

Karbantartási Szerződés

mely létrejött egyrészről:

Szegedi Vízmű Zrt.
mint **Megrendelő**

székhelye: 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 88
pénzintézet és számlaszám: K & H Bank Rt.; 10402805-28021294-00000000
adószám: 12634048-2-06
cégjegyzékszám: 06-10-000294
képviselő: Fodor Lászlóné dr. vezérigazgató

másrészről:
FLÁVY Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (FLÁVY Kft.)
továbbiakban, mint **Vállalkozó**

Címe: H-2800 Tatabánya Turul út 6.
Tel: (34) 311-390, 311-392, 06 30 517 36 67
Fax: (34) 311-864
E-mail: flavy@flavy.hu
Számlavezető pénzintézet: HVB Bank Rt.
Számla szám: 10918001-00000005-11640007
Adószám: 11186580-2-11
Önállóan jogosult képviselő: Páll Ernő ügyvezető
Cégbírósági szám: 11 09 0029 46
Statisztikai szám: 11186580-5119-113-11
ISO nyilvántartási szám : 206/A/2007

1. A szerződés tárgya: az alábbiakban leírt berendezések felügyelete, megelőző - karbantartása, karbantartása:

- három D4 LL C 30 HP típusú, alábbi számú és gyári jelzésű, CENTRIFUGA

460 ASZ 10 számú centrifuga, gyári jelzése: N°80-4519
460 ASZ 20 számú centrifuga, gyári jelzése: N°80-4518
460 ASZ 30 számú centrifuga, gyári jelzése: N°80-4517

- három VS-355 típusú iszapszállító csiga, az alábbi gyártási számok szerint:

2006/0601/5/101/009
2006/0601/5/102/010
2006/0601/5/103/011

- három VS-355 típusú forgatható csiga, az alábbi gyártási számok szerint:

2006/1001/5/107/015
2006/1001/5/108/016
2006/1001/5/109/017

- három tartóoszlop forgatóművel, az alábbi gyártási számok szerint:

2006/1001/16/102/002
2006/1001/16/103/003
2006/1001/16/104/004

- egy 3-PRA-ES-943-014-00 típusú kapcsolószekrény az alábbi gyártási szám szerint:

06L07

A felsorolt berendezéseket a Megrendelő, az alábbi helyen, üzemelteti:

*Szeged Szennyvíztisztító Telep
6729 Szeged, Klébersberg telep, Palics köz, Hrsz.02204/3*

2. Vállalkozó kötelezi magát, hogy elvégzi a legjobb módszerrel és megoldással, az alábbiakat:

- Megelőző felméréseket, ahogy ez a 3.-as pontban meg van határozva.
- Megelőző karbantartásokat, és alkatrészek cseréjét gyártó előírásai alapján.
- Elhasználódott alkatrészek javítását, vagy esetleges cseréjét közös megegyezés alapján.
- Az esetleges visszaszállítást az üzembe a felújításhoz, vagy feljavításhoz, megadott árajánlat alapján, mely egy írásos megrendelésben kerül elfogadásra.
- Minden alkatrész és anyag szállítását a helyszínre, mely a fenti munkák elvégzéséhez, szükséges.

3. Vállalkozó a fenti gépeken, jelen szerződés 1.sz. mellékletében rögzített időközönként, folyamatosan követi és ellenőrzi az állapotukat, a tervszerű karbantartások ütemezése céljából, hogy elkerülhetőek legyenek a meghibásodások, vagy az üzemeltetésből való kiesés. Ezeken a felméréseken a gépek legfontosabb alkatrészeit leellenőrzi és felülvizsgálja. Ezeknek a felméréseknek a gyakorisága, jelen szerződés 1. sz. mellékletében rögzítésre került.

általános felülvizsgálat:

- csapágyak állapotának a felmérése,
- ezen csapágyak vibrációinak ellenőrzése,
- ezeknek a vibrációknak az analízálása,
- csapágyak és hajtómű hőfokának ellenőrzése,
- lassulás idejének mérése,
- nyomaték értékének leolvasása működés alatt,
- elasztikus gyűrű állapotának ellenőrzése,
- nyomaték szabályzó értékeinek újra etalonozása,

- hajtómű felülvizsgálata annak szétszedése nélkül,
- hajtóműben lévő zsír állapotának leellenőrzése,
- hajtóműben lévő kenőanyag szintre töltése,
- ékszíjak feszességének ellenőrzése,
- cyclo hajtómű tömítettségének ellenőrzése,
- kopásnak kitett alkatrészek állapotának ellenőrzése, úgy mint, kihordó csiga menetei és elosztója, iszap kiadó csomók, elosztó lapjai, dob, kijövő iszap védőlemeze.

Vállalkozó a megelőző karbantartások alkalmával a gyártó előírásai szerint jár el, a gyártó által előírt alkatrészeket cseréli ki a megadott üzemelési időszakok után az 1.sz. melléklet alapján. Az ebben szereplő alkatrészek, kenőanyagok, stb., ára karbantartás megkezdése előtt árajánlatot adunk. A karbantartáson eltöltött munkaidő jelen szerződés 8. pontjában rögzített módon kerül elszámolásra.

Amennyiben a megelőző karbantartáskor, szükségessé válik az 1.sz. mellékletben nem rögzített alkatrészek cseréje, vagy egyéb feladat, Vállalkozó írásos árajánlatot készít Megrendelő felé. Ezen esetben a munkát csak Megrendelő írásban történő megrendelésére végzi el.

4. Vállalkozó kizárólag Megrendelő helyszíni képviselőjével egyeztetett időpontban léphet be, tartózkodhat, és végezhet munkálatokat Megrendelő telepén.

5. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, ha

- berendezést elmozdítja a beépítési helyéről,
- megváltozik a kezelt anyag minősége,
- módosítja az üzemeltetési feltételeket, vagy a kezelési technológiát,
- hibát, meghibásodást, tapasztal amely jelen szerződés tárgyát képező berendezéseket, vagy azok üzemvitelét érinti.

6. Megrendelő munkája megkönnyítéséhez biztosítja a munkaterület megközelíthetőségét Vállalkozó részére. Vállalkozó köteles gondoskodni a munkavégzése időtartama alatt a munkaterület őrzéséről, a vagyonbiztonságról, a balesetvédelmi, tűzbiztonsági, érintésvédelmi szabályok betartásáról. A munkaterületet Vállalkozó munkavégzésre alkalmas állapotban, a gépeket, illetve környezetüket, amennyiben azok a karbantartási munkálatok során szennyeződtek, a takarítási munkálatok elvégzése után, adja vissza Megrendelő részére a napi munkavégzése befejeztével. Vállalkozó a munkálatok során keletkezett hulladékok elszállításáról, kezeléséről teljes körűen gondoskodik.

7. A berendezések olyan jellegű meghibásodása esetén, amely termelés kiesést eredményez, és az esetlegesen telefonon adott tanácsok, és hibajavítási kísérletek nem vezetnek eredményes hibaelhárításra, vagy ideiglenesen elfogadható megoldásra, a Vállalkozó köteles a Megrendelő képviselője által telefonon szóban, vagy Megrendelő által írásban adott, faxon történt megrendelés visszaigazolását követően 1 munkanapon belül a helyszínen, hétfőtől-péntekig beavatkozni. A hét utolsó munkanapján megrendelt munkát a következő naptári hét első munkanapján végez el Vállalkozó, kivéve a pont szerinti megkeresés esetében.

- a. Indokolt esetekben (pl.: gép meghibásodás okozta kiesése) Vállalkozó munkanapokon kívüli időszakban is végez munkát, a jelen szerződés 8. pontjában meghatározott díjazás, és egyéb feltételei szerint.
- b. A munkának mindenkor I. osztályú minőségben kell elkészülnie. A javításokra, beavatkozásokra a hatályos jogszabályokban előírt garanciát vállalja a Vállalkozó. A további esetleges vállalt garanciákról Megrendelő és Vállalkozó megrendelésenként, külön-külön állapodik meg.

8. Rezsiorádfj:	5.100 Ft+ÁFA/óra Gépész szakember
Rezsiorádfj:	5.800 Ft+ÁFA/óra Elektromos szakember
Utazási költség::	kiküldött szakemberek részére 1.100 Ft+ÁFA/óra/fő
	Tatabánya-Szeged 3 óra/oda, 3óra/ vissza idővel számolva
Szerviz kocsikm díja::	224 km*2 út*75 Ft+ÁFA/km

A Megrendelő telepén a Vállalkozó által elvégzett mindenkori munkák időtartama, továbbá, a munkavégzés során esetlegesen felhasznált anyagok fajtája, és darabszáma, a munka befejeztével, a Vállalkozó által kiállított munkalapon, a Megrendelő jelen lévő képviselője által kerülhet igazolásra. A telepen az elvégzett munkálatokról részletes jegyzőkönyv készül. Vállalkozó vonatkozó számlája kibocsátásának, ez az igazolási rend, az alapja.

9. A felek közti fizetés átutalással történik, a kibocsátott számla kézhezvételétől számított, 15 napon belül, a Vállalkozó

HVB 10918001-00000005-11640007

számú számlájára.

A Megrendelő fizetési késedelme esetén a Vállalkozó által érvényesíthető késedelmi kamat mértéke, a hatályos Ptk. szerinti kamat mérték.

10. Jelen szerződés, az aláírás dátumával lép, hatályba, határozatlan időtartamra szól. A szerződést bármelyik fél írásban felmondhatja. Felmondási idő 30 nap. A már megkezdett, de felmondási idő lejáratát követően elvégzett munkálatokat a Vállalkozó köteles befejezni és a Megrendelő a Vállalkozó számláját kifizetni.

11. A szerződésben nem érintett kérdésekben a szerződéskötés időpontjában érvényes Ptk. ide vonatkozó paragrafusai az irányadók.

Felek jogvitáik eldöntésére peren kívül törekednek, amennyiben ez nem lehetséges a Megrendelő székhelye szerinti Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

A felek képviselői:

A Megrendelő részéről:

Név:

cím:

tel:

fax.:

e-mail :

A Vállalkozó részéről:

Név:

cím:

tel:

fax.:

e-mail:

12. A Vállalkozó nyilatkozza, hogy a „ Szegedi Vízmű Zrt. környezetvédelmi felelőssége” elnevezésű dokumentumban foglaltakat megismerte, ismeri és a benne foglaltakat magára nézve kötelezőnek elismeri, illetve betartását vállalja.

Jelen szerződés öt számozott oldalból, valamint 1. és 2. sz. mellékletből áll. Szerződő felek jelen szerződést elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal egyezőt, írják alá.

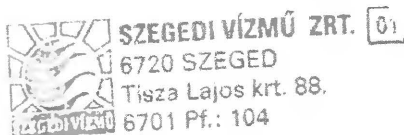
Szeged, 2007. 10.01.

[Redacted signature area]

Megrendelő
Szegedi Vízmű Zrt.
Fodor Lászlóné dr.
vezérigazgató

[Redacted signature area]

Vállalkozó
Flávy Kft.
Páll Ernő
ügyvezető igazgató



[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

1. sz. melléklet Megelőző karbantartáskor végzendő munkák, cserélendő alkatrészek listája

MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS/D4LLC30 HP TÍPUSÚ CENTRIFUGA CSEREALKATRÉSZEINEK LISTÁJA A CYCLO-val		
ÜZEMIDŐ	BEAVATKOZÁS TÍPUSA	SZÜKSÉGES ALKATRÉSZEK
500 óra	Általános felülvizsgálat	
vagy 3 hónap		
3 000 óra	Cyclo és kihordó csiga támcsapágyának zsír cseréje	5 kg zsír
	Általános felülvizsgálat	
	Víztelenített iszap kiadó garatnak kopásellenőrzése	
6 000 óra	Ékszíjcsere	1 készlet ékszíj
	Betáplálási oldal csapágyának felülvizsgálata	1 készlet csapágy tápoldalon
		1 készlet tápoldali tömítőgyűrű
	Cyclo zsír csere	5 kg zsír
9 000 óra	Cyclo és kihordó csiga támcsapágyának zsír cseréje	5 kg zsír
	Általános felülvizsgálat	
	Víztelenített iszap kiadó garatnak kopásellenőrzése	
12 000 óra	Ékszíjcsere	1 készlet ékszíj
	Fúvóka csere	1 készlet fúvóka
	Általános mechanikai felújítás	1 készlet csapágy
		1 készlet tömítőgyűrű
		1 készlet kötőelemek
		1 készlet nyomatékszabályzó alkatrész
	A ragasztott tömítőgyűrűk cseréje	
	Cyclo zsír csere	5 kg zsír
15 000 óra	Cyclo és kihordó csiga támcsapágyának zsír cseréje	5 kg zsír
	Általános felülvizsgálat	
	Víztelenített iszap kiadó garatnak kopásellenőrzése	
18 000 óra	Ékszíjcsere	1 készlet ékszíj
	Kopásvédő készlet cseréje	1 készlet kopásvédő
	Cyclo zsír csere	5 kg zsír
	Fúvóka csere	1 készlet fúvóka
21 000 óra	Cyclo és a hengerhez tartozó csiga újraszírzása	5 kg zsír
	Általános felülvizsgálat	
	Víztelenített iszap kiadó garatnak kopásellenőrzése	

1. sz. melléklet Megelőző karbantartáskor végzendő munkák, cserélendő alkatrészek listája

MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS/D4LLC30 HP TÍPUSÚ CENTRIFUGA CSEREALKATRÉSZEINEK LISTÁJA A CYCLO-val		
ÜZEMIDŐ	BEAVATKOZÁS TÍPUSA	SZÜKSÉGES ALKATRÉSZEK
24 000 óra	Ékszíjcsere	1 készlet ékszíj
	Fúvóka csere	1 készlet fúvóka
	Karbantartás	1 készlet csapágy
		1 készlet alkatrész a hajtóműhöz
		1 készlet tömítőgyűrű
		1 készlet csavarárú
		1 készlet alkatrész a nyomatékszabályzóhoz
		1 készlet mechanikus alkatrész
		1 készlet Zeeger gyűrű
	Zsírótömlő cseréje	1 teljes hajlékony tömlő
	Rezgéscsillapítók cseréje	1 készlet rezgéscsillapító
	Ragasztott tömítőgyűrű cseréje	1 készlet tömítőgyűrű
	Cyclo újrazsírása	5 kg zsír

Szeged, 2007.10. 01.

2. számú melléklet

Karbantartások díjtételei, D4 LL C30 HP típusú, centrifugáknál.

1. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 3.000 órás karbantartás.

1.1 Anyagköltség:	54.134,00 Ft+Áfa
1.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*2óra*5.100Ft/óra) :	20.400,00 Ft+Áfa
1.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: (2Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)	46.800,00 Ft+Áfa

összesen: 121.334,00 Ft+Áfa

2. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 6.000 órás karbantartás.

2.1 Anyagköltség:	565.360,00 Ft+Áfa
2.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*5óra*5.100 Ft/óra) :	51.000,00 Ft+Áfa
2.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: (2Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)	46.800,00 Ft+Áfa

összesen: 663.160,00 Ft+Áfa

3. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 9.000 órás karbantartás.

3.1 Anyagköltség:	54.134,00 Ft+Áfa
3.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*2óra*5.100Ft/óra) :	20.400,00 Ft+Áfa
3.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: (2Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)	46.800,00 Ft+Áfa

összesen: 121.334,00 Ft+Áfa

4. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 12.000 órás karbantartás.

4.1 Anyagköltség:	1.468.182,00 Ft+Áfa
4.2 Bérköltség és szállás költség : (Gépész 2Fő*14óra*5.100Ft/óra = 142.800Ft) (Elektromos 1Fő*4óra*5.800Ft/óra = 23.200Ft) (Szállásdíj.27.000Ft)	193.000,00 Ft+Áfa
4.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: (3Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)	53.400,00 Ft+Áfa

összesen: 1.714.582,00 Ft+Áfa

5. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 15.000 órás karbantartás.

5.1 Anyagköltség:	54.134,00 Ft+Áfa
5.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*2óra*5.100Ft/óra) :	20.400,00 Ft+Áfa
5.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: (2Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)	46.800,00 Ft+Áfa

összesen: 121.334,00 Ft+Áfa

6. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 18.000 órás karbantartás.

6.1 Anyagköltség:	655.729,00 Ft+Áfa
6.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*7óra*5.100Ft/óra = 71.400Ft)	77.200,00 Ft+Áfa



(Elektromos 1Fő*1óra*5.800Ft/óra = 5.800Ft)
6.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: 53.400,00 Ft+Áfa
(3Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)
összesen: 786.329,00 Ft+Áfa

7. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 21.000 órás karbantartás.

7.1 Anyagköltség: 54.134,00 Ft+Áfa
7.2 Bérköltség (Gépész 2Fő*2óra*5.100Ft/óra) : 20.400,00 Ft+Áfa
57.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: 46.800,00 Ft+Áfa
(2Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)
összesen: 121.334,00 Ft+Áfa

8. D4 LL C30 HP tip. centrifuga 24.000 órás karbantartás.

8.1 Anyagköltség: 7.426.472,00 Ft+Áfa
8.2 Bérköltség és szállás költség: 193.000,00 Ft+Áfa
(Gépész 2Fő*14óra*5.100Ft/óra = 142.800Ft)
(Elektromos 1Fő*4óra*5.800Ft/óra = 23.200Ft)
(Szállásdíj.27.000Ft)
8.3 Utazási költség, Tatabánya-Szeged útvonalon: 53.400,00 Ft+Áfa
(3Fő*3óra*2út*1.100Ft/óra/Fő & 224km*2út*75Ft/km)
összesen: 7.672.872,00 Ft+Áfa

9. Forgórész javító állvány N°CÁ-001 1 db 129.000,00 Ft/db+Áfa

Szeged, 2007.10.01.

