

IKTATÓSZÁM: 8/838-2/2021

TÁRGY: **KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS MEG-
INTDÍTÁSA A DÉL-KOM NONPROFIT
KFT. ELFOGADOTT PÓTLÁSI TERV-
ÉBEN SZEREPLŐ MECHANIKAI ÉS
BIOLÓGIAI HULLADÉKKEZELŐ
ÜZEM FELÚJÍTÁSÁRA**

MELLÉKLET: 3 DB

E L Ő T E R J E S Z T É S

MECSEK-DRÁVA ÖNKORMÁNYZATI TÁRSULÁS

2021. október 20.-i NYÍLT ÜLÉSÉRE

ELŐTERJESZTŐ: **PÉTERFFY ATTILA POLGÁRMESTER**

ELŐTERJESZTÉS KÉSZÍTŐJE: **HOSSZU EDINA, KÖZGAZDÁSZ**

ELŐADÓ: **PÉTERFFY ATTILA POLGÁRMESTER**

HIVATALI KOORDINÁTOR: **MAGAY MIKLÓS FŐOSZTÁLYVEZETŐ**

VÉLEMÉNYEZÉSRE MEGKAPTA:

-	-
-	-
-	-
-	-

BIZOTTSÁGI TÁRGYALÁS:

-
-
-

SZÁMA:

-
-
-

ILLETÉKES TISZTSÉGVISELŐ: **PÉTERFFY ATTILA POLGÁRMESTER**

Tisztelt Társulási Tanács!

A Társulási Tanács 20/2020.(XII.2.) számú határozatában elfogadta a Dél-Kom Nonprofit Kft. által benyújtott pótlási tervet, melynek értéke nettó 838.660.600 Ft.

A közszolgáltató Dél-Kom Nonprofit Kft. jelezte a Társulás részére, hogy a jóváhagyott pótlási tervben szerepelő egyes tételek beszerzési eljárását szeretné minél előbb megkezdeni részben időjárási, részben műszaki okok miatt. Ezen beszerzési eljárások a következők:

- az MBH gépészeti technológiájának felújítása, melynek értéke nettó 323.885.600 Ft
- törzscsuklós homlokrakodó gép magasürítésű kanállal való beszerzése, melynek értéke nettó 74.000.000 Ft
- zöldhulladék aprítógép beszerzése, melynek értéke nettó 120.000.000 Ft

A Társulási Tanács a 2021. május 26-án tartott ülésén a 15/2021.(V.26.) számú határozata (1., 2. számú melléklet) alapján úgy döntött, hogy a Társulás meghatalmazza a Dél-Kom Nonprofit Kft.-t, hogy a Társulás által elfogadott pótlási/fejlesztési terv részét képező sürgőssé vált három pótlási elem közbeszerzési eljárását a Dél-Kom Nonprofit Kft. előkészítse, valamint az ajánlattételi felhívás és dokumentáció Tanács általi jóváhagyását követően a közbeszerzési eljárásokat lefolytassa, az ajánlatokat kiértékelje, és az eljárások lezárására a Tanács elé döntésre előkészítse azokat.

A felsorolt három pótlási elem közül kettőre, 1 db törzscsuklós homlokrakodógép és 1 db zöldhulladék aprítógép közbeszerzési eljárásának lebonyolításához a Tanács a 16/2021. (VIII.3.) határozatában hozzájárult, most pedig a Dél-Kom Nonprofit Kft. a Mechanikai és Biológiai Hulladékkezelő (továbbiakban MBH) üzem felújításának tárgyában való közbeszerzési eljárás lebonyolításához kérelmezi a Tanács engedélyezését.

Az MBH telepített gépeinek javítása, felújítása tárgyában a Dél-Kom Nonprofit Kft. a közbeszerzési eljárás előkészítését megkezdte, az előkészítés folyamán elkészült a műszaki leírás (3. számú melléklet), mely a közbeszerzést lebonyolító APEX-MM Kft.-vel egyeztetésre került. Társulási jóváhagyás után az eljárás azonnal megindítható.

A közbeszerzési eljárások előkészítéséről szóló dokumentációk az előterjesztés mellékletét képezik.

Az eljárás megindításának indoka, hogy a kökényi MBH a próbaüzem kezdete (2014. május 28.) óta több mint 800.000 tonna kommunális hulladék feldolgozásán van túl. A telepített gépek azóta változatlanok, a napi működőképesség fenntartásának biztosításán kívül nagyobb javítás/felújítás még nem volt rajtuk elvégezve. A kommunális hulladék összetétele, mennyisége szinte minden ponton látható elhasználódási nyomokat hagyott a berendezéseken. Az abrazív hatású összetevők kopásokat, erodálódásokat okoztak, az állandóan nedves anyagok kirakódásaik alatt korróziós folyamatokat indukálnak, az éles tárgyak pedig minden puhább, rugalmas anyagból készült gépelemen vágások tömegét okozták már. Elérkezett az idő arra, hogy egy átfogó felújításon, javításon essen át a teljes technológiai sor, a jövőbeni feladatok ellátásának biztosítása érdekében.

Az ügyben kérjük a Tisztelt Tanács döntését a határozati javaslat szerint.

Pécs, 2021. október 11.

Péterffy Attila
elnök

**Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás
Társulási Tanácsának**

/2021. (X.20.) sz. nyílt határozata

**A Dél-Kom Nonprofit Kft. elfogadott pótlási tervében szereplő Mechanikai és
Biológia Hulladékkezelő üzem felújításának közbeszerzési eljárásáról**

- 1.) A Tanács az előterjesztés melléklete szerinti műszaki dokumentáció alapján a közbeszerzési eljárás lebonyolítását jóváhagyja.
- 2.) A Tanács felkéri a Dél-Kom Nonprofit Kft. ügyvezető igazgatóját, hogy a közbeszerzési eljárás lebonyolítását végezze el, és az eljárás lezárására vonatkozó javaslatát terjessze a Tanács elé.
- 3.) A közbeszerzési eljárás fedezetét a Dél-Kom Nonprofit Kft. 2017-2019. évekre megállapított bérleti díjainak 70%-os arányú pótlási/fejlesztési kerete biztosítja.

Határidő: azonnal

Felelős: Magay Miklós főosztályvezető

Kapják: Dr. Leitöl Csaba, a Dél-Kom NKft. ügyvezető igazgatója
Magay Miklós főosztályvezető

Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás társulási tanácsának

15/2021. (V.26.) számú határozata

**A Dél-Kom Nonprofit Kft. pótlási terv alapján történő közbeszerzési eljárás
lebonyolításáról**

A koronavírus-járvány miatt - 2021. január 29-én közzé tett - a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatályba lépéséről szóló 27/2021. (I.29.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében foglaltak szerint az önkormányzati társulási tanács feladat- és hatáskörét a veszélyhelyzet időszakában az elnök gyakorolja.

Fenti hatáskörömben eljárva az alábbi döntést hozom:

Az előterjesztés 5. melléklete szerinti tartalommal meghatalmazom a Dél-Kom Nonprofit Kft. ügyvezetőjét a 2021. évre vonatkozó nettó 838.660.600 Ft értékben elfogadott pótlási, fejlesztési terv részét képező, a meghatalmazásban megjelölt közbeszerzési eljárások előkészítésére.

Péterffy Attila
elnök



Határidő: 2021. május 26.

Felelős: Magay Miklós főosztályvezető

Kapják: Dr. Deákné Dr. Pap Krisztina főosztályvezető
Magay Miklós főosztályvezető

Handwritten mark resembling a stylized 'U' or a signature.

Felhatalmazó levél

A Mecsek-Dráva Regionális Szilárdhulladék Kezelő Rendszer Létrehozását Célzó Önkormányzati Társulás (rövidített név: Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás, székhely: 7621 Pécs, Széchenyi tér 1., nyilvántartó hatóság: Magyar Államkincstár, törzskönyvi azonosító szám: 587097, adószám: 15587093-2-02) képviseletében Péterffy Attila elnök ezennel

meghatalmazza

a Dél-Kom Nonprofit Kft.-t (székhely: 7632 Pécs, Siklósi út 52., Cg: 02-09-064556 képviseli: Dr. Leitól Csaba ügyvezető), mint üzemeltetőt, hogy a Mecsek-Dráva Társulási Tanács 11./2017. (11.15.) számú, 8/2018. (09.15.) számú határozata valamint a Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás elnökének 20 /2020. (XII.2.) számú határozata alapján a Dél-Kom Nonprofit Kft. által benyújtott és a Társulás által a 2021. évre vonatkozó nettó 838.660.600 Ft értékben elfogadott pótlási, fejlesztési terv részét képező alábbi közbeszerzési eljárásokat azok lebonyolítására előkészítse:

- a Mechanikai Biológiai Hulladékkezelő gépészeti technológiájának felújítása, melynek értéke nettó 323.885.600 Ft
- törzscsuklós homlokrakodó gép magasürítésű kanállal való beszerzése, melynek értéke nettó 74.000.000 Ft
- zöldhulladék aprítógép beszerzése, melynek értéke nettó 120.000.000 Ft.

Megbízott az ajánlattételi felhívás és dokumentáció Tanács általi jóváhagyását követően jogosult a közbeszerzési eljárás lefolytatására, az ajánlatok kiértékelésére, és az eljárást lezáró döntés előkészítésére.

Pécs, 2021.

Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás
képv: Péterffy Attila Elnök
Meghatalmazó



Dél-Kom Nonprofit Kft.
7602 Pf.: 176
Adószám: 11541587-2-02
Sz. sz.: K&H Bank Zrt.
10402427-00027818-000000008
61.

Dél-Kom Nonprofit Kft.
képv.: Dr. Leitól Csaba Ügyvezető
Meghatalmazott

Műszaki leírás

Tárgya: Mechanikai és Biológiai Hulladékkezelő üzem telepített gépeinek javítása, felújítása.

Helyszín: Regionális Hulladékkezelő Központ, Kőkény

A kőkényi Mechanikai és Biológiai Hulladékkezelő a próbaüzem kezdete (2014 május 28.) óta több mint 800 000 tonna kommunális hulladék feldolgozásán van túl. A telepített gépek azóta változatlanok, a napi működőképesség fenntartásának biztosításán kívül, nagyobb javítás felújítás még nem volt rajtuk elvégezve. A kommunális hulladék összetétele, mennyisége miatt szinte minden ponton látható elhasználódási nyomokat hagyott a berendezéseken. Az abrazív hatású összetevők kopásokat erodálódásokat okoztak, az állandóan nedves anyagok kirakódásaik alatt korróziós folyamatokat indukálnak, az éles tárgyak pedig minden puhább, rugalmas anyagból készült gépelemen vágások tömegét okozták már.

Elérkezett az idő arra, hogy egy átfogó felújításon, javításon essen át a teljes technológiai sor, a jövőbeni feladatok ellátásának biztosítása érdekében.

A leírás tartalmazza azokat az elemeket, amelyek az előzetes felmérés alapján felújításra vagy cserére kell, hogy kerüljenek.

A feladat részét képezi a pontos javítási, felújítási terv elkészítése, helyszíni felmérés alapján. A terv egyeztetése és elfogadtatása az üzemeltetővel, az üzem leállási idejének minimálisra csökkentését szem előtt tartva. Maximum 8 hét leállási idő lehetséges, azon túl a vállalkozót kötbér terheli, melynek összege naponta 6 MFt mivel az üzem állása napi 6 MFt kiesést jelent az üzemeltetőnek.

A felújítás után a gépeknek a megadott gyári teljesítményükre továbbra is képesnek kell lenni.

A gépsor legyen üzembiztos. A cserével, vagy nagyjavítással érintett géprészek esetében a felújítás után 2 évig ne legyen szükség nagyobb (fődarab) javításra, cserére.

A gépek továbbra is teljesítsék a munkabiztonsági és munkaegészségügyi előírásokat.

A felújítás után se legyen szükség a gépkönyvekben megtalálható gyári intervallumoknál gyakoribb karbantartási tevékenységre.

A felújítással érintett gépelemek korrózióvédelmét az eredetivel megegyező módon kell biztosítani (rozsdamentes / horganyzott / festett).

A felújítást végző cég a beüzemelést követően a kezelőszemélyzetnek dokumentáltan oktatást tart a gépek kezeléséről, napi karbantartásáról és munkabiztonsági szabályairól, 24 óra (három munkanap) időtartamban.

A javítási, felújítási munkák alatt az üzemcsarnokokban a hulladék feldolgozási tevékenység szünetel. A leállás maximum 8 hét, ami nem tartalmazza az előkészítés és esetleges utómunkák idejét, amelyek azonban nem igényelhetnek üzemszünetet.

A munkavégzés alatt be kell tartani a vonatkozó munkavédelmi előírásokat, figyelemmel a helyi sajátosságokra is.

A gépsor újból üzemképes kell, hogy legyen az üzemleállással járó munka megkezdését követő 8 héten belül.

A munkaterület használatát és a feladatok ütemezését a vállalkozónak egyeztetnie kell az üzemeltető képviselőjével.

0BCV010 Avos KGF 1900 feladó szalag előaprító - Avermann

A teljes beérkező hulladékmennyiséget továbbító láncos szállítószalagról van szó. A kopások miatt többnyire csak az elemek, részegységek cseréje lehetséges, azok nem felújíthatók, kivéve a lánc gördülő pályája, ami felújítást igényel. Cserélni kell a kétoldali komplett füles láncot (kb. 60 fm FV180 x125), a hajtó és visszafordító lánckerekeket, a szalagtest belső acéllemez burkolatát, és a hajtómű olajat.

Jupiter 3200 előaprító - Lindner

Komplett rotor csere csapágyakkal kuplunggal, áttétel tengelyek, ékszíjtárcsák, szíjak, komplett sarló típusú rosta, terelő lemez pótlás a **0BCV020** kihordó szállítószalag felé, hidraulika olaj + szűrők cseréje. Hidraulika hűtő felszerelése, tartalék villamos motorok (csak párban cserélhető!).

A Lindner vállalat megnevezése szerint a gép „prototípus” kivitel, csak gyári pótalkatrészek beszerezhetőek hozzá. A „rotor csere csapágyakkal, kuplunggal” meghatározás valójában számtalan alkatrészből álló csomagot jelent, de a gyártó nem adja ki a részletes listát, így közelebbről nem részletezhető.

0BCV020 Jupiter kihordó szalag - Lindner

Alsó vázlemez és átadó garat csere 0BCV030 szállítószalag felé.

Egyértelműen korróziós eredetű a horganyzott lemezből készült gépelemek lepusztulásának okozója. A méretpontos elemek cserével pótolhatóak.

0OBM010 szalag feletti mágnes - IFE

Csúszda csere, komplett leszedő henger hajtással, trafóolaj csere.

A csúszda saválló lemez anyaga teljesen elkopott, több helyen átszakadt, a leszedő henger a sok ütéstől elkopott, hajtása eldeformálódott, az olaj előregedett. Valamennyi esetben csere szükséges.

0BCV030 Dobrosta felhordó szalagja - Lindner

Csúszó sin csere, kidobó lemez csere, hajtó és visszafordító dobok cseréje.

Valamennyi felsorolt részegység a kopás áldozata, cseréjük szükséges.

0SCR010 Dobrosta - Adarco

Kidobó garat csere 0BCV040 biológiai frakció kiszállító szalagja felé, kidobó garat csere 0BCV070 felé, rosta lemezek cseréje, beállítás pozicionálás.

Kopás és korrózió miatt csere szükséges valamennyi felsorolt elem esetében.

0BCV040 Dobrosta finomfrakció kiszállító szalagja - Lindner

Garat 0BCV050 felé, csúszó sin heveder alsó ágon, kopás miatt csere szükséges.

0BCV050 Biológia hordó szállítószalag - Lindner

Alsó vázlemez csere, csúszó sin csere, garat javítás 0BCV060 felé

Korrózió és kopás miatt csak csere lehetséges.

0BCV060 reverzáló kitároló szalag - Lindner

Belső lehúzó - kopás miatt - csere.

0BCV070 dobrosta felső kihordó szalagja - Lindner

Garat csere átalakítással. Kopás miatt csere, a használati tapasztalatok alapján átalakítás is szükséges. Mechanikusan átállítható terelő lemezzel az irányváltás lehetőségét kell kialakítani az IFE örvényáramú szeparátor, vagy azt elkerülve a 0BCV090 felé.

Eddy Current - IFE

Mágnes rotor csere, garat javítás 0BCV090 felé. Kopás miatt elhasználódott részek cseréje, a használati tapasztalatok alapján átalakítás is szükséges, leszedő henger a vas kidobás felé, kiszállító szalag beépítése a leválasztott vas konténerbe történő kiátrolásához.

0BCV080 Eddy alatti NFE elhordó szalag – Lindner

0BCV090 Eddy alatti elhordó szalag - Lindner

Garat csere 0BCV110 felé.

Kopás, korrózió miatt szükséges.

SDS 1400 nehézsúlyos leválasztó - Nihot

SDS henger csere, komplett.

Kopás miatt henger csere.

0BCV120 gyorsító szalag - Nihot

Felső rész burkolat csere.

Korrózió és kopás miatt burkolati lemez elemek cseréje.

0BCV130 könnyű frakció kiszállító szalag - Nihot

Visszatérő ágon gumigyűrűk cseréje, szállító heveder csere, hajtó és visszafordító hengerek cseréje.

Elkopott, felhasadt gumi elemek, hajtó és visszafordító dobok cseréje.

Komet 2800 / 1 - Lindner

Komplett rotor felújítás, csapágyakkal kuplunggal, áttétel tengelyek, ékszíjtárcsák, szíjak, rosták, kopólemezek, rotor tömítő lemezek, késtartók cseréje. Hidraulika hűtő felszerelése, hidraulika olaj, hidraulika szűrők cseréje teljes védőréteg felhegesztés.

Komet 2800 / 2 - Lindner

Komplett rotor felújítás, csapágyakkal kuplunggal, áttétel tengelyek, ékszíjtárcsák, szíjak, rosták, kopólemezek, rotor tömítő lemezek, késtartók cseréje. Hidraulika hűtő felszerelése, hidraulika olaj, hidraulika szűrők cseréje. Meghibásodott motor javítása, teljes védőréteg felhegesztés.

3OBM010 szalag feletti mágnes - IFE

A csúszda saválló lemez anyaga teljesen elkopott, több helyen átszakadt, a leszedő henger a sok ütéstől elkopott, hajtása eldeformálódott, az olaj előregedett. Valamennyi esetben csere szükséges.

Bálázógép Dokon 500 - Paal

Hidraulika olaj előregedett.

Hidraulika olaj + szűrők cseréje.

Előkamrás prés MP9160 - Husmann

Hidraulika olaj előregedett, csere szükséges. Tapasztalat alapján, egy lemezből készülő csurgalékvíz elvezető csúszda kialakítása.

Beszállító adagoló H-100 - Havelberger

Sérült lemezburkolat cseréje.

Porleválasztó 5ATC - Nihot

Porszűrő zsákok cseréje, ventillátor javítása, befúvó diffúzor cső cseréje.

Porleválasztó 5ATC csarnok - R+R

Szűrő zsákok cseréje,ventillátor javítás.

Biofilter BC 24-7A - Foba

Gázmosók cseréje, töltet cseréje, tarály javítása, vezérlés csere, mely az üzembiztos működésen túl biztosítja az áramszünet utáni újraindulást is.

Biológiai rendszer - EuroTec

Szállító hevederek cseréje (4 db), szállító és visszatérő ág teljes görgő felújítása, VW kotró javítása vagy cseréje, lehúzó javítása, cseréje.

Kopás és korrózió miatt teljes felújításra szorul.

Vezérlés – Lindner / EuroTec

Ipari PC-k (4 db) cseréje teljes szoftver frissítéssel (operációs rendszer, HMI és PLC). A rendszer bonyolultsága, a biztonsági rendszer eredeti funkcióinak teljeskörű biztosítása érdekében kizárólag az eredeti, gyári HMI és PLC szoftver újratelepítése elfogadható! Szünetmentes tápegységek cseréje (4 db), előaprító feladó szalagnál a betáplálást időlegesen leállító „üzemszünet” gomb kialakítása. A biológiai rendszer PLC programjának frissítése, a leszedő kocsi visszatérését érintő programrész kisebb módosítása.

PLC rendszer elemeinek cseréje szükség szerint, az üzemeltetővel egyeztetve, az energia központban szellőzés kialakítása.

Az ipari informatikai elemek egy része elhasználódott, a gyári szoftverek frissítése elkerülhetetlen. Az energia központ szellőztetésének kialakítása halaszthatatlan. A nyári üzemeltetés során a túlmelegedés veszélyezteti a teljes elektronikus rendszert.

Szállítószalagok - Lindner

Szélgumik, terelő műanyag csíkok cseréje, görgők, dobok felújítása vagy cseréje, hajtóműves motor tartálékok, heveder tartálékok biztosítása (több méret), forgó kefék heveder tisztítók felszerelése (4 db), az érzékelők tisztítását biztosító mágneszelepek cseréje. Csúszó sinek, robbalon lécek, műanyag csúszóelemek cseréje.

Sűrített levegős rendszer

11 kW-os csavarkompresszor cseréje, külső térből történő levegő beszívás, és meleg levegő kivezetés csarnokon kívülre kialakítása, korrodált csőszakaszok cseréje.

6 Bar-os előkészített levegő vételezési pontok (4x2 db) kialakítása sűrített levegős szerszámokhoz.

Kopás és korrózió miatt halaszthatatlan.

Egyéb

Valamennyi csapágyazott hely felülvizsgálata, ahol lehetséges, dokumentált műszaki diagnosztikai mérésekkel, szükség szerint a gépkönyvekben meghatározott típusú és darabszámú csapágyak, szimeringek cseréje.