

AJÁNLATI FELHÍVÁS

A Szegedi Vízmű Zrt. részére vízhálózati szerelvények
bizományosi konstrukcióban történő folyamatos beszá-
lítására

1. Általános feltételek

- 1.1. Az ajánlatkérő az ajánlati határidő lejártáig a felhívást visszavonhatja, melyről az ajánlattevőket levélben értesíti.
- 1.2. Az ajánlatkérő az ajánlattevőnek az ajánlat készítésével kapcsolatos költséget nem térít meg.
- 1.3. Az ajánlati felhívásban meghatározott módon az ajánlattevő egy ajánlat benyújtására jogosult.
- 1.4. Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt nem igényelheti vissza és azért az ajánlatkérő térítést nem fizet.
- 1.5. Az ajánlati felhívással kapcsolatos információ:
Demeter Zsolt 62 / 554-747 és a 06-20 / 507-2227-es telefonszámokon, illetve a demeter@szegedivizmu.hu e-mail címen.
- 1.6. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra, hogy az ajánlati felhívást eredménytelennek nyilváníthassa.

2. Az ajánlat tárgya

A Szegei Vízmu Zrt. részére vízhálózati szerelvények beszállítása bizományos konstrukcióban. Az ajánlat tárgyát valamint a kapcsolódó felhasználási adatokat részletesen az **1. számú melléklet** tartalmazza. A felhasználási adatokat csak iránymutatónak adjuk meg. Azokat csak az ajánlatok kiértékelésénél vesszük figyelembe. *A valós igények a megadott felhasználási adatoktól eltérhetnek!*

3. Határidők

- 3.1 Kiegészítő kérdések beadásának határideje: 2021. január 13.
A kérdéseket írásban kérjük beadni. Elérhetőségek: demeter@szegedivizmu.hu, puruczki@szegedivizmu.hu, pipic@szegedivizmu.hu.
- 3.2 Az ajánlatok beadásának határideje: 2021. január 20. 13⁰⁰ óra
Az ajánlatok beadásának módja: zárt borítékban.

Az ajánlatok beadásának helye: Szegei Vízmu Zrt. 6724 Szege, Kátay u. 21. II.em./4. Beszerzési és készletgazdálkodási osztály (beszerzők).
- 3.3 Az ajánlatok bontása: 2021. január 20. 13⁰⁰ Szegei Vízmu Zrt. 6724 Szege, Kátay u. 21. I. em. tárgyaló. Az ajánlatok ismertetése nyilvános.
- 3.4 Elvart szállítási határidő (utánpótlási idő): lehetőség szerint megrendeléstől számított 5 munkanapon belül.



4 Az ajánlat műszaki és pénzügyi feltételei:

- 4.1 A pályázat – ha az értékelés során felmerülő műszaki, alaki vagy tartalmi problémák ezt nem teszik szükségessé – egy forduló, ezért kérjük, hogy ezt figyelembe véve készítsék el ajánlatukat, a lehetséges legnagyobb kedvezmény (listaár, kedvezmény mértéke, kedvezményes egységár) megadásával.
- 4.2 Az ajánlattevő előlegre nem tarthat igényt.
- 4.3 A termékeknek az alábbi kritériumoknak kell megfelelniük:

- a termékek I. osztályú minőségben, megfelelőségi nyilatkozattal vagy minőségi bizonyítvánnyal, valamint EMMI-NNK (OTH) engedéllyel ill. magyar nyelvű karbantartási és használati utasítással együtt szállíthatók be. A termékeknek meg kell felelniük a magyar valamint a nemzetközi szabványoknak.

Kérjük, hogy beépítési útmutatót, metszetrajzokat és méretábrázolást is csatoljanak a termékekhez, valamint *termékkörönként 1-1 db mintadarabot is kérünk. A termékmintákat 2021. január 21-ig kérjük átadni.*

Elvárt szabványi megfelelés:

- MSZ EN 1563:2019 Öntészet. Gömbgrafitos öntöttvas,
- MSZ EN 1561:2012 Öntészet. Lemezgrafitos öntöttvas,
- MSZ EN 14901-:2014+A1:2020 Csövek, szerelvények és tartozékok – Epoxi bevonat gömbgrafitos öntöttvas szerelvények és tartozékok. Követelmények és vizsgálati módszerek,
- MSZ EN 681-1:2000 Elasztomer tömitések. A víz- és vízvezető alkalmazásokban használt csőcsatlakozók anyagkövetelményei. 1. rész: Vulkanizált gumi,
- MSZ EN 4014:2011 Hatlapfejű csavarok. „A” és „B” pontossági fokozat (ISO 4014:2011),
- MSZ EN 4032:2013 Hatlapú, szabályos csavaranyák. „A” és „B” pontossági fokozat (ISO 4032:2012),
- MSZ EN 7089:2001 Lapos alátétek. Normálméretű sorozat. „A” pontossági fokozat (ISO 7089:2000),
- MSZ EN 12513:2011 Öntészet. Kopásálló öntöttvasak.

A megfelelésért az ajánlatadónak kötelezettséget kell vállalnia.

A termékek megfelelőségét igazoló dokumentumok:

1. A gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozat, melynek kiadása az alábbiak alapján történhet:

- Érvényes Építőipari Műszaki Engedély és Megfelelőségi Tanúsítvány, vagy
- Érvényes Nemzeti Műszaki Értékelés és Teljesítményállandósági Tanúsítvány, vagy
- Európai Műszaki Értékelés, vagy
- Harmonizált szabvány, vagy
- A 275/2013. (VII. 16.) Kormányrendelet 5. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelő egyéb dokumentum (nem harmonizált európai szabvány, nemzetközi szabvány, magyar szabvány, ha a dokumentumból az építési termék tervezett felhasználása szempontjából lényeges, alapvető termékjellemzők, ezek vizsgálatának, értékelésének módszerei és a teljesítményállandóság értékelésének és ellenőrzésének a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti rendszere meghatározható.)

Amennyiben a teljesítménynyilatkozat alapja az Építőipari Műszaki Engedély vagy a Nemzeti Műszaki Értékelés vagy az Európai Műszaki Értékelés, az ajánlatkérő kéri a hivatkozott dokumentumok csatolását.

A termékeknek meg kell felelni a mellékelt táblázatban rögzített paramétereknek.

- Megfúróbilincs PE és PVC nyomócsövekre:

Ivóvizes területre. Deformálódástól mentes.

o Bilincstest:

- zárványmentes gömbgrafitos öntöttvas (min. GGG40),
- epoxi bevonattal.

o Csavarok:

- DIN931 / DIN EN ISO 4014/ DIN EN 4014 szabványi megfelelőségű,
- anyaga: nemesacél (A2),
- kivitel: fémtiszta.

o Gumitömítés:

- EPDM (ivóvizes alkalmazási terület),
- teljesen körbefogja a PE/PVC cső palástját,
- bilincshez ragasztott kivitelű.

- **Működési nyomástartomány:** min. PN10-PN16.
- **Megfúróbilincs PE és PVC nyomócsövekre (nyomás alatti):**
Ivóvízes területre. Deformálódástól mentes.
 - **Bilincstest:**
 - zárványmentes gömbgrafitos öntöttvas (min. GGG40),
 - epoxi bevonattal.
 - **Zárólap:**
 - poliacetál, üvegszállal megerősítve
 - **Csavarok:**
 - DIN931 / DIN EN ISO 4014/ DIN EN 4014 szabványi megfelelőségű,
 - anyaga: nemesacél (A2),
 - kivitel: fémtiszta.
 - **Gumitömítés:**
 - EPDM (ivóvízes alkalmazási terület),
 - teljesen körbefogja a PE/PVC cső palástját,
 - bilincshez ragasztott kivitelű.
 - **Működési nyomástartomány:** min. PN10-PN16.
- **Megfúróbilincs acél, öntöttvas és ac. nyomócsövekre:**
 - **Bilincstest:**
 - zárványmentes gömbgrafitos (min. GGG40),
 - epoxi bevonattal,
 - csőpalástra illeszkedő és a bilincstesthez rögzített nyeregtömítés.
 - **Tömítések:**
 - elasztomer, NRB gumi (ivóvízes alkalmazási terület),
 - csőpalástra illeszkedő és a bilincstesthez rögzített kivitelű.
 - **Kengyel:**
 - anyaga: rozsdamentes, saválló acél, min. 1.4571,
 - teljesen körbefogja a cső palástját a gumitömítés.
 - **Anyák:**
 - DIN 17006 szabványi megfelelőségű,
 - anyaga: rozsdamentes acél (M16), min. 1.4308,
 - kivitel: fémtiszta.
 - **Csavaralátét:**

- DIN 17006 szabványi megfelelésű,
 - anyaga: rozsdamentes acél , min. 1.4401,
 - kivitel: fémtiszta.
 - **Működési nyomástartomány:** min. PN10-PN16.
- **Megfúróbilincs acél, öntöttvas és ac. nyomócsövekre (nyomás alatti):**
- **Bilincstest:**
 - zárványmentes gömbgrafitos (min. GGG40),
 - epoxi bevonattal,
 - csőpalástra illeszkedő és a bilincstesthez rögzített nyereg-tömítés.
 - **Zárólap:**
 - poliacetál, üvegszállal megerősítve
 - **Tömítések:**
 - elasztomer, NRB gumi (ivóvízes alkalmazási terület),
 - csőpalástra illeszkedő és a bilincstesthez rögzített kivitelű.
 - **Kengyel:**
 - anyaga: rozsdamentes, saválló acél, min. 1.4571,
 - teljesen körbefogja a cső palástját a gumitömítés.
 - **Anyák:**
 - DIN 17006 szabványi megfelelésű,
 - anyaga: rozsdamentes acél, min. 1.4308,
 - kivitel: fémtiszta.
 - **Csavaralátét:**
 - DIN 17006 szabványi megfelelésű,
 - anyaga: rozsdamentes acél, min. 1.4401,
 - kivitel: fémtiszta.
 - **Működési nyomástartomány:** min. PN10-PN16.
- **Palástjavítók:**
- Ivóvízes területre. Deformálódástól mentes.
- **Palásttest:**
 - anyaga: rozsdamentes acél (min. 1.4571)
 - **Feszítőprofil:**
 - anyaga: rozsdamentes acél (min. 1.4301)
 - **Csavarok:**

- DIN931 / DIN EN ISO 4014/ DIN EN 4014 szabványi megfelelésű,
- anyaga: nemesacél (A2), min. 1.4301
- kivitel: fémtiszta.
- **Tömítés:**
 - elasztomer, EPDM gumi (ivóvízes alkalmazási terület)
- **Működési nyomástartomány:** min. PN10-PN16.

- Tokjavító csatlakozó:

Ivóvízes területre.

- **Palásttest:**
 - anyaga: zárványmentes gömbgrafitos (min. GGG40),
 - epoxi bevonattal.
- **Csavarok:**
 - anyaga: rozsdamentes.
- **Tömítés:**
 - EPDM vagy NBR gumi (ivóvízes alkalmazási terület).

- 4.4 Kizárólag teljes körű - a teljesítés időpontjára véglegesített, tételes, forintban megadott - ajánlat értékelhető.
- 4.5 A következő dokumentumokat is kérjük csatolni a beadásra kerülő ajánlathoz: EMMI-NNK (OTH) engedély, magyar nyelvű karbantartási és használati utasítás, magyar nyelvű részletes műszaki leírás, metszeti (robbantott) rajz.
- 4.6 Kérjük az ajánlatban részletezett termékek működési, üzemelési referenciáit megadni a kontakt egyértelmű megjelölésével (cég, név, telefonszám, E-mail).
- 4.7 Kérjük az ajánlatban feltüntetni a szállítási feltételeket és a fizetési módot (átutalás 30 nap).
- 4.8 Az import anyagok devizafedezetét, beleértve annak vámját, illetékeit stb. is az ajánlattevő biztosítja. Az import beszerzésének megghiúsulásából származó veszteség az ajánlattevőt terheli.
- 4.9 Az ajánlattevő által megadott ár szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során köttnek tekintendő és semmilyen körülmények között sem változtatható meg.



- 4.10 Az ajánlatkérő az igazolt számla összegét a számla kiállításától számított 30 napon belül átutalja az ajánlattevő által megjelölt számlára a bizományos (termékraktári) szerződésben foglaltaknak megfelelően.

5 Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1 Az ajánlattevőnek az 1. sz. mellékletben felsorolt anyagokra tételes ajánlatot kell tennie.
- 5.2 A nyertes ajánlattevővel a Szegei Vízüz Zrt. 2021. március 1.-től határozott idejű (2 év) kétoldalú szerződést köt. Az ajánlati árat minimum 1 éves ártartással kérjük megadni. A beszállító járandóságát a megrendelő nevére az általános forgalmi adóról szóló 2007.CXXVII törvény 58.§ szerint kiállított számlával érvényesíti. A számla kiállításának az alapja az ajánlatkérő által megküldött havi anyagfelhasználási kimutatás (lejelentés). A beszállítói díj kifizetésére a – 4.12 pontban részletezettek szerint – a sikeres átadás átvételi eljárást követően kerül sor.
- 5.3 A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlati felhívásban meghatározottakat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az alábbiakra:

- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket,
- késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

Felek megállapodnak, hogy a beszállító szállítási késedelme esetén a Szegei Vízüz Zrt. jogosult a termék bruttó értékének alapulvételével napi 0,2 %-os késedelmi kötbért, míg hibás teljesítés esetén - amennyiben a kicserélés, kijavítás már nem lehetséges vagy aránytalan költségekkel járna – 15 % hibás teljesítési kötbért felszámítani. A késedelmes kötbér mértéke nem lehet magasabb, mint a megrendelés értéke.

A beszállító 15 napos szállítási késedelme esetén a Szegei Vízüz Zrt. jogosult a szerződéstől elállni, és a kötbéren felül felmerült kárát érvényesíteni.

Felek megállapodnak, hogy a szerződés 1. számú mellékletében felsorolt termékek érvényes árlistáját, legkorábban az ártartási határidő előtt 1 hónappal a beszállító megküldi a Szegei Vízüz Zrt-nek. Amennyiben az új árak az előző év áraihoz viszonyítva nagyobb mértékben emelkedtek, mint a KSH által közzétett fogyasztói árindex, úgy a Szegei Vízüz Zrt. jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

- 5.4 Késedelmes fizetés esetén az ajánlatkérő Ptk. szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni a ki nem fizetett díj után, a késedelem idejére.
- 5.5 Az ajánlatokat zárt borítékban, „ÁRAJÁNLAT vízhálózati szerelvények bizományos konstrukcióban történő folyamatos beszállítására, csak a Beszerzési és készletgazdálkodási osztály bonthatja fel” felirattal ellátva kérjük postázni. A zárt boríték és a felirat a személyesen behozott ajánlatokra is vonatkozik. Más módon érkeztetett vagy felirat nélküli ajánlatokat nem fogadunk el, és nem értékelünk ki.

6 Ajánlatok beérkeztetése, felbontása, ismertetése

- 6.1 A személyesen, vagy meghatalmazott útján beadott ajánlatokat az átvevő érkezteti, az átvétel pontos időpontját rávezeti az ajánlatot tartalmazó borítékra és egyúttal igazolja az átvétel tényét. Az ajánlatokat csak akkor tudjuk elfogadni, ha az a megadott helyen és időpontban átadásra került.

Határidő után érkezett ajánlatokat az ajánlatkérő nem fogad el. Meghatalmazott által beadott ajánlattal egyidőben a meghatalmazást is le kell adni.

- 6.2 A határidőben érkezett ajánlatokat a megbízó a Szegedi Vízmű Zrt. Beszerzési és készletgazdálkodási osztály képviselőjének jelenlétében bontja fel, melyről jegyzőkönyv készül. A bontás nyilvános.

- 6.3 Érvénytelen az ajánlat, ha

- a felhívásban meghatározott határidő után nyújtották be (Azon ajánlat, melyet igazoltan még beadási határidő előtt adtak postára, de határidő után érkezett be Társaságunkhoz szintén érvénytelennek minősül.)
- ha az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni,
- az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében,

- 6.4 Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlatkérő nem köteles bármilyen ajánlatot elfogadni, továbbá megilleti az a jog, hogy az ajánlatkérési eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

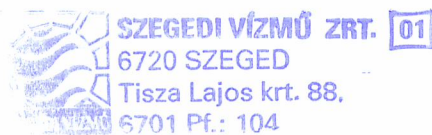
7 Az ajánlatok elbírálásának szempontjai

Az ajánlatkérő az ajánlatok közül az összességében legalacsonyabb, megalapozott ajánlat mellett dönt, de fenntartja a jogot, hogy egyes termékeket egyedi mérlegelés alapján

külön értékeljen. Az ajánlatokat az 1 sz. mellékletben megadott felhasználási adatok alapján értékeljük ki.

A Szegedi Vízmű Zrt. a pályázatokat nem az ajánlatok bontásakor értékeli ki részletesen. Az ajánlatkérő a döntést nem köteles megindokolni. Azokat a pályázókat, akik személyesen nem jelennek meg a bontáskor, levélben értesítjük a pályázat eredményéről.

Szeged, 2021. január 08.



ISTOKOVICS ZOLTÁN
vezérigazgató

1. sz. melléklet

sor	megnevezés	méret	megjegyzés	éves felhaszn.	nettó egységár
1	Megfúróbilincs NA90/3/4" PE PVC	90/3/4"	rozsdamentes csav.	1	
2	Megfúróbilincs NA90/1" PE PVC	90/1"	rozsdamentes csav.	20	
3	Megfúróbilincs NA90/2" PE PVC	90/2"	rozsdamentes csav.	4	
3	Megfúróbilincs NA110/3/4" PE PVC	110/3/4"	rozsdamentes csav.	15	
4	Megfúróbilincs NA110/1" PE PVC	110/1"	rozsdamentes csav.	76	
5	Megfúróbilincs NA110/2" PE PVC	110/2"	rozsdamentes csav.	3	
6	Megfúróbilincs NA160/3/4" PE PVC	160/3/4"	rozsdamentes csav.	2	
7	Megfúróbilincs NA160/1" PE PVC	160/1"	rozsdamentes csav.	25	
8	Megfúróbilincs NA160/2" PE PVC	160/2"	rozsdamentes csav.	3	
9	Megfúróbilincs NA315/1" PE PVC	315/1"	rozsdamentes csav.	11	
10	Megfúróbilincs NA315/2" PE PVC	315/2"	rozsdamentes csav.	5	
11	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 90/5/4" PE PVC	90/5/4"	rozsdamentes csav.	1	
12	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 90/2" PE PVC	90/2"	rozsdamentes csav.	3	
13	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 110/5/4" PE PVC	110/5/4"	rozsdamentes csav.	1	
14	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 110/2" PE PVC	110/2"	rozsdamentes csav.	1	
15	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 160/5/4" PE PVC	160/5/4"	rozsdamentes csav.	1	
16	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 160/2" PE PVC	160/2"	rozsdamentes csav.	1	
18	Megcsapolóbilincs 50x3/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	50x3/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
19	Megcsapolóbilincs 50x1" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	50x1"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	6	
20	Megcsapolóbilincs 80x3/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	80x3/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	42	
21	Megcsapolóbilincs 80x1" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	80x1"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	72	
22	Megcsapolóbilincs 100x3/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	100x3/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	29	
23	Megcsapolóbilincs 100x1" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	100x1"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	88	
24	Megcsapolóbilincs 150x3/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	150x3/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	5	
25	Megcsapolóbilincs 150x1" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	150x1"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	31	
26	Megcsapolóbilincs 300x3/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	300x3/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	8	
27	Megcsapolóbilincs 300x1" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	300x1"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	14	
28	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 80x5/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	80x5/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	2	
29	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 80x6/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	80x6/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
30	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 80x2" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	80x2"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	2	
31	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 100x5/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	100x5/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	4	
32	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 125x2" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	125/2"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
33	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 150x2" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	150x2"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	2	
36	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfúróbilincs 200x5/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	200/5/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	

sor	megnevezés	méret	megjegyzés	éves felhaszn.	nettó egységár
37	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfűróbilincs 200x2" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	200/2"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
38	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfűróbilincs 300x5/4" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	300/5/4"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
39	O-gyűrűs (nyomás alatti) megfűróbilincs 300x2" univerzális (öv., acél, ac. csőre)	300/2"	rozsdamentes csav., gumírozott kengyellel	1	
40	Rátételzáró	1"		1	
41	Rátételzáró	5/4"		1	
42	Rátételzáró	6/4"		1	
43	Rátételzáró	2"		2	
44	Javítóbilincs egyoldalon feszített	63-68 L=150	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
45	Javítóbilincs egyoldalon feszített	63-68 L=200	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
46	Javítóbilincs egyoldalon feszített	75-83 L=200	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
47	Javítóbilincs egyoldalon feszített	95-104 L=150	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
48	Javítóbilincs egyoldalon feszített	95-104 L=200	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	19	
49	Javítóbilincs egyoldalon feszített	120-130 L=150	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
50	Javítóbilincs egyoldalon feszített	120-130 L=200	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	13	
51	Javítóbilincs egyoldalon feszített	178-190 L=200	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
52	Javítóbilincs egyoldalon feszített	178-190 L=250	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	6	
53	Javítóbilincs egyoldalon feszített	233-246 L=250	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
54	Javítóbilincs egyoldalon feszített	233-246 L=315	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
55	Javítóbilincs egyoldalon feszített	306-318 L=315	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
56	Javítóbilincs egyoldalon feszített	315-327 L=315	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
57	Javítóbilincs egyoldalon feszített	345-357 L=250	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
58	Javítóbilincs egyoldalon feszített	345-357 L=315	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	7	
59	Javítóbilincs kétoldalon feszített	448-471 L=315	saválló anyagból, rozsdamentes csavarral	1	
60	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA 50		1	
61	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA 80		2	
62	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA 100		4	
63	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA 150		2	
64	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA 200		1	
65	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA300		7	
66	Peremes tokjavító, öntöttvas, acél, ac. és műa. csőre	NA400		1	

Egyéb műszaki elvárások és paraméterek, szabványi megfelelőségek az ajánlati felhívásban kerültek részletezésre.