

1. rész:

„Keretszerződés keretében, új, hitelesített DN15-DN20 méret közötti lakás vízmérők szállítása a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. részére”

- Megfelelés a mindenkori érvényben lévő (hatályos) mérésügyi törvénynek és végrehajtási rendeleteinek ill. egyéb vonatkozó rendelkezéseknek, kiemelten az Országos Mérésügyi Hivatal (MKEH), „Hitelesítési előírás HIDEGVÍZMÉRŐK ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK HE 6/4-2006” előírásnak megfelelő hitelesítésnek és az ezen engedélyben megállapított jellemzőknek.
- Ajánlattevő köteles a megajánlott mérő paramétereinek ellenőrzéséhez, beazonosíthatóságához csatolni a termékhez tartozó műszaki adatlapot.
- MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítés és az ezen engedélyben megállapított jellemzők.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak. Ajánlatkérő elfogad az EU-ban kiállított ivóvízes környezeti alkalmazásról szóló engedélyeket is.
- A vízmérők legyenek DIN ISO 4064 szerinti beépítési hosszúságúak (DN15 L=80mm L=110mm; L=130mm és ISO 228/1 coll szerinti menetes csatlakozásúak (DN15 G3/4B; DN20 G1B). Az azonos átmérőhöz tartozó különböző beépítési hosszak darabszámai lehíváskor még változhatnak.
- Kivitel: lakás kivitelű vízmérő, hidegvízre (hidegvíz mérésre) alkalmas.
- A vízmérőnek alkalmasnak kell lennie akár 30 °C-os hőmérsékletű ivóvíz mérésére is, aminek szerepelnie kell a mérő típusengedélyében. (T30)
- A mérőeszköz tegye lehetővé a vízszintes és függőleges beépítést is.
- Mérési elv, konstrukció: egysugaras szárazon futó szárnykerek.
- A számláló legyen elforgatható.
- A vízmérőnek (és minden részegységének is) gyári újnak, használatlan állapotúnak kell lennie.
- A hitelesítés éve: a szállítás éve. (2025)
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, a plombazsinór legalább Ø0,5/ Ø 0.6 mm átmérőjű és legalább 90 N szakító szilárdságú sav és korrózióálló anyagból legyen.
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, anyaga ólom nem lehet.
- A szállítás időpontjában a vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel. A hitelesítési bélyegzés évszáma nem lehet a szállítási évet megelőző.
- Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a vízmérők a bélyegzés szerinti évnél korábban nem kerülnek felszerelésre.
- Roncsolás nélkül nem eltávolítható, jól olvasható egyedi azonosítás (egyedi gyári szám).
- Hagyományos módon olvasható számlálóállás (számsor).
- A vonatkozó előírások által meghatározott jelölések, feliratok, hitelesítési bélyegzés, amelyek eltávolításmentesen legyenek feltüntetve.

- Fém anyagú ház, korrózióvédelme anyagától függően lehet a saját anyagából felületkezeléssel kialakított korrózióvédő réteg, anyagában korrózióálló, vagy bevonati védelemmel ellátva. A ház vagy a bevonati védelem legyen ellenálló fizikai behatásoknak. A vízmérő ház színe festetlen öntvényszín vagy kék.
- A vízmérő háza tartalmazzon egyedi jelöléseket, amelyek alkalmassá teszik életciklus nyomon követésre. Minimálisan az alábbi jelölések szerepeljenek a házon: gyártó; gyártási év. (a jelölés elfogadható a következő formában is: matrica a fedlap belső oldalán, ill. információ a mérő számlapján.)
- A menetes csatlakozású vízmérők rendelkezzenek beépített szűrővel a mechanikai szennyeződések kiszűrésére.
- A csatlakozóníylásokon szennyeződést akadályozó védőkupak vagy zárást biztosító elem.
- **Minden mérőt szükséges külön csomagolással ellátni, ömlesztett, kalodás szállítás nem megengedett, továbbá**
 - A csomagolás tekintetében a bontatlan, gyári csomagolás külső részén **KÖTELEZŐ** feltüntetni 1D vonalkóddal vagy QR-kóddal a doboz tartalmának megfelelő kezdő és záró gyáriszámokat! (matricával) és,
 - A vízmérők **egyedi csomagolásának külső** részén **KÖTELEZŐ** feltüntetni 1D vonalkóddal vagy QR-kóddal a dobozban megtalálható mérő gyáriszámát! (azaz a vízmérő anélkül is beazonosítható, hogy Ajánlatkérőnek a dobozokat egyesével felbontaná) és,
 - Kupak/fedél és/vagy mérő csomagoláson a gyáriszámot tartalmazó, kb. 2x2 cm nagyságú QR-kód, vagy legalább 1D vonalkód, amely a gyári számot tartalmazza.

A QR vagy 1D vonalkódnak a gyáriszámon kívül más adatot nem kell tartalmaznia!

A fentiek nem teljesülése az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!

- Nyomásfokozat (PN) min. 10 bar.
- Magyar nyelvű beépítési és használati útmutató.
- Magyar nyelvű megfelelőségi nyilatkozat.

Paraméterek:

Mérő átmérő	Mérőház hossz (közdarab nélkül) (mm)	Csatlakozó méret (coll)	Nyomásfokozat min. (PN)	Minimális R szám
DN15 menetes	80	3/4"	10	R 80 H
DN15 menetes	110	3/4"	10	R 80 H
DN20 menetes	130	1	10	R 80 H
DN20 menetes	110	1	10	R 80 H

Szállítási ütemterv:

Szállítási ütemterv (Opció nélkül): év	Hónap	DN 15 menetes 80 mm	DN 15 menetes 110 mm	DN 20 menetes 130 mm	DN 20 menetes 110 mm
2025	január	900	5000	450	100

Kiegészítő adatok mindegyik mérettartományra és mérőre vonatkozóan:

A pályázónak vállalnia kell egy elektronikus szöveges állomány elkészítését, csv azaz pontosvesszővel elválasztott formátumú fájl.

- Az állomány egy fej rekordból és egy vagy több tétel rekordból kell, hogy álljon.
- A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.
- Fej esetén a bevezető karakter értéke: 0
- Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke: 1
- A fej rekord tartalma: 0, Dátum; Szállítólevél száma;;;;;Bizonylat száma;;;
- A tétel rekordok tartalma: 1, Cikkszám; Mérőátmérő; Mérő típus; Gyáriszám; Gyáriszám2(*);Gyártási idő, Hitelesítés dátuma; Mérő pontossági osztály,,,,Hossz(*) – gyári szám 2 megadása nem kötelező!

Példa az állomány felépítésére:

Fej: 0;dátum;szállítólevél száma;;;;;belső bizonylat száma;;;

Fej: 0;2018.12.30;SZL20190123;;;;;2LM1819;;;

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

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;BANDI01;;20181002;20181024;A;;;;80;

A pontosvesszők helyének és számának jelentősége van!

A cikkszámokat a szerződés megkötésekor adjuk meg.

A fentiekben részletezett fájlnak a szállítás időpontjára rendelkezésre kell állnia.

2. rész:

„Keretszerződés keretében, új, hitelesített DN15-DN20 méret közötti lakás (meleg) vízmérők szállítása a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. részére”

- Megfelelés a mindenkori érvényben lévő (hatályos) mérésügyi törvénynek és végrehajtási rendeleteinek ill. egyéb vonatkozó rendelkezéseknek, kiemelten az Országos Mérésügyi Hivatal (MKEH), „Hitelesítési előírás HIDEGVÍZMÉRŐK ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK HE 6/4-2006” előírásnak megfelelő hitelesítésnek és az ezen engedélyben megállapított jellemzőknek.
- Ajánlattevő köteles a megajánlott mérő paramétereinek ellenőrzéséhez, beazonosíthatóságához csatolni a termékhez tartozó műszaki adatlapot.
- MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítés és az ezen engedélyben megállapított jellemzők.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak. Ajánlatkérő elfogad az EU-ban kiállított ivóvízes környezeti alkalmazásról szóló engedélyeket is.
- A vízmérők legyenek DIN ISO 4064 szerinti beépítési hosszúságúak (DN15 L=80mm L=110mm; L=130mm és ISO 228/1 coll szerinti menetes csatlakozásúak (DN15 G3/4B; DN20 G1B). Az azonos átmérőhöz tartozó különböző beépítési hosszak darabszámai lehíváskor még változhatnak.
- Kivitel: lakás kivitelű vízmérő, melegvízre (melegvíz mérésre) alkalmas.
- A vízmérőnek alkalmasnak kell lennie akár 90 °C-os hőmérsékletű ivóvíz mérésére is, aminek szerepelnie kell a mérő típusengedélyében. (T90)
- A mérőeszköz tegye lehetővé a vízszintes és függőleges beépítést is.
- Mérési elv, konstrukció: egysugaras szárazon futó szárnykerek.
- A számláló legyen elforgatható.
- A vízmérőnek (és minden részegységének is) gyári újnak, használatlan állapotúnak kell lennie.
- A hitelesítés éve: a szállítás éve. (2025)
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, a plombazsinór legalább $\varnothing 0,5/ \varnothing 0,6$ mm átmérőjű és legalább 90 N szakító szilárdságú sav és korrózióálló anyagból legyen.
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, anyaga ólom nem lehet.
- A szállítás időpontjában a vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel. A hitelesítési bélyegzés évszáma nem lehet a szállítási évet megelőző.
- Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a vízmérők a bélyegzés szerinti évnél korábban nem kerülnek felszerelésre.
- Roncsolás nélkül nem eltávolítható, jól olvasható egyedi azonosítás (egyedi gyári szám).
- Hagyományos módon olvasható számlálóállás (számsor).
- A vonatkozó előírások által meghatározott jelölések, feliratok, hitelesítési bélyegzés amelyek eltávolításmentesen legyenek feltüntetve.

- Fém anyagú ház, korrózióvédelme anyagától függően lehet a saját anyagából felületkezeléssel kialakított korrózióvédő réteg, anyagában korrózióálló, vagy bevonati védelemmel ellátva. A ház vagy a bevonati védelem legyen ellenálló fizikai behatásoknak. A vízmérő ház színe festetlen öntvénytűz vagy kék.
- A vízmérő háza tartalmazzon egyedi jelöléseket, amelyek alkalmassá teszik életciklus nyomon követésre. Minimálisan az alábbi jelölések szerepeljenek a házban: gyártó; gyártási év. (a jelölés elfogadható a következő formában is: matrica a fedlap belső oldalán, ill. információ a mérő számlapján.)
- A menetes csatlakozású vízmérők rendelkezzenek beépített szűrővel a mechanikai szennyeződések kiszűrésére.
- A csatlakozónyílásokon szennyeződést akadályozó védőkupak vagy zárast biztosító elem.
- **Minden mérőt szükséges külön csomagolással ellátni, ömlesztett, kalodás szállítás nem megengedett, továbbá**
 - A csomagolás tekintetében a bontatlan, gyári csomagolás külső részén **KÖTELEZŐ** feltüntetni 1D vonalkóddal vagy QR-kóddal a doboz tartalmának megfelelő kezdő és záró gyáriszámokat! (matricával) és,
 - A vízmérők **egyedi csomagolásának külső részén KÖTELEZŐ** feltüntetni 1D vonalkóddal vagy QR-kóddal a dobozban megtalálható mérő gyáriszámát! (azaz a vízmérő anélkül is beazonosítható, hogy Ajánlatkérőnek a dobozokat egyesével felbontaná) és,
 - Kupak/fedél és/vagy mérő csomagoláson a gyáriszámot tartalmazó, kb. 2x2 cm nagyságú QR-kód, vagy legalább 1D vonalkód, amely a gyári számot tartalmazza.

A QR vagy 1D vonalkódnak a gyáriszámon kívül más adatot nem kell tartalmaznia!

A fentiek nem teljesülése az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!

- Nyomásfokozat (PN) min. 10 bar.
- Magyar nyelvű beépítési és használati útmutató.
- Magyar nyelvű megfelelőségi nyilatkozat.

Paraméterek:

Mérő átmérő	Mérőház hossz (közdarab nélkül) (mm)	Csatlakozó méret (coll)	Nyomásfokozat min. (PN)	Minimális R szám
DN 15 menetes	80	3/4"	10	R 80 H
DN15 menetes	110	3/4"	10	R 80 H

Szállítási ütemterv:

Szállítási ütemterv (Opció nélkül): év	Hónap	DN 15 menetes 80 mm	DN 15 menetes 110 mm
2025	január	50	110

Kiegészítő adatok mindegyik mérettartományra és mérőre vonatkozóan:

A pályázónak vállalnia kell egy elektronikus szöveges állomány elkészítését, csv azaz pontosvesszővel elválasztott formátumú fájlt.

- Az állomány egy fej rekordból és egy vagy több tétel rekordból kell, hogy álljon.
- A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.
- Fej esetén a bevezető karakter értéke: 0
- Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke: 1
- A fej rekord tartalma: 0, Dátum; Szállítólevél száma;;;;;;Bizonylat száma;;;
- A tétel rekordok tartalma: 1, Cikkszám; Mérőátmérő; Mérő típus; Gyáriszám; Gyáriszám2(*);Gyártási idő, Hitelesítés dátuma; Mérő pontossági osztály,,,,Hossz;(*) – gyári szám 2 megadása nem kötelező!

Példa az állomány felépítésére:

Fej: 0;dátum;szállítólevél száma;;;;;;belső bizonylat száma;;;

Fej: 0;2018.12.30;SZL20190123;;;;;;2LM1819;;;

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

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;BANDI01;;20181002;20181024;A;;;;80;

A pontosvesszők helyének és számának jelentősége van!

A cikkszámokat a szerződés megkötésekor adjuk meg.

A fentiekben részletezett fájlnak a szállítás időpontjára rendelkezésre kell állnia.

3. rész:

„Keretszerződés keretében, új, hitelesített DN15-DN25 méret közötti aknás vízmérők szállítása a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. részére”

- Megfelelés a mindenkor érvényben lévő (hatályos) mérésügyi törvénynek és végrehajtási rendeleteinek ill. egyéb vonatkozó rendelkezéseknek, kiemelten az Országos Mérésügyi Hivatal (MKEH), „Hitelesítési előírás HIDEGVÍZMÉRŐK ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK HE 6/4-2006” előírásnak megfelelő hitelesítésnek és az ezen engedélyben megállapított jellemzőknek.
- Ajánlattevő köteles a megajánlott mérő paramétereinek ellenőrzéséhez, beazonosíthatóságához csatolni a termékhez tartozó műszaki adatlapot.
- MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítés és az ezen engedélyben megállapított jellemzők.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak. Ajánlatkérő elfogad az EU-ban kiállított ivóvízes környezeti alkalmazásról szóló engedélyeket is.
- A vízmérők legyenek DIN ISO 4064 szerinti beépítési hosszúságúak (DN15 L=170mm; DN20 L=190mm és 220mm és DN25 L=260) és ISO 228/1 coll szerinti menetes csatlakozásúak (DN15 G3/4B; DN20 G1B, DN 25 G5/4B). A méreteket a táblázatban is megadtuk.
- Kivitel: aknás kivitelű vízmérő, hidegvízre (hidegvíz mérésre) alkalmas.
- A vízmérőnek alkalmasnak kell lennie akár 30 °C-os hőmérsékletű ivóvíz mérésére is, aminek szerepelnie kell a mérő típusengedélyében. (T30)
- Mérési elv, konstrukció: többsugaras nedvesenfutó szárnykerekes.
- A vízmérő háza rendelkezzen visszacsapó szelep számára kialakított hellyel.
- 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak való megfelelés.
- A vízmérőnek (és minden részegységének is) gyári újnak, használatlan állapotúnak kell lennie.
- A hitelesítés éve: a szállítás éve. (2025)
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, a plombaszín legalább Ø0,5/ Ø 0.6 mm átmérőjű és legalább 90 N szakító szilárdságú sav és korrózióálló anyagból legyen.
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, anyaga ólom nem lehet.
- A szállítás időpontjában a vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel. A hitelesítési bélyegzés évszáma nem lehet a szállítási évet megelőző.
- Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a vízmérők a bélyegzés szerinti évnél korábban nem kerülnek felszerelésre.
- Roncsolás nélkül nem eltávolítható, jól olvasható egyedi azonosítás (egyedi gyári szám).
- Hagyományos módon olvasható számlálóállás (számsor).
- A vonatkozó előírások által meghatározott jelölések, feliratok, hitelesítési bélyegzés amelyek eltávolításmentesen legyenek feltüntetve.

- Fém anyagú ház, korrózióvédelme anyagától függően lehet a saját anyagából felületkezeléssel kialakított korrózióvédő réteg, anyagában korrózióálló, vagy bevonati védelemmel ellátva. A ház vagy a bevonati védelem legyen ellenálló fizikai behatásoknak. A vízmérő ház színe festetlen öntvény szín vagy kék.
- A vízmérő háza tartalmazzon egyedi jelöléseket, amelyek alkalmassá teszik életciklus nyomon követésre. Minimálisan az alábbi jelölések szerepeljenek a házon: gyártó; gyártási év. (a jelölés elfogadható a következő formában is: matrica a fedlap belső oldalán, ill. információ a mérő számlapján.)
- A menetes csatlakozású vízmérők rendelkezzenek beépített szűrővel a mechanikai szennyeződések kiszűrésére.
- A csatlakozóníylásokon szennyeződést akadályozó védőkupak vagy zárast biztosító elem.
- A vízmérő legyen szét- ill. összeszereléssel többször javítható, újra hitelesíthető komplett mérőszerszék cserével.
- **Minden mérőt szükséges külön csomagolással ellátni, ömlesztett, kalodás szállítás nem megengedett, továbbá**
 - A vízmérők **egyedi csomagolásának külső részén KÖTELEZŐ** feltüntetni 1D vonalkóddal vagy QR-kóddal a dobozban megtalálható mérő gyáriszámát! (azaz a vízmérő anélkül is beazonosítható, hogy Ajánlatkérőnek a dobozokat egyesével felbontaná) és,
 - Kupak/fedél és/vagy mérő csomagolásán a gyáriszámot tartalmazó, kb. 2x2 cm nagyságú QR-kód, vagy legalább 1D vonalkód, amely legalább a gyári számot tartalmazza.

A QR vagy 1D vonalkódnak a gyáriszámon kívül más adatot nem kell tartalmaznia!

A fentiek nem teljesülése az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!

- Nyomásfokozat (PN) min. 10 bar.
- Magyar nyelvű beépítési és használati útmutató.
- Magyar nyelvű megfelelőségi nyilatkozat.

Paraméterek:

Mérő átmérő	Mérőház hossz (közdarab nélkül) (mm)	Csatlakozó méret (coll)	Nyomásfokozat min. (PN)	Minimális R szám
DN15 menetes	170	¾"	10	R 160 H
DN20 menetes	190	1	10	R 160 H
DN25 menetes	260	5/4"	10	R 160 H

Szállítási ütemterv:

Szállítási ütemterv (Opció nélkül): év	Hónap	DN 15 menetes 170 mm	DN 20 menetes 190 mm	DN 25 menetes 260 mm
2025	január	500	150	45

Kiegészítő adatok mindegyik mérettartományra és mérőre vonatkozóan:

A pályázónak vállalnia kell egy elektronikus szöveges állomány elkészítését, csv azaz pontosvesszővel elválasztott formátumú fájl.

- Az állomány egy fej rekordból és egy vagy több tétel rekordból kell, hogy álljon.
- A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.
- Fej esetén a bevezető karakter értéke: 0
- Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke: 1
- A fej rekord tartalma: 0, Dátum; Szállítólevél száma;;;;;Bizonylat száma;;;
- A tétel rekordok tartalma: 1, Cikkszám; Mérőátmérő; Mérő típus; Gyáriszám; Gyáriszám2(*);Gyártási idő, Hitelesítés dátuma; Mérő pontossági osztály,,,,Hossz(*) – gyári szám 2 megadása nem kötelező!

Példa az állomány felépítésére:

Fej: 0;dátum;szállítólevél száma;;;;;belső bizonylat száma;;;

Fej: 0;2018.12.30;SZL20190123;;;;;2LM1819;;;

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

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;BANDI01;;20181002;20181024;A;;;;80;

A pontosvesszők helyének és számának jelentősége van!

A cikkszámokat a szerződés megkötésekor adjuk meg.

A fentiekben részletezett fájlnak a szállítás időpontjára rendelkezésre kell állnia.

4. rész:

„Keretszerződés keretében, új, hitelesített DN40 – DN150 méretű aknás nagy karimás vízmérők szállítása a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. részére”

- Megfelelés a mindenkor érvényben lévő (hatályos) mérésügyi törvénynek és végrehajtási rendeleteinek ill. egyéb vonatkozó rendelkezéseknek, kiemelten az Országos Mérésügyi Hivatal (MKEH), „Hitelesítési előírás HIDEGVÍZMÉRŐK ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK HE 6/4-2006” előírásnak megfelelő hitelesítésnek és az ezen engedélyben megállapított jellemzőknek.
- Ajánlattevő köteles a megajánlott mérő paramétereinek ellenőrzéséhez, beazonosíthatóságához csatolni a termékhez tartozó műszaki adatlapot.
- MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítés és az ezen engedélyben megállapított jellemzők.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak. Ajánlatkérő elfogad az EU-ban kiállított ivóvízes környezeti alkalmazásról szóló engedélyeket is.
- Kivitel: aknás kivitelű vízmérő, hidegvízre (hidegvíz mérésre) alkalmas.
- A vízmérőnek alkalmasnak kell lennie akár 30 °C-os hőmérsékletű ivóvíz mérésére is, aminek szerepelnie kell a mérő típusengedélyében. (T30)
- Mérési elv, konstrukció: hidegvízmérő működési elve turbinakerekes (Woltman), szárazon futó, melyben a turbina kerék tengelye párhuzamos elhelyezkedésű a víz áramlási irányával.
- A vízmérőnek (és minden részegységének is) gyári újnak, használatlan állapotúnak kell lennie.
- A hitelesítés éve: a szállítás éve. (2025)
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, a plombazsinór legalább Ø0,5/ Ø 0.6 mm átmérőjű és legalább 90 N szakító szilárdságú sav és korrózióálló anyagból legyen.
- Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, anyaga ólom nem lehet.
- A szállítás időpontjában a vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel. A hitelesítési bélyegzés évszáma nem lehet a szállítási évet megelőző.
- Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a vízmérők a bélyegzés szerinti évnél korábban nem kerülnek felszerelésre.
- Roncsolás nélkül nem eltávolítható, jól olvasható egyedi azonosítás (egyedi gyári szám).
- Hagyományos módon olvasható számlálóállás (számsor).
- A vonatkozó előírások által meghatározott jelölések, feliratok, hitelesítési bélyegzés, amelyek eltávolításmentesen legyenek feltüntetve.
- Fém anyagú ház, korrózióvédelme anyagától függően lehet a saját anyagából felületkezeléssel kialakított korrózióvédő réteg, anyagában korrózióálló, vagy bevonati védelemmel ellátva. A ház vagy a bevonati védelem legyen ellenálló fizikai behatásoknak. A vízmérő ház színe festetlen öntvény szín vagy kék.
- **A vízmérő háza tartalmazzon egyedi jelöléseket, amelyek alkalmassá teszik életciklus nyomon követésre. Minimálisan az alábbi jelölések szerepeljenek a házon: gyártó; gyártási év. (a jelölés elfogadható a következő formában is: matrica a fedlap belső oldalán, ill. információ a mérő számlapján.)**
- A csatlakozónyílásokon szennyeződést akadályozó védőkupak vagy zárást biztosító elem.

- A vízmérő legyen szét- ill. összeszereléssel többször javítható, újra hitelesíthető komplett mérőszerszék cserével.
- **Kupak/fedél és/vagy mérő csomagoláson a gyáriszámot tartalmazó, kb. 2x2 cm nagyságú QR-kód, vagy legalább 1D vonalkód, amely a gyári számot tartalmazza.**
- Nyomásfokozat (PN) min. 10 bar.
- Magyar nyelvű beépítési és használati útmutató.
- Magyar nyelvű megfelelőségi nyilatkozat.

Paraméterek:

Mérő átmérő	Mérőház hossz (közdarab nélkül) (mm)	Csatlakozó méret (coll)	Nyomásfokozat min. (PN)	Minimális R szám
DN40 karimás	270	-	10	R 160 H
DN50 karimás	270	-	10	R 160 H
DN80 karimás	300	-	10	R 160 H
DN100 karimás	360	-	10	R 160 H
DN150 karimás	500	-	10	R 160 H

Szállítási ütemterv:

Szállítási ütemterv (Opció nélkül): év	Hónap	DN40 karimás	DN50 karimás	DN80 karimás	DN100 karimás	DN150 karimás
2025	január	4	0	0	3	1

Kiegészítő adatok mindegyik mérettartományra és mérőre vonatkozóan:

A pályázónak vállalnia kell egy elektronikus szöveges állomány elkészítését, csv azaz pontosvesszővel elválasztott formátumú fájlt.

- Az állomány egy fej rekordból és egy vagy több tétel rekordból kell, hogy álljon.
- A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.
- Fej esetén a bevezető karakter értéke: 0
- Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke: 1
- A fej rekord tartalma: 0, Dátum; Szállítólevél száma;;;;;Bizonylat száma;;;
- A tétel rekordok tartalma: 1, Cikkszám; Mérőátmérő; Mérő típus; Gyáriszám; Gyáriszám2(*);Gyártási idő, Hitelesítés dátuma; Mérő pontossági osztály,,,,Hossz(*) – gyári szám 2 megadása nem kötelező!

Példa az állomány felépítésére:

Fej: 0;dátum;szállítólevél száma;;;;;belső bizonylat száma;;;

Fej: 0;2018.12.30;SZL20190123;;;;;2LM1819;;;

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

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;BANDI01;;20181002;20181024;A;;;;80;

A pontosvesszők helyének és számának jelentősége van!

A cikkszámokat a szerződés megkötésekor adjuk meg.

A fentiekben részletezett fájlnak a szállítás időpontjára rendelkezésre kell állnia.

5. rész:

„Keretszerződés keretében, új, hitelesített DN50-DN150 méret közötti aknás nagy ultrahangos vízmérők szállítása a TETTYE FORRÁSHÁZ Zrt. részére”

- Megfelelés a mindenkor érvényben lévő (hatályos) mérésügyi törvénynek és végrehajtási rendeleteinek ill. egyéb vonatkozó rendelkezéseknek, kiemelten az Országos Mérésügyi Hivatal (MKEH), „Hitelesítési előírás HIDEGVÍZMÉRŐK ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK HE 6/4-2006” előírásnak megfelelő hitelesítésnek és az ezen engedélyben megállapított jellemzőknek.
- Ajánlattevő köteles a megajánlott mérő paramétereinek ellenőrzéséhez, beazonosíthatóságához csatolni a termékhez tartozó műszaki adatlapot.
- MID (2004/22/EC) előírásnak megfelelő hitelesítés és az ezen engedélyben megállapított jellemzők.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a 5/2023. (I.12) Korm. rendeletben rögzített előírásainak. Ajánlatkérő elfogad az EU-ban kiállított ivóvízes környezeti alkalmazásról szóló engedélyeket is.
- Kivitel: aknás kivitelű vízmérő, hidegvízre (hidegvíz mérésre) alkalmas.
- A vízmérőnek alkalmasnak kell lennie akár 30 °C-os hőmérsékletű ivóvíz mérésére is, aminek szerepelnie kell a mérő típusengedélyében. (T30)
- A vízmérő tartozzon az OIML R049 szerinti Class 2 pontossági osztályba.
- A vízmérő legyen képes mindkét irányban történő áramlás esetén előjelhelyes mérésre is.
- A vízmérő tegye lehetővé a vízszintes és függőleges beépítést.
- **A vízmérő a hitelesség megsértése nélkül összeépíthető legyen az átfolyó vízmennyiséggel arányos kimenő jelek adására az alábbiak szerint:**
 - **impulzus kimenet – szabadon programozható (1, 10, 100 1000 l/imp), vagy**
 - **4-20 mA – szabadon programozható a mérő maximális térfogatáramáig (Q4), vagy**
 - **Mod Bus**
- A vízmérő a működéshez felhasznált energiát saját, a mérőtestbe integrált áramforrásból nyerje (külső tápellátás nem megengedett). A saját áramforrásnak a legnagyobb terhelést jelentő üzemmód mellett, csere vagy újratöltés nélkül legalább 8 évig működnie kell. **Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell az elem/akkumulátor élettartamáról.**
- A mérő legyen javítható, újrakalibrálható, és az ajánlattevő rendelkezzen a javításhoz, újrakalibrálásához szükséges eljárásmóddal.
- A vízmérő ház anyaga csak olyan fémből készülhet, amely megfelel a DIN50930-6 szabvány előírásainak.
- A vízmérő IP védettsége IP 68 legyen.
- A vízmérő az ivóvíz csőhálózatba beépíthető legyen egyenes nyugalmi szakaszok hiányában is.

- A vízmérők hidraulikai átfogása nem lehet kisebb, mint R500
 - A mérő szoftvere:
 - legyen képes áramlási adatok és esetleges hibaüzenetek tárolására (minimum 2000 loggolt adat, kiolvashatóság)
 - legyen képes a pillanatnyi és az összegzett térfogatáramok mérésére, mindkét irányban
 - legyen programozható
 - előre, hátra
 - nettó összegzett előre
- térfogatáramok számolására,
- „A mérő kijelzője legyen képes megjeleníteni:
 - o összegzett átfolyt vízmennyiség a és pillanatnyi térfogatáram értékeket
 - o a választott vízmennyiség és térfogatáram mértékegységet
 - o az aktuális áramlási irányt
 - o az akkumulátor töltöttségét (jellel vagy hibaüzenettel)
 - o hibaüzenetet
-
- Ajánlattevőnek fenti műszaki, szakmai feltételeknek a megajánlott termékek tekintetében való konkrét teljesüléséről cégszerűen aláírt nyilatkozatot kell ajánlatába becsatolnia.
 - A vízmérőnek (és minden részegységének is) gyári újnak, használatlan állapotúnak kell lennie.
 - A hitelesítés éve: a szállítás éve. (2025)
 - Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, a plombazsinór legalább Ø0,5/ Ø 0.6 mm átmérőjű és legalább 90 N szakító szilárdságú sav és korrózióálló anyagból legyen.
 - Amennyiben a hitelesítés jele függő plomba, anyaga ólom nem lehet.
 - A szállítás időpontjában a vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel. A hitelesítési bélyegzés évszáma nem lehet a szállítási évet megelőző.
 - Ajánlatkérő nyilatkozik, hogy a vízmérők a bélyegzés szerinti évnél korábban nem kerülnek felszerelésre.
 - Roncsolás nélkül nem eltávolítható, jól olvasható egyedi azonosítás (egyedi gyári szám).
 - A vonatkozó előírások által meghatározott jelölések, feliratok, hitelesítési bélyegzés, amelyek eltávolításmentesen legyenek feltüntetve.
 - A vízmérő háza tartalmazzon egyedi jelöléseket, amelyek alkalmassá teszik életciklus nyomon követésre. Minimálisan az alábbi jelölések szerepeljenek a házon: gyártó; gyártási év. (a jelölés elfogadható a következő formában is: matrica a fedlap belső oldalán, ill. információ a mérő számlapján.)
 - A csatlakozónyílásokon szennyeződést akadályozó védőkupak vagy zárást biztosító elem.

- **Kupak/fedél és/vagy mérő csomagolás belsejében a gyáriszámot tartalmazó, kb. 2x2 cm nagyságú QR-kód, vagy legalább 1D vonalkód, amely legalább a gyári számot tartalmazza.**
- Nyomásfokozat (PN) min. 10 bar.
- Magyar nyelvű beépítési és használati útmutató.
- Magyar nyelvű megfelelőségi nyilatkozat.

Paraméterek:

Mérő átmérő	Mérőház hossz (közdarab nélkül) (mm)	Csatlakozó méret (coll)	Nyomásfokozat min. (PN)	Minimális R szám
DN50 karimás	200	-	16	R 500 H
DN80 karimás	225	-	16	R 500 H
DN100 karimás	250	-	16	R 500 H
DN150 karimás	300	-	16	R 500 H

Szállítási ütemterv:

Szállítási ütemterv (Opció nélkül): év	Hónap	DN50 karimás	DN80 karimás	DN100 karimás	DN150 karimás
2025	január	14	10	9	3

Kiegészítő adatok mindegyik mérettartományra és mérőre vonatkozóan:

A pályázónak vállalnia kell egy elektronikus szöveges állomány elkészítését, csv azaz pontosvesszővel elválasztott formátumú fájlt.

- Az állomány egy fej rekordból és egy vagy több tétel rekordból kell, hogy álljon.
- A fej és tétel rekordokat a sor elején található bevezető karakterrel különböztetjük meg.
- Fej esetén a bevezető karakter értéke: 0
- Tétel sor esetén a bevezető karakter értéke: 1
- A fej rekord tartalma: 0, Dátum; Szállítólevél száma;;;;;Bizonylat száma;;;
- A tétel rekordok tartalma: 1, Cikkszám; Mérőátmérő; Mérő típus; Gyáriszám; Gyáriszám2(*);Gyártási idő, Hitelesítés dátuma; Mérő pontossági osztály,,,Hossz;(*) – gyári szám 2 megadása nem kötelező!

Példa az állomány felépítésére:

Fej: 0;dátum;szállítólevél száma;;;;;belső bizonylat száma;;;

Fej: 0;2018.12.30;SZL20190123;;;;;2LM1819;;;

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

Tétel: 1;49711-0001-04;15;80;BANDI01;;20181002;20181024;A;;;;80;

A pontosvesszők helyének és számának jelentősége van!

A cikkszámokat a szerződés megkötésekor adjuk meg.

A fentiekben részletezett fájlnak a szállítás időpontjára rendelkezésre kell állnia.