

AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁS
a Délzalai Víz- és Csatornamű ZRT 6/2013. sz. beszerzési szabályzata alapján

1. Ajánlatkérő:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRT (rövidített alkalmazásban: Délzalai Vízmű ZRT)

Cím: 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A

Képviselőre jogosult: Cziráki László elnök - vezérigazgató

Kapcsolattartó: Betlehemné Marton Ildikó beszerzési osztályvezető

Mobil: +3630 8152-604

E-mail: betlehemne@dzviz.hu

2. A dokumentáció és a kiegészítő iratok rendelkezésre bocsátásának módja,

Ajánlatkérő jelen felhívást elektronikus úton juttatja el az érintettekhez. Az ajánlattételi felhívás a honlapon www.dzviz.hu is elérhető.

A beszerzés tárgya és mennyisége:

„Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű ZRT által 2021-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények folyamatos biztosítására.”

A termékek felsorolását a melléklet táblázat (1. sz. melléklet) tartalmazza. Az Ajánlatkérő a szállítási keretszerződés megkötésével nem tudja garantálni, hogy a tárgyi beszerzési eljárás 1. sz. mellékletében felsorolt termékeket teljes körűen fel fogja használni (azaz megvásárolja) a szerződés időtartama alatt, ugyanis a felhasználás részben előre nem tervezhető eseményektől függ.

3. A szerződés meghatározása, amelynek megkötése érdekében a beszerzési eljárást lefolytatják:

Szállítási keretszerződés

4. A szerződés időtartama vagy a teljesítési feltételek, határidők:

A szerződés időtartama: a szerződés aláírásának napjától kezdve folyamatosan – 2022. december 31-ig.

5. A teljesítés helye:

A Vízmű raktár címe: 8800 Nagykanizsa, Csengery utca 117.

6. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei vagy a vonatkozó jogszabályokra hivatkozás:

Ajánlatkérő a számlát átutalással fizeti meg, melynek határideje a teljesítést követően kiállított számla átvételétől számított 60 nap. A szerződés pénzneme: magyar forint (HUF).

Az ajánlatban az Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy a megajánlott termékárakat 2021.december 31-ig tartja, 2022.januártól közös megegyezéssel módosítható az ár!

7. Annak meghatározása, hogy az Ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot, valamint a részajánlat tételi lehetőség vagy annak kizárása:

Ajánlattevő tehet többváltozatú vagy alternatív ajánlatot egy-egy idom, anyag tekintetében megjelölve a különböző minőséget, típust. Amennyiben az Ajánlatkérő keretszerződést köt az Ajánlattevővel, úgy az egyedi megrendelések, lehívások alkalmával dönti el, hogy mely területre vagy munkához melyik minőségű, típusú idomot, anyagot célszerű megrendelnie, beépítenie.

A beszerzési eljárásban a részajánlat tételi lehetőség is biztosított, azaz nem kötelező minden egyes felsorolt tételre ajánlatot tenni, amennyiben egy Ajánlattevő az adott idomot, anyagot nem forgalmazza.

8. Az ajánlatok értékelési szempontja:

Ajánlatkérő elsősorban a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás (ajánlati ár) szempontja alapján értékeli az ajánlatokat, illetve az ajánlatok és alternatív ajánlatok közül a hosszabb távon gazdaságosabban üzemeltethető, korszerűbb vagy jobb minőségű idomokat, anyagokat megajánló Ajánlattevővel is köthet az Ajánlatkérő keretszerződést akkor is, ha annak ajánlati ára nem a legalacsonyabb az egyes szerelvényekre, anyagokra nézve, mivel funkcionálisan azonos termékek között minőségi különbségek lehetnek.

Az Ajánlatkérő több Ajánlattevővel is köthet szállítási keretszerződést jelen beszerzési eljárás eredményeképpen. Ebben az esetben Ajánlatkérő az eddigi üzemeltetési tapasztalataira hivatkozva fenntartja a jogot annak megítélésére, hogy egyes megajánlott idomok, anyagok közül melyiket minősíti - indokolt módon, - hosszabb távon gazdaságosabbnak, illetve az adott területre alkalmasabbnak egy-egy, a keretszerződés hatálya alá eső megrendelésénél/lehívásnál.

9. Alkalmassági követelmények, az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

9.1. Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

P/1 Az Ajánlattevőnek saját vagy jogelődje számviteli jogszabályok szerinti beszámolójának benyújtásával. Be kell nyújtani a 2019., 2020. évi üzleti évek beszámolóit. Amennyiben az Ajánlattevő később alakult, akkor a rendelkezésére álló beszámolókat kell benyújtani.

P/2. Az Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt, valamint be kell nyújtania a 30 napnál nem régebbi cégkivonatát.

Az alkalmasság minimum követelményei:

- P/1. Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha az eljárást megindító felhívás megküldését megelőző kettő lezárt üzleti évben (2019, 2020,) a számviteli jogszabályok szerinti beszámolója egynél több évben negatív volt.
- P/2. Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt áll.

10.1. Műszaki-szakmai alkalmasság

Az alkalmasság megítéléséhez szükséges adatok és a megkövetelt igazolási mód:

Az Ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított két év legjelentősebb, a beszerzés tárgya szerinti szállításait kell bemutatni.

Az alkalmasság minimum követelményei:

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított kettő évben nem rendelkezik összesen a beszerzés tárgya szerinti befejezett, az általa megajánlott termék kategóriák számosságát elérő vagy meghaladó szállítási referenciával.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az eljárást indoklás nélkül bármikor eredménytelennek nyilvánítsa.

11. Ajánlattételi határidő:

2021. július 19.(Hétfő) 12 óra

12. Az ajánlat benyújtásának címe:

Délzalai Víz – és Csatornamű ZRT titkársága, 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A

13. Az ajánlat nyelve:

Magyar.

14. Az ajánlatok felbontásának helye, ideje és az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultak:

Az ajánlatok felbontásának helye:

Délzalai Víz- és Csatornamű ZRT 1. emeleti tárgyalója, 8800 Nagykanizsa, Kisfaludy utca 15/A

Az ajánlatok felbontásának ideje:

2021. július 19.(Hétfő) 13 óra

Az ajánlatok felbontásán csak az Ajánlatkérő, az Ajánlattevők, valamint az általuk meghívott személyek lehetnek jelen.

15. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama:

Az ajánlati kötöttség: 2021. augusztus 31. szerződéskötésig

16. Főbb szerződéses feltételek:

16.1. A szerződés időtartama: határozott idejű szállítási keretszerződés

16.2. Az Ajánlatkérő a szállítási keretszerződés megkötésével nem tudja garantálni, hogy a tárgyi beszerzési eljárás 1. sz. mellékletében felsorolt termékeket teljes körűen fel fogja használni a szerződés időtartama alatt, ugyanis a felhasználás részben előre nem tervezhető eseményektől függ.

16.3. Az Ajánlatkérő az egyedi megrendelések, lehívások alkalmával dönti el, hogy mely területre vagy munkához melyik minőségű, típusú idomot, anyagot indokolt illetve célszerű megrendelnie, beépítenie. Ajánlatkérő jogosult a tapasztalatai szerint eldönteni, hogy adott esetben mely minőségű terméket hívja le az eltérő beszerzési áru, de funkcionálisan egyező termékek közül.

16.4. Szállítási határidő: egy-egy megrendeléstől/lehívástól számított maximum 15. naptári nap

16.5. A Szállító gondoskodik a szállításhoz szükséges megfelelő csomagolásról a sérülések megakadályozása végett.

16.6. Termékmegjelölés: a Szállító köteles gondoskodni arról, hogy minden termék maradandó megjelöléssel legyen ellátva (gyártó jel, típus, sorozatjel).

16.7. Mennyiségi és minőségi átvételkor a Szállítónak át kell adni a termék minőség tanúsításáról szóló okmányokat.

16.8. Hibás vagy késedelmes teljesítésből előálló szállítási határidő túllépés esetén a Megrendelő kötbér érvényesítésére jogot formál.

A kötbér mértéke a megrendelt áru nettó értékének:

- 1-től 20 napig napi 0,5%, maximum 10 %,
- 21-től 30 napig 10 % + napi 1 %, maximum 20 %.
- a szállítási határidőt követő első 3 naptári nap kötbérmentes türelmi idő, ezen túl viszont a szállítási határidőtől kell számítani a kötbért,
- a 30. nap után meghiúsulás áll be, ami magával vonzhatja a Megrendelő részéről a szerződés felmondását részben vagy egészben, illetve jogosult más szállítótól az adott termék, termékek kiváltását lehetővé tevő terméket beszerezni, de ha ezt csak magasabb áron tudja megtenni, a Megrendelő a többletköltségét kártérítési jogcímen a Szállító felé érvényesítheti a kötbérigény követelése mellett.

16.09. A Szállító által biztosított készlet mindaddig a Szállító tulajdonát képezi, amíg a vételárat a Megrendelő ki nem egyenlítette.

16.10. Megrendelő jogosult a Szállító súlyos szerződésszegése esetén – írásbeli nyilatkozattal, az abban megjelölt felmondási idő közbeiktatásával – a szerződést

felmondani. Szállító szempontjából erre szolgáló oknak minősül, ha a Szállító a megrendelések kapcsán legalább 4 alkalommal késedelmesen teljesít, vagy legalább 2 alkalommal hibásan teljesít, vagy legalább egy alkalommal a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja.

16.11. A termék minőségére vonatkozó előírás: I. osztályú minőség, a magyar és nemzetközi szabványoknak történő teljes körű megfelelés figyelemmel az ivóvíz hálózatba beépíthető termékek illetve szervezetek tanúsításával kapcsolatos előírásokat is.

17. Közös ajánlattétel:

Közös ajánlattétel esetén valamennyi Ajánlattevői nyilatkozaton szerepelnie kell mindegyik közös Ajánlattevőnek és ezen nyilatkozatokat mindegyik közös Ajánlattevőnek cégszerűen alá kell írnia.

Közös ajánlattétel esetén az ajánlathoz csatolni kell a közös Ajánlattevők megállapodását, mely tartalmazza

- közös Ajánlattevőknek az ajánlatban vállalt feladat- és hatásköreit, a feladatok megosztását
- a közös Ajánlattevők képviselőjét, akit felhatalmaznak, hogy az eljárás során a képviselő korlátozás nélkül jogosult valamennyi konzorciumi tagot képviselni az Ajánlatkérővel szemben a tárgyi beszerzési eljárásban, az Ajánlatkérő által az Ajánlattevő, illetve az Ajánlattevő által az Ajánlatkérő felé megteendő ill. megtehető jognyilatkozatok tekintetében,
- a közös Ajánlattevők közös fellépése formájának ismertetését,
- az ajánlat aláírásának módjának ismertetését,
- valamennyi konzorciumi tag nyilatkozatát arról, hogy a beszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

18. Hiánypótlás és felvilágosítás kérés az Ajánlattevőktől:

Ajánlatkérő hiánypótlást biztosít. A nyilatkozatokkal, dokumentumokkal kapcsolatos hiányokat 5 napon belül pótolni kell.

19. EGYÉB információk:

- 19.1. Ajánlattevő csatolja ajánlatához a kifejezett nyilatkozatát az ajánlattételi felhívás feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan.
- 19.2. Az ajánlatnak felolvasólapot kell tartalmaznia, amely tartalmazza az Ajánlattevő adatait, valamint a kért összes ellenszolgáltatást, nettó+ÁFA összegben. Tartalmaznia kell a szállítási költséget is.
- 19.3. Kiegészítő tájékoztatást írásban lehet kérni, az Ajánlatkérő nevében eljáró részére, a 2. pontban megadott e-mail címre küldött levélben, legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző ötödik nap 10,00 óráig. A kiegészítő

tájékoztatást az Ajánlatkérő minden Ajánlattevő részére megküldi legkésőbb az ajánlattételi határidőt megelőző második nap 10,00 óráig.

- 19.4. Tekintettel arra, hogy az eljárás nyelve magyar, minden nem magyar nyelven benyújtott dokumentum esetében magyar fordítást is be kell csatolni. Ajánlatkérő elfogadja az Ajánlattevő általi felelős fordítást is.
 - 19.5. Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerült költségek az Ajánlattevőt terhelik, ezzel kapcsolatosan Ajánlatkérő költségtérítést nem fizet.
 - 19.6. Az ajánlatokat cégszerűen aláírva, összefűzve, zárt csomagolásban, 1 eredeti példányban kell benyújtani. Az 1. sz. melléklet kitöltött változatát digitálisan is be kell nyújtani.
A csomagoláson fel kell tüntetni: *„AJÁNLAT - „Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű ZRT által 2021-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények folyamatos biztosítására.” – Nem bontható fel a bontási eljárásig 2021. július 19.(hétfő) 13 óráig”*
Az ajánlatot oldalszámozni szükséges, (csak az adatot, szöveget tartalmazó oldalakat kell számozni, az üreseket nem kell), az oldalszámozás eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen.
Az ajánlatok postai feladás vagy futárszolgálat igénybe vételével történő benyújtása esetén fennálló kockázatokat (az ajánlatot tartalmazó boríték elvesztése, megsérülése, felbontása, a kézbesítés elkésettsége stb.) az Ajánlattevő viseli.
Az Ajánlatkérő az ajánlat átvételét megtagadja, ha az azt tartalmazó boríték sérült vagy nyitott.
Amennyiben az ajánlati csomag az ajánlattételi határidő lejártát követően érkezett, úgy Ajánlatkérő az Ajánlattevő személyének megállapítása céljából felbonthatja, amelyről jegyzőkönyvet vesz fel.
 - 19.7. Az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke:
Az ajánlatok összeállításának és elbírálásának egyszerűbbé tétele érdekében Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat összeállítása az alábbiakban meghatározott tartalmi sorrend szerint történjen (mellékletként mintákat biztosít).
1. **Fedlap:** tartalmazza az Ajánlattevő (közös Ajánlattevők) megnevezését, a beszerzési eljárás tárgyát, valamint az eredeti és a másolati példány megjelölést, dátumot.
 2. **Felolvasólap:** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva, eredeti példányban. Közös ajánlattétel esetén minden közös ajánlatot tevőnek cégszerűen alá kell írnia!

3. **Közös Ajánlattevők megállapodása:** kizárólag közös ajánlattétel esetén kell csatolni eredeti vagy hiteles másolati példányát. Ezt a közös ajánlattételben résztvevő minden szervezeteknek, tagnak cégszerűen alá kell írnia!
4. **Ajánlattevői nyilatkozat a beszerzési eljárás feltételeinek elfogadásáról,** cégszerűen aláírva a minta szerinti tartalommal.
5. **Ajánlattevő elmúlt két gazdálkodási évének számviteli jogszabályok szerinti beszámolója**
6. **Ajánlattevői nyilatkozat, hogy nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt,** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva
7. **Ajánlattevő 30 napnál nem régebbi cégkivonata**
8. **Ajánlattevői nyilatkozat referenciákról,** a minta szerinti tartalommal, cégszerűen aláírva

Nagykanizsa, 2021.07.02.

Délzalai Víz- és Csatornamű
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Nagykanizsa, Kisfaludy S. u. 15/a
8901 Pf. 186.

1.

Cziráki László
elnök - vezérigazgató

 

Ajánlott igazolás minták:

FEDLAP

Ajánlattevő (közös Ajánlattevők) megnevezése

AJÁNLAT

*„Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű ZRT által 2021-2022. évben
felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények folyamatos biztosítására.”*

2021.

EREDETI/MÁSOLATI PÉLDÁNY

NYILATKOZAT
a beszerzési eljárás feltételeinek elfogadásáról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
(cégnév)(székhely) ajánlattevő
cégjegyzésre és nyilatkozattételre jogosult képviselője a „*Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű ZRT által 2021.-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények folyamatos biztosítására.*” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az Ajánlattételi felhívásban és az esetleges kiegészítő tájékoztatásban foglalt feltételeket és előírásokat áttekintettük, megértettük és azokat jelen nyilatkozattal elfogadjuk.

Az eljárásban való nyertességünk esetén vállaljuk a szerződés megkötését és teljesítését, az ajánlatunkban, a felolvasólapon megadott ellenszolgáltatásért, a beszerzési eljárás során kialakított feltételek szerint.

kelt:.....2021.....

.....
cégszerű aláírás

FELOLVASÓLAP

a „Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű ZRT által 2021.-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények folyamatos biztosítására.”

tárgyú beszerzési eljárásban

Ajánlattevő neve:	
Ajánlattevő székhelye:	
Ajánlattevő cégjegyzékszám:	
Ajánlattevő adószáma:	
Kapcsolattartó neve: telefonszáma: fax száma: e-mail címe:	
Közös ajánlattétel esetén	
Képviselő neve: telefonszáma: fax száma: e-mail címe:	

Az Ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott anyaglista beárazva
összesen:.....HUF+ÁFA

kelt:.....2021.....

.....

*egyik változat választandó.

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT
felszámolás, végelszámolás és csődeljárás vonatkozásában

Alulírott.....(név), mint a
(cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és
nyilatkozattételre jogosult képviselője a „*Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű
ZRT által 2021.-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények
folyamatos biztosítására.*” tárgyú beszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy társaságunk
nem áll felszámolás, végelszámolás vagy csődeljárás alatt.

kelt:.....2021.....

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT referenciákról

Alulírott.....(név), mint a(z).....
(cégnév)(székhely) ajánlattevő cégjegyzésre és
nyilatkozattételre jogosult képviselője a „*Szállítási keretszerződés a Délzalai Vízmű
ZRT által 2021.-2022. évben felhasználandó épületgépészeti- és egyéb szerelvények
folyamatos biztosítására.*” tárgyú beszerzési eljárásban, az ajánlattételi felhívás M/1.
pontja alapján nyilatkozom, hogy az eljárást megindító felhívás megküldésétől
visszafelé számított három évben társaságunk legjelentősebb, a beszerzés tárgyával
egyező szállításai az alábbiak voltak:

szállítások teljesítésének időpontja (év, hó) (-tól-ig)	szerződés, szállítás tárgya, (termék kategória)	a szerződést kötő másik fél, megrendelő megnevezése, címe	szállított termékkategória számossága (db, m, stb.)

kelt:.....2021.....

.....
cégszerű aláírás

Megnevezés	Beszerezés tervezett mennyisége(db)	Árajánlat (nettó ár(Ft))	összesen (Ft)
Visszacsapó szelep golyós BB 6/4"	6		
Könyök KB 6/4"	30		
X idom 50 MM	10		
Szűkítő 5/4"-1" réz	20		
Szűkítő 6/4"-1" réz	20		
Karmantyú 4" húzott	12		
Karmantyú 3" húzott	10		
Karmantyú 2.5" húzott	10		
Szűkítő 2,5"- 2 " hg.	6		
Sarokszelep 1/2"-3/8"	4		
Szűkítő 3/4"-1/2" réz	300		
Karmantyú 1/2 " húzott	40		
Karmantyú 3/4" húzott	80		
Karmantyú 1" húzott	30		
Karmantyú 5/4" húzott	15		
Karmantyú 6/4" húzott	15		
Karmantyú 2" húzott	40		
3/4" közcsavar	420		
Dugó 2" hg.	10		
Könyök KB 1" hg.	20		
T idom 2" hg.	6		
Bekötőcső (flexibilis) 3/4" BB 50 cm	120		
1/2" légtelenítő szelep	2		
Sarokszelep 1/2"-1/2"	3		
Zuhany csaptelep komplett MOFÉM	3		
Szűkítő 2"-1" réz	20		
Szűkítő 1"-1/2" réz	20		
Szűkítő 5/4"-3/4" réz	10		
Hollandi BB 6/4" hg.	3		
Csőbilincs 1" Gebo hosszú	10		
Zuhany gégecső	5		
Zuhanyfej	5		
Visszacsapószelep 1/2" réztányéros	3		
Menetes perem 40/5/4"	6		
Menetes perem 50/2"	20		
Gömbcsap 1/2 " BB MOFÉM	25		
Szűkítő 6/4"-1" réz	10		
Víztelenítő főcsap 3/4" MOFÉM	25		
Klingerit tömítés (13-as vízmérőhöz)	500		
Klingerit tömítés (20-as vízmérőhöz)	500		
Villanyboyler 10 l felsős zárt Hajdu	1		
Boyer biztonsági szelep	3		
Közcsavar 6/4" hg.	20		
Közcsavar 2" hg.	40		
T idom 1" hg.	30		
Csőbilincs 3/4" Gebo hosszú	30		
Ív KB 3/4" hg.	80		
Szűkített közcsavar 1"-3/4" réz	30		
Szűkített közcsavar 3/4"-1/2" réz	10		
Visszacsapó szelep 6/4" réztányéros	3		

Megnevezés	Beszerzés tervezett mennyisége(db)	Árajánlat (nettó ár(Ft))	összesen (Ft)
Gömbcsap 1" BB MOFÉM	50		
Hollandi KB 3/4" + tömítés hg.	3		
Hollandi KB 1" + tömítés hg.	3		
Hollandi BB 2" + tömítés hg.	3		
Könyök BB 3/4" hg.	30		
Könyök BB 1" hg.	10		
T idom 3/4" hg.	40		
Gömbcsap KB 1/2"	5		
Könyök KB 1/2" hg.	10		
T idom 2,5" hg.	1		
Gömbcsap 2" BB MOFÉM	20		
Sima ráhegeszthető karima 80 MM MSZ 2969	30		
Visszacsapó szelep 3/4". réztányéros	5		
Visszacsapó szelep 5/4" réztányéros	2		
Kifolyócsap 1/2" tömlővéges"	12		
Kifolyócsap 3/4" tömlővéges"	20		
Dugó 1/2" hg.	10		
Dugó 3/4" hg.	70		
Dugó 1" hg.	110		
T idom 1/2" hg.	10		
Gömbcsap 3/4" BB MOFÉM	520		
Gömbcsap 5/4" BB MOFÉM	30		
Szűkítő 2"-5/4" réz	20		
Szűkítő 2"-6/4" réz	20		
Szűkítő 6/4"-5/4" réz	15		
Gömbcsap KB 3/4"	3		
Közcsavar 1/2" hg.	20		
Kender	30		
Könyök KB 3/4" hg.	40		
Közcsavar 1" hg.	40		
Közcsavar 5/4" hg.	50		
Könyök KB 5/4" hg.	10		
Teflonszalag LOCTITE	50		