haladéktalanul vissza kell igazolniuk. Kérjük a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy a válaszok megérkezéséről a suhajdam@euline.hu e-mail címre küldjenek visszajelzést!

2.3. A gazdasági szereplő kizárólagos felelőssége, hogy olyan telefax-elérhetőséget vagy e-mail címet adjon meg, amely a megküldendő dokumentumok fogadására 24 órán belül alkalmas. Ugyancsak a gazdasági szereplő felelőssége, hogy a szervezeti egységén belül a kiegészítő tájékoztatás időben az arra jogosulthoz kerüljön.

3. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSE ÉS TELJESÍTÉSE

3.1. Eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes szervezettel (személlyel) - közös ajánlattétel esetén a nyertes szervezetekkel (személyekkel) - kell írásban megkötni a

közbeszerzési eljárásban közölt végleges feltételek, szerződéstervezet és ajánlat tartalmának megfelelően.

- 3.2. A szerződésnek tartalmaznia kell - az eljárás során alkalmazott értékelési szempontra tekintettel - a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek.
- 3.3. Az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésnek az ajánlattevők részére történt megküldése napjától a nyertes ajánlattevő és a második legkedvezőbb ajánlatot (ha ajánlatkérő hirdetett második helyezettet) tett ajánlattevő ajánlati kötöttsége további hatvan nappal meghosszabbodik.
- 3.4. Az ajánlatkérő köteles szerződéses feltételként előírni, hogy:
- nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont *ka)–kb)* alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és az alábbiakban részletezett ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.
- 3.5. Az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha:
- a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel;
 - a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.
- Jelen pontban említett felmondás esetén a nyertes ajánlattevő a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 3.6. A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 3.7. A közbeszerzési szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie.
- 3.8. Az ajánlattevő köteles az ajánlatkérőnek a teljesítés során minden olyan - akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt - alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a kizáró okok hatálya alatt.

1. TÁJÉKOZTATÁST NYÚJTÓ SZERVEK:

A munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozóan területileg illetékes kormányhivatal munkavédelmi felügyelősége és munkaügyi felügyelősége nyújt tájékoztatást.

A munkavállalók védelme és a munkafeltételek tekintetében:

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL

Cím: 1024 Bp. Margit krt. 85.
Postacím: 1399 Budapest 62. Pf. 639.
Telefon: 06-1-346-9400
Fax: 06-1-346-9415
E-mail: titkarsag@ommf.gov.hu

Munkavédelmi és Munkaügyi Igazgatóság

www.munka.hu

Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Szakigazgatási Szerve

Munkavédelmi Felügyelőség

Cím: 3530 Miskolc, Mindszent tér 3. (3.em.)
Levélcím: 3523 Miskolc, Pf.: 173
Telefon: 46/560-010
Fax: 46/562-071
E-mail: borsodaz-kh-mmszsz@ommf.gov.hu

Munkaügyi Felügyelőség

Cím: 3530 Miskolc, Mindszent tér 1.
Telefon: 46/500-570
Fax: 46/500-580

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

<http://www.mbfh.hu/home/html/index.asp?msid=1&sid=0&HKL=1&lng=1>

Székhely: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.

Levelezési cím: 1591 Budapest, Pf: 95

Email: hivatal@mbfh.hu

Tel: (+36-1) 301-2900

Fax. (+36-1) 301-2903

Budapesti Bányakapitányság
Cím: 1145 Budapest Columbus u. 17-23.
Postacím: 1145 Budapest Columbus u. 17-23.
Telefon: (36-1) 373-1800 Fax: (36-1) 373-1810
Email: bbk@mbfh.hu

Adózás tekintetében:

Nemzeti Adó és Vámhivatal

<http://nav.gov.hu/>

**NAV BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI ADÓ- ÉS VÁMIGAZGATÓSÁGA - MISKOLCI
KÖZPONTI ÜGYFÉLSZOLGÁLAT**

Cím: 3525 Miskolc, Kazinczy u. 19.

Telefonszám: +36 (46) 515-400

Fax: +36 (46) 515-625

Nemzetgazdasági Minisztérium

<http://www.kormany.hu/hu/nemzetgazdasagi-miniszterium>

Cím: 1055 Budapest, Honvéd utca 13-15.

Postacím: H-1880 Budapest, Pf.: 111.

Tel: +36-1-795-1637; +36-1-374-2560, +36-1-374-2559

Fax: +36-1-374-2925, +36-1-311-5243

ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu

Környezetvédelem tekintetében:

Vidékfejlesztési Minisztérium

<http://www.kormany.hu/hu/vidékfejlesztési-miniszterium>

Székhely: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.

Levelezési cím: 1860 Budapest

Tel: +36 1-795-2000

Fax: +36 1-795-0200

info@vm.gov.hu

Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség

H-1016 Budapest, M:észáros u. 58/A., Telefon: +36-1-224-91-00, Fax: +36-1-224-92-62.

Egészségvédelem

Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv

Cím: 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12.

Levélcím: 3501 Miskolc, Pf.186.

Telefon: Kp.: 46/354-611, titkárság: 46/354-612

Fax: 46/358-060

E-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu

EDELÉNYI, KAZINCBARCIKAI, ÓZDI KISTÉRSÉGI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET

Cím: 3780 Edelény, István kir. u. 58

Telefon: 48/525-026, 48/525-025

Fax: 48/525-025

Fogyatékkal élők esélyegyenlősége:

Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium, Társadalmi Felzárkózásért Felelős Államtitkárság

Székhely: 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 2-4.

Postai cím: 1357 Budapest, Pf.: 2.

Telefonszám: 06-1-795-1000 Ügyfélszolgálat telefon: 06-1-795-6411

Telefax: 06-1-795-0002

Ügyfélszolgálat e-mail: lakossag@kim.gov.hu

A Kbt. 73. § (4) bekezdésében hivatkozott környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezéseket tartalmazó nemzetközi egyezmények jegyzéke:

- 87. számú ILO-egyezmény az egyesülési szabadságról és a szervezkedési jog védelméről
- 98. számú ILO-egyezmény a szervezkedési jog és a kollektív tárgyalási jog elveinek alkalmazásáról
- 29. számú ILO-egyezmény a kényszer- vagy kötelező munkáról
- 105. számú ILO-egyezmény a kényszermunka felszámolásáról
- 138. számú ILO-egyezmény a foglalkoztatás alsó korhatáráról
- 111. számú ILO-egyezmény a foglalkoztatásból és a foglalkozásból eredő hátrányos megkülönböztetésről
- 100. számú ILO-egyezmény a férfi és a női munkaerőnek egyenlő értékű munka esetén járó egyenlő díjazásáról
- 182. számú ILO-egyezmény a gyermekmunka legrosszabb formáinak betiltásáról és felszámolására irányuló azonnali lépésekről
- Bécsi egyezmény a sztratoszferikus ózonréteg védelméről és annak Montreáli Jegyzőkönyve az ózonréteget lebontó anyagokról
- A veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló bázeli egyezmény (Bázeli Egyezmény)
- Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról
- Rotterdami Egyezmény a nemzetközi kereskedelemben forgalmazott egyes veszélyes vegyi anyagok és peszticidek előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárásáról (1998. szeptember 10.) és annak három regionális jegyzőkönyve

B. SZERZŐDÉSTERVEZET

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

(TERVEZET)

... RÉSZBEN

amely létrejött egyrészről a Abádszalók Város Önkormányzata (székhelye: 5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12., képviseli:, adószáma:, pénzforgalmi számlaszáma:), (továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről a(név) (székhely:, adószám:, pénzforgalmi számlaszám:, cg.:; képviselő: kivitelezői nyilvántartási azon.:), mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CVLIII. tv. (továbbiakban: Kbt.) III. része alapján nemzeti eljárásrend szerinti hirdetmény és tárgyalás nélküli közbeszerzési eljárást (Kbt. 115. § (1) bekezdés szerinti eljárás) folytatott le „Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15” elnevezéssel.

Az eljárás ... részében a nyertes Vállalkozó lett, akivel Megrendelő – a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően - az alábbi szerződést köti.

Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a 2013. évi V. törvény 8:1.§ (1) bek. 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

1. A szerződés tárgya

1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt közbeszerzési eljárás iratanyagában (különösen közbeszerzési műszaki leírásban) meghatározott kivitelezési feladatok ellátását eredményfelelősséggel
2. A teljesítés helye és hrsz:

Magyarország, 5241 Abádszalók, Kossuth L. utca 6., hrsz.: 128., NUTS-KÓD: HU32204

3. Az ellátandó feladatok részletes leírását a közbeszerzési műszaki leírás tartalmazza.
4. Vállalkozó feladata a kivitelezés körében a közbeszerzési műszaki leírás, az árazatlan költségvetés, a hatályos jogszabályok, a szabványok és szakmai szokványoknak megfelelően, a munkálatok teljes körű megvalósítása annak érdekében, hogy tárgyi munka alapján létrejövő eredmény rendeltetésszerű használatra alkalmas, továbbá a műszaki leírásban meghatározottak szerinti műszaki adatoknak megfelelő legyen.
5. Vállalkozó a munkát hiány-, és hibamentesen, határidőre köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak érvényes alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező, hiány- és hibamentes, a jogszabályoknak, szabványoknak mindenben megfelelő anyagokat, berendezéseket, szerkezeteket használhat fel. A hiány- és hibamentes munkálatnak Megrendelő a jogszabályoknak, szakmai szokásoknak, szabványoknak is megfelelő, hiány- és hibamentességet érti.
6. A beépített anyagok, berendezések, szerkezetek minőségét igazoló dokumentumokat (különösen: teljesítménynyilatkozatok) a Vállalkozó az építési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás-átvételi eljárás során Megrendelőnek átadni.
7. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (Ptk. szerint: közreműködő(k)) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadóak. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt., továbbá a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadóak.
8. A Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha az alvállalkozói (közreműködői) által végzett munkákat saját maga végezte volna el. A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozók vonatkozásában azon hátrányos következményekért is felel, ami ezen alvállalkozók (közreműködők) igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
9. Megrendelő e körben kifejezetten felhívja a Vállalkozó figyelmét a Kbt. 138-139.§-ban foglaltakra, különös tekintettel a Kbt. 138.§ (1) bek. utolsó mondatára, a 138.§ (5) bekezdésre, valamint a 138.§ (3) bekezdésére.
10. Megrendelő rögzíti, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm rendelet 27.§ (1) bek. alapján a műszaki ellenőr által vizsgálja az alvállalkozó szabályos alkalmazásának feltételeit. Ezen szabályok megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről.

2. Vállalkozói díj és annak megfizetése

1. Vállalkozó a szerződés teljesítéséért vállalkozói díjra jogosult.
2. A vállalkozó díj mértéke Ft+ÁFA, azaz forint+ÁFA.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a fenti – tartalékkeret nélküli - díj átalánydíj (mely a kapcsolódó szolgáltatások, költségek, stb. egészét is tartalmazza), amelynek jogi természetével tisztában vannak.

Vállalkozó ez alapján további ellenszolgáltatás-fizetési igényt Megrendelővel szemben semmiféle jogcímen nem támaszthat.

4. Az ajánlattétel, a szerződés, a számlázás és a kifizetések pénzneme magyar forint (HUF).
5. Felek a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet alapján rögzítik, hogy a szerződés megkötését követően az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathatnak, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A felek az egyeztetésen csak Vállalkozó által az ajánlatában megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek meg. Ezen feltételt a Vállalkozó köteles valamennyi vonatkozó irat (különösen az eredetileg megajánlott anyag és a változtatásra irányadó anyag gyártmánylapja, vagy műszaki leírása) benyújtásával a Megrendelő felé igazolni. Amennyiben ez nem történik meg, akkor Megrendelő nem hagyja jóvá a változtatást. Amennyiben a Felek a fentiek szerinti helyettesítő termék beépítéséről állapodnak meg, a szerződés módosítására a Kbt. 141. §-ának szabályait megfelelően kell alkalmazni.
6. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadók. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy jelen szerződés vonatkozásában nem kell alkalmazni az Áfa tv. 142.§-ban rögzített, ún. fordított adózásra vonatkozó rendelkezéseket, ui. jelen beruházás ún. nem engedélyköteles beruházás.
7. Az átalánydíj a Megrendelő által szolgáltatott árazatlan költségvetés alapján a Vállalkozó költségvetése szerint került meghatározása.
8. Megrendelő többletmunkaellenérték-fizetési igényt nem fogad el. Ezzel kapcsolatban Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott (tartalékkeret nélküli) vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, kockázatra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaellenérték-fizetési igényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond. Ez kiterjed a Ptk. 6:245.§ (1) bek. második mondatában foglalt költségekre is. Vállalkozó kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
9. Pótmunka esetén a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően járnak el a Felek.
10. Megrendelő a fedezetet TOP-3.2.1-15 forrásból biztosítja.
11. Megrendelő a Kbt. 135. § (7)-(8) bekezdése alapján a jelen szerződésben foglalt teljes – tartalékkeret nélküli - nettó vállalkozói díj 50%-ának megfelelő összeg mértékében biztosítja az előleg igénybe vételét Vállalkozónak.
12. Felek rögzítik, hogy az előleg igénybe vételét a Megrendelő nem köti biztosíték nyújtásához.
13. Az előleg a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdése alapján, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül kifizetésre. Megrendelő nem él az előleg részletekben való kifizetésével. A fenti határidő teljesítése érdekében felek megállapodnak abban, hogy az előlegbekérőt a munkaterület átadását követő 8 naptári napon belül kell a Megrendelőnek átadni.

14. Az előleggel legkésőbb a végszámlában kell teljes körűen elszámolni. Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés az előleg elszámolása előtt megszűnne, a szerződés megszűnésének napján (alapuljon az bármely jogcímen) köteles a Vállalkozó a felvett, de még el nem számolt előleget késedelmi kamat terhe mellett a megrendelőnek átutalással hiánytalanul visszafizetni.
15. Az előlegről a Vállalkozónak a vonatkozó jogszabályok szerint kell előlegszámlát kiállítania. Az előleg a végszámlában kerül elszámolásra.
16. A teljesítés során 1 db végszámla állítható ki, mely kibocsátásnak feltétele a sikeres műszaki átadás-átvétel.
17. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti az alábbiak szerint:
 - i. alvállalkozó igénybevétele hiánya esetén a Kbt. 135. § (1)-(2) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bekezdés szerint;
 - ii. alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A-32/B §-a szerint.
18. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság a 2013. évi V. törvény 6:155.§ szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot, továbbá a külön jogszabályban meghatározottak szerint behajtási költségátalányt fizet.
19. A teljesítésigazolás - mely a számla (számlák) kötelező melléklete - aláírására a műszaki ellenőr jogosult.
20. Felek rögzítik, hogy fizetési kötelezettséget kizárólag a jogszabályoknak és jelen szerződésnek mindenben megfelelő számla és mellékleteinek Megrendelő általi kézhezvétele keletkeztet.

3. Szerződési biztosítékok, a szerződés megerősítése

1. Vállalkozó amennyiben olyan okból, amiért felelős, a jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidőt nem tartja be (késedelem), késedelmi kötbért fizet. A késedelmi kötbér mértéke a nettó – és tartalékkeret nélküli - vállalkozói díj 0,5 %-a naptári naponta, minden megkezdett naptári napra. A 20 napot meghaladó késedelem esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani/elállni, mely okán Vállalkozó a meghiúsulási kötbérfizetésre lesz kötelezett.
2. Amennyiben olyan okból, amiért Vállalkozó felelős a szerződés teljesedésbe menése meghiúsul, köteles a Vállalkozó Megrendelő felé a nettó – és tartalékkeret nélküli - vállalkozói díj 10%-nak megfelelő meghiúsulási kötbért megfizetni.
3. A Megrendelő az esetleges kötbér igényét írásbeli felszólítás útján érvényesíti, melynek a Vállalkozó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni. Amennyiben a Vállalkozó a fenti irat kézhezvételét követő 3 munkanapon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó

bizonyítékokkal nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben (135.§ (6) bek.) foglalt beszámítási feltételek teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.

4. Megrendelő érvényesítheti a kötbéren felüli kárát is.
5. Vállalkozó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi beépített dolog ill. elvégzett munka vonatkozásában a sikeres átadás-átvételtől számított hónap általános jótállást vállal. Vállalkozó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba a teljesítést követően keletkezett, különösen:
 - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat
 - szándékos rongálás vagy erőszakos behatás,
 - elemi csapás,
 - szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás,
 - a szükséges karbantartás hiánya (amennyiben a Vállalkozó az átadás-átvételkor írásban mindenre kiterjedően tájékoztatta a Megrendelőt e körben)miatt következett be.
6. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentésétől számított 2 munkanapon belül megkezdje a hiba elhárítás ügyintézését és törekszik minél rövidebb időn belül elhárítani azt. Amennyiben valamely beépített termék hibásodik meg, úgy a gyártó által vállalt garanciális feltételek mentén végzi Vállalkozó a hiba megszüntetését. A hiba kijavításának végső határideje a bejelentést követő 2 nap. Amennyiben technológiailag a fenti idő nem tartható a műszaki ellenőr által meghatározott időtartam az irányadó.
7. Vállalkozó köteles megtéríteni különösen azon pluszköltségeket, amelyek a hibás teljesítés okán a Megrendelőnél keletkeztek.
8. A jótállási kötelezettség nem érinti a Megrendelőt megillető kellékszavatossági ill. külön műszaki leírásban vagy jogszabályban rögzített esetleges kötelező jótállási jogokat, és azok érvényesíthetőségét.

4. Teljesítési határidő

1. Szerződő felek jelen szerződés Vállalkozó általi teljesítési határidejét 2018. 07. 30. napján határozzák meg. Előteljesítés megengedett. Megrendelő rögzíti, hogy a fenti időpont betartása különösen fontos érdeke Megrendelőnek. Kezdeti időpontja: 2018. április 9.
2. A teljesítési határidőbe (véghatáridő) az átadás átvételi eljárás legfeljebb 10 napos időtartama – figyelemmel a fentiekben foglaltakra is - beleszámít, tehát Vállalkozó a fentiek szerint köteles a munkavégzést szervezni. A teljesítési határidőbe nem számít bele a Szolgáltató általi átvétel, ugyanakkor Vállalkozó köteles közreműködni a kivitelezés befejezése után is az átvételi eljárásban.
3. Minden, a szerződés teljesítését akadályozó, el nem hárítható külső körülmény (vis maior) a befejezési határidő módosítását vonhatja maga után, kivéve, ha bármilyen munkaszervezési (több munkavállaló alkalmazása, munkaszervezés megváltoztatása, stb.) eljárással megoldható lett volna a határidő betartása. Vállalkozó kijelenti, hogy a rendelkezésére álló teljesítési időszak – figyelembe véve az

évszakokkal kapcsolatban felmerülő munkavégzést általában akadályozó körülményeket is – elégséges a szerződés határidőben történő hiány- és hibamentes teljesítésére.

4. Vállalkozó kijelenti, hogy tisztában van azzal, hogy a szerződés közvetett tárgyát képező felépítmény közcélakat szolgál, így fenti határidőben és tartalommal, valamint minőségben való átadása a Megrendelő különösen fontos érdeke.

5. A munkaterület átadása, munkavégzés

1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkaterület nem kerül kizárólagos birtokába, csak azon területek vonatkozásában, ahol tényleges munkát végez. Felek rögzítik, hogy a teljesítési időszakban az épületben az intézmény működik. Ennek okán a teljesítés során különös figyelemmel kell lenni, hogy az intézményben gyermekek vannak, így különösen a balesetvédelmi szabályokat ennek figyelembevételével kell teljesíteni.
2. Vállalkozónak úgy kell a munkát szervezni, hogy az intézmény működését ne akadályozza, vagy ne zavarja szükségtelenül.
3. Vállalkozó köteles fokozottan együttműködni a teljesítés során az intézmény vezetőivel.
4. Felek megállapítják, hogy a munkaterület átadás-átvétele vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha az anyag, ill. eszközök odaszállítása megoldható, és a munka megkezdhető.
5. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő, ill. harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében ill. egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, ill. károsodásokért.
6. Vállalkozó köteles az építkezés (kivitelezés) tűzvédelmi feladatainak ellátására.
7. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó munkát munkanaponként 06.00 órától 20.00 óráig, illetve fokozott zajjal, és porképződéssel járó munkák esetén munkanaponként 08.00 órától 18.00 óráig végezhet. Nem munkanapnak minősülő napokon munka csak a Megrendelőnek/műszaki ellenőrnek előzetesen bejelentve történhet azzal, hogy ilyen esetben fokozott zajjal és porképződéssel járó munka nem végezhető.
8. Vállalkozó köteles a beruházás tárgyának állapotát a munka megkezdése előtt dokumentálni, kivéve ha olyan munkák a jelen szerződés tárgyai, amelyek jellegüknél fogva nem eredményezhetnek azon károsodást. Amennyiben a Vállalkozó tevékenysége miatti igény merül fel akár Megrendelő, akár harmadik személy oldaláról, Vállalkozó kötelezettsége annak igazolása, hogy az igény alapjául szolgáló állapot, vagy annak oka a munkakezdekor fennállt-e?
9. Vállalkozó köteles a munkaterület folyamatosan – az építési folyamat jellegének megfelelően – rendezett állapotban tartani.
10. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni és elszállítani.

11. Vállalkozó köteles a Megrendelő utasításait betartani azzal, hogy az utasítási jog gyakorlására a Ptk. szabályai irányadóak. A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. A felmondási vagy elállási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződésszerű teljesítés nem biztosítható.
12. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, közszolgáltatókkal.
13. Felek rögzítik, hogy amennyiben bármilyen engedély, jóváhagyás, tanúsítás szükséges a teljesítéshez, annak beszerzése a fenti teljesítési határidőn belül a Vállalkozó feladata és költsége, kivéve, ha azt jogszabály vagy a műszaki leírás a Megrendelő feladatává nem teszi.
14. A Vállalkozó a beépítésre kerülő anyagokról vagy termékekről a jogszabályoknak megfelelő, teljesítmény nyilatkozatot köteles adni. Ezt a beépítés előtt a műszaki ellenőrnek át kell adni.
15. A Vállalkozó az őt terhelő jótállási, kellékszavatossági (kötelező alkalmassági) időn belüli bármilyen jogcímen történő jogutód nélküli megszűnése esetére e szerződéssel engedményezi az alvállalkozóit (közreműködőit) a tárgyi beruházással kapcsolatban terhelő jótállás, kellékszavatosság alapján érvényesíthető összes jogokat. Az átszállás napja a jogutód nélküli megszűnés napja. Ezen igények érvényesíthetősége érdekében a Vállalkozó a szerződés során (de legkésőbb a teljesítésig) köteles igénybevetett alvállalkozóinak cégnevét és székhelyét, adószámát Megrendelőnek megadni. Úgyszintén köteles a Vállalkozó a szerződés teljesítése során az alvállalkozói változásokat a Megrendelőnek írásban tudomására hozni. Az előzőekről Vállalkozó köteles alvállalkozóját írásban értesíteni.
16. Vállalkozó a saját költségén beszerez és biztosít minden olyan tesztet, mérést, számítást, tanulmányt, nyilatkozatot és egyéb dokumentumot, ami szükséges a teljesítéshez.
17. Amennyiben a szerződés bármilyen okból teljesítés előtt megszűnne, úgy a Vállalkozó haladéktalanul 3 napon belül köteles a megszűnés napjáig végzett munkákat felmérni, és a munkaterületet a Megrendelőnek visszaadni és a Vállalkozónak okozott kárt megtéríteni.
18. A Vállalkozó teljesítésre vonatkozó fentebb részletezett szabályok bármelyikének megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.
19. A munkaterület átadásának napja: a szerződéskötést követő 30 napon belül, a felek által egyeztetett időpontban.

5. Kapcsolattartás, jognyilatkozattétel, titoktartási szabályok

1. Felek kijelentik, hogy minden olyan adatot, tényt, információt mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel kapcsolatban a tudomásukra jut, titokként kezelnek, kivéve melynek nyilvánosságra hozatalát jogszabály előírja.

2. Vállalkozó köteles mentesíteni a Megrendelőt a fentiek miatt a harmadik személyek által a Megrendelővel szemben érvényesített valamennyi kár, ill. igény vonatkozásában. Erre nézve a 3. fejezet vonatkozó pontjainak rendelkezési megfelelően irányadók.
3. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelős fél kártérítési kötelezettséggel tartozik. E körben a Megrendelőt ért kár vonatkozásában a 3. fejezet vonatkozó szabályai megfelelően alkalmazandók.
4. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalókra, valamely polgári jogi szerződés alapján munkavégzésre irányuló jogviszony, vagy más jogviszony alapján a féllel kapcsolatban lévő egyéb személyekre, közreműködőkre is. Ezen személyek magatartásáért a titoktartási kötelezettség viszonylatában az érintett Fél, mint saját magatartásáért felel.
5. A szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a vonatkozó jogszabályok és megállapodások szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárást és jelen szerződés teljesítését ellenőrizhetik, részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.
6. Az illetékes ellenőrző szervezetek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Vállalkozó köteles minden segítséget Megrendelő részére megadni, a helyszíni vizsgálaton jelen lenni az ellenőrzés hatékonysága és Megrendelő kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében.
7. Felek kifejezetten rögzítik, hogy tudomásuk van arról, hogy Megrendelő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha
 - a. Vállalkozó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint hogy a szerződő fél a szerződésszegést elismerte-e, vagy sor került-e arra vonatkozóan perindításra.
 - b. Vállalkozó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint Vállalkozó szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.
8. Felek fenti körben megállapodnak abban, hogy Vállalkozó nem jogosult a fenti adatok átadása miatt a Megrendelővel szemben semmiféle igényt sem érvényesíteni abban az esetben sem, ha bármely átadott tény, vagy körülmény utóbb nem bizonyulna valósnak, kivéve ha ezzel a Megrendelőnek az adatok átadásának pillanatában tényszerűen tisztában kellett lennie (nem tartozik ide a hibás

jogszabály-értelmezésből vagy téves tényállás-értelmezésből származó körülmény, kivéve ha az a Megrendelőnek felróhatóan következett be).

9. Jelen szerződéssel kapcsolatban joghatályos nyilatkozattételre jogosult személyek az alábbiak, akik jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel idejét igazoló módon tehetik meg érvényesen. Felek ez alatt értik a telefax ill. az e-mail üzenetek váltását, ha annak átvétele igazolható.

Megrendelő részéről:

Telefon: , Fax:

Vállalkozó részéről:

Telefon:, Fax:

.....

10. A Megrendelő a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi. A műszaki ellenőr adatai:

- a. Cégnév:
- b. Székhely:
- c. eljáró műszaki ellenőr neve, elérhetősége:
- d. nyilvántartási azonosító:

11. A műszaki ellenőr a Megrendelő képviselőjében jár el, de a szerződés módosítására, hatályának megszüntetésére nem jogosult.

12. Szerződő felek jelen szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni.

13. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.

14. Megrendelő képviselője jogosult a kivitelezés során bármikor a munka állását ellenőrizni.

15. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozót nem mentesíti a hibás teljesítés jogkövetkezménye alól, ha a Megrendelő ellenőrzési kötelezettségét nem vagy nem megfelelően teljesítette.

6. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás-átvételi eljárás

- 1. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást 10 napon belül megkezdeni, és a Kbt. 135.§ (2) bek. szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.
- 2. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának hatánapjáról, mely nem haladhatja meg összességében a(z) 5 napot.
- 3. Az átvétel feltétele különösen 2 pld. átadás-átvételi dokumentáció átadása Megrendelőnek.
- 4. Az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Vállalkozó köteles a gépeit, anyagait, a keletkezett hulladékot továbbá a felszereléseit teljes körűen elszállítani. Ennek megtörténte az átvétel feltétele. Az illetékes

szolgáltató általi átadás- átvétel nem számít bele a teljesítési határidőbe, azonban Vállalkozó köteles azt segíteni a teljesítési határidő lejártát követően is.

5. Az átadás-átvételi eljárásan a Vállalkozó átadja a jótállási jegyeket fentiek szerinti tartalommal 1 példában a műszaki átadás-átvételi dokumentációban és megadja a beépített szerkezetek, berendezési és felszerelési tárgyak használati és karbantartási utasításait, valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződésszerű teljesítés feltétele.
6. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi. Ez a teljesítés esetére vonatkozó birtokbavétel napja.
7. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak hiány- és hibamentes teljesítést vesz át.

7. Szerzői jogi rendelkezések

1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés alapján a Vállalkozó által készítendő, szerzői jogi védelem alatt álló alkotások vonatkozásában a Megrendelő a részére történő átadással teljes, átruházható, és korlátozásmentes (térben, időben, felhasználási módban) felhasználási jogot szerez. A felhasználási jog ellenértékét a vállalkozói díj tartalmazza.
2. Felek rögzítik, hogy a Megrendelő által átadott terveket, adott esetben egyéb a szerzői jog által védett dokumentumokat Vállalkozó kizárólag csak a jelen szerződés teljesítéséhez használhatja fel, egyebekben azon semmiféle felhasználási jogot nem szerez. Ennek megsértéséből eredő valamennyi hátrányos jogkövetkezmény a Vállalkozót terheli. A jelen szerződés körében történő felhasználás után Vállalkozónak a Megrendelő felé nem kell ellenértéket megfizetnie.
3. Felek megállapodnak abban, hogy a megrendelő a rendelkezés jogát jelen szerződéssel kiköti, így a vállalkozó a szellemi alkotást csak saját belső tevékenységéhez használhatja fel, nyilvánosságra nem hozhatja, harmadik személlyel nem közölheti; ilyen esetben a szellemi alkotással a megrendelő szabadon rendelkezik.

8. A szerződés megszűnése, megszüntetése és kapcsolódó szabályok

1. A szerződés teljesítés előtti megszüntetésére a Ptk. kivitelezési szerződésre vonatkozó szabályai irányadók az alábbiak figyelembevételével.
2. A sérelmet szenvedett fél jogosult elállni a szerződéstől ill. azt felmondani másik fél szerződésszegése esetén, ha nem áll érdekében a teljesítés. A jelen szerződésben súlyos szerződésszegésként megjelölt bármely magatartás vagy mulasztás tanúsítása az érdekmúlás bekövetkezését önmagában megalapozza.
3. Súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről különösen

- a. Vállalkozó a teljesítéssel kapcsolatos bármely kötelezettségét akként szegi meg, hogy az előírt minőségben, vagy határidőre való teljesítés nem valószínű,
 - b. Vállalkozó alapos ok nélkül munkavégzést felfüggeszti (legalább 3 napra),
 - c. a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerős végzése alapján felszámolási eljárás indul; vagy
 - d. a Vállalkozó végelszámolás iránti kérelme (amennyiben gazdasági társaságról van szó) a cégbíróságnál benyújtásra került; vagy
 - e. Vállalkozó a felvett előleget nem tárgyi beruházás megvalósítására fordítja egészben vagy részben,
 - f. a Vállalkozóval szemben az illetékes cégbíróság előtt megszüntetési, törlési eljárás indul, vagy
 - g. a Vállalkozó a jelen szerződésben megjelölt teljesítési határidőt 20 napot meghaladóan elmulasztja, vagy
 - h. Vállalkozó a Szerződésben foglalt bármely egyéb kötelezettségének nem tesz eleget, és emiatt a Szerződés feljogosítja a Megrendelőt a felmondásra vagy az elállásra, vagy
 - i. Vállalkozó környezetvédelmi, hulladékszállítási kötelezettségét megszegi,
 - j. az előírt felelősségbiztosítás vagy bármely biztosíték – a kimerülés esetét kivéve – annak jelen szerződésben foglalt hatálya alatt bármely okból megszűnik, és a megszűnés napját követő 3 banki napon belül legalább azonos tartalommal újabb az előírásoknak megfelelő biztosítási/biztosítéki jogviszony nem áll fenn azzal, hogy ez csak akkor elfogadható, ha egyebekben az új biztosítás/biztosíték hatálybalépése előtt keletkezett eseményekre is biztosított az eredményes igényérvényesítés lehetőség,
 - k. amennyiben bármely a Kbt. által előírt kötelezettségét – kivéve ha ahhoz más jogkövetkezményt fűz a Kbt. vagy más kógens jogszabály – a Vállalkozó megszegi, különösen a Kbt. 136.§ (1) bek. a) vagy b) pontjának, 138.§ (1) bek. a) pontjának ill. (5) bekezdésének megsértése esetén.
 - l. jogszabályon vagy jelen szerződésen alapuló titoktartási kötelezettségét megszegi,
 - m. Jogszabályon alapuló egyéb felmondási vagy elállási okok fennállnak,
 - n. Vállalkozó a teljesítés során hamis adatot szolgáltat,
 - o. Vállalkozó alvállalkozót jogosulatlanul vesz igénybe,
 - p. Vállalkozó foglalkoztatásra vonatkozó szabályokat megsérti.
4. A Vállalkozó jogosult jelen Szerződéstől való azonnali hatályú elállásra/felmondásra, ha Megrendelő – neki felróhatóan –
- a. a munkaterület átadási kötelezettségét a következményekre történő figyelmeztetés ellenére, a felszólítás átvételétől számítva is 5 napot meghaladóan elmulasztja.
 - b. bármely számlát – felszólítás ellenére – sem fizeti meg, vagy
 - c. egyébként Vállalkozó tevékenységét lehetetlenné teszi.

5. A szerződés bármely jogcímen történő megszűnése esetén a Vállalkozó a megszűnésig teljesített szolgáltatások ellenértékére jogosult.
6. Szerződésszegés esetén a sérelmet szenvedett fél köteles fenti jogának gyakorlása előtt a másik, szerződésszegő fél figyelmét írásban felhívni a szerződésszegés megszüntetésére, megfelelő, legalább 3 munkanapos (fizetés teljesítésénél 15 napos) határidő mellett. Az azonnali hatályú felmondást tartalmazó nyilatkozatban hivatkozni kell a súlyos szerződésszegés tényére, és meg kell jelölni a súlyos szerződésszegés megállapításának alapjául szolgáló tény, körülményt. Nem kell jelen pontot alkalmazni akkor, ha a szerződésszegés jellege miatt (pl.: elmulasztott szigorú határidő) nem lehetséges.
7. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha
 - a. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
 - c. Ennek érdekében a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt Vállalkozó tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
8. Megrendelő a szerződést felmondhatja ha:
 - a. feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b. Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c. az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
9. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés bármely jogcímen történő megszűnése/megszüntetése esetén a Vállalkozó köteles a megszűnés napján a munkaterületet dokumentáltan a Megrendelő birtokába adni (a szerződés megszűnésével a Vállalkozó birtokláshoz való joga automatikusan megszűnik). Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy a fentiek okán a szerződés bármely jogcímen történő megszűnésének napjától a munkaterület vonatkozásában birtoklási joga nem áll fenn, az a Megrendelő jogosult – akár önhatalommal is – birtokba venni. Megrendelő – amennyiben jelen szerződés másként nem rendelkezik – biztosítja a Vállalkozónak, hogy a munkaterületen lévő vagyontárgyait (ide nem értve

a beépített vagyontárgyakat) reális időn belül a Megrendelő képviselőjének jelenléte mellett elszállítsa. Vállalkozó a fentiek szerinti esetekre jelen szerződés aláírásával lemond valamennyi a Megrendelővel szemben érvényesíthető birtokvédelmi jogáról.

9. Egyéb rendelkezések

1. Jelen szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó bemutatta a 322/2015. (X.30.) Korm. rend. 26.§-ban és az ajánlattételi felhívásban meghatározott felelősségbiztosításra vonatkozó kötvényt. Vállalkozó nyilatkozza, hogy a biztosítás hatályát a jelen szerződés teljesítéséig fenntartja.
2. E szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., továbbá a Kbt. által engedett körben a Ptk. és a kapcsolódó jogszabályok vonatkozó rendelkezései az irányadók.
3. Felek rögzítik, hogy vis maior esetben a szerződést bármely fél felmondhatja, az az ok legalább 45 napon keresztül fennáll. Vis maior esetén az erről tudomást szerző fél haladéktalanul köteles a másik felet értesíteni, melynek elmaradásából, vagy nem megfelelő teljesítéséből eredő károkért felelős.
4. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
5. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés csak a Kbt. feltételeinek (141.§) teljesülése esetén, írásban módosítható. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül – módosul az alábbi esetekben:
 - a. felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
 - b. felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával,amennyiben a Kbt. ezt egyebekben nem zárja ki.
6. Felek rögzítik, hogy semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy a Vállalkozót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei – ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását – alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy Megrendelő átvállaljon a Vállalkozót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján a Vállalkozót terhelő kockázatokat. E körben kijelenti Vállalkozó, hogy a kockázatokat felmérte és azt a jelen szerződésben foglalt ellenszolgáltatásban teljes körűen érvényesítette.
7. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha

valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).

8. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi (fizikailag nem csatolva) a közbeszerzési eljárás iratanyag, kivéve döntések és döntés-előkészítő anyagok.
9. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes.
10. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés aláírás napján lép hatályba.

Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

Kelt:, 2017.

.....

Megrendelő

.....

Vállalkozó

C. AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK

1. számú melléklet

TARTALOM- ÉS IRATJEGYZÉK AZ AJÁNLOTHOZ CSATOLANDÓ IRATOK VONATKOZÁSÁBAN

	Oldalszám
Tartalomjegyzék (fedőlapot vagy felolvasólapot követően) (1. sz. melléklet);	
Felolvasólap (2. sz. melléklet)	
Ajánlati nyilatkozat – Kbt. 66. § (2) – eredeti példány, (4) és (6) bekezdése, a Kbt. 73. § (4)-(5) bekezdése alapján, nyilatkozat alvállalkozókra vonatkozóan (3/A és B sz. melléklet) (Eredeti, arra feljogosított személy(ek) által aláírt nyilatkozat nyújtható be.)	
Nyilatkozat a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint a kizáró okok hiányára vonatkozóan (3/c. sz. melléklet)	
I. FEJEZET: AZ AJÁNLATTEVELI FELHÍVÁSBAN ELŐÍRT EGYÉB NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult, ajánlatban csatolt nyilatkozatot, dokumentumot aláíró képviselőjének aláírási címpéldánya vagy aláírás mintája.	
Konzorciumi megállapodás A közös ajánlattevők megállapodásának tartalmaznia kell: a jelen közbeszerzési eljárásban közös ajánlattevők nevében eljárni (továbbá kapcsolattartásra) jogosult képviselő szervezet megnevezését; a szerződés teljesítéséért egyetemleges felelősségvállalást minden tag részéről; ajánlatban vállalt kötelezettségek és a munka megosztásának ismertetését a tagok és a vezető között; a számlázás rendjét.	
Nyilatkozat felelősségbiztosításról (4. sz. melléklet)	
Meghatalmazás (5. sz. melléklet)	
Opcionálisan: Nyilatkozat a kizáró okok fenn nem állására vonatkozóan ajánlattevő, alvállalkozó vonatkozásában (6. sz. melléklet) Pénzmosásról szóló törvény 3. § 3. § 38. pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; (6/A és B. sz. melléklet)	
Árazott költségvetés – szakmai ajánlat	
II. FEJEZET: ÜZLETI TITKOT TARTALMAZÓ IRATOK (ADOTT ESETBEN)	önálló mellékletben
III. FEJEZET: AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BECSATOLNI KÍVÁNT DOKUMENTUMOK (ADOTT ESETBEN)	
+ az ajánlathoz csatolni kell a papír alapú példány képolvasó készülékkel készült CD-re vagy DVD-re írt 1 db elektronikus másolati példányt	

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen - az ajánlat beadása előtt - módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személy(ek)nek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

FELOLVASÓLAP

1. Ajánlattevő

Név:

Székhely:

Telefon: Fax:

E-mail:

Ajánlattétel tárgya: „Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15.”

2. Ajánlat¹:

1. rész

Bírálati szempont	Ajánlat
Nettó vállalkozói díj (HUF)	HUF
Jótállás időtartama (a minimum jótállási időszakon (12 hónap) felüli többlet jótállás-maximálisan figyelembe vehető: 24 hónap) (hónap)	hónap

2.rész

Bírálati szempont	Ajánlat
Nettó vállalkozói díj (HUF)	HUF
Jótállás időtartama (a minimum jótállási időszakon (12 hónap) felüli többlet jótállás-maximálisan figyelembe vehető: 24 hónap) (hónap)	hónap

3.rész

Bírálati szempont	Ajánlat
Nettó vállalkozói díj (HUF)	HUF
Jótállás időtartama (a minimum jótállási időszakon (12 hónap) felüli többlet jótállás-maximálisan figyelembe vehető: 24 hónap) (hónap)	hónap

¹ Kérjük azon táblázat áthúzását, amely nem érintett rész-ajánlattétellel.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

AJÁNLATI NYILATKOZAT²

Alulírott , mint a (ajánlattevő megnevezése)
 (ajánlattevő székhelye), nevében kötelezettségvállalásra jogosult
 (tisztség megjelölése), az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.)
 ajánlatkérőnek a „**Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására
 irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-
 15**” tárgyban megindított közbeszerzési eljárással összefüggésben.

A Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy ajánlatunk az előzőekben meghatározott - általunk teljes körűen megismert - dokumentumokon alapszik.

A szerződéstervezetben rögzített, a tárgyi feladat ellátásához szükséges kötelezettségeinket maradéktalanul teljesítjük a Felolvasólapon rögzített ár alkalmazásával. Nyilatkozunk, hogy ajánlatunkat az ajánlati kötöttség beálltát követően az eljárást megindító felhívásban megjelölt időpontig fenntartjuk.

Nyilatkozom, hogy nyertességünk esetén a közbeszerzési dokumentumok mellékletét képező szerződéstervezet megkötését vállaljuk és azt a szerződésben foglalt a feltételekkel teljesítjük.

Nyilatkozom továbbá, hogy az ajánlattal benyújtott elektronikus másolati példány az ajánlat papír alapú példányával mindenben megegyezik.

Nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet által benyújtott ajánlat a Kbt. 73. § (4) bekezdés alapján megfelel azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő.

Nyilatkozom, továbbá, hogy ajánlatunkat a Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján – által kiadott, a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről szóló tájékoztatóban foglaltak figyelembe vételével állítottunk össze.

Nyilatkozom a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozó(ka)t veszek igénybe³⁴:

1. rész:

A közbeszerzés azon része, amelynek teljesítéséhez alvállalkozót kívánok igénybe venni:

²Közös ajánlattétel esetén, külön-külön szükséges benyújtani, ajánlattevőnként.

³ Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”

⁴ Kérjük azon táblázat áthúzását, amely nem érintett rész-ajánlattétellel.

2. rész:

A közbeszerzés azon része, amelynek teljesítéséhez alvállalkozót kívánok igénybe venni:

3.rész:

A közbeszerzés azon része, amelynek teljesítéséhez alvállalkozót kívánok igénybe venni:

Nyilatkozom a Kbt. 66 § (6) bekezdés b) pontja alapján, hogy a fent megnevezett részek tekintetében az ajánlat benyújtásakor az alábbi alvállalkozók ismertek⁵:

1. rész:

A közbeszerzés azon része, amelyre az ismert alvállalkozót igénybe kívánom venni	Az alvállalkozó megnevezése, székhelye, adószáma

2.rész:

A közbeszerzés azon része, amelyre az ismert alvállalkozót igénybe kívánom venni	Az alvállalkozó megnevezése, székhelye, adószáma

3.rész:

A közbeszerzés azon része, amelyre az ismert alvállalkozót igénybe kívánom venni	Az alvállalkozó megnevezése, székhelye, adószáma

⁵ Kérjük azon táblázat áthúzását, amely nem érintett rész-ajánlattétellel.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

AJÁNLATI NYILATKOZAT⁶

Alulírott, mint a (ajánlattevő megnevezése)
 (ajánlattevő székhelye), nevében
 kötelezettségvállalásra jogosult (tisztség megjelölése), az Abádszalók Város
 Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a „**Vállalkozási szerződés
 keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása
 Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15**” tárgyban megindított közbeszerzési
 eljárással összefüggésben.

A Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy vállalkozásunk a kis- és középvállalkozásokról,
 fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint-vállalkozásnak⁷
 minősül / vállalkozásunk nem tartozik a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló
 törvény hatálya alá⁸.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
 meghatalmazott képviselő aláírása)

⁶Közös ajánlattétel esetén, külön-külön szükséges benyújtani, ajánlattevőnként.

⁷mikro-, kis- vagy középvállalkozás a 2004. évi XXXIV. törvény meghatározásai szerint – a megfelelő választ a jogszabály
 rendelkezéseinek tanulmányozását követően kérjük megadni.

⁸ A nem alkalmazandó szövegrészt kérjük törölni.

NYILATKOZAT

a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint a kizáró okok hiányára vonatkozóan

Alulírott, mint a (ajánlattevő megnevezése)
 (ajánlattevő székhelye), (Ajánlattevőt nyilvántartó
 cégbíróság neve), (Ajánlattevő cégjegyzékszáma) nevében
 kötelezettségvállalásra jogosult (tiszttség megjelölése), az Abádszalók Város
 Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a „**Vállalkozási szerződés
 keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása
 Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15**” tárgyban megindított közbeszerzési
 eljárással összefüggésben nyilatkozom,

hogy az ajánlatkérő által tárgyi eljárás ajánlattételi felhívásában megnevezett kizáró okok - a Kbt. 62. §
 (1) bekezdés g)-k), m) és q) pont - az általam képviselt szervezet, továbbá a szerződés teljesítéséhez
 igénybe vett alvállalkozó/alvállalkozók tekintetében nem állnak fenn.

Tudomásul veszem, hogy

- a kizáró okok fenn nem állására vonatkozó

részletes adatokat az ajánlatkérő 69. § szerinti felhívására vagyok köteles benyújtani.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

 (cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
 meghatalmazott képviselő aláírása)

NYILATKOZAT
A FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSRÓL

Alulírott mint a(z)
..... (székhely:)
.....) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a **„Vállalkozási szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15”** tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

n y i l a t k o z o m, hogy

nyertességem esetén vállalom, hogy a szerződéskötés időpontjában az ajánlattételi felhívás egyéb információk 16. pontjában foglalt legalább 1. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év, 2. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év, 3. rész esetében: legalább 5 000 000,-Ft/káresemény, 10 000 000,-Ft/év mértékű építési-szerelési tevékenységekre vonatkozó felelősségbiztosítással a szerződéskötés időpontjában rendelkezni fogok.

Tudomásul veszem, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőként kiválasztásra kerülök és a szerződéskötés időpontjában nem rendelkezem az Ajánlatkérő által a felhívásban előírt kritériumoknak megfelelő felelősségbiztosítással, abban az esetben az a szerződéskötéstől való visszalépést jelenti a Kbt. 131. § (4) bekezdése alapján és az ajánlatkérő a második legkedvezőbb ajánlattevővel köt szerződést.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

MEGHATALMAZÁS

Alulírott _____, mint a(z) _____
 (székhely: _____) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője
 ezennel meghatalmazom _____ (szig.z.: _____; szül.: _____; an.:
 _____; lakcím: _____), hogy az Abádszalók Város
 Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a **„Vállalkozási
 szerződés keretében megújuló energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás
 megvalósítása Abádszalók Város Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15”** tárgyban
 készített ajánlatunkat aláírásával lássa el.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

 (meghatalmazó cégjegyzésre jogosult
 képviselőjének aláírása)

 (meghatalmazott aláírása)

Előttünk, mint tanúk előtt:

Aláírás:

Név:

Lakcím:

Aláírás:

Név:

Lakcím:

NYILATKOZAT

a kizáró okok vonatkozásában

Alulírott mint
a(z)
(székhely:) ajánlattevő szervezet
cégjegyzésre jogosult képviselője az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák
Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a **„Vállalkozási szerződés keretében megújuló
energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város
Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15”** tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi
nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában:

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontban
meghatározott kizáró okok hatálya alá.⁹

Cégünk, mint ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés
g)-k), m) és q) pontjában meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót/alvállalkozókat.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

(cégjegyzésre jogosult vagy
szabályszerűen meghatalmazott képviselő
aláírása)

⁹ Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az
ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes
európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és
tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai
közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

NYILATKOZAT

a kizáró okok vonatkozásában

Alulírott mint
 a(z)
 (székhely:) ajánlattevő szervezet
 cégjegyzésre jogosult képviselője az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák
 Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a „**Vállalkozási szerződés keretében megújuló
 energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város
 Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi
 nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában:

Alulírott ajánlattevő¹⁰

az alábbiakat nyilatkozom a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és
 megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált
 valamennyi tényleges tulajdonosról¹¹:

neve: _____, állandó lakóhelye: _____¹²

vagy

a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017.
 évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása
 megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d)
 alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosait megnevezni nem tudjuk.

vagy

a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló
 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja a pénzmosás és a terrorizmus
 finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont
 a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosa nincsen.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

¹⁰ Megfelelő válasz aláhúzendő!

¹¹ A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont
 a)-b) vagy d) alpontja :

38. tényleges tulajdonos:

a) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a
 Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a
 szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, vagy egyéb módon tényleges irányítást,
 ellenőrzést gyakorol a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet felett, ha a jogi személy vagy jogi
 személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással
 vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

b) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2)
 bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik;

d) alapítványok esetében az a természetes személy,

da) aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már
 meghatározták,

db) akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vag

dc) aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt
 százaléka felett, illetve az alapítvány képviselőjében eljár,

¹² Szükség esetén bővíthető!

(cégjegyzésre jogosult vagy
szabályszerűen meghatalmazott képviselő
aláírása)

**TARTALOM- ÉS IRATJEGYZÉK A KBT. 69. § (4) BEKEZDÉSE SZERINT BENYÚJTANDÓ
IRATOK VONATKOZÁSÁBAN**

Elegendő csak az Ajánlatkérő kifejezett felhívására a Kbt. 69. § (4) bekezdése alapján a felszólított ajánlattevőnek benyújtani!

	Oldalszám
I. FEJEZET: KIZÁRÓ OKOKKAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
Nyilatkozat a kizáró okok fenn nem állására vonatkozóan ajánlattevő, alvállalkozó vonatkozásában (6. sz. melléklet) Pénzmosásról szóló törvény 3. § 3. § 38. pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; (6/A és B. sz. melléklet)	

NYILATKOZAT

a kizáró okok vonatkozásában

Alulírott mint
 a(z)
 (székhely:) ajánlattevő szervezet
 cégjegyzésre jogosult képviselője az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók, Deák
 Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a **„Vállalkozási szerződés keretében megújuló
 energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város
 Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15”** tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi
 nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában:

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontban
 meghatározott kizáró okok hatálya alá.¹³

Cégünk, mint ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1) bekezdés
 g)-k), m) és q) pontjában meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót/alvállalkozókat.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

 (cégjegyzésre jogosult vagy
 szabályszerűen meghatalmazott képviselő
 aláírása)

¹³ Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az
 ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes
 európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és
 tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai
 közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

NYILATKOZAT
a kizáró okok vonatkozásában

Alulírott mint
a(z)
(székhely:) ajánlattevő szervezet
cégjegyzésre jogosult képviselője az Abádszalók Város Önkormányzata (5241 Abádszalók,
Deák Ferenc utca 12.) ajánlatkérőnek a „**Vállalkozási szerződés keretében megújuló
energiaforrások kiaknázására irányuló energiaellátás megvalósítása Abádszalók Város
Önkormányzata épületein – TOP-3.2.1-15**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az
alábbi nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában:

Alulírott ajánlattevő¹⁴

az alábbiakat nyilatkozom a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosról¹⁵:

neve: _____, állandó lakóhelye: _____¹⁶

vagy

pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosait megnevezni nem tudjuk.

vagy

a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosa nincsen.

Keltezés (helység, év, hónap, nap)

¹⁴ Megfelelő válasz aláhúzendő!

¹⁵A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja :

38. tényleges tulajdonos:

a) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, vagy egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet felett, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

b) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik;

d) alapítványok esetében az a természetes személy,

da) aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

db) akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy dc) aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, illetve az alapítvány képviseletében eljár,

¹⁶ Szükség esetén bővíthető!

(cégjegyzésre jogosult vagy
szabályszerűen meghatalmazott
képviselő aláírása)

D. MŰSZAKI LEÍRÁS

Külön mellékletben

Abádszalók Önkormányzata

Árazatlan napelemes költségvetés

Ajánlatadó:	Kitöltendő
Adószám:	Kitöltendő
Cégjegyzékszám:	Kitöltendő
Cím:	Kitöltendő
E-mail:	Kitöltendő

Ssz.		kWp	Nettó	Bruttó
1,	Napelemes rendszer: Óvoda	8,48	0 Ft	0 Ft
2,	Napelemes rendszer: Iskola	50,88	0 Ft	0 Ft
3,	Napelemes rendszer: Bölcsőde	16,96	0 Ft	0 Ft
4,	Tervezés, engedélyeztetés	-	0 Ft	0 Ft
Mindösszesen :			0 Ft	0 Ft

Budapest, 2018. március 27.

Abádszalók Óvoda
Napelemes árazatlan költségvetés
5241 Abádszalók, Kölcsey Ferenc út 4.

Ssz.	Megnevezés	Mennyiség	M.e.	Nettó Anyag egységár	Nettó Díj egységár	Nettó Anyag összesen	Nettó Díj összesen	Nettó SZUMMA
I. NAPELEM								
1,	Napelem: Kioto Solar KPV PE NEC 265 polikristályos napelem	32	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
II. ÁLLVÁNYZAT								
2,	Tartószerkezet napelemes rendszerhez (rögzítő szerkezet, sínzés, köztes-, és végleszorítók)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
III. INVERTER								
3,	Inverter: ABB PVI-10.0-TL-OUTD-S	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
IV. MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT KAPCSOLÓDÁSI ELEMEI								
4,	Szolar vezetékezés, MC csatlakozókkal szeleve	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5,	DC és AC oldali túlfeszültség-, és túláramvédelem	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
V. HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS								
6,	Napelemes rendszer csatlakoztatása meglévő elektromos hálózathoz.	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
I. NAPELEM	0 Ft	0 Ft	0 Ft
II. ÁLLVÁNYZAT	0 Ft	0 Ft	0 Ft
III. INVERTER	0 Ft	0 Ft	0 Ft
IV. MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT	0 Ft	0 Ft	0 Ft
V. HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS	0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
NETTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÁFA	0 Ft	0 Ft	0 Ft
BRUTTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Abádszalók Iskola
Napelemes árazatlan költségvetés
5241 Abádszalók, István király út 1.

Ssz.	Megnevezés	Mennyiség	M.e.	Nettó Anyag egységár	Nettó Díj egységár	Nettó Anyag	Nettó Díj összesen	Nettó SZUMMA
I. NAPELEM								
1,	Napelem: Kioto Solar KPV PE NEC 265 polikristályos napelem	192	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
II. ÁLLVÁNYZAT								
2,	Tartószerkezet napelemes rendszerhez (rögzítő szerkezet, sinezés, köztes-, és végleszorítók)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
III. INVERTER								
3,	Inverter :ABB TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4,	Inverter :ABB TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
IV. MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT KAPCSOLÓDÁSI ELEMEI								
5,	Szólár vezetékezés, MC csatlakozókkal szeleve	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6,	DC és AC oldali túlfeszültség-, és túláramvédelem	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
V. HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS								
7,	Napelemes rendszer csatlakoztatása meglévő elektromos hálózathoz.	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
I.	NAPELEM	0 Ft	0 Ft
II.	ÁLLVÁNYZAT	0 Ft	0 Ft
III.	INVERTER	0 Ft	0 Ft
IV.	MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT	0 Ft	0 Ft
V.	HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
NETTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÁFA	0 Ft	0 Ft	0 Ft
BRUTTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Abádszalók Bölcsőde
Napelemes árazatlan költségvetés
5241 Abádszalók, Kossuth Lajos utca 6.

Sz.	Megnevezés	Mennyiség	M.e.	Nettó Anyag egységár	Nettó Díj egységár	Nettó Anyag összesen	Nettó Díj összesen	Nettó SZUMMA
I. NAPELEM								
1,	Napelem: Kioto Solar KPV PE NEC 265 polikristályos napelem	64	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
II. ÁLLVÁNYZAT								
2,	Tartószerkezet napelemes rendszerhez (rögzítő szerkezet, sínzés, köztes-, és végleszorítók)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
III. INVERTER								
3,	Inverter: ABB PVI-20.0-TL-OUTD-S2-400	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
IV. MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT KAPCSOLÓDÁSI ELEMEI								
4,	Szólár vezetékezés, MC csatlakozókkal szeleve	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5,	DC és AC oldali túlfeszültség-, és túláramvédelem	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft
V. HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS								
6,	Napelemes rendszer csatlakoztatása meglévő elektromos hálózathoz.	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
TÉTEL ÖSSZESEN:						0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
I. NAPELEM	0 Ft	0 Ft	0 Ft
II. ÁLLVÁNYZAT	0 Ft	0 Ft	0 Ft
III. INVERTER	0 Ft	0 Ft	0 Ft
IV. MÉRŐ ÓRA ELŐTTI, BELSŐ HÁLÓZAT	0 Ft	0 Ft	0 Ft
V. HÁLÓZATI KAPCSOLÓDÁS	0 Ft	0 Ft	0 Ft

	Anyag	Munkadíj	Összesen
NETTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÁFA	0 Ft	0 Ft	0 Ft
BRUTTÓ	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Napelemes rendszer műszaki leírása

Tárgy: 16,96 kWp csúcsteljesítményű napelemes rendszer

Felhasználási hely címe: 5241 Abádszalók, Kossuth Lajos utca 6.

Az Abádszalóki Óvoda épületén, összesen **20 kW** névleges AC teljesítményű napelemes hálózatra tápláló kiserőmű kerül megvalósításra.

A napelem modulok műszaki paraméterei:

A napelem modulok összesített DC teljesítménye: **16,96 kWp.**

Napelemek teljesítménye: Polikristályos napelem modul, 265 Wp névleges egység teljesítmény

Teljesítmény tűréshatár: minimum 0-tól +3 %-ig eltérés az adatlapon megadott teljesítménytől

Mechanikai terhelés tűréshatár: minimum: 5400 Pa

Csatlakozódoboz IP 65 védettségű, 3 db szöntdiódával

Teljesítmény hőmérsékleti együttható maximális értéke: -0,43 [%/C]

A napelem modulnak rendelkeznie kell a következő tanúsítványokkal: CE, IEC 61215, IEC 61730

Termékgarancia minimum: 12 év

Teljesítmény garancia: 12 évre min 90%

Teljesítmény garancia: 25 évre min 80%

Beépítendő hálózati inverterekkel szemben támasztott követelmények:

Az betervezett inverter(ek) névleges összteljesítménye: **20 kW.**

Inverterekre vonatkozó termékgarancia minimum: **5 év.**

Az inverter az területen engedélyes szolgáltató által jóváhagyott inverterek közül kell kiválasztani.

Áramszünet idején az inverternek a vonatkozó szabványok előírásai alapján, a beépített védelem-automatikák segítségével ki kell kapcsolnia, szigetüzemben nem táplálhat a hálózatra.

Az inverter saját védelme érdekében csak a hálózati feszültség tartós visszatérésekor (5 perc után) kapcsolhat vissza, az előírt szinkronozási feltételekkel.

Meghatározott hálózati impedancia felett ($Z_{AC} > 1,25\Omega$) az inverter nem táplál vissza a hálózatra. A hálózati impedancia hirtelen emelkedése ($\Delta Z_{AC} \geq 0,5\Omega$) esetén az inverter (5 másodpercen belül) kikapcsol. Európai hatásfok (súlyozott hatásfok) minimális értéke: 97,4 [%]

A rendszer műszaki leírása, napelemek tetőn való elhelyezése, összekötése:

Összesen: **64 darab 265 Wp** névleges teljesítményű napelem modul kerül telepítésre.

A napelemek egymáshoz víz és UV álló, szabványos MC-plug PV-KST / MC-Socket PV-KST csatlakozókkal rendelkeznek.

A villamos összeköttetések megfelelő keresztmetszetű (megadott hosszban 1% feszültségesést meg nem haladó) UV-álló, egyenáramú vezetékek, védőcsatornában elvezetve, a fokozott UV és mechanikai védelmet kell biztosítani (különös tekintettel a tűzhatáron történő átlépés esetén). A kábeleztést úgy kell kialakítani, rögzíteni, hogy a szél és egyéb külső (hó, jég, stb.) hatások se okozhassák a kábeleztés megrongálódását, szigetelés sérülését.

A napelem moduloktól induló pozitív és negatív vezetőket biztonsági okokból egymástól jól láthatóan elkülönítve kell vezetni az inverterig. A kábelvezetés védőcsatornában történik, melynek feliratozását jól látható módon fel kell tüntetni.

A napelemes rendszer kialakításánál az 54/2014 (XII. 5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat, és a hatályos TvMI Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben leírtaknak meg kell felelni.

A napelem tömb (füzérek összessége, array) tetőn való elhelyezését elsősorban a felhívásban megjelölt tetőterületen kell kialakítani, műszaki akadályok felmerülése esetén törekedni kell az árnyékmentes tömb kialakításra! Telepítési terv szerinti telepítésre kell törekedni, melytől eltérni indoklással van mód!