Par atklātu konkursu
"ŪDENSVADA TĪKLA ATJAUNOŠANA AR SAGRAUŠANAS METODI RĪGĀ, IMANTAS UN SARKANDAUGAVAS APKAIMĒS"
(identifikācijas Nr.RŪ-2026/101)

Rīgā, 2026.gada 10.jūlijā

Papildu informācija Nr.2

Ar šo iepirkuma komisija sniedz atbildi uz ieinteresētā piegādātāja jautājumu par atklāta konkursa "Ūdensvada tīkla atjaunošana ar sagraušanas metodi Rīgā, Imantas un Sarkandaugavas apkaimēs" (identifikācijas Nr.RŪ-2026/101; turpmāk - atklāts konkurss) nolikumu (turpmāk – Nolikums).

Jautājums:

Lūgums sniegt precizējumu par rūpnieciski integrētas signālstieples un signālslāņa prasībām PE ūdensvada caurulēm

Lūdzam sniegt detalizētu un nepārprotamu skaidrojumu par prasībām rūpnieciski integrētai signālstieplei un signālslānim PE100-RC ūdensvada caurulēs, kas paredzētas izbūvei ar beztranšeju metodi, tostarp cauruļvada sagraušanas metodē.

Saskaņā ar SIA "Rīgas ūdens" prasībām PE ūdensvada caurulēm no DN/OD 110 mm un lielākām, beztranšeju izbūvei paredzētai caurulei jābūt ar integrētu PP papildus ārējo aizsargslāni un integrētu signālslāni ar rūpnieciski iestrādātu signālstiepli. Vienlaikus dokumentā ir norādīts, ka caurulē integrētā signālslāņa signālstieples raksturojumam jāatbilst prasībām brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē.

Lai nodrošinātu vienādu prasību interpretāciju visiem pretendentiem, lūdzam sniegt konkrētas atbildes uz zemāk minētajiem jautājumiem, norādot pieļaujamos materiālus, minimālos parametrus un vērtēšanas pieeju, neaprobežojoties tikai ar atsauci uz tehnisko prasību dokumentiem.

1. *Vai prasības signālvadam par materiālu, minimālo šķērsgriezuma laukumu vai diametru, izolāciju no apkārtējās vides un zemējuma neesību pilnā apmērā attiecas arī uz rūpnieciski caurules konstrukcijā integrētu signālstiepli?*
2. *Vai rūpnieciski integrētās signālstieples materiāls drīkst būt tikai varš vai vara/tērauda kompozītmateriāls? Vai ir pieļaujams cits metāls vai sakausējums, tostarp nerūsējošais tērauds? Lūdzam skaidri norādīt katra materiāla pieļaujamību.*
3. *Vai prasība par signālstieples šķērsgriezuma laukumu vismaz 2 mm² vai diametru vismaz 2,5 mm attiecas uz katru atsevišķu caurulē integrēto vadītāju?*
4. *Ja caurulē ir integrēti divi vai vairāki vadītāji, vai minimālā prasība ir jāizpilda katram vadītājam atsevišķi, vai ir pieļaujams vērtēt vairāku vadītāju kopējo šķērsgriezuma laukumu?*
5. *Vai rūpnieciski integrētās signālstieples gadījumā ir jānodrošina elektriskā nepārtrauktība visā izbūvētā cauruļvada garumā, tostarp cauruļu savienojumu vietās? Ja jā, lūdzam precizēt:*
    - *vai signālstieple ir jāsavieno katrā cauruļu savienojuma vietā;*
    - *kāds savienojuma veids ir pieļaujams;*
    - *kādas ir prasības savienojuma izolācijai un mehāniskajai aizsardzībai;*
    - *kādā veidā un pēc kādiem parametriem tiks pārbaudīta elektriskā nepārtrauktība pēc izbūves.*
6. *Lūdzam nepārprotami precizēt integrētā signālslāņa konstrukcijas prasības: ○ vai signālslānim obligāti jābūt izgatavotam no PP materiāla;*
    - *vai ir pieļaujams signālslānis no PE vai cita polimērmateriāla, ja tas ir rūpnieciski integrēts caurules konstrukcijā;*
    - *vai signālstieplei obligāti jābūt iestrādātai tieši PP signālslānī;*

- *vai ir pieļaujams, ka signālstieple ir iestrādāta citā rūpnieciski integrētā nesējmateriālā vai lentē starp PE100-RC pamatcauruli un PP ārējo aizsargslāni;*
- *kā tiek noteikts signālslāņa biezums un atbilstība prasībai, ka tas nepārsniedz 10% no nominālā caurules sieniņas biezuma;*
- *vai signālslānis tiek vērtēts kā atsevišķs konstrukcijas slānis, vai tā biezumā tiek ieskaitīts arī nesējlentes, izolācijas vai citu signālsistēmas elementu biezums.*

7. Lūdzam norādīt, kādi dokumenti būs uzskatāmi par pietiekamiem, lai apliecinātu integrētās signālstieples un signālslāņa atbilstību prasībām, piemēram: ○ ražotāja tehniskā specifikācija;

- *caurules šķērsgriezuma rasējums;*
- *ražotāja deklarācija par slāņu materiāliem un biezumiem;*
- *deklarācija par vadītāja materiālu, šķērsgriezumu vai diametru, izolāciju un nepārtrauktības nodrošināšanu;*
- *akreditētas sertifikācijas iestādes sertifikāts vai testa pārskats.*

Lūdzam sniegt atbildi ar konkrētiem tehniskajiem parametriem un pieļaujamajiem risinājumiem, lai visi pretendenti varētu viennozīmīgi izvēlēties un piedāvāt prasībām atbilstošu cauruļvadu sistēmu.

Atbilde:
Pasūtītājs informē, ka saskaņā ar Tehniskās specifikācijas–darba uzdevuma 4.punktu un Tehniskā piedāvājuma sagatavošanas prasību pielikumā pievienotajā būvizstrādājumu sarakstā noteikto - Pretendentam ir jāievēro SIA "Rīgas ūdens" tīmekļvietnē publicētās tehniskās prasības būvizstrādājumiem un citiem materiāliem, kas pieejamas sadaļā "Prasības būvizstrādājumiem un būvēm": https://www.rigasudens.lv/lv/prasibas-buvizstradajumiem-un-citiem-materialiem.
Pretendentam ir tiesības piedāvāt ekvivalentus būvizstrādājumus vai materiālus, ja tie pilnībā atbilst noteiktajām tehniskajām un funkcionālajām prasībām.