

ADÁSVÉTELI KERETSZERZŐDÉS**1 rész**

amely létrejött egyrészről a

PANNON-VÍZ Zrt.

székhely: 9025 Győr, Imaház utca 1.
képviseli: Rácz Attila István elnök-vezérigazgató
adószám: 11401429-2-08
számlavezető pénzügyintézet: OTP Bank Nyrt.
számlaszám: 11737007-20702876
cégjegyzékszám: 08-10-001658
mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**)

másrészről a(z)

FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

székhelye: 9028 Győr, Bagoly utca 8.
cégjegyzékszám: 08-09-008208
adószáma: 11845063-2-08
számlavezető pénzügyintézet: MBH Bank Nyrt.
számlaszám: 10300002-10643454-49020011
képviseli: Luterán András Attila ügyvezető
mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**) között,

(a Vevő és az Eladó továbbiakban együttesen: **Felek**, külön-külön: **Fél**) között, az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

ELŐZMÉNYEK

1. Felek rögzítik, hogy Vevő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Rész, 81. § (1) bekezdés szerinti nyílt eljárást folytatott le a „Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése 2026” keretszerződés keretében” (EKR000773092026EKR) tárgyban, melynek I. részében az eljárás nyertese Eladó, mint Ajánlattevő lett.
2. Figyelemmel arra, hogy Vevő Eladó ajánlatát fogadta el a közbeszerzési eljárás nyertes ajánlataként, a Felek a Kbt. szerinti törvényes határidőn belül keretszerződést kötnek egymással. Vevő rögzíti, hogy a Polgári Törvénykönyvről szóló (a továbbiakban: Ptk.) 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.
3. A jelen keretszerződésben feltüntetett személyes adatok kezelésére és védelmére (pl. kapcsolattartó vonatkozásában) a Felek az adatvédelmi jogszabályokban (2011. évi CXII. törvény, Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről - GDPR) meghatározott követelményeket az adatkezelés során kötelesek betartani.
4. Vevő az eljárás nyerteséül a legjobb ár-érték arányú szempontrendszer – Kbt. 76. § (2) bekezdésének c) pontja – alapján Eladót választotta. Az értékelési szempontok és az Eladó megajánlásai az alábbiak:



- **Összesített nettó ajánlati ár (HUF):831 080 995**
- **Havária szállítás(kisebb jobb min1-max 3 óra):1 óra**

1. A KERETSZERZŐDÉST ALKOTÓ DOKUMENTUMOK

1. Szerződéses okmányok:

Felek teljes megállapodását a jelen keretszerződés törzsszövege, a közbeszerzési dokumentumok és Eladó nyertes ajánlatának teljes tartalma /a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény (továbbiakban: 2018. évi LIV. törvény) 1. §-ában foglaltakra figyelemmel/ tartalmazza.

Közbeszerzési dokumentum: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés tárgya, illetve a közbeszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást meghirdető hirdetmény, műszaki leírás, kiegészítő tájékoztatás, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat.

2. Dokumentumhierarchia:

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került), ajánlati felhívás, egyéb közbeszerzési dokumentum, Eladó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és a 2018. évi LIV. törvény 1. §-ában foglaltakra figyelemmel együttesen értelmezhető. A jelen alponban említett dokumentumok együttesen: **Szerződéses okmányok**.

3. Megrendelések fogalma:

Megrendelés=amikor a Vevő az Eladó részére meghatározza a Keretszerződésben szereplő áruk napi leszállításra kerülő mennyiségét.

A) Egyedi megrendelés=amikor munkaidő alatt felmerült igény kielégítése szükséges. Munkaidő időintervallum: hétköznapi 6:00-14:20 óra között.

B) Havária megrendelés=rendkívüli helyzetben az év bármely napján 0-24 óra között megrendelt anyagokra vonatkozó megrendelés, melyet az Eladó telephelyéről maximum 1-3 órán (nyertes ajánlattevő megajánlása szerint) belül szállít be a Vevő megadott telephelyére.

Munkaidőn túli megrendelés időintervalluma: hétköznapi 14:20- 6:00 óra, hétvége, ünnepnap: 0-24 óra.

4. Felek rögzítik, hogy a jelen fejezetben meghatározott dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra jelen keretszerződéshez, de azok tartalma Felek számára teljeskörűen ismert és kötelező.

5. Felek rögzítik, hogy a keretszerződés megkötése és teljesítése során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban, a közbeszerzés alapelveinek tiszteletben tartásával [Kbt. 2. §] kell eljárni.

2. A KERETSZERZŐDÉS TÁRGYA

1. Eladó eladja, Vevő megveszi a Vevő által igényelt, és a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében részletezett gyártmányú és típusú víziközmű-hálózati karbantartási

anyagokat (a továbbiakban: termékeket). Az Eladó által megajánlott termék fennálló raktárhiány esetén helyettesíthető más gyártó egyenértékű termékeivel is, melyek megfelelnek a műszaki leírás feltételeinek, de kizárólag a megajánlott egységen.

Eladónak a jelen keretszerződésben vállalt feladatait a közbeszerzési dokumentáció részeként rendelkezésre bocsátott műszaki leírásban foglalt előírások, elvárások maradéktalan figyelembevételével és a szakmai ajánlatában tett műszaki-szakmai vállalásai maradéktalan betartásával kell teljesítenie.

2. Minden a jelen keretszerződés keretében szállítandó termék tekintetében az Eladónak termékcsoportok szerint rendelkeznie kell a forgalmazáshoz, beépítéshez szükséges engedélyekkel, speciális vizsgálati jegyzőkönyvekkel, minősítésekkel, a műszaki leírásban meghatározott paramétereket igazoló dokumentumokkal az alábbiak szerint:
 - érvényes, az ÁNTSZ, OTH, adott Kormányhivatal által kiállított ivóvíz közegben való alkalmasságot igazoló engedély,
 - gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozat,
 - szerkezeti rajz,
 - termékjellemzőket tartalmazó magyar nyelvű dokumentáció, mely igazolja a termék megfelelőségét,
 - speciális vizsgálati jegyzőkönyvek, minősítések, melyeket a műszaki leírás termékcsoportonként előír.
3. Vevő konszignációs készletet nem tart fenn, ezért a napi rendszerességű beszállítást az Eladónak a megrendelést követően 24 órán belül kell Vevő telephelyére beszállítani.
4. Vevő a biztonságos üzemeltetéshez szükséges haváriás (biztonsági) anyagkészletet nem kívánja telephelyén tárolni, így azt Eladó saját telephelyén köteles biztosítani, tárolni. Haváriás anyagigény esetén Eladó köteles bármely napszakban megrendeléstől számított 1 órán (megajánlás szerint) belül megrendelő részére rendelt anyagot (-okat) a megadott telephelyre kiszállítani.
5. Eladó a keretszerződés hatálya alatt 24 órás ügyeletet tart a zavartalan kiszolgálás érdekében.
6. Eladó által a jelen keretszerződés alapján ellátandó konkrét feladatokat, azok teljesítési és részteljesítési határidejét, teljesítési helyét, valamint díját a Vevő által Eladónak megküldött megrendelések (a továbbiakban: megrendelés) tartalmazzák.

3. KERETÖSSZEG, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. A jelen keretszerződés keretösszege **nettó 923.890.725,- Ft + ÁFA, azaz nettó kilencszázhuszonhárommillió-nyolcszázkilencvenezer-hétszázhuszonöt forint + általános forgalmi adó** (a továbbiakban: keretösszeg). A megrendelések, egyedi megrendelések és havaria megrendelések alapján kifizetésre kerülő díjak együttes mértéke nem haladhatja meg a jelen pontban meghatározott keretösszeget.
2. Eladó a szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a jelen keretszerződés 3.1. pontjában rögzített keretösszeg nem jelent megrendelési kötelezettséget Vevő számára, ugyanakkor Vevő vállalja, hogy a keretösszeg legalább **70 %-ára** vonatkozóan megrendelést ad ki. A fennmaradó 30 % tekintetében Eladó tudomásul veszi, hogy az összeg kimerítésének elmaradása esetén Vevő felé semmilyen követeléssel nem élhet.
3. Vevő megrendelést kizárólag a keretösszeg erejéig és keretszerződés időbeli hatálya alatt adhat. Felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés alapján a megrendelés teljesítési

- határideje nem haladhatja meg a jelen keretszerződés időbeli hatályát.
4. Konkrét szállítási kötelezettséget a Vevő által kiadott és visszaigazolt megrendelés keletkeztet, kivéve a havária helyzeteket, melyek telefonos megrendeléssel történnek és amelyekről az Eladó szállítólevelet állít ki.
 5. Felek rögzítik, hogy amennyiben a szerződés teljesítésének időtartama alatt az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvényben változás következik be, a számlázás a mindenkor érvényes áfával történik, a nettó ár változatlanul hagyása mellett.
 6. Felek megállapodnak abban, hogy az Eladó által jelen keretszerződés alapján elvégzendő konkrét termékeket, az adott feladatra megállapított (az ajánlatban meghatározott egységarak alapján meghatározott) díjat - a Vevő által leadott írásbeli megrendelések tartalmazzák.
 7. Eladó a számláját minden megrendelés szállítása után állítja ki, melynek alapja a Vevő által leigazolt szállítólevél. Eladó a számláját a 2007. évi CXXVII. törvény 58. §-ának megfelelően állítja ki. Vevő a számla beérkezésétől számított 30 naptári napon belül utalja át a számla összegét az Eladó bankszámlájára.
 8. A Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjának megfelelően Eladó a keretszerződés időtartama alatt 6 havonta jogosult egységarat emelni az alábbi esetek fennállása esetén:
 - gyártói áremelés vagy
 - árfolyamváltozás.

Amennyiben a gyártótól származó árajánlattal vagy nyilatkozattal igazolja Eladó, hogy a jelen keretszerződés megkötésekorit értéktől +10%-os áremelkedést hajtott végre a gyártó, úgy Eladó jogosult az áremelkedéssel érintett termék árát megnövelni a gyártói áremelkedés mértékével. Minden egyes félév elteltével az előző módosult értékhez kell viszonyítani az éremelkedést. Eladó az áremelés végrehajtása előtt köteles írásban a Vevő részére hitelt érdemlően igazolni a gyártói +10%-os áremelkedés fennállását. Vevő 3 munkanapon belül, írásban tájékoztatja Eladót az igazolás elfogadásáról.

Amennyiben a Magyar Nemzeti Bank honlapján az EUR középárfolyam +10%-val eltér a jelen keretszerződés megkötésekorit értéktől, úgy Eladó jogosult az árfolyamváltozással érintett termék árát megnövelni az árfolyamváltozás mértékével. Amennyiben az első árfolyamváltozás miatti módosítás megtörtént, úgy a következő 12 hónapos időszak végén figyelembe kell venni mind a megelőző módosításkorit értéket, mind pedig a jelen keretszerződés megkötésekorit értéket is. Amennyiben az árfolyamváltozás negatív irányban változott, úgy Eladó köteles csökkenteni az árfolyamváltozással érintett termék árát. Eladó az áremelés végrehajtása előtt köteles írásban a Vevő részére hitelt érdemlően igazolni az árfolyamváltozást. Vevő 3 munkanapon belül, írásban tájékoztatja Eladót az igazolás elfogadásáról.

9. Vevő előleget nem fizet.
10. Az Eladó által benyújtott jogos számlakövetelés késedelmes kiegyenlítése esetén, az Eladó jogosult a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamatot érvényesíteni.
11. A Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján Vevő előírja, hogy Eladó
 - a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

12. A Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egyenmű és lejárt követelését számíthatja be.
13. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
14. A kifizetés teljesítése a Vevő által elfogadott teljesítést követően az Eladó által szabályszerűen kiállított számla alapján, a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdéseiben foglaltak szerint, a számla kézhezvételétől számított 30 naptári napon belül átutalás útján történik. A kifizetés során a Kbt. 135. § (1), (5)–(6), (11) bekezdései szerint kell eljárni.
15. Amennyiben a benyújtott számlákat a Vevő tartalmi meg nem felelés miatt visszautasítja, az Eladó köteles azt megfelelő tartalommal ismét benyújtani. A fenti hiánypótlás miatti késedelmes fizetésből eredő kártérítési, kártalanítási vagy késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli a Vevőt.
16. A számláknak meg kell felelniük 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 számlán a Vevő adatait az alábbiak szerint kell feltüntetni:

PANNON-VÍZ Zrt.

9025 Győr, Imaház utca 1., adószám: 11401429-2-08

a szerződés tárgya: „Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése”

Vevő elfogadja a 2007. évi CXXVII. törvényben rögzítetteknek megfelelő elektronikus számlák megküldését az iktato@pannon-viz.hu e-mail címre.

4. A TELJESÍTÉS HELYE, IDEJE, A SZERZŐDÉS HATÁLYA, MEGSZŰNÉSE

1. A teljesítés helye:

9025 Győr, Gyepszél utca 15.

9082 Nyúl, Kossuth Lajos u. 183.

9300 Csorna, Soproni u. 59.

9330 Kapuvár, Fürdő u. 1.

Továbbá a Vevő működési területén az adott megrendelésben szereplő cím.

2. A teljesítés ideje, a szerződés időtartama:

Jelen keretszerződés az utolsóként aláíró Fél aláírásának napján lép hatályba.

Jelen keretszerződést a Felek a hatályba lépés napjától kezdődő 24 hónapra, de legfeljebb a keretösszeg kimerüléséig tartó időtartamra kötik. A jelen keretszerződés a határozott idő lejártá előtt is megszűnik, amennyiben az Eladót a megrendelés alapján megillető nettó összege eléri a nettó keretösszeget, illetve, ha azt valamelyik Fél rendkívüli felmondással megszünteti.

Felek megállapodnak továbbá abban, hogy amennyiben ezen 24 hónapos időszak alatt fentiek szerint számított keretösszeg nem merül ki, úgy a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján Vevő egyoldalú jognyilatkozattal a jelen szerződés időtartamát meghosszabbíthatja a fentiek szerint számított keretösszeg kimerüléséig, de legkésőbb a

- fenti 24 hónapot követő 12. hónap végéig. A szerződés hosszabbítási szándékáról a szerződés hatályba lépésétől számított 23. hónap utolsó napjáig köteles írásban, nyilatkozni Vevő. A hónapokban megadott időtartamokat a Ptk. határidő számítási szabályai (Ptk. 8:3. §) szerint kell értelmezni.
3. Vevő a keretszerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:
 - a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.
 4. A Kbt. 143. § (2) bekezdésben foglaltak alapján Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy a Ptk. -ban foglaltak szerint — attól elállni, amennyiben a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok áll fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
 5. A Kbt. 143. § (3) bekezdésben foglaltak alapján Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon — ha
 - az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
 6. A szerződés fentiek szerinti felmondása esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
 7. A Vevő jogosult jelen keretszerződést, egyoldalú írásbeli nyilatkozattal azonnali hatállyal felmondani, és a neki okozott kár megtérítését követelni, ha az Eladó súlyos szerződésszegést követ el. Ilyen súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
 - Eladó teljesítése olyan jelentős mértékben hibás - jelentős mértékű hibás teljesítésnek tekinti Vevő azt a teljesítést, ami az általa jóváhagyottaktól eltérő teljesítés az Eladó részéről és a Ptk. szerint választott hibás teljesítés miatt érvényesíthető jogkövetkezményekkel nem reparálható -, hogy ennek következtében Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
 - Eladó olyan jelen szerződésbe vagy jogszabályba ütköző magatartást tanúsít, amely sérti vagy veszélyezteti a szerződésszerű teljesítést;
 - ha Eladó működési jogosultsága vagy jelen keretszerződés teljesítéséhez szükséges bármely más, Eladó által biztosítandó körülmény megszűnik;



- ha Eladó a Vevő írásbeli felszólítására, a Vevő által kifogásolt vagy hiányolt cselekményeket nem orvosolja vagy pótolja a megadott határidőn belül, vagy ismételten szerződésszegést követ el;
- az Eladó által fizetendő késedelem, hibás teljesítés esetére kikötött kötbér mértéke eléri a maximális mértéket;
- Eladóval szemben jogerősen felszámolási, végelszámolási eljárás indul, vagy az illetékes bíróság jogerősen elrendeli a kényszertörlesztését;
- jogerős elmarasztaló határozatot hoznak az Eladó szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
- más közbeszerzési eljárásban az Eladó hamis adatokat közölt, vagy az eljárás nyerteseként szerződéses kötelezettségeinek nem tett eleget.

A felmondást a postai feladást követő 5. munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni, ha az azt tartalmazó postai úton feladott küldemény nem kereste, vagy az átvételt megtagadta, illetve elköltözött, vagy címzett ismeretlen jelzéssel érkezik vissza.

Eladó súlyos szerződésszegése miatt bekövetkező felmondás esetén, az Eladó kárainak megtérítésére nem tarthat igényt.

8. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a szerződés Vevő részéről történő felmondása a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem zárja ki, illetve nem korlátozza.
9. Eladó a szerződést Vevőhöz intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vevő szerződéses kötelezettségeit súlyosan vagy ismételten megszegi, így különösen, de nem kizárólagosan az alábbi esetekben:
 - a) ismételt írásbeli felszólítás ellenére nem fizeti meg az Eladónak járó – korábban általa elfogadott teljesítés után járó vételárat, annak esedékességétől számított 30 naptári nap eltelte után sem;
 - b) ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti szerződéses kötelezettségeit.

A felmondási nyilatkozat a Vevő általi kézhezvételt követő 30 naptári nap elteltével válik hatályossá.

10. **Elszámolás:** Amennyiben jelen szerződés annak teljes körű teljesítése nélkül szűnik meg, úgy Felek kötelesek az elszámolás érdekében egymással szembeni igényeiket haladéktalanul felmérni és egyeztetést kezdeményezni. Felek megállapodnak, hogy az egyeztetések során független szakértőt vonnak be, amennyiben az elszámolási összeget nem tudják kölcsönösen elfogadni. Eladó kijelenti, hogy a független szakértő számára üzleti könyveibe, szerződéseibe betekintést enged a jelen szerződéssel összefüggésben.

5. ELADÓ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

1. Eladó a szerződés teljesítésével kapcsolatos termékeket a jelen keretszerződés, illetve a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok tartalma szerint, valamint az abban foglalt műszaki paramétereknek megfelelően köteles leszállítani.
2. Eladó kijelenti és szavatolja, hogy a keretszerződés tárgyát képező termékek szállítása a tevékenységi körébe tartozik, továbbá a termékek szállításához szükséges tapasztalattal, szakértelemmel és műszaki-technikai háttérrel rendelkezik.
3. Eladó szavatolja, hogy a keretszerződés keretén belül szállított termékek megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.



4. Eladó köteles a feladat végzésére vonatkozó jogszabályokban meghatározott köteleességek teljesítésére.
5. Eladó köteles a megrendelt termékeket a 9028 Győr, Bagoly u. 8. alatt található raktárhelyiségből szállítani.
6. Eladó köteles a szerződés 2. számú mellékletében az egyes termékcsoportok esetében előírt engedélyeket, szerkezeti rajzokat, speciális vizsgálati jegyzőkönyveket, minősítéseket a szerződéskötéskor bemutatni.
7. Eladó köteles haladéktalanul jelenteni a Vevőnek minden olyan körülményt, amely a jelen keretszerződés szerinti kötelezettségei megvalósítását veszélyezteti, ha a szerződés szerinti cél megvalósítása részben vagy egészben meghiúsul, tartós akadályba ütközik, vagy a jelen keretszerződésben foglalt ütemezéshez képest késedelmet szenved, illetve ennek bekövetkezése fenyeget. A bejelentési kötelezettség fentiek szerinti teljesítésének elmulasztása szerződésszegésnek minősül, továbbá ezen bejelentési kötelezettség teljesítése nem mentesíti Eladót a szerződésszegés jogkövetkezményei alól.

6. VEVŐ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

1. Vevő köteles mindazon tényt, információt, adatot vagy dokumentumot megfelelő időben Eladó rendelkezésére bocsátani, melyek a jelen keretszerződés időben történő és az abban foglaltak megfelelő teljesítéséhez elegendőek és szükségesek.
2. A Vevő köteles a megrendelőben meghatározott teljesítési helyszínen a megrendelt termékeket a megadott időben átvenni.
3. Vevő jogosult a teljesítés helyszínén a leszállított termékeket minőségileg és mennyiségileg ellenőrizni.
4. Vevő köteles Eladó szerződésszerű teljesítését elfogadni, továbbá a szerződés 2. számú mellékletében szereplő részletes árajánlat alapján képzett árat Eladó részére megfizetni.
5. Felek a jelen szerződés teljesítése érdekében együttműködnek.
6. Vevő köteles dokumentálni a szerződés teljesítésére vonatkozó adatokat, ennek keretében köteles ellenőrizni és dokumentálni azon szerződéses kötelezettségek teljesítését, amelyeket a közbeszerzési eljárásban az értékelés során figyelembe vett, valamint minden, a szerződésben foglaltaktól eltérő teljesítést, annak okait és – adott esetben – a szerződésszegéssel kapcsolatos igények érvényesítését.
7. A Kbt. 2. § (1)–(4) bekezdésében foglalt alapelvek megsértését valósítja meg a Vevő részéről a szerződésszegésből eredő igények érvényesítésének elmaradása (ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását), ha
 - a) a szerződésszegés olyan kötelezettség szerződésszerű teljesítésének elmaradásával valósul meg, amelyet a Vevő a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelése során figyelembe vett; vagy
 - b) a szerződésszegés eredményeként a teljesítés a szerződés tartalmától olyan mértékben tér el, amely – ha a Felek szerződésüket így módosították volna – szerződésmódosításként a Kbt. 141. § (6) bekezdése szerint lényeges módosításnak minősülne.
8. Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha az Eladó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős,

részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint azon dokumentumokat, amelyek alapján megállapítható, hogy az Eladó a szerződésszegést nem vitatta, vagy, hogy sor került-e a szerződésszegés vonatkozásában perindításra. Perindítás esetén a Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak megküldeni a pert lezáró jogerős határozatot.

9. Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni az Eladó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.
10. Vevő abban az esetben is felmondja a szerződést vagy eláll attól, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Eladó vagy a szerződéses érték 10%-át meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozója, szállítója vagy kapacitást biztosító szervezete a közbeszerzési eljárás során az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alatt állt vagy a szerződés megkötését követően annak hatálya alá került.
11. Eladó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy nem tartozik az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alá. Továbbá köteles haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül írásban bejelenteni a Vevő felé, ha az Eladó, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozója, szállítója vagy kapacitást biztosító szervezete az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alá került. Vevő jogosult a szerződést felmondani, amennyiben Eladó a jelen pontban foglalt kötelezettségét megszegi, azaz a változásokról Vevőt haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül nem tájékoztatja.

7. A SZERZŐDÉST MEGERŐSÍTŐ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

1. Késedelmi kötbér:

Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős, a megrendelőkben rögzített teljesítéssel késedelembe esik, úgy minden késedelmes naptári nap után a késedelemmel érintett szállítás nettó összegének 2%-ának megfelelő mértékű késedelmi kötbért köteles a Vevő részére megfizetni. A megrendelések esetében a késedelmi kötbér maximuma az egyes megrendelések nettó összegének 20%-a. Amennyiben valamely teljesítési határidőre „óra” van meghatározva, úgy késedelem esetén minden megkezdett késedelmes óra után fizetendő a kötbér. Óra esetén a kötbér összege óránként a napi kötbér 1/24-e, alapja az adott szolgáltatás díja.

A keretszerződés hatálya alatt összességében a Vevőre kivetett késedelmi kötbér maximum a nettó keretösszeg 10%-a lehet.

2. Teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér:

Amennyiben a jelen keretszerződésben foglaltakat Eladó egymást követő 3 megrendelön



keresztül nem teljesíti, és a teljesítés meghiúsulását nem menti ki, úgy teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért köteles Vevő részére fizetni. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér alapja és mértéke: a meghiúsulással érintett nettó keretösszeg 30 %-nak megfelelő összeg.

Amennyiben Vevő a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért érvényesíti, akkor annak összegéből az addig érvényesített késedelmi kötbér összege levonásra kerül.

3. Hibás teljesítési kötbér:

Hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettség keletkezik, vagy Vevő a szállított termék cseréjét kérheti, amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős, nem a műszaki leírásban meghatározott követelményeknek megfelelő terméket szállít.

Amennyiben Eladó hibásan teljesít, akkor Vevő Eladót 1 napos póthatáridő kitűzésével a termék kicserélésére szólíthatja fel.

Amennyiben Vevő hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettséget ír elő, a hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett megrendelés nettó összegének 10%-a.

4. A Vevő kártérítési igényét a Ptk. 6:142 - 6:146 § -okban meghatározottaknak megfelelően jogosult érvényesíteni azzal, hogy Vevő a 7.1.-7.3. pontok szerinti kötbér mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát is.
5. Felek mentesülnek a szerződészegés következményei alól, amennyiben a szerződés szerű teljesítést rajtuk kívül álló, előre nem látható, elháríthatatlan esemény, cselekmény fizikailag vagy más módon gátolja (vis maior). Felek ilyen vis maior eseménynek tekintik különösen a természeti és más katasztrófákat (pl. villámcsapás, földrengés, árvíz, tűzvész, robbanás, járvány), háborús vagy más konfliktusokat (zendülés, rendzavarás, zavargások, forradalom, államcsíny, polgárháború, terrorcselekmények), embargót stb.
6. A vis maiorra hivatkozó Felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződés szerű teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

8. KAPCSOLATTARTÁS, EGYÜTTMŰKÖDÉS

1. Felek a jelen keretszerződésben foglalt valamennyi hivatalos értesítést vagy más közlést írásban kötelesek megküldeni a másik Fél részére személyes kézbesítéssel; vagy postán ajánlott küldeményként; illetve telefaxon vagy e-mail-en. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a levél második sikertelen kézbesítését követő postai visszafordításának a napját, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.
2. Jelen szerződésben Felek az alábbi kapcsolattartókat jelölik meg:
- a) Vevő részéről:

Szerződéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Horváth Ottó energetikai és fejlesztési igazgató, vezérigazgató helyettes

Cím: 9025 Győr, Imaház utca 1.

Telefon: 20/214-11-08

E-mail: horvath.otto@pannon-viz.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Hirni Ákos anyagellátási csoportvezető

Cím: 9025 Győr, Gyepszél u. 15.

Telefon: 20/490-93-82

E-mail: hirni.akos@pannon-viz.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Sáringer Mihály anyaggazdálkodási előadó

Cím: 9025 Győr, Gyepszél u. 15.

Telefon: 20/490-93-52

E-mail: saringer.mihaly@pannon-viz.hu

b) Eladó részéről:

Szerződéssel kapcsolatban:

Kapcsolattartó személy: Luterán András Attila

Telefon: 30/9852974

E-mail: andras.luteran@ferona.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Blasek Attila

Telefon: 30/2674195

E-mail: blasek.attila@ferona.hu

Kapcsolattartó személy: Zavarkó István

Telefon: 30/9279742

E-mail: info@ferona.hu

A 24 órás ügyelet elérhetősége:

Kapcsolattartó személy: Blasek Attila

Telefon: 30/2674195

3. A fenti személyek képviseleti jogosultságuk kiterjed a jelen keretszerződés teljesítése vonatkozásában mindennemű közlés és utasítás átadása-átvételére.
4. Felek kölcsönösen tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartásra megjelölt képviselőik semmilyen olyan kérdésben, amely a szerződés módosítását tenné szükségessé, jognyilatkozatot nem tehetnek.
5. Felek rögzítik, hogy a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásról haladéktalanul tájékoztatják egymást írásban, amelyről a másik Fél köteles visszaigazolást küldeni. A másik Fél kapcsolattartója részére megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott Fél írásban be nem jelenti a másik Félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.
6. Feleket a jelen keretszerződés időtartama alatt, különösen a tájékoztatás terén, együttműködési kötelezettség terheli. Eladó e kötelezettsége keretében köteles Vevővel, illetve Vevő nevében eljáró vagy a teljesítésben érintett egyéb szervezetekkel/személlyel folyamatosan, a jelen szerződésben meghatározott feltételek szerint együttműködni.
7. Felek kötelesek egymást haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, mely a szerződés teljesítését érinti, különösen azokról, melyek a szerződés határidőben történő

teljesítését akadályozhatják vagy veszélyeztethetik. Felek az értesítés elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes felelősséggel tartoznak.

8. Felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik az elektronikus úton elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind elektronikus úton küldött üzenet esetében a küldő Felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik Fél részére az üzenetet megküldte. Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott postai küldemény esetén feladóvevénnyel, valamint e-mail megküldése esetén olyan iratokkal, melyből megállapítható, hogy hiba visszajelentés nem történt. Felek ugyanakkor kötelezik magukat arra, hogy a szerződés teljesítése szempontjából különösen fontos okiratokat (például pénzügyi elszámolás, bizalmas okiratok stb.) személyesen, illetve ajánlott vagy tértivevényes levél útján juttatják el a címzett részére.

9. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

1. Jelen szerződést - a Kbt. 141.§- ban foglalt előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - kizárólag írásban (papír alapú dokumentum), a Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Szóban, ráutaló magatartással vagy írásban, de a szerződést aláíró képviselő személyektől eltérő beosztással rendelkező személyek által tett jognyilatkozat a szerződés módosítására nem alkalmas.
2. Amennyiben a jelen keretszerződésben bármelyik Fél adószáma, székhelye, fizetési számla száma, kapcsolattartásra megjelölt személye, illetőleg Eladó tekintetében a cégjegyzékszám megváltozna, Felek szerződésmódosítás nélkül a keretszerződés mellékletének tekintik a megváltozott adatokat tartalmazó kiegészítést.
3. Semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy az Eladót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei – ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását – alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy a Vevő átvállaljon az Eladót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján az Eladót terhelő kockázatokat.

10. ALVÁLLALKOZÓK

1. Eladó alvállalkozót kizárólag a Kbt. 138. § (2) — (4) bekezdésekben foglaltak figyelembevételével jogosult és köteles igénybe venni, mely alvállalkozók szerződésszegő és/vagy jogellenes magatartásáért úgy felel, mintha saját maga járt volna el.
2. Vevő fenntartja a jogot arra, hogy a nem megfelelő munkát végző alvállalkozó cseréjét kérje Eladótól. Jogos igény esetén Eladó köteles Vevő kérését a lehető legrövidebb időn belül teljesíteni.
3. Vevő nem korlátozhatja az Eladó jogosultságát alvállalkozó bevonására. Eladó a jelen Szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a keretszerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a keretszerződés teljesítésében. Eladó a keretszerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Eladó jelen szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik arról, hogy a keretszerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló



alvállalkozót. Vevő részére e pontban foglalt kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani.

4. Eladó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozót úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna azzal, hogy a jogosulatlanul igénybevett alvállalkozó tevékenységéért a Ptk. 6:148. § (2) bekezdése szerinti kártérítési felelősséggel tartozik.
5. Eladó köteles a jelen keretszerződés rendelkezéseit és a szerződés tárgyára vonatkozó előírásokat az alvállalkozókkal kötött szerződésben is megfelelően érvényesíteni, ezen rendelkezések és előírások alvállalkozók általi betartásáért az Eladó a Vevővel szemben felelősséggel tartozik.

11. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Jelen keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., valamint a Ptk. és egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.
2. Jelen keretszerződés bármely rendelkezésének érvénytelensége nem befolyásolja a szerződés többi rendelkezésének érvényességét, kivéve, ha a Felek az érvénytelen rendelkezés nélkül a jelen szerződést nem kötötték volna meg. Felek az érvénytelen feltételt kötelesek haladéktalanul olyan érvényes rendelkezéssel helyettesíteni, amely az eredeti rendelkezés értelméhez vagy a Felek szándékához a lehető legközelebb áll.
3. Felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.
4. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen szerződéses együttműködés során személyes adatokat csak és kizárólag a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben kezelnek a másik Fél munkavállalóiról, közreműködőiről, illetve teljesítési segédjeiről. Ezeket az adatokat bizalmasan kezelik, és csak azon munkavállalóik, közreműködőik, illetve teljesítési segédjeik részére biztosítanak ezekhez hozzáférést, akik részére ez indokolt és szükséges. Harmadik felek részére egyebekben ezeket az adatokat nem adják át, nem hozzák nyilvánosságra és nem teszik hozzáférhetővé. Felek egybehangzóan vállalják, hogy megtesznek minden olyan szükséges lépést, ideértve a megfelelő hozzájáruló nyilatkozatok beszerzését is, amely a személyes adatok jogszerű kezelése érdekében szükséges lehet.
5. Felek kijelentik, hogy a jelen keretszerződés megkötésére képviselőik megfelelő felhatalmazással rendelkeznek, továbbá részükről a jelen szerződés aláírása nem eredményezi más egyéb szerződés vagy jognyilatkozat megsértését.
6. Felek megállapodnak, hogy a jelen keretszerződésből eredő vitás kérdéseiket elsősorban peren kívül kötelesek egymás között elrendezni. A Felek jogvita esetén alávetik magukat — hatáskörtől függően — a győri székhelyű bíróság illetékességének.
7. Eladó kijelenti és szavatolja továbbá, hogy a cégjegyzékbe bejegyzett, törvényesen működő gazdasági társaság, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás nincs folyamatban.
8. Felek rögzítik, hogy semmis - a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4)

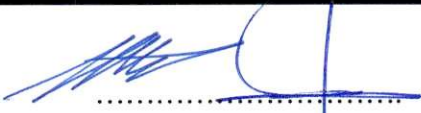
bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza a Vevő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.

9. Eladó - az államháztartásról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésére is tekintettel - kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint átlátható szervezetnek minősül. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy átlátható szervezeti minőségében bekövetkezett változás esetén erről haladéktalanul tájékoztatja a Vevőt. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben nem átlátható szervezetnek minősül, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, attól elállni, és egyéb felmerült kárának megtérítését követelni, Eladó kártalanítása nélkül.
10. Felek rögzítik, hogy a szerződés teljesítése során az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. § (1) bekezdés szerinti fogalmi körbe tartozó üzleti titok védelemben részesül.

Felek a jelen szerződést elolvasták, megértették, majd, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá. Jelen szerződés 14 sorszámozott oldalból áll és 4 darab egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből Vevőt 2, Eladót 2 eredeti példány illet meg.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Eladó részletes árajánlata
3. számú melléklet: Megrendelés minta

PANNON-VÍZ Zrt.	FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
	
Képviselő neve Rác Attila István elnök- vezérigazgató h. Vevő PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt. 9025 Győr, Imaház u. 1. Kelt: Győr, 20... év 3... hó 13... napján	Képviselő neve Luterán András Attila FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaságképviseelője ügyvezető Eladó Kelt: Győr, 20... év ... hó ... napján

807 



Műszaki leírás
Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése 1. rész
(Vízvezetési anyagok)

Minden megajánlott termék tekintetében, a termékcsoporthoz szerint rendelkeznie kell a forgalmazáshoz, beépítéshez szükséges engedélyekkel, speciális vizsgálati jegyzőkönyvekkel, minősítésekkel, a műszaki leírásban meghatározott paramétereket igazoló dokumentumokkal az alábbiak szerint:

- **Érvényes, az ÁNTSZ, OTH, Kormányhivatal által kiállított ivóvíz közegben való alkalmasságot igazoló engedély. (ajánlattételkor benyújtandó)**
- **Gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozat, a termék szállításakor.**
- **Szerkezeti rajz a termék szállításakor.**
- **Termékjellemzőket tartalmazó magyar nyelvű dokumentáció, mely igazolja a termék megfelelőségét, a termék szállításakor.**
- **Speciális vizsgálati jegyzőkönyvek, minősítések, melyeket a műszaki leírás termékcsoporthoz előír. (ajánlattételkor benyújtandó)**

Tolózár:

- Gumiékszárú, nem emelkedő orsós kialakítás MSZ EN 1074-2 szerint.
- Kivitel F4, F5 (rövid, hosszú)
- Üzemi nyomás DN50-DN 150-ig PN16, DN200-DN600-ig PN10.
- Test és fedél anyaga duktil, min. GJS400 minőségben.
- Felületvédelem min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonat, mely rendelkezzen GSK, vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- Tolózárak szárhosszabítással, kézikéréssel és elektromos meghajtással is működtethetők legyenek
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint.
- Orsó: rozsdamentes acél hengerelt menettel, min. 3db „O” gyűrűs orsótömítéssel, csapágyasztott orsóval
- Nyomás alatt cserélhető orsótömítések („O” gyűrű).
- Orsóanya réz, rézötvözet, vagy bronz.
- Zárnyelv: teljesen vulkanizált EPDM, NBR bevonattal
- Zárnyelv vezetőn súrlódást csökkentő rátét, az alacsonyabb zárési nyomaték és ezáltal a könnyebb működtetés érdekében. A zárnyelvet vezető horony, és a zárnyelvre integrált jó kopásállóságú rátét biztosítja a megfelelő siklótulajdonságokat.
- Névleges méretnek megfelelő szabad átömlési keresztmetszet
- Tolózárház és fedél kialakítása 100%-ban korrózióvédelemmel ellátott (a tolózár fedele és alsó része között süllyesztett csavarkötéssel, rozsdamentes csavarokkal,



átmenő furat nélkül, a fedél tömítése olyan kialakítású legyen, hogy a fedélsavarokat körbefogja, a fedél rendelkezzen a tömítés fogadására alkalmas núttal, fedélsavarok üregei viasszal, vagy egyéb vízzáró műanyaggal kiöntve.

- *Beépítési készlet:*

- fix és teleszkópos kivitelben
- öntvények anyaga duktil (GGG), epoxy bevonattal ellátva min. 250 µm vastagságban
- szár anyaga tömör acél, horganybevonattal, min. 18x18 mm-es keresztmetszettel (fix kivitel esetén)
- szár anyaga teleszkópos kivitelben tömör acél-zártszelvény párosítással, horganybevonattal
- választható hosszal, fix kivitel esetén méretre vágható

- *Kézikerék:*

- anyaga öntöttvas, vagy acél epoxy bevonattal ellátva

Tűzcsapok:

- *Földfeletti tűzcsap:*

- Fix és kitörésbiztos kivitel
- MSZ EN 14384:2005 szerint.
- 2 db „B” kapcsos kivitel
- Üzemi nyomás PN10.
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint.
- Burkolatbontás nélkül szerelhető
- Kitörési rendszerrel ellátott tűzcsap esetén a működési rendszer komponensei egy kitörési szinttel kell kapcsolódjanak oly módon, hogy ütközéskor az oszlop elkülönüljön
- A tűzcsap zárás után automatikusan ürítsen le
- A fej és dugattyúház anyaga duktil (GGG), oszloptest anyaga acél, öntvény, vagy rozsdamentes acél.
- Tömítések, dugattyú bevonata EPDM.
- Orsó anyaga korrózióálló acél, gőrgőzött menettel, orsóanya sárgaréz, működtető szár rozsdamentes, vagy horganyzott acél
- A tűzcsap nyitásakor a dugattyú a víz áramlatával szemben nyit (lefelé nyit)
- A tűzcsap teljes egészében felületvédelemmel ellátott, min 250 mikron epoxy bevonat (kivétel a rozsdamentes oszlop). Föld feletti részek UV állóak. A bevonat GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel rendelkezzen a tűzcsap teljes felületére. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- A tűzcsap rendelkezzen CE minősítéssel, érvényes Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által kiállított jegyzőkönyvvel, értékeléssel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**

- *Földalatti tűzcsap:*

- MSZ EN 14339:2005 szerint.
- MSZ szabvány szerinti trapézmenetes csatlakozás
- Üzemi nyomás PN10.
- Karimás csatlakozás MSZ EN1092-2 szerint.
- Burkolatbontás nélkül szerelhető
- A tűzcsap zárás után automatikusan ürítsen le
- Felületvédelem a tűzcsap teljes felületén min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonat, GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- A dugattyú öntöttvas mag EPDM bevonattal teljesen vulkanizálva legyen, az ivóvízzel érintkező részek esetében a tömítést kialakító részek az ivóvízellátásban használatos és engedélyezett gumitömítéssel legyenek ellátva.
- A tűzcsap rendelkezzen CE minősítéssel, érvényes Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által kiállított jegyzőkönyvvel, értékeléssel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**

Húzásbiztos csőköti idomok

- Nagy átfogású tok-tok és tok-karima csőköti idomok (mechanikus csőkötések), húzásbiztos kivitelben, DN50-DN600 mérettartományban, 0°C-30°C folyadékhőmérsékletre.
- A mechanikus csőkötések legyenek alkalmasak mindenféle csőanyagra, PE, KM-PVC, AC, acél, öntvény csövekre.
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint.
- Üzemi nyomás DN 50-DN150-ig PN16, DN200-DN600-ig PN10
- A kialakítás NEM átmenő csavaros, tokonként külön csavarszett alkalmazásával.
- *Anyagspecifikációk:*
 - Test és leszorító gyűrűk: duktil öntvény min. GJS-400 minőségben.
 - Bevonat: Epoxy vagy Rilsan bevonat, min. 250 mikron rétegvastagsággal. Rendelkezzen GSK által, vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
 - Csavarok, anyák és alátétek: a csavarok és anyák A2-A4 párosítással rozsdamentes acélból készüljenek. A csavarokat súrlódáscsökkentő bevonattal kell ellátni berágódás megakadályozása érdekében
 - Gumitömítés: EPDM vagy NBR.
 - Húzásbiztosító elemek: a húzásbiztosító elemek rozsdamentes acélból készüljenek, vagy ezzel egyenértékű fém anyagból, vagy alumínium-oxidból (korund).
 - Iránytörés: tokonként minimum 4°.



- Húzásbiztosítás: a tömítés/szorítás/húzásbiztosítás külön funkciók, de egy tokban integrálódhatnak

Húzásbiztos karima műanyag csőre:

- Test és leszorító gyűrű anyaga duktil (GGG).
- Felületkezelés min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonat, GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- Tömítés EPDM.
- Húzásbiztosító gyűrű anyaga réz.
- A húzásbiztosítás a csavarok meghúzásával érhető el, melyeknek anyaga rozsdamentes acél.
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint
- A csőkötés oldható

Öntvényidom:

- Anyaga duktil min. GGG40 minőségben, MSZ EN 545, MSZ EN 1563.
- Bevonat: kívül, belül epoxy bevonat, min. 250 mikron vastagságban, GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- Üzemi nyomás DN50-DN150-ig PN16, DN200-DN600-ig PN10.
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint.

- Szerelési közdarab:

- Anyaga: duktil GGG50
- Tömítés: EPDM
- Csavar, anya: horg. acél
- Bevonat: epoxy min. 250 mikron vastagságban
- Névleges nyomás: PN10, PN16
- Hosszirányú elmozdulás: min. +/- 25 mm

Megfúró bilincsek:

- *Megcsapoló híd műanyag csőre:*
 - Alkalmazás KPE, KM-PVC csövekre
 - Menetes leágazással.
 - Üzemi nyomás PN16
 - Anyaga duktil (GGG), csővel érintkező rész gumi bevonattal.
 - Csavarok rozsdamentes acélból, 4 pontos rögzítéssel
 - Tömítés („O” gyűrű) EPDM, vagy NBR.

- Felületkezelés min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonat, GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- *Univerzális megfűróbilincs:*
 - Alkalmazás AC, acél, öntvény csövekre.
 - Menetes leágazással.
 - Üzemi nyomás PN16.
 - Test anyaga duktil (GGG), kengyel rozsdamentes acél, csővel érintkező rész gumibevonattal.
 - Csavarok rozsdamentes acél, A2-A4 párosítással, berágódás elleni bevonattal ellátva.
 - Tömítés („O” gyűrű) EPDM.
 - Öntvényrész min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonattal, GSK vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**

Rúgós visszacsapó szelep:

- test anyaga réz vagy réz ötvözet
- rúgó anyaga rozsdamentes acél
- tányér anyaga réz vagy POM
- menetes kivitel
- üzemi nyomás PN 10

Golyós visszacsapószelepek:

- Test anyaga duktil min. GJS 350 minőségben.
- Csavarok anyaga rozsdamentes acél
- Felületvédelem min. 250 mikron vastagságú epoxy bevonat, GSK, vagy akkreditált vizsgáló szervezet által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvvel. **(ajánlattételkor benyújtandó)**
- Karimás csatlakozás MSZ EN 1092-2 szerint DN50-től
- ¾"-2"-ig menetes kivitel
- Golyó bevonata NBR
- Üzemi nyomás DN50-DN150-ig PN16, DN200-DN300-ig PN10.

Fűtőszál nélküli, és elektrofúziós idomok fűtőszállal

- A polietilén idomok teljesítsék az EN 12201-3 / ISO4427-3 szabványkövetelményeket
- Az alapanyag a PE100+pozitív listáján szerepeljen.
- *Fűtőszál nélküli idomok:*
 - anyagminőség PE100
 - nyomásfokozat SDR17 PN10
 - hosszú kivitelű, egybe fröccsöntött
- *Elektrofúziós idomok fűtőszállal:*
 - Minden, a magyarországi piacon kapható elektrofúziós hegesztőgéppel használható legyen
 - Szabványos csatlakozókkal és hegesztési adatokat tartalmazó vonalkóddal rendelkezzen
 - Anyaga: PE100 SDR11 kivitelben. Az alapanyag a PE100+ pozitív listáján szerepeljen
 - Egyedi vonalkód minden egyes terméken, amely tartalmazza az összes hegesztési paramétert az ISO 13950 szerint. A vonalkódnak tartalmaznia kell a nyomkövetési információt az ISO 12175 szerint.
 - Aktív megerősítés d355-d1200 mérettartományban
 - Minden egyes hegesztési zónánál szabályozott hegesztési nyomást jelző stiftet kell elhelyezni, ami vizuálisan jelzi a végbement hegesztési ciklust. Ezeknek a stifteknak a kialakítása olyan legyen, hogy a hegesztési olvadék ne tudjon kiszökni.
 - Befogó szerszám használata nélküli hegesztés
 - Hegesztési hiba esetén a hegesztési ciklus ismételhető

Gyorscsatlakozó idomok acélcsövekhez, PE csövekhez

- Test és minden fémalkatrész anyaga temperöntvény (EN-GJMB 350-10, EN 1562)
- Szorítógyűrű: horganyzott acél
- Nyomógyűrű: horganyzott acél
- Tömítőgyűrű: EPDM vagy NBR, ivóvízre történő felhasználás összes higiéniai követelményének megfelel
- Alkalmazhatóság: Meglévő vízcsövek javítása, valamint új vízcsövek szerelése. Univerzális szorítógyűrűs gyorscsatlakozó temperöntvény idomok acélcsövekhez (DIN EN 10255 szerint), forcsövekhez (DIN 10220 szerint), valamint PE csövekhez (PE80, PE100), PE-Xa csövek.
- Csatlakozó menet: ISO 7/1

Műanyag szorítógyűrűs csatlakozók PE csövekhez:

- test anyaga kopolimer (PP-B)



- nyomógyűrű anyaga polipropilén
- szorítógyűrű anyaga polioximetilén (POM)
- hollandi anyaga polipropilén
- „O” gyűrű anyaga EPDM
- nyomásfokozat PN10-16

Réz fittingek:

- Kialakítása menetes és húzásbiztos, tokos-menetes (MSZ EN ISO 228-1)
- Anyaga zárványmentes réz, réz ötvözet, vagy bronz
- Tokos-menetes típusnál a húzásbiztosító gyűrű anyaga réz
- Tömítés anyaga EPDM vagy NBR.
- Üzemi nyomás 16 bar
- Közeg: ivóvíz

Horganyzott fittingek:

- test anyaga zárványmentes temperöntvény (EN 10242:1994)
- menetes kialakítás
- felületkezelés galvanizált horgany
- a test anyagába öntött látható jelölések
- üzemi nyomás PN 16

Zárt házaz golyóscsapok:

- Mérettartomány ½”-2”
- Test anyaga: zárvány mentes sárgarézt az EN 12165 szerint
- Golyó anyaga: krómozott sárgarézt az EN 12165 szerint
- Üzemi nyomás: a teljes mérettartományban min. 16 bar
- Nagy szilárdságú, zárt házaz (nem fedeles)
- Nyitott állapotban teljes szelvényű átfolyás
- Roncsolásmentesen visszabontható
- Tömítések EPDM/NBR, PTFE
- Funkciók integrálása egy zárt házban, ami csökkenti a potenciális hibahelyek számát és gyors szerelhetőséget biztosít:
 - elzárás
 - fagyztalanítás (vízleeresztés)
 - KPE tok
 - hollandi csatlakozás
- KPE csövekhez húzásbiztosító gyűrű, ami széles felületen, speciális fogazattal hozza létre a húzásbiztosítást. Üzembiztos, szilárd kötést biztosít, anélkül, hogy a csövet károsítaná vagy eltörné. Cserélhető húzásbiztosító gyűrű, melynek anyaga réz, csere után a szerelvény ismételt beépíthető
- A megajánlott golyóscsapok minden típusa csak egy gyártótól származhat.

Mofém golyóscsapok:

- szerelhető kivitel
- test anyaga zárványmentes réz, rézötvözet
- golyó anyaga krómozott réz
- tömítés EPDM/NBR, PTFE
- üzemi nyomás 16 bar

Palástjavító:

- Különféle anyagú csövek sérüléseinek javítására.
- Test és minden fémalkatrész anyaga: rozsdamentes acél.
- Csavar és anya anyaga: A2-A4 párosítással rozsdamentes acélból, berágódás elleni védelemmel ellátva.
- Gumitömítés: EPDM vagy NBR, a csőpalást teljes felületén
- Alkalmazhatóság: bármilyen anyagú csőre alkalmazhatók
- Üzemi nyomás DN150-ig PN16, DN200-DN600-ig PN10

Közkút:

- Alkalmazás: ivóvíz vételezésre
- Csatlakozás 3/4"
- Nyomásfokozat PN10
- Test anyaga: öntvény
- Automatikus víztelenítés
- Belső alkatrészek kiadás nélkül felülről cserélhetőek
- Felület: korrózió elleni védelemmel ellátott

Vízóra hosszmozgó (teleszkópos):

- Anyaga: sárgarézt
- Nyomásfokozat PN10

KPE, KM-PVC csövek és idomai

A gyártás során követelmény a folyamatos falvastagság szabályzás, gyártás után pedig falvastagság ellenőrzés. A nyomócsövek és idomok esetén a gyártásnál be kell tartani az ISO és CEN előírásokat. Teljesítmény nyilatkozat kiadása szükséges az MSZ EN 1452, MSZ EN 12201, MF083/2012, MF062/2003, MSZ EN 13476, MSZ EN 1401, MF 061/2002, MSZ EN 1452 szabványok betartása szerint.

- KPE nyomócsövek:
- anyagminőség PE100



- nyomásfokozat PN10-PN16, az árazó táblázatban megjelöltek szerint.
- KM-PVC nyomócsövek és idomai:
- nyomásfokozat PN10-PN16, az árazó táblázatban megjelöltek szerint.



2. sz. melléklet

Árajánlat/Árrészletező

1. Vízvezetési anyagok

Megajánlott termék gyártmánya	Megajánlott termék cikkszám	Megnevezés	24 hónapra vetített mennyiség (db)	me. egys.	Biztonsági (Havaria) Készlet	me. egys.	Egységár nettó HUF/darab	Összesen nettó HUF
Ferona Alfa	FTZ050	Tolózár rövid kar. 050 PN10/16 GGG (F4)	118	db	10	db	29 280	3 455 040
Ferona Alfa	FTZ080	Tolózár rövid kar. 080 PN10/16 GGG (F4)	176	db	25	db	38 380	6 754 880
Ferona Alfa	FTZ100	Tolózár rövid kar. 100 PN10/16 GGG (F4)	376	db	40	db	44 365	16 681 240
Ferona Alfa	FTZ125	Tolózár rövid kar. 125 PN10/16 GGG (F4)	2	db	1	db	72 910	145 820
Ferona Alfa	FTZ150	Tolózár rövid kar. 150 PN10/16 GGG (F4)	64	db	10	db	72 060	4 611 840
Ferona Alfa	FTZ200	Tolózár rövid kar. 200 PN10 GGG (F4)	30	db	3	db	118 950	3 568 500
Ferona Alfa	FTZ250	Tolózár rövid kar. 250 PN10 GGG (F4)	4	db	1	db	184 520	738 080
Ferona Alfa	FTZ300	Tolózár rövid kar. 300 PN10 GGG (F4)	14	db	3	db	273 615	3 830 610
Ferona Alfa	FTZH065	Tolózár szennyvízre rövid kar. 065 PN10/16 GGG NBR (F4)	6	db	0	db	54 250	325 500
Ferona Alfa	FTZH150	Tolózár szennyvízre rövid kar. 150 PN10/16 GGG NBR (F4)	1	db	0	db	75 160	75 160
Ferona Alfa	FTZH200	Tolózár szennyvízre rövid kar. 200 PN10/16 GGG NBR (F4)	1	db	0	db	135 840	135 840
	FBK0501250	Beépítési készlet tolozárhoz 050/1250 fix	72	db	10	db	13 860	997 920
	FBK0650801250	Beépítési készlet tolozárhoz 065-080/1250 fix	152	db	20	db	14 910	2 266 320
	FBK1001501250	Beépítési készlet tolozárhoz 100-150/1250 fix	410	db	40	db	15 230	6 244 300
	FBK2001250	Beépítési készlet tolozárhoz 200/1250 fix	36	db	3	db	18 025	648 900
	FBK2501250	Beépítési készlet tolozárhoz 250/1250 fix	18	db	3	db	18 540	333 720
	FBK3001250	Beépítési készlet tolozárhoz 300/1250 fix	12	db	3	db	18 990	227 880
	FKK050	Kézikerék tolozárhoz 050	70	db	5	db	4 565	319 550
	FKK065080	Kézikerék tolozárhoz 065-080	52	db	5	db	4 870	253 240
	FKK100150	Kézikerék tolozárhoz 100-150	66	db	5	db	6 255	412 830
	FKK200	Kézikerék tolozárhoz 200	1	db	1	db	8 480	8 480
	FKK300	Kézikerék tolozárhoz 300	10	db	2	db	16 595	165 950
Ferona	FHFBB34	Házi főelzáró BB 3/4" PN16 GGG	1	db	0	db	12 680	12 680
Ferona	FHFBB2	Házi főelzáró BB 2" PN16 GGG	8	db	0	db	23 060	184 480
Ferona	XBKHF	Beépítési készlet házi főelzáróhoz 3/4"-2" L1250	38	db	0	db	8 125	308 750
Bohamet HP6	HPA0801000	Földalatti tűzcsap 080/1000 PN10	10	db	1	db	112 820	1 128 200
Bohamet HN3	HNFF0801000	Földfeletti tűzcsap 080/1000 FIX PN10	10	db	2	db	126 040	1 260 400
Bohamet HN3	HNFF0801250	Földfeletti tűzcsap 080/1250 FIX PN10	144	db	15	db	128 410	18 491 040
Bohamet HN3	HNFF1001000	Földfeletti tűzcsap 100/1000 FIX PN10	26	db	4	db	149 450	3 885 700
Bohamet HN3	HNFF1001500	Földfeletti tűzcsap 100/1250 FIX PN10	110	db	15	db	152 635	16 789 850
Bohamet HN3-L	HNFK0801000	Földfeletti tűzcsap 080/1000 KTB PN10	1	db	0	db	150 040	150 040
Bohamet HN3-L	HNFK0801250	Földfeletti tűzcsap 080/1250 KTB PN10	1	db	0	db	155 350	155 350
Bohamet HN3-L	HNFK1001250	Földfeletti tűzcsap 100/1250 KTB PN10	2	db	0	db	204 995	409 990

Hawle	HTD803	Tűzcsap dugattyú NA80-3" (88mm) Hawle Expo	88	db	10	db	24 610 2 165 680
Hawle	HTD1004	Tűzcsap dugattyú NA100-4" (105mm) Hawle Expo	40	db	3	db	27 800 1 112 000
	FATK	Tűzcsap elzárókulcs földalatti tűzcsapokhoz	6	db	0	db	19 010 114 060
	FFTK	Tűzcsap elzárókulcs földfeletti tűzcsapokhoz	16	db	0	db	10 630 170 080
ANHUI	FPSZ1006	Pillangószelep 100 GGG/EPDM/ÖV PN10	3	db	0	db	17 950 53 850
ANHUI	FPSZ1506	Pillangószelep 150 GGG/EPDM/ÖV PN10	2	db	0	db	25 455 50 910
Viking Johnson Ultragrip	VJFA050	Csőkötő idom Tok-Kar 050 (48-71) PN16 GGG Hzb.	5	db	2	db	60 320 301 600
Viking Johnson Ultragrip	VJFA065	Csőkötő idom Tok-Kar 065 (63-83) PN16 GGG Hzb.	8	db	2	db	77 345 618 760
Viking Johnson Ultragrip	VJFA080	Csőkötő idom Tok-Kar 080 (86-107) PN16 GGG Hzb.	144	db	20	db	69 800 10 051 200
Viking Johnson Ultragrip	VJFA100	Csőkötő idom Tok-Kar 100 (107-133) PN16 GGG Hzb.	246	db	30	db	85 986 21 152 556
Viking Johnson Ultragrip	VJFA125	Csőkötő idom Tok-Kar 125 (132-160) PN16 GGG Hzb.	12	db	2	db	117 765 1 413 180
Viking Johnson Ultragrip	VJFA150	Csőkötő idom Tok-Kar 150 (158-192) PN16 GGG Hzb.	100	db	15	db	130 280 13 028 000
Viking Johnson Ultragrip	VJFA175	Csőkötő idom Tok-Kar 200 (192-227) PN10/16 GGG Hzb.	30	db	3	db	156 590 4 697 700
Viking Johnson Ultragrip	VJFA200	Csőkötő idom Tok-Kar 200 (218-256) PN10/16 GGG Hzb.	40	db	3	db	168 970 6 758 800
Viking Johnson Ultragrip	VJFA250	Csőkötő idom Tok-Kar 250 (266-310) PN10/16 GGG Hzb.	12	db	2	db	220 445 2 645 340
Viking Johnson Ultragrip	VJFA300	Csőkötő idom Tok-Kar 300 (315-356) PN10/16 GGG Hzb.	10	db	2	db	272 955 2 729 550
Viking Johnson Ultragrip	VJFA400	Csőkötő idom Tok-Kar 400 (398-442) PN10/16 GGG Hzb.	2	db	1	db	709 235 1 418 470
Viking Johnson Ultragrip	VJ050	Csőkötő idom Tok-Tok 050 (48-71) PN16 GGG Hzb.	1	db	1	db	84 935 84 935
Viking Johnson Ultragrip	VJ065	Csőkötő idom Tok-Tok 065 (63-83) PN16 GGG Hzb.	8	db	2	db	90 160 721 280
Viking Johnson Ultragrip	VJ080	Csőkötő idom Tok-Tok 080 (86-107) PN16 GGG Hzb.	212	db	25	db	93 480 19 817 760
Viking Johnson Ultragrip	VJ100	Csőkötő idom Tok-Tok 100 (107-133) PN16 GGG Hzb.	172	db	20	db	95 560 16 436 320
Viking Johnson Ultragrip	VJ125	Csőkötő idom Tok-Tok 125 (132-160) PN16 GGG Hzb.	30	db	5	db	133 610 4 008 300
Viking Johnson Ultragrip	VJ150	Csőkötő idom Tok-Tok 150 (158-192) PN16 GGG Hzb.	80	db	10	db	163 100 13 048 000
Viking Johnson Ultragrip	VJ200	Csőkötő idom Tok-Tok 200 (192-227) PN16 GGG Hzb.	42	db	7	db	259 610 10 903 620
Viking Johnson Ultragrip	VJ225	Csőkötő idom Tok-Tok 225 (218-256) PN16 GGG Hzb.	20	db	2	db	281 885 5 637 700
Viking Johnson Ultragrip	VJ250	Csőkötő idom Tok-Tok 250 (266-310) PN16 GGG Hzb.	4	db	1	db	418 750 1 675 000
Viking Johnson Ultragrip	VJ300	Csőkötő idom Tok-Tok 300 (315-356) PN16 GGG Hzb.	8	db	2	db	497 710 3 981 680
Viking Johnson Ultragrip	VJ400	Csőkötő idom Tok-Tok 400 (398-442) PN16 GGG Hzb.	4	db	1	db	981 340 3 925 360
Viking Johnson Ultragrip	VJSTP175200	Csőkötő idom Tok-Tok szűkítő 225/200 (218-256/192-227) PN16 GGG Hzb.	4	db	0	db	413 310 1 653 240
Ferona	USYS050	Hzb. KPE csatlakozó Tok-Kar 050/063 PVC/PE PN16 GGG	5	db	2	db	16 240 81 200
Ferona	USYS100	Hzb. KPE csatlakozó Tok-Kar 100/110 PVC/PE PN16 GGG	20	db	3	db	24 860 497 200
Ferona	USYS200	Hzb. KPE csatlakozó Tok-Kar 200/225 PVC/PE PN10 GGG	4	db	1	db	60 695 242 780
Ferona	USYS250	Hzb. KPE csatlakozó Tok-Kar 250/280 PVC/PE PN10 GGG	4	db	1	db	113 125 452 500
	KOP063	KO támasztópersely KPE csőhöz 063 PE100 SDR17	22	db	3	db	13 365 294 030
	KOP090	KO támasztópersely KPE csőhöz 090 PE100 SDR17	112	db	15	db	14 970 1 676 640
	KOP110	KO támasztópersely KPE csőhöz 110 PE100 SDR17	120	db	15	db	15 830 1 899 600
	KOP125	KO támasztópersely KPE csőhöz 125 PE100 SDR17	14	db	2	db	16 860 236 040
	KOP160	KO támasztópersely KPE csőhöz 160 PE100 SDR17	30	db	5	db	21 270 638 100

	KOP225	KO támasztópersely KPE csőhöz 225 PE100 SDR17	36	db	5	db	26 980	971 280
	KOP315	KO támasztópersely KPE csőhöz 315 PE100 SDR17	26	db	4	db	36 690	953 940
	KOP400	KO támasztópersely KPE csőhöz 400 PE100 SDR17	4	db	1	db	90 075	360 300
Ferona	FEKS080	EKS idom 080/090 EB PN10/16 GGG	30	db	5	db	17 260	517 800
Ferona	FEKS100	EKS idom 100/110 EB PN10/16 GGG	42	db	5	db	17 890	751 380
Ferona	FEKS150	EKS idom 150/160 EB PN10/16 GGG	26	db	4	db	28 890	751 140
Ferona	FEKS200	EKS idom 200/225 EB PN10 GGG	12	db	2	db	44 950	539 400
Ferona	FEKS250	EKS idom 250/280 EB PN10 GGG	8	db	1	db	87 870	702 960
Ferona	FFF0500100	FF idom 050/0100 EB PN10/16 GGG	16	db	2	db	18 720	299 520
Ferona	FFF0500150	FF idom 050/0150 EB PN10/16 GGG	1	db	0	db	18 985	18 985
Ferona	FFF0500200	FF idom 050/0200 EB PN10/16 GGG	28	db	2	db	21 295	596 260
Ferona	FFF0500300	FF idom 050/0300 EB PN10/16 GGG	20	db	2	db	22 885	457 700
Ferona	FFF0500500	FF idom 050/0500 EB PN10/16 GGG	2	db	1	db	29 925	59 850
Ferona	FFF0800100	FF idom 080/0100 EB PN10/16 GGG	12	db	1	db	18 270	219 240
Ferona	FFF0800200	FF idom 080/0200 EB PN10/16 GGG	32	db	4	db	24 105	771 360
Ferona	FFF0800250	FF idom 080/0250 EB PN10/16 GGG	3	db	0	db	24 515	73 545
Ferona	FFF0800300	FF idom 080/0300 EB PN10/16 GGG	24	db	2	db	25 430	610 320
Ferona	FFF0800400	FF idom 080/0400 EB PN10/16 GGG	18	db	2	db	26 370	474 660
Ferona	FFF0800500	FF idom 080/0500 EB PN10/16 GGG	26	db	4	db	30 455	791 830
Ferona	FFF0801000	FF idom 080/1000 EB PN10/16 GGG	3	db	1	db	46 885	140 655
Ferona	FFF1000100	FF idom 100/0100 EB PN10/16 GGG	3	db	1	db	20 965	62 895
Ferona	FFF1000200	FF idom 100/0200 EB PN10/16 GGG	36	db	5	db	25 515	918 540
Ferona	FFF1000300	FF idom 100/0300 EB PN10/16 GGG	44	db	5	db	27 600	1 214 400
Ferona	FFF1000400	FF idom 100/0400 EB PN10/16 GGG	6	db	1	db	30 580	183 480
Ferona	FFF1000500	FF idom 100/0500 EB PN10/16 GGG	30	db	4	db	36 455	1 093 650
Ferona	FFF1001000	FF idom 100/1000 EB PN10/16 GGG	6	db	1	db	57 620	345 720
Ferona	FFF150010	FF idom 150/0100 EB PN10/16 GGG	1	db	1	db	27 780	27 780
Ferona	FFF150200	FF idom 150/0200 EB PN10/16 GGG	2	db	1	db	34 045	68 090
Ferona	FFF1500300	FF idom 150/0300 EB PN10/16 GGG	4	db	1	db	40 345	161 380
Ferona	FFF1500500	FF idom 150/0500 EB PN10/16 GGG	2	db	1	db	57 155	114 310
Ferona	FFF2000200	FF idom 200/0200 EB PN10 GGG	8	db	1	db	54 565	436 520
Ferona	FFF2000300	FF idom 200/0300 EB PN10/16 GGG	1	db	1	db	57 580	57 580
Ferona	FFF2000500	FF idom 200/0500 EB PN10/16 GGG	1	db	1	db	79 005	79 005
Ferona	FFF2500500	FF idom 250/0500 EB PN10/16 GGG	1	db	1	db	120 290	120 290
Ferona	FFF2501000	FF idom 250/1000 EB PN10/16 GGG	2	db	1	db	168 445	336 890
Ferona	FFFR080050	FFR idom 080/050 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	14	db	2	db	19 525	273 350
Ferona	FFFR080065	FFR idom 080/065 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	20 340	40 680
Ferona	FFFR100050	FFR idom 100/050 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	8	db	1	db	21 485	171 880
Ferona	FFFR100065	FFR idom 100/065 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	21 340	42 680
Ferona	FFFR100080	FFR idom 100/080 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	50	db	5	db	22 410	1 120 500
Ferona	FFFR150080	FFR idom 150/080 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	8	db	1	db	27 635	221 080
Ferona	FFFR150100	FFR idom 150/100 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	14	db	2	db	32 445	454 230
Ferona	FFFR150125	FFR idom 150/125 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	4	db	1	db	36 940	147 760

Ferona	FFFR200100	FFR idom 200/100 EB PN10 GGG (szűkítő)	16	db	2	db	52 270	836 320
Ferona	FFFR200150	FFR idom 200/150 EB PN10 GGG (szűkítő)	6	db	1	db	52 785	316 710
Ferona	FFFR250150	FFR idom 250/150 EB PN10 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	70 120	140 240
Ferona	FFFR250200	FFR idom 250/200 EB PN10 GGG (szűkítő)	6	db	1	db	71 920	431 520
Ferona	FFFR300100	FFR idom 300/100 EB PN10 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	73 095	146 190
Ferona	FFFR300150	FFR idom 300/150 EB PN10 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	80 950	161 900
Ferona	FFFR300200	FFR idom 300/200 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	1	db	1	db	85 415	85 415
Ferona	FFFR300250	FFR idom 300/250 EB PN10 GGG (szűkítő)	6	db	1	db	93 765	562 590
Ferona	FFFR400200	FFR idom 400/200 EB PN10/16 GGG (szűkítő)	1	db	0	db	152 940	152 940
Ferona	FFFR400300	FFR idom 400/300 EB PN10 GGG (szűkítő)	2	db	1	db	211 120	422 240
Ferona	FQ050	Q idom 050 EB PN10/16 GGG (90°könyök)	12	db	2	db	17 765	213 180
Ferona	FQ080	Q idom 080 EB PN10/16 GGG (90°könyök)	10	db	1	db	23 975	239 750
Ferona	FQ100	Q idom 100 EB PN10/16 GGG (90°könyök)	16	db	2	db	25 920	414 720
Ferona	FQ150	Q idom 150 EB PN10/16 GGG (90°könyök)	8	db	1	db	43 565	348 520
Ferona	FQ300	Q idom 300 EB PN10 GGG (90°könyök)	2	db	1	db	174 560	349 120
Ferona	FQN050	QN idom 050 EB PN10/16 GGG (talpaskönyök)	1	db	0	db	19 570	19 570
Ferona	FQN080	QN idom 080 EB PN10/16 GGG (talpaskönyök)	62	db	10	db	25 990	1 611 380
Ferona	FQN100	QN idom 100 EB PN10/16 GGG (talpaskönyök)	146	db	20	db	35 140	5 130 440
Ferona	FT050050	T idom 050/050 EB PN10/16 GGG	20	db	3	db	23 445	468 900
Ferona	FT080050	T idom 080/050 EB PN10/16 GGG	8	db	1	db	31 830	254 640
Ferona	FT080080	T idom 080/080 EB PN10/16 GGG	32	db	5	db	33 665	1 077 280
Ferona	FT100050	T idom 100/050 EB PN10/16 GGG	22	db	3	db	36 080	793 760
Ferona	FT100080	T idom 100/080 EB PN10/16 GGG	14	db	2	db	41 330	578 620
Ferona	FT100100	T idom 100/100 EB PN10/16 GGG	70	db	10	db	41 955	2 936 850
Ferona	FT150050	T idom 150/050 EB PN10/16 GGG	3	db	0	db	59 805	179 415
Ferona	FT150080	T idom 150/080 EB PN10/16 GGG	16	db	2	db	63 175	1 010 800
Ferona	FT150100	T idom 150/100 EB PN10/16 GGG	34	db	5	db	64 280	2 185 520
Ferona	FT150150	T idom 150/150 EB PN10/16 GGG	12	db	2	db	68 825	825 900
Ferona	FT200050	T idom 200/050 EB PN10 GGG	1	db	0	db	78 025	78 025
Ferona	FT200080	T idom 200/080 EB PN10 GGG	2	db	1	db	85 165	170 330
Ferona	FT200100	T idom 200/100 EB PN10 GGG	16	db	2	db	101 145	1 618 320
Ferona	FT200150	T idom 200/150 EB PN10 GGG	10	db	1	db	106 250	1 062 500
Ferona	FT200200	T idom 200/200 EB PN10 GGG	11	db	2	db	110 030	1 210 330
Ferona	FT250100	T idom 250/100 EB PN10 GGG	2	db	1	db	183 105	366 210
Ferona	FT250150	T idom 250/150 EB PN10 GGG	4	db	1	db	187 940	751 760
Ferona	FT250250	T idom 250/250 EB PN10 GGG	2	db	1	db	196 195	392 390
Ferona	FT300100	T idom 300/100 EB PN10 GGG	2	db	1	db	214 515	429 030
Ferona	FT400400	T idom 400/400 EB PN10 GGG	2	db	0	db	548 410	1 096 820
Ferona	FTT100100	TT idom 100/100 EB PN10/16 GGG	2	db	0	db	52 100	104 200
Ferona	FXR080050	XR szűkítő karima 080/050 PN10/16 GGG	24	db	3	db	20 395	489 480
Ferona	FXR080065	XR szűkítő karima 080/065 PN10/16 GGG	1	db	1	db	21 440	21 440

Ferona	FXR100050	XR szűkítő karima 100/050 PN10/16 GGG		6 db	1 db	30 420	182 520
Ferona	FXR100080	XR szűkítő karima 100/080 PN10/16 GGG		34 db	4 db	32 330	1 099 220
Ferona	FXR150050	XR szűkítő karima 150/050 PN10/16 GGG		2 db	0 db	34 390	68 780
Ferona	FXR150080	XR szűkítő karima 150/080 PN10/16 GGG		2 db	1 db	46 460	92 920
Ferona	FXR150100	XR szűkítő karima 150/100 PN10/16 GGG		10 db	1 db	43 490	434 900
Ferona	FXR200100	XR szűkítő karima 200/100 PN10 GGG		8 db	1 db	55 990	447 920
Ferona	FXR200150	XR szűkítő karima 200/150 PN10 GGG		2 db	1 db	54 250	108 500
Ferona	FXR250200	XR szűkítő karima 250/200 PN10 GGG		2 db	1 db	87 545	175 090
Ferona	FXR300250	XR szűkítő karima 300/250 PN10 GGG		4 db	1 db	131 240	524 960
Ferona	FX050	X idom 050 EB PN10/16 GGG (vakkarima)		4 db	1 db	5 410	21 640
Ferona	FX080	X idom 080 EB PN10/16 GGG (vakkarima)		26 db	4 db	7 525	195 650
Ferona	FX100	X idom 100 EB PN10/16 GGG (vakkarima)		54 db	5 db	7 990	431 460
Ferona	FX125	X idom 125 EB PN10/16 GGG (vakkarima)		2 db	1 db	11 830	23 660
Ferona	FX150	X idom 150 EB PN10/16 GGG (vakkarima)		14 db	2 db	16 535	231 490
Ferona	FX200	X idom 200 EB PN10 GGG (vakkarima)		10 db	1 db	24 685	246 850
Ferona	FX250	X idom 250 EB PN10 GGG (vakkarima)		6 db	1 db	36 265	217 590
Ferona	FX300	X idom 300 EB PN10 GGG (vakkarima)		6 db	1 db	55 430	332 580
Ferona	FX400	X idom 400 EB PN10 GGG (vakkarima)		2 db	1 db	103 570	207 140
Ferona	FX0501	XI idom 050/1" EB PN10 GGG		4 db	1 db	8 405	33 620
Ferona	FX0502	XI idom 050/2" EB PN10 GGG		46 db	1 db	8 405	386 630
Ferona	FX0801	XI idom 080/1" EB PN10 GGG		15 db	2 db	14 415	216 225
Ferona	FX0802	XI idom 080/2" EB PN10 GGG		34 db	2 db	14 415	490 110
Ferona	FX1001	XI idom 100/1" EB PN10 GGG		8 db	1 db	18 030	144 240
Ferona	FX1002	XI idom 100/2" EB PN10 GGG		4 db	1 db	18 030	72 120
Ferona	FX1501	XI idom 150/1" EB PN10 GGG		2 db	1 db	31 240	62 480
Ferona	FX1502	XI idom 150/2" EB PN10 GGG		2 db	1 db	31 240	62 480
Ferona	FX12001	XI idom 200/1" EB PN10 GGG		6 db	1 db	40 855	245 130
Ferona	FSZK050	Szerelési közzárab 050 PN10/16 GGG		4 db	1 db	32 580	130 320
Ferona	FSZK080	Szerelési közzárab 080 PN10/16 GGG		6 db	1 db	48 590	291 540
Ferona	FSZK100	Szerelési közzárab 100 PN10/16 GGG		6 db	1 db	83 715	502 290
Ferona	FSZK150	Szerelési közzárab 150 PN10/16 GGG		4 db	1 db	84 395	337 580
Ferona	FSZK400	Szerelési közzárab 400 PN10 GGG		2 db	0 db	336 240	676 480
Ferona	FM0901	Megfúró nyeregidom 090/1" PVC, PE PN10/16 GGG		156 db	22 db	10 240	1 597 440
Ferona	FM0902	Megfúró nyeregidom 090/2" PVC, PE PN10/16 GGG		2 db	1 db	10 240	20 480
Ferona	FM09054	Megfúró nyeregidom 090/5/4" PVC, PE PN10/16 GGG		2 db	0 db	10 240	20 480
Ferona	FM1101	Megfúró nyeregidom 110/1" PVC, PE PN10/16 GGG		590 db	50 db	12 045	7 106 550
Ferona	FM1102	Megfúró nyeregidom 110/2" PVC, PE PN10/16 GGG		4 db	1 db	12 045	48 180
Ferona	FM11054	Megfúró nyeregidom 110/5/4" PVC, PE PN10/16 GGG		4 db	1 db	12 045	48 180
Ferona	FM11064	Megfúró nyeregidom 110/6/4" PVC, PE PN10/16 GGG		2 db	0 db	12 045	24 090
Ferona	FM1601	Megfúró nyeregidom 160/1" PVC, PE PN10/16 GGG		136 db	20 db	20 585	2 799 560
Ferona	FM1602	Megfúró nyeregidom 160/2" PVC, PE PN10/16 GGG		2 db	1 db	20 585	41 170
Ferona	FM16054	Megfúró nyeregidom 160/5/4" PVC, PE PN10/16 GGG		20 db	3 db	20 585	411 700

Ferona	FM16064	Megfűtő nyeregidom 160/6/4" PVC, PE PN10/16 GG6	4 db	0 db	20 585	82 340
Ferona	FM2001	Megfűtő nyeregidom 200/1" PVC, PE PN10/16 GG6	4 db	0 db	32 540	130 160
Ferona	FM2002	Megfűtő nyeregidom 200/2" PVC, PE PN10/16 GG6	6 db	0 db	32 540	195 240
Ferona	FM2251	Megfűtő nyeregidom 225/1" PVC, PE PN10/16 GG6	24 db	3 db	63 390	1 521 360
Ferona	FM2252	Megfűtő nyeregidom 225/2" PVC, PE PN10/16 GG6	10 db	1 db	64 765	647 650
Ferona	FM2501	Megfűtő nyeregidom 250/1" PVC, PE PN10/16 GG6	4 db	0 db	65 920	263 680
Ferona	FM2801	Megfűtő nyeregidom 280/1" PVC, PE PN10/16 GG6	26 db	2 db	84 175	2 188 550
Ferona	FM2802	Megfűtő nyeregidom 280/2" PVC, PE PN10/16 GG6	18 db	2 db	84 175	1 515 150
Ferona	FM3151	Megfűtő nyeregidom 315/1" PVC, PE PN10/16 GG6	4 db	1 db	92 210	368 840
Ferona	FM3152	Megfűtő nyeregidom 315/2" PVC, PE PN10/16 GG6	4 db	1 db	92 210	368 840
Ferona	BLUNI060077-2	Univerzális megfűtő kengyel 050/1" (060-077)	4 db	1 db	10 135	40 540
Ferona	BLUNI077095-2	Univerzális megfűtő kengyel 065/1" (77-95) PN16	2 db	0 db	10 295	20 590
Ferona	BLUNI098119-2	Univerzális megfűtő kengyel 080/1" (98-119) PN16	108 db	10 db	11 025	1 190 700
Ferona	BLUNI098119-5	Univerzális megfűtő kengyel 080/2" (98-119) PN16	6 db	1 db	11 025	66 150
Ferona	BLUNI098119-3	Univerzális megfűtő kengyel 080/5/4" (98-119) PN16	2 db	0 db	11 025	22 050
Ferona	BLUNI102122-2	Univerzális megfűtő kengyel 090/1" (102-122) PN16	78 db	10 db	11 100	865 800
Ferona	BLUNI120150-2	Univerzális megfűtő kengyel 100/1" (120-150) PN16	222 db	20 db	11 160	2 477 520
Ferona	BLUNI120150-5	Univerzális megfűtő kengyel 100/2" (120-150) PN16	6 db	1 db	11 160	66 960
Ferona	BLUNI120150-4	Univerzális megfűtő kengyel 100/6/4" (120-150) PN16	6 db	0 db	11 160	66 960
Ferona	BLUNI139160-2	Univerzális megfűtő kengyel 125/1" (139-160) PN16	16 db	2 db	11 810	188 960
Ferona	BLUNI150180-2	Univerzális megfűtő kengyel 150/1" (150-180) PN16	102 db	9 db	12 700	1 295 400
Ferona	BLUNI150180-5	Univerzális megfűtő kengyel 150/2" (150-180) PN16	6 db	1 db	12 700	76 200
Ferona	BLUNI150180-3	Univerzális megfűtő kengyel 150/5/4" (150-180) PN16	2 db	0 db	12 700	25 400
Ferona	BLUNI150180-4	Univerzális megfűtő kengyel 150/6/4" (150-180) PN16	2 db	0 db	12 700	25 400
Ferona	BLUNI200230-2	Univerzális megfűtő kengyel 200/1" (200-230) PN16	14 db	1 db	15 510	217 140
Ferona	BLUNI230250-2	Univerzális megfűtő kengyel 200/1" (230-250) PN16	28 db	1 db	15 510	434 280
Ferona	BLUNI230250-5	Univerzális megfűtő kengyel 200/2" (230-250) PN16	6 db	1 db	15 510	93 060
Ferona	BLUNI230280-2	Univerzális megfűtő kengyel 200/2" (230-280) PN16	8 db	1 db	15 510	124 080
Ferona	BLUNI280315-5	Univerzális megfűtő kengyel 225/1" (250-280) PN16	2 db	1 db	19 760	39 520
Ferona	BLUNI315340-2	Univerzális megfűtő kengyel 300/1" (315-340) PN16	2 db	1 db	20 290	40 580
Ferona	BLUNI315340-5	Univerzális megfűtő kengyel 300/2" (315-340) PN16	2 db	1 db	21 710	43 420
Ferona	FU4002410435	Univerzális megfűtő kengyel 400/2" (410-435) PN16	2 db	1 db	45 010	90 020
Ferona	FU5002500530	Univerzális megfűtő kengyel 500/2" (500-530) PN10	2 db	1 db	51 580	103 160
Ferona	FU6002610645	Univerzális megfűtő kengyel 600/2" (610-645) PN10	14 db	1 db	61 450	860 300
Ferona	FU6002645680	Univerzális megfűtő kengyel 600/2" (645-680) PN10	8 db	1 db	61 450	491 600
Efféhi	2301G406	Rugós tányéros téz visszacsapó 1" BB	886 db	50 db	3 380	2 994 680
Efféhi	2301G409	Rugós tányéros téz visszacsapó 2" BB	82 db	15 db	13 355	1 095 110
Efféhi	2301G405	Rugós tányéros téz visszacsapó 3/4" BB	1 808 db	50 db	2 365	4 275 920
Efféhi	2301G407	Rugós tányéros téz visszacsapó 5/4" BB	42 db	5 db	5 760	241 920
Efféhi	2301G408	Rugós tányéros téz visszacsapó 6/4" BB	24 db	3 db	8 670	208 080
Ferona	FV1	Visszacsapó gölyös-menetes BB 1" PN10 GG6	1 db	0 db	11 895	11 895
Ferona	FV54	Visszacsapó gölyös-menetes BB 5/4" PN10 GG6	52 db	5 db	20 505	1 066 260

Ferona	FV64	Visszacsapó golyós-menetes BB 6/4" PN10 GGG	140 db	15 db	23 870	3 341 800
Ferona	FV2	Visszacsapó golyós-menetes BB 2" PN10 GGG	3 db	0 db	24 540	73 620
Ferona	FV050	Visszacsapó golyós-karimás 050/L200 PN16 GGG	18 db	3 db	31 355	564 390
Ferona	FV065	Visszacsapó golyós-karimás 065/L240 PN16 GGG	8 db	0 db	42 505	340 040
Ferona	FV080	Visszacsapó golyós-karimás 080/L260 PN16 GGG	40 db	5 db	46 575	1 863 000
Ferona	FV100	Visszacsapó golyós-karimás 100/L300 PN16 GGG	18 db	3 db	60 865	1 095 570
Ferona	FV150	Visszacsapó golyós-karimás 150/L400 PN16 GGG	2 db	1 db	107 940	215 880
AYVAZ	RET050	Returvent visszacsapó 050 PN16 rugós, bronz ház	26 db	1 db	21 120	549 120
AYVAZ	RET080	Returvent visszacsapó 080 PN16 rugós, bronz ház	8 db	1 db	37 900	303 200
AYVAZ	RET100	Returvent visszacsapó 100 PN16 rugós, bronz ház	4 db	1 db	52 810	211 240
AYVAZ	RET150	Returvent visszacsapó 150 PN16 rugós	6 db	1 db	88 935	533 610
Simona	FRY4506306317	Y ÁG Idom D063/063/45° PE100 SDR17 hosszú	6 db	0 db	26 785	160 710
Simona	FRY4507507517	Y ÁG Idom D075/075/45° PE100 SDR17 hosszú	1 db	0 db	27 590	27 590
Simona	FRY4509009017	Y ÁG Idom D090/090/45° PE100 SDR17 hosszú	8 db	0 db	54 945	439 560
Simona	FRY4511011017	Y ÁG Idom D110/110/45° PE100 SDR17 hosszú	1 db	0 db	60 120	60 120
Simona	FRY4516016017	Y ÁG Idom D160/160/45° PE100 SDR17 hosszú	1 db	0 db	185 260	185 260
Simona	FRIBE06317	Hegtdídat D063 PE100 SDR17 hosszú	106 db	15 db	2 380	252 280
Simona	FRIBE09017	Hegtdídat D090 PE100 SDR17 hosszú	230 db	30 db	3 905	898 150
Simona	FRIBE11017	Hegtdídat D110 PE100 SDR17 hosszú	418 db	50 db	4 875	2 037 750
Simona	FRIBE12517	Hegtdídat D125 PE100 SDR17 hosszú	4 db	1 db	6 115	24 460
Simona	FRIBE16017	Hegtdídat D160 PE100 SDR17 hosszú	76 db	10 db	8 785	667 660
Simona	FRIBE22517	Hegtdídat D225 PE100 SDR17 hosszú	38 db	5 db	16 780	637 640
Simona	FRIBE25017	Hegtdídat D250 PE100 SDR17 hosszú	16 db	2 db	20 960	335 360
Simona	FRIBE31517	Hegtdídat D315 PE100 SDR17 hosszú	16 db	1 db	41 535	664 560
Simona	FRIBFL063	PP laza karima D063/050 PN16	106 db	15 db	6 830	723 980
Simona	FRIBFL090	PP laza karima D090/080 PN16	230 db	30 db	8 465	1 946 950
Simona	FRIBFL110	PP laza karima D110/100 PN16	422 db	40 db	10 450	4 409 900
Simona	FRIBFL125	PP laza karima D125/100 PN16	4 db	1 db	10 450	41 800
Simona	FRIBFL160	PP laza karima D160/150 PN16	72 db	10 db	16 165	1 163 880
Simona	FRIBFL225	PP laza karima D225/200 PN10	46 db	5 db	23 310	1 072 260
Simona	FRIBFL250	PP laza karima D250/250 PN10	16 db	2 db	29 810	476 960
Simona	FRIBFL315	PP laza karima D315/300 PN10	16 db	1 db	43 345	693 520
Simona	FRIBR06303217	szűkítő D063/032 PE100 SDR17 hosszú	6 db	1 db	2 425	14 550
Simona	FRIBR06304017	szűkítő D063/040 PE100 SDR17 hosszú	6 db	1 db	2 425	14 550
Simona	FRIBR06305017	szűkítő D063/050 PE100 SDR17 hosszú	3 db	1 db	2 425	7 275
Simona	FRIBR07505017	szűkítő D075/050 PE100 SDR17 hosszú	1 db	0 db	3 550	3 550
Simona	FRIBR09005017	szűkítő D090/050 PE100 SDR17 hosszú	1 db	0 db	4 855	4 855
Simona	FRIBR09006317	szűkítő D090/063 PE100 SDR17 hosszú	12 db	1 db	5 115	61 380
Simona	FRIBR11006317	szűkítő D110/063 PE100 SDR17 hosszú	4 db	1 db	6 755	27 020
Simona	FRIBR11009017	szűkítő D110/090 PE100 SDR17 hosszú	3 db	1 db	7 285	21 855

Simona	FRIBR16009017	szűkítő D160/090 PE100 SDR17 hosszú	8	db	1	db	15 690	125 520
Simona	FRIBR16011017	szűkítő D160/110 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	14 910	59 640
Simona	FRIBR25022511	szűkítő D250/225 PE100 SDR11 hosszú	8	db	0	db	52 360	418 880
Simona	FRIBT09017	T Idom D090 PE100 SDR17 hosszú	12	db	1	db	8 465	101 580
Simona	FRIBT11017	T Idom D110 PE100 SDR17 hosszú	26	db	3	db	12 065	313 690
Simona	FRIBT16017	T Idom D160 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	29 905	119 620
Simona	FRIBT22517	T Idom D225 PE100 SDR17 hosszú	2	db	1	db	68 085	136 170
Simona	FRIBTR09006317	szűkített T Idom D090/063 PE100 SDR17 hosszú	6	db	1	db	9 230	55 380
Simona	FRIBTR11006317	szűkített T Idom D110/063 PE100 SDR17 hosszú	6	db	1	db	13 735	82 410
Simona	FRIBTR11009017	szűkített T Idom D110/090 PE100 SDR17 hosszú	10	db	1	db	17 620	176 200
Simona	FRIBTR16009017	szűkített T Idom D160/090 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	38 720	154 880
Simona	FRIBTR16011017	szűkített T Idom D160/110 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	39 085	156 340
Simona	FRIBTR22509017	szűkített T Idom D225/090 PE100 SDR17 hosszú	2	db	0	db	87 800	175 600
Simona	FRIBTR22511017	szűkített T Idom D225/110 PE100 SDR17 hosszú	1	db	0	db	83 975	83 975
Simona	FRIBTR22516017	szűkített T Idom D225/160 PE100 SDR17 hosszú	2	db	1	db	88 625	177 250
Simona	FRIBTR31511017	szűkített T Idom D315/110 PE100 SDR17 hosszú	6	db	0	db	212 890	1 277 340
Simona	FRIBW4509017	45° Könyök D090 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	6 070	24 280
Simona	FRIBW4516017	45° Könyök D160 PE100 SDR17 hosszú	3	db	1	db	19 975	59 925
Simona	FRIBW4531517	45° Könyök D315 PE100 SDR17 hosszú	12	db	2	db	124 460	1 493 520
Simona	FRIBW9006317	90° Könyök D063 PE100 SDR17 hosszú	2	db	1	db	3 820	7 640
Simona	FRIBW9022517	90° Könyök D225 PE100 SDR17 hosszú	2	db	1	db	38 680	77 360
Simona	FRIBW9031517	90° Könyök D315 PE100 SDR17 hosszú	4	db	1	db	118 635	474 540
Friatec	FRIDAA063032	Elektro megfúró D063/032 PE100 SDR11	6	db	1	db	11 950	71 700
Friatec	FRIDAA063063	Elektro megfúró D063/063 PE100 SDR11	4	db	1	db	14 835	59 340
Friatec	FRIDAA090032	Elektro megfúró D090/032 PE100 SDR11	34	db	5	db	13 320	452 880
Friatec	FRIDAA090063	Elektro megfúró D090/063 PE100 SDR11	2	db	1	db	15 690	31 380
Friatec	FRIDAA110032	Elektro megfúró D110/032 PE100 SDR11	394	db	30	db	14 980	5 902 120
Friatec	FRIDAA110063	Elektro megfúró D110/063 PE100 SDR11	40	db	5	db	16 040	641 600
Friatec	FRIDAA140032	Elektro megfúró D140/032 PE100 SDR11	2	db	0	db	25 630	51 260
Friatec	FRIDAA160032	Elektro megfúró D160/032 PE100 SDR11	28	db	3	db	24 825	695 100
Friatec	FRIDAA160063	Elektro megfúró D160/063 PE100 SDR11	4	db	1	db	25 115	100 460
Friatec	FRIDAA225032	Elektro megfúró D225/032 PE100 SDR11	16	db	2	db	43 855	701 680
Friatec	FRIDAA225063	Elektro megfúró D225/063 PE100 SDR11	4	db	1	db	43 855	175 420
Friatec	FRIDAA315032	Elektro megfúró D315/032 PE100 SDR11	8	db	1	db	55 030	440 240
Friatec	FRIDAA315063	Elektro megfúró D315/063 PE100 SDR11	10	db	1	db	58 305	583 050
Friatec	FRIFWZ	Kézi hántológész 62mm Frialen	6	db	0	db	16 040	96 240
Friatec	FRIFWZER	Tartalék penge (5db/csomag) Frialen	32	db	0	db	11 860	379 520
Hawle	HCSS32	Csősrégélő 1" DN32	27	db	0	db	16 765	452 655
Hawle	HCSS25	Csősrégélő 3/4" DN25	26	db	0	db	16 990	441 740
Friatec	FRIMR032025	Elektro szűkítő D032/025 PE100 SDR11	382	db	30	db	2 540	970 280

Friatec	FRIMR040032	Elektro szűkítő D040/032 PE100 SDR11	14 db	2 db	3 125	43 750
Friatec	FRIMR050032	Elektro szűkítő D050/032 PE100 SDR11	12 db	2 db	3 490	41 880
Friatec	FRIMR050040	Elektro szűkítő D050/040 PE100 SDR11	5 db	1 db	3 575	17 875
Friatec	FRIMR063032	Elektro szűkítő D063/032 PE100 SDR11	26 db	3 db	4 715	122 590
Friatec	FRIMR063040	Elektro szűkítő D063/040 PE100 SDR11	10 db	1 db	4 715	47 150
Friatec	FRIMR063050	Elektro szűkítő D063/050 PE100 SDR11	18 db	3 db	4 715	84 870
Friatec	FRIMR090050	Elektro szűkítő D090/050 PE100 SDR11	6 db	1 db	7 050	42 300
Friatec	FRIMR090063	Elektro szűkítő D090/063 PE100 SDR11	16 db	2 db	7 050	112 800
Friatec	FRIMR110063	Elektro szűkítő D110/063 PE100 SDR11	20 db	3 db	11 735	234 700
Friatec	FRIMR110090	Elektro szűkítő D110/090 PE100 SDR11	44 db	5 db	11 585	509 740
Friatec	FRIMR160110	Elektro szűkítő D160/110 PE100 SDR11	10 db	1 db	22 095	220 950
Friatec	FRIMR225160	Elektro szűkítő D225/160 PE100 SDR11	16 db	1 db	86 625	1 386 000
Friatec	FRIMUN05064	Elektro összekötő PE/néz 50/6/4" KM PE100 SDR11	2 db	0 db	50 940	101 880
Friatec	FRIMUN0654	Elektro összekötő PE/néz 63/5/4" KM PE100 SDR11	1 db	0 db	35 925	35 925
Friatec	FRIMUN0632	Elektro összekötő PE/néz 63/2" KM PE100 SDR11	38 db	5 db	35 925	1 365 150
Friatec	FRIMV025	Elektro zárókupak D025 PE100 SDR11	0			
Friatec	FRIMV032	Elektro zárókupak D032 PE100 SDR11	14 db	2 db	2 485	34 790
Friatec	FRIMV050	Elektro zárókupak D050 PE100 SDR11	78 db	10 db	2 895	225 810
Friatec	FRIMV063	Elektro zárókupak D063 PE100 SDR11	10 db	1 db	4 800	48 000
Friatec	FRIMV090	Elektro zárókupak D090 PE100 SDR11	3 db	1 db	5 060	15 180
Friatec	FRIMV110	Elektro zárókupak D110 PE100 SDR11	16 db	2 db	11 115	177 840
Friatec	FRIMV160	Elektro zárókupak D160 PE100 SDR11	8 db	1 db	14 035	112 280
Friatec	FRIT090	Elektro T idom D090 PE100 SDR11	2 db	1 db	22 995	45 990
Friatec	FRIT110	Elektro T idom D110 PE100 SDR11	2 db	1 db	17 425	34 850
Friatec	FRIT160	Elektro T idom D160 PE100 SDR11	40 db	5 db	25 670	1 026 800
Friatec	FRIT025	Elektro T idom D025 PE100 SDR11	12 db	2 db	53 775	644 700
Friatec	FRITA032	Elektro T idom D032 PE100 SDR11	22 db	3 db	5 700	125 400
Friatec	FRITA050	Elektro T idom D050 PE100 SDR11	18 db	3 db	4 250	76 500
Friatec	FRITA063	Elektro T idom D063 PE100 SDR11	2 db	1 db	6 795	13 590
Friatec	FRITA225	Elektro T idom D225 PE100 SDR11	16 db	2 db	7 180	114 880
Friatec	FRITAN	KPE cső tisztító folyadék hegészteshez 1,0L	5 db	1 db	108 790	543 950
Friatec	FRIB020	Elektro karmantyú D020 PE100 SDR11	90 db	0 db	11 900	1 071 000
Friatec	FRIB025	Elektro karmantyú D025 PE100 SDR11	5 db	0 db	965	4 825
Friatec	FRIB032	Elektro karmantyú D032 PE100 SDR11	320 db	30 db	1 280	409 600
Friatec	FRIB040	Elektro karmantyú D040 PE100 SDR11	262 db	30 db	1 430	374 660
Friatec	FRIB050	Elektro karmantyú D050 PE100 SDR11	24 db	3 db	1 480	35 520
Friatec	FRIB063	Elektro karmantyú D063 PE100 SDR11	62 db	10 db	2 275	141 050
Friatec	FRIB075	Elektro karmantyú D075 PE100 SDR11	226 db	30 db	2 375	536 750
Friatec	FRIB090	Elektro karmantyú D090 PE100 SDR11	3 db	1 db	2 910	8 730
Friatec	FRIB110	Elektro karmantyú D110 PE100 SDR11	350 db	30 db	4 480	1 568 000
Friatec	FRIB160	Elektro karmantyú D160 PE100 SDR11	974 db	50 db	5 445	5 303 430
Friatec			176 db	20 db	9 865	1 736 240

Friatec	FRIUB225	Elektro karmantyú D225 PE100 SDR11	190	db	20	db	20 740	3 940 600
Friatec	FRIUB250	Elektro karmantyú D250 PE100 SDR11	30	db	1	db	35 105	1 053 150
Friatec	FRIUB280	Elektro karmantyú D280 PE100 SDR11	2	db	1	db	43 315	86 630
Friatec	FRIUB315	Elektro karmantyú D315 PE100 SDR11	52	db	5	db	56 575	2 941 900
Friatec	FRIUSTN321	Elektro összekötő PE/acél 32/1" KM PE100 SDR11	14	db	1	db	22 590	316 260
Friatec	FRIUSTN4054	Elektro összekötő PE/acél 40/5/4" KM PE100 SDR11	4	db	1	db	26 960	107 840
Friatec	FRIUSTN5064	Elektro összekötő PE/acél 50/6/4" KM PE100 SDR11	6	db	1	db	30 115	180 690
Friatec	FRIUSTN632	Elektro összekötő PE/acél 63/2" KM PE100 SDR11	24	db	2	db	36 065	865 560
Friatec	FRIW30110	Elektro 30° Könyök D110 PE100 SDR11	22	db	1	db	18 070	397 540
Friatec	FRIW30160	Elektro 30° Könyök D160 PE100 SDR11	6	db	1	db	42 365	254 190
Friatec	FRIW30225	Elektro 30° Könyök D225 PE100 SDR11	8	db	1	db	129 630	1 037 040
Friatec	FRIW45032	Elektro 45° Könyök D032 PE100 SDR11	40	db	5	db	3 535	141 400
Friatec	FRIW45050	Elektro 45° Könyök D050 PE100 SDR11	10	db	1	db	5 300	53 000
Friatec	FRIW45063	Elektro 45° Könyök D063 PE100 SDR11	26	db	3	db	6 085	158 210
Friatec	FRIW45090	Elektro 45° Könyök D090 PE100 SDR11	70	db	10	db	10 840	758 800
Friatec	FRIW45110	Elektro 45° Könyök D110 PE100 SDR11	118	db	15	db	15 415	1 818 970
Friatec	FRIW45160	Elektro 45° Könyök D160 PE100 SDR11	56	db	8	db	42 265	2 366 840
Friatec	FRIW45225	Elektro 45° Könyök D200 PE100 SDR11	4	db	0	db	89 085	356 340
Friatec	FRIW45225	Elektro 45° Könyök D225 PE100 SDR11	34	db	5	db	98 465	3 347 810
Friatec	FRIW90025	Elektro 90° Könyök D025 PE100 SDR11	100	db	15	db	3 335	333 500
Friatec	FRIW90032	Elektro 90° Könyök D032 PE100 SDR11	182	db	30	db	3 545	645 190
Friatec	FRIW90040	Elektro 90° Könyök D040 PE100 SDR11	22	db	3	db	4 200	92 400
Friatec	FRIW90050	Elektro 90° Könyök D050 PE100 SDR11	28	db	3	db	5 310	148 680
Friatec	FRIW90063	Elektro 90° Könyök D063 PE100 SDR11	148	db	20	db	6 090	901 320
Friatec	FRIW90090	Elektro 90° Könyök D090 PE100 SDR11	90	db	15	db	10 840	975 600
Friatec	FRIW90110	Elektro 90° Könyök D110 PE100 SDR11	138	db	20	db	15 415	2 127 270
Friatec	FRIW90125	Elektro 90° Könyök D125 PE100 SDR11	2	db	0	db	21 510	43 020
Friatec	FRIW90160	Elektro 90° Könyök D160 PE100 SDR11	14	db	2	db	42 265	591 710
Friatec	FRIW90225	Elektro 90° Könyök D225 PE100 SDR11	14	db	2	db	98 455	1 378 370
Friatec	FRIW511225	Elektro 11° Könyök D225 PE100 SDR11	4	db	1	db	179 375	717 500
Friatec	FRIWUN0632	Elektro 90° könyök PE/réz 63/2" KM PE100 SDR11	18	db	0	db	40 200	723 600
Friatec	FRIWUSTN0632	Elektro 90° könyök PE/acél 63/2" KM PE100 SDR11	2	db	0	db	40 200	80 400
Gebo	PWAA2BM	Műanyag Kpe Könyök 2"x2" Bm-Bm	80	db	5	db	2 415	193 200
Gebo	PWAA2KM	Műanyag Kpe Könyök 2"x2" Km-Km	52	db	5	db	2 005	104 260
Gebo	PWAA64BM	Műanyag Kpe Könyök 6/4"x6/4" Bm-Bm	120	db	10	db	1 760	211 200
Gebo	PWAA64KM	Műanyag Kpe Könyök 6/4"x6/4" Km-Km	400	db	40	db	1 240	496 000
Gebo	GEPAA025	Műanyag Kpe Átmeneti idom 25x3/4" Tok-Km	1 300	db	100	db	545	708 500
Gebo	GEPAA032	Műanyag Kpe Átmeneti idom 32x1" Tok-Km	360	db	40	db	680	244 800
Gebo	GEPAA040	Műanyag Kpe Átmeneti idom 40x5/4" Tok-Km	72	db	10	db	1 250	90 000
Gebo	GEPAA050	Műanyag Kpe Átmeneti idom 50x6/4" Tok-Km	520	db	70	db	1 685	876 200
Gebo	GEPAA063	Műanyag Kpe Átmeneti idom 63x2" Tok-Km	28	db	3	db	2 320	64 960

Gébo	GEPE025	Műanyag Kpe Záróidom 025 Tok	260 db	30 db	595	154 700
Gébo	GEPE032	Műanyag Kpe Záróidom 032 Tok	130 db	20 db	745	96 850
Gébo	GEPE050	Műanyag Kpe Záróidom 050 Tok	20 db	3 db	1 720	34 400
Gébo	GEPE063	Műanyag Kpe Záróidom 063 Tok	2 db	1 db	2 490	4 980
Gébo	GEPI025	Műanyag Kpe Átmeneti idom 25x3/4" Tok-Bm	30 db	1 db	590	17 700
Gébo	GEPI032	Műanyag Kpe Átmeneti idom 32x1" Tok-Bm	20 db	3 db	750	15 000
Gébo	GEPI040	Műanyag Kpe Átmeneti idom 40x5/4" Tok-Bm	6 db	1 db	2 480	14 880
Gébo	GEPI050H	Műanyag Kpe Átmeneti idom 50x5/4 Tok-Bm (hosszú)	260 db	20 db	2 340	608 400
Gébo	GEPI050	Műanyag Kpe Átmeneti idom 50x5/4" Tok-Bm	2 db	1 db	1 655	3 310
Gébo	GEPI063	Műanyag Kpe Átmeneti idom 63x2" Tok-Bm	50 db	1 db	2 340	117 000
Gébo	GEPO025	Műanyag Kpe toldó 075x075 Tok-Tok	1 100 db	80 db	965	1 061 500
Gébo	GEPO032	Műanyag Kpe toldó 032x032 Tok-Tok	400 db	20 db	1 240	496 000
Gébo	GEPO040	Műanyag Kpe toldó 040x040 Tok-Tok	40 db	1 db	2 015	80 600
Gébo	GEPO050	Műanyag Kpe toldó 050x050 Tok-Tok	124 db	10 db	2 750	341 000
Gébo	GEPO063	Műanyag Kpe toldó 063x063 Tok-Tok	28 db	3 db	3 800	106 400
Gébo	GEPO075	Műanyag Kpe toldó 075x075 Tok-Tok	20 db	0 db	8 085	161 700
Gébo	GEPO090	Műanyag Kpe toldó 090x090 Tok-Tok	1 db	0 db	10 760	10 760
Gébo	GEPRO032025	Műanyag Kpe Szűkítő 32x25 Tok-Tok	100 db	10 db	1 135	113 500
Gébo	GEPRO050040	Műanyag Kpe Szűkítő 50x40 Tok-Tok	36 db	3 db	2 685	96 660
Gébo	GEPTA025	Műanyag Kpe T idom 25x3/4"x25 Tok-Km-Tok	72 db	3 db	1 120	80 640
Gébo	GEPTI025	Műanyag Kpe T idom 25x3/4"x25 Tok-Bm-Tok	6 db	1 db	1 075	6 450
Gébo	GEPTI032	Műanyag Kpe T idom 32x1"x32 Tok-Bm-Tok	24 db	2 db	1 395	33 480
Gébo	GEPTO025	Műanyag Kpe T idom 25x25x25 Tok-Tok-Tok	70 db	8 db	1 395	97 650
Gébo	GEPTO032	Műanyag Kpe T idom 32x32x32 Tok-Tok-Tok	46 db	8 db	1 795	82 570
Gébo	GEPTO040	Műanyag Kpe T idom 40x40x40 Tok-Tok-Tok	20 db	3 db	2 965	59 300
Gébo	GEPIWA025	Műanyag Kpe Kőnyök 25x3/4" Tok-Km	120 db	15 db	665	78 600
Gébo	GEPIWA032	Műanyag Kpe Kőnyök 32x1" Tok-Km	80 db	10 db	845	67 600
Gébo	GEPIWA040	Műanyag Kpe Kőnyök 40x5/4" Tok-Km	100 db	15 db	1 370	137 000
Gébo	GEPIWA050	Műanyag Kpe Kőnyök 50x5/4" Tok-Km	1 080 db	70 db	1 835	1 981 800
Gébo	GEPIWA063	Műanyag Kpe Kőnyök 63x2" Tok-Km	12 db	2 db	2 550	30 600
Gébo	GEPIWI025	Műanyag Kpe Kőnyök 25x3/4" Tok-Bm	50 db	2 db	800	40 000
Gébo	GEPIWI032	Műanyag Kpe Kőnyök 32x1" Tok-Bm	30 db	2 db	885	26 550
Gébo	GEPIWI040	Műanyag Kpe Kőnyök 40x5/4" Tok-Bm	40 db	2 db	1 845	73 800
Gébo	GEPIWI050	Műanyag Kpe Kőnyök 50x5/4" Tok-Bm	480 db	50 db	2 320	1 113 600
Gébo	GEPIWO025	Műanyag Kpe Kőnyök 25x25 Tok-Tok	354 db	40 db	980	346 920
Gébo	GEPIWO032	Műanyag Kpe Kőnyök 32x32 Tok-Tok	274 db	25 db	1 215	332 910
Gébo	GEPIWO040	Műanyag Kpe Kőnyök 40x40 Tok-Tok	40 db	5 db	2 135	85 400

Gebo	GEPW0050	Műanyag Kpe Könyök 50x50 Tok-Tok	110	db	10	db	2 965	326 150
Gebo	GEPW0063	Műanyag Kpe Könyök 63x63 Tok-Tok	2	db	1	db	3 815	7 630
Effebi	10050005	Réz KPE "T" 25x25x25 Tok-Tok-Tok	46	db	5	db	7 208	331 568
Effebi	10050006	Réz KPE "T" 32x32x32 Tok-Tok-Tok	32	db	1	db	9 068	290 186
Effebi	10010005	Réz KPE csatlakozó 25x3/4" Tok-Km	1 810	db	100	db	2 415	4 371 150
Effebi	10010006	Réz KPE csatlakozó 32x1" Tok-Km	710	db	80	db	3 305	2 346 550
Effebi	10010007	Réz KPE csatlakozó 40x5/4" Tok-Km	86	db	10	db	5 345	459 670
Effebi	10020007	Réz KPE csatlakozó 40x5/4" Tok-Bm	3	db	1	db	5 925	17 775
Effebi	10010008	Réz KPE csatlakozó 50x6/4" Tok-Km	34	db	5	db	7 590	258 060
Effebi	10010009	Réz KPE csatlakozó 63x2" Tok-Km	66	db	10	db	10 865	717 090
Effebi	10020009	Réz KPE csatlakozó 63x2" Tok-Bm	5	db	1	db	12 035	60 175
Effebi	10030005	Réz KPE csatlakozó 25x25 Tok-Tok	890	db	80	db	4 585	4 080 650
Effebi	10030006	Réz KPE csatlakozó 32x32 Tok-Tok	360	db	30	db	6 255	2 251 800
Effebi	10030009	Réz KPE csatlakozó 63x63 Tok-Tok	6	db	1	db	20 955	125 730
Effebi	10080005	Réz KPE könyök 25x25 Tok-Tok	118	db	15	db	4 885	576 430
Effebi	10070005	Réz KPE könyök 25x3/4" Tok-Bm	32	db	5	db	3 440	110 080
Effebi	10060005	Réz KPE könyök 25x3/4" Tok-Km	108	db	15	db	3 370	363 960
Effebi	10070006	Réz KPE könyök 32x1" Tok-Bm	48	db	5	db	5 665	271 920
Effebi	10080006	Réz KPE könyök 32x32 Tok-Tok	40	db	5	db	7 800	312 000
Effebi	10060009	Réz KPE könyök 63x2" Tok-Km	6	db	1	db	21 795	130 770
Gebo	GEQA12	Gebo QA csatlakozó 1/2" Tok-Km	58	db	2	db	4 460	258 680
Gebo	GEQA1	Gebo QA csatlakozó 1" Tok-Km	438	db	60	db	6 490	2 842 620
Gebo	GEQA2	Gebo QA csatlakozó 2" Tok-Km	120	db	15	db	15 995	1 919 400
Gebo	GEQA34	Gebo QA csatlakozó 3/4" Tok-Km	700	db	80	db	5 260	3 682 000
Gebo	GEQA54	Gebo QA csatlakozó 5/4" Tok-Km	20	db	1	db	8 800	176 000
Gebo	GEQA64	Gebo QA csatlakozó 6/4" Tok-Km	48	db	2	db	9 140	438 720
Gebo	GEQI1	Gebo QI csatlakozó 1" Tok-Bm	12	db	2	db	6 865	82 380
Gebo	GEQO1	Gebo QO csatlakozó 1" Tok-Tok	376	db	40	db	10 195	3 833 320
Gebo	GEQO12	Gebo QO csatlakozó 1/2" Tok-Tok	20	db	3	db	6 970	139 400
Gebo	GEQO2	Gebo QO csatlakozó 2" Tok-Tok	68	db	10	db	26 915	1 830 220
Gebo	GEQO34	Gebo QO csatlakozó 3/4" Tok-Tok	494	db	60	db	8 350	4 124 900
Gebo	GEQO54	Gebo QO csatlakozó 5/4" Tok-Tok	20	db	2	db	14 655	293 100
Gebo	GEQO64	Gebo QO csatlakozó 6/4" Tok-Tok	16	db	2	db	15 570	249 120
Gebo	GEANB112	Gebo ANB Megfúró bilincs 1"x1/2"	4	db	1	db	6 060	24 240
Gebo	GEANB134	Gebo ANB Megfúró bilincs 1"x3/4"	4	db	1	db	6 060	24 240
Gebo	GEANB3412	Gebo ANB Megfúró bilincs 3/4"x1/2"	12	db	1	db	4 990	59 880
Gebo	GEANB5434	Gebo ANB Megfúró bilincs 5/4"x3/4"	4	db	1	db	7 235	28 940
Gebo	GEANB6434	Gebo ANB Megfúró bilincs 6/4"x3/4"	4	db	1	db	10 055	40 220

Gebo	GEDSK1	Gebo DSK Javitó bilincs 1" (33,7)	40	db	5	db	5 205	208 200
Gebo	GEDSK2	Gebo DSK Javitó bilincs 2" (60,3)	6	db	1	db	12 105	72 630
Gebo	GEDSK34	Gebo DSK Javitó bilincs 3/4" (26,9)	66	db	3	db	4 125	272 250
Gebo	GEDSK54	GEBO DSK Javitó bilincs 5/4" (42,4)	1	db	1	db	6 435	6 435
Gebo	GEDSK64	GEBO DSK Javitó bilincs 6/4" (48,3)	1	db	1	db	9 200	9 200
Effebi	0821N404	Réz Golyóscsap BB 1/2" PN40	5	db	0	db	2 905	14 525
Effebi	0821N406	Réz Golyóscsap BB 1" PN40	160	db	25	db	5 650	904 000
Effebi	0801N409	Réz Golyóscsap BB 2" PN40	84	db	10	db	21 365	1 794 660
Effebi	0821N405	Réz Golyóscsap BB 3/4" PN40	70	db	10	db	4 090	286 300
Effebi	0801N407	Réz Golyóscsap BB 5/4" PN40	70	db	10	db	10 405	728 350
Effebi	0801N408	Réz Golyóscsap BB 6/4" PN40	24	db	4	db	15 100	362 400
Effebi	0822N404	Réz Golyóscsap KB 1/2" PN40	10	db	0	db	3 325	33 250
Effebi	0822N406	Réz Golyóscsap KB 1" PN40	368	db	40	db	5 980	2 200 640
Effebi	0802N409	Réz Golyóscsap KB 2" PN40	100	db	15	db	24 610	2 461 000
Effebi	0822N405	Réz Golyóscsap KB 3/4" PN40	120	db	15	db	4 265	511 800
Effebi	0802N407	Réz Golyóscsap KB 5/4" PN40	82	db	10	db	10 180	834 760
Effebi	0802N408	Réz Golyóscsap KB 6/4" PN40	28	db	3	db	15 970	447 160
Effebi	2315N406	Réz Kombi Gömbcsap 1" BB visszacsapóval	464	db	60	db	13 100	6 078 400
Effebi	2315N405	Réz Kombi Gömbcsap 3/4" BB visszacsapóval	360	db	50	db	8 310	2 991 600
Effebi	4T01G945	Réz KPE Gömbcsap 25x3/4" Tok-Hollandi	1 232	db	100	db	8 250	10 164 000
Effebi	4E50N985P	Réz KPE Gömbcsap 32x3/4" Tok-Hollandi	464	db	50	db	9 945	4 614 480
Effebi	Z164R405	Réz KPE Gömbcsap 3/4"x3/4" Km-Hollandi	792	db	80	db	9 945	7 876 440
Effebi	4E02N965	Réz KPE Megfúró Gömbcsap 25x3/4" Tok-Km	2 148	db	150	db	6 380	13 704 240
Effebi	4E02N966	Réz KPE Megfúró Gömbcsap 32x1" Tok-Km	1 394	db	100	db	8 830	12 309 020
Effebi	4E04N906	Réz KPE Megfúró Gömbcsap 32x1" Tok-Bm	358	db	40	db	8 830	3 161 140
Effebi	Z355N206	Vízfőcsap 1" golyós üritős BB	40	db	3	db	13 590	543 600
Effebi	Z355N205	Vízfőcsap 3/4" golyós üritős BB	132	db	15	db	9 600	1 267 200
Ferona	XBKVF	Béép. készlet vízfőcsaphoz 3/4" - 1"	1	db	0	db	7 240	7 240
Effebi	4E51N905P	Réz Gömbcsap 25x3/4" Holl-Kpe teleszkópos	1 406	db	30	db	11 510	16 183 060
Effebi	4E51N985	Réz Gömbcsap 32x3/4" Holl-Kpe teleszkópos	277	db	15	db	12 835	3 555 295
Mofém	MBB1	Mofém Golyóscsap BB 1" PN10	958	db	100	db	9 635	9 230 330
Mofém	MBB12	Mofém Golyóscsap BB 1/2" PN10	180	db	10	db	3 795	683 100
Mofém	MBB2	Mofém Golyóscsap BB 2" PN10	120	db	15	db	47 955	5 754 600
Mofém	MBB34	Mofém Golyóscsap BB 3/4" PN10	5 358	db	150	db	5 745	30 781 710
Mofém	MBB54	Mofém Golyóscsap BB 5/4" PN10	70	db	10	db	17 755	1 242 850
Mofém	MBB64	Mofém Golyóscsap BB 6/4" PN10	76	db	5	db	27 305	2 075 180
Mofém	MKB1	Mofém Golyóscsap KB 1" +toldat PN10	20	db	3	db	12 225	244 500
Mofém	MKB12	Mofém Golyóscsap KB 1/2" +toldat PN10	70	db	10	db	4 940	345 800

Mofém	MKB34	Mofém Golyócsap KB 3/4" +toldal PN10	50	db	5	db	7 625	381 250
	CSH1210	Csaphosszabbító 1/2"x10 sárgaréz	12	db	2	db	450	5 400
	CSH1215	Csaphosszabbító 1/2"x15 sárgaréz	20	db	3	db	540	10 800
	CSH1220	Csaphosszabbító 1/2"x20 sárgaréz	32	db	5	db	650	20 800
	CSH1230	Csaphosszabbító 1/2"x30 sárgaréz	5	db	0	db	625	3 125
	CSH3410	Csaphosszabbító 3/4"x10 sárgaréz	40	db	5	db	665	26 600
	CSH3415	Csaphosszabbító 3/4"x15 sárgaréz	40	db	5	db	800	32 000
	CSH3420	Csaphosszabbító 3/4"x20 sárgaréz	110	db	15	db	925	101 750
	CSH3430	Csaphosszabbító 3/4"x30 sárgaréz	110	db	15	db	1 175	129 250
	CSH120	Csaphosszabbító 1"x20 sárgaréz	5	db	0	db	1 110	5 550
	CSH140	Csaphosszabbító 1"x40 sárgaréz	5	db	0	db	2 455	12 275
	VCSP13	Csatlakozópár NA13 (1/2") Vízőrához	4 070	db	150	db	1 690	6 878 300
	VCSP20	Csatlakozópár NA20 (3/4") Vízőrához	300	db	30	db	2 800	840 000
	VCSP25	Csatlakozópár NA25 (1") Vízőrához	50	db	5	db	5 910	295 500
	VCSP32	Csatlakozópár NA32 (5/4") Vízőrához	80	db	10	db	8 385	670 800
	VCSP40	Csatlakozópár NA40 (6/4") Vízőrához	40	db	5	db	12 385	495 400
	HOD1	Horg. Dugó 1" PN10 290	170	db	20	db	365	62 050
	HOD12	Horg. Dugó 1/2" PN10 290	104	db	15	db	230	23 920
	HOD2	Horg. Dugó 2" PN10 290	40	db	5	db	1 295	51 800
	HOD34	Horg. Dugó 3/4" PN10 290	292	db	30	db	285	83 220
	HOD64	Horg. Dugó 6/4" PN10 290	3	db	0	db	785	2 355
	HOD4	Horg. Dugó 4" PN10 290	4	db	0	db	6 955	27 820
	HOT1	Horg. Egál T 1" PN10 130	490	db	60	db	870	426 300
	HOT12	Horg. Egál T 1/2" PN10 130	60	db	10	db	400	24 000
	HOT2	Horg. Egál T 2" PN10 130	40	db	5	db	2 980	119 200
	HOT34	Horg. Egál T 3/4" PN10 130	660	db	60	db	600	396 000
	HOT54	Horg. Egál T 5/4" PN10 130	30	db	3	db	1 325	39 750
	HOT64	Horg. Egál T 6/4" PN10 130	10	db	1	db	1 920	19 200
	HOEHOLLBB2	Horg. egyenes hollandier BB 2" PN10 330	10	db	1	db	5 085	50 850
	HOEHOLLKB2	Horg. egyenes hollandier KB 2" PN10 331	10	db	1	db	5 490	54 900
	HOEHOLLKB54	Horg. egyenes hollandier KB 5/4" PN10 331	42	db	5	db	3 885	163 170
	HOÍVBB1	Horg. Ív BB 1" PN10 002	80	db	3	db	1 275	102 000
	HOÍVBB34	Horg. Ív BB 3/4" PN10 002	120	db	15	db	910	109 200
	HOÍVKB1	Horg. Ív KB 1" PN10 001	200	db	20	db	1 275	255 000
	HOÍVKB34	Horg. Ív KB 3/4" PN10 001	180	db	20	db	955	171 900
	HOÍVKB12	Horg. Ív KB 1/2" PN10 002	10	db	0	db	670	6 700
	HOKAR1	Horg. Karmantyú BB 1" PN10 270	288	db	30	db	555	159 840
	HOKAR12	Horg. Karmantyú BB 1/2" PN10 270	80	db	10	db	230	18 400
	HOKAR2	Horg. Karmantyú BB 2" PN10 270	50	db	5	db	1 595	79 750

	HOKAR212	Horg. Karmantyú BB 2 1/2" PN10 270	9 db	0 db	4 990	44 910
	HOKAR34	Horg. Karmantyú BB 3/4" PN10 270	890 db	80 db	405	360 450
	HOKAR54	Horg. Karmantyú BB 5/4" PN10 270	80 db	10 db	780	62 400
	HOKAR64	Horg. Karmantyú BB 6/4" PN10 270	40 db	2 db	945	37 800
	HOKBB1	Horg. Könyök BB 1" PN10 090	120 db	3 db	760	91 200
	HOKBB12	Horg. Könyök BB 1/2" PN10 090	200 db	20 db	315	63 000
	HOKBB2	Horg. Könyök BB 2" PN10 090	44 db	5 db	2 110	92 840
	HOKBB34	Horg. Könyök BB 3/4" PN10 090	480 db	60 db	470	225 600
	HOKBB54	Horg. Könyök BB 5/4" PN10 090	20 db	3 db	985	19 700
	HOKBB64	Horg. Könyök BB 6/4" PN10 090	20 db	3 db	1 625	32 500
	HOKBB212	Horg. Könyök BB 2 1/2" PN10 090	1 db	0 db	6 045	6 045
	HOKKB1	Horg. Könyök KB 1" PN10 092	200 db	20 db	790	158 000
	HOKKB12	Horg. Könyök KB 1/2" PN10 092	470 db	40 db	315	148 050
	HOKKB2	Horg. Könyök KB 2" PN10 092	64 db	10 db	2 460	157 440
	HOKKB34	Horg. Könyök KB 3/4" PN10 092	840 db	80 db	510	428 400
	HOKKB54	Horg. Könyök KB 5/4" PN10 092	112 db	15 db	1 380	154 560
	HOKKB64	Horg. Könyök KB 6/4" PN10 092	40 db	5 db	1 695	67 800
	HOKÓZ1	Horg. Közcsavar KK 1" PN10 280	730 db	60 db	495	361 350
	HOKÓZ12	Horg. Közcsavar KK 1/2" PN10 280	260 db	30 db	265	68 900
	HOKÓZ212	Horg. Közcsavar KK 2 1/2" PN10 280	20 db	3 db	2 890	57 800
	HOKÓZ2	Horg. Közcsavar KK 2" PN10 280	232 db	25 db	1 585	367 720
	HOKÓZ34	Horg. Közcsavar KK 3/4" PN10 280	2 620 db	100 db	370	969 400
	HOKÓZ54	Horg. Közcsavar KK 5/4" PN10 280	242 db	25 db	725	175 450
	HOKÓZ64	Horg. Közcsavar KK 6/4" PN10 280	240 db	25 db	985	236 400
	HOK12	Horg. Kupak 1/2" PN10	20 db	3 db	345	6 900
	HOK34	Horg. Kupak 3/4" PN10	20 db	3 db	390	7 800
	HOSZKARBB112	Horg. Szűkített karmantyú BB 1"-1/2" PN10 240	180 db	20 db	645	116 100
	HOSZKARBB134	Horg. Szűkített karmantyú BB 1"-3/4" PN10 240	220 db	15 db	710	156 200
	HOSZKARBB21	Horg. Szűkített karmantyú BB 2"-1" PN10 240	20 db	3 db	2 585	51 700
	HOSZKARBB3412	Horg. Szűkített karmantyú BB 3/4"-1/2" PN10 240	460 db	50 db	470	216 200
	HOSZKARBB2122	Horg. Szűkített karmantyú BB 2 1/2"-2" PN10 240	5 db	0 db	5 890	29 450
	HOSZKARBB541	Horg. Szűkített karmantyú BB 5/4"-1" PN10 240	10 db	3 db	1 090	10 900
	HOSZKARBB6454	Horg. Szűkített karmantyú BB 6/4"-5/4" PN10 240	25 db	3 db	1 460	36 500
	HOSZ112	Horg. Szűkítő KB 1"-1/2" PN10 241	1 130 db	100 db	385	435 050
	HOSZ134	Horg. Szűkítő KB 1"-3/4" PN10 241	1 480 db	100 db	445	658 600
	HOSZ2122	Horg. Szűkítő KB 2 1/2"-2" PN10 241	90 db	3 db	2 140	192 600
	HOSZ21	Horg. Szűkítő KB 2"-1" PN10 241	100 db	10 db	1 195	119 500
	HOSZ212	Horg. Szűkítő KB 2"-1/2" PN10 241	20 db	3 db	1 290	25 800
	HOSZ234	Horg. Szűkítő KB 2"-3/4" PN10 241	40 db	4 db	1 345	53 800
	HOSZ254	Horg. Szűkítő KB 2"-5/4" PN10 241	190 db	20 db	1 095	208 050
	HOSZ264	Horg. Szűkítő KB 2"-6/4" PN10 241	262 db	30 db	1 125	294 750

	HOSZ2121	Horg. Szűkítő KB 2 1/2"-1" PN10 241	4 db	0 db	2 880	11 520
	HOSZ21254	Horg. Szűkítő KB 2 1/2"-5/4" PN10 241	4 db	0 db	3 335	13 340
	HOSZ32	Horg. Szűkítő KB 3"-2" PN10 241	10 db	1 db	3 110	31 100
	HOSZ3412	Horg. Szűkítő KB 3/4"-1/2" PN10 241	4 180 db	150 db	315	1 316 700
	HOSZ541	Horg. Szűkítő KB 5/4"-1" PN10 241	164 db	20 db	725	118 900
	HOSZ5412	Horg. Szűkítő KB 5/4"-1/2" PN10 241	20 db	2 db	595	11 900
	HOSZ5434	Horg. Szűkítő KB 5/4"-3/4" PN10 241	40 db	2 db	695	27 800
	HOSZ641	Horg. Szűkítő KB 6/4"-1" PN10 241	40 db	2 db	775	31 000
	HOSZ6434	Horg. Szűkítő KB 6/4"-3/4" PN10 241	4 db	1 db	685	2 740
	HOSZ6454	Horg. Szűkítő KB 6/4"-5/4" PN10 241	102 db	5 db	725	73 950
	HOTSZ134	Horg. T Szűkítő 1"-3/4" PN10 130	10 db	1 db	1 145	11 450
	HOTSZ21	Horg. T Szűkítő 2"-1" PN10 130	10 db	1 db	2 805	28 050
	HOTSZ234	Horg. T Szűkítő 2"-3/4" PN10 130	1 db	0 db	4 120	4 120
	HOTSZ541	Horg. T Szűkítő 5/4"-1" PN10 130	40 db	5 db	1 685	67 400
	SRKÖZ1	Sárgaréz Közcsavar KK 1"	180 db	20 db	845	152 100
	SRKÖZ12	Sárgaréz Közcsavar KK 1/2"	150 db	20 db	455	68 250
	SRKÖZ34	Sárgaréz Közcsavar KK 3/4"	820 db	60 db	525	430 500
	SRSZ1214	Sárgaréz Szűkítő KB 1/2"-1/4"	10 db	0 db	385	3 850
	SRSZ112	Sárgaréz Szűkítő KB 1"-1/2"	1 340 db	100 db	675	904 500
	SRSZ134	Sárgaréz Szűkítő KB 1"-3/4"	900 db	100 db	595	535 500
	SRSZ1238	Sárgaréz Szűkítő KB 1/2"-3/8"	10 db	1 db	315	3 150
	SRSZ3412	Sárgaréz Szűkítő KB 3/4"-1/2"	2 860 db	100 db	370	1 058 200
	SRSZ6454	Sárgaréz Szűkítő KB 6/4"-5/4"	6 db	1 db	1 575	9 450
	SRSZ21	Sárgaréz Szűkítő KB 2"-1"	1 db	0 db	2 885	2 885
	SRT12	Sárgaréz T idom 1/2"	10 db	0 db	1 065	10 650
	SRT1	Sárgaréz T idom 1"	146 db	5 db	2 420	353 320
	SRT34	Sárgaréz T idom 3/4"	264 db	15 db	1 345	355 080
	SRKAR12	Sárgaréz karmantyú BB 1/2"	10 db	0 db	440	4 400
	SRKAR34	Sárgaréz karmantyú BB 3/4"	233 db	50 db	805	187 565
	SRKAR1	Sárgaréz karmantyú BB 1"	66 db	15 db	915	60 390
	SRKBB1	Sárgaréz Könyök BB 1"	114 db	30 db	1 785	203 490
	SRKKB1	Sárgaréz Könyök KB 1"	180 db	30 db	1 730	311 400
	SRKBB12	Sárgaréz Könyök BB 1/2"	15 db	5 db	695	10 425
	SRKKB12	Sárgaréz Könyök KB 1/2"	15 db	5 db	725	10 875
	SRKBB34	Sárgaréz Könyök BB 3/4"	140 db	30 db	1 085	151 900
	SRKKB34	Sárgaréz Könyök KB 3/4"	280 db	50 db	995	278 600
Ferona	FER-300-FS1	FS-1 Szegmens javító palást 091-101/L300	4 db	1 db	41 255	165 020
Ferona	FER-300-FS2	FS-2 Szegmens javító palást 111-121/L300	4 db	1 db	42 900	171 600
Ferona	FER-500-FS2	FS-2 Szegmens javító palást 111-121/L500	1 db	1 db	68 350	68 350

Ferona	FER-300-FS4	FS-4 Szegmens javító palást 161-171/L300	4 db	1 db	51 325	205 300
Ferona	FER-300-FS5	FS-5 Szegmens javító palást 191-201/L300	4 db	1 db	53 885	215 540
Ferona	FER-400-FS1	FS-1 Szegmens javító palást 091-101/L400	16 db	2 db	50 825	813 200
Ferona	FER-400-FS2	FS-2 Szegmens javító palást 111-121/L400	10 db	1 db	53 665	536 650
Ferona	FER-300-FS3	FS-3 Szegmens javító palást 130-140/L300	4 db	1 db	45 140	180 560
Ferona	FER-400-FS3	FS-3 Szegmens javító palást 130-140/L400	2 db	1 db	56 210	112 420
Ferona	FER-400-FS4	FS-4 Szegmens javító palást 161-171/L400	14 db	2 db	62 905	880 670
Ferona	FER-500-FS4	FS-4 Szegmens javító palást 161-171/L500	2 db	1 db	77 660	155 320
Ferona	FER-400-FS5	FS-5 Szegmens javító palást 191-201/L400	4 db	1 db	65 605	262 420
Ferona	FER-500-FS5	FS-5 Szegmens javító palást 191-201/L500	1 db	1 db	80 320	80 320
Ferona	FMJ2125-75	Mini Javitóbillincs 21-25 L75 (1/2")	14 db	2 db	6 850	95 900
Ferona	FMJ2630-75	Mini Javitóbillincs 26-30 L75 (3/4")	46 db	5 db	7 115	327 290
Ferona	FMJ3337-75	Mini Javitóbillincs 33-37 L75 (1")	74 db	10 db	7 220	534 280
Ferona	FMJ4245-75	Mini Javitóbillincs 42-45 L75 (5/4")	26 db	4 db	7 380	191 880
Ferona	FMJ4851-75	Mini Javitóbillincs 48-51 L75 (6/4")	26 db	4 db	7 435	193 310
Ferona	FMJ6064-75	Mini Javitóbillincs 60-64 L75 (2")	62 db	10 db	7 805	483 910
Ferona	FMJ7480-75	Mini Javitóbillincs 74-80 L75	6 db	1 db	9 345	56 070
Ferona	FS10-060067-200	FS10 Javitó palást 060-067/L200 Egyoldalon feszített	4 db	1 db	24 355	97 420
Ferona	FS10-076083-200	FS10 Javitó palást 076-083/L200 Egyoldalon feszített	2 db	1 db	25 510	51 020
Ferona	FS10-082089-200	FS10 Javitó palást 082-089/L200 Egyoldalon feszített	3 db	1 db	25 860	77 580
Ferona	FS10-098108-300	FS10 Javitó palást 098-108/L300 Egyoldalon feszített	12 db	2 db	35 405	424 860
Ferona	FS10-120130-200	FS10 Javitó palást 120-130/L200 Egyoldalon feszített	2 db	0 db	26 875	53 750
Ferona	FS20-088110-200	FS20 Javitó palást 088-110/L200 Kétoldalon feszített	26 db	3 db	27 820	723 320
Ferona	FS20-088110-300	FS20 Javitó palást 088-110/L300 Kétoldalon feszített	50 db	5 db	36 785	1 839 250
Ferona	FS20-108128-200	FS20 Javitó palást 108-128/L200 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	28 215	112 860
Ferona	FS20-108128-300	FS20 Javitó palást 108-128/L300 Kétoldalon feszített	62 db	10 db	39 380	2 441 560
Ferona	FS20-113133-200	FS20 Javitó palást 113-133/L200 Kétoldalon feszített	8 db	1 db	28 645	229 160
Ferona	FS20-113133-300	FS20 Javitó palást 113-133/L300 Kétoldalon feszített	28 db	3 db	40 215	1 126 020
Ferona	FS20-120140-300	FS20 Javitó palást 120-140/L300 Kétoldalon feszített	8 db	1 db	41 095	328 760
Ferona	FS20-140160-300	FS20 Javitó palást 140-160/L300 Kétoldalon feszített	8 db	1 db	44 040	352 320
Ferona	FS20-150170-300	FS20 Javitó palást 150-170/L300 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	45 080	180 320
Ferona	FS20-159180-200	FS20 Javitó palást 159-180/L200 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	31 090	124 360
Ferona	FS20-159180-300	FS20 Javitó palást 159-180/L300 Kétoldalon feszített	42 db	5 db	45 590	1 914 780
Ferona	FS20-159180-400	FS20 Javitó palást 159-180/L400 Kétoldalon feszített	8 db	1 db	71 500	572 000
Ferona	FS20-170190-200	FS20 Javitó palást 170-190/L200 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	36 150	144 600
Ferona	FS20-170190-300	FS20 Javitó palást 170-190/L300 Kétoldalon feszített	3 db	1 db	54 980	164 940
Ferona	FS20-190210-200	FS20 Javitó palást 190-210/L200 Kétoldalon feszített	2 db	1 db	47 415	94 830
Ferona	FS20-210230-300	FS20 Javitó palást 210-230/L300 Kétoldalon feszített	2 db	1 db	52 415	104 830
Ferona	FS20-210230-400	FS20 Javitó palást 210-230/L400 Kétoldalon feszített	34 db	4 db	70 260	2 388 840
Ferona	FS20-225246-300	FS20 Javitó palást 225-246/L300 Kétoldalon feszített	8 db	1 db	65 330	522 640
Ferona	FS20-265285-300	FS20 Javitó palást 265-285/L300 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	71 530	286 120
Ferona	FS20-273293-300	FS20 Javitó palást 273-293/L300 Kétoldalon feszített	4 db	1 db	66 515	266 060
Ferona	FS20-315335-300	FS20 Javitó palást 315-335/L300 Kétoldalon feszített	2 db	1 db	68 820	137 640

	AHF080280	Repamax csőköté NA80(87-109)L280 PN16	2	db	0	db	142 255	284 510
	AHF100140	Repamax csőköté NA100(108-131)L140 PN16	20	db	0	db	77 950	1 559 000
	AHF100210	Repamax csőköté NA100(108-131)L210 PN16	6	db	0	db	112 000	672 000
	AHF100280	Repamax csőköté NA100(108-131)L280 PN16	12	db	0	db	148 655	1 783 860
	AHF150210	Repamax csőköté NA150(158-190)L210 PN16	8	db	0	db	145 180	1 161 440
	AHF200280	Repamax csőköté NA200(217-250)L280 PN16	6	db	0	db	240 370	1 442 220
	AHF300210	Repamax csőköté NA300(313-347)L210 PN16	2	db	0	db	268 970	537 940
	AHF3002102	Repamax csőköté NA300(334-366)L210 PN12	4	db	0	db	328 030	1 312 120
	AHF300280	Repamax csőköté NA300(334-366)L280 PN12	4	db	0	db	410 180	1 640 720
Mohácsi Vasöntőde	FKÖZ	Ejektoros közkút 3/4" öntöttvas	22	db	2	db	168 980	3 717 560
Pipelife	KPE206317	KPE szennyvíznyomócső 063x3,8 PE100 SDR17 PN10	1 200	fm	0	fm	1 390	1 668 000
Pipelife	KPE02510017	KPE víznyomócső 025x2,0 PE100 SDR13,6 PN12,5	12 600	fm	300	fm	345	4 347 000
Pipelife	KPE03210011	KPE víznyomócső 032x3,0 PE100 SDR11 PN16	10 460	fm	300	fm	570	5 962 200
Pipelife	KPE04010017	KPE víznyomócső 040x2,4 PE100 SDR17 PN10	400	fm	50	fm	610	244 000
Pipelife	KPE04010011	KPE víznyomócső 040x3,7 PE100 SDR11 PN16	600	fm	50	fm	890	534 000
Pipelife	KPE05010017SZ	KPE víznyomócső 050x3,0 PE100 SDR17 PN10 Szál	1 224	fm	100	fm	915	1 119 960
Pipelife	KPE05010017	KPE víznyomócső 050x3,0 PE100 SDR17 PN10 tekercs	480	fm	100	fm	915	439 200
Pipelife	KPE06310017	KPE víznyomócső 063x3,8 PE100 SDR17 PN10 tekercs	340	fm	50	fm	1 450	493 000
Pipelife	KPE06310017SZ	KPE víznyomócső 063x3,8 PE100 SDR17 PN10 Szál	1 176	fm	100	fm	1 450	1 705 200
Pipelife	KPE07510017SZ	KPE víznyomócső 075x4,5 PE100 SDR17 PN10 Szál	24	fm	0	fm	2 060	49 440
Pipelife	KPE09010017	KPE víznyomócső 090x5,4 PE100 SDR17 PN10 tekercs	288	fm	0	fm	2 890	832 320
Pipelife	KPE09010017SZ	KPE víznyomócső 090x5,4 PE100 SDR17 PN10 Szál	1 176	fm	100	fm	2 890	3 398 640
Pipelife	KPE11010017	KPE víznyomócső 110x6,6 PE100 SDR17 PN10 tekercs	5 784	fm	0	fm	4 210	24 350 640
Pipelife	KPE1101710SZ	KPE víznyomócső 110x6,6 PE100 SDR17 PN10 Szál	3 984	fm	200	fm	4 210	16 772 640
Pipelife	KPE12510017SZ	KPE víznyomócső 125x7,4 PE100 SDR17 PN10 Szál	12	fm	0	fm	5 390	64 680
Pipelife	KPE16010017	KPE víznyomócső 160x9,5 PE100 SDR17 PN10	816	fm	100	fm	8 240	6 723 840
Pipelife	KPE20010017	KPE víznyomócső 200x11,9 PE100 SDR17 PN10	12	fm	0	fm	13 830	165 960
Pipelife	KPE22510017	KPE víznyomócső 225x13,4 PE100 SDR17 PN10	1 956	fm	100	fm	17 510	34 249 560
Pipelife	KPE28010017	KPE víznyomócső 280x15,6 PE100 SDR17 PN10	24	fm	0	fm	27 150	651 600
Pipelife	KPE31510017	KPE víznyomócső 315x18,7 PE100 SDR17 PN10	300	fm	30	fm	32 010	9 603 000
Pipelife	KPE35510017	KPE víznyomócső 355x21,1 PE100 SDR17 PN10	444	fm	0	fm	40 500	17 982 000
Pipelife	KM090610	KM víznyomócső 090/6m PN10	24	db	3	db	18 710	449 040
Pipelife	KM110610	KM víznyomócső 110/6m PN10	22	db	2	db	22 180	487 960
Pipelife	KM160610	KM víznyomócső 160/6m PN10	26	db	1	db	46 970	1 221 220
Pipelife	KM225610	KM víznyomócső 225/6m PN10	16	db	1	db	91 050	1 456 800
Pipelife	KM280610	KM víznyomócső 280/6m PN10	8	db	0	db	146 620	1 172 960
Pipelife	MKKS16045	KM MK-KS karm. iv DN160/45° PN10	4	db	0	db	23 870	95 480
Pipelife	UKS090	KM U-KS áttolókarmantyú DN090 PN10	62	db	10	db	3 760	233 120
Pipelife	UKS110	KM U-KS áttolókarmantyú DN110 PN10	160	db	20	db	4 515	722 400
Pipelife	UKS160	KM U-KS áttolókarmantyú DN160 PN10	94	db	10	db	9 750	916 500

Pipelife	UKS225	KM U-KS áttolókarmantyú DN225 PN10	40	db	5	db	19 165	766 600
Pipelife	UKS280	KM U-KS áttolókarmantyú DN280 PN10	28	db	4	db	34 490	965 720
Pipelife	UKS315	KM U-KS áttolókarmantyú DN315 PN10	2	db	1	db	42 490	84 980
							Nettó Összesen:	831 080 995



[Handwritten signature]



Pannon-Víz

PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

9025 Győr, Imaház utca 1., 9002 Győr, Pf.:217.

Telefon: (96) 522-600, Fax: (96) 310-833,

e-mail: iktato@pannon-viz.hu, www.pannon-viz.hu

Megrendelés

Szállító: 2624
FERONA KERESKEDELMI ÉS SZOLG. KFT.
BAGOLY U. 8.
9028 GYŐR
Telefon: 96/315-047
Fax: 96/335-236
E-mail: info@ferona.hu
Kapcsolattartó:
Telefon:

Megrendelés-szám:
Dátum:
Kapcsolattartó: Anyagbesz. és rakt
Telefon: 522-671
Fax: 523-292
E-mail:

Szállítási cím:
Központi telephely
Gyepszél út 15.
9025 Győr
Szállítási határidő:

Tisztelt címzett,
megrendeljük önöktől az alábbi tételeket:

Ügyintéző:
Bizonylat szám:

Tétel	Cikkszám	Mennyiség	ME	Egységár	Áregység	Összesen
Megnevezés						
1	A		Darab		1 DB	
	Nettó érték rabattal együtt			HUF	1 DB	
2	A		Darab		1 DB	
	Nettó érték rabattal együtt			HUF	1 DB	

Mindösszesen:

Kondíciók összesen:

Végösszeg:

HUF

HUF

HUF

Kérjük, hogy levelezésünknel, valamint a számlán és a szállítólevélen rendelési számunkat tüntessék fel!
Rendelési szám nélküli bizonylattal érkező árut nem veszünk át, számlát nem fogadunk be!

ADÁSVÉTELI KERETSZERZŐDÉS

2. rész

amely létrejött egyrészről a

PANNON-VÍZ Zrt.

székhely: 9025 Győr, Imaház utca 1.
képviseli: Rácz Attila István elnök-vezérigazgató
adószám: 11401429-2-08
számlavezető pénzügyintézet: OTP Bank Nyrt.
számlaszám: 11737007-20702876
cégjegyzékszám: 08-10-001658
mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**)

másrészről a(z)

FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

székhely: 9028 Győr, Bagoly utca 8.
cégjegyzékszám: 08-09-008208
adószáma: 11845063-2-08
számlavezető pénzügyintézet: MBH Bank Nyrt
számlaszám: 10300002-10643454-49020011
képviseli: Luterán András Attila ügyvezető
mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**) között,

(a Vevő és az Eladó továbbiakban együttesen: **Felek**, külön-külön: **Fél**) között, az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

ELŐZMÉNYEK

1. Felek rögzítik, hogy Vevő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Része, 81. § (1) bekezdés szerinti nyílt eljárást folytatott le a „*Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése 2026*” keretszerződés keretében” (EKR000773092026EKR) tárgyban, melynek II. részében az eljárás nyertese Eladó, mint Ajánlattevő lett.
2. Figyelemmel arra, hogy Vevő Eladó ajánlatát fogadta el a közbeszerzési eljárás nyertes ajánlataként, a Felek a Kbt. szerinti törvényes határidőn belül keretszerződést kötnek egymással. Vevő rögzíti, hogy a Polgári Törvénykönyvről szóló (a továbbiakban: Ptk.) 2013. évi V. törvény 8:1. § (1) bekezdés 7. pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.
3. A jelen keretszerződésben feltüntetett személyes adatok kezelésére és védelmére (pl. kapcsolattartó vonatkozásában) a Felek az adatvédelmi jogszabályokban (2011. évi CXII. törvény, Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről - GDPR) meghatározott követelményeket az adatkezelés során kötelesek betartani.
4. Vevő az eljárás nyerteséül a legjobb ár-érték arányú szempontrendszerre – Kbt. 76. § (2) bekezdésének c) pontja – alapján Eladót választotta. Az értékelési szempontok és az Eladó megajánlásai az alábbiak:

1


- **Összesített nettó ajánlati ár (HUF):164 223 530**
- **Havária szállítás(kisebb jobb min1-max 3 óra):1óra**

1. A KERETSZERZŐDÉST ALKOTÓ DOKUMENTUMOK

1. Szerződéses okmányok:

Felek teljes megállapodását a jelen keretszerződés törzsszövege, a közbeszerzési dokumentumok és Eladó nyertes ajánlatának teljes tartalma /a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény (továbbiakban: 2018. évi LIV. törvény) 1. §-ában foglaltakra figyelemmel/ tartalmazza.

Közbeszerzési dokumentum: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés tárgya, illetve a közbeszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást meghirdető hirdetmény, műszaki leírás, kiegészítő tájékoztatás, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat.

2. Dokumentumhierarchia:

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került), ajánlati felhívás, egyéb közbeszerzési dokumentum, Eladó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és a 2018. évi LIV. törvény 1. §-ában foglaltakra figyelemmel együttesen értelmezhető. A jelen alponban említett dokumentumok együttesen: **Szerződéses okmányok**.

3. Megrendelések fogalma:

Megrendelés=amikor a Vevő az Eladó részére meghatározza a Keretszerződésben szereplő áruk napi leszállításra kerülő mennyiségét.

- A) Egyedi megrendelés=amikor munkaidő alatt felmerült igény kielégítése szükséges. Munkaidő időintervallum: hétköznap 6:00-14:20 óra között.
- B) Havária megrendelés=rendkívüli helyzetben az év bármely napján 0-24 óra között megrendelt anyagokra vonatkozó megrendelés, melyet az Eladó telephelyéről maximum 1-3 órán (nyertes ajánlattevő megajánlása szerint) belül szállít be a Vevő megadott telephelyére.

Munkaidőn túli megrendelés időintervalluma: hétköznap 14:20- 6:00 óra, hétvége, ünnepnap: 0-24 óra.

4. Felek rögzítik, hogy a jelen fejezetben meghatározott dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra jelen keretszerződéshez, de azok tartalma Felek számára teljeskörűen ismert és kötelező.
5. Felek rögzítik, hogy a keretszerződés megkötése és teljesítése során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban, a közbeszerzés alapelveinek tiszteletben tartásával [Kbt. 2. §] kell eljárni.

2. A KERETSZERZŐDÉS TÁRGYA

1. Eladó eladja, Vevő megveszi a Vevő által igényelt, és a jelen keretszerződés 1. sz. mellékletében részletezett gyártmányú és típusú víziközmű-hálózati karbantartási anyagokat (a továbbiakban: termékeket). Az Eladó által megajánlott termék fennálló raktárhiány esetén helyettesíthető más gyártó egyenértékű termékeivel is, melyek megfelelnek a műszaki leírás feltételeinek, de kizárólag a megajánlott egységaron.

Eladónak a jelen keretszerződésben vállalt feladatait a közbeszerzési dokumentáció részeként rendelkezésre bocsátott műszaki leírásban foglalt előírások, elvárások maradéktalan figyelembevételével és a szakmai ajánlatában tett műszaki-szakmai vállalásai maradéktalan betartásával kell teljesítenie.

2. Minden a jelen keretszerződés keretében szállítandó termék tekintetében az Eladónak termékcsoporthoz szerint rendelkeznie kell a forgalmazáshoz, beépítéshez szükséges engedélyekkel, speciális vizsgálati jegyzőkönyvekkel, minősítésekkel, a műszaki leírásban meghatározott paramétereket igazoló dokumentumokkal az alábbiak szerint:
 - érvényes, az ÁNTSZ, OTH, adott Kormányhivatal által kiállított ivóvíz közegben való alkalmasságot igazoló engedély,
 - gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozat,
 - szerkezeti rajz,
 - termékjellemzőket tartalmazó magyar nyelvű dokumentáció, mely igazolja a termék megfelelőségét,
 - speciális vizsgálati jegyzőkönyvek, minősítések, melyeket a műszaki leírás termékcsoporthozként előír.
3. Vevő konszignációs készletet nem tart fenn, ezért a napi rendszerességgel beszállítást az Eladónak a megrendelést követően 24 órán belül kell Vevő telephelyére beszállítani.
4. Vevő a biztonságos üzemeltetéshez szükséges haváriás (biztonsági) anyagkészletet nem kívánja telephelyén tárolni, így azt Eladó saját telephelyén köteles biztosítani, tárolni. Haváriás anyagigény esetén Eladó köteles bármely napszakban megrendeléstől számított 1 órán (megajánlás szerint) belül megrendelő részére rendelt anyagot (-okat) a megadott telephelyre kiszállítani.
5. Eladó a keretszerződés hatálya alatt 24 órás ügyeletet tart a zavartalan kiszolgálás érdekében.
6. Eladó által a jelen keretszerződés alapján ellátandó konkrét feladatokat, azok teljesítési és részteljesítési határidejét, teljesítési helyét, valamint díját a Vevő által Eladónak megküldött megrendelések (a továbbiakban: megrendelés) tartalmazzák.

3. KERETÖSSZEG, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. A jelen keretszerződés keretösszege **nettó 186.888.720,- Ft + ÁFA, azaz nettó száznyolcvanhatmillió-nyolcszáznyolcvannolcezer-hétszázhusz forint + általános forgalmi adó** (a továbbiakban: keretösszeg). A megrendelések, egyedi megrendelések és havaria megrendelések alapján kifizetésre kerülő díjak együttes mértéke nem haladhatja meg a jelen pontban meghatározott keretösszeget.
2. Eladó a szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a jelen keretszerződés 3.1. pontjában rögzített keretösszeg nem jelent megrendelési kötelezettséget Vevő számára, ugyanakkor Vevő vállalja, hogy a keretösszeg legalább **70 %-ára** vonatkozóan megrendelést ad ki. A fennmaradó 30 % tekintetében Eladó tudomásul veszi, hogy az összeg kimerítésének elmaradása esetén Vevő felé semmilyen követeléssel nem élhet.
3. Vevő megrendelést kizárólag a keretösszeg erejéig és keretszerződés időbeli hatálya alatt adhat. Felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés alapján a megrendelés teljesítési határideje nem haladhatja meg a jelen keretszerződés időbeli hatályát.
4. Konkrét szállítási kötelezettséget a Vevő által kiadott és visszaigazolt megrendelés keletkeztet, kivéve a havaria helyzeteket, melyek telefonos megrendeléssel történnek és amelyekről az Eladó szállítólevelet állít ki.

5. Felek rögzítik, hogy amennyiben a szerződés teljesítésének időtartama alatt az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvényben változás következik be, a számlázás a mindenkor érvényes áfával történik, a nettó ár változatlanul hagyása mellett.
6. Felek megállapodnak abban, hogy az Eladó által jelen keretszerződés alapján elvégzendő konkrét termékeket, az adott feladatra megállapított (az ajánlatban meghatározott egységarak alapján meghatározott) díjat - a Vevő által leadott írásbeli megrendelések tartalmazzák.
7. Eladó a számláját minden megrendelés szállítása után állítja ki, melynek alapja a Vevő által leigazolt szállítólevél. Eladó a számláját a 2007. évi CXXVII. törvény 58. §-ának megfelelően állítja ki. Vevő a számla beérkezésétől számított 30 naptári napon belül utalja át a számla összegét az Eladó bankszámlájára.
8. A Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjának megfelelően Eladó a keretszerződés időtartama alatt 6 havonta jogosult egységárat emelni az alábbi esetek fennállása esetén:
 - gyártói áremelés vagy
 - árfolyamváltozás.

Amennyiben a gyártótól származó árajánlattal vagy nyilatkozattal igazolja Eladó, hogy a jelen keretszerződés megkötésekoritól +10%-os áremelkedést hajtott végre a gyártó, úgy Eladó jogosult az áremelkedéssel érintett termék árát megnövelni a gyártói áremelkedés mértékével. Minden egyes félév elteltével az előző módosult értékhez kell viszonyítani az áremelkedést. Eladó az áremelés végrehajtása előtt köteles írásban a Vevő részére hitelt érdemlően igazolni a gyártói +10%-os áremelkedés fennállását. Vevő 3 munkanapon belül, írásban tájékoztatja Eladót az igazolás elfogadásáról.

Amennyiben a Magyar Nemzeti Bank honlapján az EUR középárfolyam +10%-val eltér a jelen keretszerződés megkötésekoritól, úgy Eladó jogosult az árfolyamváltozással érintett termék árát megnövelni az árfolyamváltozás mértékével. Amennyiben az első árfolyamváltozás miatti módosítás megtörtént, úgy a következő 12 hónapos időszak végén figyelembe kell venni mind a megelőző módosításkoritól, mind pedig a jelen keretszerződés megkötésekoritól. Amennyiben az árfolyamváltozás negatív irányban változott, úgy Eladó köteles csökkenteni az árfolyamváltozással érintett termék árát. Eladó az áremelés végrehajtása előtt köteles írásban a Vevő részére hitelt érdemlően igazolni az árfolyamváltozást. Vevő 3 munkanapon belül, írásban tájékoztatja Eladót az igazolás elfogadásáról.

9. Vevő előleget nem fizet.
10. Az Eladó által benyújtott jogos számlakövetelés késedelmes kiegyenlítése esetén, az Eladó jogosult a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamatot érvényesíteni.
11. A Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján Vevő előírja, hogy Eladó
 - a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
12. A Kbt. 135. § (6) bekezdése alapján Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egyenmő és lejárt követelését számíthatja be.
13. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül

beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

14. A kifizetés teljesítése a Vevő által elfogadott teljesítést követően az Eladó által szabályszerűen kiállított számla alapján, a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdéseiben foglaltak szerint, a számla kézhezvételétől számított 30 naptári napon belül átutalás útján történik. A kifizetés során a Kbt. 135. § (1), (5)–(6), (11) bekezdései szerint kell eljárni.
15. Amennyiben a benyújtott számlákat a Vevő tartalmi meg nem felelés miatt visszautasítja, az Eladó köteles azt megfelelő tartalommal ismét benyújtani. A fenti hiánypótlás miatti késedelmes fizetésből eredő kártérítési, kártalanítási vagy késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli a Vevőt.
16. A számláknak meg kell felelniük 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 számlán a Vevő adatait az alábbiak szerint kell feltüntetni:

PANNON-VÍZ Zrt.

9025 Győr, Imaház utca 1., adószám: 11401429-2-08

a szerződés tárgya: „Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése”

Vevő elfogadja a 2007. évi CXXVII. törvényben rögzítetteknek megfelelő elektronikus számlák megküldését az iktato@pannon-viz.hu e-mail címre.

4. A TELJESÍTÉS HELYE, IDEJE, A SZERZŐDÉS HATÁLYA, MEGSZŰNÉSE

1. A teljesítés helye:

9025 Győr, Gyepszél utca 15.

9082 Nyúl, Kossuth Lajos u. 183.

9300 Csorna, Soproni u. 59.

9330 Kapuvár, Fürdő u. 1.

Továbbá a Vevő működési területén az adott megrendelésben szereplő cím.

2. A teljesítés ideje, a szerződés időtartama:

Jelen keretszerződés az utolsóként aláíró Fél aláírásának napján lép hatályba.

Jelen keretszerződést a Felek a hatályba lépés napjától kezdődő 24 hónapra, de legfeljebb a keretösszeg kimerüléséig tartó időtartamra kötik. A jelen keretszerződés a határozott idő lejártá előtt is megszűnik, amennyiben az Eladót a megrendelés alapján megillető nettó összege eléri a nettó keretösszeget, illetve, ha azt valamelyik Fél rendkívüli felmondással megszünteti.

Felek megállapodnak továbbá abban, hogy amennyiben ezen 24 hónapos időszak alatt fentiek szerint számított keretösszeg nem merül ki, úgy a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján Vevő egyoldalú jognyilatkozattal a jelen szerződés időtartalmát meghosszabbíthatja a fentiek szerint számított keretösszeg kimerüléséig, de legkésőbb a fenti 24 hónapot követő 12. hónap végéig. A szerződéshosszabbítási szándékáról a szerződés hatályba lépésétől számított 23. hónap utolsó napjáig köteles írásban, nyilatkozni Vevő. A hónapokban megadott időtartamokat a Ptk. határidő számítási szabályai (Ptk. 8:3. §) szerint kell értelmezni.

3. Vevő a keretszerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - b) Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
 - c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogértés miatt a szerződés nem semmis.
4. A Kbt. 143. § (2) bekezdésben foglaltak alapján Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy a Ptk. -ban foglaltak szerint — attól elállni, amennyiben a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok áll fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
5. A Kbt. 143. § (3) bekezdésben foglaltak alapján Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon — ha
- az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
6. A szerződés fentiek szerinti felmondása esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
7. A Vevő jogosult jelen keretszerződést, egyoldalú írásbeli nyilatkozattal azonnali hatállyal felmondani, és a neki okozott kár megtérítését követelni, ha az Eladó súlyos szerződésszegést követ el. Ilyen súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
- Eladó teljesítése olyan jelentős mértékben hibás - jelentős mértékű hibás teljesítésnek tekintve Vevő azt a teljesítést, ami az általa jóváhagyottaktól eltérő teljesítés az Eladó részéről és a Ptk. szerint választott hibás teljesítés miatt érvényesíthető jogkövetkezményekkel nem reparálható -, hogy ennek következtében Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében;
 - Eladó olyan jelen szerződésbe vagy jogszabályba ütköző magatartást tanúsít, amely sérti vagy veszélyezteti a szerződésszerű teljesítést;
 - ha Eladó működési jogosultsága vagy jelen keretszerződés teljesítéséhez szükséges bármely más, Eladó által biztosítandó körülmény megszűnik;
 - ha Eladó a Vevő írásbeli felszólítására, a Vevő által kifogásolt vagy hiányolt cselekményeket nem orvosolja vagy pótolja a megadott határidőn belül, vagy ismételt szerződésszegést követ el;
 - az Eladó által fizetendő késedelem, hibás teljesítés esetére kikötött kötbér mértéke eléri a maximális mértéket;
 - Eladóval szemben jogerősen felszámolási, végelszámolási eljárás indul, vagy az illetékes bíróság jogerősen elrendeli a kényszertörölését;

- jogerős elmarasztaló határozatot hoznak az Eladó szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
- más közbeszerzési eljárásban az Eladó hamis adatokat közölt, vagy az eljárás nyerteseként szerződéses kötelezettségeinek nem tett eleget.

A felmondást a postai feladást követő 5. munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni, ha az azt tartalmazó postai úton feladott küldemény nem kereste, vagy az átvételt megtagadta, illetve elköltözött, vagy címzett ismeretlen jelzéssel érkezik vissza.

Eladó súlyos szerződésszegése miatt bekövetkező felmondás esetén, az Eladó kárainak megtérítésére nem tarthat igényt.

8. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a szerződés Vevő részéről történő felmondása a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem zárja ki, illetve nem korlátozza.
9. Eladó a szerződést Vevőhöz intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vevő szerződéses kötelezettségeit súlyosan vagy ismételten megszegi, így különösen, de nem kizárólagosan az alábbi esetekben:
 - a) ismételt írásbeli felszólítás ellenére nem fizeti meg az Eladónak járó – korábban általa elfogadott teljesítés után járó vételárat, annak esedékességétől számított 30 naptári nap eltelte után sem;
 - b) ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti szerződéses kötelezettségeit.

A felmondási nyilatkozat a Vevő általi kézhezvételt követő 30 naptári nap elteltével válik hatályossá.

10. **Elszámolás:** Amennyiben jelen szerződés annak teljes körű teljesítése nélkül szűnik meg, úgy Felek kötelesek az elszámolás érdekében egymással szembeni igényeiket haladéktalanul felmérni és egyeztetést kezdeményezni. Felek megállapodnak, hogy az egyeztetések során független szakértőt vonnak be, amennyiben az elszámolási összeget nem tudják kölcsönösen elfogadni. Eladó kijelenti, hogy a független szakértő számára üzleti könyveibe, szerződéseibe betekintést enged a jelen szerződéssel összefüggésben.

5. ELADÓ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

1. Eladó a szerződés teljesítésével kapcsolatos termékeket a jelen keretszerződés, illetve a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok tartalma szerint, valamint az abban foglalt műszaki paramétereknek megfelelően köteles leszállítani.
2. Eladó kijelenti és szavatolja, hogy a keretszerződés tárgyát képező termékek szállítása a tevékenységi körébe tartozik, továbbá a termékek szállításához szükséges tapasztalattal, szakértelemmel és műszaki-technikai háttérrel rendelkezik.
3. Eladó szavatolja, hogy a keretszerződés keretén belül szállított termékek megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.
4. Eladó köteles a feladat végzésére vonatkozó jogszabályokban meghatározott köteleességek teljesítésére.
5. Eladó köteles a megrendelt termékeket a 9028 Győr, Bagoly u. 8. alatt található raktárhelyiségből szállítani.
6. Eladó köteles a szerződés 2. számú mellékletében az egyes termékcsoportok esetében előírt engedélyeket, szerkezeti rajzokat, speciális vizsgálati jegyzőkönyveket, minősítéseket a szerződéskötéskor bemutatni.

7. Eladó köteles haladéktalanul jelenteni a Vevőnek minden olyan körülményt, amely a jelen keretszerződés szerinti kötelezettségei megvalósítását veszélyezteti, ha a szerződés szerinti cél megvalósítása részben vagy egészben megghiúsul, tartós akadályba ütközik, vagy a jelen keretszerződésben foglalt ütemezéshez képest késedelmet szenved, illetve ennek bekövetkezése fenyeget. A bejelentési kötelezettség fentiek szerinti teljesítésének elmulasztása szerződésszegésnek minősül, továbbá ezen bejelentési kötelezettség teljesítése nem mentesíti Eladót a szerződésszegés jogkövetkezményei alól.

6. VEVŐ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

1. Vevő köteles mindazon tényt, információt, adatot vagy dokumentumot megfelelő időben Eladó rendelkezésére bocsátani, melyek a jelen keretszerződés időben történő és az abban foglaltak megfelelő teljesítéséhez elegendőek és szükségesek.
2. A Vevő köteles a megrendelőben meghatározott teljesítési helyszínen a megrendelt termékeket a megadott időben átvenni.
3. Vevő jogosult a teljesítés helyszínén a leszállított termékeket minőségileg és mennyiségileg ellenőrizni.
4. Vevő köteles Eladó szerződésszerű teljesítését elfogadni, továbbá a szerződés 2. számú mellékletében szereplő részletes árajánlat alapján képzett árat Eladó részére megfizetni.
5. Felek a jelen szerződés teljesítése érdekében együttműködnek.
6. Vevő köteles dokumentálni a szerződés teljesítésére vonatkozó adatokat, ennek keretében köteles ellenőrizni és dokumentálni azon szerződéses kötelezettségek teljesítését, amelyeket a közbeszerzési eljárásban az értékelés során figyelembe vett, valamint minden, a szerződésben foglaltaktól eltérő teljesítést, annak okait és – adott esetben – a szerződésszegéssel kapcsolatos igények érvényesítését.
7. A Kbt. 2. § (1)–(4) bekezdésében foglalt alapelvek megsértését valósítja meg a Vevő részéről a szerződésszegésből eredő igények érvényesítésének elmaradása (ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását), ha
 - a) a szerződésszegés olyan kötelezettség szerződésszerű teljesítésének elmaradásával valósul meg, amelyet a Vevő a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelése során figyelembe vett; vagy
 - b) a szerződésszegés eredményeként a teljesítés a szerződés tartalmától olyan mértékben tér el, amely – ha a Felek szerződésüket így módosították volna – szerződésmódosításként a Kbt. 141. § (6) bekezdése szerint lényeges módosításnak minősülne.
8. Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha az Eladó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint azon dokumentumokat, amelyek alapján megállapítható, hogy az Eladó a szerződésszegést nem vitatta, vagy, hogy sor került-e a szerződésszegés vonatkozásában perindításra. Perindítás esetén a Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak megküldeni a pert lezáró jogerős határozatot.
9. Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni az Eladó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a

szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

10. Vevő abban az esetben is felmondja a szerződést vagy eláll attól, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Eladó vagy a szerződéses érték 10%-át meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozója, szállítója vagy kapacitást biztosító szervezete a közbeszerzési eljárás során az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alatt állt vagy a szerződés megkötését követően annak hatálya alá került.
11. Eladó jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy nem tartozik az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alá. Továbbá köteles haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül írásban bejelenteni a Vevő felé, ha az Eladó, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozója, szállítója vagy kapacitást biztosító szervezete az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában írt tilalom hatálya alá került. Vevő jogosult a szerződést felmondani, amennyiben Eladó a jelen pontban foglalt kötelezettségét megszegi, azaz a változásokról Vevőt haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül nem tájékoztatja.

7. A SZERZŐDÉST MEGERŐSÍTŐ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

1. Késedelmi kötbér:

Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős, a megrendelőkben rögzített teljesítéssel késedelembe esik, úgy minden késedelmes naptári nap után a késedelemmel érintett szállítás nettó összegének 2%-ának megfelelő mértékű késedelmi kötbért köteles a Vevő részére megfizetni. A megrendelések esetében a késedelmi kötbér maximuma az egyes megrendelések nettó összegének 20%-a. Amennyiben valamely teljesítési határidőre „óra” van meghatározva, úgy késedelem esetén minden megkezdett késedelmes óra után fizetendő a kötbér. Óra esetén a kötbér összege óránként a napi kötbér 1/24-e, alapja az adott szolgáltatás díja.

A keretszerződés hatálya alatt összeségében a Vevőre kivetett késedelmi kötbér maximum a nettó keretösszeg 10%-a lehet.

2. Teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér:

Amennyiben a jelen keretszerződésben foglaltakat Eladó egymást követő 3 megrendelőről keresztül nem teljesíti, és a teljesítés meghiúsulását nem menti ki, úgy teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért köteles Vevő részére fizetni. A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér alapja és mértéke: a meghiúsulással érintett nettó keretösszeg 30 %-nak megfelelő összeg.

Amennyiben Vevő a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért érvényesíti, akkor annak összegéből az addig érvényesített késedelmi kötbér összege levonásra kerül.

3. Hibás teljesítési kötbér:

Hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettség keletkezik, vagy Vevő a szállított termék cseréjét kérheti, amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős, nem a műszaki leírásban meghatározott követelményeknek megfelelő terméket szállít.

Amennyiben Eladó hibásan teljesít, akkor Vevő Eladót 1 napos póthatáridő kitűzésével a termék kicserélésére szólíthatja fel.

Amennyiben Vevő hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettséget ír elő, a hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett megrendelés nettó összegének 10%-a.

4. A Vevő kártérítési igényét a Ptk. 6:142 - 6:146 § -okban meghatározottaknak megfelelően jogosult érvényesíteni azzal, hogy Vevő a 7.1.-7.3. pontok szerinti kötbér mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát is.
5. Felek mentesülnek a szerződésszegés következményei alól, amennyiben a szerződésszerű teljesítést rajtuk kívül álló, előre nem látható, elháríthatatlan esemény, cselekmény fizikailag vagy más módon gátolja (vis maior). Felek ilyen vis maior eseménynek tekintik különösen a természeti és más katasztrófákat (pl. villámcsapás, földrengés, árvíz, tűzvész, robbanás, járvány), háborús vagy más konfliktusokat (zendülés, rendzavarás, zavargások, forradalom, államcsíny, polgárháború, terrorcselekmények), embargót stb.
6. A vis maiorra hivatkozó Felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződésszerű teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

8. KAPCSOLATTARTÁS, EGYÜTTMŰKÖDÉS

1. Felek a jelen keretszerződésben foglalt valamennyi hivatalos értesítést vagy más közlést írásban kötelesek megküldeni a másik Fél részére személyes kézbesítéssel; vagy postán ajánlott küldeményként; illetve telefaxon vagy e-mail-en. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a levél második sikertelen kézbesítését követő postai visszafordításának a napját, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni.
2. Jelen szerződésben Felek az alábbi kapcsolattartókat jelölik meg:
 - a) Vevő részéről:

Szerződéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Horváth Ottó energetikai és fejlesztési igazgató, vezérigazgató helyettes

Cím: 9025 Győr, Imaház utca 1.

Telefon: 20/214-11-08

E-mail: horvath.otto@pannon-viz.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Hirni Ákos anyagellátási csoportvezető

Cím: 9025 Győr, Gyepszél u. 15.

Telefon: 20/490-93-82

E-mail: hirni.akos@pannon-viz.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Sáringer Mihály anyaggazdálkodási előadó

Cím: 9025 Győr, Gyepszél u. 15.

Telefon: 20/490-93-52

E-mail: saringer.mihaly@pannon-viz.hu

Eladó részéről:

Szerződéssel kapcsolatban:

Kapcsolattartó személy: Luterán András Attila ügyvezető

Telefon: 30/9852974

E-mail: andras.luteran@ferona.hu

Teljesítéssel kapcsolatban

Kapcsolattartó személy: Blasek Attila

Telefon: 30/2674195

E-mail: blasek.attila@ferona.hu

Kapcsolattartó személy:

Telefon: 30/9279742

E-mail: info@ferona.hu

A 24 órás ügyelet elérhetősége:

Kapcsolattartó személy: Blasek Attila

Telefon: 30/2674195

3. A fenti személyek képviseleti jogosultságuk kiterjed a jelen keretszerződés teljesítése vonatkozásában mindennemű közlés és utasítás átadása-átvételére.
4. Felek kölcsönösen tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartásra megjelölt képviselők semmilyen olyan kérdésben, amely a szerződés módosítását tenné szükségessé, jognyilatkozatot nem tehetnek.
5. Felek rögzítik, hogy a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásról haladéktalanul tájékoztatják egymást írásban, amelyről a másik Fél köteles visszaigazolást küldeni. A másik Fél kapcsolattartója részére megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott Fél írásban be nem jelenti a másik Félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.
6. Feleket a jelen keretszerződés időtartama alatt, különösen a tájékoztatás terén, együttműködési kötelezettség terheli. Eladó e kötelezettsége keretében köteles Vevővel, illetve Vevő nevében eljáró vagy a teljesítésben érintett egyéb szervezetekkel/személlyel folyamatosan, a jelen szerződésben meghatározott feltételek szerint együttműködni.
7. Felek kötelesek egymást haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, mely a szerződés teljesítését érinti, különösen azokról, melyek a szerződés határidőben történő teljesítését akadályozhatják vagy veszélyeztethetik. Felek az értesítés elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes felelősséggel tartoznak.
8. Felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik az elektronikus úton elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind elektronikus úton küldött üzenet esetében a küldő Felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik Fél részére az üzenetet megküldte. Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott postai küldemény esetén feladóvevényel, valamint e-mail megküldése esetén olyan iratokkal, melyből megállapítható, hogy hiba visszajelentés nem történt. Felek ugyanakkor kötelezik magukat arra, hogy a szerződés teljesítése szempontjából különösen fontos okiratokat (például pénzügyi elszámolás, bizalmas okiratok stb.) személyesen, illetve ajánlott vagy tértivevényes levél útján juttatják el a címzett részére.

9. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

1. Jelen szerződést - a Kbt. 141.§- ban foglalt előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás

alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - kizárólag írásban (papír alapú dokumentum), a Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Szóban, ráutaló magatartással vagy írásban, de a szerződést aláíró képviselő személyektől eltérő beosztással rendelkező személyek által tett jognyilatkozat a szerződés módosítására nem alkalmas.

2. Amennyiben a jelen keretszerződésben bármelyik Fél adószáma, székhelye, fizetési számla száma, kapcsolattartásra megjelölt személye, illetőleg Eladó tekintetében a cégjegyzékszám megváltozna, Felek szerződésmódosítás nélkül a keretszerződés mellékletének tekintik a megváltozott adatokat tartalmazó kiegészítést.
3. Semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy az Eladót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei – ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását – alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy a Vevő átvállaljon az Eladót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján az Eladót terhelő kockázatokat.

10. ALVÁLLALKOZÓK

1. Eladó alvállalkozót kizárólag a Kbt. 138. § (2) — (4) bekezdésekben foglalt figyelembevételével jogosult és köteles igénybe venni, mely alvállalkozók szerződésszegő és/vagy jogellenes magatartásáért úgy felel, mintha saját maga járt volna el.
2. Vevő fenntartja a jogot arra, hogy a nem megfelelő munkát végző alvállalkozó cseréjét kérje Eladótól. Jogos igény esetén Eladó köteles Vevő kérését a lehető legrövidebb időn belül teljesíteni.
3. Vevő nem korlátozhatja az Eladó jogosultságát alvállalkozó bevonására. Eladó a jelen Szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a keretszerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a keretszerződés teljesítésében. Eladó a keretszerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Eladó jelen szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik arról, hogy a keretszerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. Vevő részére e pontban foglalt kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani.
4. Eladó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozót úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna azzal, hogy a jogosulatlanul igénybevett alvállalkozó tevékenységéért a Ptk. 6:148. § (2) bekezdése szerinti kártérítési felelősséggel tartozik.
5. Eladó köteles a jelen keretszerződés rendelkezéseit és a szerződés tárgyára vonatkozó előírásokat az alvállalkozókkal kötött szerződésben is megfelelően érvényesíteni, ezen rendelkezések és előírások alvállalkozók általi betartásáért az Eladó a Vevővel szemben felelősséggel tartozik.

11. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

1. Jelen keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., valamint a Ptk. és egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.
2. Jelen keretszerződés bármely rendelkezésének érvénytelensége nem befolyásolja a szerződés

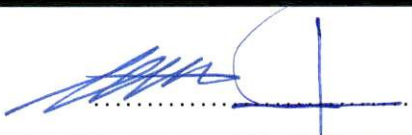
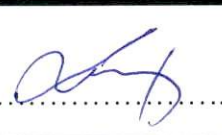
többi rendelkezésének érvényességét, kivéve, ha a Felek az érvénytelen rendelkezés nélkül a jelen szerződést nem kötötték volna meg. Felek az érvénytelen feltételt kötelesek haladéktalanul olyan érvényes rendelkezéssel helyettesíteni, amely az eredeti rendelkezés értelméhez vagy a Felek szándékához a lehető legközelebb áll.

3. Felek rögzítik, hogy a jelen keretszerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.
4. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen szerződéses együttműködés során személyes adatokat csak és kizárólag a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben kezelnek a másik Fél munkavállalóiról, közreműködőiről, illetve teljesítési segédjeiről. Ezeket az adatokat bizalmasan kezelik, és csak azon munkavállalóik, közreműködőik, illetve teljesítési segédjeik részére biztosítanak ezekhez hozzáférést, akik részére ez indokolt és szükséges. Harmadik felek részére egyebekben ezeket az adatokat nem adják át, nem hozzák nyilvánosságra és nem teszik hozzáférhetővé. Felek egybehangzóan vállalják, hogy megtesznek minden olyan szükséges lépést, ideértve a megfelelő hozzájáruló nyilatkozatok beszerzését is, amely a személyes adatok jogszerű kezelése érdekében szükséges lehet.
5. Felek kijelentik, hogy a jelen keretszerződés megkötésére képviselőik megfelelő felhatalmazással rendelkeznek, továbbá részükről a jelen szerződés aláírása nem eredményezi más egyéb szerződés vagy jognyilatkozat megsértését.
6. Felek megállapodnak, hogy a jelen keretszerződésből eredő vitás kérdéseiket elsősorban peren kívül kötelesek egymás között elrendezni. A Felek jogvita esetén alávetik magukat — hatáskortól függően — a győri székhelyű bíróság illetékességének.
7. Eladó kijelenti és szavatolja továbbá, hogy a cégjegyzékbe bejegyzett, törvényesen működő gazdasági társaság, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás nincs folyamatban.
8. Felek rögzítik, hogy semmis - a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza a Vevő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.
9. Eladó - az államháztartásról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésére is tekintettel - kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint átlátható szervezetnek minősül. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy átlátható szervezeti minőségében bekövetkezett változás esetén erről haladéktalanul tájékoztatja a Vevőt. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben nem átlátható szervezetnek minősül, a Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, attól elállni, és egyéb felmerült kárának megtérítését követelni, Eladó kártalanítása nélkül.
10. Felek rögzítik, hogy a szerződés teljesítése során az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. § (1) bekezdés szerinti fogalmi körbe tartozó üzleti titok védelemben részesül.

Felek a jelen szerződést elolvasták, megértették, majd, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá. Jelen szerződés 13 sorszámozott oldalból áll és 4 darab egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből Vevőt 2, Eladót 2 eredeti példány illet meg.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Eladó részletes árajánlata
3. számú melléklet: Megrendelés minta

PANNON-VÍZ Zrt.	FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
	
Képviselő neve Rácz Attila István elnök- vezérigazgató <i>h.</i> PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zrt. 9025 Győr, Imaház u. 1. 3. Kelt: Győr, 20<i>16</i> év <i>07</i> hó <i>13</i> napján	Képviselő neve: Luterán András Attila FERONA Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság képviselője ügyvezető Eladó Kelt: Győr, 20<i>16</i> év <i>07</i> hó <i>13</i> napján

Műszaki leírás

Víziközmű-hálózati karbantartási anyagok beszerzése 2. rész (Csatornaépítési és egyéb kiegészítő anyagok)

Minden megajánlott termék tekintetében, a termékcsoportok szerint rendelkeznie kell a forgalmazáshoz, beépítéshez szükséges engedélyekkel, minősítésekkel, a műszaki leírásban meghatározott paramétereket igazoló dokumentumokkal az alábbiak szerint:

- Érvényes, az ÁNTSZ, OTH, Kormányhivatal által kiállított ivóvíz közegben való alkalmasságot igazoló engedély. (ajánlattételkor benyújtandó)
- Gyártó által kiállított teljesítménynyilatkozat, a termék szállításakor.
- Szerkezeti rajz a termék szállításakor.
- Termékjellemzőket tartalmazó magyar nyelvű dokumentáció, mely igazolja a termék megfelelőségét, a termék szállításakor.

Acélkarimák

- Anyaga: S235JR
- MSZ 2969, MSZ 2907 szerint

Csavarok, anyák, alátétek

- Anyaga: horg. acél
- Szilárdsága: 8.8
- DIN 933, DIN 934, DIN 125A, DIN 975 szerint

Csőperem tömítés

- Anyaga: EPDM
- DN40-DN600
- Füles kivitel

Vízóra hosszmozgó (teleszkópos):

- Anyaga: sárgaréz
- Nyomásfokozat PN10

Fedlapok, víznyelő rácsok, csapszekrések, beépítési segédanyagok:

- A fedlapok feleljenek meg az EN 124:2015 sz. szabványnak, valamint rendelkezzenek gyártó által kiállított Teljesítménynyilatkozattal
- D400 terhelésű 600 mm-es fedlap esetén:



- beton keretes fedlap anyaga szürkeöntvény (GG)+beton, látszó öntvénykeret, mely befedi a teljes betonfelületet, magasság min. 150 mm, a fedél gumibetéttel ellátott, súly min. 150 kg (fedél+keret)
- szürkeöntvény (GG) anyagú fedlap (fedél+keret), magasság 100 mm; 150 mm kivitelben, a fedél gumibetéttel ellátott
- szürkeöntvény (GG) anyagú fedlapok esetén a fedél kompatibilis bármely típusra
- duktil (GGG) anyagú fedlap, magasság min. 100 mm, csillapító betéttel ellátott, súly min. 55 kg, csuklópántos kivitel
- Egyéb fedlapok:
 - négyzet alakú fedlapok anyaga szürkeöntvény (GG) vagy duktil (GGG), fedél mérete 600x600 mm, terhelési osztály B, C, D
 - kör alakú fedlapok Ø400 mm, Ø500 mm, anyaga szürkeöntvény (GG), terhelési osztály A, C, D
 - csatornatisztító fedlapok Ø160-300 mm anyaga szürkeöntvény (GG), magasság Ø160 min. 50 mm, Ø200-300 min. 100 mm.

Víznyelők:

- Feleljenek meg az EN 124:2015 sz. szabványnak, valamint rendelkezzenek gyártó által kiállított Teljesítménynyilatkozattal
- D400 terhelésű víznyelők (320x320, 480x480) anyaga szürkeöntvény (GG), a rács nyitható (lopásbiztos), magasság min. 100mm.
- Oldalbeömlős víznyelő teherbírása D400, anyaga szürke (GG), vagy duktil (GGG) öntvény. beépítési magasság 220 mm.

Csapszekrények:

- tolózár csapszekrény anyaga GG vagy GGG, magassága min. 26 cm, (DIN 4056)
- föelzáró csapszekrény anyaga GG vagy GGG magassága min. 20 cm (DIN 4057)
- földalatti tűzcsapszekrény anyaga GG vagy GGG, két részes D400 terhelési osztályú
- ovális tűzcsapszekrény anyaga GG vagy GGG (DIN 4055)

Beépítési segédanyagok:

- Szintező gyűrű anyaga beton
- Gyors kötésű, zsákos kiserelésű, nagy szilárdságú, száraz beton és habarcs, mely fedlapok, víznyelők beépítésére alkalmas. Kötési ideje az időjárás függvényében lehetővé teszi a 2-3 órán belüli aszfaltozást.

- KG csövek és idomai

A gyártás során követelmény a folyamatos falvastagság szabályzás, gyártás után pedig falvastagság ellenőrzés. Teljesítmény nyilatkozat kiadása szükséges az MSZ EN 1452, MSZ EN 12201, MF083/2012, MF062/2003, MSZ EN 13476, MSZ EN 1401, MF 061/2002, MSZ EN 1452 szabványok betartása szerint.

- *KG csövek és idomai (gravitációs csővezeték rendszerekhez):*
 - szilárdsági követelmény SN4 gyűrűmerevséggel.
 - szerkezete 3 rétegű vagy tömör falú.



Árajánlat/Árréslevező

2. Csatornaépítési és egyéb kiegészítő anyagok

Megajánlott termék gyártmánya	Megajánlott termék cikkszám	Megnevezés	24 hónapra vettett mennyiség (db)	24 db	Biztonsági (havaria) készlet	24 db	Egységár nettó HUF/darab	Összesen nettó HUF
	ALK080	Acél lapos karima NA080 PN10 MSZ 2969	4	db	0	db	4810	19 240
	ALK100	Acél lapos karima NA100 PN10 MSZ 2969	4	db	0	db	6870	27 480
	ALK150	Acél lapos karima NA150/159 PN10 MSZ 2969	8	db	0	db	15880	127 040
	ALM0402	Acél menetes karima NA040/2" PN10/16 MSZ2907	4	db	0	db	4820	19 280
	ALM0502	Acél menetes karima NA050/2" PN10/16 MSZ2907	76	db	0	db	5510	418 760
	ALM0803	Acél menetes karima NA080/3" PN10/16 MSZ2907	4	db	0	db	9945	39 780
	HTL08030	HTL csavar 08x030 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	26	5 200
	HTL08040	HTL csavar 08x040 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	36	7 200
	HTL08060	HTL csavar 08x060 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	48	9 600
	HTL12050	HTL csavar 12x050 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	100	20 000
	HTL12060	HTL csavar 12x060 Horg. 8,8 DIN933	400	db	0	db	104	41 600
	HTL12070	HTL csavar 12x070 Horg. 8,8 DIN933	300	db	0	db	112	33 600
	HTL16050	HTL csavar 16x050 Horg. 8,8 DIN933	100	db	0	db	192	19 200
	HTL16060	HTL csavar 16x060 Horg. 8,8 DIN933	9 600	db	200	db	200	1 920 000
	HTL16070	HTL csavar 16x070 Horg. 8,8 DIN933	5 608	db	200	db	220	1 233 760
	HTL16080	HTL csavar 16x080 Horg. 8,8 DIN933	2 568	db	200	db	250	642 000
	HTL16090	HTL csavar 16x090 Horg. 8,8 DIN933	2 300	db	200	db	270	621 000
	HTL16100	HTL csavar 16x100 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	310	62 000
	HTL16110	HTL csavar 16x110 Horg. 8,8 DIN933	100	db	0	db	325	32 500
	HTL16120	HTL csavar 16x120 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	340	68 000
	HTL16140	HTL csavar 16x140 Horg. 8,8 DIN933	100	db	0	db	395	39 500
	HTL20060	HTL csavar 20x060 Horg. 8,8 DIN933	450	db	0	db	315	141 750
	HTL20070	HTL csavar 20x070 Horg. 8,8 DIN933	2 230	db	200	db	358	798 340
	HTL20080	HTL csavar 20x080 Horg. 8,8 DIN933	1 080	db	100	db	405	437 400
	HTL20090	HTL csavar 20x090 Horg. 8,8 DIN933	900	db	100	db	448	403 200
	HTL20100	HTL csavar 20x100 Horg. 8,8 DIN933	240	db	50	db	520	116 160
	HTL20110	HTL csavar 20x110 Horg. 8,8 DIN933	632	db	50	db	540	328 640
	HTL20120	HTL csavar 20x120 Horg. 8,8 DIN933	612	db	50	db	540	330 480
	HTL24070	HTL csavar 24x070 Horg. 8,8 DIN933	60	db	0	db	650	39 000
	HTL24090	HTL csavar 24x090 Horg. 8,8 DIN933	400	db	0	db	713	285 200
	HTL24100	HTL csavar 24x100 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	745	149 000
	HTL24120	HTL csavar 24x120 Horg. 8,8 DIN933	100	db	0	db	825	82 500
	HTL24110	HTL csavar 24x110 Horg. 8,8 DIN933	200	db	0	db	728	145 600
	HTL27110	HTL csavar 27x110 Horg. 8,8 DIN933	520	db	0	db	1255	652 600
	ANYA06	HTL anya M06 Horg. 8,8 DIN934	100	db	0	db	3	300
	ANYA08	HTL anya M08 Horg. 8,8 DIN934	200	db	0	db	6	1 200
	ANYA10	HTL anya M10 Horg. 8,8 DIN934	400	db	0	db	12	4 800
	ANYA12	HTL anya M12 Horg. 8,8 DIN934	500	db	0	db	18	9 000
	ANYA14	HTL anya M14 Horg. 8,8 DIN934	100	db	0	db	27	2 700
	ANYA16	HTL anya M16 Horg. 8,8 DIN934	18 880	db	200	db	35	660 800
	ANYA20	HTL anya M20 Horg. 8,8 DIN934	5 058	db	200	db	65	328 770
	ANYA24	HTL anya M24 Horg. 8,8 DIN934	400	db	0	db	117	46 800
	ANYA27	HTL anya M27 Horg. 8,8 DIN934	520	db	0	db	178	92 560

	Ag050	Ara átvétel gumityű 050	20 db	0 db	1190	23 800
	Ag110	Ara átvétel gumityű 110	4 db	0 db	1960	7 840
	Ag200	Ara átvétel gumityű 200 7-12mm	10 db	0 db	4000	40 000
	MT16x24	Mla. tömlős 16,5x24,0x2,5 NA13 vízmezőhöz	48 000 db	200 db	39	1 872 000
	MT23x29	Mla. tömlős 23,0x29,0x2,5 NA20 vízmezőhöz	6 000 db	100 db	41	246 000
	MT30x38	Mla. tömlős 30,0x38,0x3,0 NA25 vízmezőhöz	1 000 db	50 db	49	49 000
Norma-Ker	XSB175	Gumihandzetta XSB 175(150-175)1120	4 db	0 db	20240	80 960
Norma-Ker	XSB215	Gumihandzetta XSB 215(190-215)1150	6 db	0 db	27920	167 520
	KSZTK36	Köztű szeleptest komplett, betét hossza 36mm. Működési	13 db	2 db	15530	201 890
	KSZT	Köztű szeleptest. Működési	8 db	1 db	8295	66 360
	KTG2	Köztű szeleptestes garnitúra (2db/cs) Működési	60 db	5 db	565	33 900
	KTG5	Köztű tömlős garnitúra (5db/cs) Működési	16 db	2 db	1260	20 160
Ademco	OMCSH12A	Víznyomáscsökkentő Honeywell 1/2" DA4FS-A	8 db	1 db	19300	154 400
Ademco	OMCSH34A	Víznyomáscsökkentő Honeywell 3/4" DA4FM-A	224 db	30 db	20790	4 656 960
	VH11A	Vízóra hosszmozgó állítható csatl. 1"x1"	28 db	4 db	13010	364 280
	VH13A	Vízóra hosszmozgó állítható csatl. 1"x3/4"	10 db	1 db	13010	130 100
	VH15A	Vízóra hosszmozgó állítható csatl. 1"x5/4"	10 db	1 db	25150	251 500
	VH343A	Vízóra hosszmozgó állítható csatl. 3/4"x3/4"	100 db	10 db	9090	909 000
	VH545A	Vízóra hosszmozgó állítható csatl. 5/4"x5/4"	1 db	0 db	25150	25 150
Odlewnia Zielna Wincentów	614B	4056 Tokózár csapcsatl. keret+fedél GG	688 db	50 db	16980	11 682 240
Működési Vasöntőde	643C	643/C Tűzcsapcsatl. keret+fedél DA00KN GG	2 db	1 db	164450	328 900
Fodor Sándor e.v.		6,4/A tokózár csapcsatl. fedél műanyag	140 db	10 db	6405	896 700
Odlewnia Zielna Wincentów	674316	674/316 Víznyelőcs+keret 320x320 DA00KN GG	60 db	10 db	35490	2 129 400
Odlewnia Zielna Wincentów	VD594700220	Víznyelőcs+keret Oldalbetétes 594x470 GG/GSG H20 DA00KN	60 db	10 db	104700	6 282 000
Odlewnia Zielna Wincentów	674470	674/470 Víznyelőcs+keret 480x480 DA00KN GG	18 db	3 db	66570	1 198 260
Odlewnia Zielna Wincentów	890KS300	890KS/300 Arakkeret + fedlap kör B125KN GG	10 db	3 db	24030	240 300
Odlewnia Zielna Wincentów	890S300	890S/300 Arakkeret + fedlap kör CZ50KN GG	17 db	3 db	24830	422 110
Odlewnia Zielna Wincentów	890KS160	890KS/160 Arakkeret + fedlap kör B125KN GG	6 db	1 db	6160	36 960
Odlewnia Zielna Wincentów	890K200	890K/200 Arakkeret + fedlap kör A15KN GG	5 db	1 db	10050	50 250
Odlewnia Zielna Wincentów	890S200	890S/200 Arakkeret + fedlap kör CZ50KN GG	30 db	5 db	11150	334 500
Odlewnia Zielna Wincentów	890F300	890F/300 Arakkeret + fedlap kör DA00KN GG	84 db	10 db	26700	2 242 800
Odlewnia Zielna Wincentów	890KS600	890KS/600 Arakkeret + fedlap kör B125KN GG	4 db	1 db	49300	197 200
Odlewnia Zielna Wincentów	890K400	890K/400 Arakkeret + fedlap kör A15KN GG	1 db	1 db	19700	19 700
Odlewnia Zielna Wincentów	890KS500	890K/500 Arakkeret + fedlap kör A15KN GG	5 db	1 db	34440	172 200
Montni	FD80600GG	Arakkeret+fedlap D600 kör DA00KN GG h=100	15 db	0 db	60675	910 125
Odlewnia Zielna Wincentów	FD06000Z0100	Arakkeret+fedlap D600 kör DA00KN GG h=100	266 db	30 db	103630	27 565 580
Odlewnia Zielna Wincentów	FD06000Z0150	Arakkeret+fedlap D600 kör DA00KN GG h=150	6 db	3 db	114050	684 300
Odlewnia Zielna Wincentów	FD806000Z020	Arakkeret+fedlap D600 kör DA00KN GG h=160 Beton kerettel	70 db	10 db	134650	9 425 500
Montni	FD4600	Arakkeret+fedlap D600x600 négyzet DA00KN GG	4 db	1 db	77290	309 160
Purátor	FD4600T	Arakkeret+fedlap D600x600 négyzet DA00KN GG TETRA	5 db	0 db	145900	729 500
	0000000621	Győskőcsúsi száraz beton 25kg/zsák	100 db	0 db	8860	886 000

	0000000611	Gyorskötési beágyazó szárahelars (unterül) 25kg/zsák	10 db	0 db	8360	83 600
	0003960101	Sánterő gyűrű SZNTBE 60/10 cm	92 db	0 db	20910	1 923 720
	0000396031	Sánterő gyűrű SZNTBE 60/3 cm	40 db	0 db	25580	1 023 200
	0000396051	Sánterő gyűrű SZNTBE 60/5 cm	80 db	0 db	15100	1 208 000
Pipeline	KGEM1105	KGEM csatloma cső 110/5m SN4	172 db	20 db	6020	1 035 440
Pipeline	KGEM1255	KGEM csatloma cső 125/5m SN4	40 db	5 db	7320	292 800
Pipeline	KGEM1605	KGEM csatloma cső 160/5m SN4	418 db	50 db	11600	4 848 800
Pipeline	KGEM2005	KGEM csatloma cső 200/5m SN4	74 db	10 db	18950	1 402 300
Pipeline	KGEM3155	KGEM csatloma cső 315/5m SN4	6 db	1 db	47770	286 620
Pipeline	KGEM1102	KGEM csatloma cső 110/2m SN4	1 db	0 db	2710	2 710
Pipeline	KGEM1252	KGEM csatloma cső 125/2m SN4	5 db	0 db	3275	16 375
Pipeline	KGEM2002	KGEM csatloma cső 200/2m SN4	1 db	0 db	8080	8 080
Pipeline	KGEM3152	KGEM csatloma cső 315/2m SN4	6 db	0 db	20660	123 960
Pipeline	KGEM1103	KGEM csatloma cső 110/3m SN4	4 db	0 db	3860	15 440
Pipeline	KGEM1253	KGEM csatloma cső 160/3m SN4	15 db	0 db	7290	109 350
Pipeline	KGEM1603	KGEM csatloma cső 200/3m SN4	3 db	0 db	11810	35 430
Pipeline	KGEM2003	KGEM csatloma cső 250/3m SN4	20 db	0 db	29250	585 000
Pipeline	KGEM3153	KGEM csatloma cső 315/3m SN4	22 db	0 db	29250	643 500
Pipeline	KGABE200160	KGABE Ékes nyeregldom 200/160/87°	76 db	10 db	23160	1 760 160
Pipeline	KGABE315160	KGABE Ékes nyeregldom 315/160/87°	2 db	0 db	36325	72 650
Pipeline	KGEB11015	KGEB kányok 110/15°	25 db	5 db	610	15 250
Pipeline	KGEB11030	KGEB kányok 110/30°	40 db	5 db	670	26 800
Pipeline	KGEB11045	KGEB kányok 110/45°	194 db	30 db	735	142 590
Pipeline	KGEB11090	KGEB kányok 110/87°	120 db	15 db	910	109 200
Pipeline	KGEB12530	KGEB kányok 125/30°	4 db	1 db	985	3 940
Pipeline	KGEB12545	KGEB kányok 125/45°	40 db	5 db	1270	50 800
Pipeline	KGEB12590	KGEB kányok 125/87°	20 db	3 db	1665	33 300
Pipeline	KGEB16015	KGEB kányok 160/15°	10 db	1 db	1595	15 950
Pipeline	KGEB16030	KGEB kányok 160/30°	50 db	5 db	1595	79 750
Pipeline	KGEB16045	KGEB kányok 160/45°	298 db	30 db	1795	534 910
Pipeline	KGEB16090	KGEB kányok 160/87°	92 db	15 db	2850	262 200
Pipeline	KGEB20015	KGEB kányok 200/15°	10 db	1 db	3575	35 750
Pipeline	KGEB20030	KGEB kányok 200/30°	10 db	1 db	3790	37 900
Pipeline	KGEB20045	KGEB kányok 200/45°	42 db	5 db	4195	176 190
Pipeline	KGEB20090	KGEB kányok 200/87°	36 db	5 db	4920	177 120
Pipeline	KGEB25045	KGEB kányok 250/45°	4 db	1 db	7815	31 260
Pipeline	KGEB31515	KGEB kányok 315/15°	2 db	1 db	12290	24 580
Pipeline	KGEB31530	KGEB kányok 315/30°	1 db	1 db	14110	14 110
Pipeline	KGEB31545	KGEB kányok 315/45°	3 db	1 db	14325	42 975
Pipeline	KGEB31590	KGEB kányok 315/90°	1 db	1 db	17040	17 040
Pipeline	KGEA45110110	KGEA 45° Y elágazó 110/110	30 db	5 db	2100	63 000
Pipeline	KGEA45125125	KGEA 45° Y elágazó 125/125	10 db	1 db	2595	25 950
Pipeline	KGEA45160160	KGEA 45° Y elágazó 160/160	28 db	3 db	4110	115 080
Pipeline	KGEA45200160	KGEA 45° Y elágazó 200/160	12 db	2 db	6115	73 380
Pipeline	KGEA45200200	KGEA 45° Y elágazó 200/200	12 db	2 db	8120	97 440
Pipeline	KGEA45315160	KGEA 45° Y elágazó 315/160	2 db	1 db	27675	55 350
Pipeline	KGEA90110110	KGEA 87° T ldom 110/110	56 db	5 db	1315	73 640
Pipeline	KGEA90125125	KGEA 87° T ldom 125/125	10 db	1 db	2220	22 200

Pipeiflle	KGEA90160160	KGEA 87° T idom 160/160	94	db	10	db	2995	281 530
Pipeiflle	KGEA90200160	KGEA 87° T idom 200/160	6	db	1	db	5670	34 020
Pipeiflle	KGEA90200200	KGEA 87° T idom 200/200	14	db	2	db	6300	88 200
Pipeiflle	KGEA90250200	KGEA 87° T idom 250/200	2	db	1	db	21360	42 720
Pipeiflle	KGEA90250250	KGEA 87° T idom 250/250	2	db	1	db	25200	50 400
Pipeiflle	KGEA90315200	KGEA 87° T idom 315/200	2	db	1	db	29910	59 820
Pipeiflle	KGEA90315315	KGEA 87° T idom 315/315	1	db	1	db	48945	48 945
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGET160160160	KGET tiszta idom 160/160/160	68	db	10	db	15965	1 085 620
Pipeiflle	KGET160200160	KGET tiszta idom 160/200/160	20	db	2	db	13800	276 000
Pipeiflle	KGET200200200	KGET tiszta idom 200/200/200	10	db	1	db	15725	157 250
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGK110	KGK csővégelzártó 110	50	db	5	db	365	18 250
Pipeiflle	KGK125	KGK csővégelzártó 125	20	db	3	db	535	10 700
Pipeiflle	KGK160	KGK csővégelzártó 160	164	db	20	db	860	141 040
Pipeiflle	KGK200	KGK csővégelzártó 200	124	db	15	db	1540	190 960
Pipeiflle	KGK250	KGK csővégelzártó 250	2	db	1	db	3645	7 290
Pipeiflle	KGK315	KGK csővégelzártó 315	10	db	1	db	4350	43 500
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGK110	KGK1 tökelzártó 110	74	db	10	db	395	29 230
Pipeiflle	KGK160	KGK1 tökelzártó 160	174	db	20	db	830	144 420
Pipeiflle	KGK200	KGK1 tökelzártó 200	96	db	15	db	1600	153 600
Pipeiflle	KGK250	KGK1 tökelzártó 250	4	db	1	db	4020	16 080
Pipeiflle	KGK315	KGK1 tökelzártó 315	1	db	1	db	6765	6 765
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGK125/110	KGK szűkítő idom 125/110	30	db	4	db	1195	35 850
Pipeiflle	KGK160/110	KGK szűkítő idom 160/110	34	db	4	db	1310	44 540
Pipeiflle	KGK160/125	KGK szűkítő idom 160/125	18	db	1	db	1920	34 560
Pipeiflle	KGK200/125	KGK szűkítő idom 200/125	2	db	1	db	2565	5 130
Pipeiflle	KGK200/160	KGK szűkítő idom 200/160	22	db	2	db	2715	59 730
Pipeiflle	KGK250/200	KGK szűkítő idom 250/200	2	db	1	db	5885	11 770
Pipeiflle	KGK315/200	KGK szűkítő idom 315/200	2	db	1	db	13125	26 250
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGRE110	KGRE tiszta idom 110	10	db	1	db	2745	27 450
Pipeiflle	KGRE125	KGRE tiszta idom 125	3	db	1	db	3135	9 405
Pipeiflle	KGK2110	KGK2 visszacsapószelep 110	4	db	1	db	17775	71 100
Pipeiflle	KGK2125	KGK2 visszacsapószelep 125	1	db	1	db	24210	24 210
Pipeiflle	KGK2160	KGK2 visszacsapószelep 160	12	db	1	db	25110	301 320
Pipeiflle	KGK2200	KGK2 visszacsapószelep 200	2	db	1	db	62050	124 100
Pipeiflle								
Pipeiflle	KGU110	KGU átlós karmantyú 110	230	db	20	db	695	159 850
Pipeiflle	KGU125	KGU átlós karmantyú 125	68	db	5	db	795	54 060
Pipeiflle	KGU160	KGU átlós karmantyú 160	364	db	40	db	1440	524 160
Pipeiflle	KGU200	KGU átlós karmantyú 200	144	db	20	db	3095	445 680
Pipeiflle	KGU250	KGU átlós karmantyú 250	30	db	1	db	8495	254 850
Pipeiflle	KGU315	KGU átlós karmantyú 315	18	db	1	db	13965	251 370
Pipeiflle								
Pipeiflle	KAB4532	KAB PVC Konyok 45° 032mm	4	db	0	db	180	720
Pipeiflle	KAB4540	KAB PVC Konyok 45° 040mm	16	db	2	db	210	3 360
Pipeiflle	KAB4550	KAB PVC Konyok 45° 050mm	12	db	2	db	220	2 640
Pipeiflle	KAB9050	KAB PVC Konyok 90° 050mm	8	db	1	db	200	1 600
Pipeiflle	KAE454040	KAE PVC Y Elágazó idom 45° 040/040mm	2	db	1	db	330	660
Pipeiflle	KAE4511050	KAE PVC Y Széltett elágazó idom 45° 110/50mm	4	db	1	db	1005	4 020

Pipefitte	KAEM322	KAEM PVC Teljes lefolyócső 032x2000mm	9	db	1	db	980	8 820
Pipefitte	KAEM402	KAEM PVC Teljes lefolyócső 040x2000mm	4	db	1	db	1160	4 640
Pipefitte	KAEM502	KAEM PVC Teljes lefolyócső 050x2000mm	4	db	1	db	1285	5 140
Pipefitte	KAR05040	KAR PVC Szűkítő idom 050/40mm	2	db	1	db	220	440
Pipefitte	KAR1050	KAR PVC Szűkítő idom 110/50mm	4	db	1	db	460	1 840
Pipefitte	KAR1063	KAR PVC Szűkítő idom 110/63mm	2	db	1	db	770	1 540
Pipefitte	KAU032	KAU PVC Átálló kamanytű 032mm	4	db	2	db	195	780
Pipefitte	KAU040	KAU PVC Átálló kamanytű 040mm	12	db	2	db	210	2 520
	PUCS050	PVC-U cső D050mm PN10 rag.	30	fm	0	fm	1570	47 100
	PUGV02	PVC-U götyös visszacsapó D2" B8 PN10	72	db	10	db	48450	3 488 400
	PUGV64	PVC-U götyös visszacsapó D6/4" B8 PN10	560	db	40	db	31190	17 466 400
	PUGCS881	PVC-U gömbcsap hollandi 1" Bm-Bm PN16	2	db	0	db	7710	15 420
	PUGCS882	PVC-U gömbcsap hollandi 2" Bm-Bm PN16	72	db	10	db	11900	856 800
	PUGCS8864	PVC-U gömbcsap hollandi 6/4" Bm-Bm PN16	820	db	50	db	9915	8 130 300
	PUHOLLK864	PVC-U hollandier 6/4" K-B PN16	400	db	40	db	16050	6 420 000
	PUKBB5090	PVC-U könyök D050/90° tok-tok PN16 rag.	20	db	3	db	810	16 200
	PUK0Z64	PVC-U közcsevar D6/4"x6/4" PN16	220	db	25	db	870	191 400
	PUK0Z1	PVC-U közcsevar D1"x1" PN16	2	db	0	db	455	910
	PUTT150	PVC-U kamanytű TOK-TOK 50 PN16 rag.	10	db	0	db	480	4 800
	PUTB5064	PVC-U összekötő TOK-BM 50x6/4" PN16 rag.	20	db	2	db	1015	20 300
	PUTK5064	PVC-U összekötő TOK-KM 50x6/4" PN16 rag.	20	db	2	db	830	16 600
	PURAG0500	PVC-U ragasztó 0500ml	2	db	0	db	8025	16 050
	PURSK0Z264	PVC-U szűkített közcsevar D2"x6/4" PN16	238	db	20	db	1350	321 300
	PUTSZ1000	PVC-U tisztító folyadék 1000ml	2	db	0	db	7680	15 360
	RS0500	Síkostítanyag 500g (kenőszappan) tubusos	312	db	20	db	1400	436 800
	RS1000	Síkostítanyag 1000g (kenőszappan) tégléyes	20	db	0	db	1910	38 200
Nettó Összesen:							164 223 530	



[Handwritten signature]



Pannon-Víz

PANNON-VÍZ Regionális Önkormányzati Víziközmű-szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

9025 Győr, Imaház utca 1., 9002 Győr, Pf.:217.
Telefon: (96) 522-600, Fax: (96) 310-833,
e-mail: iktato@pannon-viz.hu, www.pannon-viz.hu

Megrendelés

Szállító: 2624
FERONA KERESKEDELMI ÉS SZOLG. KFT.
BAGOLY U. 8.
9028 GYŐR
Telefon: 96/315-047
Fax: 96/335-236
E-mail: info@ferona.hu
Kapcsolattartó:
Telefon:

Megrendelés-szám:
Dátum:
Kapcsolattartó: Anyagbesz. és rakt
Telefon: 522-671
Fax: 523-292
E-mail:

Szállítási cím:
Központi telephely
Gyepszél út 15.
9025 Győr
Szállítási határidő:

Tisztelt címzett,
megrendeljük önöktől az alábbi tételeket:

Ügyintéző:
Bizonylat szám:

Tétel	Cikkszám	Mennyiség	ME	Egységár	Áregység	Összesen
Megnevezés						
1	A		Darab		1 DB	
	Nettó érték rabattal együtt			HUF	1 DB	
2	A		Darab		1 DB	
	Nettó érték rabattal együtt			HUF	1 DB	

Mindösszesen: HUF
Kondíciók összesen: HUF
Végösszeg: HUF

Kérjük, hogy levelezésünknel, valamint a számlán és a szállítólevélen rendelési számunkat tüntessék fel!
Rendelési szám nélküli bizonylattal érkező árut nem veszünk át, számlát nem fogadunk be!