Digitally signed by Cristian Daniel Radu
Date: 2022.09.02 21:06:08 EEST

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, registratura.cnair@andnet.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI
Operator de date cu caracter personal nr.16562
www.erovinieta.ro

Clarificarea nr. 2
la DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE
EXECUȚIE LUCRĂRI AUTOSTRADA BACAU – PASCANI
LOT 1 km 0+000 – km 30+300 BACAU (SAUCESTI) – TRIFESTI

Cod unic de identificare Contract: 16054368/2022/3316/S/12

Intrebare 1	In urma descarcarii si dezarhivarii documentatiei publicate in SEAP am constatat ca Listele de cantitati nu se afla in documentatia de atribuire. Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor aceste documente.
Raspuns 1	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 2	In conditiile in care Ofertantul alege sa NU declare subantreprenori de specialitate pentru utilitatile care necesita autorizari specifice domeniului de activitate (ex. Retele electrice inalta, medie, joasa tensiune; retele de gaz, iluminat, ITS, etc.), iar Ofertantul nu detine autorizarile necesare utilitatilor, cum se face dovada îndeplinirii criteriilor de eligibilitate de către Ofertant ?
Raspuns 2	Cunoscand faptul ca Antreprenorul are obligatia de realiza, prin resurse proprii sau prin intermediul altor operatori economici, toate activitatile prevazute in Specificatii si Documentatia tehnica, fiind obligatoriu ca prin Propunerea Tehnica sa se demonstreze modul de indeplinire a tuturor cerintelor si prezentarea metodologiei de prestare a serviciilor/ executare a lucrarilor in vederea indeplinirii obligatiilor contractuale, in situatia in care ofertantul nu are in obiectul sau de activitate astfel de servicii/ lucrari, nu detine autorizarile specifice necesare sau capacitatea de a le realiza, **poate fie sa se asocieze cu un operator economic, fie sa subcontracteze aceste activitati catre un operator economic care are dreptul si capacitatea de a desfasura activitatile.** Astfel, modalitatea de elaborare a Propunerii Tehnice va reflecta capacitatea fiecarui ofertant de a realiza activitatile aferente contractului fie singur, fie impreuna cu alti operatori economici, a caror calitate este reglementata de legislatia in materia achizitiilor publice. De asemenea, Ofertantii vor avea in vedere bugetarea corespunzatoare a tuturor activitatilor, cuprinzand in Formularul de Propunere Financiara si in Anexa nr. 1 si

	Anexa nr. 3 a acestuia sumele necesare indeplinirii obiectului contractului in integralitate. In situatia in care pentru anumite activitati care concura la realizarea obiectului contractului este obligatorie, prin legislatia aplicabila, detinerea unor autorizatii speciale, **operatorii economici care vor presta/executa efectiv respectivele activitati/lucrari trebuie sa detina autorizatiile necesare.** Va rugam sa aveti in vedere ca in conformitate cu prevederile documentatiei de atribuire, precum si cu prevederile art. 179 lit. k) din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, **Autoritatea Contractanta a solicitat ofertantilor precizarea categoriile de servicii/ lucrari din contract pe care ofertantul intentioneaza sa o/le subcontractaze.** Potrivit definitiei prevazute la art. 3 alin. (1) lit. yy), prin subcontractant se va intelege "***subcontractant/subantreprenor - orice operator economic care nu este parte a unui contract de achiziție publică și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor/serviciilor, răspunzând în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop. Punerea la dispoziție a unui utilaj sau furnizarea de materiale/bunuri în cadrul unui contract de achiziție publică nu este considerată subcontractare în sensul prezentei legi***". De asemenea, potrivit prevederilor art. 219 alin. (1) din Legea nr. 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare: ***(1) Autoritatea contractantă solicită contractantului, cel mai târziu la momentul începerii executării contractului, să îi indice numele, datele de contact şi reprezentanţii legali ai subcontractanţilor săi implicaţi în executarea contractului de achiziţie publică, în măsura în care aceste informaţii sunt cunoscute la momentul respectiv.*** Se vor avea in vedere, totodata, si prevederile art. 219 alin. (3) din Legea 98/2016, precum si prevederile H.G. nr. 395/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, privind implicarea de noi subcontractanti pe parcursul implementarii contractului: ***(3)Contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanţi, pe durata executării contractului de achiziţie publică, cu condiţia ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanţială a contractului de achiziţie publică, în condiţiile art. 221***, precum si prevederile: ***Art. 150*** ***(2)****În vederea determinării valorii creanţei,* ***ofertantul are obligaţia de a cuprinde în oferta sa denumirea subcontractanţilor şi datele de contact ale acestora, partea/părţile din contract care urmează a fi îndeplinite de către aceştia, valoarea la care se ridică partea/părţile respective, precum şi acordul subcontractanţilor cu privire la aceste aspecte.*** ***Art. 151*** ***Înlocuirea/implicarea subcontractanţilor de către contractant în perioada de implementare a contractului poate interveni în următoarele situaţii:*** ***a)****înlocuirea subcontractanţilor nominalizaţi în ofertă şi ale căror activităţi au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanţi,* ***b)declararea unor noi subcontractanţi ulterior semnării contractului de achiziţie publică în condiţiile în care lucrările/serviciile ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă fără a se indica iniţial opţiunea subcontractării acestora,*** ***c)renunţarea/retragerea subcontractanţilor din contractul de achiziţie publică.*** ***Art. 156*** ***Înlocuirea/implicarea subcontractanţilor de către contractant în perioada de implementare a contractului se realizează cu acordul autorităţii contractante.*** ***Art. 159*** *În situaţia prevăzută la art. 151 lit. b****), contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanţi pe durata executării contractului, cu condiţia ca nominalizarea***

	acestora să nu reprezinte o modificare substanţială a contractului de achiziţie publică în condiţiile art. 221 din Lege. ***Art. 160*** ***Situaţia prevăzută la art. 151 lit. b) nu reprezintă o modificare substanţială aşa cum este aceasta definită la art. 221 din Lege, dacă se îndeplinesc următoarele condiţii cumulative:*** ***a)introducerea unui nou subcontractant nu are impact asupra îndeplinirii criteriilor de calificare/selecţie sau în privinţa aplicării criteriului de atribuire raportat la momentul evaluării ofertelor;*** ***b)introducerea unui nou subcontractant nu modifică preţul contractului dintre autoritatea contractantă şi contractant;*** ***c)introducerea unui nou subcontractant este strict necesară pentru îndeplinirea contractului de achiziţie publică;*** ***d)prin introducerea unui nou subcontractant nu este schimbat caracterul general al obiectului contractului de achiziţie publică, fapt ce presupune că scopul contractului, precum şi indicatorii principali ce caracterizează rezultatul respectivului contract rămân nemodificaţi.*** Aceste dispozitii privind implicarea de noi subcontractanti pe parcursul implementarii contractului, precum si prevederile relevante din contract, nu inlocuiesc /suplinesc obligatiile existente la momentul depunerii ofertelor, astfel cum acestea au fost prevazute in documentatia de atribuire. Totodata, mentionam ca Autoritatea contractanta va aplica in mod corespunzator prevederile art. 151 din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, privind inlocuirea/implicarea subcontractantilor in perioada de implementare a contractului, in situatia in care se indeplinesc conditiile specifice prevazute la art. 152-162 din acelasi act normativ. Avand in vedere ca de la momentul publicarii documentatiei de atribuire ofertantii cunosc ca, de exemplu, pentru activitatile de utilitati si instalatii este necesara o anumita autorizare, ofertantii au obligatia de a include aceste activitati atat in Propunerea tehnica, cat si in Propunerea financiara, si tinand cont de faptul ca potrivit legislatiei aplicabile, activitatile sus mentionate se realizeaza cu operatori specializati/ autorizati, **ofertantii vor declara in DUAE subcontractantii desemnati pentru aceste activitati numai in situatia in care Antreprenorul nu detine autorizarile necesare pentru a realiza el insusi aceste activitati, si doar daca respectivele autorizatii au fost solicitate in mod expres prin documentatia publicata.**
Intrebare 3	In cadrul Acordului Contractual, pag. 12, Clauza 50.2a), in cadrul listei materialelor incluse la plata la aducerea in Santier este mentionat si: geocompozite/ geogrile/geotehnice. Va rugam sa clarificati daca cuvantul geotehnice se refera de fapt la materialul geotextil.
Raspuns 3	Cuvantul geotehnice se refera la materialul geotextil, astfel sintagma „geocompozite/ geogrile/geotehnice” se va citi „geocompozite/ geogrile/geoxtile”. Astfel, Autoritatea Contractanta modifica prevederile din Acordul Contractual, punctul 5.1, clauza 50 *Plati*, subclauza 50.2 a) *Lista Echipamentelor şi Materialelor pentru plată la aducerea lor pe Şantier sau în alt loc aprobat de Supervizor,* dupa cum urmeaza:

	„Ciment, balast; nisip, bitum, piatra sparta; emulsie cationică; agregate pentru îmbrăcăminţi asfaltice; elemente/materiale prefabricate; borduri / dale de beton; grinzi prefabricate; tabliere metalice; betoane, armături; parapet metalic de protecţie; rosturi de dilatație; geocompozite/ geogrile/ ***geotextile****, semne/indicatoare rutiere; vopsea pentru marcaje rutiere; stalpi pentru iluminat, agregat pentru beton.”*
Intrebare 4	Avand in vedere ca in cadrul Documentației de atribuire au fost deja identificate gropile de imprumut pentru lucrare, avem rugamintea sa ne comunicati daca aceste terenuri sunt incluse in coridorul de expropriere si vor fi puse la dispozitia Antreprenorului de catre Beneficiar, și dacă este responsabilitatea Antreprenorului de a obtine toate avizele necesare pentru a exploata aceste terenuri.
Raspuns 4	Suprafetele de teren identificate pentru gropile de imprumut sunt incluse in coridorul de expropriere si vor fi puse la dispozitia Antreprenorului de catre Beneficiar. Antreprenorul este responsabil pentru autorizarea gropilor de imprumut, obtinerea avizelor si permiselor necesare pentru exploatarea gropilor de imprumut, inclusiv va achita toate taxele, comisioanele sau redevenţele solicitate sau aferente acestora.
Intrebare 5	Avem rugamintea sa clarificati care este incadrarea legala a 'subcontractantilor subcontractantilor' (solicitati a fi completati in cadrul Formularului nr. 4, cap. IX), avand in vedere ca in cadrul legislatiei achizitiilor publice acest termen nu exista (existand doar subcontractanti si furnizori).
Raspuns 5	A se vedea **Raspunsul 2** din prezenta Clarificare, definitia prevazuta la art. 3 alin. (1) lit. *yy* din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si prevederile art. 218, alin. (7) din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare, si anume: *(7) Dispozițiile alin. (1) se pot aplica, în mod corespunzător, și pentru furnizori și/sau* ***subcontractanții subcontractanților*** *și/sau orice alți operatori economici, cu condiția ca această posibilitate să fi fost prevăzută în documentele achiziției.* Astfel, coroborat cu definitia prevazuta la art. 3 alin. (1) lit. yy), "***subcontractant/subantreprenor - orice operator economic care nu este parte a unui contract de achiziție publică și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor/serviciilor, răspunzând în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop. Punerea la dispoziție a unui utilaj sau furnizarea de materiale/bunuri în cadrul unui contract de achiziție publică nu este considerată subcontractare în sensul prezentei legi*****".,** subcontractantii subcontractantilor se pot incadra in categoria de operatori economici care sunt implicati in executia contractului de lucrari.
Intrebare 6	Avem rugamintea sa clarificati daca in cazul in care un subcontractant declarat in cadrul licitatiei nu detine toate autorizatiile necesare executarii unei parti de lucrare, este suficienta declararea (in cadrul Formularului nr. 4) al unui subcontractant al subcontractantului care sa detina autorizatiile lipsa, sau este necesar ca acesta sa fie declarat in cadrul DUAE (devenind astfel un subcontractant al ofertantului).
Raspuns 6	A se vedea **Raspunsul 2** si **Raspunsul 5** din prezenta Clarificare.
Intrebare 7	Vă rugăm să specificați unde în Documentația de atribuire se regăsesc Listele de cantități. În situația în care Listele de cantități nu se regăsesc în cadrul Documentației de atribuire, avem rugămintea să le puneți la dispoziție și să decalați data de depunere

	de depunere a ofertelor, având învedere că Listele de cantități reprezintă un document critic în cazul contractelor de tip execuție.
Raspuns 7	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 8	In urma studierii documentatiei publicate in SEAP nu am putut identifica listele de cantitati pentru principalele lucrari (au fost regasite antemasuratori si liste privind Dotarile). Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor listele de cantitati pentru toate cele trei loturi ale procedurii de atribuire.
Raspuns 8	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 9	In conformitate cu Fisa de date cap IV.4.2. Modul de prezentare al prop financiare, in care se solicita completarea si prezentarea in cadrul ofertelor a ***Anexei nr. 1, la form nr. 7a/7b/7c "Listele de cantitati"***, si avand in vedere precizarea din cuprinsul acesteia, respectiv, "***Listele de cantitati se regasesc atasate la Anuntul de participare",*** va instiintam ca acestea nu au fost publicate impreuna cu DA. Totodata, in fisa de date la cap IV.4.2., este facuta urmatoarea precizare: *"N3: in listele de cantitati, tarifele si preturile trebuie introduse in coloanele corespunzatoare din **fisierul excel pus la dispozitie in cadrul da.** toate tarifele si preturile trebuie sa fie ofertate in lei cu maxim doua zecimale."* Astfel, va rugam sa completati documentatia de atribuire prin publicarea listelor de cantitati.
Raspuns 9	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 10	La cap. IV.4.2 Modul de prezentare al ofertei financiare pct. b) se face referire la Anexa nr. 1 la Form nr. 7A/7B/7C "Listele de cantitati " ce nu se regaseste in cadrul documentatiei, prin urmare va rugam sa o puneti la dispozitia ofertantilor.
Raspuns 10	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**

Intrebare 11	Va adresam rugamintea de a ne pune la dispozitie listele de cantitati pentru toate loturile intrucat nu le-am regasit in cadrul documentatiei Din documentatia postata in SEAP lipsesc fisiere CN1045377/00231 si CN1045377/464
Raspuns 11	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 12	Avand in vedere faptul ca la descarcarea Documentatiei de Atribuire publicata in SEAP in data de 27.07.2022 nu am putut identifica fisierul/ fisierele corespunzatoare Listelor de Catitati, reprezentand Anexa nr 1 la Formularul 7A, va rugam sa indicati unde se regaseste acest /aceste fisiere, iar in cazul in care acestea nu au fost incarcate, va rugam sa le puneti la dispozitia Ofertantilor si sa dispuneti extinderea perioadei de depunere a Ofertelor cu perioada aferenta in care acestea nu au fos
Raspuns 12	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 13	Avand in vedere faptul ca la descarcarea Documentatiei de Atribuire publicata in SEAP in data de 27.07.2022 nu am putut identifica fisierul/ fisierele corespunzatoare Listelor de Catitati, reprezentand Anexa nr 1 la Formularul 7A, va rugam sa indicati unde se regaseste acest /aceste fisiere, iar in cazul in care acestea nu au fost incarcate, va rugam sa le puneti la dispozitia Ofertantilor si sa dispuneti extinderea perioadei de depunere a Ofertelor cu perioada aferenta in care acestea nu au fos
Raspuns 13	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 14	Va rugam sa publicati Listele de Cantitati pentru aceasta procedura de achizitie, pentru fiecare Lot.
Raspuns 14	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**

Intrebare 15	In urma descarcarii si dezarhivarii documentatiei, nu am regasit in continutul acestora Listele de cantitati. Va rugam indicati unde se regasesc.
Raspuns 15	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 16	In urma descarcarii documentatiei de atribuire publicata atat in SEAP cat si pe site-ul http://eachizitii.cnadnr.ro/, am constatat ca din cadrul documentatiei lipsesc listele de cantitati. Va rugam sa puneti la dispozitia potentialilor ofertanti la procedura listele de cantitati aferente Lotului 1.
Raspuns 16	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 17	Vă rugăm să clarificați dacă societatea noastră, în calitate de prestator în cadrul contractului de servicii "*Elaborare Studiu de Fezabilitate și Proiect Tehnic pentru drum de mare viteză Bacău - Pașcani*", poate participa la această procedură de achiziție. Menționam faptul că documentația de atribuire (Fisa de Date a Achiziției, documente contractuale, formulare, etc.) a fost elaborată de dumneavoastră în calitate de Autoritate Contractantă, compania noastră neavând nicio implicare în stabilirea criteriilor de calificare și atribuire. Precizăm de asemenea că toată documentația tehnică elaborată de noi a fost încărcată pe platforma SEAP, fiind astfel pusă la dispoziția tuturor operatorilor economici interesați de o eventuală participare în cadrul procedurii. Ţinând cont de cele mai sus menţionate şi având în vedere principiul "dreptului a muncă" stabilit prin Codul Muncii, legislaţia în domeniul achizitiilor publice şi legislaţia incidentală care nu interzic acest lucru, considerăm că societatea noastră nu se afla în conflict de interese printr-o eventuală participare la această procedură de achiziţie.
Raspuns 17	In conformitate cu prevederile Caietului de sarcini pentru atribuirea contractului avand ca obiect „*Elaborare Studiu de Fezabilitate si Proiect Tehnic pentru drum de mare viteza Bacau – Pascani*", una dintre principalele activitati ale Prestatorului este **<u>acordarea de asistenta Beneficiarului pana la atribuirea definitiva a contractului de catre Beneficiar</u>,** asa cum se mentioneaza la sectiunea 4.3. *Scopul serviciilor pentru pregatirea documentatiei de atribuire a contractului pentru Proiect si asistenta acordata Beneficiarului pe durata desfasurarii procedurii de achizitie publica* din Caietul de sarcini, unde sunt prevazute urmatoarele servicii de asistenta: *- asistenta acordata Beneficiarului in intocmirea Fisei de date a achizitiei si formularea criteriilor minime de calificare, daca este cazul*

- asistenta acordata Beneficiarului pe toata durata de desfasurare a procedurilor de achizitie publica, pana la semnarea contractului cu privire la: formularea raspunsurilor la clarificarile solicitate de ofertanti asupra informatiilor si datelor puse la dispozitie catre acestia in cadrul procedurilor de achizitie, furnizarea de informatii si documente suplimentare solicitare de ofertanti in scopul clarificarii aspectelor prezentate in cadrul Documentatiei de astribuire, formularea raspunsurilor la solicitarile de date si informatii ale CNSC, ANAP, alte autoritati relevante.
- participarea in comisii de evaluare in calitate de experti cooptati in conformitate cu prevederile legii 98/2016 si HG 395/2016.
- alte servicii la solicitarea Beneficiarului in vederea sustinerii procedurilor de achizitie publica derulate de Beneficiar."

Totodata, mentionam si faptul ca aceste servicii au fost prevazute si in continutul contractului semnat cu Beneficiarul, la art. 10.1.

De asemenea, asa cum se precizeaza si in cadrul Spetei 996 din cadrul Bibliotecii de spete a ANAP, **persoana fizică sau juridică care a elaborat studiul de fezabilitate și/sau proiectul tehnic, parte a caietului de sarcini în cadrul unei proceduri de atribuire, poate fi considerată furnizor de servicii de achiziție în măsura în care prin natura activităților desfășurate acordă inclusiv asistență, suport, infrastructură tehnică, consiliere privind desfășurarea procedurii de atribuire și/sau poate influența adoptarea unor decizii în legătură cu procedura de atribuire.**

Prin urmare, avand in vedere ca Prestatorul acorda asistenta Autoritatii Contractante pana la momentul depunerii ofertelor, prin activitati cum ar fi elaborarea raspunsurilor la solicitarile de clarificari ale operatorilor economici interesati de participarea la procedura, dar si pana la momentul atribuirii contractului de achizitie publica, prin participarea acestuia cu experti cooptati in comisia de evaluare, Autoritatea Contractanta va analiza prevederile referitoare **la existenta unui posibil conflict de interese, respectiv art. 58-63 din Legea 98/2016, cu modificarile si completarile ulterioare,** in conditiile in care elaboratorul SF-ului si PT-ului va participa in orice calitate (ofertant unic/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator/etc) in cadrul prezentei proceduri de achizitie publica.

De asemenea, a se vedea si prevederile art. 59 din Legea 98/2016, unde prin conflict de interese se înțelege **orice situație în care membrii personalului** autorității contractante sau ai **unui furnizor de servicii de achiziție care acționează în numele autorității contractante**, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire.

Mentionam ca Autoritatea Contractanta nu a urmarit in niciun moment restrictionarea participarii operatorilor economici la procedurile de achizitie organizate de aceasta, **insa prin eventuala participare la prezenta procedura de achizitie a Prestatorului care a livrat Studiul de Fezabilitate si Proiectul Tehnic de Executie si care asigura asistenta tehnica in cadrul Comisiilor de evaluare sau in ceea ce priveste raspunsul la solicitarile de clarificari adresate, Autoritatea Contractanta are obligatia de a analiza si de a lua toate masurile necesare pentru a evita o situatie potential generatoare de conflict de interese,**

	<u>in sensul art. 60 din Legea 98/2016.</u> Asa cum precizeaza si legiuitorul, lista prezentata in lege prevede doar cateva situatii reglementate cu titlu exemplificativ, si nu totalitatea circumstantelor care stau la baza existentei unui conflict de interese. Astfel, **Autoritatea Contractanta are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a remedia posibila situatie de conflict de interese, in scopul respectarii principiului tratamentului egal pentru toti operatorii economici si a evitarii denaturarii concurentei.**
Intrebare 18	Având în vedere că din documentația de atribuire lipsesc listele de cantități, vă rugăm să procedați la atașarea lor, și implicit , să decalați termenul de depunere al ofertelor, cu perioada echivalentă în care acestea nu au fost postate în cadrul documentației. Fără listele de cantități ofertanții sunt în imposibilitatea lucrării ofertelor.
Raspuns 18	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 19	Asa cum am mentionat si in solicitarea de clarificare din 28.07.2022 in urma descarcarii si dezarhivarii documentatiei publicate in SEAP am constatat ca Listele de cantitati nu se afla in documentatia de atribuire. Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor aceste documente. Ca urmare a faptului ca au trecut deja 12 zile de la data aparitiei anuntului de participare in SEAP si inca nu avem Listele de Cantitati la dispozitie, astfel incat sa putem incepe elaborarea ofertei, va solicitam sa decalati termenul de depunere a ofertelor cu durata scursa de la data aparitiei anuntului in SEAP si pana la data incarcarii Listelor de Cantitati in SEAP, cu toate ca suntem ferm convinsi ca ati luat in calcul acest fapt.
Raspuns 19	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 20	Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor listele de cantitati, in format editabil.
Raspuns 20	A se vedea Clarificarea nr. 1 (din Oficiu) la Documentatia de atribuire, precum si **Anexa 8** la prezenta Clarificare, prin care Autoritatea Contractanta republica Listele de cantitati revizuite. **Aceste <u>Liste de cantitati revizuite</u> inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.**
Intrebare 21	Va rugam sa prelungiti data de depunere a ofertelor cu 60 zile!

Raspuns 21	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 22	In vederea intocmirii unor oferte complete si corecte, avand in vedere Clarificarea din oficiu primita in data de 09.08.2022, precum si volumul semnificativ de informatii suplimentare care au fost comunicate prin aceasta (Listele de cantitati), va rugam sa aveti bunavointa sa decalati termenul limita de depunere a ofertelor cu minimum doua saptamani, acest interval reprezentand timpul scurs intre data de publicare a anuntului de participare si data publicarii Listelor de cantitati.
Raspuns 22	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 23	Prin intermediul documentatiei de atribuire (Fisa de date si Formulare), se solicita semnarea unor documente de catre *reprezentantul legal* al Societatii. Va rugam ca specificati daca acceptati ca *reprezentantul legal* al unui ofertant sa delege unor alte persoane, printr-un act cu valoare juridica (cum ar fi o procura notariala), atributiile ce ii revin si sa le confere toate drepturile legale prin care aceasta sa poata semna, in calitate de reprezentant legal, toate documentele ce vor fi depuse in cadrul ofertei.
Raspuns 23	In conformitate cu prevederile Instructiunilor catre ofertanti, sectiunea IV.4.3 *Modul de prezentare al ofertei*, punctul 6. *OFERTA SI DOCUMENTELE INSOTITOARE*, prin intermediul **Formularului nr. 1A** "*Imputernicire*", ofertantul/ ofertantul asociat/ subcontractantul/ tertul sustinator desemneaza persoana/ persoanele imputernicite sa ii reprezinte in cadrul procedurii de atribuire si sa semneze documentele din cadrul ofertei (**altele decat cele pentru care s-a solicitat in mod expres in Documentatia de Atribuire sa fie semnate de reprezentantul legal**) si corespondenta purtata cu Autoritatea Contractanta pana la finalizarea procedurii de achizitie publica. Pentru acele documentele care trebuie semnate de reprezentantul legal al societatii, Reprezentantul legal al unui ofertant unic/ ofertant asociat/ tert sustinator/ subcontractant are posibilitatea, **printr-un act cu valoare juridica** (***cum ar fi cele emise de Notariate, Registrul Comertului sau institutii similare din alte tari, etc***), in limita competentelor sale, sa delege unei alte persoane atributiile ce ii revin si sa ii confere toate drepturile legale prin care acesta sa poata semna in calitate de reprezentant legal. Avand in vedere aspectele mentionate mai sus, Autoritatea Contractanta isi mentine cerinta prevazuta in Documentatia de atribuire.
Intrebare 24	Vă rugăm să ne comunicați care sunt ”documentele justificative care atestă studiile sau echivalent pentru Managerul de proiect” așa cum acestea menționate în cadrul Anexei 2 – Personalul Antreprenorului Având în vedere faptul că, anterior anului 2012 nu se organizau cursuri de manager de proiect și implicit nu se emiteau certificate de atestare ca Manager de proiect, iar o persoană poate deține experiență pe această funcție (dovedită din decizii de numire / recomandări) pentru lucrări executate anterior anului 2012, fără a deține acest certificat de atestare ca manager de proiect, vă rugăm să confirmați că pentru managerul de proiect este suficientă, în vederea îndeplinirii cerinței, prezentarea diplomei de inginer CFDP și a unei decizii de numire / recomandări din care să reiasă faptul că a avut atribuții de manager de proiect și/sau director proiect și/sau coordonator proiect și/sau adjunct manager proiect și/sau adjunct coordonator

	proiect în cadrul unui contract de supervizare execuție și/sau supervizare proiectare și execuție și/sau execuție și/sau proiectare și execuție lucrări de construcție nouă și/sau modernizare și/sau lărgire de autostradă și/sau drum expres și/sau drum național
Raspuns 24	In cadrul **ANEXEI nr. 2 la Specificatii** pentru **Mangerul de Proiect**, Autoritatea Contractanta solicitat indeplinirea urmatoarelor cerinte: *„[...]* ***CV-ul si documentele justificative care atesta studiile sau echivalent pentru Managerul de proiect.*** *Detine Diploma de Inginer cu specializarea in constructii de drumuri si/sau poduri* ***sau similar*** *acestora emisa de catre o Facultate/Universitate;[...].”* Din cele mentionate mai sus, rezulta ca Autoritatea Contractanta nu a solicitat prezentarea de certificat de atestare ca Manager de proiect. Autoritatea contractanta isi mentine cerintele din Documentatia de atribuire si confirma faptul ca pentru Managerul de proiect se vor prezenta: • documente justificative care atesta nivel studiilor, respectiv “diploma de inginer *cu specializarea in constructii de drumuri si/sau poduri sau similar acestora emisa de catre o Facultate/Universitate;[...].”* • documente justificative care dovedesc experienta profesionala specifica “in pozitia de Manager Project si/ sau Director Project si/ sau Coordonator Proiect si/ sau Adjunct Director Project si/ sau Adjunct Manager Project si/ sau Adjunct Coordonator Proiect in cadrul unor contracte de supervizare executie si/sau supervizare proiectare si executie si/sau executie si/sau proiectare si executie lucrari de constructie noua si/ sau modernizare si/ sau largire de autostrada si/sau drum expres si/sau drum national”
Intrebare 25	Referitor la: S.i.02 platforme forat piloti S.i.03 forarea pilotilor cu diametrul de: 1200mm Solicitare: Avand in vedere faptul ca in descrierea articolului SI03 se regaseste activitatea “executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a **platformelor de lucru (cota parte)”,** va rugam sa clarificati acest aspect tinand cont de descrierea articolului **SI03 Platforme forat piloti**
Raspuns 25	Activitatea „*executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a* ***platformelor de lucru (cota parte)”***, conform articolului SI03, face referire strict la platformele de lucru aferente executiei pilotilor forati si nu la totalitatea platformelor de lucru aferente contractului.
Intrebare 26	Referitor la: S.i.06 beton in piloti forati de diametru mare S.i.09 verificarea pilotilor forati de diametru mare prin impedanta mecanica Solicitare: La pag 20 din CS11-Poduri_Rev2, regasim urmatoarele specificatii: *Verificarea continuitatii corpului pilotului se poate face prin:* *• carotare pe întreaga lungime a pilotului, procedeul necesita utilaje speciale si se aplica numai la acei piloti la care datele din fisa de forare - betonare, precum si alte observatii pe parcursul executiei pun la îndoiala continuitatea;* *• metode nedistructive (carotaj sonic, carotaj radioactiv, impedanta mecanica, etc.).*

	*Dintre acestea **se recomanda metoda carotajului sonic** în care caz este necesara echiparea pilotului cu 2 - 4 tuburi (in cazul utilizarii pilotilor forati cu injectie la baza), în functie de diametrul pilotului, coborâte în gaura forata odata cu carcasa de armatura înglobate în corpul pilotului.* *Tuburile metalice pentru controlul sonic al continuitatii betonului din pilot, se pot utiliza în final ca tevi pentru injectie la baza.* Totodata, in plansele "Plan armare piloti", nu regasim echiparea pilotului cu tuburile necesare metodei carotajului sonic, iar descrierea articolului SI09, precizeaza faptul ca verificarea continuitatii betonului se realizeaza prin metoda "impedantei mecanice". Astfel, avand in vedere faptul ca piesele desenate corespund descrierii articolului SI09, prin care ofertantii vor cota verificarea continuitatii betonului prin metoda impedantei, va rugam sa confirmati faptul ca nu se va tine cont de recomandarea din specificatiile tehnice. De asemenea tinand cont de faptul ca in descrierea articolului SI06 Beton in piloti forati de diametru mare, este inclusa si verificarea continuitatii betonului din corpul pilotului, va rugam sa clarificati prin ce metoda se va realiza aceasta verificare, si sa confirmati ca se face referire la verificarea acestora prin impedanta mecanica, caz in care se dubleaza cantitatea ofertata.
Raspuns 26	Conform proiectului, verificarea continuitatii betonului din pilotii forati se va face prin impedanta mecanica. Caietul de sarcini da posibilitatea Antreprenorilor sa execute acesta verificare si prin metoda carotajului sonic. In cazul in care acesta va decide sa folosesca aceasta metoda, costul aferent echiparii pilotilor (material si manopera) va intra in sarcina Antreprenorului. In cadrul Propunerii Tehnice ofertantii vor preciza clar care este metoda care va fi utilizata.
Intrebare 27	Referitor la: Dsig05 indicatoare rutiere Dsig11 stalpi indicatoare h=4.5m Solicitare: Intrucat in descrierea articoluluiDSIG05 Indicatoare rutiere, sunt incluse urmatoarele operatiuni: *"- executarea excavatiei si a fundatiei din beton;* *- fixarea stilpilor in teren"* Va rugam sa clarificati necesitatea ofertarii acestor operatiuni in cadrul articolului DSIG05 avand in vedere ca acestea sunt deja cuprinse in descrierea articolului DSIG11 Stalpi indicatoare H=4.5m
Raspuns 27	Operatiunile de executarea excavatiei si a fundatiei din beton, precum si fixarea stalpilor in teren se vor oferta in cadrul articolului DSIG11, Articolul DSIG 05 se va citi: **DSIG 05.2 DESCRIEREA LUCRARILOR** Lucrarea consta din: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului; - montarea placilor de aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc.

	- efectuarea testelor; - curatirea zonei de lucru.
Intrebare 28	Referitor la: S.i. 10 încercare pilot de probă Solicitare: Va rugam sa precizati care va fi lungimea luata in calcul pentru "executia coloanelor necesare", conform descrierii, avand in vedere faptul ca articolul contine si executia pilotilor si unitatea de masura este "buc", iar lungimea acestora este diferita, de la o structura la alta.
Raspuns 28	Conform NP045-2000, incercarea pilotilor de proba pentru confirmarea capacitatii portante se va face asupra pilotilor aferenti structurii pentru nivel(clasa) N3, fara a necesita executia unui pilot suplimentar, prin urmare lungimea solicitata de dumneavoastra se regaseste in plansele de dispozitie generala.
Intrebare 29	Referitor la: Cssl03 lianti hidrualici - tratarea pamanturilor Cssl05 pamant tratat cu lianti hidrualici min 3% Solicitare: In conformitate cu descrierea art. CSSL03 acesta cuprinde doar procurarea liantului si transportul. Va rugam sa confirmati ca pentru art. CSSL03 se vor oferta strict aceste activitati. De asemenea, in conformitate cu descrierea art. CSSL05, acesta cuprinde "procurarea material cu caracteristicile prevazute in caietul de sarcini;". Avand in vedere ca exista o astfel de activitate descrisa in cuprinsul art. CSSL03, va rugam sa clarificati daca la art. CSSL05 se va mai oferta inca o data, procurarea de liant hidraulic. In completarea solicitarii, va rugam sa clarificati unde se regaseste descrierea activitatii de stabilizarea a stratului scarificat, in grosime de 30 cm, **cu 2% liant hidraulic** conform planselor.
Raspuns 29	Articolele CSSL03 si CSSL05 se oferteaza separat, astfel: - CSSL03 – se oferteaza procurarea liantului si transportul, - in cadrul articolului CSSL05 nu se coteaza liantul hidraulic. Pentru zidurile din pamant armat se inlocuieste art CSSL05 cu articolul CSSL05a, definit astfel: PRET CSSL05A PAMANT GRANULAR TRATAT CU LIANTI HIDRAULICI MIN 3% CSSL05.1A DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru realizarea lucrarilor de imbunatatire in baza a terenului de fundare cu material granular (balast) si lianti hidraulici min. 3%, in conformitate cu prevederile caietelor de sarcini si cu cerintele Consultantului. CSSL05.2A DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - Procurarea material cu caracteristicile prevazute in caietul de sarcini; - Depozitare intermediara, incarcare si transport la punctul de lucru; transport; - Mixare liant hidraulic cu materialul granular - Imprastiere in straturi uniforme in functie de profil si nivel asa cum este specificat in proiectul tehnic, udarea fiecarui strat inclus - Compactare mecanizata a umpluturilor la umiditatea optima de compactare Proctor Modificat 98%

	- Transport apa cu ajutorul cisternelor CSSL05.3A MASURATORI SI PLATI Plata lucrarilor de realizare a lucrarilor de pamant granular tratat cu lianti hidraulici min. 3% se face la metru cub (m3). Referitor la procentul de liant hidraulic, se modifica textul pe planse astfel: In loc de „*scarificare si stabilizare cu lianti hidraulici min 2%*" se va citi „*scarificare si stabilizare cu lianti hidraulici min 3%*" Anexam plansele BP-PT-L1-C-PTT-010, BP-PT-L1-C-PTT-011 revizuite – a se vedea **Anexa 9** la prezenta Clarificare.
Intrebare 30	Referitor la: S.D.03 Elemente prefabricate din beton armat - lisa marginala Solicitare: Avand in vedere faptul ca in descrierea art. SD03 intalnim urmatoarea activitate: "asezarea predalelor prefabricate pe platforma" Va rugam sa corectati descrierea articolului.
Raspuns 30	Descrierea articolului se modifica astfel: ***S.D.03 ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT – LISA MARGINALA*** Se plateste la metru liniar (m) Sunt incluse: - procurarea, transportul, manipularea si asezarea pe platforma a liselor prefabricate; - pozitionarea liselor in amplasament; - executia si dezafectarea platformelor si a drumurilor tehnologice; - redarea in circuitul agricol a terenurilor la terminarea lucrarilor.
Intrebare 31	Referitor la: S.D.18 Sistem de colectare si evacuare ape pluviale in lungul podurilor/pasajelor Solicitare: Va rugam sa precizati diametrul conductei.
Raspuns 31	Diametrul interior al conductei de colectare si evacuare a apelor pluviale in lungul podurilor/ pasajelor va fi de 200mm.
Intrebare 32	Referitor la: Cerinta VII privind lista furnizorilor de materiale, precum si informatiile solicitate a fi prezentate, din cadrul *Formularului de propunere tehnica* Solicitare: In tabelul cu furnizori se solicita informatii cu privire la principalele resurse materiale, ce vor fi completate in dreptul urmatoarelor coloane, si anume: (1) "Denumire furnizori" (2) "Date de identificare furnizor", precum si (3) "Tipuri si cantitati de materiale furnizate in cadrul contractului" Va solicitam sa precizati, in mod concret, modul in care se vor completa cantitatile din coloana 3, pentru agregatele utilizate atat in fundatiile autostrazii, cat si la productia de betoane si mixturi asfaltice (balast, nisip, pietris, cribluri etc.), ce constituie o pondere semnificativa din contractul de lucrari, (cantitati rezultate din listele de cantitati, sau resurse disponibile?), si daca este necesar ca ofertantii sa faca dovada accesului (prin permise de exploatare, autorizatii valabile (A, Mediu, ANRM) pe perioada implementarii proiectului, depozite, etc.) la cantitatile declarate in aceasta etapa.

	Precizam ca astfel de proiecte presupun o exploatare intensa a resurselor minerale, iar in acest caz, amploarea, respectiv, dimensiunea lucrarilor ce implica aprovizionarea cu astfel de resurse, cat si durata limitata de executie, necesita o situatie foarte clara si de actualitate asupra posibilitatilor de utilizare a balastierelor, ce invecineaza amplasamentul viitoarei Autostrazi, dar si a posibilitatii de aprovizionare intrun ritm satisfacator de la furnizorii respectivi. Din aceasta cauza, va aducem in vedere faptul ca autorizarea unor noi perimetre de exploatare a agregatelor de balastiera este o procedura indelungata (care poate sa dureze si pana la 2 ani - aproape cat toata durata de executie a proiectului), iar importanta declararii unor surse veridice de materiale este critica pentru rata de succes a proiectului. Asadar, revenind asupra solicitarii, va rugam sa clarificati, modalitatea in care se vor completa cantitatile ce vor fi furnizate, precum si accesul la aceste resurse, si daca exista necesitatea ca acestea sa fie incluse intr-un angajament/promisiune de furnizare reala, sau se va face doar la nivel declarativ fara ca provenienta resurselor sa fie justificata prin prezentarea angajamentelor sau autorizatiilor de mediu/exploatare impreuna cu certificarile aferente.
Raspuns 32	Sectiunea VII din cadrul Formularului nr. 4 – Formularul de Propunere Tehnica referitoare la *Lista furnizorilor de materiale* a fost introdusa in scopul unei evidente corespunzatoare pe parcursul implementarii contractului a furnizorilor pentru principalele materiale ce vor fi puse in opera, astfel incat sa existe un mecanism eficient de informare si de verificare a Beneficiarului cu privire la identitatea si nivelul de implicare al eventualilor furnizori si, totodata, sa se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 76/2014, modificata prin O.U.G. 55/2016, prevederi care au fost transpuse in cadrul art. 5.3 din Acordul Contractual. Mai mult decat atat, prin nominalizarea furnizorilor pentru principalele materiale sau prin existenta acestora in cadrul contractului de executie lucrari, se asigura o modalitate de protectie a furnizorilor in caz de neplata a obligatiilor Antreprenorului fata de furnizori, prin instituirea unui drept de ipoteca mobiliara asupra sumelor datorate de CNAIR antreprenorului. Astfel, in faza de ofertare, Autoritatea Contractanta nu a solicitat prin Documentatia de Atribuire documente referitoare la autorizatii/autorizatii de mediu/autorizatii de exploatare valabile la momentul ofertarii pentru furnizorii de materiale intrucat in procesul de implementare (faza ulterioara semnarii contractului), Antreprenorul va trebui sa respecte prevederile contractuale si ale Specificatiilor Tehnice privind calitatea materialului procurat si conformitatea acestuia cu Proiectul Tehnic, intrand in responsabilitatea Inginerului/Supervizorului verificarea existentei tuturor documentelor care certifica calitatea materialului adus in santier si pus in opera. Totodata, in cadrul coloanei 3 din *Lista furnizorilor de materiale*, asa cum este modificat prin prezenta Clarificare, nu se solicita informatiile si/sau documentele la care dvs. faceti referire in intrebare. Autoritatea Contractanta modifica pct. VII. din cadrul Formularului nr. 4 – Propunerea Tehnica, dupa cum urmeaza: ***VII. Lista furnizorilor de materiale de constructie conform prevederilor***

Legii nr. 76/24.06.2014 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", modificata si completata prin OUG 55/2016

Se va completa o linie pentru fiecare furnizor de materiale de constructie.

Nr. crt.	*Denumire furnizor materiale de constructie*	*Date de identificare furnizor:* ➢ *Sediul……;* ➢ *Telefon…..; fax…….;* ➢ *Nr. de inregistrare la Registrul Comertului……..;* ➢ *cod unic de inregistrare……;* ➢ *cont bancar……., banca la care este deschis……;* ➢ *numele*	***Tipuri de materiale de constructie furnizate in cadrul contractului***

Nota 1: Se vor completa cel putin furnizorii pentru urmatoarele materiale de constructie: parapete, mixturi asfaltice, prefabricate; ciment; bitum; agregate; beton; fier-beton, materiale de umplutura pentru terasamente, armaturi)

Mentionam faptul ca alegerea locatiilor, alegerea surselor privind materialele precum si accesul la aceste surse, parametrii de calitate solicitati pentru materiale intra in responsabilitatea Antreprenorilor, acestia nefiind indreptatiti sa solicite costuri suplimentare si/sau prelungirea duratei de executie in legatura cu acestea.

Intrebare 33	Referitor la: Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de atribuire Solicitare: Intrucat documentatia a fost completata cu listele de cantitati la doua saptamani de la publicarea anuntului, in conditiile in care ofertantii au la dispozitie 6 saptamani pentru depunerea ofertelor (astfel mai raman aproximativ 4 saptamani, din momentul publicarii listelor de cantitati) precum si tinant cont de complexitatea si volumul documentelor necesare pentru a intocmi o oferta completa si corecta, va rugam sa decalati termenul limita de depunere a ofertelor, avand in vedere prevederile Legii achizitiilor publice, cu o perioada cel putin echivalenta cu cea in care documentatia de atribuire a fost incompleta. Totodata, in decizia dvs. va rugam sa aveti in vedere faptul ca **stabilirea unui termen pentru depunerea ofertelor, insuficient pentru elaborarea acestora in raport de complexitatea obiectului contractului**, **nu respecta principiul proportionalitatii.**

Raspuns 33	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 34	Prin prezenta facem referire la prevederile ***Art.3.12 Utilitati, Cabluri si Conducte din Specificatiile Tehnice*** care prevede un termen de 30 de zile pentru realizarea de catre Antreprenor a unei investigatii cuprinzatoare de-alungul santierului pentru identificarea tuturor utilitatilor afectate de lucrari si emiterea unui raport detaliat asupra utilitatilor existente si la Punctul de referinta nr. 2 din ***Anexa 1 Puncte de Referinta din Specificatiile Tehnice***, punct de referinta care trebuie indeplinit in 90 de zile de la Data de Incepere si care contine indicatorul *„Inventarierea completa privind utilitatile a fost finalizata si raportul detaliat a fost inaintat Supervizorului.''* Avand in vedere conflictul dintre cele doua prevederi ale Specificatilor Tehnice, va rugam sa clarificati perioada de timp in care Antreprenorul trebuie sa efectueze o investigatie de-alungul santierului pentru identificarea utilitatilor si momentul la care trebuie tranmis raportul aferent.
Raspuns 34	Investigatia ce va fi realizata pentru identificarea tuturor utilitatilor suplimentare afectate de lucrari, **va fi finalizata in termen de 45 de zile de la Data de Incepere**. Ulterior finalizariii activitatii de identificare a tuturor utilitatilor suplimentare afectate de lucrari va fi elaborat si transmis supervizorului un raport detaliat al acestei activitati cu respectarea termenului mentionat la Punctul de referinta nr. 2 din Anexa 1 Puncte de Referinta din Specificatii. Astfel, Autoritatea Contractanta isi mentine prevederile Punctului de referinta nr. 2.
Intrebare 35	Conform ***Clauzei 9 [Acces pe Santier] din Conditiile Specifice*** *„ Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Şantier şi va pune Şantierul la dispoziţia Antreprenorului în termen de* ***maxim 3 luni*** *de la Data de Incepere[...] ”* Punctele de referinta nr. 1 si 2 din ***Anexa 1 Puncte de Referinta din Specificatiile Tehnice*** , trebuie indeplinit in 30 respectiv 90 de zile de la Data de Incepere si contin indicatorii: Panourile de publicitate ale Contractului sunt instalate, Organizarea de Santier este finalizata si functionala, Finalizarea diagonosticului arheologic intruziv si initierea cercetarii arheologice [...] si Inventarierea completa privind utilitatile a fost finalizata […], indicatori ce sunt stransi legati de accesul si posesia Santierului. Va rugam sa clarificati modalitatea indeplinirii in integralitate a Punctelor de referinta in cazul in care posesia Santierului nu se va face in ziua Datei de Incepere, ci la 3 luni de la aceasta. Sugeram ca termenele de indeplinire ale indicatorilor mai sus amintiti ar trebui sa inceapa sa fie contorizate incepand cu data asigurarii accesului si/sau data punerii la dispozitie a Santierului de catre Beneficiar.
Raspuns 35	Avand in vedere faptul ca acesta este un contract de executie lucrari, Autoritatea Contractanta modifica prevederile Sub-clauzei 9.1 – *Termene si sectoare pentru punerea la dispozitie a santierului* din Condițiile speciale de contract, dupa cum urmeaza:

	Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Şantier şi va pune Şantierul la dispoziţia Antreprenorului în ***termen de maxim 45 de zile de la Data de Incepere****. Beneficiarul are posibilitatea de a acorda accesul pe Santier si punerea in posesie a Santierului si etapizat, pe Sectoare, Antreprenorul avand obligatia sa execute Lucrarile in conformitate cu aceasta etapizare si cu respectarea termenelor contractuale. Antreprenorul nu va formula nicio revendicare in legatura cu imprejurarea ca accesul pe Santier si punerea in posesie a Santierului se va realiza etapizat pe sectoare si isi va revizui Programul de Executie a Lucrarilor/Programul de Referinta astfel incat sa asigure finalizarea executiei fiecarui Sector pana la expirarea Duratei de Executie a Contractului.* *In situatia in care Beneficiarul acorda accesul pe Santier si punerea in posesie a Santierului etapizat, pe Sectoare, definite conform Clauzei 1, litera ww) din Acordul Contractual, Antreprenorul are obligatia de a mobiliza numai resursele (utilaje, personal, etc) aferente Sectorului respectiv in conformitate cu Programul de Executie/Programul de Referinta.* *Antreprenorul, la primirea posesiei Santierului, va notifica Biroul Regional al Beneficiarului cu privire la Programul de Executie a Lucrarilor şi va stabili o legătură cu acesta în ceea ce priveşte propunerile de management a traficului şi totodata va transmite înştiinţări către Biroul de Siguranţă a Traficului, Poliţie, Urgenţe, Autorităţile de intervenţie şi Autorităţile de servicii, în conformitate cu managementul traficului.*
Intrebare 36	Pentru a putea sa ne mobilizam resursele, va rugam sa definiti intervalul de timp ce va fi acordat intre Ordinul Administrativ de Incepere emis in maxim 90 de zile de la data semnarii Contractului in conformitate cu ***Clauza 33.1 Inceperea din Conditiile Generale de Contract*** si Data de Incepere notificata prin Ordinul Administrativ de Incepere.
Raspuns 36	Autoritatea Contractanta invedereaza faptul ca nu este in masura sa modifice Clauza 33 - *Inceperea* din Conditiile Generale de Contract, avand in vedere faptul ca singurele clauze ce pot fi amendate prin Conditiile Specifice sunt cele expres mentionate in tabelul din Anexa nr. 1 la H.G. nr. 1/2018, respectiv clauzele 5.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 19.2, 24.1, 44.1, 45.4. In acest sens, Autoritatea Contractanta precizeaza ca este necesar sa se aiba in vedere prevederile sectiunii dedicate Conditiilor Specifice din Anexa nr. 1 la H.G. nr. 1/2018, si anume: *"Beneficiarii sunt îndreptăţiţi să elaboreze Condiţii Speciale numai cu privire la subclauzele şi numai în legătură cu subiectele listate în tabelul de mai jos.* ***Orice altă Condiţie Specială este nulă.****"* Referitor la intervalul de timp dintre data ordinului administrativ de începere a lucrărilor și data de începere a lucrărilor va informam ca Beneficiarul va aloca un termen rezonabil astfel incat sa nu se intarzie realizarea contractului si sa nu se altereze prevederile Conditiilor Speciale ale Contractului privind accesul pe santier - Clauza 9 si Punctele de Referinta nr. 1 si nr. 2 incluse in Anexa 1 Puncte de Referinta din Specificatiile Tehnice.
Intrebare 37	Luand in considerare complexitatea, dimensiunea si importanta proiectului, in vederea pregatirii unei oferte tehnice si financiare competitive si detaliate, si ca urmare lipsei predictibilitatii de pe piata materialelor de constructii, si a faptului ca din aceasta cauza planificarea si estimarea de costuri se realizeaza mult mai greu, va solicitam o decalare a termenului de depunere a ofertelor de minim 4 saptamani

<table>
<tr><td>Raspuns 37</td><td>Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea Liste erate din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 38</td><td>În documentația publicată pentru proiectul „EXECUȚIE LUCRĂRI DE AUTOSTRĂ BACAU – PASCANI LOT 1 km 0+000 – km 30+300 BACAU (SAUCESTI) – TRIFESTI, LOT 2 km 30+300 – km 49+299 TRIFESTI – GHERAESTI, LOT 3 km 49 + 299 – km 77+393,70" în Volumul 4.2 Studiu geotehnic precum și în Acordul de mediu, sunt specificate locatiile pentru gropile de imprumut conform tabelului de mai jos.
Posibilele locaţii ale gropilor de împrumut din cadrul traseului autostrăzii Bacău-Paşcani
<table>
<tr><th>Nr. crt</th><th>Poziţia kilometrică aproximativă</th><th>Judeţ</th><th>UAT</th><th>Partea</th><th>Distanţa faţă de cea mai apropiată arie naturală protejată</th><th>Suprafaţa (ha)</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>6+500</td><td>Bacău</td><td>Iteşti</td><td>stângă</td><td>1,7 km faţă de situl Natura 2000 ROSPA0063</td><td>11,9</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>32+500</td><td>Neamţ</td><td>Municipiul Roman – Balta Doboş</td><td>dreaptă</td><td>0,7 km faţă de situl Natura 2000 ROCI0378</td><td>2,2</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>40+350</td><td>Neamţ</td><td>Cordun</td><td>stângă</td><td>0,7 km faţă de situl Natura 2000 ROSCI0064</td><td>15,7</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>49+450</td><td>Iaşi</td><td>Mirceşti</td><td>dreaptă</td><td>2,9 km faţă de situl Natura 2000 ROSCI0107</td><td>13,5</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>51+100</td><td>Iaşi</td><td>Mirceşti</td><td>dreaptă</td><td>3,1 km faţă de situl Natura 2000 ROSCI0107</td><td>3,6</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>67+500</td><td>Iaşi</td><td>Stolniceni-Prăjescu</td><td>stângă</td><td>4,5 km faţă de situl Natura 2000 ROSCI0378</td><td>14,3</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>70+100</td><td>Iaşi</td><td>Stolniceni-Prăjescu</td><td>stângă</td><td>4,5 km faţă de situl Natura 2000 ROSCI0378</td><td>10</td></tr>
</table>
a) Va rugam sa confirmati ca Gropile de Imprumut specificate in Acord De Mediu si Studıul Geotehnıc vor fi predate fara intarziere viitorului Antreprenor dupa semnarea contractului cu Autoritatea Contractanta.
b) Va rugam sa confirmati daca materialul extras din gropile de imprumut specificate in documentati va fi gratuit pe toata durata proiectului pentru viitorul Antreprenor.
c) Vă rugăm să ne comunicați o alocare de gropi de împrumut pentru fiecare lot al licitatiei.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 38</td><td>a) Gropile de Imprumut specificate in Acordul de Mediu si Studıul Geotehnıc sunt incluse in cadrul procedurii de expropriere si vor fi predate viitorului Antreprenor dupa semnarea contractului cu Autoritatea Contractanta
b) Materialul extras din gropile de imprumut specificate in documentatie va fi gratuit pe toata durata proiectului pentru viitorul Antreprenor.
c) Alocarea gropilor de împrumut pentru fiecare lot al licitatiei este astfel:
Lot 1 – Itesti
Lot 2 – Cordun, Balta Dobos, Mircesti 1
Lot 3 – Mircesti 2, Stolnicesti Prajescu 1, Stolnicesti Prajescu 2</td></tr>
<tr><td>Intrebare 39</td><td>In documentatia publicata pentru proiectul „EXECUTIE LUCRARI AUTOSTRADA BACAU – PASCANI LOT 1 km 0+000 – km 30+300 BACAU (SAUCESTI) – TRIFESTI, LOT 2 km 30+300 – km 49+299 TRIFESTI – GHERAESTI, LOT 3 km 49+ 299 – km 77+393,70” în Acordul de mediu, sunt specificate posibile locații pentru Organizarile de Santier conform tabelului de mai jos:</td></tr>
</table>

	Locaţiile organizărilor de şantier propuse pentru construcţia autostrăzii Bacău-Paşcani **Nr. crt** / **Poziţia kilometrică** / **Suprafaţa (ha)** / **Partea** / **Distanţa faţă de cea mai apropiată arie naturală protejată** / **Distanţa faţă de localitate** / **Distanţa faţă de cel mai apropiat curs de apă** 1. / 0+440 – 0+940 / 1,9 / dreaptă / 1,4 km ROSCI0434 Siretul Mijlociu / 0,48 km faţă de limita localităţii Schineni / 1,5 km faţă de râul Siret 2. / 17+500 – 18+000 / 1,9 / stângă / 1,6 km – ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu / 0,64 km faţă de limita localităţii Corneşti / 0,77 km faţă de râul Turbata 3. / 29+200 – 29+860 / 1,9 / stângă / 3,1 km – ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu / 0,50 km faţă de limita localităţii Trifeşti / 0,55 km faţă de râul Valea Neagră 4. / 47+400 – 47+900 / 1,9 / dreaptă / 4,9 km – ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu / 0,37 km faţă de limita localităţii Sabaoani / 3,04 km faţă de râul Ciurlac 5. / 71+200 – 71+800 / 1,9 / dreaptă / 3,5 km – ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman / 0,80 km faţă de limita localităţii Sodomeni / 1,3 km faţă de râul Sohodol a) Vă rugăm să confirmați ca Organizarile de șantier specificate în Acordul de Mediu vor fi predate fără întârziere viitorului Antreprenor după semnarea contractului cu Autoritatea Contractanta. b) Vă rugăm să confirmați daca Organizarile de santier indicate vor fi gratuite pe toată durata proiectului pentru viitorul Antreprenor.
Raspuns 39	In conditiile in care Ofertantii aleg utilizarea locatiilor propuse in Acordul de mediu pentru stabilirea Organizarii de Santier, terenurile aferente Organizarilor de șantier vor fi predate viitorului Antreprenor după semnarea contractului cu Autoritatea Contractanta. Aceste terenuri vor fi gratuite pe toată durata proiectului pentru viitorul Antreprenor, Antreprenorul fiind responsabil pentru autorizarea organizarii de santier. In cazul in care ofertantii vor utiliza amplasamentele pentru organizarea de santier propuse in Acordul de Mediu, atunci nu va mai fi necesara precizarea in cadrul Propunerii Tehnice a posibilitatii de utilizare a terenului afectat. Insa, daca ofertantii propun utilizarea altor amplasamente pentru organizarea de santier altele decat cele indicate prin Acordul de Mediu, atunci este necesara prezentarea in Propunerea Tehnica de schite, documente si date din care sa rezulte locatia, suprafetele si posibilitatea de utilizare a terenului afectate.
Intrebare 40	Vă rugăm să explicați cerințele pentru stațiile de asfalt și beton: (Statie de asfalt, Statie de betoane). - ce capacitate stațiilor este necesară? - contează locația statiilor la data depunerii ofertei?
Raspuns 40	Pentru a nu restrictiona participarea potentialilor ofertanti la procedura de achizitie publica si pentru a respecta prevederile legale in vigoare in materia achizitiilor publice, Autoritatea Contractanta nu a impus capacitati pentru utilaje (exceptie facand automacaralele, pentru care Autoritatea Contractanta a elaborat justificarile necesare), ramanand la latitudinea fiecarui ofertant in functie de tehnologia de executie, de resursele proprii, astfel incat sa se incadreze in durata de executie a lucrarii. Fiecare ofertant, pe baza calculelor sale, isi va stabili numarul de utilaje necesar pentru realizarea contractului in perioada de timp solicitata, precum si capacitatile fiecarui utilaj, cu conditia respectarii numarului minim de utilaje si a capacitatilor

	prevazut in Cerinta nr. 3 de la Sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala* din cadrul Instructiunilor catre ofertanti. Mentionam faptul ca numarul minim de statii de asfalt/statii de betoane s-a realizat prin corelare cu cantitatea de mixturi asfaltice/betoane estimate a fi puse in opera in conformitate cu listele de cantitati, capacitatea medie a unei statii de asfalt/betoane si cu perioada estimata de realizare a lucrarilor de asfaltare. Pentru locatia statiilor de asfalt/betoane, se vor respecta cerintele minime solicitate de Autoritatea Contractanta prin Documentatia de Atribuire, in cadrul Formularului nr. 4 – *Propunerea tehnica,* sectiunea VI *ECHIPAMENTE/INSTALATII/UTILAJE LA DISPOZITIA OFERTANTULUI PENTRU EXECUTAREA CONTRACTULUI.*
Intrebare 41	Accesul la echipament trebuie să fie confirmat prin documente? Ce documente trebuie să fie depuse pentru confirmare?
Raspuns 41	In cadrul Instructiunilor catre Ofertanti, sectiunea *III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala,* Cerinta 3, este descrisa modalitatea prin care se demonstreaza accesul la echipamente si documentele necesar a fi prezentate: [...] ***Nota 1:*** *Accesul la utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice indicate in cerinta se poate face printr-unul sau mai multe dintre metodele urmatoare:* ***detinerea in dotarea proprie, inchiriere, comodat, leasing, contract de prestari servicii, etc****.* ***Nota 2****:* ***Utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice vor fi la dispozitia Ofertantului pentru executarea activitatilor specifice din cadrul contractului****.* [...] ***Modalitatea de indeplinire:*** *Ofertantul/ ofertantul asociat/ tertul sustinator va completa DUAE - sectiunea "Criteriile de selectie" - pct. C "Capacitatea tehnica si profesionala".* *Ofertantul clasat pe primul loc dupa aplicarea criteriului de atribuire va prezenta, anterior atribuirii contractului, la solicitarea Autoritatii Contractante, certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume:* ***documente care sa ateste ca are la dispozitie/ are acces la utilajele, instalatiile si echipamentele tehnice pentru executarea contractului, tipul echipamentului/ utilajului, producatorul si modelul echipamentului/ utilajului, seria si numarul echipamentului/ utilajului. Aceste documente vor fi prezentate si de catre ofertantul asociat, in situatia in care resursele acestuia au fost luate in considerare pentru indeplinirea cerintei.*** [...]
Intrebare 42	În ce format trebuie să fie prezentate informații despre vehicule/echipamente, având în vedere cantitatea lor mare și varietatea de tipuri și modele?
Raspuns 42	A se **Raspunsul 41** din prezenta Clarificare. Autoritatea Contractanta nu a impus un anumit format in care sa fie prezentate informatiile despre utilaje, echipamente, acesta ramanand la latitudinea ofertantilor.
Intrebare 43	Dacă este posibil de înlocui o unitate de foraj d = 1,2 m cu mai multe unități cu diametru mai mic?

Raspuns 43	Nu este permisa schimbarea diametrului pilotilor forati.
Intrebare 44	În specificația nu este data rata de răspîndire a emulsiei bituminoase. Vă rugăm să clarificați
Raspuns 44	Rata de răspandire a emulsiei bituminoase se va realiza conform prevederilor Caietului de Sarcini si normativului AND 605 "*Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Conditii tehnice de proiectare, preparare si punere in opera a mixturilor asfaltice"* Amorsarea stratului suport inainte de asternerea stratului de baza din mixturi asfaltice va avea rata de răspîndire a emulsiei bituminoase de 0.9kg/mp Amorsarea stratului baza din mixturi asfaltice inainte de asternerea stratului de legatura va avea rata de răspîndire a emulsiei bituminoase de 0.6kg/mp Amorsarea stratului legatura inainte de asternerea stratului de uzura va avea rata de răspîndire a emulsiei bituminoase de 0.6kg/mp.
Intrebare 45	Cantitatea tăvilor de drenaj din desene și din caiet de sarcini nu coincide– vă rugăm să specificați unde este corect?
Raspuns 45	Cantitatea se regaseste in cadrul listelor de cantitati "1.2. LUCRARI DE DRUMURI. SUPRASTRUCTURA DRUM", la articolul D103.
Intrebare 46	Nu există nicio indicație a geogrilei în desene, denumirea nu este specificată în proiect. Clarificați
Raspuns 46	Referitor la caracteristicile geogrilei, acestea vor respecta cerintele din Caietul de Sarcini si din Descrierile de preturi.
Intrebare 47	Specificați fracțiunea de piatra sparta?
Raspuns 47	In situatia blocajului de piatra sparta, sortul necesar este de 80 – 200 mm. In situatia mastilor sau slituri drenante pentru umplutura din material granular sau piatra sparta sortul necesar este 8...25 mm. In situatia zidurilor de sprijin din pamant armat cu fatade de gabioane, pentru piatra sparta (piatra naturala) sortul necesar este 100...200 mm.
Intrebare 48	Referitor la capitolul de Iluminat, va rugam sa ne puneti la dispozitie partea desenata in format pdf.
Raspuns 48	Anexam documentatia Volum 10 – Iluminat – a se vedea **Anexa 1** la prezenta Clarificare.
Intrebare 49	La devizul Anexa 10.1.IL.L1.01 Iluminat Nodul rutier Bacau Nord km 0+508, va rugam sa eliminati norma de deviz ACA05H-1% si materialul 3343934, deoarece fundatia helix se regaseste in cadrul formularului de echipamente. Daca se va pastra, va rugam sa ne indicati din punct de vedere tehnic utilitatea acestei tevi in executie.
Raspuns 49	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 50	La devizul anterior mentionat, Anexa 10.1.IL.L1.01 Iluminat Nodul rutier Bacau Nord km 0+508, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta

	normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 116 buc, iar de stalpi este egala cu 120 de buc.
Raspuns 50	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 120 stalpi, dintre care 116 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 4 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata nr BP-PT-L1-IL-PS-001 existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 51	Idem punctul 2 de mai sus si pentru devizul anexa 10.3.IL.L1.03 Iluminat Pasaj peste DN2 si CF – km 11+010.
Raspuns 51	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 52	La devizul anexa 10.3.IL.L1.03 Iluminat Pasaj peste DN2 si CF – km 11+010, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 9 buc, iar de stalpi este egala cu 36 de buc.
Raspuns 52	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 36 stalpi, dintre care 9 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 27 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata BP-PT-L1-IL-PS-003, existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 53	Idem punctul 2 si 4 de mai sus si pentru devizul anexa 10.4.IL.L1.04 Iluminat Pod peste paraul Precista km 12+867.
Raspuns 53	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 54	La devizul anexa 10.4.IL.L1.04 Iluminat Pod peste paraul Precista km 12+867, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 20 buc, iar de stalpi este egala cu 26 de buc.
Raspuns 54	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 26 stalpi, dintre care 20 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 6 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata BP-PT-L1-IL-PS-004 existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 55	Idem punctul 2, 4 , 6 de mai sus si pentru devizul anexa 10.5.IL.L1.05 Iluminat Nodul rutier Filipesti km 17+512 Pod peste paraul Turbata km 16+496.
Raspuns 55	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 56	La devizul anexa 10.5.IL.L1.05 Iluminat Nodul rutier Filipesti km 17+512 Pod peste paraul Turbata km 16+496, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 200 buc, iar de stalpi este egala cu 237 de buc.

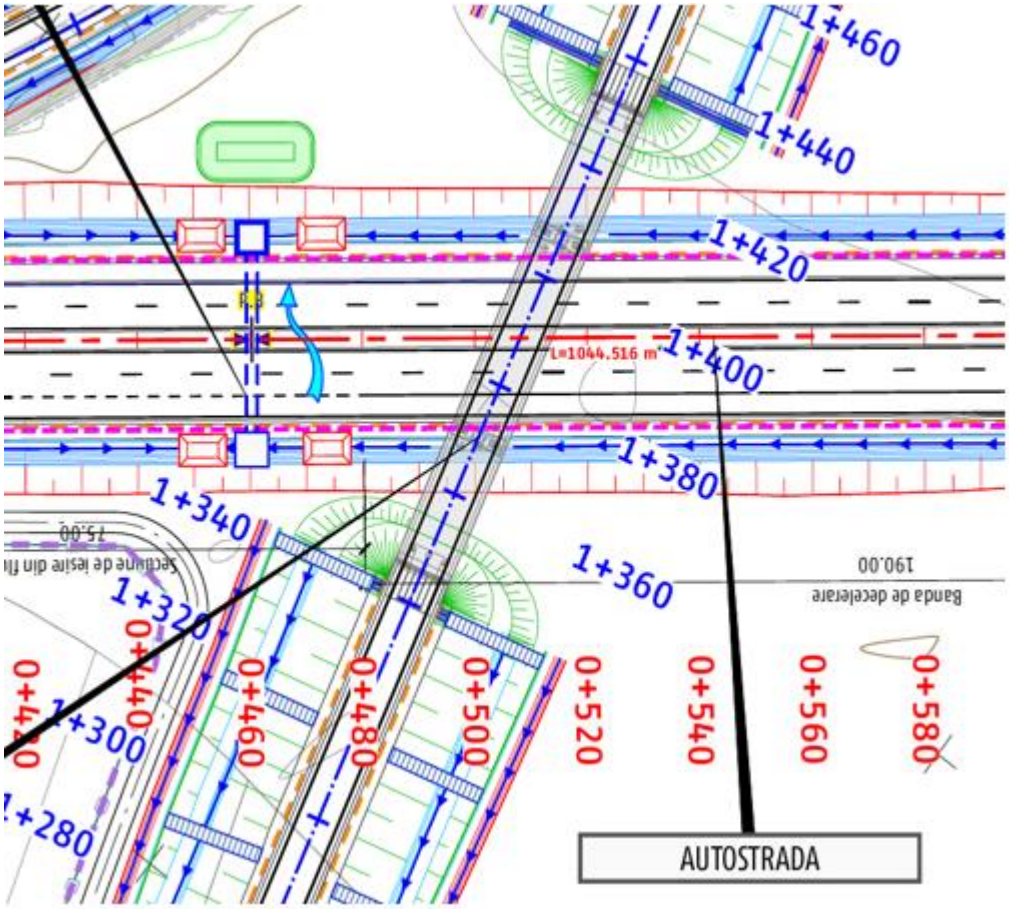
Raspuns 56	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 237 stalpi, dintre care 200 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 37 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata: BP-PT-L1-IL-PS-005 existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 57	Idem punctul 2, 4 , 6 , 8 de mai sus si pentru devizul anexa 10.6.IL.L1.06. Iluminat parcare de scurta durata (PSD) km 25+651.
Raspuns 57	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 58	Idem punctul 2, 4, 6, 8, 10 de mai sus si pentru devizul anexa 10.7.IL.L1.07. Iluminat Pod peste paraul Valea Neagra km 27+441.
Raspuns 58	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 59	La devizul anexa 10.7.IL.L1.07. Iluminat Pod peste paraul Valea Neagra km 27+441, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 7 buc, iar de stalpi este egala cu 15 de buc.
Raspuns 59	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 15 stalpi, dintre care 7 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 8 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata : BP-PT-L1-IL-PS-007 existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 60	Idem punctul 2, 4 , 6 , 8, 10, 11 de mai sus si pentru devizul anexa 10.8.IL.LI.08 Iluminat Nodul rutier Roman Sud km 29+850.
Raspuns 60	In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.
Intrebare 61	La devizul anexa 10.8.IL.LI.08 Iluminat Nodul rutier Roman Sud km 29+850, va rugam sa ne comunicati cantitatea corecta de fundatii aferenta normei $ILU0001 si cantitatea de stalpi (6500946), deoarece cantitatea in deviz pentru fundatii este de 245 buc, iar de stalpi este egala cu 275 de buc.
Raspuns 61	Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 275 stalpi, dintre care 245 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 30 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati. A se vedea plansa desenata BP-PT-L1-IL-PS-008 existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 62	Avand in vedere ca plansele de poduri aferente Proiectului Tehnic nu sunt stampilate de verificatori atestati conform cerintelor legii va rugam sa publicati plansele revizuite. Conform cerintelor plansele ar trebui stampilate la cerinta A4, B2, D, iar cele publicate de dumneavoastra sunt doar A4, B2.
Raspuns 62	A se vedea **Anexa 10** la prezenta Clarificare in care se regasesc plansele de poduri aferente Proiectului tehnic care include si stampila pentru cerinta D.

Intrebare 63	Va rugam sa ne indicati daca este nevoie de alte 2 separatoare de hidrocarburi la relocarea DL 9+410 avand in vedere ca acestea nu sunt figurate pe planul de situatie si nu respecta cerintele de mediu in vigoare.
Raspuns 63	Avand in vedere ca pentru acest contract a fost deja obtinut Acordul de Mediu si ca la capetele relocarii sunt mentinute caracteristicile drumului existent, se va pastra solutia prezentata in proiect.
Intrebare 64	Avand in vedere limita de expropriere din planul de situatie de exemplu km 11+220-11+240 partea dreapta va rugam sa precizati daca mai sunt si alte lucrari de executat in aceasta limita de expropriat.
Raspuns 64	Coridorul de expropriere contine si alte tipuri de lucrari in afara celor de drum (de exemplu lucrari de relocare / protejare retele).
Intrebare 65	In dispozitia generala Pasaj pe DL Peste Autostrada km 11+970 santul autostrazii este pozitionat in fata culeii, totusi in planul de situatie santul autostrazii este peste piloti si elevatia culeii. Va rugam sa precizati daca este nevoie de alta sectiune de sant sau alte tipuri de lucrari pentru a le evalua in consecinta.
Raspuns 65	Santul autostrazii pozitionat in fata culeii se va executa in pozitia definita in dispozitia generala a Pasajului pe DL peste Autostrada km 11+970.
Intrebare 66	Va rugam sa ne precizati daca santul de pe partea dreapta a drumului local de la km 11+970 se va executa conform planului de situatie intre km 0+400 si 0+420.
Raspuns 66	Santul de pe partea dreapta a drumului local se va executa paralel cu intersectia taluzului cu terenul natural.
	Va rugam sa ne precizati daca este nevoie de lucrari suplimentare aferente scurgerii apelor avand in vedere ca la Pasaj pe DC7 peste Autostrada km 14+190, pe planul de situatie santurile autostrazii trec prin culeeile podului.
Raspuns 67	Nu sunt necesare lucrari suplimentare. Santul autostrazii pozitionat in fata culeii se va executa in pozitia definita in dispozitia generala a Pasajului pe DC7 peste Autostrada km 14+190.
Intrebare 68	Va rugam sa ne indicati daca este nevoie de alte 2 separatoare de hidrocarburi la relocarea DL 18+190 avand in vedere ca acestea nu sunt figurate pe planul de situatie si nu respecta cerintele de mediu in vigoare.
Raspuns 68	Avand in vedere ca pentru acest contract a fost deja obtinut Acordul de Mediu si ca la capetele relocarii sunt mentinute caracteristicile drumului existent, se va pastra solutia prezentata in proiect.
Intrebare 69	Avand in vedere planul de situatie intre km 19+560 – 19+900 partea dreapta va rugam sa ne precizati daca santul autostrazii se va executa conform planului de situatie.
Raspuns 69	In perioada de implementare a contractului se pot face adaptari ale santurilor la conditiile reale de teren pentru a reduce sinuozitatea acestuia.

Intrebare 70	Va rugam sa ne indicati daca este nevoie de alte 4 separatoare de hidrocarburi la relocarea DL 30+045 avand in vedere ca acestea nu sunt figurate pe planul de situatie si nu respecta cerintele de mediu in vigoare.
Raspuns 70	Avand in vedere ca pentru acest contract a fost deja obtinut Acordul de Mediu si ca la capetele relocarii sunt mentinute caracteristicile drumului existent, se va pastra solutia prezentata in proiect.
Intrebare 71	Avand in vedere ca in profilul transversal curent 30+220 regasim un debleu, iar in planul de situatie apare pasaj peste autostrada pentru fauna va rugam sa ne indicati care plansa este corecta.
Raspuns 71	Reprezentarea grafica din ambele planse este corecta, autostrada este in debleu iar rampa pasajului pentru mamifere mari in rambleu pana acolo unde intalneste linia terenului natural.
Intrebare 72	Avand in vedere dispozitia generala a podetului casetat tip C2 km 9+211 va rugam sa ne precizati sistemul rutier de deasupra podetului. Daca jumatate de cale este sistem rutier de pod si cealalta jumatate sistem rutier de drum va rugam sa ne precizati care este solutia de prevenire aparitiei fisurilor intre sistemul rutier rigid si cel elastic. De asemenea va rugam sa ne indicati unde regasim breviarele de calcul pentru aceste solutii de podete avand in vedere acoperirea mica fata de sistemul rutier.
Raspuns 72	Pentru structurile (podete) unde umplutura de terasament este mai mica decat structura rutiera a autostrazii se va executa astfel: - 4cm MAS16 rul PMB45/80 Mixtura asfaltica stabilizata - 4cm ATD - Beton de umplutura C25/30 – cu inatime variabila - Hidroizolatie 1cm - Beton de panta C12/15 – min. 2cm - Structura podet Referitor la breviarele de calcul pentru solutia structurii rutiere peste podet acolo unde umplutura deasupra podetului este mai mica decat structura rutiera a autostrazii, solutia este asimilata cu aceea de „*cale pe pod*”.
Intrebare 73	Va rugam sa ne precizati cum se va scurge apa intre km 19+760-19+810 avand in vedere ca nivelul santului pe partea stanga este 170.92 In toti pichetii.
Raspuns 73	Scurgerea apelor in zona km 19+760-19+810 se realizeaza astfel: stanga 170.92 la 170.90, dreapta 170.81 la 170.23.
Intrebare 74	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 19+820-20+100 avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 19+820, iar pe profilul longitudinal si profilele transversale curente scurgerea este in zig zag , regasind mai multe puncte de minim pentru care nu sunt prevzaute podete.
Raspuns 74	Scurgerea apelor in zona km 19+820-20+100, se realizeaza astfel in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 170.90 la 171.36, dreapta 170.25 la 171.28
Intrebare 75	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 0+980-1+280 avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 0+980, iar pe profilul

	longitudinal si profilele transversale curente scurgerea este in zig zag , regasind mai multe puncte de minim pentru care nu sunt prevazute podete.
Raspuns 75	Scurgerea apelor in zona km 0+980-1+280, se realizeaza astfel in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 155.87 la 155.43, dreapta 156.08 la 155.67
Intrebare 76	Va rugam sa ne precizati cum se scurge apa din sant in podetul de la km 2+170 avand in vedere ca nivelul de intrare al podetului este 160.19, iar cota santului stanga este 159.75
Raspuns 76	Au fost corijate cotele de nivel, in acest sens anexam plansa BP-PT-L1-HI-ST01-DG-001 actualizata – a se vedea **Anexa 11** la prezenta Clarificare.
Intrebare 77	Va rugam sa ne precizati daca in cazul podetului de la km 9+546 este corecta cota de intrare a podetului de 163.58 avand in vedere ca nivelul santului in dreptul podetului este 163.08, respectiv 163.10.
Raspuns 77	Au fost corijate cotele de nivel, in acest sens anexam plansa BP-PT-L1-HI-ST07-DG-001 actualizata. – a se vedea **Anexa 12** la prezenta Clarificare.
Intrebare 78	Va rugam sa ne precizati daca intre pozitiile km 10+880-11+400 se vor executa santuri pentru scurgerea apelor avand in vedere ca pe planul de situatie nu apare nici un sant, insa pe profilul longitudinal si sectiuni transversal apar cote sant stanga si dreapta. De asemenea va rugam sa ne confirmati daca sunt prevazute separatoare de hidrocarburi in cazul in care aceste santuri trebuiesc executate.
Raspuns 78	Intre pozitiile km 10+880-11+400 este pozitionat pasajul peste DN2 si CF. In acest interval nu se vor executa santuri pentru scurgerea apelor la nivelul solului.
Intrebare 79	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 12+180 – 12+360 partea stanga avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 12+180, iar pe profilul longitudinal si profilele transversale curente scurgerea este in zig zag , regasind mai multe puncte de minim pentru care nu sunt prevazute podete.
Raspuns 79	Scurgerea apelor in zona km 12+180 – 12+360, in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 201.06 la 201.02, dreapta 200.14 la 201.11
Intrebare 80	Va rugam sa ne precizati daca in cazul podetului de la km 15+760 este corecta cota de intrare a podetului de 175.22 avand in vedere ca nivelul santului in dreptul podetului este 174.69
Raspuns 80	Au fost corijate cotele de nivel, in acest sens anexam plansa BP-PT-L1-HI-ST10-DG-001 actualizata – a se vedea **Anexa 13** la prezenta Clarificare.
Intrebare 81	Va rugam sa ne precizati unde sunt prevazute podete la subtraversarile de manifere pentru drumurile de intretinere avand in vedere ca ele apar in planul de situatie, insa nu le-am regasit in nici o aplicabilitate a podetelor si de asemenea nu am regasit planse cu acestea. De asemenea va rugam sa confirmati ca acestea sunt prinse in listele de cantitati ce trebuiesc ofertate.
Raspuns 81	Nu au fost prevazute podete la subtraversarile de mamifere pentru drumurile de intretinere.

Intrebare 82	Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor si plansele de podete la drumurile de intretinere cu cote de nivel si coordonate de trasare , avand in vedere ca nu regasim aceste informatii in documentatie.
Raspuns 82	Pentru aceste podete au fost fost furnizate plansele tip BP-PT-L1-PDI-PD01-DG-001 si BP-PT-L1-PDI-PD02-DG-001 din volumul 2.05 Podete. Cotele finale se vor stabili la faza de executie, functie de adaptarea geometriei drumului de intretinere la cotele terenului natural.
Intrebare 83	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 16+240 – 16+420 avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 16+240, iar pe profilul longitudinal si profilele transversale curente scurgerea este in zig zag, regasind mai multe puncte de minim pentru care nu sunt prevazute podete.
Raspuns 83	Scurgerea apelor in zona km 16+240 – 16+420, se realizeaza astfel in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 177.48 la 177.60, dreapta 176.45 la 177.10.
Intrebare 84	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 18+220 – 18+260 avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 18+260, iar pe profilul longitudinal scurgerea apelor este spre 18+220 .
Raspuns 84	Scurgerea apelor in zona km 18+220 – 18+260, se realizeaza astfel in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 172.54 la 172.40, dreapta 172.27 la 172.25.
Intrebare 85	Va rugam sa ne precizati daca in cazul podetului de la km 19+290 este corecta cota de intrare a podetului de 171.50 avand in vedere ca nivelul santului in dreptul podetului este 170.50, respectiv 170.53 si de asemenea va rugam sa ne confirmati ca pe drumul de intretinere se mentine rigola pavata si nu este nevoie de un alt podet.
Raspuns 85	Au fost corijate cotele de nivel, in acest sens anexam plansa BP-PT-L1-HI-ST12-DG-001 actualizata. – a se vedea **Anexa 16** la prezenta Clarificare.
Intrebare 86	Va rugam sa ne precizati care este scurgerea apelor corecta intre km 20+400-20+700 avand in vedere ca pe planul de situatie sagetile sunt spre 20+400, iar pe profilul longitudinal si profilele transversale curente scurgerea este in zig zag , regasind mai multe puncte de minim pentru care nu sunt prevazute podete.
Raspuns 86	Scurgerea apelor in zona km 20+400-20+700, se realizeaza astfel: in sensul de crestere al kilometrajului, sunt: stanga 171.61 la 171.67, dreapta 171.64 la 171.65.
Intrebare 87	Va rugam sa completati pe profilul longitudinal cotele santurilor intre km 21+600 – 22+360 avand in vederea ca acestea nu apar insa apar santurile in planul de situatie.
Raspuns 87	Plansa BP-PT-L1-D-PL-000_REV-02 a fost completata cu cotele santurilor. – a se vedea **Anexa 14** la prezenta Clarificare.
Intrebare 88	Va rugam sa precizati numarul de separatoare de hidrocarburi care trebuiesc ofertate avand in vedere ca in planurile de situatie aferente refacerii legaturilor rutiere lipsesc separatoarele de hidrocarburi.
Raspuns 88	Numarul de separatoare de hidrocarburi care trebuiesc ofertate se regasesc in plansele BP-PT-L1-D-DET-020, BP-PT-L1-D-DET-021, BP-PT-L1-D-DET-022 din volumul "2.6. *Lucrari de drum. Dispozitive de scurgerea apelor si detalii comune*".

Intrebare 89	Va rugam sa ne precizati care este solutia corecta avand in vedere diferentele dintre vederea plana de la Pod pe Breteaua Nod Bacau Nord peste Autostrada km 1+389 si planul de planul de situatie al Autostrazii.
Raspuns 89	Nu exista diferente pentru structura „Pasaj pe bretea Nod Bacau Nord peste autostrada km 1+389”: 
Intrebare 90	Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor profilele longitudinale aferente Nodului Bacau. In fisierul “BP-PT-L1-D-NBN-PLN-000-E1_REV-02_firm” exista o sigura plansa.
Raspuns 90	Anexam fisierul “BP-PT-L1-D-NBN-PLN-000-E1_REV-02_firm” cu toate plansele cu profilele longitudinale aferente Nodului Bacau. – A se vedea **Anexa 2** la prezenta Clarificare.
Intrebare 91	Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor breviarele de calcul pentru scurgerea apelor avand in vedere lugimile mari de captare a apei pana la emisari.
Raspuns 91	Anexam Vol 4.1. *Studii hidrologice si hidraulice detaliate*. – A se vedea **Anexa 3** la prezenta Clarificare.
Intrebare 92	Conform cerințelor documentației de licitație, ofertantul trebuie să confirme că în ultimii 5 ani a efectuat lucrări de construcții noi și/sau de lărgire și/sau modernizare

	a drumurilor auto și/sau a drumurilor naționale și/sau a autostrăzilor cu o valoare totală de cel puțin 650 milioane lei fără TVA la nivelul a maximum 3 contracte. - Este necesar ca contractele să fie finalizate sau este suficientă dovada executării efective a lucrărilor pentru această sumă?
Raspuns 92	In conformitate cu prevederile Instructiunilor catre Ofertanti, sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala* – Cerinta 1, Ofertantul trebuie sa demonstreze ca **a dus la bun sfarsit*** in ultimii **5 ani**** lucrari de constructie noua si/ sau largire si/ sau modernizare de autostrazi si/ sau drumuri nationale si/ sau drumuri expres in valoare cumulata de minim: **- 650.000.000 Lei fara TVA, la nivelul a maxim 3 contracte, pentru Lotul 1** **[...]** *) Prin lucrari duse la bun sfarsit se intelege: - lucrari receptionate pe obiecte, **care sunt insotite de proces verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice aplicabile**; - lucrari receptionate **insotite de proces verbal la terminarea lucrarilor**; - lucrari receptionate **insotite de proces verbal de receptie finala**. **) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13). Prin urmare, nu este suficienta dovada executarii efective a lucrarilor pentru aceasta suma, **ci trebuie demonstrat ca acestea au fost duse la bun sfarsit, prin prezentarea de certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente/ recomandari emise de beneficiarul lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie pe obiect si/sau Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie finala si/sau Documente constatatoare emise de autoritatile contractante si/sau Certificari de buna executie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica.**
Intrebare 93	Ofertantul trebuie să dovedească faptul că în ultimii 5 ani a efectuat Construcții noi și/sau extinderea și/sau modernizarea a cel puțin 2 poduri/treceri/viaducte de lungime minimă 100 m. - Contractele trebuie să fie finalizate sau este suficientă dovada executării efective a lucrărilor pentru această sumă?
Raspuns 93	In conformitate cu prevederile Instructiunilor catre Ofertanti, sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala* – Cerinta 2, Ofertantul trebuie sa demonstreze ca **a dus la bun sfarsit*** in ultimii **5 ani**** lucrari de constructie noua si/ sau largire si/ sau modernizare a cel putin 2 poduri/ pasaje/ viaducte in lungime de minim: - 100 m fiecare, pentru Lotul 1; [...] aferente unei autostrazi si/ sau unui drum national si/ sau unui drum expres si/sau unui drum judetean si/sau unei strazi urbane.

	*) Prin lucrari duse la bun sfarsit se intelege: - lucrari receptionate pe obiecte, **care sunt insotite de proces verbal de receptie intocmit in conformitate cu prevederile legale si tehnice aplicabile**; - lucrari receptionate **insotite de proces verbal la terminarea lucrarilor;** - lucrari receptionate **insotite de proces verbal de receptie finala.** **) ultimii 5 ani se raporteaza la termenul limita de depunere a ofertelor, cu aplicarea corespunzatoare a Instructiunii ANAP nr. 2/2017 (art. 13). Prin urmare, nu este suficienta dovada executarii efective a lucrarilor pentru aceasta suma, **ci trebuie demonstrat ca acestea au fost duse la bun sfarsit, prin prezentarea de certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente/ recomandari emise de beneficiarul lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie pe obiect si/sau Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie finala si/sau Documente constatatoare emise de autoritatile contractante si/sau Certificari de buna executie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica.**
Intrebare 94	Ce rată de schimb recomandați de aplicat pentru conversia sumei contractelor în lei (la data semnării contractului sau la data recepției)?
Raspuns 94	In conformitate cu prevederile Instructiunilor catre Ofertanti, sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala* , **Nota 3:** a) Pentru transformarea in Lei se va utiliza cursul mediu pentru anul 2016 - 1 Euro = 4,4908 Lei, 2017-1 Euro = 4,5681 Lei, 2018-1 Euro =4,6535 Lei, 2019-1 Euro =4,7452 Lei, 2020 – 1 Euro = 4,8371 Lei, 2021 – 1 Euro = 4,9204 Lei. b) Pentru alte monede decat Euro, se transforma mai intai in Euro, utilizandu-se cursul mediu pentru anul 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 si 2021 publicat pe site-ul ***https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_ro***. Cursul mediu anual pentru anii de referinta se va calcula pe baza cursului mediu lunar afisat de sursa indicata. Pentru transformarea Euro in Lei se vor urma indicatiile de la punctul a. Avand in vedere ca demonstrarea indeplinirii cerintelor privind Capacitatea tehnica si profesionala se face prin prezentarea de certificate/ documente care atesta indeplinirea cerintei, si anume: documente/ recomandari emise de beneficiarul lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie pe obiect si/sau Procese verbale de receptie la terminarea lucrarilor si/sau Procese verbale de receptie finala si/sau Documente constatatoare emise de autoritatile contractante si/sau Certificari de buna executie, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru confirmarea indeplinirii cerintei de capacitate tehnica, **se va utiliza cursul de schimb valabil la data emiterii documentului de receptie.**
Intrebare 95	Ofertantul trebuie să demonstreze că are acces la următoarele echipamente pentru a efectua lucrările (printre altele): Uzina de asfalt-cerința totală este 7 unități pentru 3 loturi.

	Uzina de beton-cerința totală este de 8 unități. - Care este capacitatea necesară a uzinelor solicitate? - Având în vedere capacitatea necesară, este posibil de înlocuit mai multe uzine cu una de capacitate cumulativă? Automacara cu capacitate minimă de încărcare 40 tone-cerința totală este de 17 unități pentru 3 loturi; Automacara cu capacitate minimă de încărcare 120 t-cerința totală este de 8 unități pentru 3 loturi; - Cerința de mai sus poate fi parțial satisfăcută cu demonstrarea disponibilității automacaralelor pe șenile?
Raspuns 95	Pentru a nu restrictiona participarea potentialilor ofertanti la procedura de achizitie publica si pentru a respecta prevederile legale in vigoare in materia achizitiilor publice, Autoritatea Contractanta nu a impus capacitati pentru utilaje (exceptie facand automacaralele, pentru care Autoritatea Contractanta a elaborat justificarile necesare), ramanand la latitudinea fiecarui ofertant in functie de tehnologia de executie, de resursele proprii, astfel incat sa se incadreze in durata de executie a lucrarii. Fiecare ofertant, pe baza calculelor sale, isi va stabili numarul de utilaje necesar pentru realizarea contractului in perioada de timp solicitata, precum si capacitatile fiecarui utilaj, cu conditia respectarii numarului minim de utilaje si a capacitatilor prevazut in Cerinta nr. 3 de la Sectiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnica si/sau profesionala* din cadrul Instructiunilor catre ofertanti. Avand in vedere ca Autoritatea Contractanta nu a solicitat indeplinirea unor capacitati, Ofertantii vor respecta numarul minim de utilaje pentru fiecare categorie de utilaj solicitata prin Cerinta 3. In ceea ce priveste automacaralele, Autoritatea Contractanta a solicitat doua tipuri, cele cu sarcina de ridicare minima de 40 t, si cele cu sarcina de ridicare minima de 120 t, care nu pot fi cumulate, prin urmare nu se accepta o indeplinire cumulativa a capacitatii automacaralelor. Mai mult decat atat, Autoritatea Contractanta nu accepta nici prezentarea de automacarele pe senile avand in vedere pe de o parte necesitatea deplasarii automacaralelor solicitate prin Documentatia de Atribuire pe drumurile din incidenta de influenta a santierului (infrastructura rutiera existenta) si pe de alta parte ca automacaralele se pot utiliza in acelasi timp in locatii diferite.
Intrebare 96	In conformitate cu listele de cantitati publicate in cadrul Clarificarii nr. 1 din Oficiu, cantitatile de sapatura in groapa de imprumut (articol DI04), total pentru fiecare lot sunt dupa urmeaza: a. Lot 1: 1,128,457.41 mc b. Lot 2: 2,499,884.37 mc c. Lot 3: 5,298,364.80 mc d. Total 3 loturi: 8,926,706.58 mc In cadrul Studiului Geotehnic, la capitolul 6.2. Gropi de imprumut, paginile 104-105 se regaseste tabelul 21: Locatii gropi de imprumut.

	<table><tr><th>Nr.</th><th>Potentiale surse de material</th><th>Distanta estimata km</th><th>Suprafata ha</th><th>Volume estimate mc</th></tr><tr><td>1</td><td>GI. ITESTI</td><td>9.90</td><td>11.90</td><td>657,475.00</td></tr><tr><td>2</td><td>G.I. STOLNICENI PRAJESCU 1</td><td>2.40</td><td>14.30</td><td>790,075.00</td></tr><tr><td>3</td><td>G.I. MOGOSESTI SIRET</td><td>2.50</td><td>3.30</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>G.I. STOLNICENI PRAJESCU 2</td><td>2.70</td><td>10.00</td><td>552,500.00</td></tr><tr><td>5</td><td>G.I. CORDUN</td><td>0.55</td><td>15.70</td><td>867,420.00</td></tr><tr><td>6</td><td>G.I. BALTA DOBOS</td><td>18.50</td><td>2.20</td><td>109,650.00</td></tr><tr><td>7</td><td>G.I. MIRCESTI 1</td><td>1.20</td><td>13.50</td><td>933,300.00</td></tr><tr><td>8</td><td>G.I. MIRCESTI 2</td><td>0.55</td><td>3.60</td><td>311,000.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>4,221,420.00</td></tr></table> Insumand volumul estimat pentru fiecare groapa de imprumut ce ar putea fi utilizata rezulta un total de 4,221,420.00 mc. Va rugam sa ne transmiteti cum va fi asigurata diferenta de material necesar pentru umplutura.
Raspuns 96	Volumele mentionate in studiu geotehnic sunt estimative, acestea depizand de adancimea de excavatie aleasa. Necesarul de pamant de umplutura pentru Tronsoanele autostrazii este asigurat din cele 8 gropi de imprumut, considerand o adancime de sapatura de circa 6.00 m. Daca ofertantii considera ca sunt necesare gropi de imprumut suplimentare fata de cele mentionate mai sus si ca vor avea nevoie de cantitati suplimentare de pamant de umplutura, aceste aspecte sunt la latitudinea ofertantilor iar acestia vor fi responsabili pentru identificarea noilor gropi de imprumut, costurile aferente fiind in sarcina ofertantilor, pe care le vor sustine pe propria cheltuiala. Ofertantii vor fi totodata raspunzatori si pentru obtinerea avizelor si acordurilor necesare noilor gropi de imprumut.
Intrebare 97	In cadrul Acordului de Mediu (pagina 52), precum si in Studiul Geotehnic (la capitolul 6.2. Gropi de imprumut) sunt prezentate gropile de imprumut. Va rugam sa ne transmiteti care este alocarea gropilor de imprumut pentru fiecare lot.
Raspuns 97	Alocarea gropilor de împrumut pentru fiecare lot al licitatiei este astfel: Lot 1 – Itesti Lot 2 – Cordun, Balta Dobos, Mircesti 1 Lot 3 – Mircesti 2, Stolnicesti Prajescu 1, Stolnicesti Prajescu 2
Intrebare 98	In cadrul Acordului de mediu (pagina 49) sunt prezentate Locatiile organizarilor de santier propuse pentru constructia autostrazii Bacau-Pascani. a. Va rugam sa ne transmiteti daca acestea vor fi puse gratuit la dispozitia Antreprenorului. b. Va rugam sa ne transmiteti care este impartirea locatiilor propuse pentru fiecare lot in parte.
Raspuns 98	a) A se vedea **Raspunsul 39** din prezenta Clarificare.

	b) Pentru Lotul 1 al autostrazii Bacau-Pascani au fost identificate si reprezentate schematic in Volumul 1 "Memoriu Tehnic" urmatoarele pozitii pentru amplasarea organizarilor de santier: • In zona Nod Rutier Bacau Nord (km 0+508), in UAT Saucesti [BC] • In zona Nod Rutier Filipesti (km 17+512), in UAT Filipesti [BC] • In zona Nod Rutier Roman Sud (km 29+850), in UAT Horia [NT]
Intrebare 99	In cadrul fișierelor editable puse la dispoziție în cadrul documentatiei de atribuire, plan de situație și profil longitudinal nu sunt incluse și coordonatele (x, y, z). Va rugam sa ne transmiteți planul de situație și profilul longitudinal în format editabil care sa includă și coordonatele
Raspuns 99	In cadrul fișierelor editabile puse la dispoziție în cadrul documentatiei de atribuire coordonatele de trasare se regasesc in Volumul 12 *Trasare*. Anexam *Planul de situatie* in care se regaseste Planul de situatie si profilul longitudinal – a se vedea **Anexa 4** la prezenta Clarificare.
Intrebare 100	Articolele DI 03 – Sapatura de pamant in corp drum, DI 04 – Sapatura in groapa de imprumut si DI 05 – Umplutura contin in descrierea de pret mentiunea „toate transporturile si manipularile necesare". Avand in vedere ca pamantul din groapa de imprumut, respectiv din corp drum urmeaza a fi utilizat la umplutura, va rugam sa ne transmiteti daca este obligatorie includerea costului de transport in fiecare articol, avand in vedere ca transportul va avea loc o singura data.
Raspuns 100	Costul de transport se va include in fiecare articol, avand in vedere specificul fiecarei activitati in parte.
Intrebare 101	In cadrul Conditiilor Speciale de Contract, sub-clauza 9.1 prevede ca „Beneficiarul va asigura Antreprenorului accesul pe Santier si va pune Santierul la dispozitia Antreprenorului in termen de maxim 3 luni de la Data de Incepere". Totodata, capitolul 2.1.7 *Relocare si protejare de utilitati* din Specificatii Tehnice Articole Generale, prevede ca „*Antreprenorul va afla pozitia exacta a retelelor suplimentare de utiltati publice si a altor servicii publice si private sau a altor retele afectate de Lucrari. In acest scop, Antreprenorul va realiza o investigatie cuprinzatoare de-a lungul Santierului si va identifica toate utiltatile suplimentare afectate de lucrari. Aceasta investigatie va fi realizata in termen de 45 de zile de la Data de Incepere. Antreprenorul va transmite Supervizorului, nu mai tarziu de 45 de zile de Ia Data de lncepere, un raport detaliat asupra utilitatilor existente (...)*" Va rugam sa clarificati cum termenul privind accesul pe santier, respectiv termenul privind Raportul asupra utilitatilor avand in vedere ca va fi necesar accesul pe santier pentru realizarea investigatiilor privind utilitatile afectate.
Raspuns 101	A se vedea **Raspunsul 34** si **35** din prezenta Clarificare.
Intrebare 102	In urma analizei documentatiei de atribuire, au fost identificate urmatoarele diferente cu privire la relocarile de utilitati, intre listele de cantitati si memoriul tehnic:

	<table><tr><th>Auto BACAU-PASCANI LOT 1 - relocari</th><th>Liste Cantitati</th><th>Memoriu Tehnic</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">Reţele irigaţii – ANIF – Amenajare de irigaţii Secuieni-Roman, jud. Neamţ</td><td>ANIF NEAMT - km 30+000 - Antena A13</td><td>km 30+000</td></tr><tr><td>ANIF NEAMT - km 30+000 - Conducta secundara CS2</td><td>km 30+000</td></tr><tr><td>ANIF NEAMT - km 30+000 - Antena A10</td><td>km 30+000</td></tr><tr><td>ANIF NEAMT - km 30+000 - Antena A8</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td rowspan="2">Reţele distributie gaze. Mihoc Oil SRL</td><td>Relocare / protejare retele distributie gaze naturale - Tronsonul 12 - km 27+080 - km 27+460</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>nu se regaseste</td><td>Conducta distributie gaze PEHD Dn63mm km 5+020</td></tr><tr><td>Reţele transport gaze. S.N.G.N. TRANSGAZ S.A.</td><td>km 25+560 - km 25+850</td><td>km 25+560 ÷ km 26+850</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="3">Reţele de telecomunicatii – Detinator: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA</td><td>nu se regaseste</td><td>km 29+850</td></tr><tr><td>nu se regaseste</td><td>km 31+760</td></tr><tr><td>km 26+850</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td rowspan="6">Relocare/Protejare Retele de telecomunicatii - ORANGE</td><td>km 4+580</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>km 10+960 - Km 10+980</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>km 13+980</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>km 14+940</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>km 17+520</td><td>nu se regaseste</td></tr><tr><td>km 29+850</td><td>nu se regaseste</td></tr></table> Va rugam sa clarificati ce lucrari sunt aplicabile cu privire la relocarile de utilitati mentionate.
Raspuns 102	In ceea ce priveste Retele irigatii – ANIF – km 30+000 – descriere Antena A8 se regaseste in Memoriul tehnic la pagina 9 – conform PT, rev.2. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA – relocarea este la km 29+850, nu la km 26+850, dupa cum se regaseste in Memoriul tehnic la pagina 11, iar pentru aceasta pozitie kilometrica exista lista de cantitati. Nu exista relocare la km 31+760 conform proiect - faza PT rev.2. ORANGE ROMANIA SA– relocarile de la km 4+580, km10+960 – km 10+980, km 13+980, km 14+940, km 17+520, km 29+850 sunt descrise in Memoriul tehnic la paginile 9, 10, 11 conform proiect – faza PT rev.2. MIHOC OIL – Nu exista relocare la km 5+020 conform proiect – faza PT rev.2 Relocarea tronsonului 12 – km 27+080 – km 27+460 se regaseste in memoriul tehnic la pagina 13. SNTGN TRANSGAZ SA – pozitia corecta este km 25+560 – 25+850

Intrebare 103	Va rugam sa ne transmiteti care sunt specificatiile privind aparatele de reazem si dispozitivele antiseismice, avand in vedere ca nu se regasesc informatii privind tipul si caracteristicile acestora nici in planse si nici in caietele de sarcini.
Raspuns 103	Aparatele de reazem vor fi cu izolare seismica avand Keff=3kN/mm si amortizare de 25%. Avand in vedere, caracterul neliniar al comportarii acestor aparate, parametrii neliniari ai acestora vor fi stabiliti impreuna cu antreprenorul desemnat si furnizorul aparatelor de reazem. Deplasarea seismica a aparatelor (dbd) va fi de minim 270mm.
Intrebare 104	Va rugam sa ne transmiteti plansele privind cofrarea si armarea grinzilor prefabricate necesare structurilor (poduri si pasaje), avand in vedere ca acestea nu se regasesc in documentatia pusa la dispozitie.
Raspuns 104	Antreprenorul este responsabil pentru elaborarea detaliilor de executie, iar alocarea costurilor aferente se vor regasi in cadrul articolului GI12. Activitatea „GI12 - Alocare costuri pentru elaborare detalii de executie” este descrisa la pct. A al Clauzei 2.1.15 A din Specificatii Tehnice pentru Articole generale.
Intrebare 105	In cadrul listelor de cantitati (lista 7.1.), pentru bazinele de retentie este prevazut articolul DP_C15 – Saltea din piatra bruta. In cadrul planselor este prevazut un strat de 30 cm Piatra sparta. Va rugam sa clarificati ce material va fi utilizat.
Raspuns 105	Se va utiliza materialul piatra sparta. DP_C15 Piatra sparta DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru realizarea saltelei din piatra sparta la capetele aripilor podetelor, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea lucrarii; - excavarea; - evacuarea pamintului intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Consultant; - obtinerea tuturor aprobarilor pentru a folosi depozitul si drumurile de acces; - construirea si dezafectarea drumurilor de acces dupa terminarea lucrarii; - redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit ; - executia saltelei din piatra sparta; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru Piatra sparta se va face pe metru cub (m3) de saltea finisata, dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant.
Intrebare 106	In cadrul listelor privind poduri si pasaje exista articolul S.I. 13 Dren HPDE in spatele culeelor. Avand in vedere ca nu se regasesc detalii nici in planse si nici in caietele de sarcini cu privire la acest material si la aplicarea lui, va rugam sa ne transmiteti specificatiile necesare.
Raspuns 106	Acest sistem va fi alcatuit dintr-un geocompozit cu rol de drenaj la baza caruia se va prevedea un tub PVC riflat cu diametrul min. de 110mm. Detaliile finale ale acestuia vor fi stabilite in functie de agrementul furnizorului de sistem.

Intrebare 107	In cadrul listelor privind podurile se regaseste articolul S.D.18"Sistem de colectare si evacuare ape pluviale in lungul podurilor/pasajelor". Va rugam sa ne transmiteti detalii privind diametrul si tipul conductelor ce trebuie utilizate.
Raspuns 107	Se vor folosi tevi din PVC cu diametrul interior de 200mm.
Intrebare 108	In cadrul listelor privind structurile casetate se regaseste articolul SC024 Geocompozit cu rol de drenaj QDrain, Tefond Drain sau similar. Va rugam sa ne transmiteti specificatiile pentru acest material, avand in vedere ca acestea nu regasesc nici in planse si nici in caietele de sarcini.
Raspuns 108	Sistemul va fi alcatuit dintr-un geocompozit cu rol de drenaj la baza caruia se va prevedea un tub PVC riflat cu diametrul min. de 110mm. Detaliile finale ale acestuia vor fi stabilite in functie de agrementul furnizorului de sistem.
Intrebare 109	Va rugam sa ne transmiteti descrierea de pret pentru articolul DP_C30 Elemente de capat tub D=110mm precum si specificatiile pentru aceasta lucrare.
Raspuns 109	Articolul DP_C30 Elemente de capat tub D=110mm DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea elementelor din PVC d=110mm aplicate la podete, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea zonei de lucru; - montarea tuburilor; - folosind produse si tehnologie aprobata de Consultant pentru suprafetele orizontale; - verificarea respectarea pantei de scurgere; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru elemetene de capat tub d=110 mm se va face la mentru liniar , dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant.
Intrebare 110	Cu privire la articolul DA 06 Retea de canalizare si drenaj – conducte de canalizare si drenaj, camine de vizitare, guri de scurgere, va rugam sa ne transmiteti la ce lucrari se refera si ce planse sunt aplicabile.
Raspuns 110	Articolul se refera la drenul si camínele de vizitare care se regasesc pe mediana autostrazii. Aplicabilitatile acestui articol se regasesc in plansa BP-PT-L1-D-PTT-001, profilul transversal tip nr. 1A, existenta in cadrul Documentatiei de atribuire.
Intrebare 111	Cu privire la articolul D103 Teava descarcare in lateral (lista 1.2 Lucrari de drumuri. Suprastructura drum – capitol Zona mediana), in cadrul descrierii de pret se face referire la canalizare pluviala "din tuburi de beton" In cadrul planselor am regasit tuburi de beton la sectiunea privind Scurgerea apelor, doar in plansa BP-PT-L1-D-DET-015, insa aplicabilitatile din plansa pentru podetele din tuburi de beton 500 mm diametru rezulta intr-un total mult sub cantitatea propusa din listele de cantitati. Va rugam sa ne transmiteti ce planse sunt aplicabile acestei lucrari (cod D103).

Raspuns 111	Aplicabilitatile acestui articol se regasesc in plansa BP-PT-L1-D-PTT-001, profilul transversal tip nr. 1A. Descrierea de pret pentru articolul D103 se modifica dupa cum urmeaza: D103 Teava descarcare in lateral DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru realizarea canalizarii pluviale din tuburi de PVC cu mufa, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarile pentru realizarea descarcarii in lateral constau din: - procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor; - saparea santurilor; - sprijinirea malurilor; - degajarea materialului din sapatura si transportul acestuia intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Consultant; - procurarea agregatelor si a conductelor in vederea realizarii sistemelor de scurgere, inclusiv transportul materialelor pe amplasament; - nivelarea si compactarea suprafetei de pe fundul santului; - asternerea unui strat din agregate sau din beton slab, inclusiv prepararea betonului; - amplasarea tuburilor de scurgere in interiorul santului; - legarea tuburilor de scurgere la caminele de vizitare cu ajutorul pieselor speciale de trecere prin peretii caminelor; - imbinarea tuburilor si rostuirea imbinarilor; - umplerea santurilor in straturi succesive si compactarea acestora; - toate transporturile pentru realizarea lucrarilor; - curatirea zonei de lucru. Lucrarile pentru realizarea gurilor de scurgere constau din: - procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor; - pozitionarea gurilor de scurgere, conform proiectului; - executarea sapaturilor mecanice si manuale de pamant; - evacuarea materialului si transportul acestuia la depozitul propus de Antreprenor si aprobat de Consultant; - efectuarea tuturor operatiunilor de transport aferente lucrarilor, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport; - nivelarea si compactarea fundului sapaturii; - procurarea sau prepararea betonului; - confectionarea si montarea armaturilor; - executia gurii de scurgere din elemente prefabricate si rostuirea zonelor de imbinare a tuburilor cu mortar de ciment (GS conform STAS 6701/82 tip A cu sifon si depozit); - tencuirea si finisarea partii interioare a gurilor de scurgere; - curatirea zonei de lucru; - asigurarea tuturor masurilor de protectia muncii; MASURATORI SI PLATI Plata pentru canalizarea pluviala se va face pe metru liniar (m) de canalizare realizata.
Intrebare 112	In plansa BP-PT-L1-C-PTT-011 Profil tip 11 - Imbunatatirea terenului de fundare prin scarificare si stabilizare cu liant hidraulic sunt prevazute urmatoarele straturi a. Pamant stabilizat cu lianti hidraulici min. 3%, h=30cm b. Scarificare si stabilizare cu lianti hidraulici min. 2%, h=30cm

	In cadrul listelor de cantitati, lista 1.7. Lucrari de drumuri. Lucrari de consolidare, la capitolul Scarificare si Stabilizare cu lianti hidraulici rutieri - 60cm grosime sunt prevazute doua articole a. CSSL03 Lianti hidraulici (3%) - Tratarea pamanturilor b. CSSL05 Pamant tratat cu lianti hidraulici min 3%. Va rugam sa clarificati care este procentul minim de liant hidraulic ce trebuie utilizat pentru fiecare strat.
Raspuns 112	Referitor la procentul de liant hidraulic, se modifica textul pe planse astfel: In loc de „*scarificare si stabilizare cu lianti hidraulici min 2%*" se va citi „*scarificare si stabilizare cu lianti hidraulici min 3%*" A se vedea si **Raspunsul 29** din prezenta Clarificare.
Intrebare 113	In lista 1.8 Lucrari hidrotehnice, sunt prevazute doua articole de lucrari pentru gabioane a. H05 Gabioane şi saltele de gabioane mc 3,934.24 b. H05a Zid de gabioane H=2,D=4M mp 2,226.00 Din plansa BP-PT-S1-H-05-DET-001 nu rezulta in mod clar cum sunt care este diferenta intre cele doua tipuri de lucrari. Va rugam sa clarificati.
Raspuns 113	Articolul H05 se aplica pentru relocarile aferente km 16+560 si km 27+470. Articolul H05a - se aplica conform plansei BP-PT-S1-H-05-DET-001
Intrebare 114	In caietul de sarcini (Specificatii Tehnice pentru Lucrari) – Straturi de fundatie din agregate stabilizate cu ciment sau lianti hidraulici rutieri este prevazuta doar posibilitatea de realizare a amestecului in statie. Va rugam sa ne transmiteti daca este posibila si realizarea acestor straturi in-situ.
Raspuns 114	Solutia proiectata a fost elaborata considerand realizare a amestecului in statie. Metoda de executie a balastului stabilizat in situ cu reciclator nu este acceptata de catre Autoritatea Contractanta. Balastul stabilizat se prepara in statii fixe si va fi executat conform Caietului de Sarcini Drumuri si a prevederilor din STAS 10473/1-87.
Intrebare 115	In cadrul Specificatiilor Tehnice privind Suprastructura Podurilor Metalice, la pagina 3, capitol 2 Materiale, sub-capitol 2.1 Table, profile si sectiuni tubulare se precizeaza ca „*Nu vor fi acceptate oteluri din industria siderurgică din tari non-comunitare. Oţelul va fi din industria siderurgica din ţările comunitatii europene, va avea obligatoriu marca CE şi trebuie să fie furnizat cu certificatul EN 10204 tip 3.1.B (norma veche) echivalentul la 3,1 (în conformitate cu noile norme).* Avand in vedere caracterul restrictiv al cerintei de mai sus, si contextul global actual privind furnizarea de materiale din industria siderurgica, va rugam sa clarificati daca este posibila utilizarea de oteluri din tari non-comunitare, cu conditia existentei marcajului CE si a tuturor conditiilor de calitate solicitate.
Raspuns 115	In Capitolul 2 Materiale, sub-capitol 2.1 *Table, profile si sectiuni tubulare*, paragraful: „*Nu vor fi acceptate oteluri din industria siderurgică din tari non-comunitare. Oţelul va fi din industria siderurgica din ţările comunitatii europene, va avea obligatoriu marca CE şi trebuie să fie furnizat cu certificatul EN 10204 tip 3.1.B (norma veche) echivalentul la 3,1 (în conformitate cu noile norme).* **<u>se modifica dupa cum urmeaza:</u>** "*Nu vor fi acceptate oteluri din industria siderurgică din tari non-comunitare, decat in conditiile in care oţelul are marcajul CE, indeplineste toate conditiile de calitate*

	prevazute de normele europene si sunt obtinute toate certificarile, acordurile si avizele necesare aprovionarii si punerii in opera a acestora."
Intrebare 116	In cadrul Listelor de Cantitati sunt prevazute articole (norme de deviz) ce sunt aplicabile unor categorii diferite de lucrari. Avand in vedere ca lucrarile vor fi executate de subcontractanti diferiti, va rugam sa ne specificati daca pretul unitar poate sa fie diferit pentru acelasi articol in liste diferite.
Raspuns 116	In conformitate cu cerintele Instructiunilor catre Ofertanti, capitolul IV.4.2, Nota 4: "*Atunci cand un articol caruia ii corespunde acelasi cod, denumire si descriere de pret se regaseste la mai multe pozitii, pretul unitar ofertat pentru acesta, **de regula**, va fi acelasi. In caz contrar, ofertantul va trebui sa prezinte justificari in cadrul ofertei sau la solicitarea Comisiei de evaluare."*
Intrebare 117	In cadrul planselor cu privire la ziduri de pamant armat exista urmatoarele doua note: „*Nota 3.Configurarea geometrica a elementelor de fatada este responsabilitatea producatorului sistemului.Furnizorul sistemului de fatada va proceda la alegerea si dispunerea finala a elementelor prefabricate de fatada, respectand numarul de prinderi si numarul de benzi pe ml, specificate in plansa "Sectiune tip prin zid".* *4.Dimensionarea prinderilor si armarea elementelor de fatada este reponsabilitatea producatorului sistemului,fiind parte integranta din sistemul agrementat."* Avand in vedere cele doua note, va rugam sa ne transmiteti daca numarul de prinderi si de benzi pe ml poate fi modificat functie de tehnologia producatorului ales.
Raspuns 117	Numarul de prinderi si de benzi poate fi modificat doar in situatia in care Antreprenorul va proceda la redimensionarea structurilor de pamant armat, pe cheltuiala proprie si asigurand aceleasi cerinte de calitate si de stabilitate, prin furnizarea breviarelor de calcul si a planselor aferente in conditiile permise de contract. Documentatia revizuita va trebuie sa fie semnata si stampilata de catre un verificator Af in conformitate cu legislatia in vigoare. Nu sunt acceptate alte tipuri de fatade decat cele descrise in documentatia tehnica (panouri prefabricate din beton). Daca este cazul, orice modificare a proiectului se va realiza cu respectarea conditiilor contractuale.
Intrebare 118	In cadrul Specificatiilor, subcapitol 1.4.19.6. "Masuri propuse in cadrul EA" se mentioneaza: "*Fronturile de lucru vor fi verificate periodic de responsabilii cu biodiversitatea pentru a se asigura ca au fost luate toate masurile pentru evitarea instalarii speciilor de fauna in zonele temporar inactive in care reluarea lucrului ar putea conduce la distrugerea de cuiburi si adaposturi si/ sal aparitia de victime (...)*" Va rugam sa ne clarificati, la ce intervale de timp se efectueaza verificarile?
Raspuns 118	Verificarea fronturilor de lucru trebuie să se realizeze cel puţin o data pe săptămână în intervalul 1 martie – 30 iunie şi cu o frecvenţa mai scăzută în restul anului (minim o data pe lună).
Intrebare 119	In cadrul Specificatiilor, subcapitol 1.4.19.6. "Masuri propuse in cadrul EA" se mentioneaza: "*Realizarea de instruiri periodice pentru tot personalul implicat in lucrarile de constructie/ dezafectare cu privire la problemele generale de mediu, habitate si specii protejate recunoasterea si controlul speciilor invazive si masuri de evitare si reducere a impacturilor (...)*" Va rugam sa ne clarificati, cat de des se realizeaza instruirile pentru personalul implicat in lucrarile de constructie/ dezafectare?

Raspuns 119	Trebuie asigurată o instruire pentru fiecare angajat la începerea derulării activităţii pe şantier. Frecvenţa recomandată pentru instruirile periodice este de minim 3 luni.
Intrebare 120	In cadrul Specificatiilor, subcapitol 1.4.19.6. "Masuri propuse in cadrul EA" se mentioneaza: "*In etapa de executie se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului asupra biodiversitatii:* *(...) Inainte de demararea lucrarilor de constructie se va realiza un Inventar actualizat al habitatelor si speciilor de interes comunitar aflate in interiorul limitelor de proiect. (...)* *Inventarul actualizat este necesar in conditiile in care intre momentul colectarii datelor din teren pentru caracterizarea conditiilor initiale si momentul demararii lucrarilor de constructii poate trece un numar mare de ani."* Va rugam sa ne comunicati care este durata de timp in care trebuie prezentat acest inventar al habitatelor.
Raspuns 120	Inventarul actualizat va fi necesar daca intre data obtinerii Acordului de Mediu si data inceperii lucrarilor este mai mare de 4 ani. Inventarierea habitatelor si speciilor se va face conform Ghidurilor Metodologice care prevad si perioada optima de monitorizare, raporul va fi inaintat in prima luna dupa incheierea inventarierii
Intrebare 121	In cadrul Specificatiilor, subcapitol 1.4.19.4. "Solul" se mentioneaza: "*Pentru etapa de constructie sunt recomandata urmatoarele masuri:* *(...) - Un Plan de prevenire a eroziunii solului si de management al peisajului trebuie elaborat in etapa de proiectare pentru a asigura luarea in considerare a aspectelor privind eroziunea generata de scurgerea apelor meteorice si pentru a identifica solutiile adecvate de colectare si evacuare a acestor ape.* *(...)*" Va rugam sa ne transmiteti urmatoarele: a. Daca "Planul de prevenire a eroziunii si management al peisajului" a fost realizat in etapa de proiectare, va rugam sa ni-l puneti la dispozitie. b. Daca "Planul de prevenire a eroziunii si management al peisajului" nu a fost realizat in perioada pe proiectare, va rugam sa ne comunicati perioada in care trebuie transmis acest plan.
Raspuns 121	Planul de prevenire a eroziunii solului si de management al peisajului trebuie realizat înainte de executarea lucrărilor de terasamente.
Intrebare 122	In cadrul Specificatiilor subcapitol 1.4.19.6. "Masuri propuse in cadrul EA" se mentioneaza: *"In etapa de executie se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului asupra biodiversitatii:* *(...) In perioada de constructie se va implementa un Program de identificare si control al speciilor de plante invazive(in zona raului Precista, afluente al raului Siret care intersecteaza in aval situl Natura 2000 ROSCI0434). Vor fi prevazute actiuni de indepartare mecânica a speciilor invazive sal potential invazive identificate(resturile vegetale indepartate nu vor fi depozitate in interiorul siturilor Natura 2000)."* Va rugam sa ne comunicati perioada in care trebuie transmis spre aprobare "Programul de identificare si control al speciilor de plante invazive".
Raspuns 122	Programul de identificare şi control al speciilor de plante invazive va fi transmis spre aprobare în prima lună a contractului de execuţie a lucrărilor.
Intrebare 123	In cadrul Specificatiilor subcapitol 1.4.19.6. "Masuri propuse in cadrul EA" se mentioneaza:

	"*In etapa de executie se propun urmatoarele masuri de reducere a impactului asupra biodiversitatii:* *(...) Pentru limitarea riscului de contaminare a apei raurilor Moldova si Siret (in principal), dar si a corpurilor de apa Turbata(Craciuna), Sarbi + afluenti, Valea Neagra, Vier, Valea Parului, Sohodul, Ruja + Gastesti (rauri intersectate de proiect, ce ajung in siturile Natura 2000). In timpul constructiei si operarii va fi elaborat si implementat un Plan de prevenire si interventie in caz de poluari accidentale, cu prevere clare referitoare la gestionarea apelor pluviale (inclusiv apele de siroire) si intretinerea separatoarelor de hidrocarburi. (...)* " Va rugam sa ne comunicati perioada in care trebuie transmis spre aprobare "Planul de prevenire si interventie in caz de poluari accidentale".
Raspuns 123	Planul de prevenire şi intervenţie în caz de poluări accidentale va fi transmis spre aprobare în prima lună a contractului de execuţie a lucrărilor
Intrebare 124	In cadrul Specificatiilor, "CAPITOL 5.5 – SANATATE, SECURITATE, ASISTENTA SOCIALA SI SERVICIILE DE URGENTA", aspecte privind " Raportarea", se mentioneaza: "*(...) Antreprenorul va transmite Supervizorului un raport lunar de protectia muncii*." Va rugam sa ne specificati daca pentru "Raportul lunar de protectia muncii" trebuie prezentata in Programul de Lucrari, cate o activitate pentru fiecare luna in care este efectuat raportul.
Raspuns 124	In programul de lucrari se va prevedea distinct o activitate "RAPORT LUNAR PROTECTIA MUNCII", pentru intreaga durata de executie a contractului.
Intrebare 125	Buna ziua, În vederea depunerii unei oferte cât mai competitive, vă solicităm, pe această cale, prelungirea cu încă 6 săptămâni a termenului de depunere a ofertelor, datorită dimensiunii și complexității proiectului. Multumim.
Raspuns 125	Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.
Intrebare 126	Referitor la: DS 16 Panouri antiorbire Solicitare: Va rugam sa clarificati definitia art DS 16 Panouri antiorbire, si anume: *"Aceasta descriere se aplica pentru **plantarea arbustilor** pe zona mediana a autostrazii, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului."* De asemenea, va rugam sa clarificati unitatea de masura "metru liniar"
Raspuns 126	Se revizuieste descrierea de pret aferenta articolului DS16 astfel: DS 16 PANOURI ANTIORBIRE DS 16.1 DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru montarea panourilor antiorbire pe zona mediana a autostrazii, in conformitate cu prevederile proiectului. DS 16.2 DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarile constau din : - procurarea tuturor resurselor (materiale, manopera, utilaje, transport) necesare pentru executarea lucrarii; - executia drumurilor si platformelor tehnologice, acolo unde sunt necesare, ceea ce implica: - obtinerea aprobarilor si plata chiriei pentru ocuparea temporara a terenurilor - executia drumurilor si/sau a platformelor - refacerea suprafetelor de teren ocupate temporar in concordanta cu cerintele proprietarului si cu conditiile din acordurile obtinute;

	- montarea panourilor si a elementelor de prindere se face conform specificatiilor tehnice ale producatorului; - curatirea zonei de lucru. DS 16.3 MASURATORI SI PLATI Plata pentru montarea panourilor antiorbire se face la metru(m) de panou gata realizat.
Intrebare 127	Referitor la: Ds12 locuri de intoarcere, inclusiv parapet Solicitare: Va rugam sa completati documentatia prin publicarea profilului tip, sau a detaliului aferent zonei de intoarcere pentru a intocmi o oferta de pret corecta, si in conformitate cu descrierea preturilor din Anexa 14.
Raspuns 127	Detaliul la care se face referire se regaseste in cadrul Volumului 9.4 „Siguranta circulatiei rutiere. Parapete. Noduri". Denumirea plansei este BP-PT-L1-D-DET-01-03-PARAPET DEMONTABIL-TIP NEW JERSEY.
Intrebare 128	Referitor la: DP-C18 Dren din piatra bruta Solicitare: Avand in vedere faptul ca in descrierea articolului regasim urmatoarele: *"Sunt incluse:* *- procurarea, transportul si manipularea materialelor: piatra bruta, balast, tuburi PVC, etc;* *- executarea zidariei din piatra bruta a drenului;* *- executarea filtrului invers;* *- montarea tuburilor din PVC."* Si tinand cont de listele de cantitati publicate, in care regasim in cadrul lucrarilor de "Podete", articolele DP_C35 Tub PVC riflat Ø110mm, si DP_C30 Elemente de capat tub D=110mm, care la randul lor au incluse "procurarea tuburilor" precum si montarea acestora, va rugam sa clarificati daca se pastreaza descrierea art. DP-C18
Raspuns 128	Se modifica articolul DP-C18 Dren din piatra bruta DP_C18 Dren din piatra bruta MASURATORI SI PLATI Se plateste la metru cub (m3). DESCRIEREA LUCRARILOR Sunt incluse: - procurarea, transportul şi manipularea materialelor: piatră brută, balast, - executarea zidăriei din piatră brută a drenului; - executarea filtrului invers.
Intrebare 129	Referitor la: Dp-c8e dale prefabricate pentru podete drumuri - tip d4 Dp-c8c dale prefabricate pentru podete drumuri - tip d3 Dp_c31 beton c20/25 de panta si protectie hidroizolatie Solicitare: Avand in vedere faptul ca in descrierea art DPC8C si DPC8E regasim urmatoarele precizari: *"procurarea si realizarea hidroizolatiei, (**inclusiv protectia si betonul de panta**) folosind produse si tehnologie aprobata de Consultant pentru suprafetele orizontale;"* Va rugam sa clarificati daca aceste activitati, respectiv **protectia si betonul de panta,** se vor mai oferta in cadrul art. DPC8E si DPC8C tinand cont si de descrierea art. DPC31 BETON C20/25 DE PANTA SI PROTECTIE HIDROIZOLATIE

Raspuns 129	Descrierea articolelor se modifica dupa cum urmeaza: **DP_C8c Dale prefabricate pentru podete drumuri - tip D3** DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea dalelor prefabricate de diverse tipuri, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea zonei de lucru; - montarea dalelor prefabricate; - procurarea si realizarea hidroizolatiei, - folosind produse si tehnologie aprobata de Consultant pentru suprafetele orizontale; - verificarea topografica a cotelor; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru dalele prefabricate se va face pe bucata de dala montata si finisata , dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant. **DP_C8e Dale prefabricate pentru podete drumuri - tip D4** DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea dalelor prefabricate de diverse tipuri, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea zonei de lucru; - montarea dalelor prefabricate; - procurarea si realizarea hidroizolatiei, - folosind produse si tehnologie aprobata de Consultant pentru suprafetele orizontale; - verificarea topografica a cotelor; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru dalele prefabricate se va face pe bucata de dala montata si finisata , dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant.
Intrebare 130	Referitor la: Dp_c30 elemente de capat tub d=110mm Solicitare: Va rugam sa publicati descrierea art DP_C30
Raspuns 130	Articolul DP_C30 Elemente de capat tub D=110mm DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru procurarea si montarea elementelor din PVC d=110mm aplicate la podete, in conformitate cu prevederile proiectului.

	DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea zonei de lucru; - montarea tuburilor; - folosind produse si tehnologie aprobata de Consultant pentru suprafetele orizontale; - verificarea respectarea pantei de scurgere; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru elemetene de capat tub d=110 mm se va face la mentru liniar , dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant.
Intrebare 131	Referitor la: **Dp_c31 beton c20/25 de panta si protectie hidroizolatie** **Dp_c31a beton c35/45 de panta in prefabricat** Solicitare: Va rugam sa precizati daca se permite ofertarea betonului procurat/gata preparat in statie, avand in vedere faptul ca in descrierea lucrarilor sunt precizate urmatoarele: *"- procurare agregate;* *- procurare ciment;* *- procurare apa;* *- procurare aditivi;* *- preparare beton; […]":*
Raspuns 131	Referitor la solicitarea dumneavoastra mentionam faptul ca **nu este permisa ofertarea betonului procurat/gata preparat**.
Intrebare 132	Referitor la: Dp_c32 pinten din beton Solicitare: Va rugam sa precizati clasa betonului intrucat atat in descrierea de pret, cat si in piesele desenate, nu se regasesc aceste detalii.
Raspuns 132	Articolul "Dp_c32 pinten din beton", va avea clasa C20/25.
Intrebare 133	Referitor la: Dp_c32 pinten din beton Solicitare: Va rugam sa precizati clasa betonului intrucat atat in descrierea de pret, cat si in piesele desenate, nu se regasesc aceste detalii.
Raspuns 133	Articolul "Dp_c32 pinten din beton", va avea clasa C20/25.
Intrebare 134	Referitor la:

	Da02 santuri si rigole pereate Da02a1 santuri si rigole pereate in debleu (trapezoidal 0,50 m lațime La baza inferioara, 1,50 m în partea superioara și 0,50 m înalțime) Da02a2 santuri si rigole pereate in debleu (trapezoidal 0,60 m lațime La baza inferioara, 1,60 m în partea superioara și 0,50 m înalțime) Da02a3 santuri si rigole pereate in debleu (trapezoidal 1,0 m lațime La baza inferioara, 2,00 m în partea superioara și 0,50 m înalțime) Da02a4 santuri si rigole pereate in debleu (trapezoidal 1,0 m lațime La baza inferioara, 3,00 m în partea superioara și 0,50 m înalțime) Da02b rigola pereata pe berme in rambleu da debleu h>6m Da02c rigola pereata pe mediana Solicitare: Avand in vedere faptul ca pentru aceste articole este prevazut in descrierea de pret *asezarea elementelor prefabricate inclusiv pe banchete si rostuirea lor cu mortar (inclusiv prepararea mortarului)* Si luand in considerare faptul ca in conformitate cu piesele desenate santurile se realizeaza “monolit” va rugam sa clarificati. De asemenea, in piesele desenate nu se regaseste detaliul de executie al “rigolei din zona mediana”. Va rugam sa completati piesele desenate, sau sa indicati dimensiunile acesteia, si metoda de executie (fie prin procurare elemente prefabricate, fie prin executia santurilor monolit).
Raspuns 134	Descrierea de pret include atat executia santurilor monolite cat si a santurilor prefabricate. Ofertantii vor preciza in Propunerea Tehnica modalitatea de executie ofertata, Antreprenorul poate decide modalitatea de executie a santurilor, iar detaliile de executie se vor face in conformitate cu tipul de sant ales. Antreprenorul este responsabil pentru elaborarea detaliilor de executie, iar alocarea costurilor aferente se vor regasi in cadrul articolului GI12. Activitatea "GI12 - Alocare costuri pentru elaborare detalii de executie", este descrisa la pct A al Clauzei II.1.15 A din Specificatii Tehnice pentru Articole generale. Pe zona mediana se va executa Santul Pereat Tip 1 din plansa BP-PT-L1-D-DET-001, iar aplicabilitatea se regaseste in plansa BP-PT-L1-D-DET-003, existenta in cadrul Documentatiei de Atribuire.
Intrebare 135	Referitor la: - Listele de cantitati \ Categoria: “Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala. Autostrada”, Stadiul fizic: Bazine de retentie […] \ DP_C15 Saltea din piatra bruta - CSDc001 Material granular la bazine de retentie Solicitare:

	Referitor la executia bazinelor de retentie, avand in vedere faptul ca in piesele desenate, mai exact, in detaliile comune, este reprezentat un **strat de piatra sparta**, iar in listele de cantitati intalnim art. "DP_C15 Saltea din piatra bruta", va rugam sa clarificati. Totodata, va rugam sa confirmati faptul ca se va respecta descrierea art. CSDC001, si anume: - *"[...] aşternerea şi compactarea pământului în straturi de 20 cm;",* si ca acesta, respectiv, pamantul, este diferit fata de pamantul vegetal.
Raspuns 135	Se va utiliza materialul piatra sparta. DP_C15 Piatra sparta DEFINITIE Aceasta descriere se aplica pentru realizarea saltelei din piatra sparta la capetele aripilor podetelor, in conformitate cu prevederile proiectului. DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - marcarea lucrarii; - excavarea; - evacuarea pamintului intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Consultant; - obtinerea tuturor aprobarilor pentru a folosi depozitul si drumurile de acces; - construirea si dezafectarea drumurilor de acces dupa terminarea lucrarii; - redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit ; - executia saltelei din piatra sparta; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curatirea zonei de lucru. MASURATORI SI PLATI Plata pentru Piatra sparta se va face pe metru cub (m3) de saltea finisata, dupa aprobarea lucrarii de catre Consultant. **CSDC001 MATERIAL GRANULAR LA BAZINE DE RETENTIE** DEFINIŢIE Această descriere se aplică pentru realizarea umpluturilor mecanizate sau manuale pentru bazine de retenţie, în conformitate cu prevederile proiectului, a specificaţiilor tehnice şi cerinţele Consultantului. Această descriere de preţ nu este exhaustivă. Pentru evaluarea corectă a costurilor ofertantul va trebui să ia în considerare pe langă această descriere de preţ şi prevederile specificaţiilor tehnice. DESCRIEREA LUCRĂRILOR Lucrările constau din: - procurarea tuturor resurselor (materiale, manoperă, utilaje, echipamente, transport); - amenajarea drumurilor de şantier şi dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor; - obţinerea aprobărilor şi plata chiriei pentru ocuparea temporară a terenurilor; - refacerea suprafeţelor de teren ocupate temporar în concordanţă cu cerinţele proprietarului şi cu condiţiile din acordurile obţinute; - manipularea tuturor materialelor pentru execuţia lucrărilor; - semnalizarea rutieră a zonei; - trasarea lucrării;

	- teste privind calitatea materialului ce trebuie pus în operă; - aducerea pământului la umiditatea optimă de compactare; - împrăştierea mecanizată sau manuala a pământului; - aşternerea şi compactarea pământului, - executarea unui sector de probă; - luarea probelor şi efectuarea testelor de laborator; - toate cheltuielile pentru testele cerute de Consultant; - curăţarea zonei de lucru. MASURĂTORI SI PLĂŢI Plata pentru umpluturile mecanizate sau manuale pentru lucrări de bazine de retenţie se face la metru cub (m3) de lucrare executată.
Intrebare 136	Referitor la: Cdfo01 excavatii mecanizate Cdfo02 umpluturi mecanizate din material granular Solicitare: Referitor la art. CDFO01 va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului excavat, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km. Referitor la art. CFDO02, avand in vedere faptul ca in descrierea art. regasim "procurarea pamantului", va rugam sa confirmati faptul ca materialul granular utilizat la umpluturi, in acest caz, este "pamant". Totodata, va rugam sa permiteti ofertarea fie a procurarii pamantului, **fie a cotarii operatiunilor de excavare pamant din groapa de imprumut, transportul acestuia, si dezafectarea gropii**. In cazul in care pamantul rezultat din excavare, aferent art. CDFO01 se utilizeaza in umpluturi, va rugam sa confirmati faptul ca nu se va mai oferta procurarea pamantului la art. CFDO02
Raspuns 136	Referitor la art. CDFO01, se elimina din descrierea articolului "la o distanta de maxim 5 km". In ceea ce priveste art. CFDO02 se vor respecta cerintele privind granulometría si caracteristicile materialului granular prevazut in proiect si caietele de sarcini. Materialele din excavatii/ debleuri cat si din gropi de imprumut sau/si din surse cu licenta activa se pot folosi la realizarea umpluturilor cu conditia respectarii cerintelor de calitate prevazute in proiect. Art CFDO02 include procurarea materialului.
Intrebare 137	Referitor la: CPTS03 Geocelule H=20cm CPTS04 Umplutura geocelule cu material granular CPTM01 Umpluturi mecanizate Solicitare: Referitor la art. **CPTS03** Va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului excavat, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km.

	Referitor la art. **CPTS04** si la art. **CPTM01** avand in vedere faptul ca in descrierea art. regasim "procurarea pamantului", va rugam sa confirmati faptul ca materialul granular utilizat la umpluturi, in acest caz, este "pamant". Totodata, va rugam sa permiteti ofertarea fie a procurarii pamantului, **fie a cotarii operatiunilor de excavare pamant din groapa de imprumut, transportul acestuia, si dezafectarea gropii**.
Raspuns 137	Referitor la art. CPTS03, se elimina din descrierea articolului "la 5 km". In ceea ce priveste art. CPTS04 se vor respecta cerintele privind granulometría si caracteristicile materialului granular prevazut in proiect si caietele de sarcini. Art CPTS04 include procurarea materialului. Materialele din excavatii/ debleuri cat si din gropi de imprumut sau/si din surse cu licenta activa se pot folosi la realizarea umpluturilor cu conditia respectarii cerintelor de calitate prevazute in proiect.
Intrebare 138	Referitor la: CSSL01 Excavatii mecanizate 30cm CSSL02 Umpluturi mecanizate de pamant 30cm Solicitare: Referitor la art. **CSSL01** Va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului excavat, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km. Referitor la art. **CSSL02** in vedere faptul ca in descrierea art. regasim "procurarea pamantului", va rugam sa confirmati faptul ca materialul granular utilizat la umpluturi, in acest caz, este "pamant". Totodata, va rugam sa permiteti ofertarea fie a procurarii pamantului, **fie a cotarii operatiunilor de excavare pamant din groapa de imprumut, transportul acestuia, si dezafectarea gropii**, si de asemenea, transportul acestuia pe o distanta mai mare de 5km. In cazul in care pamantul rezultat din excavare, aferent art. CSSL01 se utilizeaza in umpluturi, va rugam sa confirmati faptul ca nu se va mai oferta procurarea pamantului la art. CSSL02.
Raspuns 138	Referitor la art. CSSL01, se elimina din descrierea articolului "la o distanta de maxim 5 km". Clarificam faptul ca art. CSSL02 nu contine in descriere materiale granulare. De asemenea se elimina din descrierea articolului "pe distanta de maxim 5 km". Materialele din excavatii/ debleuri cat si din gropi de imprumut sau/si din surse cu licenta activa se pot folosi la realizarea umpluturilor cu conditia respectarii cerintelor de calitate prevazute in proiect.
Intrebare 139	Referitor la: Cpl01 umplutura din loess compactata mecanic Solicitare: Referitor la art. Cpl01 avand vedere faptul ca in descrierea art. regasim "procurarea materialului", va rugam sa confirmati faptul ca "materialul", nu trebuie "procurat",

	si ca se va utiliza material local, respectiv, loess, excavat de **pe amplasamentul lucrarii.**
Raspuns 139	Cu privire la CPL01 Umplutura din loess compactat mecanic, se pot folosi/utiliza materiale locale, excavate conform proiect cu conditia indeplinirii cerintelor de calitate si caracteristicilor materialelor prevazute in proiect. In cadrul art „la procurarea materialelor" se va tine cont de grosimea solului vegetal, continut de materie organica, umiditatea naturala, granulometria materialului, etc. La art. CPL01.2 se introduce urmatorul paragraf: - *Orice operatiune de aducere a materialul local excavat la cerintele din proiect, la umiditatea optima de compactare, etc;*
Intrebare 140	Referitor la: **Cssl05 pamant tratat cu lianti hidraulici min 3%** Solicitare: Referitor la art. **CSSL05** in descrierea de pret se precizeaza urmatoarele: *- Depozitare intermediara, incarcare si transport la punctul de lucru; transport pe distanta* *de maxim 5 km* Va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului din depozit, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km.
Raspuns 140	Se elimina din descrierea articolului "pe distanta de maxim 5 km".
Intrebare 141	Referitor la: **Cmd03 umpluturi din material drenant sort 8 – 31 mm** Solicitare: Referitor la art. **CMD03** in descrierea de pret se precizeaza urmatoarele: *- Depozitare intermediara, incarcare si transport la punctul de lucru; transport pe distanta* *de maxim 5 km* Va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului din depozit, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km.
Raspuns 141	Se elimina din descrierea articolului "pe distanta de maxim 5 km".
Intrebare 142	Referitor la: **Cpab01 perna de balast** Solicitare: Va rugam sa confirmati faptul ca materialul granular precizat in descrierea de pret din Anexa 14 este "balast". De asemenea va rugam sa clarificati *"imprastierea mecanizata a pamantului in straturi"*

Raspuns 142	Perna de balast se va realiza din material granular cu granulometria si caracteristicile prevazute in caietul de sarcini. In functie de grosimea pernei, realizarea acesteia se va face in straturi in vederea indeplinirii cerintelor de calitate prevazute in proiect. Grosimea straturilor va fi stabilita prin poligoanele experimentale in functie de tehnologia adoptata, utilaje, etc.
Intrebare 143	Referitor la: Cpab04 panouri prefabricate din beton armat beton (include Prinderi) Solicitare: Referitor la descrierea de pret a art. CPAB04 din anexa nr 14, va rugam sa clarificati urmatoarele lucrari avand in vedere faptul ca panourile sunt prefabricate: *- Procurare si fabricare cofraje;* *- Procurare, taiere si indoire bare de armare, transport pe santier si montare a barelor de armare in cofraj* *- Procurare beton clasa C35/45 si transport pâna pe santier;* *- Turnarea si compactarea betonului in cofraj;* *- Deplasarea, curatarea si gresarea cofrajului*
Raspuns 143	Elementele de fatada pot fi procurate direct de la furnizori sau pot fi realizate de catre Antreprenor respectand cerintele prevazute in proiect.
Intrebare 144	Referitor la: Cpab05 armatura tip n1 Cpab06 armatura tip n2 Cpab08 geotextil netesut Solicitare: Avand in vedere faptul ca in descrierea art. CPAB05 si CPAB06 regasim montarea geotextilului, iar acesta este cuprins si la art. CPAB08 din cadrul listelor de cantitati aferente pamanturilor armate la structuri, va rugam sa clarificati.
Raspuns 144	In cadrul art. CPAB05 si CPAB06 nu s-a inclus montarea geotextilului. S-au descris doar lucrarile aferente armaturilor geosintetice cu rol de armare.
Intrebare 145	Referitor la: **Czp07 piloti d=1.20m zid debleu** Solicitare: Avand in vedere descrierea de pret a art CZP07 va rugam sa confirmati ca NU se va oferta executia lucrarilor de forare.
Raspuns 145	In cadrul art CZP07 se vor oferta doar activitatile descrise, dupa cum urmeaza: - Executia platformei de lucru pentru utilaj: procurare material (piatra sparta), incarcare, descarcare, transport auto, asternere, compactare; - Trasarea si pichetarea coloanelor;

Intrebare 146	Referitor la: **Czg04 piatra bruta dren sort 90-150 mm** Solicitare: Referitor la art. **CZG04** in descrierea de pret se precizeaza urmatoarele: - *Depozitare intermediara, incarcare si transport la punctul de lucru; transport pe distanta de maxim 5 km* Va rugam sa confirmati faptul ca transportul materialului din depozit, se poate realiza si pe o distanta mai mare de 5km.
Raspuns 146	Se elimina din descrierea articolului “pe distanta de maxim 5 km”.
Intrebare 147	Referitor la: CZG05 Umplutura din material granular spate zid Solicitare: Referitor la art. CZG05, avand in vedere faptul ca in descrierea art. regasim “procurarea pamantului”, va rugam sa confirmati faptul ca materialul granular utilizat la umpluturi, in acest caz, este “pamant”. Totodata, va rugam sa permiteti ofertarea fie a procurarii pamantului, **fie a cotarii operatiunilor de excavare pamant din groapa de imprumut, transportul acestuia, si dezafectarea gropii**.
Raspuns 147	Art. CZG05 nu se gaseste in listele de cantitati aferente lotului 1.
Intrebare 148	Referitor la: CZPA01 Perna loess Solicitare: Referitor la art. CZPA01 avand vedere faptul ca in descrierea art. regasim “procurarea materialului”, va rugam sa confirmati faptul ca “materialul”, nu trebuie “procurat”, si ca se va utiliza material local, respectiv, loess, excavat de **pe amplasamentul lucrarii.**
Raspuns 148	Art. CZPA01 nu se gaseste in listele de cantitati aferente lotului 1.
Intrebare 149	Referitor la: DSIG04c- Marcaje diverse DSIG04D-Benzi rezonatoare Solicitare: Va rugam clarificati/precizati unitatea de masura pentru DSIG04c- Marcaje diverse si transversale si pentru DSIG04D-Benzi rezonatoare, deoarece in anexa 14 (descrirere activitati), unitatea de masura este la “km” si in listele de cantitati unitatea de masura este “mp”.
Raspuns 149	Unitatea de masura pentru DSIG04c si DSIG04D este „mp”. A se vedea descrierea de pret actualizata: DSIG04 MARCAJE RUTIERE DSIG 04.1 DEFINITIE

	Aceasta descriere se aplica pentru realizarea marcajelor rutiere transversale si longitudinale al drumului si in zona intersectiilor si a nodurilor, in conformitate cu prevederile Caietelor de sarcini si cu cerintele Consultantului. Tipuri de marcaje rutiere: • DSIG04a- Marcajul longitudinal 25 cm latime (rezonator) • DSIG04b- Marcajul longitudinal 15 cm latime • DSIG04b.1- Marcajul longitudinal 15 cm latime (rezonator) • DSIG04c- Marcaje diverse si transversale • DSIG04d- Benzi rezonatoare DSIG 04.2 DESCRIEREA LUCRARILOR Lucrarea consta din: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - curatarea suprafetei stratului de uzura inaintea executarii marcajului; - executarea premarcajului si a marcajului longitudinal final; - executarea premarcajului si a marcajului divers si transversal; - executarea benzilor rezonatoare; - semnalizarea drumului pe timpul executiei lucrarii ; - efectuarea testelor; - curatirea zonei de lucru dupa marcaj. DSIG 04.3 MASURATORI SI PLATI Plata pentru marcajul rutier tip DSIG04a, DSIG04b, DSIG04b.1 se va face pe kilometru echivalent (km ech) de marcaj realizat, cantitatea fiind masurata pe proiect. Plata pentru marcajul rutier tip DSIG04c si DSIG04d se va face pe metru patrat (mp) de marcaj realizat, cantitatea fiind masurata pe proiect.
Intrebare 150	In partea desenata la DETALII ZID DE PAMANT ARMAT - CONSOLIDARI, avem balast stabilizat cu ciment 3%, in listele de cantitati, la devizul "1.3 Lucrari de drumuri, drumuri de intretinere" avem norma comasata CSSL05 *pamant tratat cu lianti hidraulici 3%.* Va rugam clarificati tipul de material.
Raspuns 150	A se vedea **Raspunsul 29** din prezenta Clarificare.
Intrebare 151	In partea desenata la DETALII ZID DE PAMANT ARMAT - CONSOLIDARI, avem FUNDATIE DE BETON c16/20, in listele de cantitati, la devizul "1.3 Lucrari de drumuri, drumuri de intretinere" avem norma comasata CDFO04 *Beton C20/25.* Va rugam clarificati tipul de material.
Raspuns 151	Clasa betonului este C20/25. In loc de „*Fundatie din beton simplu C16/20*" se va citi „*Fundatie din beton simplu C20/25*".
Intrebare 152	In listele de cantitati, devizul 1.4 Lucrari de drumuri, podete, pentru toate tipurile de podete (C2, D3, D4), avem norma comasata DP_C10b – Aripa prefabricate tip A1. In partea desenata pentru toate tipurile de podete, avem aripa prefabricata tip A2. Va rugam clarificati.
Raspuns 152	Se elimina articolul DP_C10b din Listele de cantitati. A se vedea **Anexa 8** la prezenta Clarificare.

Intrebare 153	Pentru norma comasata **H05A ZID DE GABIOANE H=2, D=4M,** in listele de cantitati unitatea de masura este mp, insa in descrierile de preturi este mc. Va rugam clarificati unitatea de masura.
Raspuns 153	Se modifica articolul in descrierile de pret astfel: **H05a Zid de gabioane H=2, D=4M** H 05.1 DEFINIŢIE Aceasta descriere de pret se aplica pentru realizarea structurilor din gabioane cu inaltime de 2 m si latime de 4m, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului. Pentru evaluarea corectă a costurilor ofertantul va trebui să ia în considerare pe lângă această descriere de preţ şi prevederile specificaţiilor tehnice. H 05.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR Lucrarile constau din: - procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor ; - toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport; - manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor; - trasarea lucrarii; - devierea locala a cursului apei pe perioada executiei, daca este cazul; - amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor; - obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si depozit; - redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit; - executia sapaturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargeri de obstacole aflate in amplasamentul lucrarii; - imprastierea pamantului sapat in spatele lucrarii sau incarcarea, transportul si depozitarea pamantului in depozitul propus de Antreprenor si agreat de Consultant; - realizarea sprijinirilor si a epuismentelor, daca este cazul; - debitarea, fasonarea si montarea armaturilor; - confectionarea cutiilor din armatura si plasa zincata; - transportul cutiilor de gabioane, a saltelelor de gabioane si al pietrei brute pana la amplasamentul lucrarilor; - montarea cutiilor in amplasament; - realizarea zidariei de piatra in cutiile gabioanelor si saltelelor; - inchiderea cutiilor; - redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit; - luarea probelor si efectuarea testelor necesare; - toate testele cerute de Consultant; - amenajarea cursului de apa pe traseul definitiv; - curatarea zonei de lucru. H 05.3 MĂSURĂTORI ŞI PLĂŢI Plata se face la metru patrat (mp) gabioane cu inaltime de 2 m si latime de 4m.
Intrebare 154	In cadrul Specificatiilor tehnice Lot 1, la pagina 59 se specifica:

	Antreprenorul isi va gasi locul sau locurile pentru a-si stabili organizarea de santier in care sa amplaseze birourile, atelierele, depozitele, utilajele etc.’’;
	3.6 ORGANIZAREA DE SANTIER Antreprenorul va utiliza locul sau locurile stabilite la momentul depunerii ofertei pentru a-si stabili Organ santier in care sa amplaseze birourile, atelierele, depozitele, utilajele, etc., tinand cont de locatiile propuse i de mediu si pentru care a fost realizata evaluarea impactului asupra mediului in cadrul procedurii de respectarea conditiilor ce se impun pentru alegerea acestor amplasamente. La finalizarea partilor relevante ale Lucrarilor, pentru care au fost prevazute lucrari temporare, Antrepreno muta birourile, atelierele, depozitele, utilajele, imprejmuirea, dispozitivele grele, etc., va curata Organizarea si va realiza alte lucrari pentru a aduce Organizarea de santier la conditiile sale initiale. Antreprenorul va localiza de asemenea si propriile zone de colectare si depozitare a reziduurilor si a ma nedorite, in conformitate cu regulamentele si procedurile locale privind transportul si depozitarea. Antreprenorul va obtine toate aprobarile necesare de la autoritatile locale si de la altii pentru organizarea de s fondurile proprii.
	Va rugam sa ne precizati daca Ofertantii trebuie sa-si gaseasca locatie pentru Organizarea de santier sau daca se vor folosi cele propuse in Acordul de Mediu. In cazul in care, se vor folosi Organizarile impuse in Acordul de Mediu, va rugam sa ne puneti la dispozitie Schitele Organizarilor de saniter, Extras din Cartea Funciara pentru a putea intocmi plansa aferenta Organizarii de santier de unde sa reiasa toate dotarile ce vor urma a fi amplasate. Totodata, in cazul in care se vor folosi Organizarile de Santier din Acordul de mediu, va rugam sa ne precizati daca acestea se vor pune la dispozitie cu titlu gratuit.
Raspuns 154	A se vedea **Raspunsul 39** din prezenta Clarificare. Ofertantii pot folosi locatiile pentru Organizarea de santier propuse in Acordul de Mediu. Desi in Volumul 1 "Memoriu Tehnic", este inclusa o schita a unei posibile Organizari de saniter, aceasta este orientativa si va fi definita ulterior de catre Antreprenor functie de necesitati si dotarile proprii. Referitor la organizarile de santier cuprinse in Acordul de Mediu mentionam urmatoarele: - Organizarile de santier amplasate in cadrul coridorului de expropriere au fost cuprinse in documentatia de expropriere si vor fi puse la dispozitia Antreprenorului in mod gratuit. - Pentru amplasamentele din Acordul de Mediu din afara coridorului de expropriere cat si pentru eventualele noi locatii propuse de catre Antreprenor, acesta trebuie sa prezinte in cadrul Propunerii Tehnice posibilitatea de utilizare a terenului afectat. - Pentru noile locatii ale Organizarilor de santier propuse de catre Antreprenor trebuie avuta in vedere necesitatea autorizarii acestora din punct de vedere al Mediului. Documentatia tehnica **DTOE** va fi realizata de catre Antreprenor. Obtinerea autorizatiei pentru Organizarea de santier este in sarcina Antreprenorului.
Intrebare 155	Va rugam sa clarificati daca este necesara prezentarea documentelor (ex: permise de exploatare, precontracte de furnizare, etc.) prin care se va asigura disponibilitatea cantitatilor de agregate necesare pentru executia infrastructurii drumului, cat si pentru agregatele ce intra in componenta betoanelor si a mixturilor.
Raspuns 155	A se vedea **Raspunsul 32** din prezenta Clarificare.

Intrebare 156	Conform Studiului Geotehnic, la paginile 103 – 105 sunt precizate 8 locatii pentru gropile de imprumut. Va rugam sa comunicati alocarea pe loturi a gropilor de imprumut.
Raspuns 156	A se vedea **Raspunsul 97** din prezenta Clarificare.
Intrebare 157	La lucrarile de structuri, conform descrierii de preturi, articolul **S.D.17 Trotuare** cuprinde: - prepararea, transportul si asternerea asfaltului BA8 – 3cm; - realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului Conform calculelor, cantitatile de BA8 pentru trotuare sunt incluse in cantitatile aferente articolului S.D.10b Calea pe pod/pasaj - beton asfaltic pentru protectie hidroizolatie (BA8 – 3 cm), iar cantitatile de cordoane de chit de etansare sunt incluse in cantitatile aferente articolului S.D.10c Calea pe pod/pasaj - cordoane de etansare la marginea partii carosabile; Va rugam confirmati ca aceste activitati (prepararea, transportul si asternerea asfaltului BA8 si realizare cordoane de etansare) vor fi eliminate din articolul **S.D.17 Trotuare.**
Raspuns 157	Din cadrul articolului S.D.17 Trotuare se elimina activitatea „*realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului;*”
Intrebare 158	Va rugam sa precizati grosimea pereului la sferturile de con (articolul S.T.04 Pereu la sferturile de con – din beton C30/37)
Raspuns 158	Grosimea pereului la sferturile de con va fi de 20cm.
Intrebare 159	La lucrarile de structuri, conform descrierii de preturi, articolul **S.T.05 Placi de racordare cu terasamentele 6.00 m x 1.10 m x 0.38 m** cuprinde: - execuţia fundatiei şi a grinzii de rezemare Va rugam sa precizati dimensiunile grinzilor de rezemare.
Raspuns 159	Grinda de rezemare va avea dimensiunea minima in sectiune transversala de 40x40cm.
Intrebare 160	Revenim cu solicitarea din 05.08.2022: “*Având în vedere că din documentația de atribuire lipsesc listele de cantități, vă rugăm să procedați la atașarea lor, și implicit, să decalați termenul de depunere al ofertelor, cu perioada echivalentă în care acestea nu au fost postate în cadrul documentației. Fără listele de cantități ofertanții sunt în imposibilitatea lucrării ofertelor*” De la data publicarii documentatiei in SEAP (27.07.2022) si pana la data la care a fost completata documentatia cu Listele de cantitati (08.08.2022) sunt **13 zile**. Va rugam sa decalati termenul de depunere a ofertelor cu cel putin 13 zile, perioada in care documentatia de atribuire a fost incompleta.

<table>
<tr><td>Raspuns 160</td><td>Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea Liste erate din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 161</td><td>Iluminat Nodul rutier BACAU NORD km 0+508

<table>
<tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>382.80</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>390.46</td></tr>
<tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>39.60</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>40.39</td></tr>
</table>
Va solicitam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :

<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Raspuns 161</td><td>In situatia in care vor fi ofertanti care vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 162</td><td>
<table>
<tr><td>$ILU00001</td><td>Fundatie stalp tip "Ancora Helix " pt stalp metalic de 10 m</td><td>buc</td><td>116.00</td></tr>
<tr><td>$ILU00002</td><td>Fundatie stalp tip "Ancora Helix" pt stalp metalic de 6m</td><td>buc</td><td>12.00</td></tr>
</table>
Toalul acestor cantitati este de 128 buc

<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td><td>buc</td><td>121.00</td></tr>
</table>
Procurarea se face pentru 121 buc. Va solicitam sa corelati cantitatile.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 162</td><td>Solutia avizata pentru acest tronson de drum proiectat, include 132 stalpi, dintre care 128 vor avea prindere in fundatie de tip helix, iar ceilalti 4 vor fi ancorati de structura podului/pasajului pe care sunt amplasati.
Se vor cota 128 buc de fundatii tip „Ancora HELIX”</td></tr>
<tr><td>Intrebare 163</td><td>
<table>
<tr><td>W2F02A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>160.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>68.00</td></tr>
<tr><td>20033669</td><td>LED IZYLUM 3 - 50,9W</td><td>buc</td><td>35.00</td></tr>
<tr><td>20033670</td><td>LED IZYLUM 3 - 37,5W</td><td>buc</td><td>51.00</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	20033692	LED IZYLUM 3 - 66,4W	buc	12.00

Montajul este de 160 buc si procurarea corpurilor de iluminat este 166 buc dupa adunare. Va rugam sa corelati cantitatile.

Desi in proiectul de iluminat se specifica faptul ca, calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Raspuns 163

Cantitatea este de 166 buc.

Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Intrebare 164

W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	120.00
6500946	Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m	buc	120.00
W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	12.00
20010418	STILP METALIC DE ILUMINAT. ORNAMENTAL, CU INALTIMEA DE 6,0 M	BUC	12.00

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.

Total stalpilor este de 128 buc

W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	132.00
6311053	Bratara cutie de derivatie pe stilp ornamental din metal de 10 m	buc	132.00
7312808	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 4 cable cu 3 sigurante LF 25 A	buc	132.00

Va rugam sa ne specificati pentru ce este ce sunt necesare 4 cutii de derivatie suplimentare fata de numarul de stalpi sau sa corelati cantitatile

Raspuns 164

Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat.

<table>
<tr><td></td><td>Numar total stalpi conform deviz : 120+12=132 buc, in consecinta numarul cutiilor de derivatie va fi acelasi, 132 buc.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 165</td><td>
<table>
<tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>14.00</td></tr>
</table>
Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 165</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 166</td><td>
<table>
<tr><td>W2F06D#</td><td>Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;</td><td>buc</td><td>166.00</td></tr>
<tr><td>6311700</td><td>Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m</td><td>buc</td><td>166.00</td></tr>
<tr><td>6311705</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m</td><td>buc</td><td>332.00</td></tr>
<tr><td>2003254 7</td><td>Cirja din teava otel lam.la cald ;L = 1,00m</td><td>buc</td><td>166.00</td></tr>
<tr><td>6311805</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp de metal de 6 m</td><td>buc</td><td>332.00</td></tr>
</table>
Montajul este de 166 buc de console de iluminat. Procurarea este de 166 buc de console de 2m si 166 buc console de 1m. Tinand cont ca numarul de corpuri de iluminat este de 166 buc va solicitam sa corelati / modificati cantitatile de procurarea console / bratari aferente.
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 166</td><td>Bratarile zincate pentru stalpii metalici cu inaltimea de 6 m vor fi in numar de 24 buc, iar pentru cei cu inaltimea de 10 m vor fi in numar de 308 buc.
TOTAL : 332 buc.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 167</td><td>Iluminat Spatiu pentru servicii tip S1 – km 6+900 – ambele sensuri
<table>
<tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>7.00</td></tr>
<tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>7.00</td></tr>
<tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>4.00</td></tr>
<tr><td>20033667</td><td>Pilon metallic cu ascensor pentru rampa rabatabila cu inaltime de 24 m</td><td>buc</td><td>4.00</td></tr>
</table>
Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Norma de montaj a pilonului de 24m este identica cu cea a stalpului de 10 m. Va solicitam sa inlocuiti norma de montaj pentru pilonul de 24m, acesta necesitand resurse mult mai mari.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 167</td><td>Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat. Norma de montaj a pilonilor, conform descrierii articolului amintit, cuprinde resursele necesare instalarii unor piloni cu inaltimea de maxim 24m.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 168</td><td>
<table>
<tr><td>ACA05 H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>23.10</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>23.56</td></tr>
</table>
Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :
<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 168</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 169</td><td>
<table>
<tr><td>W2F06 D#</td><td>Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;</td><td>buc</td><td>4.00</td></tr>
<tr><td>5200735</td><td>Coroana mobila (R=2m), pe pilon metalic (cuprinde si cablul prin rampa)</td><td>buc</td><td>4.00</td></tr>
<tr><td>6311709</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic</td><td>buc</td><td>8.00</td></tr>
<tr><td>W2F06 D#</td><td>Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;</td><td>buc</td><td>12.00</td></tr>
<tr><td>6311700</td><td>Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m</td><td>buc</td><td>12.00</td></tr>
<tr><td>6311705</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m</td><td>buc</td><td>24.00</td></tr>
</table>
Norma de montaj a coronei mobile este identica cu cea a consolei de 2m. Va solicitam sa inlocuiti norma de montaj pentru coroana mobila, acesta necesitand resurse mult mai mari.
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 169</td><td>Pentru aceasta activitate nu exista norma specifica, ca atare ofertantul isi va cota articolul corespunzator tehnologiei sale de executie.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 170</td><td>
<table>
<tr><td>W2F02 A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>49.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>10.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	20033671	LED IZYLUM 3 - 79,5W	buc	2.00
	5103851	PROIECTOR 144 LED -190W	buc	37.00

Desi in proiectul de iluminat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W, maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Raspuns 170

Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Intrebare 171

W2F11A#	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	buc	11.00
6311053	Bratara cutie de derivatie pe stilp ornamental din metal	buc	11.00
7312808	Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 4 cable cu 3 sigurante LF 25 A	buc	7.00
6312194	Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii	buc	11.00
6311294	Bratara zincata pentru fixarea cutiei pe stalp metalic	buc	11.00

Cantitatea de 11 buc pentru montare cutii de derivatie este corecta, dar cantitatea de procurare cutii si bratari sunt gresite. Va rugam sa corelati tinand cont ca sunt 7 buc stalpi de 10m si 4 buc piloni de 24m

Raspuns 171

Pilonii cu inaltimea de 24 m (must) sunt livrati de catre majoritatea producatorilor, preechipati cu propriul sistem de conectare a corpurilor de ilumant, fixat in interior, in zona platformei mobile superioare. Se vor cota urmatoarele : (-procurare cutie cleme IP54 – 7 buc -procurare cutie cu aparataj pt proiectoare-4buc)

Intrebare 172

ELE00002	Kit senzor de miscare RADAR	buc	3.00
ELE00002	Kit senzor de miscare RADAR	buc	3.00

Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.

<table>
<tr><td>Raspuns 172</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 173</td><td>Iluminat Pasaj peste DN2 si CF – km 11+010

<table>
<tr><td>ACA05 H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>29.70</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>30.29</td></tr>
</table>
Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :

<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Raspuns 173</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 174</td><td>
<table>
<tr><td>W2A16 B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>36.00</td></tr>
<tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>36.00</td></tr>
<tr><td>W2F06 D#</td><td>Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;</td><td>buc</td><td>36.00</td></tr>
<tr><td>6311700</td><td>Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m</td><td>buc</td><td>36.00</td></tr>
<tr><td>6311705</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m</td><td>buc</td><td>72.00</td></tr>
<tr><td>W2F02 A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>48.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>48.00</td></tr>
<tr><td>W2E20 A#</td><td>Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;</td><td>buc</td><td>144.00</td></tr>
<tr><td>W2F11 A#</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire</td><td>buc</td><td>24.00</td></tr>
<tr><td>6311053</td><td>Bratara cutie de derivatie pe stilp ornamental din metal de 10 m</td><td>buc</td><td>24.00</td></tr>
<tr><td>7312808</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 4 cable cu 3 sigurante LF 25 A</td><td>buc</td><td>24.00</td></tr>
</table>
Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

In listele de cantitati sunt 36 buc de console si 48 buc corpuri de iluminat, racordurile sunt calculate pentru 48 de corpuri de iluminat. Va rugam sa corelati numarul de console cu cel de corpuri de iluminat sau sa ne specificati cum se vor monta diferenta de 12 buc corpuri de iiluminat.

Totalul stalpilor este 36 buc. Va rugam sa suplimentati numarul de cutii de derivatie cu 12 buc, deoarece consideram ca este necesara una pentru fiecare stalp.

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 174</td><td>Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Se vor cota 24 buc stalpi de iluminat conform articolului W2A16B#.

Se vor cota 48 buc carje de iluminat conform articolului W2F06D#

Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 175</td><td><table><tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>2.00</td></tr></table>Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 175</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 176</td><td>Iluminat Pod peste paraul Precista km 12+867
<table><tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>66.00</td></tr><tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>67.32</td></tr></table>Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :
<table><tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>Raspuns 176</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 177</td><td>
<table>
<tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
<tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
<tr><td>W2F06D#</td><td>Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
<tr><td>6311700</td><td>Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
<tr><td>6311705</td><td>Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m</td><td>buc</td><td>52.00</td></tr>
<tr><td>W2F02A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>26.00</td></tr>
</table>
Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 177</td><td>Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 178</td><td>
<table>
<tr><td>$ILU00001</td><td>Fundatie stalp tip "Ancora Helix " pt stalp metalic de 10 m</td><td>buc</td><td>20.00</td></tr>
</table>
Toalul acestor cantitati este de 20 buc

<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td><td>buc</td><td>8.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Procurarea se face pentru 9 buc. Va solicitam sa corelati cantitatile.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 178</td><td>Se vor procura 20 buc fundatii de Ancora HELIX.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 179</td><td>
<table>
<tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>2.00</td></tr>
</table>
Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 179</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 180</td><td>Iluminat Nodul rutier FILIPESTI km 17+512+ Pod peste paraul Turbata km 16+496
<table>
<tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>660.00</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>673.20</td></tr>
</table>
Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :
<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Raspuns 180</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 181</td><td>
<table>
<tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>237.00</td></tr>
<tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>237.00</td></tr>
<tr><td>W2F02A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>292.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>110.00</td></tr>
<tr><td>20033669</td><td>LED IZYLUM 3 - 50,9W</td><td>buc</td><td>73.00</td></tr>
<tr><td>20033670</td><td>LED IZYLUM 3 - 37,5W</td><td>buc</td><td>77.00</td></tr>
<tr><td>20033672</td><td>LED IZYLUM 3 - 37,3W</td><td>buc</td><td>32.00</td></tr>
</table>
Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare,
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 181</td><td>Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Denumirea articolului nu se poate modifica, acesta cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat si provine automat din descrierea articolului de baza.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 182</td><td><table><tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>24.00</td></tr></table>Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 182</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 183</td><td>Iluminat Parcare de scurta durata (PSD) km 25+651 – ambele sensuri

<table><tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>69.30</td></tr><tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>70.69</td></tr><tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>36.30</td></tr><tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>37.03</td></tr></table>Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :

<table><tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Raspuns 183</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
</table>

Intrebare 184

W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	21.00
6500946	Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m	buc	21.00
W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	1.00
20033667	Pilon metallic cu ascensor pentru rampa rabatabila cu inaltime de 24 m	buc	1.00

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.

Norma de montaj a pilonului de 24m este identica cu cea a stalpului de 10 m. Va solicitam sa inlocuiti norma de montaj pentru pilonul de 24m, acesta necesitand resurse mult mai mari.

Raspuns 184

Denumirea articolului nu se poate modifica, acesta cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat si provine automat din descrierea articolului de baza.

Norma de montaj a pilonilor, conform descrierii articolului amintit, cuprinde resursele necesare instalarii unor piloni cu inaltimea de maxim 24m.

Intrebare 185

W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	1.00
5200735	Coroana mobila (R=2m), pe pilon metalic (cuprinde si cablul prin rampa)	buc	1.00
6311709	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic	buc	2.00
W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	31.00
6311700	Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m	buc	31.00
6311705	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m	buc	62.00

W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	1.00
5200735	Coroana mobila (R=2m), pe pilon metalic (cuprinde si cablul prin rampa)	buc	1.00
6311709	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic	buc	2.00

	W2F06D#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16;	buc	11.00
	6311700	Cirja mare din teava otel lam.la cald D = 60x3mm;L = 2,00m	buc	11.00
	6311705	Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp de metalic de 10m	buc	22.00

Norma de montaj a coronei mobile este identica cu cea a consolei de 2m. Va solicitam sa inlocuiti norma de montaj pentru coroana mobila, acesta necesitand resurse mult mai mari.

Raspuns 185

Pentru aceasta activitate nu exista norma specifica, ca atare ofertantul isi va cota articolul corespunzator tehnologiei sale de executie.

Intrebare 186

W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	17.00
20033671	LED IZYLUM 3 - 79,5W	buc	11.00
5103851	PROIECTOR 144 LED -190W	buc	6.00

W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	37.00
20033668	LED IZYLUM 3 - 68,9W	buc	20.00
20033671	LED IZYLUM 3 - 79,5W	buc	11.00
5103851	PROIECTOR 144 LED -190W	buc	6.00
W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	93.00

Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

<table>
<tr><td></td><td>In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Numarul racordarilor nu este corelat cu numarul corpurilor de iluminat ar trebui 111 buc in loc de 93 buc</td></tr>
<tr><td>Raspuns 186</td><td>Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Se va cota articolul - W2E20A# (Racordare cabluri la corpul de iluminat) cu 111 buc.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 187</td><td>
<table>
<tr><td>W2F11 A#</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire</td><td>buc</td><td>21.00</td></tr>
<tr><td>6311053</td><td>Bratara cutie de derivatie pe stilp ornamental din metal</td><td>buc</td><td>21.00</td></tr>
<tr><td>7312808</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 4 cable cu 3 sigurante LF 25 A</td><td>buc</td><td>13.36</td></tr>
<tr><td>6312194</td><td>Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii</td><td>buc</td><td>21.00</td></tr>
<tr><td>6311294</td><td>Bratara zincata pentru fixarea cutiei pe stalp metalic</td><td>buc</td><td>21.00</td></tr>
</table>

Cantitatea de 22 buc pentru montare cutii de derivatie este corecta, in loc de 21 buc. Va rugam sa corectati cantitatea de montare. Va rugam sa corelati tinand cont ca sunt 21 buc stalpi de 10m si 1 buc piloni de 24m

<table>
<tr><td>W2F11 A#</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire</td><td>buc</td><td>18.00</td></tr>
<tr><td>6311053</td><td>Bratara cutie de derivatie pe stilp ornamental din metal</td><td>buc</td><td>18.00</td></tr>
<tr><td>7312808</td><td>Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 4 cable cu 3 sigurante LF 25 A</td><td>buc</td><td>11.45</td></tr>
<tr><td>6312194</td><td>Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii</td><td>buc</td><td>18.00</td></tr>
<tr><td>6311294</td><td>Bratara zincata pentru fixarea cutiei pe stalp metalic</td><td>buc</td><td>18.00</td></tr>
</table>

Cantitatea de 12 buc pentru montare cutii de derivatie este corecta, in loc de 18 buc. Va rugam sa corectati cantitatea de montare. Va rugam sa corelati tinand cont ca sunt 11 buc stalpi de 10m si 1 buc piloni de 24m</td></tr>
<tr><td>Raspuns 187</td><td>Pilonii cu inaltimea de 24 m (must) sunt livrati de catre majoritatea producatorilor, preechipati cu propriul sistem de conectare a corpurilor de ilumant, fixat in interior,</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>in zona platformei mobile superioare. In cazul in care acestia nu sunt echipati cu propriul sistem, vor fi 22 de cutii.

Se va cota articolul W2F11A# (Montare cutie derivatie sistem intrare-iesire pt cablu subteran) cu urmatoarele cantitati : (-procurare cutie cleme IP54 – 21 buc -pentru stalpii de 10m si procurare cutie cu aparataj pt proiectoare - 1buc-pentru pilon de 24m)

Se va cota articolul W2F11A# (Montare cutie derivatie sistem intrare-iesire pt cablu subteran) cu urmatoarele cantitati : (-procurare cutie cleme IP54 – 11 buc - procurare cutie cu aparataj pt proiectoare - 1buc)</td></tr>
<tr><td>Intrebare 188</td><td><table>
<tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>3.00</td></tr>
<tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>3.00</td></tr>
</table>
Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 188</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 189</td><td>Iluminat Pod peste paraul Valea Neagra km 27+441

<table>
<tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>23.10</td></tr>
<tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>23.56</td></tr>
</table>
Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :

<table>
<tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Raspuns 189</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 190</td><td><table>
<tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>15.00</td></tr>
<tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>15.00</td></tr>
<tr><td>W2F02A#</td><td>Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat</td><td>buc</td><td>30.00</td></tr>
<tr><td>20033668</td><td>LED IZYLUM 3 - 68,9W</td><td>buc</td><td>30.00</td></tr>
</table>
Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare,</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 190</td><td>Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 191</td><td><table><tr><td>ELE00002</td><td>Kit senzor de miscare RADAR</td><td>buc</td><td>2.00</td></tr></table>Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.</td></tr>
<tr><td>Raspuns 191</td><td>Articolul “Kit senzor de miscare RADAR” include procurarea, transportul si montajul acestuia.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 192</td><td>Iluminat Nodul rutier ROMAN SUD km 29+850

<table><tr><td>ACA05H-1%</td><td>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avand diametrul de: 4" pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.</td><td>m</td><td>808.50</td></tr><tr><td>3343934</td><td>Teava LC 168 x 6 /14 crmo 4 ii s 3478</td><td>m</td><td>824.67</td></tr></table>Va solictam eliminarea articolului 3343934 deoarece la finalul acestui deviz se regaseste procurarea :

<table><tr><td>ELE00004</td><td>Fundatie metalica pentru stalpi tip "Ancora HELIX"</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Raspuns 192</td><td>In situatia in care ofertantii vor executa cu resurse proprii acest tip de fundatie, aceste articole sunt necesare pentru evaluarea activitatii. Pentru achizitia din surse externe se va utiliza fisa tehnica.</td></tr>
<tr><td>Intrebare 193</td><td><table><tr><td>W2A16B#</td><td>Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m</td><td>buc</td><td>275.00</td></tr><tr><td>6500946</td><td>Stilp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 10 m</td><td>buc</td><td>275.00</td></tr></table></td></tr>
</table>

W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	321.00
20033668	LED IZYLUM 3 - 68,9W	buc	92.00
20033669	LED IZYLUM 3 - 50,9W	buc	104.00
20033670	LED IZYLUM 3 - 37,5W	buc	125.00
W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...până la 6mmp;	buc	963.00

Desi in proiectul de ilumiinat se specifica faptul ca , calculele iluminotehnice au fost realizate cu aceste corpuri de iluminat si se pot folosi corpuri de iluminat similare, va aducem la cunostinta ca pe piata de producatori de iluminat, exista unul singur care are omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat cu puterile de 68.9W, 50.9W, 37.5W, 37.3W, 66.4W, 79.5W. Restul producatorilor au omologari si documente de calitate pentru corpuri de iluminat avand puteti fara zecimale.

In acest sens va solicitam modificarea denumirilor corpurilor de iluminat din cadrul devizului si acceptarea unor puteri ale acestora fara zecimale, spre exemplu : maxim 70W , maxim 55W, maxim 40W, maxim 80W.

Va solicitam eliminarea cuvantului ornamental din denumirea stalpilor.

Raspuns 193

Calculul luminotehnic a fost realizat astfel incat sa asigure un iluminat optim, iar pentru aceasta au fost alese corpurile de iluminat prezentate in proiect.

Se pot oferta corpuri de iluminat cu specificatii tehnice similare, cu conditia respectarii claselor de iluminat din proiectul tehnic, conform studiului luminotehnic.

Denumirea articolului de stalp nu se poate modifica, aceasta provine automat din descrierea articolului de baza si cuprinde o gama extinsa de stalpi de iluminat.

Intrebare 194

ELE00002	Kit senzor de miscare RADAR	buc	24.00

Deoarece in acest capitol se regasesc procurarea Fundatiilor Helix si a Tabloului de iluminat, pentru care exista normele de montaj in cadrul devizului, va rugam sa ne specificati unde se regaseste montajul kit-ului in cadrul aceluiasi deviz.

Raspuns 194

Articolul *"Kit senzor de miscare RADAR"* include procurarea, transportul si montajul acestuia.

Intrebare 195

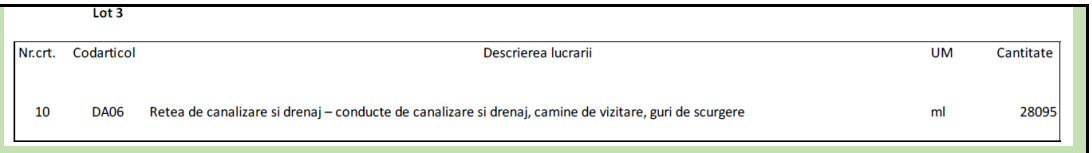
Tinand cont de numarul mare de clarificari si fapul ca listele de cantitati nu sunt corelate va solicitam prelungirea termenului de depunere cu 60 de zile.

Raspuns 195

Pentru noul termen de depunere a ofertelor, va rugam sa consultati sectiunea *Liste erate* din SEAP, precum si Anuntul de tip erata aferent.

Intrebare 196	Conform procedurii de licitatie in fisa de date se specifica ca aceasta lucrare este de : EXECUTIE LUCRARI. Societatea castigatoare va trebuie sa execute lucrarea conform proiectelor puse la dispozitie de autoritatea contractanta in SICAP. In cadrul relocarilor de utilitati nu se regasesc in documentatie avizele CTE avizate de catre operatorii de retea in baza carora putem obtine acces de lucru in retelele acestora si executa lucrarile. Va rugam sa ne puneti la dispozitie avizlele CTE pentru toate relocarile de utilitati. In cazul in care aceste avize CTE nu exista si nu au fost obtinute, va rugam sa ne comunicati unde vor fi cotate costurile necesare realizarii demersurilor de obtinere a avizelor CTE.
Raspuns 196	Anexam avizele CTE pentru toate relocarile de utilitati – a se vedea **Anexa 5** la prezenta Clarificare.
Intrebare 197	Referitor la loturile 1, 2 si 3, va rugam respectuos sa ne clarificati urmatoarele aspecte: - in continuare, nu regasim in documentatia de atribuire, nici in documentatia pusa la dispozitie prin intermediul clarificarilor, descrierile de pret pentru articolele generale; - gropile de imprumut recomandate de dv. nu acopera intreaga cantitate necesara, o mare parte ramanand "descoperita"; - avand in vedere cele de mai sus, in cazul in care ofertantii vor trebui sa gaseasca pe cont propriu si alte gropi de imprumut, care sa acopere si diferenta pan la cantitatea totala, termenul de executie stabilit este mult prea scurt; dupa cum stitit, formalitatile de gasire a unor potentiale noi gropi de imprumut, durand considerabil de mult.
Raspuns 197	Descrierile de pret pentru articolele generale se regasesc in „Vol 14. *Liste de cantitati si Descrieri de preturi*", respectiv in dosarul cu descrieri de preturi. Referitor la gropile de imprumut, a se vedea **Raspunsul 96** din prezenta Clarificare. Autoritatea Contractanta isi mentine termenul de executie stabilit prin Documentatia de Atribuire.
Intrebare 198	Va rugam sa acceptati ca Garantia de buna executie sa fie constituita in termen de 30 zile de la data semnarii contractului.
Raspuns 198	Modalitatea de constituire a Garantiei de buna executie va respecta prevederile Modelului de contract, art. 5.2 alin. (1): *„În conformitate cu prevederile art. 39 alin. (1) si alin (3) din H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, Antreprenorul va constitui Garanţia de Bună Execuţie in scopul asigurarii Beneficiarului/Autoritatii Contractante de indeplinirea cantitativa, calitativa si in*

	perioada convenita a Contractului si va transmite Beneficiarului/Autoritatii Contractante Garantia de Buna Executie ***în original****, sau, in cazul retinerilor succesive, dovada depunerii sumei de min.* ***1,5%*** *din Pretul contractului fara TVA in contul de disponibil deschis la dispozitia Beneficiarului/Autoritatii Contractante la o institutie de credit agreata de ambele parti sau la Trezoreria Statului din cadrul organului fiscal competent in administrarea acestuia,* ***în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării Contractului****, termenul prevazut anterior putand fi prelungit, la solicitarea justificată a Antreprenorului****, fără a depăşi 15 zile de la data semnării contractului de lucrari.”***
Intrebare 199	Luand in considerare ca, Autorizatia de construire va fi luata in numele AG ca mandatar al CNAIR / Autoritate contractanta, tarifele privind racordarea la retea, taxele de cuplare, alte costuri adiacente de conectare ce nu pot fi cuantificate acum, sunt suportate de AG ? Daca da, din ce capitol?
Raspuns 199	Autorizatia de Construire impreuna cu documentatia tehnica DTAC vor fi puse la dispozitia Antreprenorului ulterior semnarii contractului. Documentatia tehnica DTOE va fi realizata de catre Antreprenor, Obtinerea autorizatiei pentru Organizarea de santier este in sarcina Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să obțină, pe proprie cheltuiala, toate avizele și acordurile autorităților locale necesare precum și pe acelea pentru alte surse necesare în scopul stabilirii șantierului. Aceasta cheltuiala nu reprezenta un cost solicitat Beneficiarului si va fi considerata ca fiind inclusa in Prețul Contractului.
Intrebare 200	Va rugam confirmati faptul relocarile de utilitati sunt din rezerva de implementare, iar rezervele de implementare sunt conform OUG 101 / 2020, pot fi solicitate pana la 50 % din valoarea contractului.
Raspuns 200	Relocarile de utilitati se vor realiza conform proiectului tehnic, si sunt prevazute in listele de cantitati, si vor fi pretuite in cadrul acestor liste de cantitati. In situatia in care se utilizeaza Rezervele de Implementare pentru categoriile de cheltuieli prevazute la cap. IV de la art. 5.10 din Acordul Contractual, trebuie indeplinite conditiile de aplicare cumulative prevazute la capitolul III.
Intrebare 201	Ne referim la documentatia publicata in SEAP pentru licitatia "EXECUTIE LUCRARI AUTOSTRADA BACAU – PASCANI LOT 1 km 0+000 – km 30+300 BACAU (SAUCESTI) – TRIFESTI, LOT 2 km 30+300 – km 49+299 TRIFESTI – GHERAESTI, LOT 3 km 49+299 – km 77+393,70” In Listele de cantitati pentru Loturile 1, 2 si 3, pentru articolele de mai jos nu există detalii in plansele desenate nici descrierea detaliata a articolelor. **Lot 1** Nr.crt. | Codarticol | Descrierea lucrarii | UM | Cantitate SCURGEREA APELOR 10 | DA06 | Retea de canalizare si drenaj – conducte de canalizare si drenaj, camine de vizitare, guri de scurgere | ml | 30300 **Lot 2** Nr.crt. | Codarticol | Descrierea lucrarii | UM | Cantitate 10 | DA06 | Retea de canalizare si drenaj – conducte de canalizare si drenaj, camine de vizitare, guri de scurgere | ml | 18999

	Lot 3  Pentru a pregăti o Propunere Financiară și Tehnică, conform cerintelor Beneficiarului vă rugăm sa puneti la dispozitia ofertantilor detaliile acestor articole.
Raspuns 201	Articolul se refera la drenul si camínele de vizitare care se regasesc pe mediana autostrazii. Aplicabilitatile si detaliul acestui articol se regasesc in plansa BP-PT-L1-D-PTT-001, profilul transversal tip nr. 1A, existenta in cadrul Documentatiei de Atribuire.
Clarificare din oficiu nr. 1	Autoritatea Contractanta republica prin prezenta Clarificare **Listele de cantitati revizuite** care acopera toate rectificarile de articole/ formule/ denumiri/ cantitati/ unitati de masura ale listelor de cantitati initial publicate prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire, cat si prin prezenta Clarificare. **Aceste Liste de cantitati revizuite inlocuiesc Listele de cantitati publicate initial prin Clarificarea nr. 1 (din oficiu) la Documentatia de Atribuire si vor fi fi utilizate IN MOD OBLIGATORIU de catre ofertanti la intocmirea Propunerilor financiare.** **In acest sens a se vedea Anexa 8 la prezenta Clarificare.** Totodata, Autoritatea Contractanta ataseaza prezentei Clarificari **Descrierile de pret revizuite** care acopera toate rectificarile Descrierilor de preturi initial publicate prin Documentatia de atribuire, rectificari care au fost aduse cat si prin prezenta Clarificare. **In acest sens a se vedea Anexa 15 la prezenta Clarificare.**
Clarificare din oficiu nr. 2	Umpluturile din spatele lucrarilor de arta se vor executa cu materiale granulare pe o lungime de 30m. Cantitatea aferenta umpluturilor din material granular se cuantifica folosind articolul „CDFO02 Umpluturi mecanizate din material granular”, aceasta fiind dedusa din cantitatea prevazuta la articolul DI05 – Umplutura. Divizarea articolului DI05 in DI05 si CDFO02 se opereaza in liste de cantitati: 1.1. LUCRARI DE DRUMURI. TERASAMENTE 2.1 NOD RUTIER (Bacau Nord) 2.2 NOD RUTIER (Filipesti) 2.3 NOD RUTIER (Roman Sud) 5.1. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE (Drumuri Locale) 5.2. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE (Accese la Ecoducte) 5.3. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE. RELOCARE DC12 Km 4+640 5.4. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE. RELOCARE DJ207F Km 7+210 5.5. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE. RELOCARE DC7 Km 14+190 5.8. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE. RELOCARE RELOCARE DC537 Km 21+470 5.10. RESTABILIRI DRUMURI CLASIFICATE. RELOCARE DC90 Km 27+910
Clarificare din oficiu nr. 3	Avand in vedere cerinta echipei de auditori de trafic exprimata in cadrul „Raportului de Audit de Siguranta Rutiera – Stadiul 2”, emis la faza Proiect Tehnic, cu privire la diminuarea riscului de producere a acvaplanarii in „puncte critice” s-a adoptat inlocuirea mixturii asfaltice din stratul de uzura cu mixtura asfaltica poroasa MAP16 care are un volum ridicat de goluri interconectate si permite drenarea apei de pe suprafata partii carosabile. Astfel, in cadrul Listelor de Cantitati, in lista „1.2. LUCRARI DE DRUMURI. SUPRASTRUCTURA DRUM” se adauga articolul „DS100B Strat de uzura MAP16 rul PMB45/80 Mixtură asfaltică poroasă”. Cantitatea noua se deduce din articoul „DS100a Strat de uzura MAS16 rul PMB45/80 Mixtură asfaltică stabilizată”.

Caracteristicile tehnice sunt definite in cadrul volumului „Vol 13. SPECIFICATII TEHNICE PENTRU LUCRARI”, in „Specificatii tehnice pentru lucrari - Straturi rutiere bituminoase cilindrate, executate la cald (and 605-2016)”.

Articolul DS100B are urmatoarea descriere:

DS100B STRAT DE UZURA MAP16 RUL PMB45/80 MIXTURĂ ASFALTICĂ POROASĂ

DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru aprovizionarea si asternerea la cald a mixturii asfaltice poroase pentru stratul de uzura, in conformitate cu prevederile proiectului si cu cerintele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRARILOR

Lucrarile constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- prepararea mixturii asfaltice sau aprovizionarea de la un producator aprobat de catre Consultant;
- punerea in opera :
  - asternerea mixturii
  - verificarea grosimii si compactarii stratului, inclusiv extragerea de carote, daca e cazul ;
  - verificarea suprafetei si corectarea cotelor dupa cotele finale proiectate, tinind cont de valoarea tolerantelor
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- umplerea golurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea mixturii, finisarea suprafetei la nivelul celei adiacente)
- curatarea terenului adiacent afectat de lucrari.

NOTA:

- in pret nu se include amorsarea stratului suport.
- in pret se includ si cantitatile de mixtura suplimentara datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora.

MASURATORI SI PLATI

Plata pentru realizarea stratului de mixtura asfaltica poroasa pentru stratul de uzura, va fi facuta pe tona (to) de beton asfaltic pus in opera gata compactat, cantitatea fiind determinata geometric din proiect.

Stratul de uzura MAP16 rul PMB45/80 Mixtură asfaltică poroasă are urmataorele aplicabilitati:

Tronson	Km inceput	Km sfarsit	Lungime [m]
1	0+992	1+022	30.00
2	4+049	4+079	30.00
3	5+061	5+091	30.00
4	22+730	22+760	30.00
5	24+519	24+549	30.00

Anexam plansa BP-PT-L1-D-PTT-001 revizuita – a se vedea **Anexa 6** la prezenta Clarificare.

Clarificare din oficiu nr. 4	Avand in vedere prevederile Acordului de Mediu nr. 2/04.04.2022, clarificam faptul ca imprejmuirea autostrazii inclusa în proiect este de 2,6 m. In acest sens, anexam plansa BP-PT-L1-D-DET-023 revizuita – a se vedea **Anexa 7** la prezenta Clarificare.
Clarificare din oficiu nr. 5	**MODELUL DE CONTRACT:** In cadrul **Art. 5.1. - Clauza 46 - *Plata in avans* - Sub-clauza *„46.7 - Valoarea fiecărei tranșe din plățile în avans, numărul tranșelor, data tranșelor și recuperarea/justificarea avansului (valoarea deducerilor procentuale din Certificatele de Plată)”***, din Acordul Contractual: **paragraful:** *„Valoarea avansului se va recupera prin deduceri procentuale din Certificatele de Plată de minim 25% din totalul sumelor aferente punctelor (a), (b) și (c) din Sub-clauza 50.1 [Situația de Lucrări] până la data aprobării de către Beneficiar a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.”* devine: ***„Valoarea avansului se va recupera prin deduceri procentuale din Certificatele de Plată de minim 20% din totalul sumelor aferente punctelor (a), (b) și (c) din Sub-clauza 50.1 [Situația de Lucrări] până la data aprobării de către Beneficiar a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.”***
Clarificare din oficiu nr. 6	In cadrul pct. 9 *PERIOADA DE GARANŢIE* din Specificatiile aferente Lotului 1, se elimina paragraful: *„Pe perioada de garantie, Antreprenorul va lua in considerare schimbarea stratului de uzura in conformitate cu legislatia in vigoare.”*