

Priloga obsega del, JN7-2018

V skladu s Pravilnikom o proti eksplozijski zaščiti - Ur. list RS št. 41/2016, vas vabimo, da podate ponudbo za sklenitev Pogodbe o vzdrževanju opreme v EX izvedbi na Terminalu tekočih tovorov Luke Koper d.d..

Ponudba naj vsebuje vzpostavitev in obvladovanje sistema vzdrževanja vgrajene Ex opreme v eksplozijsko ogroženih prostorih (PC EET – tekoči tovari), periodične preglede, preizkuse ter servisiranje in vzdrževanje Ex opreme in pripadajočih el. instalacij ter izvedbo vsakokratnih periodičnih meritev električnih, strelovodnih, ozemljitvenih in GIP inštalacij – ter ostalo, skladno z veljavno zakonodajo s tega področja.

Pogodbeni obseg objektov terminala PC EET – tekoči tovari:

OBJEKT A: Pomol I. terminal »Techem«:

- Skladiščni prostor R 100, 200, 300, 400 s črpališči
- Kamionsko in vagonko polnilnico
- Ladijski privez in ostala področja znotraj terminala opredeljena kot eksplozijsko nevarna
- Objekti znotraj terminala
-

OBJEKT B: Pomol II. terminal »JET« in »TRO«:

- Skladiščni prostor TRO RO 1-7 in JET RO 8-13 s črpališči
- Kamionsko in vagonko polnilnico z črpališči za aditive
- Ladijski privez in ostala področja znotraj terminala opredeljena kot eksplozijsko nevarna
- Objekti znotraj terminala

Predviden je sledeč obseg opreme in delo:

Zap.št.	Delo	Objekt A		Objekt B	
		Pomol 1 – Techem		Pomol 2 – JET + TRO	
1	Električna Ex oprema	1.477	kos	1.299	kos
2	Neelektrična Ex oprema	104	kos	93	kos
3	Meritve el. inštalacij	1.574	tkg	1.241	tkg
4	Meritve strelovodnih, ozemljitvenih in GIP inštalacij	1.302	Merilno mesto	1.108	merilno mesto
5	Meritve statične prevodnosti tal	70	Merilno mesto	510	Merilno mesto
6	Meritve prenapetostnih odvodnikov in pretokovnih zaščit elektromotorjev v Ex-e zaščiti (bimetali)	55	kos	60	kos

Periodičnost pogodbenih pregledov, meritev in preizkusov Ex opreme (električne in ne električne) in pripadajočih elektro instalacij:

Opis dela	Periodika 6 mesecev	Periodika 12 mesecev	Periodika 24 mesecev	Obnova certifikata na 5 let
Vizualni pregled Ex naprav	X			
Kontrolni pregled Ex naprav		X		
Podrobni Ex pregled po standardu EN 60079-17			X	
Kontrolni pregled strelvodnih, ozemljitvenih in GIP inštalacij	X			
Meritve statične prevodnosti tal	X			
Meritve strelvodnih, ozemljitvenih in GIP inštalacij		X		
Meritve el. inštalacij		X		
Certificiranje vzdrževanja s strani priglašene organa				X

Po vsakem od navedenih pregledov in meritev je potrebno izdati vmesno poročilo s kompletno dokumentacijo ugotovljenega stanja, po odpravi eventualno ugotovljenih pomanjkljivosti, pa končno poročilo vključno z izjavo o skladnosti vgrajene opreme za varno obratovanje.

V okviru izvajanja pogodbenih obveznosti je obveznost izvajalca sistema vzdrževanja vgrajene Ex-opreme izvest naslednje:

- revizija internih navodil Luke Koper in Poslovnika o vzdrževanju Ex - naprav v skladu z 43. členom Pravilnika o proti eksplozijski zaščiti (U.I.RS št. 41/2016)
- sprotno ažuriranje Poslovnika ob vsakokratnih spremembah, ki vplivajo na določila navedena v poslovniku
- izdelava tehničnih map in njihovo sprotno ažuriranje ob vsakokratnih spremembah (do gradnje, zamenjave opreme, spremembe tehnologije)
- izdelava letnih planov vzdrževalnih posegov v skladu s SIST EN 60079-17.
- izdelava, vodenje in arhiviranje knjige vsakokratnih pregledov in posegov na Ex-opremi
- skrb za ustreznost elektro dokumentacije (PID načrti), ki se nanaša na vgrajeno Ex-opremo (veljavni, ažurirani izvodi enopolnih shem so vstavljeni v elektro omarah, en izvod je shranjen pri izvajalcu)
- svetovanje tehnologa za Ex dejavnost ob raznih posodobitvah, spremembah tehnoloških procesov, novogradnjah
- spremljanje zakonodajnih sprememb na področju proti eksplozijske zaščite in sprotno seznanjanje odgovorne osebe naročnika za Ex področje
- nadzor tehnologa nad večjimi vzdrževalnimi oz. rekonstrukcijskimi deli s strani zunanjih izvajalcev (v smislu proti eksplozijske zaščite)

- priprava dokumentacije in sodelovanje pri certifikacijskih pregledih s strani priglašeni organov RS za ugotavljanje skladnosti objekta z zahtevami proti eksplozijske zaščite
- priprava dokumentacije in sodelovanje pri inšpekcijskih pregledih – pristojnost za nadziranje ustreznosti objekta v smislu proti eksplozijske zaščite imata v RS elektroenergetski in delovni inšpektorat.
- Odzivni čas izvajalca za nujna dela (intervencije) je v roku 6 ur. (Nujna dela predstavljajo napake na vitalni Ex opremi, ki lahko posledično povzroči zastoj procesa ali havarijo oz. druga dela po presoji odgovorne osebe na objektu)
- Odzivni čas izvajalca za preostala vzdrževalna dela je 3 dni oz. v skladu z dogovorom z odgovorno osebo naročnika – odvisno od možnosti posega na tehnološki opremi).

K ponudbi naj bodo priložena dokazila oz. vaši certifikati za vgradnjo in vzdrževanje opreme v Ex izvedbi (s posameznimi certifikati) o usposobljenosti osebja, ki bo izvajalo vzdrževalna dela in preglede.

Obvezno priložite referenčno listo sorodnih objektov (rezervoarskih skladišč naftnih derivatov $\geq 60.000\text{m}^3$) za zadnjih 5 let, za katere je bila sklenjena pogodba o vzdrževanju.