

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

POGLAVJE 2

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE in PONUDBENI PREDRAČUN

za

Vzdrževanje silosov soli in mešalnih naprav

Sklop 1- Silosi in mešalne naprave proizvajalca Holten
Sklop 2 - Silosi in mešalne naprave proizvajalcev Blumer
(int. ev. št. 000025/2024)

I. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. Splošno

Predmet naročila je 36 mesečno vzdrževanje in izvedba pregledov ter servisov silosov in mešalnih naprav.

S temi tehničnimi specifikacijami in pogoji naročnik določa zahteve, ki jih mora pri vzdrževanju silosov in naprav za avtomatsko pripravo kloridov upoštevati izvajalec. Na podlagi teh tehničnih pogojev bo naročnik ugotavljal ustreznost izvedenih storitev.

Naročilo je razdeljeno na dva sklopa:

Sklop 1: Vzdrževanje silosov in mešalnih naprav proizvajalca Holten

Sklop 2: Vzdrževanje silosov in mešalnih naprav proizvajalca Blumer

2. Opis

V ACB in ostalih lokacijah na omrežju AC in HC se nahajajo silosi za shranjevanje soli in naprave za pripravo kloridov (mešalne naprave).

Izbrani izvajalec bo izvajal popravila in vzdrževanje silosov za sol ter vzdrževanje in izvedbo servisov mešalnih naprav za pripravo raztopin kloridov.

Izbrani dobavitelj mora v svoji ponudbi zajeti vse stroške pomožnih priprav, odrov, dvižnih platform, avto dvigal, transportov, drobnega materiala in odvoz odsluženih elementov na deponijo.

Dela se opravljajo na osnovi odpoklicev, za odpravo napak izvajalec posreduje ponudbo z oceno stroškov.

3. Tehnične zahteve

Vsa dela se izvajajo na osnovi NAVODIL ZA OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE posamezne naprave ali objekta, skladno s pravili stroke, veljavnimi tehničnimi predpisi, zakoni in pravilniki. Izvajalec del mora imeti na zalogi vse ustrezne materiale in rezervne dele za odpravo napak v zahtevanem roku in ustrezni kakovosti.

Pri izvedbi del se lahko uporabijo ustrezni drugi materiali najmanj enake ali višje kakovosti po predhodni odobritvi odgovorne osebe.

Cene opreme in materiala v ponudbenem predračunu so brez stroška vgradnje, za vgradnjo so namenjene servisne ure.

Cena servisne ure vključuje vse stroške za izvedbo del na lokacijah naročnika.

Pri delih mora biti prisotna odgovorna oseba naročnika, katera naroča in potrjuje opravljena dela.

Spisek odgovornih oseb naročnika se preda izvajalcu po podpisu pogodbe.

Izvedba pregleda – servisa silosa (postavka 2 dela A ponudbenega predračuna):

Izvedba pregleda – servisa silosa se izvede na podlagi pisnega naročila.

Ob pregledu se izpolni priloženi zapisnik (Poglavje 2 - PRILOGA 1-ZAPISNIK VZDRŽEVALNIH DEL-SILOS), ki je obvezna priloga računu.

V pregled so vključene vse postavke iz priloženega zapisnika brez okvarjenih delov izven garancijske dobe.

Izvedba barvanja silosa in pregleda vključuje (postavke 4, 5 in 6 dela A ponudbenega predračuna):

- Čiščenje silosa,
- prvi nanos barve oziroma zaščitnega sloja - Silvanolin z brizganjem z nizkotlačno brizgalko,
- drugi nanos barve z brizganjem Sandolin ali Belton ustrezne barvne lestvice brez laka,
- tretji nanos barve z valčkom na celotnem obodu silosa in brizganjem na nedostopnih delih in lijaku Sandolin ali Belton ustrezne barvne lestvice brez laka,
- Po izvedenem barvanju in pregledu ter odpravi morebitnih napak izda izvajalec potrdilo o pregledu in potrdilo, da je silos varen za uporabo.

Intervencijska popravila vključujejo izključno popravila na zahtevo naročnika.

V ceno izvedbe barvanja silosa in pregleda mora biti vključen ves potrošni material in vsa potrebna delovna oprema za izvedbo del.

Izvedba jesenskega pregleda – servisa mešalne naprave za avtomatsko pripravo kloridov (postavka 8 dela A ponudbenega predračuna):

Izvedba pregleda - servisa - se izvede po navodilih proizvajalca pred zimsko službo na podlagi pisnega naročila.

Ob pregledu se izpolni priloženi zapisnik (Poglavje 2 - PRILOGA 2 tehn spec silosi in mešalne), ki je obvezna priloga računu.

V letni pregled so vključene vse postavke iz priloženega zapisnika brez okvarjenih delov izven garancijske dobe.

Izvedba spomladanske zaustavitve proizvodnje in čiščenje sistema (postavka 7 dela A ponudbenega predračuna):

Izvedba zaustavitve proizvodnje se izvede po končani zimski službi. Ustavi se proizvodnja NaCl izvede čiščenje in praznjenje celotnega sistema dovoda soli in mešalne naprave.

Ob pregledu se smiselno za zaustavitev proizvodnje uporabi priloženi zapisnik (Poglavje 2 - PRILOGA 2 tehn spec silosi in mešalne), ki je obvezna priloga računu.

Izvedba pregleda – servisa radarskega merilca nivoja (postavka 3 dela A ponudbenega predračuna):

V letni pregled so vključene vse postavke iz priloženega zapisnika brez okvarjenih delov izven garancijske dobe (Poglavje 2 - PRILOGA 3-Zapisnik o vzdrž radarskih merilcev nivoja polnosti).

4. Izvajanje vzdrževanja, odprava napak

Izvajalec bo ves čas trajanja pogodbe dosegljiv preko kontaktnih podatkov navedenih v IZJAVI 2 – Poglavja 6 in morebitno spremembo podatkov sporočil naročniku. Izvajalec bo po podpisu pogodbe prejel seznam odgovornih oseb naročnika in bo seznanjen z vsemi podrobnostmi v vezi obveščanja in odprave okvar.

Sporočilo o okvari, napaki, motnji oz. klic naročnika (prijava napake), poteka pisno po elektronski pošti in telefonsko na številko izvajalca. Sporočilo vsebuje informacije o okvarjenem delu naprave, vrsti okvare oz. težave in posledicah ter čas nastanka okvare.

Prioriteto N1 se uporablja za nujne zadeve v času od 1. 11. do 30. 3. tekočega leta, za odpravo napak katere vplivajo na izvedbo zimske službe.

Odzivni časi za odpravo napak so:

Prioriteta	čas od prijave napake do pričetka odprave napake	Odprava napake
N1	Največ 8 ur od prijave napake do pričetka odprave napak	Največ dva (2) delovna dneva od prijave napake
N2	Naslednji delovni dan od prijave napake do pričetka odprave napak	Največ 7 delovnih dni od prijave napake

Rok za odpravo napak prioritete N2 se lahko podaljša po odobritvi skrbnika pogodbe in odgovorne osebe.

5. Dokumentacija

Dela se opravljajo na osnovi odpoklicev po pogodbi. Za vsa opravljena dela je potrebno izdelati poročila oz. zapisnike, kateri se predajo odgovorni osebi (vodja ACB) in so tudi priloga računu.

Po potrebi in na željo odgovorne osebe je potrebno dopolniti ali nadomestiti manjkajočo oz. uničeno dokumentacijo za posamezne naprave.

Izdelati je potrebno letno poročilo o opravljenih delih in stanju posamezne naprave ali objekta. Poročilo se preda odgovornim osebam, izvleček pa skrbniku pogodbe.

6. Zahteve naročnika

Za brezhibno delovanje in obratovanje vseh naprav mora ponudnik zagotoviti vse potrebne rezervne dele in potrošne materiale, potrebne za vzdrževanje. Okvarjene dele je potrebno izročiti naročniku.

Morebitne nove naprave dane v obratovanje v času veljavnosti pogodbe se dodajo v spisek in vzdrževanje, morebitne odslužene ali naprave izven uporabe se iz spiska črtajo in se vzdrževanje ne izvaja.

7. Lokacije silosov in mešalnih naprav

ACB	LOKACIJA	opis	letnik	Kapaciteta silosa (m3)	proizvajalec
ACB Postojna	SENOŽEČE		2019	150	Holten
	VIPAVA	z mešalno in zalogovnikom	2017	150	Holten
	IZPOSTAVA LOGATEC	z mešalno in zalogovnikom	2018	300	Holten
	LOG		2018	150	Holten
	ACB POSTOJNA	z mešalno in zalogovnikom	2018	300	Holten
ACB Slovenske Konjice	SLIVNICA_02		2010	150	Blumer Lehman
	SLOVENSKE KONJICE		2009	150	Blumer Lehman
	SLOVENSKE KONJICE	z mešalno in zalogovnikom	2021	300	Holten
	ARJA_VAS		2020	150	Holten
ACB Ljubljana	LJUBLJANA 1	z mešalno in zalogovnikom	2019	300	Holten
	LJUBLJANA 2		2019	300	Holten
	DOB	z mešalno in zalogovnikom	2000 2023	300	Holten
	GROSUPLJE		2011	150	Blumer Lehman
	MALENCE		2011	150	Blumer Lehman
ACB Hrušica	HRUŠICA	z mešalno in zalogovnikom	2018	300	Holten
	PODTABOR_01		2004	150	Holten
	PODTABOR_02		2007	150	Holten
	PODTABOR_03		2008	150	Holten
	PODTABOR_04	z mešalno in zalogovnikom	2018	300	Holten
	TOROVO		2007	150	Holten
ACB Maribor	CERKVENJAK_01_MB		2009	150	Holten
	ACB Maribor	z mešalno in zalogovnikom	2020	300	Holten
	SLIVNICA_01		2010	150	Blumer Lehman
	ZAKL 1		2019	100	Holten
	ZAKL 2		2019	100	Holten
ACB Kozina	ACB KOZNA	z mešalno in zalogovnikom	2019	300	Holten
	DIVAČA		2017	150	Holten

	BERTOKI		2018	150	Holten
	DANE		2019	150	Holten
ACB Vransko	VRANSKO	z mešalno in zalogovnikom	2019	300	Holten
	VRANSKO		2019	300	Holten
	VRANSKO		2019	300	Blumer Lehman
	LUKOVICA		2005	150	Holten
ACB Novo mesto	DRNOVO		2005	150	Holten
	NOVO_MESTO		2005	150	Holten
ACB Murska Sobota	LENDAVA_01		2010	100	Holten
	LENDAVA_02		2010	100	Holten
	ACB Murska Sobota	z mešalno in zalogovnikom	2020	300	Holten
	CERKVENJAK_02_MS		2009	150	Holten

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d. d.

II. PONUDBENI PREDRAČUN

Ponudbeni predračun za posamezen sklop je v prilogi Poglavja 2.