COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
Tel: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312 09 84
Email: office@andnet.ro

Directia Achizitii Infrastructura Rutiera
Departament Achizitii Publice Fonduri Externe si Buget de Stat

Clarificarea nr. 5

la Documentația de atribuire pentru
PROIECTARE si EXECUTIE PENTRU FINALIZAREA AUTOSTRAZII BRASOV - TG. MURES - CLUJ - ORADEA, SECTIUNEA 3C: SUPLACU DE BARCAU - BORS (KM 4+200 - KM 64+450)" aferente: LOT 1 - SUBSECTIUNEA 3C1: SUPLACU DE BARCAU - CHIRIBIS KM 4+200 - KM 30+550; LOT 2 - SUBSECTIUNEA 3C2: CHIRIBIS - BIHARIA, KM 30+550 – KM 59+100; LOT 3 - SUBSECTIUNEA 3C3: BIHARIA - BORS KM 59+100 – KM 64+450

Intrebare 1	**1.** ***MT si CNAIR SA a declarat si declara public ca va urmări soluţionarea litigiilor in fata instantei statale dar contrar declaraţiilor publice, solicita in mod expres soluţionarea divergentelor si litigiului in procedura Tribunalului Arbitraj.*** ***NU considera CNAIR SA oportun ca inainte de lansarea licitatiei sa se clarifice situatia cu vechiul Antreprenor in contractul 92/30791? In instanta statala sau la Tribunalul de Arbitraj?*** ***. Ce se intampla si care va fi conduita CNAIR SA in cazul in care instanta statala sau Tribunalul Arbitraj dispune reluarea contractului si a lucrărilor?*** ***. Cat va dura arbitrajul?*** ***. Cine ii va deconta noului Antreprenor costurile cu garanţiile contractului in cazul in care se anuleaza procedura ca urmare a reluării Contractului 92/30791/2015? Aceste costuri se asuma de către ofertanţi sau de către ofertantul castigator?*** ***. Cine va acoperi si deconta costurile noului Antreprenor cu disponibilizările de personal si de utilaje pana la soluţionarea litigiilor cu vechiul Anteprenor si/sau pana la data transmisa prin Ordinul de începere a Lucrărilor?*** ***. Cum si cat va fi afectat noul Antreprenor de decizia instantei statale sau arbitrale in cazul in care se dispune reluarea contractului caz in care procedura actuala devine nula si CNAIR SA va fi obligat sa anuleze aceasta prezenta procedura?*** ***g). Solicitam sa ne indicaţi cum sa fie prinse in oferta costurile antreprenorilor ofertanţi pentru a putea fi decontate fie in cazul plaţilor pentru perioada de disponibilizări, fie pentru cazul in care se anuleaza procedura. Cum se vor preciza aceste costuri de către ofertant in oferta? De ce considera CNAIR SA inoportuna cererea Antreprenorului de a soluţiona litigiile in fata instantei statale?***
Raspuns 1	Solicitarea din partea operatorului economic nu este o solicitare la documentația de atribuire asa cum este definita de Legea nr. 98/2016 privind la achizitiile publice "*documentul achiziţiei care cuprinde cerinţele, criteriile, regulile şi alte informaţii*

	necesare pentru a asigura operatorilor economici o informare completă, corectă şi explicită cu privire la cerinţe sau elemente ale achiziţiei, obiectul contractului şi modul de desfăşurare a procedurii de atribuire, inclusiv specificaţiile tehnice ori documentul descriptiv, condiţiile contractuale propuse, formatele de prezentare a documentelor de către candidaţi/ofertanţi, informaţiile privind obligaţiile generale aplicabile." Aceste aspecte nu vor fi luate in calcul de catre posibilii ofertanti la elaborarea ofertei intrucat sunt independente de prezenta procedura de achizitie publica si se vor solutiona de catre Tribunalul de Arbitraj.
Intrebare 2	***De ce CNAIR SA tergiverseaza soluţionarea litigiilor invocând in mod expres clauza compromisorie a contractului 92/30791/2015 si cere soluţionarea litigiilor pe calea arbitrajului desi aceasta procedura este de mai lunga durata si tine investitia blocata?***
Raspuns 2	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare.
Intrebare 3	***In contractul 92/30791/2015 CNAIR nu a negociat/discutat nimic, a impus invocând si prevalandu-se de faptul ca clauzele contractuale sunt standard de tip Fidic. Nenegociabile. Desi contractul Fidic prevede negocieri de buna credinţa pe tema proiectării, soluţiilor de proiectare si tehnice, privind tehnologii si modalitati de organizare si de stabilire a listelor de cantitati finale. In noul contract CNAIR va discuta/negocia condiţii, termen, liste de cantitati, grafice, aspecte referitoare la implementarea lucrării?***
Raspuns 3	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare.
Intrebare 4	***Care este situatia juridica reala in contractul 92/30791/2015? tinand cont ca atat antreprenorul cat si beneficiarul au notificat rezilierea contractului.***
Raspuns 4	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare.
Intrebare 5	***Cand preconizaţi finalizarea litigiilor in contractul 92/30791/2015 ?***
Raspuns 5	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare.
Intrebare 6	***Care este stadiul litigiilor pe care CNAIR le are cu antreprenorul din contractul 92/30791/2015 ?***
Raspuns 6	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare.
Intrebare 7	***CNAIR SA a convocat prin adresa 92/68763 din 08.09.2017, antreprenorul pentru a pune in aplicare sentinta judecătoreasca nr. 4901/06.09.2017, pronuntata in dosarul 27784/3/2017 de către Tribunalul Bucureşti, pentru ziua de 12.09.2017 orele 12.00 la si pentru predarea şantierului ca urmare a unei ordonanţe presedentiale. La aceasta intilnire au fost prezenţi doar Administratorul ..... si reprezentantul DRDP Cluj, in aceste condiţii neputindu-se pune in aplicare o sentinta judecătoreasca.*** ***Cand va dispune CNAIR de amplasament pentru efectuarea de către ofertanţi a vizitelor de amplasament pentru realizarea studiilor geo si studiilor topo in condiţiile in care cele reale nu corespund cu cele din documentaţia prezentata in procedura?***
Raspuns 7	A se vedea Raspunsul nr. 1 din prezenta Clarificare. Pentru realizarea vizitei in amplasament se va lua legatura cu reprezentantii desemnati de catre Supervizorul acestui obiectiv de investitii.
Intrebare 8	***Cum va trata CNAIR diferentele rezultate din neconcordanta datelor geo si topo prezentate in acesta procedura si cele pe care le va identifica noul Antreprenor, in sensul in care vor rezulta diferente majore de lucrări si cantitati intre cele ofertate si contractate prin contract si cele care sunt corecte, existente in realitate?***
Raspuns 8	Va rugam sa aveti in vedere art. 3.3.2. din Cerintele Beneficiarului in care se precizeaza: "*Antreprenorul va confirma exactitatea datelor informative si isi va asuma responsabilitatea si raspunderea pentru toate Cerintele Obligatorii incluse in cadrul*

	proiectului sau folosite in executia lucrarilor. *Datele informative includ urmatoarele, dar fara a se limita la acestea:* *.....* *d) Studii geotehnice*" Conform art. 3.6.1. "*Antreprenorul va efectua in principal urmatoarele activitati de proiectare:* *A. Revizuirea, completarea, refacerea (daca este cazul) a documentatiei de proiectare existente, cum ar fi, dar fara a se limita la:* • *Studiu Geotehnic;* • *Studiu Topografic* *.....* *Toate activitatile necesare indeplinitrii acestei cerinte a Beneficiarului vor fi efectuate de catre Antreprenor in temenul contractual specificat, pe riscul si cheltuiala sa, fara ca Antreprenorul sa aiba dreptul de a solicita prelungirea duratei de executie a lucrarilor Contractului si/sau costuri suplimentare de orice fel.*"
Intrebare 9	***Pentru lucrările existente ce normative trebuie avute in vedere la stabilirea soluţiilor de proiectare? Normativele vechi pe baza carora s-au realizat lucrările parţiale si nefinalizate, sau normativele noi?***
Raspuns 9	Va rugam sa aveti in vedere Cap. 3.8. *Lucrari existente*, din cadrul Cerintelor Beneficiarului.
Intrebare 10	***Avand in vedere ca in perioada 10-11 Oct. 2017 intentionam sa vizitam amplasamentul lucrarilor pe toate cele 3 loturi, va rugam sa ne comunicati daca sunt impuse restrictii de acces pe amplasamentul santierului.*** ***In cazul in care anumite zone au accesul restrictionat, va rugam sa ne facilitati accesul in santier, pentru a evalua lucrarile deja executate si pentru a studia amplasamentul pe care urmeaza sa fie executate lucrarile.***
Raspuns 10	A se vedea Raspunsul nr. 7 din prezenta Clarificare.
Intrebare 11	***Norme aplicabile*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca "Prescripţiile de proiectare/Executie vor fi verificate si realizate in conformitate cu Eurocodurile si prevederile din Anexele naţionale in vigoare la momentul realizării", va rugam sa clarificati daca momentul la care faceti referire este Etapa de Ofertare, Etapa Declaratie de Proiectare sau Etapa Proiect Tehnic.***
Raspuns 11	Va rugam sa aveti in vedere prevederile punctelor 1.1.2 si 1.1.3 din Cerintele Beneficiarului care fac referire la obligatiile privind proiectarea. Normele aplicabile sunt cele in vigoare in momentul elaborarii ofertei, a Declaratiei de Proiectare sau a Proiectului Tehnic.
Intrebare 12	***Dimensionarea structurilor conform Eurocodurilor*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca "Podurile, pasajele si viaductele au fost dimensionate la clasa E de incarcare (convoi A30, V80). Structurile la care execuţia nu a fost începută vor fi dimensionate conform Eurocodurilor." Va rugam sa clarificati daca aceasta cerinta se refera strict la structurile la care este mentionat in Caietul de Carcini "Stadiul execuţiei: lucrarea nu este inceputa" sau inclusiv la situatii in care se mentioneaza"Stadiul execuţiei: Sunt finalizaţi piloţii culeelor …"***
Raspuns 12	Cerinta: "*Podurile, pasajele si viaductele au fost dimensionate la clasa E de incarcare (convoi A30, V80). Structurile la care executia nu a fost inceputa vor fi dimensionate*

	conform eurocodurilor." **se refera doar la structurile la care executia nu a fost inceputa.** Dispozitiile referitoare la standardele aplicabile pentru proiectare sunt mentionate la pct. 1.2.9, pct. 3.5.1 si pct. 5.2 din Cerintele Beneficiarului. **Eurocodurile vor trebui aplicate in cazul lucrarilor neincepute.**
Intrebare 13	***Lotul 1, Lotul 2:*** ***Termen alocat pentru revizuirea, completarea, refacerea (dacă este cazul) a documentaţiei de proiectare existente*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini), respectiv capitolul 3.6 Etape in activitatea de proiectare, subcapitolul 3.6.1, va rugam sa mentionati daca pentru activitatea "A. Revizuirea, completarea, refacerea (dacă este cazul) a documentaţiei de proiectare existente" este alocat un termen de realizare, pentru celelalte activitati fiind specificate in mod explicit un numar de zile alocate de la Data de începere a Proiectării.***
Raspuns 13	LOT 1:"*Documentatii pentru relocări de utilităti, inclusiv – Campul Petrolier Suplacu de Barcau*;" sunt incluse la activitatea "B.*Intocmirea Proiectului Tehnic inclusiv proiectul de relocare/protejare utilitati*" care are ca termen de realizare 154 de zile de la Data de Incepere a Proiectarii. Termenele pentru "*Studiu Geotehnic; Studiu Topografic; Documentatii pentru obtinere/înnoire avize, acorduri, autorizatii*;" sunt definite in Acordul Contractual. LOT 2: "*Documentatii pentru relocări de utilităti*", sunt incluse la activitatea "B.*Intocmirea Proiectului Tehnic inclusiv proiectul de relocare/protejare utilitati*" care are ca termen de realizare 154 de zile de la Data de Incepere a Proiectarii. Termenele pentru "*Studiu Geotehnic; Studiu Topografic;Documentatii pentru obtinere/înnoire avize, acorduri, autorizatii*;" sunt definite in Acordul Contractual.
Intrebare 14	***Licente software*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini), respectiv "3.16.2 Antreprenorul trebuie să utilizeze software-ul standard profesional pentru modelarea, analiza şi desenare, sub rezerva aprobării de către Reprezentantul Beneficiarului. Antreprenorul va furniza cu titlu gratuit câte o licenţa pentru fiecare soft folosit, Beneficiarului, Reprezentantului Beneficiarului şi Verificatorului."*** ***Va rugam sa clarificati daca sunt acceptate licente de tip "viewer", respectiv software ce permite vizualizarea documentelor salvate in formate specifice, fara a permite editarea (modificarea) datelor furnizate.*** ***In vederea emiterii raspunsului la aceasta clarificare, va rugam sa aveti in vedere faptul ca in procesul de proiectare, Proiectantul utilizeaza licente care presupun un cost considerabil si din acest motiv, de cele mai multe ori, Proiectantul detine un numar limitat de licente (chiar si o bucata in anumite situatii). Mai mult decat atat, furnizarea unei licente complete a unui software specific de calcul sau desen nu ar aduce un aport considerabil procesului de verificare efectuat de catre Beneficiar, Reprezentantul Beneficiarului şi Verificator. De mentionat este faptul ca activitatea de baza a proiectantului nu este aceea de distributie a licentelor software.*** ***Avem speranta ca solicitarea noastra nu va fi considerata una exagerata, ci cu caracter de normalizare, prin urmare va rugam sa reconsiderati cerinta 3.16.2.***

Raspuns 14	Cu exceptia softului de management de proiect, Autoritatea Contractanta accepta licente de tip "viewer", respectiv software ce permite vizualizarea documentelor salvate in formate specifice cu mentiunea ca acestea sa permita si masurarea sau detalierea elementelor din cadrul proiectului.
Intrebare 15	***Traficul de calcul ce trebuie adoptat pentru redimensionarea sistemelor rutiere*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini), respectiv capitolul 4.8 Sistem rutier, mentioneaza ca "Antreprenorul va proiecta şi executa tot sistemul rutier necesar pentru implementarea Contractului" si articolul "3.4.2 Cu excepţia celor prevăzute în subcapitolul 3.2, Antreprenorul nu este obligat să adopte si sa completeze acest proiect, dar în cazul în care face acest lucru, Antreprenorul trebuie să se asigure că proiectul respectă pe deplin cerinţele Beneficiarului şi a tuturor standardele aplicabile.", va rugam sa precizati traficul de calcul ce trebuie adoptat pentru redimensionarea sistemelor rutiere si incadrarea acestora la normativele in vigoare.***
Raspuns 15	Pentru redimensionarea sistemelor rutiere si incadrarea acestora la normativele in vigoare traficul se va calcula pe baza recensamantului general de trafic din anul 2015 si a coeficientilor de evolutie din anul 2017.
Intrebare 16	***Prescriptii de proiectare a stabilitatii taluzelor*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca*** ***„Prescripţiile de proiectare/Executie vor fi verificate si realizate in conformitate cu Eurocodurile si prevederile din Anexele naţionale in vigoare la momentul realizării."*** ***Iar in cap. 4.7 Terasamente – se specifica:*** ***"4.7.5 Rambleele vor avea un factor de stabilitate statică a pantei de cel puţin 1,5 în timpul şi după construcţie. Factorul de siguranţă pentru stabilitatea dinamică a pantei va fi de cel puţin 1,1 în timpul şi după construcţie."*** ***In opinia noastra, se pot aplica 2 metodologii de calcul:*** ***- Se vor face analizele de stabilitate atat in conformitate cu EC7, astfel incat ODF = minim 1.00 atat in static cat si la seism, cat si cu metoda clasica (luandu-se in considerare parametrii geotehnici cu valori caracteristice), astfel incat Fs minstatic = 1.5 si Fs minseism = 1.1.*** ***Se vor alege rezultatele cele mai nefavorabile si pe baza acestora se vor adopta masurile de asigurare a stabilitatii taluzului, acolo unde este cazul, SAU*** ***- Se vor face analizele de stabilitate in conformitate cu EC7, astfel incat ODF static = minim 1.5 si ODF dinamic = minim 1.1.*** ***Nota: ODF = over-design factor / factorul de supradimensionare*** ***Va rugam sa clarificati care metodologie de analiza a stabilitatii trebuie urmata - acest lucru avand o importanta deosebita, deoarece vor fi afectate toate rambleurile (traseul autostrazii fiind in cea mai mare parte in rambleu).*** ***In situatia analizarii / calcularii pantelor taluzurilor de rambleu (de ex. de la 1:2 la 2:3), utilizand Eurocod7 in analiza stabilitatii, este nevoie de cresterea parametrilor rezistentei la forfecare pentru materialul de umplutura, aceasta depinzand de metodologia de calcul aleasa.*** ***La momentul actual avem suspiciunea ca sunt lucrari de consolidare la care nu mai***

	este asigurata stabilitatea dupa Eurocode7 si P100/2013. ***In cazul in care listele de cantitati nu se mai pot modifica, dar dimensionarea trebuie facuta dupa ultimele norme (Eurocoduri si P100/2013), va rugam sa clarificati cum vor fi evidentiate cantitatile suplimentare de lucrari ce vor rezulta ca fiind necesare in urma dimensionarilor.***
Raspuns 16	Prevederile referitoare la proiectarea terasamentelor se regasesc la cap. 4.7 din Cerintele Beneficiarului. Referitor la Listele de cantitati, acestea sunt definite la pct. 1.2.5. din Cerintele Beneficiarului: "***1.2.5 "Listă de cantităţi"*** *se referă la cantităţile stabilite în baza Proiectului Tehnic al Antreprenorului avizat in CTE-CNAIR, si aprobate de către Reprezentantul Beneficiarului. Acestea reprezintă documente suport in elaborarea de către Antreprenor a Situatiilor Interimare de Lucrări si pentru Reprezentantul Beneficiarului a Certificatelor Interimare de Plata.*"
Intrebare 17	***Continut Raport Geotehnic*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza la paragraful 1.6.2. ca:*** ***“xii. Raportul geotehnic care trebuie să includă toate informaţiile şi analizele geotehnice utilizate în elaborarea proiectelor propuse ale Antreprenorului.”*** ***Va rugam sa clarificati daca Raportul geotehnic, ca document, va include si Studiul geotehnic, conform normativului NP 074-2014, adica va trebui sa contina partea de investigatii de teren, cum ar fi fisele forajelor/investigatiilor geotehnice, rapoartele analizelor de laborator, profilul geolitologic, etc.- sau se considera ca acesta a fost pus la dispozitie de Beneficiar (vezi pct. 3.3.2 de mai jos), iar Raportul geotehnic va trebui sa contina numai partea de prelucrare a datelor geotehnice, cum ar fi modul de alegere a parametrilor geotehnici ce vor fi utilizati in calcul, analize de stabilitate, calculul capacitatilor portante, etc.*** ***Totodata, din pct. 3.6.1 se specifica faptul ca Studiul geotehnic (care totusi nu este clar daca va face parte din Raportul geotehnic sau este un document separat) trebuie revizuit, completat sau refacut (daca este cazul) – prin urmare, va rugam sa mai clarificati daca Studiul geotehnic se va preda ca Document al Antreprenorului,*** ***separat de Raportul geotehnic, daca in urma clarificarii anterioare Studiul geotehnic nu va face parte din Raportul geotehnic.*** ***“3.3.2 Antreprenorul va confirma exactitatea datelor informative şi îşi va asuma responsabilitatea şi răspunderea pentru toate Cerinţele Obligatorii incluse în cadrul proiectului său sau folosite în execuţia lucrărilor.*** ***Datele informative includ următoarele, dar fără a se limita la acestea:*** ***a) Avize si acorduri*** ***b) Raportul Reprezentantului Beneficiarului privitor la stadiul actual al lucrărilor*** ***c) Piese scrise si piese desenate*** ***d) Studii geotehnice”***
Raspuns 17	Autoritatea contractanta a pus la dispozitia ofertantilor investigatiile geotehnice si notele de calcul elaborate pentru intocmirea Proiectului ilustrativ. In cadrul Raportului Geotehnic trebuie incluse propunerile Antreprenorului pentru proiectarea terasamentelor.

Intrebare 18	***Profilul Longitudinal*** ***Avand in vedere ca in Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) nu se mentioneaza nimic de profilul longitudinal, in conditiile in care pe anumite sectoare s-a executat patul drumului, va rugam sa clarificati daca profilul longitudinal se va proiecta intr-un rambleu de 1.5 – 2.0m si cu o declivitate minima de 0.3%.***
Raspuns 18	Profilul longitudinal trebuie proiectat respectand pct. 1.2.9 (Standarde aplicabile) din Cerintele Beneficiarului, Normativul PD 162 / 2002 si Anexa 3: **LISTA STANDARDELOR ŞI NORMATIVELOR IN VIGOARE ŞI PREVEDERI LEGALE** din Cerintele Beneficiarului.
Intrebare 19	***Berme la 6m in profilul transversal*** ***Avand in vedere ca in Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) nu se mentioneaza nimic de realizarea bermelor la fiecare 6m, atat pentru zonele de rambleu cat si pentru cele de debleu, va rugam sa clarificati daca se va lua in considerare proiectarea acestora.***
Raspuns 19	Necesitatea bermelor precum si panta taluzelor vor rezulta in urma proiectarii acestora conform prevederilor de la pct. 4.7 din Cerintele Beneficiarului.
Intrebare 20	***Parapete de siguranta*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca "Parapetele de siguranţă vor fi realizate în conformitate cu standardele specificate în Standardul SR EN 1317 "Dispozitive de protecţie la drumuri" şi în Standardele Relevante cu excepţia existenţei altor prevederi", va rugam sa clarificati daca proiectarea parapetelor de siguranta va tine cont si Normativul de proiectare a parapetelor AND 593/2012.***
Raspuns 20	In ANEXA 3: LISTA STANDARDELOR ŞI NORMATIVELOR ÎN VIGOARE ŞI PREVEDERI LEGALE este mentionat la pozitia VII Parapete - Normativul de proiectare AND 593. A se vedea anexa 3, pct. VII din Cerintele Beneficiarului si prevederile de la pct. 4.5.2 din Cerintele Beneficiarului.
Intrebare 21	***Relocare retele SC OMV Petrom SA*** ***Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca "Antreprenorul va trebui sa actualizeze documentaţia de proiectare întocmită de Petrostar SA in conformitate cu cerinţele SC OMV Petrom SA asa cum sunt prevăzute in Avizul Favorabil Conditional Modificat, conform standardelor Petrom in vigoare, asa cum sunt menţionate in adresele Petrom nr. 19/10.04.2012 si 78/31.01.2014 …" si "Antreprenorul va executa lucrările de eliberarea amplasamentului conform documentaţiei tehnice elaborate după verificarea si aprobarea acesteia de către OMV Petrom." Va rugam sa clarificati cum vom cuantifica lucrari de executie care urmeaza sa fie realizate dupa ce documentaţia tehnica va fi verificata si aproba de către OMV Petrom, acest moment fiind dupa elaborarea Ofertei Financiare.***
Raspuns 21	In cadrul Cap. 7.7 din Cerintele Beneficiarului sunt specificate obligatiile Antreprenorului referitoare la elaborarea documentatiei de executie pentru relocarea retelelor apartinand OMV Petrom. In cadrul Notei 3 a Anexei nr. 2 - Graficul de Plati la Formularul nr. 8 **„Propunerea**

<table>
<tr><td></td><td>Financiara”, este descrisa modalitatea de defalcare a platilor pentru activitatile de proiectare si executie in vederea relocarii retelelor apartinand OMV Petrom:
"Nota 3: Activitatea inscrisa la pct. 26 (Camp petrolier Suplacu de Barcau) poate fi defalcat de Ofertanti in MAXIM 3 etape."</td></tr>
<tr><td>Intrebare 22</td><td>Metoda de dimensionare zidurilor de sprijin pe coloane
Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza ca “Podurile, pasajele si viaductele au fost dimensionate la clasa E de incarcare (convoi A30, V80). Structurile la care execuţia nu a fost începută vor fi dimensionate conform Eurocodurilor.”
Iar conform Volumul 1 Memoriu 3C-1 rev. 1 este inclusa urmatoarea lista ziduri de sprijin pe coloane:
Tabel cu ziduri de sprijin monolite
<table>
<tr><th>Nr.</th><th>Platforma</th><th colspan="2">Poz.km</th><th>Partea</th><th>Lungime sector (in)</th><th>Proiectate (buc)</th><th>Executate (buc)</th><th>Ritmas de executat (buc)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>VIII</td><td>4+305.000</td><td>4+323.500</td><td>Stanga</td><td>33.00</td><td>20</td><td>20</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2</td><td>VII</td><td>4+349.140</td><td>4+817.423</td><td>Stanga</td><td>471.25</td><td>315</td><td>295</td><td>20</td></tr>
<tr><td>3</td><td>VI</td><td>5+234.320</td><td>5+523.061</td><td>Stanga</td><td>235.95</td><td>143</td><td>0</td><td>143</td></tr>
<tr><td>4</td><td>V</td><td>5+592.530</td><td>5+704.420</td><td>Stanga</td><td>110.55</td><td>67</td><td>67</td><td>0</td></tr>
<tr><td>5</td><td>IV</td><td>5+788.950</td><td>5+939.264</td><td>Stanga</td><td>148.50</td><td>90</td><td>90</td><td>0</td></tr>
<tr><td>6</td><td>III</td><td>6+020.684</td><td>6+175.924</td><td>Stanga</td><td>156.75</td><td>95</td><td>95</td><td>0</td></tr>
<tr><td>7</td><td>II</td><td>6+274.474</td><td>6+375.927</td><td>Stanga</td><td>103.95</td><td>63</td><td>63</td><td>0</td></tr>
<tr><td>8</td><td>I</td><td>6-429.330</td><td>6+606.513</td><td>Stanga</td><td>181.50</td><td>110</td><td>110</td><td>0</td></tr>
<tr><td>9</td><td>CI</td><td>8+524.914</td><td>8+574.641</td><td>Stanga</td><td>49.50</td><td>30</td><td>0</td><td>30</td></tr>
<tr><td>10</td><td>CJ</td><td>8+5S6.187</td><td>8+620.0G0</td><td>Stanga</td><td>33.00</td><td>20</td><td>0</td><td>20</td></tr>
<tr><td>11</td><td>IX</td><td>4+298.912</td><td>4+350.248</td><td>Dreapta</td><td>49.50</td><td>30</td><td>30.00</td><td>0</td></tr>
<tr><td>12</td><td>X</td><td>4+361.537</td><td>4+554.148</td><td>Dreapta</td><td>189.75</td><td>150</td><td>150.00</td><td>0</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

13	CM	8+544.923	8+585.280	Dreapta	49.50	25	0.00	25
14	CN	8-596.595	8+613.261	Dreapta	16.50	10	0.00	10

iar la pct. 3.5.4 din Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) se specifica:

"3.5.4 Documentaţia tehnica la faza Proiect Ilustrativ se va corela cu reglementările tehnice in vigoare, fara a se limita, la nivel de:

…

b. Breviare de calcul structuri conform:

> PI00/2013

> Eurocoduri"

deoarece majoritatea zidurilor de sprijin din coloane au fost executate, va rugam sa clarificati daca pentru cele ramase de executat (platformele VI, CI, CJ, CM, CN) sau de finalizat (platforma VII) se pastreaza aceeasi metoda de dimensionare ca in Proiectul Ilustrativ (fara Eurocode7 si P100/2013). In caz contrar (cu dimensionare la Eurocode7 si P100/2013), elevatia acestora se va micsora (in cazul pastrarii diametrului de 1.50m si a schemei statice – fara ancorarea elevatiei), acest aspect avand implicatii in refacerea geometriei taluzurilor pe zonele respective.

Raspuns 22

Pentru lucrarile de consolidare neincepute, acestea vor fi calculate si dimensionate conform cerintelor de la pct. 3.5.4 lit. b) din Cerintele Beneficiarului.

Intrebare 23

Zidurile de sprijin de greutate

Avand in vedere Cerintele Beneficiarului (Caietul de Sarcini) care mentioneaza la paragraful 3.6.1 ca:

"3.6.1 Antreprenorul va efectua în principal următoarele activităţi de proiectare:

A. Revizuirea, completarea, refacerea (dacă este cazul) a documentaţiei de proiectare existente, cum ar fi, dar fara a se limita la:

• Studiu Geotehnic;

… "

Va rugam sa clarificati daca zidurile de sprijin de greutate din tabelul de mai jos (neexecutate) se considera ca facand parte din "platformele" de ziduri de coloane a caror executie a inceput, astfel incat sa nu fie necesar a fi redimensionate conform prevederilor Eurocode si P100/2013; in caz contrar, redimensionarea acestora va conduce la o crestere a cantitatilor de lucrari aferente.

Tabel cu ziduri de sprijin monolite

Nr.	Poz.km		Partea	Lungime (m)	Stadiu fizic
1	4-262.500	4-305.000	Stanga	42.00	Nu s-a lucrat
2	4+817.423	4-S29.424	Stanga	12.00	Nu s-a lucrat
3	5-	5-284.320	Stanga	13.00	Nu s-a lucrat

			264.436				
		4	5-523.061	5-529.060	Stanga	6.00	Nu s-a lucrat
		5	5+589.031	5-592.530	Stanga	3.50	Nu s-a lucrat
		6	5-704.420	5-716.646	Stanga	12.00	Nu s-a lucrat
		7	5-780.000	5-788 951	Stanga	9.00	Nu s-a lucrat
		8	5-960.000	6-02G.6S4	Stanga	60.00	Nu s-a lucrat
		9	6-175.924	6-184.666	Stanga	9.00	Nu s-a lucrat
		10	6+265.382	6-274.474	Stanga	9.00	Nu s-a lucrat
		11	6-375.927	6-387.690	Stanga	12.00	Nu s-a lucrat
		12	6-606.513	6-621.420	Stanga	15.00	Nu s-a lucrat
		13	S—509.795	8-524.914	Stanga	15.00	Nu s-a lucrat
		14	S—620.000	8-638.000	Stanga	18.00	Nu s-a lucrat
		15	4-262.500	4-398.912	Dreapta	36.00	Nu s-a lucrat
		16	S—532.771	8-544.923	Dreapta	12.00	Nu s-a lucrat
		17	8+613261	8-636.671	Dreapta	24.00	Nu s-a lucrat
Raspuns 23	Zidurile de sprijin de greutate nu fac parte din zidurile pe coloane. Zidurile de sprijin de greutate sunt ziduri independente.						
Intrebare 24	***Clase de betoane*** ***Va rugam sa clarificati cum se vor interpreta in cadrul ofertei tehnice si financiare articolele ce cuprind clase de betoane, de exemplu "beton simplu pentru șanțuri, 25 N/mm2" in cazul lucrărilor noi, a căror execuție nu a inceput, și ale căror clase de beton trebuie sa corespunda ultimelor standarde aplicabile (in cazul exemplificat, beton de clasa min. C30/37)!***						
Raspuns 24	Pentru cazul exemplificat, raspunsul este afirmativ. Pentru lucrarile neincepute se vor respecta prevederile de la pct. 3.5.4 din Cerintele Beneficiarului.						
Intrebare 25	***Dimensionarea structurilor conform Eurocodurilor*** ***De asemenea, pentru a veni in intampinarea raspunsului dumneavoastra si a da***						

	mai multa claritate pentru sintagma "execuţie începută" va rugam sa confirmati / infirmati faptul ca daca pe anumite sectoare de autostrada s-a inceput de exemplu decoperta pamantului vegetal sau excavatia, se poate considera ca toate lucrarile ce ar fi trebuit sa fie executate pe acel sector, ziduri de sprijin de exemplu, vor trebui calculate la normele aplicabile la data elaborarii Proiectului Ilustrativ sau trebuie in nod obligatoriu dimensionate conform Eurocodurilor?
Raspuns 25	Sintagma „executie inceputa" nu face referire la „sectoare" ci la categorii de lucrari. Lucrarile neincepute trebuie proiectate si dimensionate conform standardelor in vigoare. (pct. 5.2.1 din Cerintele Beneficiarului).
Intrebare 26	***Bordura inalta la structuri*** ***Avand in vedere solicitarile Autoritatii Contractante pe proiecte similare scoase la licitatie in ultima perioada, va solicitam confirmarea ca pe suprastructurile structurilor a caror executie a inceput si/sau suprastructurile structurilor de poduri a caror executie nu a inceput, solutia de separare dintre trotuar si partea carosabila sa se faca conform proiectului cu bordura inalta sau asa cum s-a cerut in alte proiecte cu parapet directional.***
Raspuns 26	Solutia de separare intre trotuar si partea carosabila la suprastructurile structurilor de poduri (atat a celor incepute cat si a celor neincepute) va fi cu parapet directional.
Intrebare 27	***Vă rugăm să clarificaţi, dacă Graficele de Plăţi şi Graficele de Preţuri sunt obligatorii, din punctul de vedere al structurii prezentate în cadrul Documentaţiei de Atribuire, sau reprezintă doar un minim obligatoriu, ofertanţii putînd aduce completări şi detalieri, într-o structură extinsă, care să prezinte separat diferite categorii de lucrări (spre exemplu, Nodurile Rutiere să fie prezentate separat de Autostradă; parapetele să fie prezentate separat de lucrările de semnalizare şi marcaje rutiere, etc.).***
Raspuns 27	Va rugam sa aveti in vedere notele din Anexa nr. 2 la Formularul nr. 8 - Graficul de plati si Anexa nr. 3 la Formularul nr. 8 - Graficul de preturi, pentru fiecare lot: <u>*LOT 1:*</u> *Nota 1****: Capitolele principale de activitati/ categorii de lucrari (1,2,3, ...31) sunt obligatorii.*** *Nota 2:* ***Categoriile mentionate la pct. 1, 8, 9, 11-31 vor fi decontate (fiecare categorie in parte) la o executie fizica a lucrarilor respective de 100%.*** *Nota 3:* ***Activitatea inscrisa la pct. 26 (Camp petrolier Suplacu de Barcau) poate fi defalcat de Ofertanti in MAXIM 3 etape.*** <u>*LOT 2:*</u> *Nota 1****: Capitolele principale de activitati/ categorii de lucrari (1,2,3, ...27) sunt obligatorii.*** *Nota 2:* ***Categoriile mentionate la pct. 1, 8, 9, 11-27 vor fi decontate (fiecare categorie in parte) la o executie fizica a lucrarilor respective de 100%.*** <u>*LOT 3:*</u> *Nota 1****: Capitolele principale de activitati/ categorii de lucrari (1,2,3, ...26) sunt obligatorii.*** *Nota 2:* ***Categoriile mentionate la pct. 1, 8, 9, 11-26 vor fi decontate (fiecare***

	categorie in parte) la o executie fizica a lucrarilor respective de 100%.
Intrebare 28	***Lotul 2:*** ***În documentul Expertiza tehnica drum 3C2 – Proiect Tehnic. Rest de executat, la punctul 3.59 este specificat faptul că între km 30+340 și 39+580 " nu s-a executat nicio lucrare de terasamente". În documentul Volumul 2. Liste de cantități. 3C-2 – Proiect Tehnic. Rest de executat, nu sunt menționate lucrări de consolidare ca fiind rest de executat. Din cele doua documente menționate mai sus reiese faptul că pe tronsonul de autostradă cuprins între km 30+340 și 39+580 nu sunt lucrări de consolidare a terasamentelor. Cu toate acestea, în profilele transversale curente sunt menționate mai multe lucrări de consolidare pe acest tronson. Va solicităm să clarificați neconcordanța.***
Raspuns 28	Intre pozitiile kilometrice 30+550 – 59+100 este prevazuta imbunatatirea stratului de fundatie in functie de datele geotehnice disponibile. Proiectul Antreprenorului va respecta prevederile de la pct. 3 – Proiectarea din Cerintele Beneficiarului.