



BUDAKESZI VÁROS POLGÁRMESTERE

Előterjesztés száma: 465

Bogár-Szabóné Szita Edit	Leadás		Előterjesztés			
	Dátum	Aláírás	Nyílt	Zárt	Egyszerű	Minősített
Ügyintéző	XI. 14.	<i>[Signature]</i>	X		X	
Pénzügyi osztályvezető			Bizottsági tárgyalás időpontja			
Osztályvezető						
Aljegyző						
Jegyző	11. 15.	<i>[Signature]</i>	KFB		PKB	
Polgármester			X		X	

Meghívott személy: -

Melléklet: árajánlatok napelemes kandeláber elhelyezésére

ELŐTERJESZTÉS a Képviselő-testület 2019. november 28-i ülésére

Tárgy: Döntés a Hajnalka utcában közvilágítás fejlesztéséről

Tisztelt Képviselő-testület!

Budakeszin, a Hajnalka utca a felső szakaszán nincs kiépített közvilágítás, csak az alsó, Kert utca felőli szakaszon.

Lakossági kérelem érkezett a Polgármesteri Hivatalba a felső szakaszon található, Hajnalka utca 7052 hrsz.-ú ingatlan előtti villanyoszlopra történő lámpatest elhelyezésére.

A Hajnalka utca alsó részéről a közvilágítási szálát nem lehet felvinni a 7052 hrsz.-ú ingatlanig, mert akkor két irányból lenne feszültség a felső szakaszon lévő oszlopsoron. Ez feszültségmentesítéskor gondokat okozhat. Egyszerű lámpatest elhelyezéssel a fejlesztés nem végezhető el, tervezés és a tervezési munka során az ELMŰ-vel egyeztetés szükséges.

Az A) *Határozati javaslat* szerint Budakeszi Város Önkormányzata 1 db lámpatest elhelyezésre kérne árajánlatot, a B) *Határozati javaslat* szerint a Hajnalka utca azon teljes felső szakaszára, ahol a közterületen lámpatest nélküli villanyoszlopok találhatók, C) *Határozati javaslat* szerint pedig a teljes felső szakaszára. Utóbbi esetben előreláthatólag 1 vagy 2 db villanyoszlop elhelyezés is szükséges.

B) és C) *Határozati javaslatok* szerinti fejlesztés esetén a Hajnalka utca felső, Kert utcával párhuzamos szakaszán a jelenlegi, meglévő, faanyagú villanyoszlopokra kerülnek a lámpatestek. Az oszlopok helye a későbbiekben változik, amennyiben az utca a Helyi Építési Szabályzat szerint kiszabályozásra kerül.

D) *Határozati javaslat* napelemes kandeláber elhelyezésre szól, melyre a Polgármesteri Hivatal indikatív ajánlatokat kért. A beérkezett ajánlatok az előterjesztés mellékletét képezik.

Mivel normál lámpatest elhelyezése ebben az esetben gyors megoldási igény esetén nem jöhet szóba, lehetséges megoldás a D) *Határozati javaslat* szerinti napelemes kandeláber beszerzése, és beépítése.

Budakeszi, Hajnalka utca 7052 és 7097/3 hrsz.-ú telkek közötti közterületre elhelyezendő 1 db napelemes kandeláber elhelyezésére vonatkozó beérkezett indikatív árajánlatok alapján (AM Technik Kft., Körevill Kft., ILST-Hungary Kft., HOFEKA Kft., Best-Vill. 2000 Kft.) lényegesen rövidebb idő alatt is megvilágítható a közterület egy szakasza.

Kérem a tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést szíveskedjenek megtárgyalni és a megvitatást követően valamely határozati javaslatot elfogadni.

Budakeszi, 2019. november 14.



dr. Győri Ottilia
polgármester

A) Határozati javaslat:

Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2019. (XI. 28.) Kt. határozata a Hajnalka utcában közvilágítás fejlesztéséről

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Hajnalka utca 7052 hrsz.-ú ingatlan előtti villanyoszlopra közvilágítási lámpatest elhelyezésének tervezését.
2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a polgármestert, hogy a 1. pontban foglalt közvilágítási lámpatest elhelyezésére vonatkozóan az árajánlat bekérőt az alábbi cégeknek küldje meg:
 - Develop-Invest Kft. (1133 Budapest, Vág utca 5.),
 - WIRING Mérnöki Bt. (1205 Budapest, Báthori utca 7/a),
 - TROMOS-E Mérnöki Iroda (1047 Budapest, Perényi Zs. u. 7/b).
3. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az 1. pont szerinti tervezésre bruttó 1.244.600,- Ft keretösszeget biztosít, melynek fedezete az önkormányzat 2020. évi költségvetése.
4. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a 3. pont szerinti összeget tervezze be az önkormányzat 2020. évi költségvetésébe.

Felelős: 1.-3. pont: dr. Győri Ottilia polgármester

4. pont: dr. Szelenczy Gabriella jegyző

Határidő: 1. és 3. pont: azonnal

2. pont: a döntést követő 15 napon belül

4. pont: 2020. évi költségvetés elfogadása

B) Határozati javaslat:

Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2019. (XI. 28.) Kt. határozata a Hajnalka utcában közvilágítás fejlesztéséről

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Hajnalka utca azon felső szakaszán, ahol a közterületen lámpatest nélküli villanyoszlopok találhatók, közvilágítási lámpatestek elhelyezésének tervezését, a kapcsolódó geodéziai munkálatok elvégztetését.

2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a polgármestert, hogy a 1. pontban foglalt közvilágítási fejlesztésre vonatkozóan az árajánlat bekérőt az alábbi cégeknek küldje meg:

- Develop-Invest Kft. (1133 Budapest, Vág utca 5.),
- WIRING Mérnöki Bt. (1205 Budapest, Báthori utca 7/a),
- TROMOS-E Mérnöki Iroda (1047 Budapest, Perényi Zs. u. 7/b).

3. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az 1. pont szerinti tervezésre bruttó 1.244.600,- Ft keretösszeget biztosít, melynek fedezete az önkormányzat 2020. évi költségvetése.

4. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a 3. pont szerinti összeget tervezze be az önkormányzat 2020. évi költségvetésébe.

Felelős: 1.-3. pont: dr. Győri Ottilia polgármester

4. pont: dr. Szelenczy Gabriella jegyző

Határidő: 1. és 3. pont: azonnal

2. pont: a döntést követő 15 napon belül

4. pont: 2020. évi költségvetés elfogadása

C) Határozati javaslat:

Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2019. (XI. 28.) Kt. határozata a Hajnalka utcában közvilágítás fejlesztéséről

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Hajnalka utca azon felső szakaszán, ahol nincs kiépített közvilágítás, a közvilágítási hálózat tervezését, a kapcsolódó geodéziai munkálatok elvégztetését.

2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a közvilágítási hálózatának passzív elemeit megvalósulást követően a TMA szerződés keretében átadja az ELMŰ Hálózati Kft-nek, aktív elemei Önkormányzati tulajdonban maradnak.

3. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert, hogy a 2. pont szerinti megállapodást ügyvédi ellenjegyzés mellett aláírja.

4. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a polgármestert, hogy a 1. pontban foglalt közvilágítási fejlesztésre vonatkozóan az árajánlat bekérőt az alábbi cégeknek küldje meg:

- Develop-Invest Kft. (1133 Budapest, Vág utca 5.),
- WIRING Mérnöki Bt. (1205 Budapest, Báthori utca 7/a),
- TROMOS-E Mérnöki Iroda (1047 Budapest, Perényi Zs. u. 7/b).

5. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az 1. pont szerinti tervezésre bruttó 1.244.600,- Ft keretösszeget biztosít, melynek fedezete az önkormányzat 2020. évi költségvetése.

6. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a 3. pont szerinti összeget tervezze be az önkormányzat 2020. évi költségvetésébe.

Felelős: 1.-5. pont: dr. Győri Ottilia polgármester

6. pont: dr. Szelenczy Gabriella jegyző

Határidő: 1., 2., 5. pont: azonnal

3. pont: a megállapodás előkészítését követő 15 napon belül

4. pont: a döntést követő 15 napon belül

6. pont: 2020. évi költségvetés elfogadása

D) Határozati javaslat:

Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2019. (XI. 28.) Kt. határozata a Hajnalka utcában közvilágítás fejlesztéséről

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Hajnalka utca 7052 hrsz.-ú ingatlan előtt napelemes kandeláber elhelyezését.

2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a polgármestert, hogy az 1. pont szerinti napelemes kandeláber elhelyezését az alábbi cégtől rendelje meg:

-

3. Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testülete felkéri a Budakeszi Városfejlesztési és Városüzemeltetési Kft.-t, hogy a kandeláber elhelyezéséhez szükséges alapozást, betonozást végezze el, a 2. pont szerinti céggel egyeztetve, amennyiben az árajánlat ezeket a tételeket nem tartalmazza.

4. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az 1. pont szerinti megrendelésre bruttó- Ft keretösszeget biztosít, melynek fedezete az önkormányzat 2020. évi költségvetése.

5. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a 4. pont szerinti összeget tervezze be az önkormányzat 2020. évi költségvetésébe.

Felelős: 1.-4. pont: dr. Győri Ottilia polgármester

5. pont: dr. Szelenczy Gabriella jegyző

Határidő: 1., 3. és 4. pont: azonnal

2. pont: a döntést követő 15 napon belül

5. pont: 2020. évi költségvetés elfogadása



Ajánlattevő neve: **AM TECHNIC KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ Kft.**

Címe: 1035. Budapest, Raktár u.6

Tel: 06/70-395-72-52

Adószáma/Adóazonosító jele: 13145163-2-41

E-mail címe: info@amtechnik.hu

Webáruház honlap címe: www.amtechnik.hu

ÁRAJÁNLAT

Budakeszi Polgármesteri Hivatal 2092 Budakeszi, Fő u. 179

Adószáma/Adóazonosító jele:

Képviselője: **Bogár-Szabóné Szita Edit** +36 20 253-2900 bszedit@budakeszi.hu

Telepítés helyszíne: Dunakeszi, Hajnalka u.

Tisztelt Hölgyem!

Köszönjük megkeresésüket, mely alapján az alábbi árajánlatot nyújtjuk Önöknek:

Pontos megnevezés, típus	VTSZ/TESZO R szám és megnevezés	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mért. egység	Nettó ár (HUF)	ÁFA (HUF)	Bruttó ár (HUF)
AMT-MONO-8W-2019-KV5	9405	298 000	1	db	298 000	80 460	378 460
Szállítási költség		36 400	1	db	36 400	9 828	46 228
Összesen:					334 400	90 288	424 688

Az ár tartalmazza a helyszínre szállítás és a helyszíni szerelés költségét.

Az árajánlat nem tartalmazza az alapozás, betonozás költségét, melyet kérésre el tudunk végezni 68.000 Ft+áfa költségért.

A rossz benapozottság rontja a berendezés hatásfokát és élettartamát!

Műszaki paraméterek/szakmai jellemzők:

Termék megnevezése: Utcai napelemes kandeláber

Termék típusa: AMT-MONO-8W-2019-KV5

Technológia: napelemtől töltődő, saját akkumulátorral rendelkező (autonóm) LED fényforrást használó utcai térvilágítás

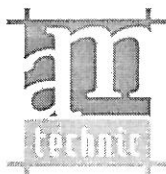
Minősítés: CE (Európai Megfelelőség)

Alkalmazott szabvány: MSZ EN 13201 ME4, S4

am technika kft 1035. Budapest, Raktár u.6

adószám: 13145163-2-41, cégjegyzékszám: 01-09-728619 bankszámlaszám: CIB 10700079-24022303-51100005 mobile:+36-70-395-72-52, fax.:+36-1-368-38-78 info@amtechnik.hu www.amtechnik.hu

Ütőbiztosítás: a megrendelestől, illetve alapozás megkezdése után kb. 3 hét.



Az eszköz új, gyártási ideje: 2019

VTSZ szám: 9405

- Világítótest

Közúti optikával szerelt power LED IP67 Színhőmérséklet: tiszta fehér 4000K Mélykisülés elleni védelem
Kimeneti fényteljesítmény: 1100 lumen (nyáron 1560 lumen)
Fényáram szabályzás téli nyári időszakban Alkonyatkapcsoló érzékenysége: 5 LUX
Szinkronizálás oszlopok között: (opcionális) alapkivitelnél nem kiépített.
Optikai hatásfok: 93% Bevilágítási szög: 55° x 140°

- Mechanikai jellemzők:

Alapanyaga: 1mm hengerelt lemez, galvanikus horgany és szinter védelemmel. Mechanikai méretek:
420mm x 180mm x 60mm

- Elektromos jellemzők:

Üzemi feszültség, törpefeszültség: 12 V (névleges), LED névleges teljesítmény: 30W Üzemi hőmérséklet: -40 °C + 85 °

- Napelem: KS - 100 (100W)

Magyar, Korax gyártmányú napelem, alumínium keretben.

Technikai adatok:

Modul méretei:	1224 x 546 x 39.5mm
Működési hőm. tartomány:	-40°C +85°C
Tömege:	15Kg
Maximális teljesítmény:	100 W
Üresjáratú feszültség (Voc):	23,2 V
Névleges feszültség:	18,9 V
Rövidzárási áram (Isc):	5,7 A
Névleges áramerősség:	5,3 A

- További adatok:

Kapcsoló doboz típus: (TUV) IP65
Kábel típus (TUV) IP65
Teljesítmény tolerancia: +3% , -1%
Keret anyaga: alumínium
Üveg előlap: 3,2mm edzett üveg

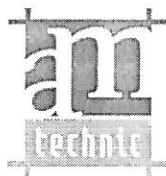
- Töltésvezérlő elektronika:

Bemeneti feszültség 12 - 24V
Terhelhetőség: maximum 10 A
Töltés elleni védelem.
Tokozás: IP 68 műgyantával **kiöntött meríthető tokozás**
Működési hőmérséklet: - 40 °C + 85 °C

- Akkumulátor

Ipari, teljesen gondozásmentes gél akkumulátor 12V 84Ah/ 100h

am technic kft 1035. Budapest, Raktár u.6



Japán Panasonic, vagy Osztrák Banner
Működési hőmérséklet: - 10 °C (- 20% CA) + 55 °C (0% CA)
Elhelyezés: alapvasalat közepén a betonalapban
Védelem: IP 68 meríthető tokozás.

- Kandeláber oszlop

4800 mm magas, két lépcsőben szűkülő horganyzott acél kandeláber oszlop, kültéri szinter bevonattal.

- Egyéb paraméterek:

Talplemez: 300 x 300 x 8 mm, melegen hengerelt acéllemez
Cső: 1200 mm D114/4, 1800 mm D89/4, 1800 mm D61/3.6

- Talapzat:

500 x 500 mm-ről 600 x 600 mm-re táguló.
1000 mm mélyen földbe süllyesztett vasbeton talapzat.
Rögzítés: M20 horganyzott 8.8 keménységű acél csavarok.

Üzemidő:

Teljes feltöltődés után 125 óra működési energiatartalék (átlag 12) éjszaka, évszaktól függően.

Garancia és szerviz :

Napelem: 10 év gyártói garancia
Lámpafej: 5 év gyártói garancia

minden egyéb fel nem sorolt alkatrészre 2 év teljes körű garancia vonatkozik, *bárminemű rendeltetés szerinti használat esetén felmerülő üzemzavar esetén.*

Garanciális időn belüli meghibásodás esetén cégünk a helyszínen végzett javítást teljesen térítésmentesen végzi.

A garanciális időn túli szervizelést cégünk biztosítja.

A termék a műszaki leírásban feltüntetett paramétereknek megfelel.

Az árajánlat érvényessége: 2019. december 31.

Alulírott nyilatkozom, hogy a Nemzeti Adó- és Vámhivatalhoz bejelentett tevékenységeim vonatkozásában állítottam ki a tételes ajánlatot!

Reményeim szerint munkánkkal segítségére lehetünk.

A munkalehetőséget megköszönve, és bízva ajánlatunk kedvező elbírálásában szívélyes üdvözléssel:

Budapest, 2019. november 08.

Roczkov Krisztián
műszaki igazgató

am technic kft 1035. Budapest, Raktár u.6

**HOFÉKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.**

Telephely és székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 51-53.

Levélcíme: 1475 Budapest, Pf.: 20.

Tel.: (+36 1) 261-6338, 261-6505, 262-3034

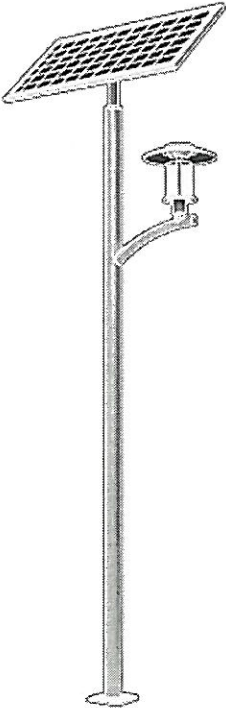
Fax: (+36 1) 260-6455

E-mail: hofeka@hofeka.huHonlap: www.hofeka.hu

Bogár-Szabóné Szita Edit Beruházási referens Budakeszi Polgármesteri Hivatal 2092 Budakeszi, Fő u. 179. Kabinet - Műszaki csoport telefon: +36 23 535-710/156 mobil: +36 20 253-2900 e-mail: bszedit@budakeszi.hu muszak@budakeszi.hu	Ajánlat szám: 0820.BP.2019 Hivatkozás: Napelem Ajánlat érvényes: 2019. 12. 30. Ajánlat dátuma: 2019. 11. 11. Szállítás módja: Megrendelő által Fizetési mód: 30 nap Várható szállítási határidő: 4-9 hét Saját ügyintéző: Bacsa Pál. Telefon: 20-951-46-48 E-mail: bacsa.pal@hofeka.hu
---	--

Tisztelt Bogár-Szabóné Szita Edit!

Köszönettel vettük ajánlatkérésüket, melyre az alábbiak szerint adjuk meg kedvezményes árainkat.

Kép	Oszlopmagasság	Lámpatest	Nettó ár
	5 méter	Lily 14 W LED	530 000
		Tweet 14 W LED	540 000
		Glória 14 W LED	590 000
		Boulevard Idylle 14 W LED	670 000
	6 méter	Lily 14 W LED	540 000
		Tweet 14 W LED	550 000
		Glória 14 W LED	600 000
		Boulevard Idylle 14 W LED	680 000
Napelem névleges teljesítménye: 250 W			
Akkumulátor kapacitása: min. 44 Ah			
Választható optika típusok (Lily / Tweet): LFL, LVL / CIT, COU			
Választható optika típusok (Glória): COU, CIT, ParkLED, COU-MIX, CIT-MIX			

Választható színhőmérséklet: 3.000 K, vagy 4.000 K	
RAL szerinti festés 5 méter magas oszlop esetében	30 000
RAL szerinti festés 6 méter magas oszlop esetében	35 000
Alapozási vasalat napelemes oszlophoz	22 000

Árajánlatunk egyéb feltételei:

Jelen árajánlatunk a mellékelten megküldött Általános Szerződési Feltételekkel együtt érvényes, annak elfogadása és visszaigazolása esetén Megrendelő annak tartalmát is ráutaló magatartással elfogadja, és így a felek között létrejött szerződés részévé válik.

Alkalmazott Általános Szerződési Feltételeink külön kiemelő elemi:

Tájékoztatjuk, hogy a megrendelt áruk tulajdonjogát a vételár teljes megfizetéséig fenntartjuk, így a tulajdonjog átszállásáig a termékekkel való sajátjaként rendelkezés tiltott, és jogkövetkezményeket von maga után.

*Amennyiben Megrendelőnek korábbi rendeléseiből esetlegesen fizetési elmaradásai vannak, úgy Szállító a Megrendelő aktuális rendeléseinek tételeit visszatarthatja a fizetési elmaradások rendezéséig.

A szerződéstől való megrendelői elállás vagy a társaságunknak nem felróható okból történő visszarúzás illetve a társaságunk által alkalmazott Megrendelői magatartásból eredő elállás esetére a megrendelt termékek ellenértékének 80 %-ának megfelelő kötbér (sztornó díj) fizetésére kötelezi magát Megrendelő, a társaságnak az elállásig felmerült kára és költségei kompenzálásaként. Az elállásból eredő ezen összeget esetlegesen meghaladó kár érvényesítésére társaságunk a Ptk.

Rendelkezései szerint jogosult.

A szállítás pontos időpontjáról az ajánlatban szereplő Megrendelői elérhetőségre elektronikus úton értesítést küldünk.

Amennyiben a Megrendelő az árukat a készre jelentést követő 8 napon túl nem szállítja el, tárolási díjat számítunk fel, a tárolt áruk ellenértékének 0,2 %-ának megfelelő napi mértékben.

Amennyiben felszólítás ellenére 30 napon túl nem szállítja el a megrendelt termékeket, úgy társaságunkat megilleti a választás joga a teljesítés további követelése vagy a szerződéstől való elállás, és jogkövetkezményei alkalmazása között. A szerződéstől való elállásunk esetén a megrendelt áruk harmadik személy részére értékesíthetők.

Amennyiben a szerződéstől elállunk, és megrendelő előleget fizetett, úgy ez esetben jogosultak vagyunk a fent rögzített stornó díj, tárolási költség és felmerült kárunk azonnali beszámítására. Ezen igények érvényesítését követően vagyunk jogosultak megrendelőnek az elállástól számított 60 napon belül a fennmaradó vételárelőleg visszafizetésére.

Amennyiben kérdésük merülne fel az ajánlatunkkal, vagy termékeinkkel kapcsolatosan kérem, forduljanak hozzánk bizalommal elérhetőségeink bármelyikén!

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy cégünk az alábbi termékek gyártásával is foglalkozik:

- LED-es lámpatestek
- dísz- és közvilágítási lámpatestek
- kültéri-, sport- és ipari lámpatestek
- egyedi lámpatestek és világítóberendezések
- kiegészítő és design lámpatestek
- standard és egyedi lámpaoszlopok
- dekoratív utcabútorok
- nagyfeszültségű TVO távvezeték- szerelvények (kizárólagos magyarországi gyártás)
- villamos távvezeték- és alállomási szerelvények
- speciális nagyfeszültségű (750 kV) szerelvények

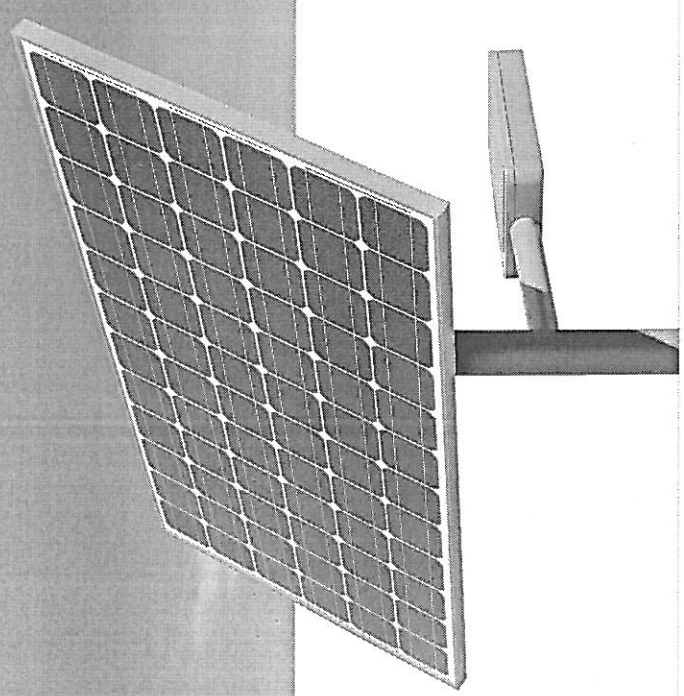
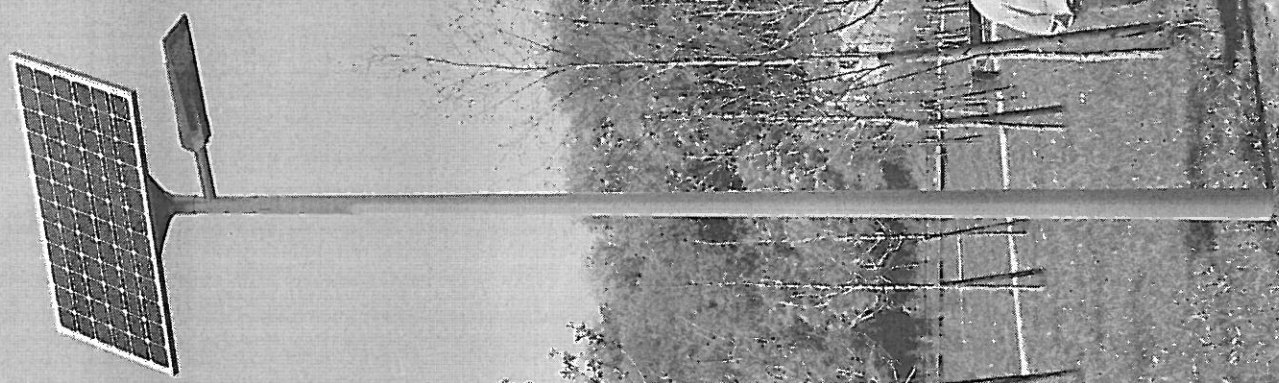
Termékeinkről bővebb információhoz, a www.hofeka.hu weblapunkon juthat!

Budapest, 2019. 11. 11.

Tisztelettel:

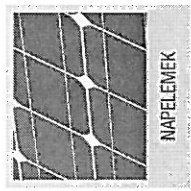
Bacsa Pál

Önkormányzati Üzletágvezető



NAPELEMES VILÁGÍTÁSI RENDSZER

PAK-OP-1000-K



NAPELEMEK



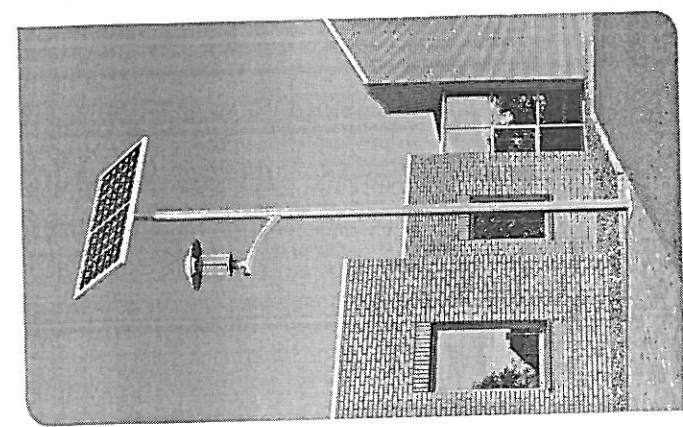
LED VILÁGÍTÓTESTEK

RoHS

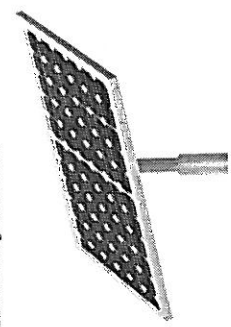
IP 65

IP 66

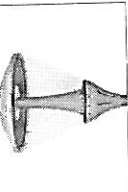

NAPELEMES
világítási rendszer

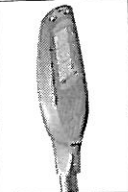



NAPELEMES világítási rendszer



Javasolt világítótestek





TERMIKÉJELLEMZŐK

- Alkalmazás: utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
- Ajánlott fénypontmagasság: 4,5-5 m

MŰSZAKI ADATOK

- Javasolt LED világítótestek: GLORIA, IDYLLE, LILY, TWEET
- Világítási rendszer: akkumulátoros, önálló működésű
- IP: 65, IP 66
- Színhőmérséklet: 3.000 K vagy 4.000 K

VEDETTISÉG

- IP 65, IP 66 EN 60 529 szabvány szerint

FELSZERELHETŐSÉG

- Betonlap és lehorgonyzó szerkezet szükséges

NEPELEMES VILÁGÍTÁSI RENDSZER	
Alkalmazás	utak, kerékpárutak, parkok, terek, sétányok világítására
Felszerelhetőség	betonlap és lehorgonyzó szerkezet szükséges
Ajánlott fénypontmagasság	4-5,5 m
Választható optika típusok	GT, COU, LFL, LVL, CTF-MIX, COU-MIX, ParkLED
Töltésvezérlés	NPT
Világításvezérlés	akkumulátor, mozgásérzékelő (opcionálisan)
Névleges feszültség	12/24 V
Napelem névleges teljesítménye	(P _{max}): 305 W
Teljesítmény	max. 36 W
Akkumulátor kapacitása	min. 44 Ah

A fénysugarak, működési feltételek, értékek a termékek csomagolásán vagy a termékek oldalán találhatók meg.





HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.
Telephely és székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 51-53.
Levélcím: 1475 Budapest, Pf.: 20.
Tel.: (+36 1) 261-6338, 261-6505, 262-3034
Fax: (+36 1) 260-6455
E-mail: hofeka@hofeka.hu
Honlap: www.hofeka.hu

A haza fény...



Általános kereskedelmi feltételek

mely a HOFEKA Kft. által forgalmazott termékekre vonatkozik.

1. Az árajánlat érvényessége:

Az ajánlattevő (HOFEKA Kft.) által kiadott árajánlatok a kiadás dátumától számított 30 napig érvényesek, kivéve, ha annak lejáratát az ajánlattevő árajánlatában ettől eltérő időtartamban határozza meg.

2. Rendelés elfogadása:

A rendelések elfogadása csak a rendelés-visszaigazolással válik véglegessé. A megadott ajánlatokra és vevőink megrendeléseire az általános kereskedelmi feltételeink, illetve a rendelés visszaigazolásán meghatározott feltételek az irányadók. Egyedi, különleges feltételek csak írásban történt rögzítése és elfogadása esetén érvényesek. Rendelés lemondása, vagy visszarúzás esetén, a megrendelésen szereplő termékek ellenértékének 80%-ának megfelelő sztorató díjat számítunk fel.

3. Szállítási határidő:

Az általunk jelzett szállítási határidők a megrendelés elfogadásától (rendelés-visszaigazolástól) számítva lépnek érvénybe.

Szállítási késedelem a vevőket / megrendelőket a szerződéstől való elállásra nem jogosítja fel, kivéve, ha erről a megrendelés és visszaigazolás külön rendelkezik. A megrendelés teljesítése ellenkező kitétel hiánya esetén rész-szállítással is teljesíthető.

Az elkészült termékek, kiértékeléstől számított 8 napon túli elszállítása esetén tárolási díjat számítunk fel, melynek napi mértéke a tárolt áruk ellenértékének 0,2%-a.

Amennyiben Megrendelőnek korábbi rendeléseiből esetlegesen fizetési elmaradásai vannak, úgy Szállító a Megrendelő aktuális rendeléseinek tételeit visszatarthatja a fizetési elmaradások rendezéséig.

4. Szállítás módja:

Termékeink ára a gyártelepünkön történő átvétel esetére vonatkoznak! A megrendelt áru szállítása a vevő / megrendelő feladata saját költségére és kockázatára, kivéve, ha ettől eltérő megegyezés történt.

5. Fizetés módja:

100.000,- forint alatti rendelés esetén csak készpénzben, 100.000,- forint feletti rendelés esetén az áruk ellenértékének megfizetése történhet készpénzben, illetve folyamatos üzleti kapcsolat esetén külön megállapodás alapján banki átutalással is.

Fizetési késedelem esetén a mindenkor banki alapkamat kétszeresét áll jogunkban a késedelem idejére felszámolni.

6. Garancia:

Termékeinkre a szállítástól számított 12 hónapig vállalunk garanciát. A vállalt garancia alapján a sérült, meghibásodott termékeket - ha a hiba a gyártási technológiából ered - kicseréljük. A cserével kapcsolatban felmerülő egyéb többletköltségek a vevőt terhelik. A garancia nem terjed ki azokra a meghibásodásokra, amelyek a „Szerelési utasítás” be nem tartásából következnek be, vevő, ill. harmadik fél által végrehajtott módosítások, beavatkozások eredménye.

7. Tulajdonjog:

Termékeinkre a tulajdonjogot a teljes ellenérték kifizetéséig fenntartjuk.

8. Jogvita:

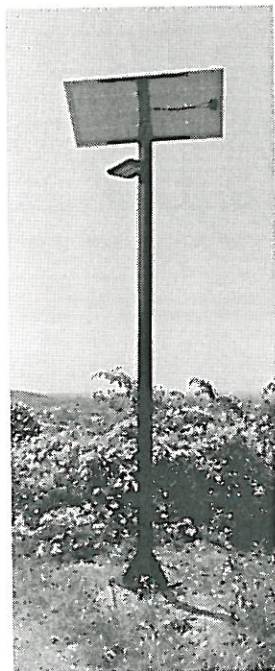
Jogvita esetén a PTK vonatkozó előírásai szerint kell eljárni.

Árajánlat

Napelemes utcalámpa, térvilágítás

Budakeszi Polgármesteri Hivatal – Bogár Szabóné Szita Edit

- részére.



Termék	Mennyiség	Nettó egység ár	Összesen
Napelemes kandeláber oszlop 10W SLK-P-10	1 db	372 000 Ft	372 000 Ft
Szállítás és telepítés	1 db	54 000 Ft	54 000 Ft
Összes nettó			426 000 Ft
Áfa értéke			115 020 Ft
Összes bruttó			541 020 Ft

A lehorgonyzók telepítése a megrendelő feladata 600x600x800 mm-es alap készítés szükséges!

Az ár nem tartalmazza az alapkészítést!

A lehorgonyzók alapozási tervét megrendeléskor megküldjük!

A földmunkát a megrendelőnek kell elvégeznie.
A telepítést és installálást a Körevill Kft. végzi, 1-2 óra a telepítés,
amennyiben megfelelő a betonozás.
4 hét a szállítás, az 50% előleg beérkezéskor követően.

Szakmai jellemzők

Termék megnevezése: Utcai napelemes kandeláber 1 karos kivitel

Termék típusa: SLK-F-20

Technológia: szigetüzemű LED technológiás utcai világítás

Minősítés: CE (Európai Megfelelőség)

Alkalmazott szabvány: MSZ EN 13201

Világítótest

20W Led 135 lumen / Watt

Optikával szerelt SMD LED IP65

Színhőmérséklet: természetes fehér 4000K

Kimeneti fényteljesítmény: 2700 lumen 20W

Méret: 320x290x60 mm

Üzemi feszültség: törpe feszültség

Üzemi hőmérséklet: - 25 °C + 50 °C

Napelem

1db Luxor 200W polikristályos napelem

Technikai adatok: 1db napelemre vonatkozóan

Panel méretei: 1324x 992x35mm

Tömege: 15,4 Kg

Maximális teljesítmény: 200 W

Üresjáratú feszültség: 29,83 V

Névleges feszültség: 24 V

Rövidzárási áram: 8,84 A

Névleges áramerősség: 8,34 A

Töltésvezérlő elektronika

Mpmp töltésvezérlő intelligens Led driverrel. Megadott időtartományban lehetőség nyílik a fogyasztó fényáramának visszavételére 1 világítási ciklusban.

Bemeneti feszültség: 12 /24 V

Terhelhetőség: maximum 15A

Túltöltés elleni védelem és mélykisülés elleni védelem

Tokozás: IP 68

Működési hőmérséklet: - 40 °C + 85 °C

Akkumulátor

2 db MWL 12V 60Ah AGM gondozásmentes akkumulátor

Működési hőmérséklet: - 10 °C (- 20% CA) + 55 °C (0% CA)

Elhelyezés: Talajba süllyesztett lehorgonyzóban szigetelt tartókeretben

Kandeláber oszlop

5000 mm magas, 100x100x3 mm-es acél zártszelvény horganyzott kandeláber oszlop, (kültéri színter bevonattal).

4500 mm-es fénypontmagassággal

Talplemez: 450x450x10mm, melegen hengerelt acéllemez

Rögzítés: M16 horganyzott 8.8 keménységű acél csavarok.

Garancia és szerviz

Napelemre 12 év a teljesítmény 91,2%-ra, 20 év a teljesítmény 80,6%-ra.

Akkumulátor: 3 év

Vezérlés: 3 év.

Lámpatest: 3 év.

Oszlop: 3 év szinterezett kivitel esetén.

A garanciák csak az általunk beépített kandeláberekre vonatkoznak!

Teljes töltöttség esetén, termékünk napi 12 óra működés mellett, 8-10 napot működik töltés nélkül!

A napelemes kandeláberek telepítése nem hálózati engedélyköteles, nincs szükség hálózati (Émász, E-on, stb) csatlakozásra valamint teljesen gondozás és költségmentes az üzemeltetésük.

Fizetési feltétel: megrendeléskor 50% előleg utalással, hátralévő 50% teljesítéskor max 8 napos utalással.

Szállítási idő: megrendeléstől számítva 4 hét

Az ajánlatunk 60 napig érvényes, maximum 335 Ft/EUR árfolyamon.

Kelt:

2019-11-13

Szigetszentmiklós

Körevill Kft

Liszkai Péter – ügyvezető

Ajánlattevő neve: ILST - Hungary Kft.

Címe: 6100 Kiskunfélegyháza, Arany János utca 27.

Képviselője: Molnár Csongor ügyvezető igazgató

Tel.: 06/70-453-6268

Adószáma/Adóazonosító jele: 14050448-2-03

E-mail címe: info@ilst.hu

INDIKATÍV ÁRAJÁNLAT

Budakeszi Polgármesteri Hivatal

Kabinet – Műszaki csoport

2029 Budakeszi, Főutca 179.

Tisztelt Bogár – Szabóné Szita Edit!

Köszönjük megkeresését, mely alapján az alábbi kedvezményes indikatív árajánlatot nyújtjuk Önnek, a Budakeszi, Hajnalka utca 7052 és 7097/3 hrsz.-ú telkek közötti közterületre elhelyezendő napelemes kandeláberre vonatkozóan.

Pontos megnevezés, típus	VTSZ	Egységár (HUF)	Mennyiség	Mértékegység	Nettó ár (HUF)	ÁFA (HUF)	Bruttó ár (HUF)
ILST-NKL-SMART-6M-2-2019 (alapvasalattal értendő)	9405	414.000.-	1	db	414.000.-	111.780.-	525.780.-
alapvasalat betonozás		Megrendelő végzi, műszaki rajz és szakembereink tanácsai alapján					
üzembe helyezés, szállítás		48.000.-	1	db	48.000.-	12.960.-	60.960.-
Összesen					462.000.-	124.740.-	586.740.-

Műszaki paraméterek/szakmai jellemzők:

A mellékelt tájékoztató tartalmazza a részletes jellemzőket.

Szállítási határidő: Megrendeléstől számított 6 héten belül.

Fizetési feltételek: 50% előleg megrendeléskor, a fennmaradó 50 % a teljesítés után 8 napon belül

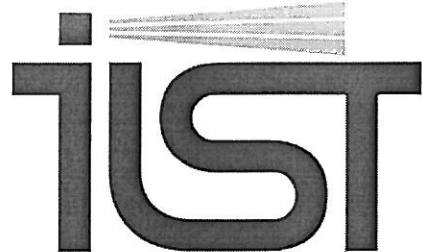
Az árajánlat érvényessége: 2019.12.31.

Kiskunfélegyháza, 2019-11-14

Üdvözlettel:

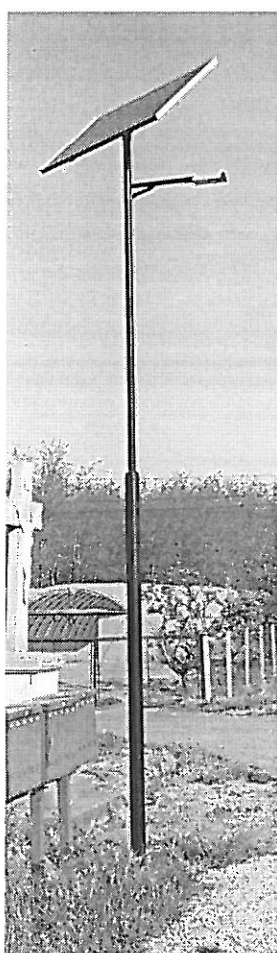
ILST-HUNGARY KFT.
H-6100 KISKUNFÉLEGYHÁZA
3 ARANY JÁNOS U 27.
ADÓSZÁM: 14050448-2-03
KSH: 14029 0638 0001 0053 0000 0000

Molnár Csongor
ügyvezető igazgató



TÁJÉKOZTATÓ

ILST-NKL-SMART-6M-2-2019



Napelemes közvilágítás

ILST- Hungary Kft.

6100 Kiskunfélegyháza, Kalmár József utca 20/ A.

www.ilst.hu

GYÁRTÓI TERMÉKTÁJÉKOZTATÓ

Termék megnevezése:	Napelemes közvilágítás
Termék típusa:	ILST-NKL-SMART-6M-2-2019
Gyártó:	ILST-Hungary Kft. 6100 Kiskunfélegyháza, Kalmár József utca 20/A.
Technológia:	napelemtől töltődő, saját akkumulátorral rendelkező (autonóm) LED fényforrást használó közvilágítás
Minősítés:	CE (Európai Megfelelőség)
Az eszköz új, gyártási ideje:	2019
VTSZ szám:	9405

Műszaki adatok:

- Fényáram: nyáron: **4200lm**, télen: **3200lm**, éjszakai fényáram szabályzás (téli időszakban)
Termékünk megfelel az alábbi szabványoknak és normatív előírásoknak:

III. Érintésvédelmi osztály	Törpefeszültségi irányelvek
PREN 50278	Elektromágneses összeférhetőség
MSZ EN 60529, IP 54	Időjárás állóság
MSZ EN 12352:2002, S3	Biztonságos rögzítés és zárás kritérium
1996. évi LIII.	törvény a természetvédelemről
2013. évi CXII.	törvény a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról
98/2001. (VI.15.)	kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 6000mm magas, statikailag méretezett, porfestett (RAL színskála alapján) acél kandeláber oszlop
- 5,7m-s fénypontmagasság
- eloxált alumínium világító test a jobb hőelvezetés érdekében, IP 65 védettség, ütésállóság: magas (EN 60598-1 szerinti IR3 osztály), vezérlő elektronika a fejbe integrálva az egyszerű moduláris felépítés érdekében
- 1 db min. 280W teljesítményű napelem, (25 év min. 80%-s teljesítmény garancia)
- Power CREE LED,
- színhőmérséklet: 3800-4300K intervallumban (napfény fehér színhőmérséklet)
- 150 Ah AGM ólom akkumulátorral élettartam egyenértékű, első osztályú **Li-Ion** akkumulátor, (LG, Sony, Panasonic) **min. 300 óra napfénymentes garantált üzemidővel** – az akkumulátorok a lámpafejben kerülnek elhelyezésre
- Színvisszaadási tényező magas Ra > 80
- Automatikus, töltésfigyelő szabályozó elektronika, speciális ILST - töltésvezérlő, min. 97% hatásfok
- Speciális ILST-MICRO-05 mikroszámítógépes vezérlés, szabályozás a tökéletes téli-nyári működés biztosítására
- Összehangolt, szinkronizált működés – ILST fejlesztés**
 - egyszerre történő be- és kikapcsolás
 - egyszerre történő fényerő szabályozás
 - megrendelő által előre definiált világítási program
 - közvilágítási funkció esetén, közlekedésbiztonsági szempontból elengedhetetlen az összehangolt működés

Garancia:

- akkumulátor: 1 év gyártói garancia, az akkumulátor működése 10 évre prognosztizált
A Li-Ion technológiának köszönhetően kiemelkedően magas ciklusszám az AGM akkumulátorokhoz képest
- napelem: 10 év garancia, (25 év min. 80%-s gyártói teljesítmény garancia)
- LED lámpatest: 2 év speciális garancia
- Napelemes kandeláberek esetében a megbízható (folyamatos, téli) működés akkor szavatolható, ha a napelem panelt árnyékoló tényező (fa lombkorona), nem több mint max. 30%. Az időközben fejlődő lombkorona ritkítását Megrendelő köteles elvégezni minden év kora tavaszán. Amennyiben a ritkítás nem történik meg, a megnövekedett árnyék tényező miatt bekövetkező akkumulátor élettartam csökkenése miatti meghibásodásra a garancia nem terjed ki.

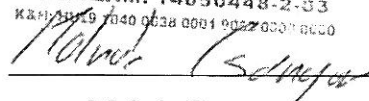
A természet által okozott és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károk elhárításáért a gyártó nem vállal garanciát. A gyártó az ILST-NKL-SMART-6M-2-2019 típusú napelemes közvilágítás garancián túli javítását teljes körűen vállalja, melynek költségigényéről és feltételeiről az erre vonatkozó igénybejelentéskor ad tájékoztatást.

Az ILST-Hungary Kft. ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszer alapján gyártja termékeit.

Termékeinket folyamatosan továbbfejlesztjük, így fenntartjuk a jogot a változtatásra, minden külön jelzés kötelezettsége nélkül.

Kiskunfélegyháza, 2019-01-07

2 ILST-HUNGARY KFT.
H-6100 KISKUNFÉLEGYHÁZA
KALMÁR JÓZSEF UTCA 20/A 1/10
ADÓSZÁM: 14050448-2-03
KSH: 14050400380001002700000000



Molnár Csongor
ügyvezető igazgató

Bogár-Szabóné Szita Edit

Feladó: H. Kovács Kálmán <h.kovacs.kalman@bestvill.hu>
Küldve: 2019. november 15. 14:48
Címzett: Bogár-Szabóné Szita Edit
Tárgy: RE: Budakeszi, Hajnalka utca indikatív ajánlat kérése

Kedves Edit!

Ez függ attól, hogy az oszlopot a HOFEKA mikor tudja szállítani, illetve attól, hogy hány darabot kell kivitelezni.

Üdvözléssel,
H. Kovács Kálmán
Projektirányító
Best-Vill. 2000 Kft.
1222. Budapest, Fonó u. 2-6.
E-mail: h.kovacs.kalman@bestvill.hu
Web: www.bestvill.hu
Tel.: +36 (30) 332-5472
Fax: +36 (1) 228-1575



Valóban szükséges-e az, hogy kinyomtassa ezt az e-mailet? Gondoljon környezetünk védelmére!
Do you really need to print this email? Please consider the Environment

Ezt az e-mailt szerzője, csak az általa címzettek kedéért. Az e-mailt bizalmas információkat tartalmazhat. Minden szerzői engedély nélküli megtekintése, továbbítása, tárolása, terjesztése, bármilyen felhasználása, nyilvánosságra hozatala TILOS. Ha Ön nem címzettje a levélnek, akkor kérjük, hogy értesítse a levél feladóját az elérhető levetelről, és ne nyomtassa meg az eredeti e-mailt. Köszönjük!

TÁJÉKOZTATÁS!

Társaságunk az Általános adatkezelési rendelet követelményeinek egyet leve az adatkezelési tevékenységéről és az érintettek jogairól részletes tájékoztatást nyújt a honlapjának: www.bestvill.hu, illetve ebben elhelyezett: [Adatvédelmi tájékoztatóján](#).

Az Best-Vill. 2000 Kft. biztonsági rendszere a levél vírusellenőrzést végez.

From: Bogár-Szabóné Szita Edit [mailto:szita.edit@budakeszi.hu]
Sent: Friday, November 15, 2019 12:34 PM
To: H. Kovács Kálmán <h.kovacs.kalman@bestvill.hu>
Subject: RE: Budakeszi, Hajnalka utca indikatív ajánlat kérése

Kedves Kálmán!

Megrendeléstől számítottan kb. hány héten belül?
(amennyiben időjárás megengedi...)

Köszönettel,

Bogár-Szabóné Szita Edit
Beruházási referens



Budakeszi Polgármesteri Hivatal
2092 Budakeszi, Fő u. 179.
Kabinet - Műszaki csoport

telefon: +36 23 535-710/156
mobil: +36 20 253-2500
e-mail: bscedit@budakeszi.hu
muszak@budakeszi.hu

From: H. Kovács Kálmán [mailto:h.kovacs.kalman@bestvill.hu]
Sent: Friday, November 15, 2019 12:03 PM
To: Bogár-Szabóné Szita Edit <szita.edit@budakeszi.hu>
Cc: 'Galló István' <gallo.istvan@bestvill.hu>
Subject: RE: Budakeszi, Hajnalka utca indikatív ajánlat kérése
Importance: High

Kedves Edit!

Köszönettel vettük ajánlatkérését, melyre ezúton megküldjük indikatív ajánlatunkat:

Napelemes oszlop anyagára, szállítással: 600.000,- Ft + ÁFA/db
Kivitelezés: 150.000Ft + ÁFA /db

Várjuk szíves megrendelésüket!

Üdvözlettel,
H. Kovács Kálmán
Projektirányító
Best-Vill. 2000 Kft.
1222. Budapest, Fonó u. 2-6.
E-mail: h.kovacs.kalman@bestvill.hu
Web: www.bestvill.hu
Tel.: +36 (30) 332-5472
Fax: +36 (1) 228-1575



*Valóban szüksége van arra, hogy kinyomtassa ezt az e-mailt? Gondoljon környezetünk védelmére!
Do you really need to print this email? Please consider the Environment*

Ezt az e-mailt szerzője csak az általa címzettnek küldte. Az e-mail bizalmas információkat tartalmazhat! Minden szerzői engedély nélküli megtekintés, továbbítás, látleírás, terjesztése, bármilyen felhasználása, nyilvánosságra hozatala TILTOTT. Ha Ön nem a címzettje a levélnek, akkor kérjük, hogy értesítse a levél feladóit az előírt levélről, és semmisítse meg az eredeti e-mailt. Köszönjük!

TÁJÉKOZTATÁSI

Átadjuk az Államok adatvédelmi rendjelet követelményének eleget téve az adatkezelési tevékenységéről és az érintettek jogairól részletes tájékoztatást nyújt a honlapjának (www.bestvill.hu) láblécében elhelyezett **Adatvédelmi tájékoztatójában**.

Az Best-Vill 2000 Kft. biztonsági rendszere a levelek vírusellenőrzését elvégzte.

From: Galló István [mailto:gallo.istvan@bestvill.hu]
Sent: Monday, November 11, 2019 1:54 PM
To: Kovács Kálmán <h.kovacs.kalman@bestvill.hu>
Subject: Fwd: Budakeszi, Hajnalka utca indikatív ajánlat kérése

Galló István
ügyvezető
Best-Vill. 2000 Kft.
1222. Budapest, Fonó u. 2-6.
E-mail: gallo.istvan@bestvill.hu
Web: www.bestvill.hu
Tel.: +36 (30) 922-8042
Fax: +36 (1) 228-1575

CÉG	napelemes kandeláber ára bruttó	határidő	egyéb
AM Technic Kft.	424.688 Ft	Szállítási határidő a megrendeléstől, illetve az alapozás megléte után kb. 3 hét.	Referenciák: Szentendre, BP. XIII. kerület, XV. kerület Pólus Center. Alapozás, betonozás költségét nem tartalmazza az ár. Bruttó 86.360 Ft -ért elvégzik
HOFEKA Kft.	673.100 Ft, plusz alapozási vasalat bruttó 27.940 Ft	Szállítási határidő a megrendeléstől számított 4-9 hét	Szállítás, tárolás, alapozás, betonozás költségét nem tartalmazza az ár. Kivitelezővel kell beépíttetni.
ILST-Hungary Kft.	586.740 Ft	Szállítási határidő a megrendeléstől számított 6 hét , 50 % előleg megrendeléskor, fennmaradó 50% a teljesítés után 8 napon belül	Referenciák: BP. XVI. kerület, Gyál Önkorm., Tamási Önkorm., Margitsziget. Alapvasalat betonozást megrendelő végzi, műszaki rajz és szakemberek tanácsai alapján.
Körevill Kft.	541.020 Ft	Szállítási határidő a megrendeléstől és 50 % előleg beérkezését követően 4 hét , fennmaradó 50 % teljesítés után 8 napon belül.	Földmunkát, betonozást, lehorgonyzók telepítését megrendelőnek kell elvégeznie. Tervet megrendeléskor küldik. Telepítést, installálást a cég végzi.
Best-Vill. 2000 Kft.	Napelemes oszlop anyagára, szállítással: 600.000,- Ft + ÁFA/db Kivitelezés: 150.000Ft + ÁFA /db Komplett kivitelezéssel (anyag, szállítás, földmunka, vasszerelés, betonozás, beüzemelés, stb.) Mindösszesen: 750.000 Ft + ÁFA, azaz bruttó 952.500 Ft. A határidő attól függ, hogy az oszlopot a HOFEKA mikor tudja szállítani, illetve attól, hogy hány darabot kell kivitelezni.		