



Ügyiratszám:

Nyilvános ülésen tárgyalandó!
A határozati javaslat elfogadásához
egyszerű többség szükséges

Előterjesztés

a Képviselő-testület 2023. június 27-i rendes ülésére

Tárgy: a település közvilágításának korszerűsítésére érkezett árajánlatok megvitatása, a nyertes ajánlattevő kiválasztása és döntés pénzügyi hitelfelvételről

Tisztelt Képviselő-testület!

Dömös Község Önkormányzata a község belterületén a közvilágítási lámpatestek rekonstrukcióját tervezi. Az 59/2023. (VI.08) Ny.Kt határozatnak megfelelően az árajánlatok bekérésére sor került. Önkormányzatunk rendelkezésére álló forrás nélkül, hitel felvételével valósítaná meg a beruházást.

A kivitelezésre három cég árajánlatát kértük be:

- 1.) MVM Watt Eta Kft; adószáma. 11362537-2-02, cím:7630 Pécs, Engel János József utca 6.
- 2.) CLNRGY Consulting Kft adószáma: 13758583-2-43, cím: 1174 Budapest, Jókai utca 32.
- 3.) Egrid Kft; adószáma: 25897221-2-13, cím: 2142 Nagytarcsa, Felső Ipari közút 2/B A ép. 11.

Az alábbi ajánlatok érkeztek be.

Az ajánlatkérő által a szerződéshez rendelt elnevezés:	Közvilágítás fejlesztése - kivitelezési munkára bekért árajánlatok összesítője
---	---

Ajánlatadó megnevezése:	MVM Watt Eta Kft Adószáma: 11362537- 2-02	CLNRGY Consulting Kft Adószáma: 13758583- 2-43	Egrid Kft Adószáma: 25897221- 2-13
Nettó ajánlati ár (Ft):	34.436.309.-Ft	37.952.755.-Ft	35.944.882.-Ft
Áfa	9.297.803.- Ft	10.247.245.-Ft	9.705.118.-Ft
Bruttó ár:	43.734.112.-Ft	48.200.000.-Ft	45.650.000.-Ft
Nyertes ár:	43.734.112.-Ft	-	-

A legkedvezőbb ajánlatot az MVM Watt Eta Kft (7630 Pécs, Engel János József utca; adószáma: 11362537-2-02) adta, melynek összege nettó 34.436.309.-Ft + 9.297.803.-Ft ÁFA, összesen bruttó 43.734.112.-Ft

A fent leírtak ismeretében kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy fogadja el a következő határozati javaslatokat.

1. Határozati javaslat

Dömös Község Önkormányzata Képviselő-testületének/2023. (VI.27.) Ny.Kt. határozata a település közvilágításának korszerűsítésére érkezett árajánlatok megvitatása, a nyertes ajánlattevő kiválasztása

- 1) Dömös Község Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Dömös község belterületén található közvilágítási lámpatestek rekonstrukciója tárgyában bekért árajánlatok közül az MVM Watt Eta Kft (adószáma. 11362537-2-02, cím:7630 Pécs, Engel János József utca 6., képviseli: Spannenberger János ügyvezető) árajánlatát fogadja el az árajánlatban szereplő nettó 34.436.309.- Ft + 9.297.803.-Ft áfa, összesen bruttó 43.734.112.-Ft összegben.
- 2) A Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a vállalkozási szerződés aláírására.

Határidő: azonnal

Felelős: Herman Jenőné polgármester

2. Határozati javaslat

Dömös Község Önkormányzata Képviselő-testületének/2023. (VI.27.) Ny.Kt. határozata döntés hitel felvételével kapcsolatos eljárás megindításáról

- 1) Dömös Község Önkormányzati Képviselő-testülete úgy dönt, hogy a Dömös község belterületén található közvilágítási lámpatestek rekonstrukciója tárgyában bekért árajánlatok alapján a kivitelezés munkáira - saját forrás hiánya miatt - banki hitelt vesz fel.
- 2) A felvenni kívánt hitel összege 43.500.000.-Ft, azaz negyvenhárom millió-ötszáz ezer forint.
- 3) Dömös Község Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a hitel felvételével kapcsolatos eljárás megindítására.

Határidő: azonnal

Felelős: Herman Jenőné polgármester

Dömös, 2023.június 23.

Herman Jenőné
polgármester

Előterjesztést készítette:

Bereczkyné Molnár Eszter
pénzügyi-igazgatási előadó

Törvényességi záradék:

dr. Oláh Imre
kirendeltség vezető

Közvilágítás korszerűsítése - jelenlegi állapot

Villamos energia költsége 24,97 Ft/ KWh

Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (óra)	Éves fogyasztás (KWh)	Éves fogyasztás (Ft)
36 W-os kompakt fénycsöves lámpatest	36	45	187	4190	35 259	880 417
35 W-os nátrium lámpatest	35	39	4	4190	654	16 330
70 W-os nátrium lámpatest	70	87	6	4190	2 187	54 609
100 W-os nátrium lámpatest	100	117	70	4190	34 316	856 871
Összesen:					72 416	1 808 228

Közvilágítás korszerűsítése - 2024.01.01. től várható állapot

Villamos energia költsége 70 Ft/ KWh

Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (óra)	Éves fogyasztás (KWh)	Éves fogyasztás (Ft)
36 W-os kompakt fénycsöves lámpatest	36	45	187	4190	35 259	2 468 130
35 W-os nátrium lámpatest	35	39	4	4190	654	45 780
70 W-os nátrium lámpatest	70	87	6	4190	2 187	153 090
100 W-os nátrium lámpatest	100	117	70	4190	34 316	2 402 120
Összesen:					72 416	5 069 120

Közvilágítás korszerűsítése - a korszerűsítés után

Villamos energia költsége 70 Ft/ KWh

Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (óra)	Éves fogyasztás (KWh)	Éves fogyasztás (Ft)
LED közvilágítási lámpatest, H-RA2-515 (G) -Dimmelt	15	15	187	4190	8 850	619 500
LED közvilágítási lámpatest, H-RA2-520 (G) -Dimmelt	20	20	4	4190	252	17 640
LED közvilágítási lámpatest, H-RA2-540 (G) -Dimmelt	40	40	6	4190	757	52 990
LED közvilágítási lámpatest, H-RA3-60 -Dimmelt	60	60	70	4190	13 251	927 570
Összesen:					23 110	1 617 700

Tételek megnevezése	Jelenlegi állapot	2024.01.01.- től	Korszerűsítés utáni állapot	Egység
Lámpatestek száma:	267	267	267	db
Beépített teljesítmény	17	17	7	KW
Éves fogyasztás (kövilágítási naptár szerint 4190 óra)	72 416	72 416	23 111	KWh/év
Energia vásárlási díja	25	70	70	Ft/ KWh
I. Energia díj	1 808 228	5 069 120	1 617 770	Ft/év
II. Rendszerhasználati díj	3 577 994	3 577 994	1 144 305	Ft/év
III. A. Éves karbantartási díj	919 014	919 014	413 850	Ft / év
IV. Energia adó	22 485	22 485	7 176	Ft/ év
V. Pénzeszközök(+KÁT)	181 764	181 764	58 008	Ft/ év
I-V Éves nettó összes költség	6 509 485	9 770 377	3 241 109	Ft / év
Éves összes bruttó költség	8 267 045	12 408 379	4 116 208	Ft / év
Bruttó éves költségmegtakarítás			8 292 170	
Beruházási költség nettó			34 467 489	Ft/ év
Önerő				
Beruházási bruttó költség			43 773 711	Ft/ év
Megtérülési időtartam változatlan költségszinten			5,3	év
Energia megtakarítás mértéke			68,09%	
Éves normatív támogatás mértéke (11,5 km hálózattal)			7 396 112	Ft/ év
1.éves lizing díj			8 984 871	Ft/ év
Megtakarítás feletti éves bruttó forrás igény			692 701	Ft/ év

HITELFELVÉTEL 10 évre

n.év	Tőketartozás	Tőketörlesztés	Kamatfizetés	Összes fizetési kötelezettség	Éves adósságszolgálat
1	2024.03.31	43 500 000	1 087 500	1 203 863	2 291 363
2	2024.06.30	42 412 500	1 087 500	1 173 766	2 261 266
3	2024.09.30	41 325 000	1 087 500	1 143 669	2 231 169
4	2024.12.31	40 237 500	1 087 500	1 113 573	2 201 073
5	2025.03.31	39 150 000	1 087 500	1 083 476	2 170 976
6	2025.06.30	38 062 500	1 087 500	1 053 380	2 140 880
7	2025.09.30	36 975 000	1 087 500	1 023 283	2 110 783
8	2025.12.31	35 887 500	1 087 500	993 187	2 080 687
9	2026.03.31	34 800 000	1 087 500	963 090	2 050 590
10	2026.06.30	33 712 500	1 087 500	932 993	2 020 493
11	2026.09.30	32 625 000	1 087 500	902 897	1 990 397
12	2026.12.31	31 537 500	1 087 500	872 800	1 960 300
13	2027.03.31	30 450 000	1 087 500	842 704	1 930 204
14	2027.06.30	29 362 500	1 087 500	812 607	1 900 107
15	2027.09.30	28 275 000	1 087 500	782 511	1 870 011
16	2027.12.31	27 187 500	1 087 500	752 414	1 839 914
17	2028.03.31	26 100 000	1 087 500	722 318	1 809 818
18	2028.06.30	25 012 500	1 087 500	692 221	1 779 721
19	2028.09.30	23 925 000	1 087 500	662 124	1 749 624
20	2028.12.31	22 837 500	1 087 500	632 028	1 719 528
21	2029.03.31	21 750 000	1 087 500	601 931	1 689 431
22	2029.06.30	20 662 500	1 087 500	571 835	1 659 335
23	2029.09.30	19 575 000	1 087 500	541 738	1 629 238
24	2029.12.31	18 487 500	1 087 500	511 642	1 599 142
25	2030.03.31	17 400 000	1 087 500	481 545	1 569 045
26	2030.06.30	16 312 500	1 087 500	451 448	1 538 948
27	2030.09.30	15 225 000	1 087 500	421 352	1 508 852
28	2030.12.31	14 137 500	1 087 500	391 255	1 478 755
29	2031.03.31	13 050 000	1 087 500	361 159	1 448 659
30	2031.06.30	11 962 500	1 087 500	331 062	1 418 562
31	2031.09.30	10 875 000	1 087 500	300 966	1 388 466
32	2031.12.31	9 787 500	1 087 500	270 869	1 358 369
33	2032.03.31	8 700 000	1 087 500	240 773	1 328 273
34	2032.06.30	7 612 500	1 087 500	210 676	1 298 176
35	2032.09.30	6 525 000	1 087 500	180 579	1 268 079
36	2032.12.31	5 437 500	1 087 500	150 483	1 237 983
37	2033.03.31	4 350 000	1 087 500	120 386	1 207 886
38	2033.06.30	3 262 500	1 087 500	90 290	1 177 790
39	2033.09.30	2 175 000	1 087 500	60 193	1 147 693
40	2033.12.31	1 087 500	1 087 500	30 097	1 117 597
		43 500 000	24 679 181	68 179 181	68 179 181

