

Apraksts:	SIA "Rīgas ūdens" veic tirgus izpēti "Kanalizācijas sūkņu stacijas Ilzenes ielā 1E komunikācijas koncentratoru (PLK) piegāde, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām" (identifikācijas Nr. T.I.7)
Piedāvājuma iesniegšanas termiņš:	2022.gada 14.februāris plkst.12.00
Kontaktpersonas:	Kontaktpersona jautājumos par iepirkuma priekšmetu: SIA "Rīgas ūdens" Tehniskā departamenta automātisko vadības sistēmu inženieris Sergejs Krečikovs, tālr. 25752599, e-pasts: sergejs.krecikovs@rigasudens.lv SIA "Rīgas ūdens" Kanalizācijas tīkla sūkņu staciju dienesta Elektrotehnisko iekārtu inženieris Pēteris Rezevskis, tālr. 26409000, e-pasta adrese: peteris.rezevskis@rigasudens.lv

Aicinām Jūs piedalīties tirgus izpētē un līdz **2022.gada 14.februāra plkst.12.00** nosūtīt savu piedāvājumu uz e-pasta adresi: ktssd.tirgusizpetes@rigasudens.lv

IEPIRKUMA PRIEKŠMETS:

Kanalizācijas sūkņu stacijas Ilzenes ielā 1E komunikācijas koncentratoru (PLK) piegāde, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām saskaņā ar uzaicinājuma un tā pielikuma prasībām.

IESNIEDZAMIE DOKUMENTI:

1. Pretendenta parakstīta Tehniskā specifikācija – Finanšu piedāvājuma veidne saskaņā ar pielikumu.
2. Dokumenti, kas apliecina, ka Prece ir sertificēta izmantošanai Eiropas Savienības teritorijā.
3. Darbinieku kvalifikācijas apliecinājumi.

PIEGĀDES ORGANIZĀCIJA:

Pretendentam jānodrošina preču piegāde un uzstādīšana SIA "Rīgas ūdens" Kanalizācijas tīkla sūkņu staciju dienesta esošā serveru sadalnē Ilzenes ielā 1E, Rīgā.

PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA:

1. Sākotnēji tiks vērtēta piedāvājumu atbilstība tehniskajai specifikācijai.
2. Vērtēšanas rezultātā tiks izvēlēts piedāvājums ar zemāko piedāvājuma cenu.

PIELIKUMĀ:

Tehniskā specifikācija – Finanšu piedāvājuma veidne uz 3 (trīs) lapām.

Tehniskā specifikācija – Finanšu piedāvājuma veidne

Ar šo, <pretendenta nosaukums>, reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, iesniedz piedāvājumu tirgus izpētei “Kanalizācijas sūkņu stacijas Ilzenes ielā 1E komunikācijas koncentratoru (PLK) piegāde, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām” (turpmāk – Tirgus izpēte) un *apliecina, ka spēj veikt preču piegādi un uzstādīšanu atbilstoši uzaicinājuma nosacījumiem un saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā – finanšu piedāvājumā minēto.*

Pretendents piedāvā nodrošināt Tehniskajā specifikācijā–finanšu piedāvājumā norādīto Preču piegādi par šādām izmaksām, kas ietver visas ar Preču piegādi, uzstādīšanu un ar garantijas nosacījumu izpildi saistītās izmaksas, tai skaitā transporta izmaksas:

Tehniskā specifikācija:

Kanalizācijas sūkņu stacijas Ilzenes ielā 1E komunikācijas koncentratoru (PLK) piegāde, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām

1. Veicamo darbu apraksts:

Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošos programmējamos komunikācijas koncentratorus (programmējamos loģiskos kontrolierus, turpmāk - PLK) ABB-ETH583 kuri nodrošina komunikācijas koncentratora funkcijas ar vairākām (kopā 59) pilsētas kanalizācijas sūkņu stacijām (turpmāk - KSS).

2. Projekta ietvaros nepieciešams izpildīt sekojošus darbus:

- Piegādāt, uzstādīt, pieslēgt un ieregulēt jaunās PLK iekārtas saskaņā ar jauno PLK specifikāciju.
- Esošo PLK iekārtu demontēt.
- Jauno PLK montāža objektā.
- Esošo PLK programmas konvertēšana uz jaunajiem PLK (V2 uz V3), programmas atklāšana.
- PLK programmas pārņemšana un palaišana(testēšana) uz jaunajiem PLK.
- KSS objektiem kuriem komunikācija nodrošinātā caur jaunajiem PLK (kopā 59 KSS, 59 programmas projekti) veikt programmas modifikācijas darbam ar jauno PLK.
- Veikt nepieciešamos modifikācijas darbus esošā vadības sistēmā ABB 800xA versija 6.1.1.
- Visas programmas izmaiņas pirms ielādēšanas uz PLK un palaišanas ekspluatācijā iepriekš rakstiski saskaņot ar ekspluatācijas dienestu.
- Pirms darbu uzsākšanas veikt vadības sistēmas ABB 800xA projekta, “Basic History” arhīva, kā arī visu PLK projektu rezerves kopiju izveidi uz servera Nr.1 un arējā datu nesējā (nodrošina piegādātājs).
- Visas programmas izmaiņas nepieciešams veikt atbilstoši IEC 61131-3 standartam.
- Visas demontētas iekārtas nodod pasūtītājam.
- Veicot PLK nomaiņu jānodrošina procesa vadības nepārtrauktība vismaz vienam no diviem PLK. Nav pieļaujama tehnoloģiskā procesa apturēšana. Sistēmas operatoram jānodrošina nepārtraukta procesa pārraudzība.
- Uzņēmējam jā sagatavo un jānodod darbu izpildes dokumentācija papīra formātā (1 eksemplārs) un uz elektroniskā datu nesēja (1 eksemplārs), elektroniskai kopijai jā sastāv no DWG, PDF un programmas rezerves kopijas:
 - *Piegādāto iekārtu CE atbilstības deklarācija un rūpnīcas pārbaudes sertifikātus;*
 - *Labota serveru sadalnes (turpmāk – SRS) principiālas elektriskas shēmas;*
 - *Labota KSS komunikācijas shēma;*
 - *Labota SRS iekārtu izkārtojuma shēma;*
 - *PLK programmas rezerves kopija.*

3. Citas prasības:

Pirms iekārtu uzstādīšanas nepieciešams sagatavot un saskaņot ar pasūtītāju “darba organizācijas aprakstu”.

4. Kvalifikācijas prasības:

4.1.	Pretendents pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām) ir realizējis vismaz 1 (vienu) AVS (automātiskās vadības sistēmas) ieviešanas projektu, kas ir realizēts uz automātiskās vadības sistēmas ABB 800xA un PLK AC500 bāzes.
4.2.	Vienu atbildīgo darbu vadītāju – speciālistu: a) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) vismaz 1 (vienā) ūdenssaimniecības objektā ir vadījis automātikas vadības sistēmas ierīkošanas vai tehniskās apkopes un remonta darbu izpildi, kur minētie darbi ir realizēti uz automātiskās vadības sistēmas ABB 800xA bāzes; b) kuram piešķirta vismaz zemsprieguma (Cz) elektrodrošības grupa.
4.3.	Vismaz 1 (vienu) programmēšanas inženieri - speciālistu: a) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis ABB 800xA (ne vecāku kā versiju 6.1) vadības sistēmu programmēšanas un konfigurēšanas darbus; b) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis ABB AC500 sērijas programmējamo kontrolieru programmēšanas darbus vismaz 1 (vienā) objektā, kur ierīkoti vismaz 200 I/O signāli; c) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis ABB AC500 V3 sērijas programmējamo kontrolieru programmēšanas darbus vismaz 1 (vienā) objektā; d) kuram izsniegts ABB iekārtu ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja sertifikāts ABB 800xA vadības sistēmu un AC500 sērijas programmējamo kontrolieru programmēšanā. e) kuram piešķirta vismaz B zemsprieguma (Bz) elektrodrošības grupa.

- Vienu speciālistu var piedāvāt tikai uz viena speciālista pozīciju.

5. Tehniskā specifikācija PLK iekārtām:

<i>Nepieciešamie materiāli:</i>	Pretendenta piedāvājums	Gab.
PLK	PM5650-2ETH, product ID: “1SAP141000R0278”	2
PLK pamatne	TB5610-2ETH, “product ID: “1SAP111300R0278”	2
PLK baterija	TA521 “produkt ID: “1SAP180300R0001”	2
PLK pamatnes nasegvāks:	TA524, product ID: “1SAP180600R0001”	2
Garantijas termiņš:	Nē mazāk kā 24 mēneši	

6. Piegādes adrese: Kanalizācijas tīkla sūkņu staciju dienests, Ilzenes iela 1E, Rīga

Finanšu piedāvājums:

1. PLK piegāde, uzstādīšana, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām:

Nr. p.k.	Nosaukums	Daudzums	Cena par 1 vienību EUR (bez PVN)	Cena kopā EUR (bez PVN)
1.	PLK	2. gab.		
2.	PLK pamatne	2. gab.		
3.	PLK baterija	2. gab.		
4.	PLK pamatnes noslēgvāks	2. gab.		
5.	PLK uzstādīšana, konfigurēšana un projektu migrēšana uz jaunām iekārtām	___ stundas		
Summa kopā bez PVN:				
PVN 21%:				
Summa kopā ar PVN:				

- Apmaksas noteikumi: 30 (trīsdesmit) dienas pēc Preču piegādes un uzstādīšanas apliecinošu dokumentu parakstīšanas.
- Preču piegādes un uzstādīšanas termiņš: <dienu skaits>.
- Apliecinām, ka:
 - visa Tirgus izpētei iesniegtā informācija ir patiesa;
 - uz <pretendenta nosaukums> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmās daļas izslēgšanas nosacījumi;
 - Tirgus izpētes uzaicinājuma prasības un nosacījumi ir skaidri un saprotami;
 - pretendents <pretendenta nosaukums> spēj veikt Preču piegādi un uzstādīšanu saskaņā ar minēto tehnisko specifikāciju un nodrošināt Preču garantijas termiņu 24 (divdesmit četrus) mēnešus no Preču piegādi un uzstādīšanu apliecinošu dokumentu parakstīšanas.
 - šī piedāvājuma derīguma termiņš ir 60 (sešdesmit) dienas skaitot no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigu datuma.
- Esam iepazinušies ar informāciju, kas nepieciešama piedāvājuma sagatavošanai un Tirgus izpētes uzaicinājumā norādītās preces piegādei un uzstādīšanai.
- Pretendenta kontaktpersona: (vārds, uzvārds, amats, tālrunis, e-pasta adrese).

Pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs

Pretendenta bankas rekvizīti

Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās
personas vārds, uzvārds, amats:

Paraksts:

Datums, vieta

Juridiskā un pasta adreses, tālrunu un faksa
numuri, e-pasta adreses

Piezīme: Pretendenta rekvizīti var būt norādīti uz Pretendenta veidlapas.