

KIEGÉSZÍTŐ KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM

1. számú módosítás

A

*„A HM VGH pályázata napelemes rendszerek kiépítésére az ország területén 13 helyszínen”
a KEHOP 5.2.11-16-2017-00129 számú projekt keretében*

TÁRGYÚ KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSHOZ

Beszerezés azonosító: 6-130/VGH/KBT/BI/1067/2017

Ajánlatkérő a BI/1067-17/2017 nyilvántartási számon megküldött ajánlattételi felhíváshoz tartozó kiegészítő közbeszerzési dokumentumot (BI/1067-18/2017 nyt. szám) 2. sz. melléklete szerinti Felolvasólap (minta) 4. pontját az alábbiak szerint módosítja.

4. Az ajánlat értékelésre kerülő tartalmi elemei (a megpályázni kívánt részajánlati kör(ök)re vonatkozóan töltendő ki):

1. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Budapest, Soroksári út 152. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia¹ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítmény esés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai² – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata³ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

2. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Budapest, Jászberény út 39. helyszínen

¹ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

² Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

³ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlítható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számíthatnak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia⁴ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítmény esés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai⁵ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata⁶ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

3. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Budapest, Újszász u. 58. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia⁷ – 2. részszerpont:

⁴ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

⁵ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

⁶ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai⁸ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata⁹ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

4. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Budapest, Újszász u. 37-39. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia¹⁰ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai¹¹ – 3. részszerpont

⁷ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

⁸ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

⁹ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

¹⁰ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata¹² – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

5. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Gödöllő, Dózsa Gy. u. 59. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia¹³ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai¹⁴ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

¹¹ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

¹² Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlíható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

¹³ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlatához kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

¹⁴ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata¹⁵ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

6. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés MH AA Nötlenszállón Szentendre, Dózsa Gy. u. 31. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárzított költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	AFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia¹⁶ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai¹⁷ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata¹⁸ – 4. részszerpont:

¹⁵ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

¹⁶ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolatú példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

¹⁷ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

¹⁸ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

7. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés MH AA1 objektumban Szentendre, Dózsa Gy. u. 12. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárzott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	AFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia¹⁹ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai²⁰ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata²¹ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

8. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés MH AA2 objektumban Szentendre, Dózsa

tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

¹⁹ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlatához kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

²⁰ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

²¹ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számíthatnak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Gy. u. 12. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia²² – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai²³ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata²⁴ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

9. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Várpalota, Árpád u. 1. helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

²² A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

²³ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

²⁴ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Teljesítménygarancia²⁵ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai²⁶ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata²⁷ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

10. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Kaposvár, Füredi utca helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia²⁸ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

²⁵ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

²⁶ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

²⁷ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

²⁸ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai²⁹ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata³⁰ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

11. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Hajdúhadház, Liget tér 9003 helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	AFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia³¹ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítmény esés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai³² – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

²⁹ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

³⁰ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

³¹ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

³² Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata³³ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

12. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Medina helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia³⁴ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítményesés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai³⁵ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata³⁶ – 4. részszerpont:

³³ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

³⁴ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlatához kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

³⁵ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

³⁶ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

13. RÉSZAJÁNLATI KÖR: Napelem telepítés Pusztavaacs, Dánszentmiklósi út helyszínen

Ajánlati ár – 1. részszerpont:

Ajánlati ár (a beárazott költségvetés mindösszesen sorában szereplő összegek)		
Nettó ár (Ft)	ÁFA 27%	Bruttó ár (Ft)

Teljesítménygarancia³⁷ – 2. részszerpont:

Megnevezés	Maximális évenkénti teljesítmény esés (%)
Teljesítménygarancia (20 év avulási időszakra vetítve)	

Ajánlott berendezések minőségi tulajdonságai³⁸ – 3. részszerpont

Megnevezés	Mérték
Napelemes modul teljesítménye	[W]
Napelemes modul teljesítmény tolerancia	[+/-]
Inverter hatásfoka	[%]

Személyi állomány többlet szakmai tapasztalata³⁹ – 4. részszerpont:

Megnevezés	Többlet szakmai tapasztalat (hónap)
M2) Felelős műszaki vezető többlet szakmai tapasztalata („villamos” megnevezésű szakmagyakorlási területen)	

³⁷ A Teljesítménygarancia értékét a napelem gyártó által kiadott teljesítmény nyilatkozattal kell igazolni, amely másolati példányát az ajánlathoz kell csatolni. A teljesítménygarancia időtartama nem lehet kevesebb, mint 20 év. Az ennél rövidebb idejű garanciát tartalmazó ajánlat érvénytelen.

³⁸ Az ajánlati elem nem lehet kedvezőtlenebb (rosszabb minőségi értékű), mint amit a műszaki követelményekben az értékelendő berendezésekre meghatározott minimális minőségi elvárás tartalmaz.

³⁹ Többlet szakmai tapasztalat: jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó többlet szakmai tapasztalati idő mértéke (hónap). A szakmai tapasztalat vonatkozásában csak egész hónap ajánlható meg. Ajánlatkérő „0” megajánlást is elfogad. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos szerződések (projektek) vonatkozásában szerzett tapasztalati idők csak egyszer számíthatnak bele az adott szakember tapasztalati idejébe. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet továbbá arra, hogy a többlet szakmai tapasztalati idő ellenőrzése során a kezdő hónapot is számításba veszi. Például a márciustól augusztusig tartó szakmai tapasztalati idő 6 hónappal számítandó.

Ajánlatkérő a BI/1067-17/2017 nyilvántartási számon megküldött ajánlattételi felhíváshoz tartozó kiegészítő közbeszerzési dokumentum (BI/1067-18/2017 nyt. szám) 1. sz. melléklete szerinti műszaki leírás „Általános ismertetés”-ét az alábbi szerint módosítja:

A rendszernek meg kell felelnie a KEHOP-5.2.11. pályázati felhívás előírásainak valamint az alábbiakban meghatározott paramétereknek:

- a napelemnek meg kell felelnie az EN 61730 szabvány előírásainak. A berendezésnek meg kell felelnie továbbá kristályos modulok esetén az IEC 61215, vékonyfilmes modulok esetén az IEC 61646 szabványban előírt követelményeknek. A szabványoknak való megfelelést tanúsítvánnyal szükséges igazolni;
- A fotovoltaikus rendszerhez telepített invertereknek meg kell felelniük az MSZ EN 62116 szabvány előírásainak és magyarországi minősítéssel kell rendelkeznie;
- A napelemes rendszer létesítésére, ellenőrzésére és dokumentálására vonatkozóan meg kell felelni a MSZ HD 60364-7-712, MSZ HD 60364-6 és MSZ EN 62446 szabványok előírásainak vagy azzal egyenértékű műszaki követelményeknek;
- Biztosítani kell legalább negyedórás időfelbontású, termelt és a hálózati csatlakozási ponton kiadott energia mérések elkülönített kialakítását, mely alkalmas az elszámolási és valós idejű termelés figyelésére;
- a napelem moduloknak az alábbi minimális határfok követelményeknek kell megfelelnie: polikristályos modulok esetén 15%,
- a napelem modulokra minimum 10 évre vonatkozó anyag és gyártási garancia megléte, minimum 20 évre vonatkozó 80%-os teljesítménygarancia megléte, az inverterre minimum 5 évre vonatkozó gyártói garancia megléte, a szerelési munkákra minimum 5 év jótállás vállalása szükséges;
- a komplett napelemes rendszer összköltsége nem haladhatja meg a nettó 445.000 Ft/kW fajlagos költséget;
- **polikristályos modul min. 265W teljesítménnyel, min. 40mm-es keretvastagság ezüst vagy fekete eloxált alumínium, hőteher viselés (snow load) -statikus terhelhetőség: min 8400Pa, 20 éves garancia: min. 80.0% -os teljesítményre, teljesítmény változás a hőmérséklet függvényében: $\leq - 0.398/\text{Celsius}$, PID elleni védelem;**
- Az inverternek alkalmasnak kell lenni, hogy a későbbiekben egy energia menedzsment rendszerhez csatlakozzon, helyi és távoli elérhetőséggel kell rendelkeznie, adatokat tároljon és továbbítson is CSV formátumban

Budapest, 2017. november 27.

Dr. Práth-Lévai Erzsébet
Dr. Práth-Lévai Erzsébet
beszerzési és logisztikai képességtámogató
főigazgató-helyettes



