

# AJÁNLATKÉRÉS

A Szegedi Vízmű Zrt. részére  
távleolvasásra előkészített vízmérők konszignációs  
konstrukcióban történő beszállítására

## 1. Általános feltételek

- 1.1. Az ajánlatkérő az ajánlati határidő lejáratáig az ajánlatkérését visszavonhatja, melyről az ajánlattevőket levélben értesíti.
- 1.2. Az ajánlatkérő az ajánlattevőnek az ajánlat készítésével kapcsolatos költséget nem térít meg.
- 1.3. Az ajánlatkérésben meghatározott módon az ajánlattevő egy ajánlat benyújtására jogosult.
- 1.4. Az ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlata az ajánlatkérő tulajdonába kerül, azt nem igényelheti vissza és azért az ajánlatkérő térítést nem fizet.
- 1.5. Az ajánlatkéréssel kapcsolatban a Szegei Vízmu Zrt. részéről a kapcsolattartók: Demeter Zsolt 62 / 554-747 és a 06-20 / 507-2227-es telefonszámokon vagy a [demeter@szegedivizmu.hu](mailto:demeter@szegedivizmu.hu) e-mail címen, illetve Puruczki Sándor a 06-20 / 616-7086-os telefonszámon vagy a [puruczki@szegedivizmu.hu](mailto:puruczki@szegedivizmu.hu) e-mail címen.
- 1.6. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot arra, hogy a jelen szállítói kiválasztási eljárást eredménytelennek nyilváníthatja.

## 2. Az ajánlatkérés tárgya

- 2.1. Az ajánlatkérés tárgya: A Szegei Vízmu Zrt. részére **1,5 éves (18 hónap)** időtartamra kiterjedően távleolvasásra előkészített vízmérők **konszignációs konstrukcióban** történő beszállítása.

Az ajánlat tárgyát képező releváns termékek körét, valamint a kapcsolódó felhasználási adatokat részletesen a **2. számú melléklet** tartalmazza.

## 3. Határidők

- 3.1. **Konzultációs lehetőség:** Amennyiben az ajánlat elkészítésével kapcsolatban kérdések merülnének fel, készséggel állunk rendelkezésükre. Kérjük, a felmerülő kérdéseket az 1.5. pontban megjelölt kapcsolattartónk részére a megadott elérhetőségen, írásban szíveskedjenek legkésőbb 2021. december 15. 13<sup>00</sup> óráig megküldeni.
- 3.2. Az **ajánlatok beadásának határideje:** 2021. december 17. 12<sup>00</sup> óra.  
*Az ajánlatok beadásának módja:* E-mail-en keresztül, [ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu](mailto:ajanlatbenyujtas@szegedivizmu.hu) címre
- 3.3. Az **ajánlatok „bontása”:** 2021. december 17. 13<sup>00</sup> óra Szegei Vízmu Zrt. 6724 Szeged, Kátay u. 21. I. em. tárgyaló.

## 4. Az ajánlat minőségi és pénzügyi feltételei:

- 4.1. A pályázat – *ha az értékelés során felmerülő minőségi, alaki vagy tartalmi problémák ennek módosítását nem teszik szükségessé* – egy forduló, ezért kérjük, hogy ezt figyelembe véve készítsék el ajánlatukat, a lehetséges legkedvezőbb paraméterek megadásával.
- 4.2. Az ajánlattevő előlegre nem tarthat igényt.
- 4.3. A termékeknek az alábbi kritériumoknak kell megfelelniük:
  - a termékek I. osztályú gyári-új minőségben szállíthatók be;

- a hidegvízmérőkre vonatkozó HE 6/1-2005 mérésügyi előírásnak, ill. a magyar, valamint a nemzetközi szabványoknak. A termékek minőségi bizonyítvánnyal vagy megfelelőségi nyilatkozattal, EMMI-NNK (OTH) engedéllyel valamint magyar nyelvű műszaki leírással és forgalomba hozatali engedéllyel együtt szállíthatóak be, a megfelelőségért az ajánlatadónak kötelezettséget kell vállalnia;

Követelmények:

- Az Országos Mérésügyi Hivatal által kiadott „Hitelesítési előírás Hidegvízmérők Általános Előírások HE 6/1-2005” dokumentumban előírt feltételeknek a hidegvízmérők feleljenek meg. **Cégszerű aláírással ellátott nyilatkozat szükséges arról, hogy a jogszabályban előírt műbizonylatot csatolja az ajánlattevő.**
  - A hidegvízmérőnek rendelkeznie kell MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítéssel. A vonatkozó szabványok által meghatározott jelölések, feliratok eltávolítás mentesen legyenek feltüntetve a mérőn.
  - A hidegvízmérő rendelkezzen „Az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről” szóló 201/2001. (X.25.) számú kormányrendelet 8/A.§(1) bekezdésében meghatározott, az EMMI-NNK (korábban: OTH) felé történő bejelentéssel. **Az ajánlattevő másolatban nyújtsa be a mérő EMMI-NNK (korábban: OTH) által kiadott határozatot**
  - a 2. számú mellékletben rögzített elvárt paramétereknek (méret, minőség, gyártmány, műszaki paraméterek).
  - A szállítás időpontjában a hidegvízmérő minden alkatrésze legyen új, használatlan állapotú.
  - A hidegvízmérő a szállítás évében hitelesített, érvényes hitelesítési bélyegzéssel rendelkezzen.
  - A vízmérő legyen javítható, felújítható és a pályázó rendelkezzen a javításhoz, felújításhoz szükséges eljárás móddal anyaggal és alkatrészekkel. **Cégszerű aláírással ellátott nyilatkozat szükséges arról, hogy az ajánlattevő nyertessége esetén a szállítandó hidegvízmérő javítható és felújítható, továbbá a javításhoz szükséges anyag ill. alkatrész, a szerződés aláírásától számított, lehetőség szerint 16, de minimum 8 évig biztosított.**
  - A hidegvízmérő rendelkezzen beépített szűrővel a mechanikai szennyeződések kiszűrésére.
  - A hidegvízmérő csatlakozócsonkjai a szállításkor légmentesen, műanyag védőkupakkal legyenek lezárva.
- 4.4. Kérjük, a pályázatban kerüljön megjelölésre, hogy a vízmérő mérési pontosságát milyen beépítési feltételek mellett garantálja a beszállító.
- 4.5. Kérjük a vízmérők tartozékaként a visszacsapó szelepek árát is feltüntetni, (ha szerelve van, akkor kalkulált árat kérünk). Kérjük egyértelműen jelezni, hogy a mérők árai tartalmazták-e a visszacsapók árát, vagy nem.
- 4.6. A rádiós modult és a jeladót a konszignációs szerződés mellékletében rögzítjük, de feltöltésre nem kerül, azokat igény esetén rendeljük meg. Kérjük, hogy ezen termékek megrendelés esetén várható szállítási határidejét (utánpótlási idejét) is legyenek szívesek megadni.

- 4.7. Kérjük csatolni az ajánlatban szereplő vízmérők magyar nyelvű műszaki leírását, a mérőművelet mérők esetében ezt termékmintával is kérjük kiegészíteni.
- 4.8. A vízmérők gyáriszámait a 2. számú mellékletben rögzített módon kérjük elektronikusan továbbítani az egyes szállítások alkalmával.
- 4.9. Kizárólag az ajánlattételi határidő lejáratáig véglegesített, tételes, forintban megadott ajánlat értékelhető.
- 4.10. Kérjük az ajánlatban
- feltüntetni
    - ajánlati előlapot az 1. sz. mellékletnek megfelelően;
    - a 2. sz. mellékletben szereplő termékek egységárait (részenkénti kiértékelésből eredően részenként minden termékre szükséges ajánlati ár megadása);
    - a szállítási feltételeket: (elvárt: házhoz szállítás, megrendeléstől számított 7 napon belüli szállítási határidő);
    - a fizetési feltételeket (elvárt: átutalás, minimum 30 nap);
    - árérvényességi feltételeket (árak garantálása minimum 1 év);
    - garanciavállalás feltételeit, időtartamát, továbbá
  - **ajánlattevő nyilatkozatát, hogy**
    - **a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény szerint átlátható szervezetnek minősül-e;**
    - **a szállítandó termékek megfelelnek a magyar, valamint a nemzetközi szabványoknak; továbbá**
    - **a jelen ajánlatkérésben szereplő feltételeket elfogadja-e.**
- 4.11. Az import anyagok devizafedezetét, beleértve annak vámját, illetékeit stb. is az ajánlattevő biztosítja. Az import beszerzésének meghiúsulásából származó veszteség az ajánlattevőt terheli.
- 4.12. Az ajánlattevő által megadott ár szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során köttönek tekintendő és semmilyen körülmények között sem változtatható meg.
- 4.13. Az ajánlatkérő az igazolt számla összegét az ajánlatban feltüntetett fizetési határidőn belül átutalja az ajánlattevő által megjelölt számlára a szerződésben foglaltaknak megfelelően.

## 5. Az ajánlat tartalmi és formai követelményei

- 5.1. Az ajánlattevőnek az ajánlat tárgyaként nevesített anyagokra tételes ajánlatot kell tennie.
- 5.2. A nyertes ajánlattevővel a Szegedi Vízmű Zrt. **határozott idejű (1,5 év)**, kétoldalú szerződést köt. Az ajánlati árat **minimum 1 éves ártartással** kérjük megadni. A Beszállító járandóságát a Megrendelő nevére az általános forgalmi adóról szóló 2007.CXXVII törvény 58.§ szerint kiállított számlával érvényesíti. A számla kiállításának az alapját a Megrendelő által megküldött havi anyagfelhasználási kimutatás (lejelentés) képezi. A kiszámlázott és elfogadott díj kifizetésére, a 4.13 pontban részletezettek szerint kerül sor.
- 5.3. A szerződésben a kötelező elemeken kívül az ajánlatkérésben meghatározottakat, illetve az ajánlatban vállaltakat is szerepeltetni kell, különös tekintettel az alábbiakra:

- az egyes szállítások alkalmával a vízmérők gyáriszámait a kapcsolódó ajánlatkérés 2. számú mellékletében rögzített módon, legkésőbb a tényleges szállítást követő munkanapon 16 óráig elektronikusan teljesíti Szállító a Megrendelő felé;
- jótállási, szavatossági, garanciális feltételeket, időket;
- késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a felek kötbér felelősséggel tartoznak a következők szerint:

Felek megállapodnak, hogy a Beszállító szállítási késedelme esetén a Szegedi Vízmű Zrt. jogosult a késedelemmel érintett termék bruttó értékének alapulvételével napi 0,5 %-os késedelmi kötbért, míg hibás teljesítés esetén - amennyiben a kicserélés, kijavítás már nem lehetséges vagy aránytalan költségekkel járna – 20 % hibás teljesítési kötbért felszámítani. A késedelmes kötbér mértéke nem lehet magasabb, mint a megrendelés értéke.

A Beszállító 15 napos szállítási késedelme esetén a Szegedi Vízmű Zrt. jogosult a szerződéstől elállni, és a kötbéren felül felmerült kárát érvényesíteni.

Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk. szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni a ki nem fizetett díj után a késedelem idejére.

- Felek megállapodnak, hogy a szerződés 2. számú mellékletében felsorolt termékek érvényes árlistáját, legkorábban az ártartási határidő lejárta előtt 1 hónappal a Beszállító megküldi a Szegedi Vízmű Zrt.-nek. Amennyiben az új árak az előző év áraihoz viszonyítva nagyobb mértékben emelkedtek, mint a KSH által közzétett fogyasztói árindex, úgy a Szegedi Vízmű Zrt. jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

5.4. Az ajánlatokat (cégszerűen aláírt, szkennelt) elektronikus üzenet formában, „**ÁRAJÁNLAT távleolvasásra előkészített vízmérők konszignációs konstrukcióban történő beszállítására, csak a Beszerzési és készletgazdálkodási osztály bonthatja fel**” tárggyal kérjük elküldeni. Más módon érkezett vagy más tárgyú ajánlatokat nem fogadjuk el, és nem értékelünk ki.

## 6. Ajánlatok beérkeztetése, felbontása, ismertetése

- 6.1. Az ajánlatokat csak akkor tudjuk elfogadni, ha azt elektronikus úton, a meghatározott időpontig megküldésre kerülnek.
- 6.2. A határidőben érkezett ajánlatokról a Szegedi Vízmű Zrt. Beszerzési és készletgazdálkodási osztályának képviselői a 3.3 pontban rögzített időpontban jegyzőkönyvet készítenek (ajánlati előlapok alapján).
- 6.3. Érvénytelen az ajánlat, ha
  - a jelen ajánlatkérés 3.2 pontjában rögzített határidő után nyújtották be (azon ajánlat, melyet igazoltan még beadási határidő előtt adtak postára, de határidő után érkezett be Társaságunkhoz, szintén érvénytelennek minősül);
  - az ajánlattevő nem jogosult az eljárásban részt venni;
  - az ajánlattevő az ajánlati kiírás feltételeit nem fogadta el teljes egészében.
- 6.4. Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy az ajánlatkérő nem köteles bármilyen ajánlatot elfogadni, továbbá megilleti az a jog, hogy az ajánlatkérési eljárást eredménytelennek nyilvánítsa.

## 7. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai

Kizáró, érvénytelenséget eredményező okok

- határidőn túl beérkező ajánlat;
- nem az elvárt módon benyújtott ajánlat;
- a kiírási szempontoknak nem megfelelő ajánlat;
- a jelen ajánlatkérés mellékleteiben kért adatok megadásának, valamint nyilatkozatok, dokumentumok csatolásának hiánya;
- minimálisan elvárttól kedvezőtlenebb feltételek ajánlása.

A határidőre beérkezett és érvényes ajánlatok **részenkénti értékelése** az alábbi szempontok mentén történik:

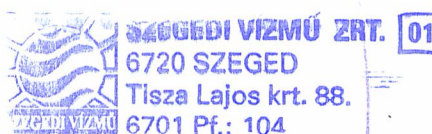
- kiírt műszaki tartalomnak való megfelelés;
- ajánlati egységár;
- szállítási feltétel és határidő;
- fizetési feltétel és határidő;
- árérvényességi feltétel;
- garanciavállalás feltételei, időtartama.

A beérkezett ajánlatok kiértékeléséről, végeredményéről, - a részenként összességében legkedvezőbb ajánlatok kiválasztását követően, - Társaságunk a döntésről 2022. január 21-ig írásban értesíti az Ajánlattevőket.

### Melléletek:

1. sz. melléklet: Ajánlati előlap
2. sz. melléklet: Terméklista

Szeged, 2021. december 10.



Tisztelettel:

  
ISTOKOVICS ZOLTÁN  
vezérigazgató

## 1. sz. melléklet

**AJÁNLATI ELŐLAP**  
Szegedi Vízmű Zrt. részére a  
**„távleolvasásra előkészített vízmérők  
konszignációs konstrukcióban történő beszállítása”**  
tárgyú ajánlattételhez

Ajánlattevő neve: .....

Ajánlattevő székhelye: .....

Képviselője: .....

Adószám: .....

Ajánlattevő kapcsolattartójának neve: .....

Telefonszám: .....

E-mail cím: .....

Nettó ajánlati érték mindösszesen	..... Ft
-----------------------------------	----------

Ezúton nyilatkozom, hogy társaságunk

- a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény szerint átlátható szervezetnek minősül; illetve
- a 2021. december 10-i keltezésű ajánlatkérésben szereplő feltételeket elfogadjuk.

Kelt: ....., 2021. év ..... hó .... nap

\_\_\_\_\_  
cégszerű aláírás

p.h.





2.sz. melléklet: Terméklista

Rész	Sor	Megnevezés	Csatl. méret	ME	Éves tervezett felhasználás	Ajánlati nettó egységár	Ajánlati nettó érték	Alternatív ajánlati egységár
<b>Az összes mérőt távadásra előkészített kivitelben kérjük</b>								
I.	1	NA15 lakásvíz mérő Q3 2,5 L= 80mm	3/4"	db	300		0 Ft	
	2	NA15 lakásvíz mérő Q3 2,5 L=110mm	3/4"	db	4600		0 Ft	
	3	NA15 lakásvíz mérő Q3 2,5 L=110mm (magassági előírások, alul részletezve)	3/4"	db	200		0 Ft	
	4	NA20 lakásvíz mérő Q3 4 L=130mm	1"	db	50		0 Ft	
	5	Lakásvíz mérőkhöz rádiós fejegység (NA15 és NA20)		db	1500		0 Ft	
	6	NA15 melegvízes lakásvíz mérő Q3 2,5 L=110mm*	3/4"	db	10		0 Ft	
	7	Az NA15-ös melegvízes lakásvíz mérőkhöz tartozó rádiós vagy impulzus jeladó*		db	10		0 Ft	
II.	8	NA15 víz mérő (aknás) Q3 2,5 L=165 (170)mm (menetes csatl.)	3/4"	db	100		0 Ft	
	9	NA20 víz mérő (aknás) Q3 4 L=190mm (menetes csatl.)	1"	db	200		0 Ft	
	10	NA25 víz mérő (aknás) Q3 6,3 L=260mm (menetes csatl.)	5/4"	db	200		0 Ft	
	11	NA40 víz mérő (aknás) Q3 16 L=300mm (menetes csatl.)	2"	db	30		0 Ft	
	12	Aknás víz mérőkhöz rádiós fejegység (NA15, NA20, NA25 és NA40)		db	100		0 Ft	
	13	Aknás víz mérőkhöz impulzus jeladó fejegység (NA15, NA20, NA25 és NA40)*		db	150		0 Ft	
	14	Aknás víz mérőkhöz NB-IOT impulzus jeladó fejegység (NA20)*		db	20		0 Ft	
III.	15	NA50 víz mérő (aknás) Q3 40 L= 200mm	karimás	db	3		0 Ft	
	16	NA50 víz mérő (aknás) Q3 40 L= 270mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	17	NA80 víz mérő (aknás) Q3 63 L= 225mm	karimás	db	3		0 Ft	
	18	NA80 víz mérő (aknás) Q3 63 L= 200mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	19	NA80 víz mérő (aknás) Q3 63 L= 300mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	20	NA100 víz mérő (aknás) Q3 100 L=250mm	karimás	db	1		0 Ft	
	21	NA100 víz mérő (aknás) Q3 100 L=360mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	22	NA150 víz mérő (aknás) Q3 250 L= 300mm	karimás	db	1		0 Ft	
	23	NA150 víz mérő (aknás) Q3 250 L= 500mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
IV.	24	NA50 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 40 L= 200mm	karimás	db	10		0 Ft	
	25	NA50 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 40 L= 270mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	26	NA80 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 63 L= 200mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	27	NA80 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 63 L= 225mm	karimás	db	5		0 Ft	
	28	NA80 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 63 L= 300mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	29	NA100 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 100 L= 250mm	karimás	db	2		0 Ft	
	30	NA100 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 100 L= 300mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	31	NA150 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 250 L= 300mm	karimás	db	1		0 Ft	
	32	NA150 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 250 L= 500mm (alternatív)	karimás	db				0 Ft
	33	NA300 ultrahangos víz mérő (aknás) Q3 1000 L= 500mm	karimás	db	1		0 Ft	

\*-gal jelölt tételek opcionálisan megadandók

Mindösszesen nettó érték: 0 Ft

A feltüntetett mennyiségi adatok iránymutatóként adtuk meg, ettől a tárgyévi igény eltérhet.

\*A 6-7. és a 13-14. sorokban feltüntetett tételekre opciós ajánlatokat kérünk.

Az ajánlatban külön kérjük szerepeltetni a Walk-by rendszerben üzemeltethető vízmérők felprogramozásához, kiolvasásához alkalmazható szoftver és hardver igényt, annak pontos megnevezését, árát. Amennyiben a rendszernek van havi üzemeltetési költsége, support díja azt külön soron kérjük megadni.

Kérjük külön megjelölni, hogy az ajánlott szoftver csak az ajánlatban szereplő vízmérők fejegységeinek programozására, kiolvasására alkalmas vagy más mérőkre is. Amennyiben a szoftver más mérők kiolvashatóságát is biztosítja, külön meg kell jelölni az ehhez kapcsolódó feltételrendszert.

Amennyiben a karimás vízmérőkhöz (mechanikus, ultrahangos) nem gyári tartozék a távleolvasáshoz kapcsolódó fejegység (ek), akkor kérjük az ajánlatban azt opcionálisan szerepeltetni.

Amennyiben a kért beépítési hossz nem elérhető, akkor kérjük a méret teljesítéséhez szükséges hosszkiegénylőt (karimás-csavaros kivitel) az ajánlatban opcionálisan szerepeltetni.

Rész termékcsoportok: I. Lakásvíz mérők (1-7. sor)

II. Bekötési vízmérők DN15-DN40 (8-14. sor)

III. Bekötési vízmérők DN50-DN300 (15-23. sor)

IV. Ultrahangos vízmérők (24-33. sor)

Teljesítés helye:

Szállítási határidő:

Fizetési határidő (min. 30 nap):

Árvényességi határidő (min. 1 év):

Garanciavállalás feltételei:

megrendelő telephelye

rendeléstől számított 7 napon belül

.....

.....

.....

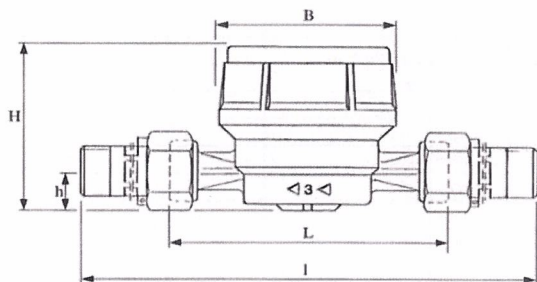
Keltezés: ....., 2021. ....

cégszerű aláírás

p.h

#### Elvárt műszaki és minőségi kritériumok a mellék (lakás) vízmérők esetében:

- a ház anyaga sárgaréz,
- a termék gyári-új, nem felújított,
- egysugaras, szárnykerekű, szárazonfutó kivitel,
- védelem mágneses manipuláció ellen,
- számlálószerkezet elforgatható (akár 360°-ban),
- vízszintes és függőleges beépíthetőség, a vízmérő állása és a gyári száma jól olvasható legyen,
- távadásra (rádió modulos) előkészített kivitel,
- előnyt jelent ha a vízmérő menetes csatlakozásának az alja és a vízmérőház alja azonos síkban, vagy a mérőház alja a csatlakozás felett helyezkedik el a könnyebb beépíthetőség miatt,
- a vízmérők esetében függőlegesen "A" vagy ennek megfelelő MID (R40), vízszintesen "B" vagy ennek megfelelő MID (R80) hitelesítés,
- a **3-as pontra vonatkozó méretek:** a vízmérő magassága (H): NA15-ös mérő esetében maximum 75mm a vízmérők számlálószerkezetének átmérője (B): NA15-ös mérő esetében maximum 73mm. a 75mm magasság és a 73mm átmérő már ráhagyással lett meghatározva. Az ennél magasabb (pl.77mm) és nagyobb átmérőjű (pl.75mm) mérőket az esetek többségében nem tudjuk a meglévő helyekre beépíteni.



#### Elvárt műszaki és minőségi kritériumok az aknás (bekötési) vízmérők esetében:

- a ház anyaga sárgaréz, esetleges bevonata műanyag alapanyagú, nagyszilárdságú festék réteg, mellyel biztosított a korrozio védelem,
- a termék gyári-új, nem felújított,
- a kijelző védő, számláló anyaga üveg,
- távadásra (rádió modulos) előkészített kivitel. Kérjük megjelölni, hogy NB-IOT rendszerhez kapcsolható vagy nem,
- a fedőelem (kijelző védő, számláló) nagyterhelhetőségű üvegből készüljön, ami biztosítja a vízmérő megfelelő leolvashatóságát,
- a vízmérő menetes csatlakozású,
- a ház kimenő csonkja alkalmas legyen visszacsapószelep beszerelésére,
- a vízmérőnek csőszűrős kivitelűnek kell lennie,
- többsugaras, szárnykerekű, nedvesen futó kivitel,
- nyomásfokozat: minimum 10 bar,
- átfogás (Q3/Q1): minimum 160,
- vízszintes beépíthetőség,
- számlálószerkezet: - kijelzési tartomány: 0,1 litertől - 99999 köbméterig,
  - a számlálószerkezet mechanikus, nedvesen futó, segédberendezés nélkül nullázható,
  - a mágnesezhetőségnek és a gyárilag előírt víznyomásnak legyen ellenálló,
- a vízmérő és a vele egybeépített számlálószerkezet és/vagy biztosító elem roncsolás nélkül szétválasztható legyen (menetes kialakítás),
- a vízmérők esetében minimum "C" osztály pontosság vagy ennek megfelelő MID (R160) hitelesítés.

#### Elvárt műszaki és minőségi kritériumok a karimás vízmérők esetében:

##### **Mechanikus mérők**

- a termék gyári-új, nem felújított,
- a vízmérők állása és gyáriszáma jól olvasható legyen (informatív kijelző),
- egyirányú mérésre alkalmas kivitel,
- a vízmérőház anyaga fém,
- a kijelző védő, számláló anyaga lehetőség szerint üveg,
- a számlálószerkezet a mágnesezhetőségnek és a max. víznyomásnak ellenálló,
- a mérőszerkezet páramentes vagy páramentesíthető kivitelű,
- a vízmérő bevonata ivóvízhasználatra minősített (DVGW, W270),
- IP68 védettség,

- víz alatti folyamatos működés esetleges biztosítása,
- MID hitelesített,
- alacsony indulási érzékenység (kérjük a pontos megjelölését I/h),
- többféle vezeték kimeneti lehetőség (4-20mA, impulzus, Modbus),
- az impulzus jeladó a mérési adatokat jel formájában legyen képes továbbítani a mérőn elhelyezett távadó felé,
- az impulzus jeladó reed relé, hall elem, optoelektronikus jeladó vagy egyéb (pl. induktív) jeladó lehet,
- az impulzus jeladó nem korlátozhatja a mérő megfelelő leolvasását,
- távleolvasásra előkészített,
- távleolvasási funkciók (Wireless Mbus, OMS, LoRa, NB-IOT, GPRS, GSM stb.),
- a távadó egység cseréjéhez ne legyen szükség a vízmérő megbontására, kiszerezésére,
- kompatibilitás az SMS rendszerrel,
- szárazon futó kivitel (mechanikus mérők esetében),
- roncsolásmentesen cserélhető mérőbetét (mechanikus mérők esetében).
- kérjük megadni átmérőnként a beépítésnél betartandó, szükséges minimális névleges átmérőjű egyenes zavartalan beömlő és kiömlő csőszakasz hosszát, erről az adatról a gyártó adjon tanúsítványt.

#### **Ultragangos mérők**

- a termék gyári-új, nem felújított,
- a vízmérők állása és gyáriszáma jól olvasható legyen (informatív kijelző),
- egyirányú mérésre alkalmas kivitel,
- a vízmérőház anyaga fém,
- a számlálószerveket a mágnesezhetőségnek és a max. víznyomásnak ellenáll,
- a mérőszerveket páramentes vagy páramentesíthető kivitelű,
- a vízmérő bevonata ivóvízhasználatra minősített (DVGW, W270),
- IP68 védettség,
- MID hitelesített,
- alacsony indulási érzékenység (kérjük a pontos megjelölését I/h),
- többféle vezeték kimeneti lehetőség (4-20mA, impulzus, Modbus),
- távleolvasásra előkészített,
- távleolvasási funkciók (Wireless Mbus, OMS, LoRa, NB-IOT, GPRS, GSM stb.),
- kompatibilitás az SMS rendszerrel,
- mozgó alkatrészmentes kivitel,
- minimum 10 éves elem-akku élettartam, cserélhető kivitelben.

#### **Vízmérők gyáriszámainak fogadása elektronikus feldolgozással**

Az elektronikus fogadással történő mérő gyári szám beolvasás egy .csv típusú, azaz pontosvesszővel elválasztott szöveges állományból történik.

Az állomány egy fej rekordból és tétel rekordokból kell, hogy álljon.

A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.

Fej esetén a bevezető karakter értéke: O

Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke minden sorban: 1

Példa az állomány felépítésére:

Fej: O;dátum;szállítólevél száma;;;;;belső bizonylat száma;;;;

Fej: O;2020.01.01;SZL20200123;;;;;2LM1820;;;;

Tétel: 1;cikkszám;átmérő;mérőtípus;gyáriszám;;gyártási idő dátuma;hitelesítés dátuma;mérő pontossági osztály;;;;;mérőhossz;

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;MÉRŐGYÁRISZÁM01;;20201002;20201024;A;;;;;80;

#### **- a fejrekordban:**

- o a „dátum” mező értékénél, az utolsó karaktert követően nem kell szerepeltetni a pontot. (pl.:2020.01.01),
- o a „szállítólevél száma” mező értéket, elválasztó karakterek nélkül, perjelek nélkül kérünk szerepeltetni (pl: SZL20200123),
- o a „belső bizonylat száma” mező értéke a Szegedi Vízmű Zrt. által megküldött szállítói megrendelés száma (ún. LM szám), melyet kérünk egybeírva, perjelek nélkül szíveskedjenek feltüntetni. (pl.: 2LM1820).

- a tételrekordban:

- o a „cikkszám” mező értéke a Szegedi Vízmű Zrt. által meghatározott, a szállítói megrendelésen szereplő cikkszám. A cikkszámot 3 részre tagoltan, kötőjelekkel elválasztva szükséges szerepeltetni, ahol az első tagolásban 5, a másodikban 4, a harmadikban 2 karakter található (pl.: 49711-0001-04),
- o a „mérőtípus” mező értéke a Szegedi Vízmű Zrt. által meghatározott, a szállítói megrendelésen a cikkszám után kerül szerepeltetésre. (pl.:15)