



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873
Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON
Operator de date cu caracter personal nr.16562



**CLARIFICAREA NR. 6 la DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE pentru contractul
"Realizarea Autostrazii Brasov - Targu Mures - Cluj - Oradea, Lotul 1: Targu Mures - Ungheni
si Drum de legatura - relicitare"**

Intrebare 1	<i>Va rugam sa clarificati valoarea negativa pentru articolele din formularul F3 - lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari</i> <table><tr><td>2000597</td><td><i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm material</i></td><td><i>-5 232,00</i></td></tr><tr><td></td><td><i>Transport</i></td><td></td></tr><tr><td>2000614</td><td><i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 20mm material</i></td><td><i>5 232,00</i></td></tr><tr><td></td><td><i>Transport</i></td><td></td></tr></table>	2000597	<i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm material</i>	<i>-5 232,00</i>		<i>Transport</i>		2000614	<i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 20mm material</i>	<i>5 232,00</i>		<i>Transport</i>	
2000597	<i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm material</i>	<i>-5 232,00</i>											
	<i>Transport</i>												
2000614	<i>Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 20mm material</i>	<i>5 232,00</i>											
	<i>Transport</i>												
Raspuns 1	Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari a fost intocmita cu ajutorul programului de devize WinDoc - Deviz. Norma de deviz aferenta articolului CZ0301F1 are in componenta sa, conform programului de devize, materialului "Otel beton profil periodic PC52 s 438 D=18mm". Deoarece in cadrul programului nu a putut fi modificat tipul materialului, Proiectantul a exclus din cadrul normei de consum articolul 2000597 si a introdus articolul 2000614 "Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D=20mm". Avand in vedere cele precizate mai sus, ofertantii vor pretui articolul CZ0301F1 tinand cont de faptul ca materialul utilizat in cadrul acestuia este "Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D=20mm". De asemenea, precizam ca ofertantii nu vor prezenta in cadrul Propunerii Financiare Formularele F3, acestia vor pretui doar listele de cantitati comasate pentru lucrarile de mutare si protejare instalatii, in format excel.												
Intrebare 2	<i>Referitor la Form. 5 - "Personalul disponibil si propus de ofertant pentru executarea contractului", lit A. (...) „Pentru expertii cheie nominalizati in tabelul A, ofertantii vor prezenta in mod obligatoriu CV-urile acestora, precum si orice alte documente considerate relevante, precum atestate, autorizatii, certificate, recomandari etc”, avand in vedere ca solicitati atestari, recomandari, etc., va rugam sa clarificati daca personalul propus trebuie sa aiba o anumita specializare profesionala (studii superioare) si/sau o anumita experienta profesionala generala/specifica.</i>												
Raspuns 2	Expertii cheie nominalizati in tabelul A trebuie sa detina specializarea profesionala si/sau experienta profesionala generala/specifica necesare desfasurarii activitatilor specifice pentru pozitiile indicate in cadrul tabelului, respectiv: • Coordonator de proiect; • Sef de santier;												

	• Inginer de drumuri; • Inginer de poduri; • Inginer asigurarea calitatii.
Intrebare 3	<i>Referitor la Vol 10 - Exproprieri, va rugam sa clarificati care este stadiul expropriierilor din cadrul coridorului initial, avand in vedere faptul ca proiectul se afla in faza de relucrare.</i> <i>De asemenea avem rugamintea de a clarifica daca sunt necesare exproprieri suplimentare, respectiv exproprieri terenuri care nu au fost incluse in cadrul coridorului initial - si in cazul in care sunt necesare in responsabilitatea cui intra. Rugam specificati in ce masura se va preda amplasamentul Antreprenorului liber de orice sarcina - in caz contrar acest lucru conducand la costuri si timp suplimentar.</i>
Raspuns 3	Decizia de expropriere a fost emisa in data de 01.04.2016. In urma avizului Electrica SA nr.1650/29.08.2016 privind avizarea faza PT+CS a documentatiei de relocare a retelelor electrice de 110kV, a aparut necesitatea expropriierii suplimentare a stalpilor de 110kV. In prezent, autoritatea contractanta elaboreaza documentatia pentru exproprieri suplimentare ce au survenit in urma avizului Electrica sus mentionat. Reiteram faptul ca, in conformitate cu Sub-clauza 21. [Dreptul de Acces pe Santier] din Conditile Speciale ale Contractului "Beneficiarul va acorda Antreprenorului dreptul de acces pe santier si punerea in posesia acestuia. Beneficiarul are posibilitatea de a acorda Antreprenorului dreptul de acces pe Santier si punerea in posesia acestuia si etapizat, pe Sectoare, acesta avand obligatia sa execute Lucrarile in conformitate cu aceasta etapizarea si cu respectarea termenelor contractuale stabilite".
Intrebare 4	<i>Rugam clarificati situatia Avizelor / Acordurilor necesare lucrarilor de utilitati - Volum 9 Avize si Acorduri - respectiv stadiul celor care au iesit din perioada de valabilitate si perioada de timp necesara pentru obtinere.</i> <i>Facem mentiunea faptului ca nepunerea la dispozitie a Avizelor/ Acordurilor la timp va conduce la costuri si timp suplimentar.</i>
Raspuns 4	Autoritatea contractanta are obligativitatea obtinerii Autorizatiei de Construire, si implicit a avizelor necesare.
Intrebare 5	<i>Cu privire la modalitatea de prezentare a Programului de executie a lucrarilor (Grafic Gantt) pentru a evita prezentarea unui grafic cu un numar foarte mare de activitati care nu mai poate fi citit, va rugam sa acceptati prezentarea activitatilor de la poduri cumulat pe categorii de lucrari. Mentionam faptul ca prezentarea tuturor celorlalte activitati ramane nemodificata.</i>
Raspuns 5	Ofertantii au obligatia de a prezenta Programului de executie a lucrarilor in conformitate cu cerintele din Formularul nr. 5 - Propunerea tehnica.
Intrebare 6	<i>In conformitate cu prevederile Anexei nr. 2 Conditile Speciale ale Contractului pentru Constructii cladiri si lucrari ingineresti proiectate de catre Beneficiar din Ordinul 146/2011, Sub-clauza 14.7 Platale al carei continut il enuntam in cele ce urmeaza:</i> <i>"In termen de 7 zile de la data notificarii acceparii Certificatului de Plata de catre Beneficiar, Antreprenorul trebuie sa emita catre Beneficiar o factura in valoarea specificata in Certificatul de Plata corespunzator. Factura furnizata de catre Antreprenor va fi emisa si completata in conformitate cu legislatia romana in</i>

	vigoare. Beneficiarul va plati Antreprenorului: (a) valoarea specificata in fiecare factura corespunzatoare tiecarui Certificat Interimar de Plata, in termen de 28 de zile de la data primirii facturii de catre Beneficiar, aceasta fiind emisa in conformitate cu prevederile primului paragraf al acestei Sub-Clauze; (b) valoarea specificata in fiecare factura corespunzatoare Certificatului Final de Plata, in termen de 56 de zile de la data primirii facturii de catre Beneficiar, aceasta fiind emisa in conformitate cu prevederile primuiui paragraf al acestei Sub-Clauze. Data platii va fi data la care contul Beneficiarului este debitat" coroborat cu prevederile art. 15. Platile alin 15.1 si 15.2 din Acordul Contractual, rugam specificati in mod clar, complet si fara ambiguitati, conf. art 160 alin 2) din Legea 98/2016 si art. 130 alin (2) din HG 395/2016 - termenul in care Beneficiarul va notifica Antreprenorul privind acceptarea Certificatului de Plata.
Raspuns 6	Termenul in care Beneficiarul va notifica Antreprenorul privind acceptarea Certificatului de Plata este cel specificat in cadrul Anexei nr. 2 Conditiiile Speciale ale Contractului pentru Constructii cladiri si lucrari ingineresti proiectate de catre Beneficiar din Ordinul 146/2011, Sub-clauza 14.6.
Intrebare 7	Conform Acordului Contractual art. 25 alin. 2) B Durata de executie a lucrarilor: "Prin exceptie de la Sub-clauza 8.2 [Durata de Executie] din Conditiiile Generate ale Contractului, se poate accepta o prelungire a Duratei de executie a lucrarilor de maxim 24 luni conform Sub- clauzei 8.4 [Prelungirea Duratei de Executie] din Conditiiile Generate ale Contractului si fara a aduce atingere dreptului Beneficiarului de a aplica Antreprenorului penaiitatile, sanctiunile prevazute in contract" rugam clarificati situatia in care se depasteste aceasta prelungire a duratei de executie iar motivele ce au dus la intarziere nu pot fi atribuite Antreprenorului.
Raspuns 7	Pentru a clarifica aceasta situatie, textul art. 25 alin. (2) lit. B Durata de executie a lucrarilor din Acordul Contractual se reformuleaza astfel: "B. Durata de executie a lucrarilor: Prin exceptie de la Sub-clauza 8.2 [Durata de Executie] din Conditiiile Generale ale Contractului si fara a aduce atingere Sub-clauzei 8.4 [Prelungirea Duratei de Executie] din Conditiiile Generale ale Contractului se poate accepta o prelungire a Duratei de executie a lucrarilor cu maxim 24 luni, fara a aduce atingere dreptului Beneficiarului de a aplica Antreprenorului penalitati/ sanctiuni prevazute in contract."
Intrebare 8	Capitolul IV.4.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice - in cadrul Fisei de date se specifica faptul ca „Ofertantul are obligatia de a prezenta si elabora Propunerea Tehnica astfel incat sa corespunda cerintelor minime prevazute in Caietele de Sarcini din cadrul Documentatiei de Atribuire". De asemenea in cadrul Formularului nr. 5 - Propunerea Tehnica - I Metodologia de lucru - se specifica faptul ca: "Ofertantul va descrie Metodologia de lucru propusa pentru realizarea executiei lucrarilor conform cerintelor din Caietul de Sarcini si a Documentatiei Tehnice. Vor fi prezentate in principal urmatoarele: ✓ Decapare pamant vegetal si excavatii ✓ Umpluturi

	✓ Executie fundatie de balast ✓ Executie strat mixturi stabilizat ✓ Executie sisteme de scurgere a apei ✓ Executie consolidari ✓ Astemere mixturi asfaltice ✓ Executie poduri, pasaje si viaducte cu detaliera activitatilor de forare coloane, armare, cofrare, betonare, montare grinzi prefabricate, montare tablier ✓ Executie noduri rutiere ✓ Conexiunile cu sectoarele invecinate ✓ ITS ✓ Iluminat ✓ Readucerea zonelor afectate de executia lucrarilor la starea initiala. Rugam confirmati faptul ca Ofertantul va descrie Metodologia de lucru propusa pentru realizarea executiei lucrarilor respectand in totalitate cerintele Caietului de Sarcini si a Documentatiei Tehnice, respectiv va descrie toate categoriile de lucrari prevazute, fara a se limita numai la capitolele enuntate de autoritate in cadrul Formularului nr. 5. In vederea evaluarii in mod similar a ofertelor si pentru a nu exista discrepante rugam confirmati faptul ca in cadrul punctului VIII (Formular 5) - Orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii propunerii tehnice, asigurandu-se ca au fost tratate toate cerintele solicitate prin Caietul de Sarcini si Documentatia tehnica - Ofertantii trebuie sa prezinte Planul de mediu si Planul SSM in vederea respectarii cerintelor Caietului de Sarcini si a Documentatiei tehnice.
Raspuns 8	Confirmam faptul ca Ofertantul va descrie Metodologia de lucru propusa pentru realizarea executiei lucrarilor respectand in totalitate cerintele Caietului de Sarcini si a Documentatiei Tehnice, respectiv va descrie toate categoriile de lucrari prevazute, fara a se limita numai la capitolele enuntate in cadrul Formularului nr. 5. In ceea ce priveste punctul VIII din cadrul Formularului nr. 5, "Ofertantii vor prezenta, suplimentar fata de informatiile solicitate la capitolele I - VII din prezentul formular, <u>orice alte informatii relevante pentru demonstrarea conformitatii propunerii tehnice, asigurandu-se ca au fost tratate toate cerintele solicitate prin Caietele de Sarcini si Documentatia tehnica</u>". Informatiile care vor fi prezentate in acest capitol raman la latitudinea fiecarui ofertant.
Intrebare 9	In cadrul formularului nr. 5 - Propunere tehnica - II Programul de executie si fluxul de numerar este specificat: ✓ Se va prezenta obligatoriu in Programul de executie a lucrarilor si in Fluxul de numerar ca punct critic <u>data de incepere a lucrarilor</u>. Pentru a nu exista discrepante intre ofertanti si in vederea evaluarii unor oferte unitare rugam specificati in mod clar data de incepere a lucrarilor - data la care urmeaza sa se raporteze toti ofertantii.
Raspuns 9	In conformitate cu Sub-clauza 8.1 din Conditiiile Speciale ale Contractului [Inceperea Lucrarilor] - "Inginerul va trimite Antreprenorului o instiintare privind Data de Incepere a Lucrarilor cu cel putin 42 zile inainte de acesta data si Data de Incepere a Lucrarilor nu va depasi cu mai mult de 365 de zile data semnarii Acordului Contractual."

Intrebare 10	<i>In conformitatea cu Legea 98/2016 art 9: Art. 9. — (1) Autoritatea contractanta calculeaza valoarea estimata a unei achizitii avand in vedere valoarea totala de plata, fara TVA, estimata de autoritatea contractanta, luand in considerare orice eventuale forme de optiuni si prelungiri ale contractului mentionate in mod explicit in documentele achizitiei. Rugam confirmati faptul ca suma si procentul aferente cheltuielilor de diverse si neprevazute nu vor fi incluse in valoarea ofertata - acestea urmand, in caz de necesitate, a face obiectul aplicarii clauzelor contractuale respectiv modificarilor in conformitate cu art. 221 din Legea 98/2016.</i>
Raspuns 10	Suma aferenta cheltuielilor diverse si neprevazute nu a fost inclusa in valoarea estimata a contractului. In acest sens mentionam ca prin adresa nr. 5839/29.08.2016, Agentia Nationala pentru Achizitii Publice a comunicat CNAIR SA faptul ca "Astfel, crearea unui <u>provizion pentru cheltuieli diverse si neprevazute</u> se poate realiza la nivelul cheltuielilor bugetare pentru proiectul respectiv, dar <u>nu poate fi inclus in valoarea estimata/ pretul unui contract de achizitie publica de lucrari</u> ". In ceea ce priveste valoarea propunerilor financiare, aceasta va rezulta din completarea Listelor de cantitati, liste care nu cuprind o linie destinata cheltuielilor diverse si neprevazute. Prin urmare, aceste cheltuieli nu vor fi incluse in valoarea ofertata.
Intrebare 11	<i>Va rugam specificati materialul ce va fi pus in opera la baza pilotilor forati - in vederea pregatirii unor oferte unitare si competitive.</i>
Raspuns 11	Pe fundul forajului pilotilor forati se va aterne un strat de 50 cm piatra sparta.
Intrebare 12	<i>Va rugam specificati modul de suprapunere/ conectare al barelor de armare mai lungi de 12m - in vederea pregatirii unor oferte unitare si competitive.</i>
Raspuns 12	Imbinarea barelor cu diametrul $\Phi \leq 25\text{mm}$ se face prin petrecere. Lungimea de petrecere pentru barele cu $\Phi \leq 20\text{mm}$ este 50d iar pentru barele $20 < \Phi \leq 25\text{mm}$ petrecerea barelor se face pe 60d. Barele cu $\Phi > 25\text{mm}$ se imbina prin sudura in cochilie sau prin imbinare cu elemente mecanice.
Intrebare 13	<i>Va rugam sa ne comunicati daca in cadrul acestui contract, ofertantul trebuie sa includa in oferta echipamente compomente ale Sistemului Inteligent de Transport.</i>
Raspuns 13	Operatorii economici vor oferta doar infrastructura sistemului ITS. Nu vor fi incluse in oferta echipamente compomente ale sistemului Inteligent de Transport.
Intrebare 14	<i>In cazul in care este necesara ofertarea unor echipamente ITS, va rugam sa ne transmiteti cerintele tehnice minimale pentru acestea.</i>
Raspuns 14	A se vedea Raspunsul 13 la prezenta clarificare.
Intrebare 15	<i>In cadrul Autorizatiei CFR nr.5/10/92/22.07.2014 cu privire la pasajul peste linia CF la km 1+346, se mentioneaza la punctul 6 faptul ca "Demararea lucrarilor este conditionata de autorizatia MTI" - va rugam clarificati in sarcina cui intra pregatirea si furnizarea documentatiei pentru obtinerea autorizatiei precum si responsabilitatea pentru indeplinirea oricaror lucrari suplimentare inexistente la momentul documentatiei de atribuire si care pot fi solicitate in vederea obtinerii autorizatiei MTI, respectiv: devierea lucrarilor de utilitati CFR, lucrari de protectie temporara, etc.</i>
Raspuns 15	In conformitate cu Sub-clauza 4.26. [Autorizatii/Permise necesare inceperii

	Lucrarilor] din Conditiiile Speciale ale Contractului, "Exceptand Autorizatia de Construire care trebuie furnizata de Beneficiar, autorizatiile si/sau permisele solicitate de autoritatile locale/nationale relevante trebuie obtinute de Antreprenor, pe propria cheltuiala. Astfel de permise includ printre altele autorizatii de lucru, permise pentru santier, pentru devierea traficului, pentru rute, permise de rezidenta si munca, pentru comunicatii radio, pentru mutarea utilitatilor publice etc. In termen de 28 zile de la Data de Incepere a Lucrarilor, Antreprenorul trebuie sa transmita Inginerului o lista a tuturor permiselor si autorizatiilor necesare si timpul necesar pentru obtinerea acestora in vederea desfasurarii Lucrarilor in conformitate cu programul intocmit si actualizat conform Sub-Clauzei 8.3 [Programul de Executie]". Referitor la responsabilitatea pentru indeplinirea oricaror lucrari suplimentare inexistente la momentul documentatiei de atribuire, va comunicam ca, in conformitate cu Sub-Clauza 4.27 [Proiectarea de catre Antreprenor] din Conditiiile Speciale ale Contractului, "Plansele, Specificatiile si documentele de proiectare existente sunt considerate a fi suficiente pentru executia Lucrarilor de catre Antreprenor. In cazul in care pe durata executiei lucrarilor este necesara revizuirea Planselor, Specificatiilor si documentelor de proiectare existente sau elaborarea unor elemente de proiectare, incluzand efectuarea de investigatii, studii si altele asemenea, precum si elaborarea de planse sau furnizarea de detalii suplimentare, inclusiv proiectarea lucrarilor de relocare/protejare a utilitatilor, Antreprenorul va realiza suprapunerea tuturor proiectelor de utilitati peste proiectul de Executie si va identifica eventualele conflicte sau eventualele suprafete de teren suplimentare necesare pentru lucrarile de relocare/protectie a utilitatilor. Antreprenorul va fi responsabil pentru elaborarea acestora astfel incat sa poata finaliza corespunzator executia Lucrarilor (inclusiv cele care devin necesare ca urmare a emiterii unei Modificari dispuse sau aprobate in conformitate cu prevederile Sub-Clauzei 13.1), in conformitate cu legislatia, standardele si reglementarile tehnice in vigoare. Proiectarea si plansele elaborate de catre Antreprenor vor alcatui o documentatie de executie coerenta impreuna cu proiectul furnizat de catre Beneficiar. [...] Pe durata implementarii Contractului, Antreprenorul va indeplini obligatiile de proiectare la timp astfel incat sa finalizeze executia lucrarilor corespunzator programului de executie tinand cont de orice perioada de timp necesara pentru analiza de catre Inginer si obtinerea oricaror aprobari, avize, autorizatii si alte asemenea. Antreprenorul va obtine, pe cheltuiala sa, toate aprobarile necesare si va asigura inclusiv verificarea tehnica de specialitate pentru plansele si documentele de proiectare elaborate, conform legislatiei in vigoare. In scopul analizarii, Antreprenorul va transmite Inginerului documentele de proiectare intocmite in conformitate cu prezenta sub-clauza insotite de avizele necesare, verificate si vizate de catre verificatorii autorizati".
Intrebare 16	Va rugam sa clarificati daca pentru persoana imputernicita sa semneze oferta, alta decat administratorul societatii, trebuie prezentat cazier judiciar.
Raspuns 16	Autoritatea Contractanta nu a solicitat cazier judiciar pentru persoana imputernicita sa semneze oferta.
Intrebare 17	Referitor Liste de cantitati, pretul CSD3.7B. In descrierea de pret este prevazut diametrul de 60cm, iar in plansa 6099-PT+DE-CSD-2-ST-014 diametrul este de 80 cm. Va rugam sa precizati cum este corect.

Raspuns 17	Diametrul coloanelor de indesare din piatra este 60 cm conform descrierii de pret, diametrul de 80 cm figurat in plansele tip este diametrul teoretic minim rezultat in urma indesarii materialului, acesta putand fi si mai mare in cazul terenurilor foarte slabe.
Intrebare 18	<i>Va rugam sa ne transmiteti detaliu pentru portalele (cod D39) din cadrul listei de cantitati de siguranta circulatiei de la autostrada/lucrari de drum</i>
Raspuns 18	Referitor la detaliul pentru portalele din cadrul listei de cantitati de siguranta circulatiei, atasam in format ".pdf" plansa 6099-PT+DE-DRU-2-DET-19 - Anexa 1.
Intrebare 19	<i>Precizati dimensiunile aparatelor de reazem utilizate la poduri si pasaje de la autostrada (coduri S.I.18a, b,c,d,e,f,g,h,i,j)</i>
Raspuns 19	Referitor la dimensiunile aparatelor de reazem utilizate la poduri si pasaje va comunicam urmatoarele: Dimensiunile aparatelor de reazem si implicit rotirile maxime admisibile difera functie de furnizor/producator si de calitatea elastomerului (cauciuc natural sau cauciuc cloropren). Placile elastomerice de la articolele SI18a, c, e sunt pentru aparatele de reazem fixe. Placile elastomerice de la articolele SI18b, d, f sunt pentru aparatele de reazem mobile. Placile elastomerice de la articolele SI18g, h, I, j sunt pentru opritori antiseismici.
Intrebare 20	<i>Detaliu parapet H3</i>
Raspuns 20	Referitor la detaliul parapet H3 va comunicam: Se vor respecta cerintele prevazute in proiect pentru parapet astfel incat sa aiba nivel de protectie tip H3 si latime de lucru w 1, forma acestuia fiind conform detaliilor producatorului.
Intrebare 21	<i>Pentru parapeti din beton New Jersey la detaliu se precizeaza ca lungimea elementelor trebuie sa fie intre 4 si 6 m dar in planse apar si la lungimi de 3 m. Putem utiliza parapeti prefabricati cu lungimi de 3 m?</i>
Raspuns 21	Referitor la lungimea parapetilor New Jersey: Lungimea parapetelui rigid tip New Jersey va fi cuprinsa intre 4-6 m.
Intrebare 22	<i>Specificati clar tipul (materialul component) de marcaj longitudinal si transversal (coduri D34.1, D34.2 si D35) ce doriti a se utiliza in cadrul articolelor de siguranta circulatiei de la drum.</i>
Raspuns 22	Referitor la tipul materialului marcajului longitudinal si transversal: Tipul marcajului va fi tip termoplast.
Intrebare 23	<i>Referitor la articolul de lucrari Drenuri forate orizontal D-90 mm cod CSD 2.2A din cadrul lucrarilor de consolidari, am constatat ca in memoriul tehnic pag. 41 ultimul paragraf se mentioneaza ca drenurile pozate prin foraj orizontal vor fi executate "cu tub riflata perforat, invelit in geotextil cu rol de filtru invers". Tehnologia de pozare a conductelor prin foraj orizontal dirijat nu permite pozarea conductelor riflata si cu atat mai putin invelite cu geotextil. Va solicitam sa schimbati solutia tehnica cu teava de PEID cu fante pentru drenaj sau sa ne trimiteti infomatii suplimentare. Aceste filtre, pentru a nu se colmata, trebuie pozate cu noroi biodegradabil.</i>
Raspuns 23	Referitor la articolul de lucrari Drenuri forate orizontal va comunicam urmatoarele: Tubul de dren va fi lis, perforat din material PVC, protejat cu geotextil.
Intrebare 24	<i>Trimiteti specificatiile tehnice pentru materialul geocompozit bentonitic ranforsabil utilizat la unele dintre bazinele de retentie (pe fundul bazinului) cod</i>

	MED02 din cadrul lucrarilor de protectie a mediului.
Raspuns 24	Referitor la specificatiile tehnice pentru materialul geocompozit bentonitic ranforsabil utilizat la unele dintre bazinele de retentie, va comunicam urmatoarele caracteristici: - permeabilitate min 5-10-11 m/s; - masa bentonita: min 3kg/mp; - rezistenta la tractiune pe ambele directii: min 10kN/m; - rezistenta la poansonare (CBR): min.1.5 kN; - grosime: min. 5mm; - continut montmorilonit bentonita: min 80%; - geotextil netesut: min 150g/mp; - geotextil tesut: min 100g/mp
Intrebare 25	Referitor la modelul de acord de asociere pus la dispozitia ofertantilor, va rugam sa clarificati daca in cazul unei asocieri, asociatul desemnat lider al asocierii poate fi altul decat asociatul desemnat pentru efectuarea operatiunilor financiar contabile, respectiv emiterea si incasarea facturilor aferente Contractului.
Raspuns 25	In conformitate cu prevederile art. 5 din Formularul nr. 2 - ACORD DE ASOCIERE, <u>"Membrii asocierii convin ca asociatul....., sa fie desemnat in vederea efectuării operatiunilor financiar contabile, respectiv emiterea si incasarea facturilor aferente Contractului",.....</u> <i>Datele de identificare financiara sunt urmatoarele:</i> <i>Cont bancar:</i> <i>Denumire Banca:</i> <i>Adresa Banca:</i> <i>Reprezentant Legal:</i> <i>*Asociatul..... va emite si incasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din Romania, aceasta avand urmatoarele date de identificare:</i> <i>Denumire:</i> <i>Sediul Social:</i> <i>Cod Unic de Inregistrare:</i> <i>Numar de ordine in Registrul Comertului:</i> <i>Cont Bancar:</i> <i>Denumire Banca:</i> <i>Adresa Banca:</i> <i>Reprezentant Legal:</i> <i>Nota: * se va completa in cazul in care asociatul desemnat pentru emiterea si incasarea facturilor este persoana juridica nerezidenta in Romania."</i> Din modelul de Acord de asociere nu rezulta ca este obligatorie desemnarea liderului de asociere pentru efectuarea operatiunilor financiar contabile.
Intrebare 26	In cadrul lucrarilor de protectie a mediului cantitatile de separatoare de grasimi (cod MED01.01,02,03) sunt urmatoarele: _ 12 separatoare tip I, 6 de tip II si 2 tip III la autostrada si 9 separatoare tip I, 1 de tip II si 2 de tip III la drum de legatura.

	<i>In raportul final din lucrarile de mediu (vol. 5.7) pag. 7-8 din cadrul lucrarilor de drum (vol. 5) si in plansele MED 02-DET-01, MED 02-02-DET 02 si MED 02-DET-03 avem:</i> <i>_ 11 separatoare tip I, 6 de tip II si 2 tip III la autostrada si 8 separatoare tip I, 1 de tip II si 2 de tip III la drum de legatura.</i> <i>Rog clarificati.</i>
Raspuns 26	Referitor la cantitatile de separatoare de grasimi va comunicam faptul ca se vor respecta cantitatile din cadrul Volumului 5.7.
Intrebare 27	<i>In temeiul art. 160 din Legea 98/2016:</i> <i>(1) Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificari sau informatii suplimentare in legatura cu documentatia de atribuire.</i> <i>(2) Autoritatea contractanta are obligatia de a raspunde in mod clar si complet, cat mai repede posibil, la orice solicitare de clarificari sau informatii suplimentare, intr-o perioada care nu trebuie sa depaseasca, de regula, 3 zile lucratoare de la primirea unei astfel de solicitari din partea unui operator economic.</i> <i>si al Art. 23 din legea 10/1995:</i> <i>Executantul lucrarilor de constructii are urmatoarele obligatii principale: [...] sesizarea investitorilor asupra neconformitatilor si neconcordantelor constatate in proiecte, in vederea solutionarii,</i> <i>referitor la Raspunsul nr. 1 din clarificarea nr. 4 la Documentatia de Atribuire, prin care se specifica faptul ca Lucrarile de poduri nu fac obiectul codului de proiectare P100-1/2013, va rugam sa clarificati urmatoarele:</i> <i>Asa cum rezulta din vol. 6.9 din Documentatia de Atribuire Lucrari de poduri - Breviare de Calcul, calculul structurilor s-a realizat conform PD165/2013.</i> <i>Normativul PD 165 /2013 - Normativ privind alcatuirea si calculul structurilor de poduri si podete de sosea cu suprastructuri monolit si prefabricate, aprobat prin Decizia C.N.A.D.N.R. nr. 1.126/13.09.2012 - Cap III.5 ALCATUIREA SI CALCULUL STRUCTURILOR AMPLASATE IN ZONE DE HAZARD SEISMIC MARE, III.5.1 Generalitati. Cerinte de conformitate. Comportare seismica specifica:</i> <i>Proiectarea antiseismica a podurilor se face conform prevederilor din SR EN 1998-2:2006 „Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistenta la cutremur. Partea a 2-a: Poduri, [...] si Cod de proiectare seismica P100. Partea I - P100-1/2006: Prevederi de proiectare pentru cladiri”.</i> <i>Odata cu intrarea in vigoare a normativului P100-1/2013, publicat in M.Of., Partea I, Nr. 558 bis/3.IX.2013 in data de 01 ianuarie 2014, P100-1/2006 si-a pastrat aplicabilitatea doar pentru evaluarea seismica a cladirilor existente.</i> <i>[Art. 2.] - Codul P 100-1/2013 se aplica la proiectarea seismica a cladirilor noi si a constructiilor cu structuri similare acestora, [...]</i> <i>[Art. 3.] - Reglementarea tehnica „Cod de proiectare seismica - Partea I -</i>

	<i>Prevederi de proiectare pentru cladiri", indicativ P 100-1/2006, [...], cu modificarile si completarile ulterioare, se aplica in continuare la evaluarea seismica a cladirilor existente.</i> <i>Asa cum rezulta din Anexa A.6. Acceleratia seismica a terenului in Romania din P100/2013 pentru Ungheni $a_g=0.15g$. (De asemenea in P100/2013 se precizeaza si faptul ca Actuala editie a Codului P100-1 are la baza valori mai ridicate cu 25% ale acceleratiilor seismice de proiectare fata de cele din P100-1/2006, pentru toate locatiile care se afla sub incidenta cutremurelor intermediare din Vrancea si a cutremurelor superficiale din Banat.)</i> <i>Consideram ca Zonarea seismica din Breviarul de calcul nu respecta prevederile Anexei A.6. Acceleratia seismica a terenului in Romania din P100/2013, fiind $a_g=0.12g$ fata de $a_g=0.15g$.</i> <i>Avand in vedere cele aratate mai sus, va rugam sa confirmati faptul ca Autoritatea Contractanta isi asuma intreaga raspundere pentru utilizarea unui proiect care nu respecta normele de proiectare in vigoare, nefiind necesara revizuirea proiectului in conformitate cu prevederile PD165/2013 si P100/2013, in sensul articolului GI.11 - ALOCARE PENTRU PROIECTAREA POTRIVIT SUB-CLAUZEI 4.27 DIN CONDITIILE SPECIALE DE CONTRACT SI CLAUZEI II.1.15A DIN SPECIFICATII TEHNICE PENTRU ARTICOLE GENERALE. (Aceasta descriere se aplica in cazul in care pe durata executiei lucrarilor este necesara revizuirea Planselor, Specificatiilor si documentelor de proiectare existente sau elaborarea unor elemente de proiectare, incluzand efectuarea de investigatii, studii si altele asemenea, precum si elaborarea de planse sau furnizarea de detalii suplimentare, inclusiv proiectarea lucrarilor de relocare/protejare a utilitatilor, proiectarea asa cum se mentioneaza potrivit sub-Clauzei 4.27 din Conditiiile Speciale de contract si Clauzei II.1.15A din Specificatii Tehnice pentru Articole Generale).</i>
Raspuns 27	Cu privire la faptul ca Lucrarile de poduri nu fac obiectul codului de proiectare P100-1/2013, va comunicam urmatoarele: In conformitate cu art. 22 si art. 24 din Legea 10/1995 privind calitatea in constructii - republicata, responsabilitatea in ceea ce priveste asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor proiectului revine deopotriva proiectantului si specialistilor verficatori de proiecte atestati. In ceea ce priveste proiectarea antiseismica a lucrarilor de arta se vor respecta prevederile proiectului.
Intrebare 28	Referitor la Raspunsul nr. 10 din Clarificarea nr. 4 <i>In conformitate cu Normativul privind proiectarea geotehnica a fundatiilor pe piloti indicativ NP 123:2010 publicat in Monitorul oficial nr 158 bis/4.III.2011, paragraful 9.2.1.2: Armaturile pilotilor se realizeaza dupa caz din otel tip OB37, PC52 sau BST500</i> <i>Conform prevederilor NP123:2010, Cap 9 - Elemente privind proiectarea structurala a pilotilor, 9.2.3 Armarea Pilotilor, armarea pilotilor se face cu respectarea prevederilor SR EN 12699:2004 si SR EN 1536:2004.</i> <i>SR 1536:2004 (standardul in vigoare la data elaborarii normativului NP123:2010) Executia lucrarilor geotehnice speciale Piloti forati prevede ca „7.6.3 Armatura transversala - Armatura transversala trebuie sa fie conform ENV1992 -1 - 1.”</i>

	Prevederile anexei C (normativa) din SR EN 1992-1-1 :2004, interzice utilizarea armaturilor cu o rezistenta caracteristica mai mica de 400MPa si fara inalta aderenta. In prezent este in vigoare SR 1536:2011. Potrivit acestuia, standardele nationale conflictuale trebuie anulate pana cel tarziu in martie 2011. Prevederile SR 1536:2011 Cap 7 Consideratii referitoare la Proiectare - sunt urmatoarele: Standardele europene de baza pentru proiectarea pilotilor forati sunt [...] EN 1992 (toate partile)[...]. Prevederile anexei C (normativa) din SR EN 1992-1-1 :2004, interzice utilizarea armaturilor cu o rezistenta caracteristica mai mica de 400MPa si fara inalta aderenta. Prin urmare prevederile paragrafului 9.2.1.2 din NP123/2010 nu mai sunt aplicabile. De altfel, chiar in vol 6.8 Lucrari de Poduri. Caiet de Sarcini, parte a Documentatiei de Atribuire se specifica pentru pilotii forati de diametru mare faptul ca Armaturile de rezistenta vor avea factorul de profil fr corespunzator inaltei rezistente (anexa C din SR 1992-1 :2004 si vor avea rezistenta caracteristica de cel putin 400MPa si maxim 600MPa. Tot in vol 6.8 - pag 47 se precizeaza pentru otelul beton OB37 - utilizare interzisa ca armatura de rezistenta sau constructiva din martie 2010. Va rugam clarificati.
Raspuns 28	Va comunicam faptul ca Normativul NP123:2010 este normativ republicat in vigoare, publicat in Monitorul Oficial nr. 158 bis in 04.03.2011 si aprobat prin Ordin de Ministru, avand caracter obligatoriu in raport cu toate standardele europene sau romanesti in vigoare, prin urmare se vor respecta prevederile proiectului.
Intrebare 29	Considerand faptul ca Autoritatea contractanta doreste ofertarea relocarilor de utilitati pe articole cumulate si avand in vedere ca pentru Retelele electrice de medie tensiune 110KV in documentatie regasim date diferite: - in listele de cantitati avem centralizatorul care contine articolele: Punctul nr. 1, Punctul nr. 3, Punctul nr. 4, Punctul nr. 5, Punctul nr. 8, Inlocuire stalpi necorespunzatori, Lucrari la cond. Prot cu FO; - in partea scrisa din PT aferent acestor lucrari in centralizator si descrieri se regasesc doar articolele: Punctul nr. 1, Punctul nr. 3 , Punctul nr. 4, Punctul nr. 5, Punctul nr. 8; - de asemenea in plansele din partea desenata aferenta PT regasim doar lucrarile de mutare stalpi aferente celor 5 puncte fara lucrarile de inlocuire stalpi mentionate in listele de cantitati; - la partea economica care este inclusa in PT Volumul 12.6.2 unde sunt listele de cantitati detaliate regasim o alta structura a acestor lucrari in care se regasesc si lucrari de inlocuire stalpi necorespunzatori; Va rugam sa specificati exact care sunt lucrarile care trebuie executate pentru a evita interpretari diferite din partea ofertantilor.
Raspuns 29	Ofertarea si realizarea lucrarilor de reglementare a coexistentei autostrazii si a drumului de legatura cu liniile electrice aeriene de 110 kV aflate in gestiunea S. FDEE Electrica Distributie Transilvania Sud se va face conform proiectului AISE Tg. Mures Nr. 4012 / 2014 - Autostrada Brasov – Cluj – Bors, Sectiunea 1C – Targu Mures – Ogra, Subsectiunea 2 Targu Mures – Ungheni – km 0+000 – km 4+500 si Drum de legatura, Obiectul 1.2 - Devieri si protejari instalatii electrice 110 kV. – faza PT+CS fara valori – care a fost revizuit in iulie 2016.

	A se vedea Volumul 12.6.2 modificat in consecinta - Anexa 2 la prezenta clarificare. De asemenea, precizam ca ofertantii, in cadrul Propunerii Financiare, vor pretui toate articolele incluse in lista de cantitati "Rețele electrice medie tensiune 110 kV".
Intrebare 30	<i>Referitor la Garantia de buna executie, ofertantul declarat castigator va constitui o garantie de buna executie a contractului, in original, in cuantum de 10% din valoarea contractului, fara TVA si pentru Garantia pentru obtinerea avansului privind derularea contractului, va rugam sa confirmati ca in cazul in care ofertantul este reprezentat de o Asociere de operatori economici, unul dintre operatori poate constitui garantia de buna executie si garantia pentru obtinerea avansului prin instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara, iar celalalt prin societate de asigurari, fiecare in cota de participare in conformitate cu Acordul de Asociere</i>
Raspuns 30	Ofertantul declarat castigator va constitui scrisoarea de garantie de buna executie a contractului <u>printr-un singur instrument de garantare</u> emis in conditiile legii si <u>in numele intregii Asocieri</u> (in cazul in care ofertantul este format dintr-o asociere de mai multi operatori economici). Ofertantul declarat castigator va constitui scrisoarea de garantie bancara pentru plata avansului printr-un singur instrument de garantare emis de catre o <u>banca</u> si <u>in numele intregii Asocieri</u> (in cazul in care ofertantul este format dintr-o asociere de mai multi operatori economici).
Intrebare 31	<i>Referitor la Listele de cantitati Poduri – Placi din elastomeri pentru aparatele de reazem articolele SI18a-SI18j, va rugam sa ne transmiteti dimensiunile aparatelor de reazem – fise tehnice, intrucat datele cu Rc max. sunt insuficiente pentru intocmirea unei oferte conforme si comparabile intre ofertanti.</i>
Raspuns 31	A se vedea Raspunsul nr. 19 la prezenta clarificare.
Clarificare din oficiu	Avand in vedere necorelarea prevederilor Art. 10 din Acordul Contractual cu prevederile Art. 5 din OUG nr. 55/2016 se inlocuiesc urmatoarele prevederi ale Art. 10 din Acordul Contractual: <i>"10. In conformitate cu prevederile Legii nr. 76/2014 privind modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 84/2003 pentru infiintarea Companiei Nationale de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania S.A. prin reorganizarea Regiei Autonome "Administratia Nationala a Drumurilor din Romania", Beneficiarul si Antreprenorul vor respecta si vor aplica, in mod corespunzator, urmatoarele conditii contractuale:</i> <i>a) Contractul de achizitie publica avand ca obiect "REALIZAREA AUTOSTRAZII BRASOV - TARGU MURES - CLUJ - ORADEA, LOTUL1: TARGU MURES - UNGHENI SI DRUM DE LEGATURA - RELICITARE", incheiat intre C.N.A.I.R. S.A. si Antreprenorul general al lucrarii, trebuie sa includa datele de identificare ale tuturor subantreprenorilor/furnizorilor de materiale de constructie, care presteaza servicii sau executa lucrari in legatura cu obiectul contractului, precum si valoarea prestatiiilor fiecaruia dintre acestia, inclusiv cantitatile de materiale utilizate in cadrul contractului;"</i> cu urmatorul text: <i>"10. In conformitate cu prevederile Legii nr. 76/2014 privind modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 84/2003 pentru infiintarea</i>

	Companiei Nationale de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania S.A. prin reorganizarea Regiei Autonome "Administratia Nationala a Drumurilor din Romania" modificata si completata prin Ordonanta de Urgenta nr. 55/2016, Beneficiarul si Antreprenorul vor respecta si vor aplica, in mod corespunzator, urmatoarele conditii contractuale: a) Contractul de achizitie publica avand ca obiect "REALIZAREA AUTOSTRAZII BRASOV - TARGU MURES - CLUJ - ORADEA, LOTUL1: TARGU MURES - UNGHENI SI DRUM DE LEGATURA - RELICITARE", incheiat intre C.N.A.I.R. S.A. si Antreprenorul general al lucrarii, trebuie sa includa datele de identificare ale tuturor subantreprenorilor/furnizorilor de materiale de constructie, care presteaza servicii sau executa lucrari in legatura cu obiectul contractului, precum si valoarea prestatilor fiecaruia dintre acestia;"
--	---