

Nr. inreg.: 29118 / 23.07.2018

Referința: procedura simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de servicii „elaborare proiect tehnic pentru următoarele obiective: Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Mislea, județul Prahova și Modernizarea sistemului de pompare a țițeiului din stația de pompare Teis, județul Dâmbovița”

Urmare a clarificărilor solicitate de către unul dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

MISLEA**Întrebarea 1:**

In caietul de sarcini Capitolul 2. Obiectiv/ 2.1 Prezentarea Lucrarilor

– Intocmirea documentatiei in vederea obtinerii Avizului tehnic de racordare de la OMV Petrom la tensiunea de 0.4kV. In situatia in care OMV-Petrom nu va emite un nou aviz de racordare proiectantul va depune documentatia la Operatorul de distributie din zona de operare. Numai dupa obtinerea ATR, proiectantul va intocmi proiectul energetic conform cerintelor din ATR si corespunzator componentelor:

Lucrari pe tarif de racordare

Lucrari in instalatie utilizator

La vizita pe amplasament s-a constatat ca OMV – Petrom are un post de transformare la tensiunea de 0.5kV. drept urmare consideram ca nu este necesar depunerea documentatiei pentru aviz de racordare la OMV-Petrom.

Va propunem ca Lucrarile pe tarif de racordare sa fie excluse din prezentul caiet de sarcini deoarece la acest moment nu poate fi cunoscute volumul de munca. Nu se cunoste solutia si punctul de racordare ceea ce este riscant pentru noi sa acceptam. Mai mult de atat bugetul nu este suficient de permisiv astfel incat sa ne asumam Riscuri.

Pentru lucrarile pe tarif de racordare se va intocmi documentatia in vederea obtinerii Autorizatiei de Construire in numele Operatorului de Distributie.

Din exprimarea de mai sus reiese ca se vor intocmi 2 documentatii pentru Autorizatia de Construire. O documentatie pentru Racordare si o documentatie pentru proiectul propriu zis.

Pentru a intocmi documentatia in numele Operatorului de Distributie trebuie sa avem o relatie contractuala cu operatorul si o imputernicire din partea lui. Asta presupune ca noi sa facem demersurile pentru intocmirea unui contract cu operatorul sau CONPET va facilita acest lucru?

Răspuns 1: Se vor respecta cerintele din Caietul de Sarcini.

Instalatiile electrice se vor alimenta la tensiunea de 0,4 kV, deci este absolut necesar avizul de la OMV.

-In situatia in care nu se va obtine un aviz favorabil de la OMV este absolut necesar sa prevedeti un capitol „Lucrari pe tarif de racordare” pe solutia data in ATR-ul ce va fi emis de Operatorul de distributie.

-Operatorul de retea poate contracta lucrarile pentru proiectarea si obtinerea Autorizatiei de Construire pentru instalatia de racordare in numele Operatorului de retea, cu un proiectant ales de catre utilizator. CONPET va inainta catre SDEE cererea de incredintare directa proiectare si obtinere A.C.

Întrebarea 2:

Inlocuirea agregatelor de pompare vechi si prevederea de 2 agregate noi, 1 activ si 1 rezerva amplasate pe skid comun, in aer liber:

Exista un furnizor agreeat de CONPET? Se va comanda pompa inainte de a finaliza proiectul de montaj astfel incat sa se cunoasca dimensiunile lor sau se va revizui proiectul in timpul executiei?

Răspuns 2:

Conform Caietului de Sarcini, “tipul pompelor va fi stabilit de catre proiectant, pe baza unui studiu comparativ”. Nu exista un furnizor agreeat de CONPET. Proiectantul va completa Data Sheet-ul cu caracteristicile si tipul pompei in vederea achizitionarii ulterioare a acesteia de catre viitorul Executant. Prin urmare proiectul se va revizui in timpul executiei.

Întrebarea 3:

Alimentarea cu energie electrică a agregatelor de pompare noi se va face astfel încât tablourile electrice și de automatizare să se poată muta în orice altă locație.

Din cele de mai sus ar trebui să înțelegem că fiecare pompă va avea tabloul ei sau se va muta grupul de pompare cu totul?

Răspuns 3:

Conform cerințelor din Caietul de Sarcini, tablourile electrice / automatizare / AMC vor fi instalate în containerul tehnologic. Va exista un singur tablou electric de forță dar va fi prevăzută acționare distinctă pentru fiecare agregat de pompare.

Întrebarea 4:

Amplasarea tablourilor se va face în afara zonei de protecție clasificată antiexplozivă „Ex”

Având în vedere că în zona sunt și obiective aparținând OMV-Petrom, și în cazul în care nu există posibilitatea amplasării în afara zonei „Ex,” se pot specifica echipamente care să lucreze în zona „Ex”.

CONPET va pune la dispoziție planul de zonare care să includă și obiectivele OMV-Petrom?

Răspuns 4:

Tabloul electric va fi amplasat în containerul tehnologic.

Panourile de comandă locală (pornit / oprit / stop tehnologic / ampermetru) vor avea clasa de protecție „Ex” aferentă zonei de protecție clasificată.

Considerăm că obiectivele nou proiectate vor fi separate de cele ale OMV.

Întrebarea 5:

Se va prevedea contorizare pentru consum general dar și pentru fiecare agregat de pompare respectiv consum iluminat exterior, consum administrativ.

Din cele de mai sus să înțelegem că se dorește un contor general – FISCAL – și contoare pentru fiecare pompă, iluminat, administrativ – nefiscale? – Va rog detaliați

Răspuns 5: Va fi prevăzut un contor martor (cl. 0.5 S pentru energie activă și cl. 2 pentru energie reactivă) racordat la aceiași traducători de tensiune și curent (TT, TC) folosiți de contorul metrologic al furnizorului de energie electrică. Celelalte contoare vor fi de clasa 1 pentru energie activă și de clasa 2 pentru energie reactivă. Toate contoarele trebuie să aibă buletine de verificare metrologică.

Întrebarea 6: Executia lucrărilor de automatizare necesare, cu respectarea următoarelor cerințe minime: parametrii de stare ai agregatului de pompare, împreună cu parametrii tehnologici din proces să fie disponibili pentru vizionare locală și pentru transmiterea la distanță, iar întregul grup să accepte comenzi din sistemul SCADA.

Va rog să specificați ce tip de conexiune aveți pentru SCADA – fibră optică sau GSM?

Răspuns 6: Nu există fibră optică în locația Mislea. În această fază CONPET dorește ca echipamentele montate să fie compatibile pentru ca într-o fază ulterioară să fie integrate în SCADA printr-o conexiune GSM.

Întrebarea 7: Executia de legături conducte tehnologice noi

Din exprimarea de mai sus reiese că se vor înlocui toate conductele tehnologice. – rog confirmați.

La vizita pe amplasament s-a discutat că se vor face legături noi între garile de godevil - noi și conductele existente, și între claviatura agregatelor de pompare - nouă și conductele existente, pentru a putea păstra activ procesul tehnologic existent (aferente garilor de godevil și claviaturii pompelor, existente).

Răspuns 7: Considerăm necesară înlocuirea conductelor tehnologice de la digul incintei rezervorului R 47 până la agregatele de pompare și de la agregatele de pompare până la claviatura de intrare și ieșire stație. Primirea titeiului din Recea în stația Mislea se face la 3 zile și pomparea către Băicoi se face tot la 3 zile. Se va ține cont de acest aspect la punerea în funcțiune a lucrărilor de investiții ce se vor executa în stația Mislea.

Întrebarea 8: Reabilitarea claviaturii și garilor de godevil.

Având în vedere ca în caietul de sarcini este cerința să nu fie afectat procesul de pompare pe durata executării noilor lucrări, propunem claviaturi și gări de godevil noi, amplasate în cuve noi. – Va rugăm confirmați.

În acest caz este necesară o analiză în teren pentru a identifica un nou amplasament pentru o cuva nouă aferentă garilor de godevil.

Mentionăm că la vizita pe amplasament s-au observat fisuri în structura peretilor de beton ai cuvei în care se afla garile de godevil existente.

Răspuns 8: Ținând cont de uzura fizică a cuvei garilor de godevil precum și a claviaturilor din cuva respectivă, considerăm oportună execuția unei cuve noi, claviaturi noi și a unei gări de lansare godevil noi. Menționăm faptul că gara de primire godevil de pe conducta 4" Recea-Mislea a fost executată în anul 2014 și dorim ca aceasta să fie reamplasată și prevăzută cu capac de închidere rapidă.

Întrebarea 9: Modernizarea altor obiective aferente sistemelor de pompare:

Obiectivele propuse sunt:

- Agregatele de pompare
- Claviatura agregatelor de pompare
- Garile de godevil
- Claviatura garilor de godevil

Pentru a nu exista neclarități vă rog să completați cu toate obiectivele pe care doriți să le modernizați.

Răspuns 9: Conform Caiet de Sarcini. A se vedea și pct. 8.

Întrebarea 10:

Prevederea de bazine decantoare și camine hidraulice

Vă rugăm să ne spuneți unde vor fi conectate bazinele decantoare și caminele hidraulice?

Propunem bazine decantoare vidanjabile.

Răspuns 10: În prezent, apa tehnologică de la scurgerea rezervorului R 47 este dirijată spre decantorul OMV Petrom. Apa tehnologică din cuvele celor două claviaturi este pompată către Băicoi. Se poate menține aceeași soluție.

Întrebarea 11:

Prevederea de alimentare cu apă la modulul personal

Din exprimarea de mai sus se deduce faptul că se va păstra modulul personal existent. Vă rog confirmați.

Vă rog să confirmați dacă grupul sanitar este în stare funcțională sau trebuie modernizat.

Răspuns 11: Se păstrează modulul de personal existent, care conține și grupul sanitar. Este necesară racordarea modulului campus la apă curentă și canalizare.

Întrebarea 12: Prevederea de evacuare a apelor tehnologice, meteorice și pluviale

Vă rugăm să precizați unde vor fi dirijate deoarece în zonă nu există canalizare industrială.

De asemenea pentru apele meteorice și pluviale vă rugăm să precizați unde vor fi dirijate acestea? În zonă nu există canalizare pentru ape meteorice și pluviale.

Răspuns 12: S-a răspuns parțial la punctele 8,9, în rest este în sarcina proiectantului să propună soluții.

Întrebarea 13: Lucrări de amenajare, sistematizare pe verticală și de canalizare;

Pentru lucrările de canalizare a se vedea punctul 12 și 10 din prezentele clarificări.

Apele menajere de la Modulul personal vor fi dirijate către canalizarea menajeră a comunei cu condiția ca operatorul zonal să fie de acord. Scopul proiectului va fi până la caminul de la limita proprietății. Proiectul pentru conectarea propriu zisă la canalizare este făcută de către operator.

Răspuns 13: Apele menajere de la modulul personal se duc în fosa septică existentă.

Întrebarea 14: Execuția lucrărilor pentru termice. Se vor prezenta soluții pentru realizarea încălzirii incintelor administrative / tehnologice.

Având în vedere ca pentru containerul tehnologic este recomandat încălzirea electrică considerăm ca pentru incinta administrativă nu se justifică centrala termică prin urmare propunem încălzire cu panouri radiante.

Răspuns 14: Se vor respecta cerințele Caietului de Sarcini. Se vor prezenta soluții pentru realizarea încălzirii incintelor.

Întrebarea 15: Prevederea de împrejmuiri dacă este cazul.

La vizita pe amplasament nu s-a constatat necesitatea.

Răspuns 15: Poate fi analizată înlocuirea gardului de pe latura stângă a proprietății CONPET.

Întrebarea 16: Cerința nr. 3 se solicită prezentarea Autorizației ANRE: TIP C1B pentru proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane.

Societatea noastră detine certificat tip C1A. va rog să ne confirmați dacă este suficient?

Răspuns 16: Poate fi acceptat și atestatul de tip C1A.

TEIS

Întrebarea 1: În caietul de sarcini Capitolul 2. Obiectiv/ 2.1 Prezentarea Lucrarilor

– Intocmirea documentației în vederea obținerii Avizului tehnic de racordare de la OMV Petrom la tensiunea de 0.4kV. în situația în care OMV-Petrom nu va emite un nou aviz de racordare proiectantul va depune documentația la Operatorul de distribuție din zona de operare. Numai după obținerea ATR, proiectantul va întocmi proiectul energetic conform cerințelor din ATR și corespunzător componentelor: Lucrări pe tarif de racordare

Lucrări în instalație utilizator

La vizita pe amplasament s-a constatat că OMV – Petrom are un post de transformare la tensiunea de 0.5kV. drept urmare considerăm că nu este necesar depunerea documentației pentru aviz de racordare la OMV-Petrom.

Va propunem ca Lucrările pe tarif de racordare să fie excluse din prezentul caiet de sarcini deoarece la acest moment nu poate fi cunoscut volumul de muncă. Nu se cunoste soluția și punctul de racordare ceea ce este riscant pentru noi să acceptăm. Mai mult de atât bugetul nu este suficient de permissiv astfel încât să ne asumăm Riscuri.

Pentru lucrările pe tarif de racordare se va întocmi documentația în vederea obținerii Autorizației de Construire în numele Operatorului de Distribuție.

Din exprimarea de mai sus reiese că se vor întocmi 2 documentații pentru Autorizația de Construire. O documentație pentru Racordare și o documentație pentru proiectul propriu zis.

Pentru a întocmi documentația în numele Operatorului de Distribuție trebuie să avem o relație contractuală cu operatorul și o imputernicire din partea lui. Asta presupune că noi să facem demersurile pentru întocmirea unui contract cu operatorul sau CONPET va facilita acest lucru?

Răspuns 1: Se vor respecta cerințele din Caietul de Sarcini.

-Instalațiile electrice se vor alimenta la tensiunea de 0,4 kV, deci este absolut necesar avizul de la OMV.

-În situația în care nu se va obține un aviz favorabil de la OMV este absolut necesar să prevedem un capitol „Lucrări pe tarif de racordare” pe soluția dată în ATR-ul ce va fi emis de Operatorul de distribuție.

-Operatorul de rețea poate contracta lucrările pentru proiectarea și obținerea Autorizației de Construire pentru instalația de racordare în numele Operatorului de rețea, cu un proiectant ales de către utilizator. CONPET va înainta către SDEE cererea de încredințare directă proiectare și obținere A.C.

Întrebarea 2: Înlocuirea agregatelor de pompare vechi și prevederea de 2 agregate noi, 1 activ și 1 rezervă amplasate pe skid comun, în aer liber:

Există un furnizor agreeat de CONPET? Se va comanda pompa înainte de a finaliza proiectul de montaj astfel încât să se cunoască dimensiunile lor sau se va revizui proiectul în timpul execuției?

Răspuns 2: Conform Caietului de Sarcini, „tipul pompelor va fi stabilit de către proiectant, pe baza unui studiu comparativ”. Nu există un furnizor agreeat de CONPET. Proiectantul va completa Data Sheet-ul cu caracteristicile și tipul pompei în vederea achiziționării ulterioare a acestora de către viitorul Executant. Prin urmare proiectul se va revizui în timpul execuției.

Întrebarea 3: Alimentarea cu energie electrică a agregatelor de pompare noi se va face astfel încât tablourile electrice și de automatizare să se poată muta în orice altă locație.

Din cele de mai sus ar trebui să înțelegem că fiecare pompă va avea tabloul ei sau se va muta grupul de pompare cu totul?

Răspuns 3: Conform cerințelor din Caietul de Sarcini, tablourile electrice / automatizare / AMC vor fi instalate în containerul tehnologic. Va exista un singur tablou electric de forță dar va fi prevăzută acționare distinctă pentru fiecare agregat de pompare.

Întrebarea 4: Se va prevedea contorizare pentru consum general dar și pentru fiecare agregat de pompare respectiv consum iluminat exterior, consum administrativ.

Din cele de mai sus să înțelegem că se dorește un contor general – FISCAL – și contoare pentru fiecare pompă, iluminat, administrativ – nefiscale? – Va rog detaliați

Răspuns 4: Va fi prevăzut un contor martor (cl. 0.5 S pentru energie activă și cl. 2 pentru energie reactivă) racordat la aceiași transductori de tensiune și curent (TT, TC) folosiți de contorul metrologic al furnizorului de energie electrică. Celelalte contoare vor fi de clasă 1 pentru energie activă și de clasă 2 pentru energie reactivă. Toate contoarele trebuie să aibă buletine de verificare metrologică.

Întrebarea 5: Executia lucrărilor de automatizare necesare, cu respectarea următoarelor cerințe minime: parametrii de stare ai agregatului de pompare, împreună cu parametrii tehnologici din proces să fie disponibili pentru vizionare locală și pentru transmiterea la distanță, iar întregul grup să accepte comenzi din sistemul SCADA.

Va rog să specificați ce tip de conexiune aveți pentru SCADA – fibră optică sau GSM?

Răspuns 5: Nu există fibră optică în locația Teis. În această fază CONPET dorește ca echipamentele montate să fie compatibile pentru ca într-o fază ulterioară să fie integrate în SCADA printr-o conexiune GSM.

Întrebarea 6: Executia de legături conducte tehnologice noi

Din exprimarea de mai sus reiese că se vor înlocui toate conductele tehnologice. – rog confirmați.

Răspuns 6: Considerăm necesară înlocuirea conductelor tehnologice de la flanșa amplasată pe tragerea pompelor până la ieșirea din gara de godevil actuală.

Întrebarea 7: Refacerea claviaturii și gării de godevil.

Având în vedere că în caietul de sarcini este cerința să nu fie afectat procesul de pompare pe durata executării noilor lucrări, propunem claviaturi și gara de godevil noi. – Va rugăm confirmați.

Răspuns 7: Confirmăm cele susținute, propunem păstrarea cuvei de retenție actuală, demolarea pompei nr. 2 și a claviaturii aferente, amplasarea pompelor, claviaturii, inclusiv a gării noi în locul celor dezafectate (dacă este posibil).

Întrebarea 8: Modernizarea altor obiective aferente sistemelor de pompare:

Obiectivele propuse sunt:

- Agregatele de pompare
- Claviatura agregatelor de pompare
- Gara de godevil
- Claviatura gării de godevil

Pentru a nu exista neclarități va rog să completați cu toate obiectivele pe care doriți să le modernizați.

Răspuns 8: Conform Caiet de Sarcini. A se vedea și pct. 8.

Întrebarea 9: Prevederea de bazine decantoare și camine hidraulice

Va rugăm să ne spuneți unde vor fi conectate bazinele decantoare și caminele hidraulice?

Propunem bazine decantoare vidanjabile.

Răspuns 9: Propunem executarea unei conducte către sistemul de colectare a scurgerilor OMV.

Întrebarea 10: Prevederea de alimentare cu apă la modulul personal

Pentru alimentare cu apă la modulul personal exista doua posibilitati - foraj put apa potabila

Racordare la sistemul public de alimentare cu apă, in acest caz limita proiectului se considera limita proprietatii CONPET, proiectul pentru conectarea propriu zisa la sistemul de alimentare este facuta de catre operator.

Raspuns 10: Propunem racordarea la sistemul public de apă și canalizare.

Întrebarea 11: Prevederea de evacuare a apelor tehnologice, meteorice si pluviale

Va rugam sa precizati unde vor fi dirijate apele tehnologice?

Varianta prezentata la vizita pe amplasament a fost dirijarea catre bazinul decantor al OMV-Petrom. Consideram ca pentru aceasta varianta trebuie o expertiza a sistemului existent.

De asemenea pentru apele meteorice si pluviale va rugam sa precizati unde vor fi dirijate acestea? In zona nu exista canalizare pentru ape meteorice si pluviale.

Raspuns 11: Propunem racordarea la sistemul de preluare scurgeri al OMV.

Întrebarea 12: Lucrari de amenajare, sistematizare pe verticala si de canalizare;

Pentru lucrarile de canalizare a se vedea punctul 12 si 10 din prezentele clarificari.

Apele menajere de la Modulul personal vor fi dirijate catre o fosa septica vidanjabila.

Raspuns 12: S-a specificat la punctele anterioare.

Întrebarea 13: Executia lucrarilor pentru termice. Se vor prezenta solutii pentru realizarea incalzirii incintelor administrative / tehnologice.

Avand in vedere ca pentru containerul tehnologic este recomandat incalzirea electrica consideram ca pentru incinta administrativa nu se justifica centrala termica prin urmare propunem incalzire cu panouri radiante.

Raspuns 13: Se vor respecta cerintele Caietului de Sarcini. Se vor prezenta solutii pentru realizarea incalzirii incintelor.

Întrebarea 14: Prevederea de imprejmuii daca este cazul.

La vizita pe amplasament s-a constatat necesitatea intregirii gardului de imprejmuire si realizarea portilor de intrare in incinta CONPET, conform cu amenajarea noii cai de acces auto si pietonal.

Raspuns 14: Afirmativ.

Întrebarea 15: Cerinta nr. 3 se solicita prezentarea Autorizatiei ANRE: TIP C1B pentru proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane.

Societatea noastra detine certificat tip C1A. va rog sa ne confirmati daca este suficient?

Raspuns 15: Poate fi acceptat si atestatul de tip C1A.

Menționăm că toate ofertele vor fi elaborate ținând cont de indicațiile precizate mai sus și restul cerințelor din documentația de atribuire rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

DIRECTOR DIRECȚIE COMERCIALĂ, MEDIU ȘI ADMINISTRATIV
Jr. Anamaria DUMITRACHE



Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU



Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Laura MIHAIL

