

APROBAT:

 Membru al Directoratului – Inginer Sef
 Dan Danulescu

25.11 / _____ 2019

TEMA TEHNICA PENTRU
CONTRACTAREA LUCRARILOR DE PROIECTARE

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea lucrării: Elaborare studiu de fezabilitate privind modernizarea sistemului de pompare din instalatia Preepurare.

1.2. Scopul urmait este acela de a se obtine:

Studiul de fezabilitate	DA ☒	NU ☐
Studiul detaliat al solutiei (FEED)	DA ☐	NU ☒
Proiect tehnic de detaliu pentru executie (DDE)	DA ☐	NU ☒
Proiect de autorizare / reautorizare	DA ☐	NU ☒
Proiect de reparatie	DA ☐	NU ☒

1.3. Instalatia (serviciul) beneficiara: Aria de Productie – AFPE.

1.4. Amplasament: Instalatia Preepurare

1.5. Documente si documentatii de referinta: Nu

2. NECESITATE SI OPORTUNITATE

2.1. Asigurarea functionarii in siguranta a instalatiei Preepurare si a tuturor obiectivelor tehnologice situate in zona de vest a rafinariei in conditii meteo extreme fara a fi puse in pericol de inundare.

3. PRINCIPALELE CERINTE

Elaborarea studiului de fezabilitate privind modernizarea sistemului de pompare din instalatia Preepurare.

Elaborarea documentatiei economico-financiara pentru implementarea solutiilor CAPEX-OPEX.

4. DESCRIEREA SOLUTIEI PROPUSE

4.1. Delimitarea proiectului: Studiul de fezabilitate privind modernizarea sistemului de pompare va fi realizat in cadrul instalatiei Preepurare.

4.2. Tehnologie: In baza studiului de fezabilitate se va alege varianta optima privind modernizarea sistemului de pompare din instalatia Preepurare

4.3. Descrierea solutiei propuse pe categorii de lucrari:

1	Studiu de fezabilitate, pentru alegerea variantei optime		Da		
2	Devize costuri pe discipline		Da		
3	Devize cost total general		Da		

5. SURSA DE FINANTARE: *Se va stabili in cadrul sedintei CTE*

6. RESPONSABIL PROIECT DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

- Numele si prenumele: Enache Valeriu

- Functia: Sef Aria AFPE

- Telefon: _____

- e-mail: _____

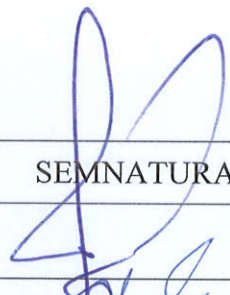
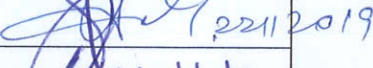
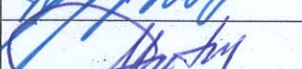
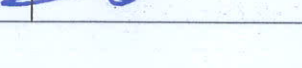
Numele si prenumele: Negoita Vasile (Prowater Ecosistem)

- Functia: Sef Instalatie DAAP-AU-PSI-Preepurare

- Telefon: 3154

- e-mail: vasile.negoita@prowaterecosistem.ro

7. LISTA AVIZARE:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIR. GEN. ADJ. REPARATII SI MENTENANTA UTILAJE	Y. I. EROGOV 	
TEHNOLOG SEF	CATALIN NICULESCU	 22.11.2019
ING. SEF ADJ. PRODUCTIE	PARNAU DANIEL	 22.11.19
ING. SEF MECANIC	DENYS MAKUSHEV	
ING. SEF METROLOG	ION ENE	
ING. SEF ENERGETICIAN	MAXIM GRECOV	
SEF ARIE	ADRIAN NEGOITA	
SEF SIE	ALEXANDRU VALENTIN	
SEF SERVICIU PROTECTIA MEDIULUI	GHEORGHE DUCA	

Tema tehnica intocmita de:

- Numele si prenumele: Constantin State

- Functia: Inginer mecanic

- Telefon: 3376

- e-mail: constantin.state@prowaterecosistem.ro

Date initiale pentru partea Tehnologica

Denumire proiect: Elaborarea documentatiei tehnico-economice pentru realizare studiu de fezabilitate privind modernizarea sistemului de pompare din instalatia Preepurare.

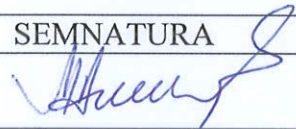
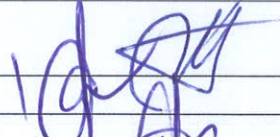
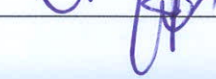
1.	Utilajele care vor fi implicate in proiect	<i>Conducte si utilaje dinamice aferente instalatiei Preepurare</i>
2.	Parametrii de lucru ai utilajelor	<i>Conducte cu diameter de Dn 150, Dn 200 si Dn 300</i> <i>Pompe:</i> - P 2A – pompa Oschner – $Q = 180$ mc/h, $p = 5$ bar - P 2R – pompa Terma 200x22 – $Q = 200$ mc/h, $p = 5.5$ bar - P 3 A,R – pompa Terma 200x22 – $Q = 200$ mc/h, $p = 5.5$ bar - Fluid – apa uzata cu suspensii <i>Temp. de lucru = 30°C</i>
3.	Inlocuirea utilajelor	DA ☐ NU ☐ conform solutiei din studiul de fezabilitate
4.	Utilajele care necesita inlocuire	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
5.	Se vor modifica parametrii de lucru ai utilajelor	DA ☐ NU ☒
6.	Parametrii de lucru ai utilajelor noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
7.	Utilaje suplimentare/noi	DA ☐ NU ☐ conform solutiei din studiul de fezabilitate
8.	Parametrii de lucru ai utilajelor suplimentare/noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
9.	Echipamente AMC pe utilajele existente	Nu este cazul
10.	Echipamente AMC noi pe utilajele existente	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
11.	Racorduri noi pentru echipamente AMC	DA ☐ NU ☒
12.	Parametrii de blocare si alarmare pentru fiecare utilaj in parte	DA ☐ NU ☒
13.	Caracteristicile sistemelor de siguranta existente.	Nu
14.	Necesitatea calculului componentelor sau amenajarilor interioare ale utilajului	DA ☐ NU ☒
15.	Necesitatea inlocuirii componentelor interioare existente	DA ☐ NU ☒
16.	Utilajele pentru care este necesara refacerea calculului si inlocuirea componentelor interioare.	-
17.	Locul amplasarii utilajelor suplimentare/noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate

Legaturi Conducte

1.	Necesitatea montajului conductelor noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
2.	Locul conexiunilor conductelor noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
3.	Parametrii de lucru ai conductelor existente care fac interconexiune cu cele noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
4.	Parametrii de lucru ai conductei noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
5.	Necesitatea inlocuirii conductelor existente.	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
6.	Specificatiile conductelor care se inlocuiesc	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
7.	Limitele conexiunii conductelor	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
8.	Amplasarea conductelor	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
9.	Traseul conductei	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
10.	Existenta spatiului liber pe estacaNU necasar amplasarii conductei	Conform solutiei din studiul de fezabilitate
11.	Necesitatea constructiei estacadelor noi	Conform solutiei din studiul de fezabilitate

Lista documentatiei necesare la elaborarea partii de Tehnologie		
1.	Desenele ale utilajelor existente	Nu
2.	Cartile tehnice ale utilajelor existente	Nu
3.	Plan amplasare a utilajelor .	Da
4.	Plan zonare.	Nu

RESPONSABIL DIN PARTEA BENEFICIARULUI:

FUNCTIA	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA
DIRECTOR GENERAL PROWATER ECOSISTEM	MIHAELE ZOIA DUNKA	
INGINER SEF PRODUCTIE MENTENANTA	VALERIU ALEXANDRU	
SEF INSTALATIE	VASILE NEGOITA	
INGINER MECANIC	CONSTANTIN STATE	

