

Tájékoztató szerződés módosításáról - Vállalkozási szerződés napelemes rendszer kiépítésére a Soproni Szakképzési Centrum épületein a KEHOP-5.2.11. azonosítószámú projekt keretében

Közbeszerzési Értesítő száma:	2018/151
Beszermzés tárgya:	Építési beruházás
Hirdetmény típusa:	Tájékoztató a szerződés módosításáról/2015 KÉ
Eljárás fajtája:	
Közzététel dátuma:	2018.08.07.
Iktatószám:	13324/2018
CPV Kód:	45000000-7
Ajánlatkérő:	Soproni Szakképzési Centrum 1. rész: Soproni Szakképzési Centrum Fáy András Közgazdasági, Üzleti és Postai Szakközépiskolája (9400 Sopron, Teleki Pál út 26.);2. rész: Soproni Szakképzési Centrum Handler Nándor Szakképző Iskolája Hőközpont Utcai Telephely (9400 Sopron, Hőközpont u. 2.);3. rész: Soproni Szakképzési Centrum Idegenforgalmi, Kereskedelmi, Vendéglátó Szakképző Iskolája és Kollégiuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 1-3.);4. rész: Soproni Szakképzési Centrum Porpáczy Aladár Középiskolája, Kollégiuma és Általános Művelődési Központja (9435 Sarród, Kossuth Lajos u. 58.);5. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 7.);6. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma Telephely (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 52.)
Teljesítés helye:	
Ajánlattételi/részvételi jelentkezési határidő:	
Nyertes ajánlattevő:	Solarution Kft.;Solarution Kft.;Solarution Kft.;Solarution Kft.;Solarution Kft.;Solarution Kft.
Ajánlatkérő típusa:	
Ajánlatkérő fő tevéenységi köre:	

KÖZBESZERZÉSI ÉRTESÍTŐ

a Közbeszerzési Hatóság Hivatalos Lapja

Tájékoztató a szerződés módosításáról

Szerződés módosítása az érvényességi ideje alatt

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek (jelölje meg a szerződést kötő összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név: [Soproni Szakképzési Centrum](#)

Nemzeti azonosítószám: AK23182
Postai cím: Virágoskert utca 7
Város: Sopron
NUTS-kód: HU221
Postai irányítószám: 9400
Ország: Magyarország
Kapcsolattartó személy: Králik Tibor
Telefon: +36 99311916
E-mail: bognari@soproniszc.hu
Fax: +36 99311916
Internetcím(ek):
Az ajánlatkérő általános címe (URL):
A felhasználói oldal címe (URL): www.soproniszc.hu

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1)

Elnevezés: **Vállalkozási szerződés napelemes rendszer kiépítésére a Soproni Szakképzési Centrum épületein a KEHOP-5.2.11. azonosítószámú projekt keretében**

Hivatkozási szám:

II.1.2) Fő CPV-kód:

Fő tárgy:

Fő szójegyzék

45000000-7

Kiegészítő szójegyzék

II.1.3) A szerződés típusa

Építési beruházás

Árubeszerzés

Szolgáltatásmegrendelés

II.1.4) Koncessziós beszerzési eljárásra vonatkozó információk

A szerződés megkötésére koncessziós beszerzési eljárás lefolytatásával került sor

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2.1) Elnevezés:

1. rész

Rész száma: 1.

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő tárgy:

Fő szójegyzék

45000000-7

További tárgyak:

09331000-8

45315100-9

Kiegészítő szójegyzék

II.2.3) A teljesítés helye:

**NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 1. rész: Soproni Szakképzési Centrum Fáy András
Közgazdasági, Üzleti és Postai Szakközépiskolája (9400 Sopron, Teleki Pál út 26.)**

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

**Ajánlatkérő a tulajdonában lévő épületek tetőfelületein
elhelyezett napelemes**

**HMKE-k segítségével, megújuló energiaforrás felhasználásával kívánja fedezni
villamos energia felhasználásának jelentős részét. Polikristályos típusú napelem
panelek alkalmazása, melynek minimálisan elvárt műszaki paraméterei a
következők:**

Típus: Korax KS-265 polykristályos napelem

Egységteljesítmény: 265 Wp

Munkaponti feszültsége: 30,92 V (DC)

Munkaponti áramerősség: 8,57 A

Üresjárás feszültsége: 37,95 V (DC)

Rövidzárási áramerősség: 9,11 A

Fizikai méretei (mm): 1657 x 977 x 39,5 mm

Súly: 19 kg

Frontfelület: 3,2 mm vastag edzett üveg

**A napelemek és az inverterek közötti DC áramkörök kialakításához a fentebb
betervezett solar kábeleken kívül kizárólag olyan kábelek alkalmazhatóak, melyek
villamos és egyéb (UV állóság, stb...) paramétereiben legalább azonos tulajdonságúak, vagy jobbak a
tervezettnél. A tervezett inverterek helyettesítése
csak olyan modellekkel történhet, melyek műszaki paraméterei (Névleges
teljesítmény, bemeneti és kimeneti névleges feszültség, fáziseltolás ($\cos\varphi$), illetve
névleges frekvencia, valamint legnagyobb felharmonikus torzítás (THD;
totalharmonicdistortion), stb...) legalább azonos mértékűek, vagy jobbak a tervezett
modelleknél.**

**Az előzőekben ismertetettek alapján tervezte meg Ajánlatkérő a tetőszerkezetre
erősített, 149 db napelemet, a napelemeket összekötő solar kábel hálózatot és DCgyűjtő elosztókat,
2 db DC/AC átalakító invertert, az inverter által kikapált
villamos energiát -3f/400V feszültségszinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztót.**

Az inverter típusa: Fronius SYMO 20.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 20 kW

Műszaki adatok:

**DC munkaponti feszültség tartomány: 420 - 800 V Maximális DC feszültség: 1000
V**

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm

Súly: 43,4 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DC max 1000V

**A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület
tájolásának figyelembe vételével, 149 db (39,49 kWp) napelem elhelyezése
optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A lapostetőre speciális
alumínium tartószerkezetre erősített napelemek betonlap súlyozással kerülnek
felhelyezésére.**

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nem lehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmi eszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árbeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos **igen**

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

II.2.1) Elnevezés:

2. rész

Rész száma: 2

II.2.2) További CPV-kód(ok):

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45000000-7	
További tárgyak:	09331000-8	
	45315100-9	

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 2. rész: Soproni Szakképzési Centrum Handler Nándor Szakképző Iskolája Hőközpont Utcai Telephely (9400 Sopron, Hőközpont u. 2.)

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Tetőszerkezetre erősített, 130 db napelem, a napelemeket összekötő solar kábel

hálózat és DC gyűjtő elosztók, 2 db DC/AC átalakító inverter, az inverter által kikapált villamos energia -3f/400V feszültség szinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztó.

Az inverter típusa: Fronius SYMO 17.5-3-M light

Az inverter teljesítménye: 17,5 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti feszültség tartomány: 370 - 800 V

Maximális DC feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE

400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm Súly: 43,4 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DC max 1000V

A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület tájolásának figyelembe vételével, 130 db (34,45 kWp) napelem elhelyezése optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A lapostetőre speciális alumínium tartószerkezetre erősített napelemek betonlap súlyozással kerülnek felhelyezésére.

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nem lehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmi eszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

II.2.1) Elnevezés:

3. rész

Rész száma: 3

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő szójegyzék

Kiegészítő szójegyzék

Fő tárgy:	45000000-7
További tárgyak:	09331000-8
	45315100-9

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 3. rész: Soproni Szakképzési Centrum Idegenforgalmi, Kereskedelmi, Vendéglátó Szakképző Iskolája és Kollégiuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 1-3.)

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Tetőszerkezetre erősített, 98 db napelem, a napelemeket összekötő solar kábel

hálózat és DC gyűjtő elosztók, 2 db DC/AC átalakító inverter, az inverter által

kítáplált villamos energia -3f/400V feszültség szinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztó.1. Az inverter típusa: Fronius SYMO 20.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 20 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti

feszültség tartomány: 420

- 800 V Maximális DC

feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm

Súly: 43,4 kg

2. Az inverter típusa: Fronius SYMO 6.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 6 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti feszültség tartomány: 195 - 800 V Maximális DC feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 645 mm x 431 mm x 204 mmSúly: 19,9 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DC max 1000V

A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület tájolásának figyelembe vételével, 98 db (25,97 kWp) napelem elhelyezése optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A napelemek a cseréptetőre speciális rozsdamentes és alumínium tartószerkezetre erősítve kerülnek felhelyezésére.

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nem lehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmi eszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a

kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

II.2.1) Elnevezés:

4. rész

Rész száma: 4

II.2.2) További CPV-kód(ok):

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45000000-7	
További tárgyak:	09331000-8	
	45315100-9	

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 4. rész: Soproni Szakképzési Centrum Porpáczy Aladár Középiskolája, Kollégiuma és Általános Művelődési Központja (9435 Sarród, Kossuth Lajos u. 58.)

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Tetőszerkezetre erősített, 114 db napelem, a napelemeket összekötő solar kábel

hálózat és DC gyűjtő elosztók, 2 db DC/AC átalakító inverter, az inverter által kitéplált villamos energia -3f/400V feszültség szinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztó.

Az inverter típusa: Fronius SYMO 15.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 15 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti feszültség tartomány: 320 - 800 V Maximális DC feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm

Súlya: 43,4 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DC max 1000V

A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület tájolásának figyelembe vételével, 114 db (30,21 kWp) napelem elhelyezése

optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A napelemek egy része az épület adottságai miatt lapostetőre, speciális alumínium tartószerkezetre erősített betonlap súlyozással kerül felhelyezésre, másik része cseréptetőre speciális rozsdamentes és alumínium tartószerkezettel kerül telepítésre.

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nemlehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmieszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos **igen**

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

II.2.1) Elnevezés:

5. rész

Rész száma: 5

II.2.2) További CPV-kód(ok):

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45000000-7	
További tárgyak:	09331000-8	
	45315100-9	

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 5. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 7.)

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Tetőszerkezetre erősített, 188 db napelem, a napelemeket összekötő solar kábel hálózat és DC gyűjtő elosztók, 2 db DC/AC átalakító inverter, az inverter által kitéplált villamos energia -3f/400V feszültség szinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztó. Az inverter típusa: Fronius ECO 25.0-3-S light
Az inverter teljesítménye: 25 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti feszültség tartomány: 580 - 850 V Maximális DC feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm

Súly: 35,7 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DCmax 1000V

A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület tájolásának figyelembe vételével, 188 db (49,82 kWp) napelem elhelyezése optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A lapostetőre speciális alumínium tartószerkezetre erősített napelemek betonlap súlyozással kerülnek felhelyezésére.

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nem lehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmi eszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árubeszerezés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

II.2.1) Elnevezés:

6. rész

Rész száma: 6

II.2.2) További CPV-kód(ok):

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45000000-7	
További tárgyak:	09331000-8	
	45315100-9	

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: HU221 A teljesítés helye: 6. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma Telephely (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 52.)

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Tetőszerkezetre erősített, 98 db napelem, a napelemeket összekötő solar kábel

hálózat és DC gyűjtő elosztók, 2 db DC/AC átalakító inverter, az inverter által kitéplált villamos energia -3f/400V feszültség szinten összegyűjtő AC gyűjtő elosztó.

1. Az inverter típusa: Fronius SYMO 20.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 20 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti

feszültség tartomány: 420

- 800 V Maximális DC

feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 725 mm x 510 mm x 225 mm

Súly: 43,4 kg

2. Az inverter típusa: Fronius SYMO 6.0-3-M light

Az inverter teljesítménye: 6 kW

Műszaki adatok:

DC munkaponti feszültség tartomány: 195 - 800 V Maximális DC feszültség: 1000 V

AC csatlakozás: 3-NPE 400 V / 230 V

Fizikai méretei: 645 mm x 431 mm x 204 mm

Súly: 19,9 kg

Létesítmény üzemi feszültsége: AC 400/230 V / DC max 1000V

A panelek fizikai méretének, valamint a ház tetőszerkezetének és a tetőfelület tájolásának figyelembe vételével, 98 db (25,97 kWp) napelem elhelyezése optimális a HMKE teljesítményhatár megtartása mellett. A lapostetőre speciális alumínium tartószerkezetre erősített napelemek betonlap súlyozással kerülnek felhelyezésére.

Az egyenáramú solar kábeleket ehhez a tartó alapszerkezethez rögzített

kábelcsatornában kell vezetni az inverterig. Abban az esetben, ha az invertert nem

lehetséges a napelemek közvetlen közelében elhelyezni, akkor DC gyűjtő elosztó

doboz beépítése szükséges. Az elosztó dobozokban kell a szükséges védelmi

eszközöket elhelyezni, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni az egyvonalas blokkvázlat szerint.

Az AC elosztó doboz is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója.

Az invertertől a kábel a napelemes AC elosztóig, majd az épületben található erre alkalmas rákötési pontig, kábelcsatornában kerül elvezetésre.

Az invertert, a DC és AC elosztó dobozokat, védetten kell elhelyezni úgy, hogy a kezelésük, karbantartásuk, üzemeltetésük problémamentes legyen.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

II.2.6) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: KEHOP-5.2.11.

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Adminisztratív információk

IV.1.1) Az eljárás eredményéről szóló tájékoztató hirdetmény

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

17019 / 2017 (KÉ-szám/évszám)

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1 Rész száma: 1 Elnevezés: Soproni Szakképzési Centrum Fáy András Közgazdasági, Üzleti és Postai Szakközépiskolája (9400 Sopron, Teleki Pál út 26.)

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el nem

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: Solarution Kft.

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: Zrínyi u. 2.

Város: Rábapaty

NUTS-kód: HU222

Postai irányítószám: **9641**

Ország: **HU**

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv igen

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **17467570**

Pénznem: **HUF**

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: **1** Rész száma: **2** Elnevezés: **Soproni Szakképzési Centrum Handler Nándor Szakképző Iskolája Hőközpont Utcai Telephely (9400 Sopron, Hőközpont u. 2.)**

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el **nem**

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: **Solarution Kft.**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Zrínyi u. 2.**

Város: **Rábapaty**

NUTS-kód: **HU222**

Postai irányítószám: **9641**

Ország: **HU**

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv igen

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **15322455**

Pénznem: **HUF**

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: **1** Rész száma: **3** Elnevezés: **Soproni Szakképzési Centrum Idegenforgalmi, Kereskedelmi, Vendéglátó Szakképző Iskolája és Kollégiuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 1-3.)**

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el **nem**

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: **Solarution Kft.**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Zrínyi u. 2.**

Város: **Rábapaty**

NUTS-kód: **HU222**

Postai irányítószám: **9641**

Ország: **HU**

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv **igen**

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **11681850**

Pénznem: **HUF**

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1 Rész száma: 4 Elnevezés: **Soproni Szakképzési Centrum Porpáczy Aladár Középiskolája, Kollégiuma és Általános Művelődési Központja (9435 Sarród, Kossuth Lajos u. 58.)**

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el **nem**

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: **Solarution Kft.**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Zrínyi u. 2.**

Város: **Rábapaty**

NUTS-kód: **HU222**

Postai irányítószám: **9641**

Ország: **HU**

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv igen

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **13512550**

Pénznem: **HUF**

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: **1** Rész száma: **5** Elnevezés: **Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 7.)**

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el **nem**

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: Solarution Kft.

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: Zrínyi u. 2.

Város: Rábapaty

NUTS-kód: HU222

Postai irányítószám: 9641

Ország: HU

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv igen

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **22119130**

Pénznem: **HUF**

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: **1** Rész száma: **6** Elnevezés: **Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma Telephely (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 52.)**

V.1 Az eljárás eredménye

V.1.1) A szerződés megkötésének dátuma:

2017/11/15 (éééé/hh/nn)

V.1.2) Ajánlatokra vonatkozó információk

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el **nem**

V.1.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: **Solarution Kft.**

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: **Zrínyi u. 2.**

Város: **Rábapaty**

NUTS-kód: **HU222**

Postai irányítószám: **9641**

Ország: **HU**

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv **igen**

V.1.4) A szerződés értékére vonatkozó információk (a szerződéskötés megkötésekor; ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: **11523850**

Pénznem: **HUF**

VI. szakasz: A szerződés módosításai

VI.1) A közbeszerzés ismertetése a módosításokat követően

VI.1.1) Fő CPV-kód:

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45000000-7	

VI.1.2) További CPV-kód(ok):

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	45315100-9	
További tárgyak:	09331000-8	

VI.1.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód: **HU221** A teljesítés helye: 1. rész: Soproni Szakképzési Centrum Fáy András Közgazdasági, Üzleti és Postai

Szakközépiskolája (9400 Sopron, Teleki Pál út 26.)

2. rész: Soproni Szakképzési Centrum Handler Nándor Szakképző Iskolája Hőközpont Utcai Telephely (9400 Sopron, Hőközpont u. 2.)

3. rész: Soproni Szakképzési Centrum Idegenforgalmi, Kereskedelmi, Vendéglátó Szakképző Iskolája és Kollégiuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 1-3.)

4. rész: Soproni Szakképzési Centrum Porpáczy Aladár Középiskolája, Kollégiuma és Általános Művelődési Központja (9435 Sarród, Kossuth Lajos u. 58.)

5. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 7.)

6. rész: Soproni Szakképzési Centrum Vas- és Villamosipari Szakképző Iskolája és Gimnáziuma Telephely (9400 Sopron, Ferenczy J. u. 52.)

VI.1.4) A közbeszerzés mennyisége:

A II.2.4. pontokban foglaltakkal azonos

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége)

VI.1.5) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: vagy napban:

vagy Kezdés: 2017/11/15 (éééé/hh/nn) / Befejezés: 2018/08/31 (éééé/hh/nn)

Keretmegállapodások esetén – klasszikus ajánlatkérők esetében a négy évet meghaladó időtartam indokolása:

Keretmegállapodások esetén – közszolgáltató ajánlatkérők esetében a nyolc évet meghaladó időtartam indokolása:

VI.1.6) A szerződés értékére vonatkozó információk (ÁFA nélkül)

A szerződés végleges összértéke: 91627405

Pénznem: HUF

A szerződést közös ajánlattevők csoportja nyerte el nem

VI.1.7) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: Solarution Kft.

Nemzeti azonosítószám:

Postai cím: Zrínyi u. 2.

Város: Rábapaty

NUTS-kód: HU222

Postai irányítószám: 9641

Ország: HU

E-mail:

Telefon:

Internetcím(ek): (URL)

Fax:

A nyertes ajánlattevő Kkv igen

VI.2) Információ a módosításokról

VI.2.1) A módosítások ismertetése

A módosítás dátuma: 2018/04/13 (éééé/hh/nn)

A módosítások jellege és mértéke (a szerződés esetleges korábbi módosításainak feltüntetésével együtt):

A szerződés módosítása az ajánlattételkor megjelölt napelemes panelek helyett nagyobb teljesítményű napelemeket helyez fel, mind a 6 részajánlati kör vonatkozásában

VI.2.2) A módosítás okai

Igény az eredeti nyertes ajánlattevő/koncessziós jogosult által teljesítendő további építési beruházásra, szolgáltatásnyújtásra vagy árubeszerzésre

Azon gazdasági vagy technikai okok, illetve hátrányok vagy többletköltségek ismertetése, amelyek miatt a szerződő fél személye nem változhat:

x Módosítási igény olyan körülmények miatt, amelyet a kellő gondossággal eljáró ajánlatkérő nem láthatott előre

A módosítás szükségességét indokoló körülmények ismertetése, és e körülmények előre nem látható jellegének magyarázata: [Az ajánlattételkor megjelölt napelemes panelek már nem kaphatók a piacon](#)

A módosítás jogszabályi alapja:

Kbt. 141. § (2) bekezdés

Kbt. 141. § (4) bekezdés

Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pont

Kbt. 141. § (4) bekezdés b) pont

Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pont

Kbt. 141. § (6) bekezdés

VI.2.3) Áremelkedés

A módosításokat megelőző aktualizált teljes szerződéses érték (figyelembe véve az esetleges korábbi szerződésmódosításokat és árkiigazításokat, valamint – a koncessziós beszerzési eljárás lefolytatásával megkötött szerződések esetében – az érintett tagállamban érvényesülő átlagos inflációt)

Érték ÁFA nélkül: [91627405](#) Pénznem: [HUF](#)

Teljes szerződéses érték a módosítást követően

Érték ÁFA nélkül: [91627405](#) Pénznem: [HUF](#)

VII. szakasz: Kiegészítő információk

VII.1) További információk:

VII.2) E hirdetemény feladásának dátuma:

[2018/08/02](#) (éééé/hh/nn)

Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

1 szükség szerinti számban ismételve meg

2 adott esetben