



# MADONAS NOVADA PAŠVALDĪBA

## IEPIRKUMU KOMISIJA

Reģ. Nr. 90000054572

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801  
t. 64860571, fakss 64860079, e-pasts: dome@madona.lv

Madonā

10.06.2013.

Uz 06.06.2013.un 07.06.2013.

Visiem ieinteresētajiem piegādātājiem

Par saraksti Nr.3 iepirkuma procedūrā: „**Būvdarbu veikšana „Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā”**”, identifikācijas numurs MNP2013/19\_ERAf.

Madonas novada pašvaldības iepirkumu komisija saņēma ieinteresētā piegādātāja jautājumu iepriekšminētajā iepirkuma procedūrā un saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 30.panta trešo daļu sniedz atbildi:

***Jautājums Nr.1:*** *Vēlos noskaidrot vai drīkstam piedāvāt analogu NAI iekārtu, kas izgatavota no PP (polipropilēns)materiāla, un tai pat brīdī saglabā energoefektivitāti un ražību? Tāmes pozīcija: 1.10.4.1 piedāvājam analogas iekārtas no PP (polipropilēns) materiāla.*

**ATBILDE uz 1.jautājumu:** Projekta izstrādes laikā izvērtēti dažādi iespējamie risinājumi un tehnoloģiskie varianti NAI izbūvei. Izvērtējot visas nianšes Pasūtītājs, kopā ar projekta izstrādātāju ir izvēlējis notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kuras ražotas no nerūsējošā tērauda. Ja NAI tiek piedāvāts ar citu materiālu nekā projektā, piemēram, polipropilēns (PP), tad jāpievērš uzmanība ne tikai nomaināmajam materiālam, bet arī NAI korpusa formai, no kuras savukārt ir atkarīga pamatu plātnes izmērs un svars, tās aprēķini, pašas iekārtas svars, iekārtas tehnoloģija, lieko dūņu pieaugums (apstiprināts ar formulām, aprēķinu), kā arī iekārtu tilpums - denitrifikācijas zonai, anaerobajai zonai, dūņu nostādināšanas zonai, vai dūņu nostādinātājā konus ir pareizā leņķi, kam jābūt no 51-55 grādiem, savādāk dūņas uzpeld nevis nosēžas.

Viens no būtiskākajiem iemesls kāpēc tehniskajā projektā tika izvēlētas NAI ar nerūsējošā metāla korpusu ir tās izturība pret saspiešanu gadījumos, kad iekārta ir jāatsūknē, lai tās korpus nedepormētos un varētu izturēt ārējo malu slodzes. Piekritam, ka mazas jaudas NAI, kur korpusa ārējās virsmas laukums ir ievērojami mazāks, šis apstāklis ir nebūtisks, taču NAI ar jaudu 75 m<sup>3</sup> tas ir nozīmīgs faktors.

Taču pats galvenais arguments, kāpēc tehniskajā projektā un tā aprēķinos ir izvēlēts NAI korpus no nerūsējošā tērauda ir tā mehāniskā izturības zemas temperatūras apstākļos. Noslidot temperatūrai zemāk par -20°C polipropilēna materiāls (PP) kļūst trausls un ir zināmi gadījumi, kad ziemas laikā ar traktortehniku nejauši aizskarot iekārtu, kas ir izgatavota no PP materiāla, veidojas plaisas. Tās, protams, vēlāk var sametināt, taču tās ir papildus izmaksas un laikā, kamēr plaisa netiek novērsta iekārta nestrādā un neveic tās galveno funkciju attīrīt notekūdeņus.

Ņemot vērā augstāk minētos apsvērumus, polipropilēna materiāls (PP) nevar tikt uzskatīts par ekvivalentu materiālu nerūsējošam tēraudam.

**Jautājums Nr.2:** Vēlos noskaidrot vai drīkstam piedāvāt analogas KSS iekārtas, kas izgatavotas no GRP (Stiklašķiedras) materiāliem, un tai pat brīdī saglabā energoefektivitāti un ražību? Tāmes pozīcijas:

1.13.3.2 piedāvājam no GRP (stiklašķiedra);

2.3.3.2 piedāvājam no GRP (stiklašķiedra).

**ATBILDE uz 2.jautājumu:** Projekta izstrādes laikā izvērtēti dažādi iespējamie risinājumi un tehnoloģiskie varianti KSS izbūvei. Izvērtējot visas nianšes Pasūtītājs, kopā ar projekta izstrādātāju ir izvēlējis KSS, kuras ražotas no pastiprināta polietilēna (HDPE).

KSS, kuras ir ražotas no HDPE, vēlāk ekspluatācijas laikā (nebojājot hidroizolāciju), izveidojot jaunus stiprinājumus, ir iespējams nomainīt sūkni ar citu marku. Stikla šķiedras (GRP) sūkņu stacijās, izveidojot jaunus stiprinājumus, nav iespējams nomainīt sūkni ar citu marku, neizurbjot caurumus hidroizolācijas slānī (jo nav dubultā grīda) un tādējādi netiek nodrošināta 100% hidroizolācija.

KSS kuras ir ražotas no HDPE vēlāk ekspluatācijas laikā ir iespējams izveidot jaunas ieteces. Turpretī KSS, kuras ir ražotas no GRP, šādas ieteces izveidot tehnoloģiski ir sarežģītāk un, līdz ar to, dārgāk.

Taču pats galvenais arguments, kāpēc tehniskajā projektā un tā aprēķinos ir izvēlēts KSS korpuss no HDPE ir tā mehāniskā izturības zemas temperatūras apstākļos. Noslīdot temperatūrai zemāk par -20°C, GRP kļūst trausls.

Ņemot vērā augstāk minētos apsvērumus, stiklašķiedras materiāls (GRP) nevar tikt uzskatīts par ekvivalentu materiālu pastiprināta polietilēna (HDPE) materiālam.

**Jautājums Nr.3:** Otru NAI iekārtu nesanāca atrast, bet mēs visas iekārtas ražojam no PP, tā ka par to otro arī vēlētos piedāvāt PP materiālu.

**ATBILDE uz 3.jautājumu:** saskaņā ar Lokālās tāmes pozīciju Nr.1.10.4.1. ir paredzēta viena notekūdeņu attīrīšanas iekārta (NAI). Otra NAI ne darbu apjomos, ne arī tehniskajā projektā nav paredzēta.

Komisijas priekšsēdētājs



Ā.Vilšķersts