



**Bodajk Város
Polgármestere**

8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.
Tel.-fax: 22/410-001
E-mail: bodajkpm@t-online.hu

Ügyiratszám: Bod/173/2024.

Sorszám: 18/2024.

Nyilvános ülés	<input checked="" type="checkbox"/>
Zárt ülés	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) a)	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) b)	<input type="checkbox"/>
Mötv. 46. § (2) c)	<input type="checkbox"/>

J a v a s l a t
a Bodajki-tó vízháztartásának vizsgálatára

Előadó:
Wurczinger Lóránt polgármester

Előkészítésben részt vett:
Haraszi Sándor ügyintéző

Előzetesen tárgyalja:
Gazdasági Bizottság

egyszerű többség	<input checked="" type="checkbox"/>
minősített többség	<input type="checkbox"/>
Mötv. 50. §	<input type="checkbox"/>
Mötv. 42. § ...	<input type="checkbox"/>
SzMSz 34. § (2) ...	<input type="checkbox"/>

Készült:
Bodajk, 2024. január 17.

Tisztelt Képviselő-testület!

A képviselő-testület a korábbiakban jelezte igényét arra vonatkozóan, hogy vizsgálat készüljön a Bodajki-tó vízszintcsökkenésének az okainak feltárására.

A mindenre kiterjedő, alapos vizsgálatra a Bányagép Kft. (2234 Maglód, Sugárút 120. továbbiakban: vállalkozás) adott árajánlatot, amely a főbb pontok szerint az alábbiakat tartalmazza:

1. A mesterséges tó helye, műszaki adatai, vízpótlása, vízgazdálkodása.
2. Bodajk környéki felszíni vizek, források, karsztvízrendszer, rétegvizek jellegzetességei.
3. Karsztvízszint változásának kapcsolata az időjárással, társadalmi tevékenységekkel.
4. A helyi természetes vízrendszer, a bodajki Nagy-tó és a mesterséges tó kapcsolata.

A vállalkozás az előterjesztés mellékletét képező árajánlatban részletesen leírja a szükséges vizsgálatokat, amely az ajánlat alapján nettó 1.290.000 Ft azaz bruttó 1.638.000 Ft.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést szíveskedjen megtárgyalni.

Wurczinger Lóránt s. k.
polgármester

Határozati javaslat

a Bodajki-tó vízháztartásának vizsgálatáról

A képviselő-testület úgy döntött, hogy Bodajki-tó vízháztartásának vizsgálatára a Bányagép Kft.-t (2234 Maglód, Sugárút 120.) bízta meg az ajánlata szerinti bruttó 1.638.000 Ft összegben a 2024. évi költségvetés terhére.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a vizsgálatra vonatkozó mellékelt megbízási szerződést írja alá, egyebekben tegye meg a határozat végrehajtása érdekében szükséges intézkedéseket.

Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester

Határidő: szerződés aláírására azonnal, egyebekben folyamatos



ÉRKEZETT

2024 JAN 16

Bányagép Kft.**Bányászat, Technológia,
Környezetgazdálkodás****Bodajk Város Önkormányzat****8053 Bodajk, Petőfi Sándor u. 60.****Tárgy: Ajánlat**

Ajánlat száma: 2024_0115

Ügyintéző: Varga László

Wurczinger Lóránt
polgármester

2024 JAN. 16

Tisztelt Polgármester Úr!

000282
173-1 24
Haranti Sándor

Megtisztelő megkeresésük alapján a következő ajánlatot tesszük a „bodajki Nagy-tó” és a településen létesült mesterséges tavak vízutánpótlási kapcsolatának és a Nagy-tó vízháztartásának vizsgálatára vonatkozóan.

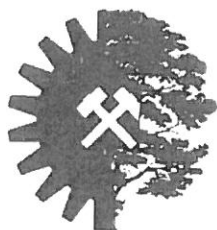
1. Az ajánlat tárgya:

A Nagy-tó jelentős vízvesztéseget és vízszint csökkenést szenvedett el 2022-2023 években. Az Önkormányzat a tó fenntartásának érdekében szivattyúzott vízpótlás alkalmazását határozta el. Fontos ismerni azonban a Nagy-tó és a közelmúltban bővített mesterséges tavak vízutánpótlását annak érdekében, hogy lehetséges-e összehatás a vízrendszerben, illetve a magasabb térszínen fekvő Nagy-tó vízvesztése és az újonnan létesült tavak vízutánpótlása között létezi-e összefüggés.

Ezen kérdések megválaszolását egy geológiai-hidrogeológiai tanulmány keretében lehetséges vizsgálni, amely eredménye képen nagy valószínűséggel megállapítható a tavak kapcsolata, az egyes vízáadó rétegek, továbbá az egyes vízfelületeket tápláló források, vízfolyások helyzete.

2. Munkarészek:

A feladatot három elkülönülő munkafázis alapján tudjuk elvégezni, az alábbi részletezés szerint:



Bányagép Kft.

Bányászat, Technológia,
Környezetgazdálkodás

1. A mesterséges tó helye, műszaki adatai, vízpótlása, vízgazdálkodása

Feladat
Vízjogi létesítési engedély megszerzése – Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság adatkérés (FVMKI)
Dokumentáció áttanulmányozása, feldolgozása
Vízjogi üzemeltetési engedély megszerzése, feldolgozása (FVMKI)
A mesterséges tó üzemnaplójába betekintés, észlelt vízszintek, üzemelés kapcsán bejegyzett, a vízkészletre vonatkozó információk összegyűjtése (FVMKI, tó tulajdonos)
A mesterséges tó helyszínének földtani, geomorfológiai, hidrológiai leírása
Önkormányzatnál lévő kapcsolódó adatok, tanulmányok átadása, feldolgozása
Hidrológia értékelés - a mesterséges tó vízmérlege

2. Bodajk környéki felszíni vizek, források, karsztvízrendszer, rétegvizek jellegzetességei

Feladat
Bodajk földrajza, geomorfológiája
Bodajk és környéke földtani viszonyai (képződmények, vastagságuk, törésrendszer)
Vízhálózat leírása, vízhozam adatok (FVMKI adatkérés)
Természetes vízállásos, vízenyős területek, vízi társulások előfordulása természetes vizek indikátorai – Duna-Ipoly NP területmegóvási, fenntartási terve Bodajk térségére
Karsztvízforrások helyzete, vízhozama (FVMKI adatkérés)
Karsztvízkutak, monitoringkutak vízhozama, időbeni alakulása (FVMKI, Vízmű adatkérés)
Felszín közeli vizek, talajvíz monitoring (FVMKI adatkérés)
Környező fúrások földtani, vízföldtani adatai (MBFSZ, fúráskataszter)
Móri-árok lefolyási viszonyai, felszíni, felszín alatti áramlási rendszerek - Irodalmi áttekintés



Bányagép Kft.

Bányászat, Technológia,
Környezetgazdálkodás

3. Karsztvízszint változásának kapcsolata az időjárással, társadalmi tevékenységekkel

Feladat
Időjárási viszonyok megrajzolása csapadék, hőmérséklet, párolgás adatok feldolgozása alapján – Adatkérés OMSZ, OLM, helyi mérőpontok idősora
A környékbeli vízkitermelések a karsztvíz rendszerből - (regionális karsztvíz adatok és a 2. feladat adatainak értékelése)
Bányászati területek, mélyművelés-víztelenítés, alábányászottság (MBFSZ adatok) vizsgálata
Felszíni, felszín alatti hidroszféra összefüggésének jellemzése
Térségi időjárás-hidrológia kapcsolata

4. A helyi természetes vízrendszer, a bodajki Nagy-tó és a mesterséges tó kapcsolata

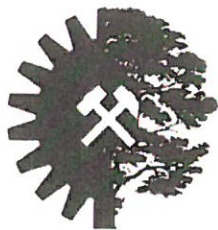
Feladat
Az első 3 feladat alapján a térségi vízrendszer jellegzetességeinek összefoglalása, értékelése
A rendelkezésre álló adatok értékelése a tárgyi feladathoz szükséges és elégséges adatok rendelkezésre állásáról
Ha elegendő biztos információ áll a rendelkezésre és a korreláció a két tó között megállapítható – összefoglaló értékelés készítése
Ha hiányosak az adatok, az adatsűrűség és/vagy nagy a bizonytalanság javaslattétel a további vizsgálatokhoz
Összefoglaló jelentés összeállítása, következtetések és összefüggések bemutatása

3. A munkavégzés az alábbi jogszabályok alapján történik:

-

4. A figyelembe vett előírások:

A dokumentáció elkészítését az adott hivataloktól állami szervezetektől származó hiteles adatok beszerzését követően tudjuk elvégezni. Adathiány esetén az előzetes munkatervtől eltérő adatforrás igénybevételére fogunk törekedni.



Bányagép Kft.

Bányászat, Technológia,
Környezetgazdálkodás

5. Teljesítés:

Az értékelő dokumentáció átadásának időpontjában. Vállalási határidő az adatok teljes beérkezésétől számított 30 napon belül, de legkésőbb a megrendeléstől számított 60 napon belül.

6. A munkák elvégzésének költsége:

Feladat leírása	Nettó ár
A bodajki Nagy-tó és vízutánpótlásának feltárása és a környező mesterséges tavakkal való összehatásának vizsgálati dokumentációjának összeállítása	1 290 000.- Ft

7. Az árajánlat tartalmazza:

- dokumentáció összeállítását
- a kapott adatsorok elemzését, összegzését
- a geológiai-hidrogeológiai adatok szakértői értékelését
- a hivatalos szervek adatközlési költségét
- helyszíni bejárások díját

8. Az árajánlat nem tartalmazza:

9. Konzultáció:

Az ajánlatban szereplő összeg tartalmaz kettő alkalom személyes és/vagy helyszíni konzultációt.


10. Fizetés módja:

Egy összegben, számla ellenében, banki átutalással, 15 napos fizetési határidővel.

11. Ajánlati kötöttség: 30 nap

Amennyiben további információra lenne szüksége, kérem hívjon a +36 304588923 telefonon vagy értesítsen az iroda@banyagep.hu címen.

Maglód, 2024. 01. 15.


Varga László
Bányagép Kft.

Megbízási szerződés
(Mérnöki és Műszaki Szolgáltatásra vonatkozólag tervezet)

Amely létrejött egyrészről **Bodajk Város Önkormányzat** (Székhely: 8053 Bodajk, Petőfi Sándor u. 60., adószám: 15727244-2-07), mint Megrendelő, - másrészről a **Bányagép Kft.** (Székhely: 2234 Maglód, Sugár út 120., adószám: 27054150-2-13), mint Vállalkozó között az alábbiak szerint:

I. **A szerződés tárgya:** A Bodajki tó vízháztartásának vizsgálata a Vállalkozó 2024.01.15-én kelt. árajánlata alapján.

II. **Vállalási határidők:**

III. **Díjazás**

A megbízási szerződés díjazása a szerződésben foglalt munkálatokra vonatkozólag

1.290.000 Ft +Áfa azaz bruttó 1.638.300. Ft

Felek megállapodnak abban, hogy a számla kiállítása és a teljesítés az elkészült dokumentáció átadását követően történik.

A mérnöki és műszaki szolgáltatási díj magában foglalja a Vállalkozó belföldi munkavégzése során felmerülő összes költségét (az utazási és sokszorosítási költségek), továbbá a szükséges alvállalkozói díjakat is.

IV. **Alvállalkozók**

A vállalkozó jogosult alvállalkozó bevonására a munka teljes körű elvégzésére. Az alvállalkozó munkavégzéséért és munkabiztonsági követelményeinek teljesítéséért a Vállalkozó szavatol.

V. **Fizetési feltételek**

A mérnöki és műszaki szolgáltatási díj kiegyenlítése átutalással történik, a Vállalkozó OTP Bank Nyrt.-nél vezetett, 117170009-22476304 számú bankszámlájára, a Vállalkozó által benyújtott és a Megrendelő által elfogadott teljesítésigazolás, valamint számla alapján, ezek kibocsátásától számított 15 napon belül.

VI. **Érvényesség**

A szerződés az árajánlatban megnevezett összes munka elvégzéséig, a dokumentumok átadásáig, de legkésőbb-ig tart.

VII. Titoktartás

Megrendelő és Vállalkozó a szerződés teljesítése során az egymás tudomására jutó **adatokat bizalmasan kezelik**, harmadik fél számára azokba betekintést sem írott, sem digitális formában nem engednek átadásához a Megrendelő írásos hozzájárulása szükséges.

Jelen szerződés létrehozására tekintettel indokolt, hogy Felek a másik fél (illetve kapcsolattartóik) szerződésben rögzített adatait megismerjék, és kezeljék. Az adatkezelés célja a szerződéses kötelezettségek teljesítése. Felek vállalják, hogy a személyes adatok kezelése, és továbbítása során a mindenkor **hatályos adatvédelmi előírásokat (GDPR) betartják**, az érintett személyek információs önrendelkezési jogát biztosítják a mindenkor hatályos adatvédelmi jogszabályok szerint. Felek kölcsönösen kötelezettséget vállalnak arra, hogy az egymás érdekkörébe tartozó titkot és tudomásra jutott információt megtartják és azt az alvállalkozóikkal, alkalmazottaikkal, illetve a jelen szerződés teljesítésébe bevont egyéb közreműködőkkel is megtartatják, arról kívülálló harmadik fél részére tájékoztatást nem adhatnak. A **titoktartási kötelezettség** megsértéséből eredő kárért a vétkes fél felel.

VIII. Egyéb rendelkezések

1. A szerződésben nem rögzített kérdésekben a Ptk. előírásai irányadók.
2. Vitás kérdésekben felek a békés megegyezésre törekednek. Ha ez nem vezet eredményre, elfogadják a területileg illetékes Bíróság illetékességét.
A felek aláírásukkal igazolják, hogy a szerződésben rögzítetteket megismerték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt, magukra nézve kötelező érvényűnek elfogadták.
3. Kapcsolattartás:

Vállalkozó teljeskörű képviselője:

Varga László okl. bányamérnök, ügyvezető Tel: 30/401-4126

Megrendelő képviselője:

Wurczinger Lóránt polgármester

Tel: 22/410-001

A jelen szerződés magyar nyelven 4 db azonos példányban. A szerződést csak mindkét fél beleegyezésével, cégszerűen aláírt okirattal lehet módosítani.

1. sz melléklet a Vállalkozó 2024. 01. 15-én kelt árajánlata

Maglód, 2024.....

Megrendelő
Bodajk Város Önkormányzat

Vállalkozó
Bányagép Kft.