

Szolgáltatási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 24126

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviselik: Iványi András Csaba beszerzési igazgató és
Sámsón László hulladékkezelési igazgató

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről az:

Konecranes Kft.

Székhely: 1158 Budapest, Késmárk u. 14/B.
Cégjegyzékszám: 01-09-066447
Adóigazgatási szám: 10353581-2-42
Pénzforgalmi jelzőszám: HU23 1080 0007 6000 0000 1241 2002 (HUF)
Képviseli: Ujhelyi Csaba ügyvezető

mint szolgáltató (a továbbiakban: **Szolgáltató**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1242 a HHM-ben 4 db hídaru kötelező vizsgálata, karbantartása és javítása**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2013/S 182-314192 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2013.09.19.-én közzétett ajánlati felhívása és ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2013.10.30.-án kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:
- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- a Szolgáltató nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés törzs szövege, az Ajánlati felhívás, az Ajánlatkérési Dokumentáció, Ajánlattevő nyertes ajánlata.

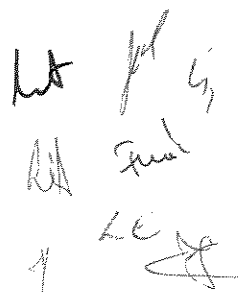
Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek a Szolgáltatóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya

Jelen szerződés alapján Szolgáltató feladata az FKF Zrt. által üzemeltetett **Hulladékhasznosító Műben (a továbbiakban HHM) található 4 db hídaru (3 db markolós hídaru és 1 db csarnoki hídaru) kötelező vizsgálatának, karbantartásának és javításának elvégzése 40.000.000 Ft – 30 % keretösszeg erejéig.**

A Szolgáltató által, a jelen szerződés alapján elvégzendő feladatok az alábbiak:

- a daruk előírás szerinti, **időszakos vizsgálata;**



- **eseti hibaelhárítások** (hibák javítása, alkatrészek cseréje) elvégzése;
- **tervezett javítások** elvégzése.

A szerződés tárgyát képező feladatok részletes ismertetését a közbeszerzési *Műszaki leírás* 3-4. pontja tartalmazza, mely műszaki leírás jelen szerződés 1. sz. melléklete.

2. A teljesítés helye

A teljesítés helye 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. (HHM)

3. A szerződés hatálya

Jelen szerződés a szerződés megkötésétől számított 48 hónapig, azaz 2017.12.06.-ig, vagy az 1. pontban megjelölt keretösszeg kimerüléséig hatályos.

4. Teljesítési határidők

Szolgáltató az 1. pontban meghatározott szolgáltatásokat az alábbi teljesítési határidők szerint köteles nyújtani:

4.1. A daruk előírás szerinti, **időszakos vizsgálatát** a *Műszaki leírás* 4. pontjában meghatározott ütemezés szerint, az ott meghatározott időkeretekre tekintettel (havi egy alkalom) kell elvégezni. A folyamatos üzem közben a hulladékbeszállítás zavartalan fogadása miatt a markolós daruk időszakos vizsgálatait és tervezett javításokat hétköznapokon 14:00 óra után lehet megkezdeni. A kezdési időpontot legalább 24 órával a munka megkezdése előtt Megrendelővel egyeztetni kell.

4.2.

Az üzemeltetés során felmerülő egyéb, eseti hibaelhárításokat (hibák javítása, alkatrészek cseréje) Szolgáltatónak Megrendelő igénye szerint, Megrendelő írásbeli jelzése alapján kell elvégeznie úgy, hogy a hibajavítást a Szolgáltató értesítését követő 4 órán belül meg kell kezdeni, és a hibafelvételi jegyzőkönyvben rögzített, Felek által közösen meghatározott időn belül be kell fejeznie.

4.3. **A tervezett javításokat (a vizsgálatok során feltárt, és jegyzőkönyvben rögzített hiányosságok felszámolását)** az egyedi megrendelésben meghatározott ütemezés szerint kell elvégezni.

5. A teljesítés módja

5.1. Szolgáltató a szerződés és a *Műszaki leírás* által meghatározott feladatokat a *Műszaki leírás* 4.3. pontjában részletezett *Feltételek és követelmények* szerint látja el.

5.2. Szolgáltató dolgozói érkezéskor minden munkakezdés előtt és a munka befejezése után távozás előtt kötelesek Megrendelő üzemviteli személyzetének műszakvezetőjénél bejelentkezni. Megrendelő megbízott munkavezetője a helyszínen tartózkodva tartja a kapcsolatot a szolgálatos műszakvezetővel, akit a rendkívüli eseményekről haladéktalanul tájékoztatni köteles.

5.3. A következő körülményeket, szolgáltatásokat *Megrendelő biztosítja* Szolgáltatónak a szerződés teljesítése alatt:

- A javításokhoz szükséges alkatrészeket Megrendelő biztosítja.
- Megrendelő teherszállítási és behajtási lehetőséget és engedélyt biztosít Szolgáltató számára a Hulladékhasznosító Mű területére.
- A hajtóművek olajtöltetének cseréjéhez szükséges olajat Megrendelő biztosítja.
- A munkához villamos energia vételezése a technológiai csatlakozókból lehetséges, azt Megrendelő térítésmentesen biztosítja Szolgáltató számára.
- Megrendelő a pneumatikus működtetésű szerszámokhoz levegőt a szemétbunker + 20 m szintjén 9 bár nyomású sűrített levegő rendszerből térítésmentesen biztosítja.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including names like "Jed", "Ferd", and "KE".

5.4. A munkavégzés a terület munkára átadása után kezdhető és a befejezett munka helyszíni bejárás utáni átadásával, a daruk működési ellenőrzésével fejeződik be.

Az időszakos vizsgálatok vizsgálati jegyzőkönyv kiállításával zárulnak, amelyet mindkét fél képviselője aláír.

Az eseti hibaelhárítások, javítások a teljesítést igazoló jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírásával zárulnak.

5.5. Megrendelő részéről az elvégzett munkák igazolására jogosult:
Kiss Ervin kalorikus üzemegység-vezető

5.6. Megrendelő részéről bármely, nem szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

6. Biztonságtechnika, munkavégzés

6.1. Szolgáltató a teljes munkavégzés során köteles betartani Megrendelő idegen munkavégzőire vonatkozó munka- és tűzvédelmi utasítását, melyet a munka megkezdésekor Megrendelő Szolgáltató megbízott vezetőjének írásban átad. Szolgáltató vezetőjének kell gondoskodnia arról, hogy az általa foglalkoztatott dolgozók a Hulladékhasznosító Műre vonatkozó munka- és tűzvédelmi utasításokat megismerjék, valamint maradéktalanul betartsák.

A munkavégzést mindkét fél részéről időben és térben úgy kell összehangolni, hogy az ott dolgozóakra veszélyt ne jelentsen.

6.2. Szolgáltató köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos törvények szerint kötelező a munkák végzése közben.

6.3. Szolgáltató a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

6.4. Szolgáltatónak kell gondoskodni a biztonságos munkavégzéshez szükséges felszerelésekről, szerszámokról és munkavédelmi eszközökről. Szolgáltató munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Szolgáltató a felelős. A munkavégzés közben az erősen poros környezet miatt megfelelő szűrőképességű por ellen védő léghéztvédő felszereléssel kell védeni a dolgozót.

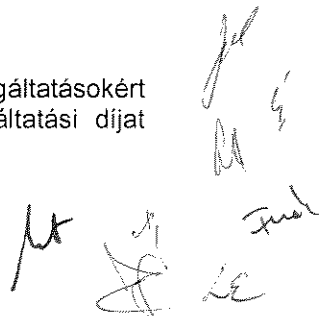
7. Jótállás, kellékszavatosság

7.1. Szolgáltató az általa elvégzett javítási munkákért 12 hónap *jótállást* vállal. Amennyiben ezen időtartam alatt a szerződés tárgyát képező műszaki berendezések meghibásodnak, Szolgáltató Megrendelő jelzését követően haladéktalanul és külön díjazás nélkül köteles elvégezni a szükséges javítást.

7.2. Szolgáltató szavatolja, hogy a teljesítése a szerződés rendelkezéseinek, a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, az általános szakmai szokásoknak valamint a Megrendelő által támasztott elvárásoknak megfelel.

8. A Szolgáltatás díja

8.1. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő az 1. pontban meghatározott szolgáltatásokért 40.000.000 Ft – 30 % keretösszeg erejéig az alábbiak szerint fizeti meg a szolgáltatási díjat Szolgáltató részére:



8.1.1. Szerkezeti vizsgálat díja nettó 95.000 Ft/daru/alkalom, azaz nettó kilencvenötezer forint/daru/alkalom
Fővizsgálat díja nettó 42.500 Ft/daru/alkalom, azaz nettó negyvenkettőezer-ötszáz forint/daru/alkalom
Biztonságtechnikai vizsgálat díja nettó 38.500 Ft/daru/alkalom, azaz nettó harmincnyolcezer-ötszáz forint/daru/alkalom

8.1.2. Egyéb, a vizsgálatok körébe nem tartozó munkák elvégzésének óradíja

normál munkanapon, munkaidőben (6-18.00 óra) felszámított 8.800 Ft/óra/fő
normál munkanapon, munkaidőn túl felszámított 13.200 Ft/óra/fő
hétvégén és munkaszüneti napon felszámított 17.600 Ft/óra/fő

8.2. A 8.1. pont szerint fizetendő szolgáltatási díj tartalmaz minden olyan költségtényezőt, amelyet a Megrendelő Szolgáltatóval szemben érvényesíteni jogosult és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre.

9. Fizetési feltételek:

9.1. Megrendelő előleget nem fizet.

9.2. Felek az Áfa törvény 58 § szerinti határozott idejű havi utólagos elszámolásban állapodnak meg. A Szolgáltató az aktuális hónapoz kapcsolódó teljesítésekről a hónapot követő 15. napig számlát állít ki a Megrendelő részére. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a teljesítés időszakát és a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződés számot) és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 5.5. pontja szerinti a Megrendelő által kiállított teljesítést igazoló dokumentumokat (jegyzőkönyveket). A számlán a teljesítés dátuma megegyezik a fizetési határidővel.

A Szolgáltató által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

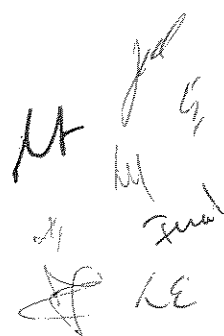
Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késelelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

9.3. Jelen szerződés havonta nettó módon számított 200.000 Ft-ot meghaladó kifizetései vonatkozásában a Felek tudomásul veszik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A.§-át.

9.4. Megrendelő a számla ellenértékét Szolgáltató Cítibanknál vezetett 10800007-60000000-12412002 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

9.5. A számla postázási címe az alábbi:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
Pénzügyi osztály
1439 Budapest, Pf. 637.



10. Felelősség

10.1. Amennyiben a Szolgáltató a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben kötelezettsége keletkezik, Szolgáltató ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.

10.2. Szolgáltató vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

11. Alvállalkozó igénybe vétele

11.1. Szolgáltató a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában.

11.2. Szolgáltató köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alatt.

11.3. Szolgáltató a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszolgálatokat (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

11.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szolgáltató az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Szolgáltató, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

11.5. Szolgáltató által a közbeszerzési eljárás során alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek) a következők:

Név: -

Cím: -

Adóazonosító jel:-

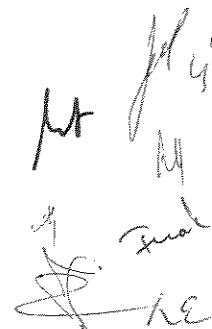
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

11.6. A teljesítésben résztvevő, Szolgáltató ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely:-

Cgjszám: -



Adószám:-

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: vezérlő egységek javítása

11.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Szolgáltató úgy felel, mintha maga járt volna el.

12. Kötbérfizetési kötelezettség

12.1. A Szolgáltató a szerződés megerősítése érdekében, a teljesítésnek a Szolgáltató érdekkörében felmerült okból történő késedelmes illetve hibás- teljesítése esetén, valamint a teljesítés meghiúsulása esetén – az alább részletezettek szerint – kötbér fizetését vállalja Megrendelő részére a Megrendelő által megküldött kötbérértékesítő alapján. A kötbér összege a kötbérfizetési kötelezettség beálltakor válik esedékessé.

12.2. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérvisszatérítését az általa még ki nem egyenlített szolgáltatások ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével a Szolgáltató következő esedékes számláját (számláit) csökkenteni, kötbérértékesítő egyidejű megküldésével. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szolgáltató felé továbbhárítani.

12.3. Késedelmi kötbér

Az időszakos vizsgálatok során felmerülő karbantartások, valamint a tervezett javítások esetén a Műszaki leírásban meghatározott határidőhöz képesti késedelem esetén, az eseti megrendelés alapján végzett javítási munkáknál pedig a jegyzőkönyvben rögzített teljesítési határidőhöz képesti késedelem esetén Szolgáltató késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke megkezdett késedelmes naptári naponként a késedelemmel érintett karbantartási, javítási munka, nettó értékének 1%-a (a havidíj, illetve az eseti megrendelés értéke alapján), de legfeljebb a késedelemmel érintett karbantartási, javítási munka, nettó értékének 10 %-a.

12.4. Hibás teljesítési kötbér

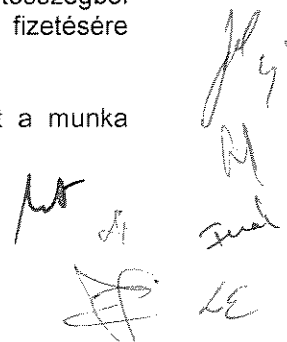
Szolgáltató hibásan teljesít, amennyiben teljesítése nem felel meg a Műszaki leírásban meghatározott követelményeknek. Megrendelő ilyen irányú jelzése esetén Szolgáltató köteles a szükséges javításokat, kiegészítéseket pótlólag elvégezni annak érdekében, hogy a teljesítés megfeleljen Megrendelő Műszaki leírásban meghatározott elvárásainak. A hiba bejelentésétől a hiba kijavításáig eltelt időszakra megkezdett naptári naponként Szolgáltató a hibás teljesítéssel érintett szolgáltatás nettó értékének (a havidíj, illetve az eseti megrendelés értéke alapján) 1%-át, de legfeljebb ezen érték 10%-át köteles hibás teljesítési kötbérként megfizetni.

12.5. Meghiúsulási kötbér

A jelen szerződés Szolgáltató érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy, ha Szolgáltató a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, vagy hibás teljesítés esetén a hiba bejelentésétől számított 10 nap eltelt (ez utóbbi esetek szintén meghiúsulásának minősülnek), Szolgáltató meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. A meghiúsulási kötbér mértéke amennyiben a teljesítés részben hiúsul meg a mennyiségi eltéréssel csökkentett keretösszegeből (28.000.000 Ft) fennmaradó rész 20%-a, amennyiben a teljesítés egészében meghiúsul a mennyiségi eltéréssel csökkentett teljes keretösszeg (28.000.000 Ft) a díj 20%—a.

Amennyiben Szolgáltatónak felelő okból a Megrendelő a szerződés felmondására, vagy szankciós eljárás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a mennyiségi eltéréssel csökkentett keretösszegeből (28.000.000 Ft) fennmaradó rész 20%-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

12.6. A késedelmi- és a hibás teljesítési kötbér fizetése nem mentesíti a Szolgáltatót a munka elvégzése alól.



12.7. A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.

13. A szerződés felmondása, elállás

13.1. **A Kbt. 125.§ (5) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Szolgáltatóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) Szolgáltató közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

13.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 12.5. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Szolgáltató késedelme eléri azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege eléri a maximumot.

13.3. Felmondás esetén Szolgáltató csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

13.4. Szolgáltató jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

13.5. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

13.6. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné - különös tekintettel a jelen szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi előírások megváltozására -, amelyért egyik fél sem felelős, a szerződés megszűnik. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni.

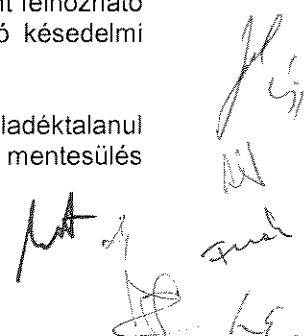
14. Vis maior

14.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

14.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló köteleik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

14.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses köteleik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a köteleik teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerülését. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

14.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés



indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor fogatosítják.

14.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített szolgáltatások teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

15. Titoktartás

A Szolgáltató kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tényt és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

16. Értesítés, kapcsolattartás

16.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben **állásfoglalásra kijelölt képviselője**, egyúttal **a teljesítést igazoló személy**:

Név: Kiss Ervin kalorikus üzemegység-vezető

Tel: 305-2426

Fax: 323-5867

E-mail: kisse@fkf.hu

Cím: 1151. Bp. Mélyfúró út 10-12.

16.2. Szolgáltatónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Hanzel Gábor Karbantartás vezető

Tel: +36209847153 +3615555291

Fax:+3615555280

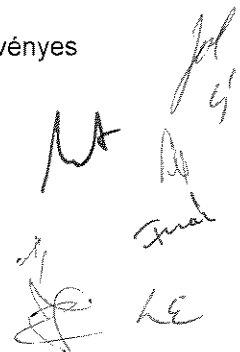
E-mail:gabor.hanzel@konecranes.com

Cím:1158 Budapest, Késmárk utca 14/B

16.3. Minden, a szerződést érintő értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve e-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

16.4. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

17. A szerződés módosítása



Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

18. Záró rendelkezések

- 18.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.
- 18.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a Ptk., a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 18.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

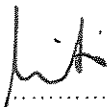
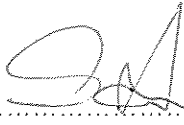
A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 18 pontból, 9 számozott oldalból és 1 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: A közbeszerzési Műszaki leírás

Budapest, 2013. december 6.

	
.....
Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.	Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt.
Iványi András Csaba	Sámson László
beszerzési igazgató	hulladékkezelési igazgató
Megrendelő	Megrendelő


.....
Konecranes Kft.
Ujhelyi Csaba ügyvezető
Szolgáltató

1. A Hulladékhasznosító Mű technológiájának rövid ismertetése

A Hulladékhasznosító Mű fő tevékenysége a Budapesti lakosságtól begyűjtött kommunális, nem veszélyes szilárd hulladék termikus hasznosítása speciális hulladékégetésre kialakított kazánokban.

A hulladékszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zártterű szemétbunkerbe ürítik a települési szilárd hulladékot. A bunkerből a hulladékot polipmarkolós híddaruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva a hengerrostélyon keresztül haladva elég. Az égetés után visszamaradó salak vízhűtés után a salakbunkerbe jut, onnan markolós híddaru rakja a salakkezelő rendszerre, a mágnesezhető fémek kiválasztása után a salak teherautóra kerül, amivel az elszállítása történik.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehűl, és a félszáraz rendszerű füstgáztisztító berendezéseken, a füstgázelszívó ventilátoron és a kéményen át haladva a szabadba kerül. A füstgáztisztító berendezésekben kiszűrt pernye és maradékanyag zárt rendszerben elkülönítve átmeneti silókban kerül elhelyezésre, innen történik a veszélyes hulladéknak minősülő porok elszállítása ártalmatlanításra.

A kazánokban termelt túlhevített gőz elvételes-kondenzációs gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

Fontosabb műszaki paraméterek:

Kazánvonalak száma:	4 db
Kazánonkénti szemétegetési teljesítmény:	15 t/h
Kazánonkénti gőz teljesítmény:	40 t/h
Frissgőz paraméterek:	40 bar, 400 °C
Turbina-generátor egység teljesítménye:	24 MW
Füstgáztisztítás:	félszáraz eljárás (szennyvízmentes)
Kéményen távozó füstgáz hőmérséklet:	kb. 130 °C
Kémény magasság:	120 m

2. Előzmények:

A Fővárosi Közterület-fenntartó Zrt. Hulladékhasznosító Mű 1977-1981 között épült a kommunális hulladék termikus hasznosítása céljából.

A Mű technológiájába az Uhersky Brod-i Szlovákiai Nemzeti Gépgyártó Vállalat által gyártott 3 db markolós híddaru és egy csarnoki híddaru lett telepítve és üzembe helyezve, az alábbi részletezés szerint:

1 db HD 25/12,5 t teherbírású, 22.5 m fesztávú csarnoki híddaru

- a daru besorolása: MSZ KGST 2077 szerinti csoportszáma 1;

Feladata a turbina csarnokban lévő gépek és berendezések szerelésénél és javításánál az emelési munkák elvégzése.

A daru két emelőművel ellátott, két főtartós, felül futómacskás, nyitott vezérlőfülkés csarnoki híddaru. A daru háromvezetékes betáplálású, földelt rendszerű és a táphelyen „FI” áramvédő kapcsolóval védett. Az energia ellátás a darupálya egyik főtartójára szerelt áramvezető síneken történik áramszedőkkel. A mozgások végállás kapcsolókkal határoltak. A főemelés csúszógyűrűs háromfázisú motorral hajtott és négyfokozatú. A főemelésnél túlterhelés gátló van beépítve. A segédemelő nem rendelkezik túlterhelés elleni védelemmel, szintén négyfokozatú. A futómacska haladás hatfokozatú. A daru haladás ötfokozatú.

A csarnoki híddaru eredeti teherbírása 50/12,5tonna. Mivel a daru kizárólag a turbina-generátor gépegység karbantartási és szerelési munkáihoz szükséges és a turbina összsúlya 20 tonna, a súlyhatára le lett csökkentve 25/12,5 tonnára.

A csarnoki híddaru az eredeti gyártóműi alkatrészekkel üzemel, az nem lett korszerűsítve.

2 db 10 t teherbírású, 22.3 m fesztávú markoló üzemű híddaru

- a daruk besorolása: MSZ KGST 2077 szerinti csoportszáma 5;

A szemétbunker fölötti térben van telepítve közös darupályán két teljesen azonos két emelőműves, négy köteles markolós, felül futómacskás hídaru. A vezérlés a pályavégeken telepített zárt üvegezett kezelőhelyiségekből történik. A mozgások végállás kapcsolókkal határoltak. A teherkijelzés és túlterhelés védelem digitális erőmérőcellákkal van megoldva.

Az energia ellátás és a vezérlés úszókábelben keresztül történik, melyek gördülő kocsiszerkezettel a darupálya egyik főtartóján felszerelt vezetősíneken gördülnek.

Feladatuk a szemétbunker beöntő surrantóitól a beszállítók által beöntött hulladék felszedése, deponálása és a kazánok garattölcséreibe adagolni az üzemeltetéshez szükséges hulladék mennyiséget.

A szeméttéri 2 db 5m³/10 tonna teherbírású markolós hídaru 1997-1998-ban korszerűsítve lett a KONECRANES finn cég tervei alapján. A macska szerkezete és áramellátása át lett alakítva. A kötélidobok, az emelő és nyitó-záró hajtóművek, az emelő és nyitó-záró fékek és motorok valamint a daru vezérlése és alkatrészei cserélve lettek. 2007-ben lettek korszerűsítve a macskahaladás hajtóművek, motorok és fékek valamint a macska haladásvezérlés frekvencia szabályzásúra lett átalakítva. A kezelői szék GESSMANN típusú 360°-ban körbeforgatható ülésre lett cserélve.

1 db 5 t teherbírású, 16.2 m fesztávú markoló üzemű hídaru

- a daru besorolása: MSZ KGST 2077 szerinti csoportszáma 5;

A daru a salaktér fölötti térben helyezkedik el. Két emelőműves, négy köteles markolós, felül futómacskás hídaru. A vezérlés a pályavégen telepített zárt, üvegezett kezelőhelyiségből történik. Az energiaellátás és a vezérlés úszókábelben keresztül van megoldva, melyek gördülő kocsiszerkezettel a darupálya egyik főtartóján felszerelt vezetősínekben gördülnek. A mozgások végállás kapcsolókkal határoltak.

Feladata a kazánokból kikerülő salak elszedése a salakkitolók surrantói alól, a salak deponálása, és a salakkezelő szalagrendszer adagoló tölcserébe rakodás.

A daruval a salakszállító céljárművek közvetlenül is rakodhatók.

A salaktéri 1,6m³/5t markolós hídaru vezérlése és villamos korszerűsítése - szintén a KONECRANES finn cég tervei alapján - 2006-ban történt meg. A kezelői szék GESSMANN típusú 360°-ban körbeforgatható ülésre lett cserélve.

A gépészeti elemek és motorok továbbra is eredeti gyártóműi darabok.

A markolós híddaruk folyamatos műszakban, napi 24 órát üzemelnek. Az üzembiztonság érdekében a daruk működőképességét folyamatos karbantartás biztosításával tudjuk elérni.

3. Az eljárás tárgya

A Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett 4 db híddarunál:

- a daruk előírás szerinti időszakos vizsgálatainak az elvégzése,
- eseti hibaelhárítások elvégzése (hibák javítása, alkatrészek cseréje),
- tervezett javítások elvégzése,

A vizsgálatokat az emelő-berendezésekről szóló MSZ 9721/1-2 számú szabványokban előírtak szerint, az MSZ 9721/1-82 sz. szabvány 2. fejezet betartásával a 3. fejezetben előírt módon kell elvégezni. A vizsgálatokról az MSZ 9721/2-82 sz. szabvány 2. táblázatában meghatározott részletességgel kell jegyzőkönyvet készíteni.

4. Feladat meghatározása, műszaki adatok, feltételek és követelmények

4.1. Feladat meghatározása:

A daruk előírás szerinti időszakos vizsgálatainak az elvégzése:

- A 3 db markolós üzemű hídaru üzemi csoportszáma 5, az időszakos vizsgálatokat a következők szerint kell elvégezni (MSZ 9721 szerint):

- o szerkezeti vizsgálat havonta (következő vizsgálat 2013.december),
- o fővizsgálat hathavonta (következő vizsgálat 2014.május),
- o biztonságtechnikai vizsgálat öt évente illetve szükség szerint (utolsó vizsgálat 2011.május).

- A turbinacsarnoki hídaru üzemi csoportszáma 1, az időszakos vizsgálatokat a következők szerint kell elvégezni (MSZ 9721 szerint):

- o szerkezeti vizsgálat négyhavonta (következő vizsgálat 2013.december,
- o fővizsgálat huszonnégy havonta (következő vizsgálat 2014.július),
- o biztonságtechnikai vizsgálat öt évente (utolsó vizsgálat 2010. július).

A vizsgálatok során elvégzendő feladatok:

- a daru működésének, biztonsági berendezéseinek ellenőrzése, beállítása,
- emelő és haladó fékek ellenőrzése,
- villamos berendezések ellenőrzése, érintkezők tisztítása, elkopott alkatrészek cseréje (csere alkatrészt az Ajánlatkérő biztosít),
- csavarkötések ellenőrzése, laza csavarok után húzása,
- a karbantartás és vizsgálatok elvégzésének valamint a daru állapotának, üzemképességének a daruokmányokba (gépkönyv, darunapló) történő rögzítése és az aktuális vizsgálati jegyzőkönyv átadása a megrendelő részére.

A 3 db markolós üzemű híddaru fővizsgálata során a próba súlyokat és kötöző elemeket a Hulladékhasznosító Mű biztosítja. A súlyok a daru markolóra kötözése az Ajánlattevő feladata.

A turbina csarnoki híddaru vizsgálatához szükséges próba súlyokat és kötöző eszközöket Ajánlattevőnek kell biztosítani.

A kezelő személyzetet minden daruhoz a Hulladékhasznosító Mű biztosít.

Eseti hibaelhárítások elvégzése (hibák javítása, alkatrészek cseréje).

A vizsgálatok során feltárt, az üzemeltetés során felmerült az Ajánlatkérő által jelzett és jegyzőkönyvben rögzített hiányosságokat a szerződéstervezet 4. pontjában foglaltak alapján Ajánlattevő megszünteti, és jegyzőkönyvben rögzítve tájékoztatja az Ajánlatkérőt.

A meghibásodott vagy tervszerűen cserélendő gépészeti egységek cseréjét az Ajánlattevő megrendelés után a javításokra rendelkezésre álló keretösszeg (Ajánlati Felhívás II.2.1. pont) terhére elvégzi.

Az új vagy felújított Csehszlovák gyártásból származó / Uhersky Brod-i Szlovákiai Nemzeti Gépgyártó Vállalat / alkatrészeket a Hulladékhasznosító Mű biztosítja.

Hajtóművek olajtöltetének cseréjét a gyártómű által előírt minőségben és mennyiségben a kötelező vizsgálatok során kell elvégezni. A hajtóművek olajtöltetének cseréjéhez szükséges olajat Ajánlatkérő biztosítja.

4.2. Műszaki adatok:

A szeméttéri HD - 5 m³ / 10 t - 22,3 m markoló üzemű híddaru:

Futómacska típusa:	négyköteles markolós
Teherbírás:	10 t
Emelőmű terhelési csoportszám:	M7 , MSZ KGST 2077 szerint:5
Emelési magasság:	27,5 m
Névleges sebességek:	
- emelés:	0- 0,75 m/s fokozatmentes
- macskahaladás:	0,41 m/s
- daruhaladás:	1,03 m/s

Motorteljesítmények:

- emelés:	2x 65 kW, 60 % ED
- macskahaladás:	2,2 kW 40 % ED
- daruhaladás:	2x 5,5 kW 40 % ED
Üzemi feszültség:	3x380 V, 50 Hz
Vezérlés:	fixen telepített vezérlőfülke
Vezérlő feszültség:	220 V, 50 Hz
Védettség bunkertérben:	IP 54
Daru áramellátása:	úszókábel

Macska áramellátása: úszókábel
Markoló térfogata: 5 m³

Környezeti adatok:
A környezet tűzveszélyességi besorolása a 28/2011 (IX.6.) BM.
rendelet szerint: „C”

A helyiség besorolása az MSZ 1600 szerint: száraz, csarnoki
Környezeti hőmérséklet: -20 °C- + 35 °C

A salaktéri HD - 1,6 m³/ 5 t - 16,2 m markoló üzemű híddaru:

Futómacska típusa: négyköteles markolós
Teherbírás: 5 t
Emelőmű terhelési csoportszám: M7, MSZ KGST 2077 szerint:5
Emelési magasság: 12 m
Névleges sebességek:
- emelés: 0- 0,41 m/s fokozatmentes
- macskahaladás: 0,66 m/s
- daruhaladás: 1,33 m/s

Motorteljesítmények:

- emelés: 2x 16 kW, 60 % ED
- macskahaladás: 2,2 kW 40 % ED
- daruhaladás: 2x 5,5 kW 40 % ED
Üzemi feszültség: 3x380 V, 50 Hz
Vezérlés: fixen telepített vezérlőfülke
Vezérlő feszültség: 220 V, 50 Hz
Védettség bunkertérben: IP 43
Daru áramellátása: úszókábel
Macska áramellátása: úszókábel
Markoló térfogata: 1,6 m³

Környezeti adatok:
A környezet tűzveszélyességi besorolása a 28/2011 (IX.6.) BM.
rendelet szerint: „D”

A helyiség besorolása az MSZ 1600 szerint: száraz, csarnoki
Környezeti hőmérséklet: -20 °C- + 35 °C

A csarnoki HD -25/12,5 t - 22,5 m híddaru:

Futómacska típusa: kétköteles horogszerkezetes
Teherbírás: 25/12,5 t
Emelőmű terhelési csoportszám: 1. MSZ KGST 2077 szerint:1
Emelési magasság: 16 m
Névleges sebességek
Főemelőmű
- emelés: 0,041 m/s
- macskahaladás: 0,33 m/s
- daruhaladás: 0,53 m/s
Segédemelőmű
- emelés: 0,13 m/s
- macskahaladás: 0,33 m/s
- daruhaladás: 0,53 m/s

Motorteljesítmények:

- főemelő motor: 43 kW, 60 % ED
- segédemelő motor: 25 kW, 60 % ED
- macskahaladás: 3,5 kW 40 % ED
- daruhaladás: 2x 4,5 kW 40 % ED
Üzemi feszültség: 3x380 V, 50 Hz

Vezérlés:	daruhídra telepített vezérlőfülke
Vezérlő feszültség:	220 V, 50 Hz
Védettség csarnokban:	IP 43
Daru áramellátása:	sínes áramszedő
Macska áramellátása:	úszókábel
Horgok teherbírása	25/12,5 t

Környezeti adatok:

A környezet tűzveszélyességi besorolása a 28/2011 (IX.6.) BM. rendelet szerint: „D”

A helyiség besorolása az MSZ 1600 szerint: száraz, csarnoki
Környezeti hőmérséklet: -20°C + 45°C

4.3. Feltételek és követelmények

A daruk szerkezeti vizsgálata, fővizsgálata és biztonságtechnikai vizsgálati időpontja tervezett, az eseti karbantartás célú részleges javítások időpontjai viszont előre nem határozhatók meg.

A folyamatos üzem közben a hulladékbeszállítás zavartalan fogadása miatt a markolós daruk időszakos vizsgálatait és tervezett javításokat hétköznapokon 14:00 óra után lehet megkezdeni. A kezdési időpontot legalább 24 órával a munka megkezdése előtt egyeztetni kell.

Meghibásodás esetén az Ajánlattevőnek vállalnia kell, hogy a kapcsolattartó értesítését követően 8 órán belül megkezdí az adott daru hibájának felszámolását. A javítást legkevesebb kétfős csoporttal kell végezni, a munkavégzés egyeztetés után a hét minden napján 0-24 óra között végezhető.

Az Ajánlattevő a teljes munkavégzés során köteles betartani a Fővárosi Közterület Fenntartó Zrt. idegen munkavégzőkre vonatkozó munka- és tűzvédelmi utasítását, melyet a munka megkezdésekor Ajánlatkérő az Ajánlattevő megbízott vezetőjének írásban átad.

Az Ajánlattevő vezetőjének kell gondoskodnia arról, hogy az általa foglalkoztatott dolgozók a Hulladékhasznosító Műre vonatkozó munka- és tűzvédelmi utasításokat megismerjék, valamint maradéktalanul betartsák.

A munkavégzést mindkét fél részéről időben és térben úgy kell összehangolni, hogy az ott dolgozókra veszélyt ne jelentsen.

Az Ajánlattevőnek kell gondoskodni a biztonságos munkavégzéshez szükséges felszerelésekről, szerszámokról és munkavédelmi eszközökről. A munkavégzés közben az erősen poros környezet miatt megfelelő szűrőképességű por ellen védő légzésvédő felszereléssel kell védeni a dolgozót.

Az Ajánlattevő dolgozói érkezéskor minden munkakezdés előtt és munka befejezése után távozás előtt kötelesek az üzemviteli személyzet műszakvezetőjénél bejelentkezni.

Az Ajánlattevő megbízott munkavezetője a helyszínen tartózkodva tartja a kapcsolatot a szolgálatos műszakvezetővel, a rendkívüli eseményekről haladéktalanul tájékoztatja.

A munkavégzés a terület munkára átadása után kezdhető és a befejezett munka helyszíni bejárás utáni átadásával, a daruk működési ellenőrzésével fejeződik be.