

SOLICITARI DE CLARIFICARI SI RASPUNSURI

1. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 12.10.2021 + RASPUNSUL AC

1. Solicitare clarificare nr. 1:

Avand in vedere prevederile Ordonantei de Guvern nr. 15/31.08.2021 privind reglementarea unor masuri fiscal-bugetare, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, nr. 833/31.08.2021, in care se mentioneaza, in cadrul Art. 6 si Art. 7 alin (1) urmatoarele obligatii:

„Art. 6 - Începând cu data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, autoritățile/entitățile contractante sunt obligate să introducă clauze de ajustare a prețului în toate documentațiile de atribuire inițiate după data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, ce au ca obiect contracte de achiziție publică/contracte sectoriale de lucrări care se derulează pe o perioadă ce depășește 6 luni.”

„Art. 7 - (1) Prevederile prezentei ordonanțe se aplică și contractelor de achiziție publică/sectorială de lucrări pentru care procedurile de atribuire sunt în curs de desfășurare la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, indiferent de stadiul derulării procedurii de atribuire”

Prin urmare, solicitam modificarea in cadrul Documentatiei de atribuire pentru corelarea cu prevederile Ordonantei de Guvern nr. 15/31.08.2021.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In modelul de contract si in documentatia de atribuire se va citi:

Ajustarea prețului contractului : Da

Contractul se va ajusta:

1. Conform art.6 din OG 15/2021, începând cu data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, autoritățile/entitățile contractante sunt obligate să introducă clauze de ajustare a prețului în toate documentațiile de atribuire inițiate după data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe, ce au ca obiect contracte de achiziție publică/contracte sectoriale de lucrări care se derulează pe o perioadă ce depășește 6 luni.

2. Ajustarea de pret se va aplica dupa 6 luni de la semnarea contractului si se va realiza la fiecare solicitare de plată, pe întreaga perioadă de derulare a acestuia, exclusiv pentru restul rămas de executat la împlinirea duratei de 6 luni până la finalizarea și recepționarea lucrărilor aferente obiectivelor/, potrivit prevederilor legale în vigoare la data efectuării recepției, pe baza situațiilor de lucrări însușite de executant, diriginte de șantier și autoritatea contractantă, ca urmare a unei solicitări justificate din partea contractantului.

Ajustarea se va face dupa urmatoarea formula:

$V_a = C \times V_o$, unde:

" V_a " reprezintă valoarea ajustată a solicitării de plată,

" C " reprezintă coeficientul de ajustare, iar

" V_o " reprezintă valoarea solicitării de plată conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului.

Coeficientul de ajustare se calculează utilizând următoarea formulă:

$$C = (\text{ICCM})_n / (\text{ICCM})_m \times P + (1 - P),$$

unde: " P " reprezintă ponderea materialelor de construcții, exprimata procentual, stabilita în funcție de categoriile principale de lucrări de construcții și de tipurile de obiecte de construcții prevăzute în Buletinul Statistic de Prețuri, prin raportare la obiectul contractului de achiziție publică de lucrări, conform art 2. alin. (3) din OG 15/2021;

"**ICCM $_n$** " reprezintă indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii anterioare solicitării de plată pentru care există valori ale acestuia diseminat oficial;

ICCM $_n$ (se va mentiona luna încheierii contractului) = indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii (se va menționa luna încheierii contractului).

În cazul în care indicele de cost în construcții pentru costul materialelor pentru luna de referință nu este disponibil, se va folosi ultimul indice disponibil, iar ajustarea va fi recalculată atunci când indicele va fi disponibil (respectiv când valoarea va deveni definitivă).

2. Solicitare clarificare nr. 2:

Facem referire la HOTĂRÂRE Nr. 1/2018 din 10 ianuarie 2018 pentru aprobarea condițiilor generale și specifice pentru anumite categorii de contracte de achiziție aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice

ART. 1 Se aprobă condițiile generale și specifice, împreună cu modelul-cadru de acord contractual, pentru contractele de achiziție publică sau sectorială de lucrări care au ca obiect exclusiv execuția de lucrări și care sunt aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice, inclusiv fonduri nerambursabile și/sau rambursabile, a căror valoare totală estimată, conform prevederilor legale, este egală sau mai mare decât pragul valoric prevăzut de art. 7

alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, având cuprinsul prevăzut în anexa nr. 1.

Ținând cont de cele prezentate mai sus și având în vedere că procedura de achiziție publică „Lucrări de execuție „CREȘTEREA MOBILITĂȚII URBALE PRIN FLUIDIZAREA TRAFICULUI AUTO PE ȘOSEAUA MIHAI BRAVU, DE LA INTERSECȚIA CU STR. BABA NOVAC PÂNĂ LA INTERSECȚIA CU STR. PENEȘ CURCANUL”, are ca obiect exclusiv executia de lucrari aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice, cu o valoare estimata mai mare decat pragul valoric prevazut de art. 7 alin. (1) lit. a) din legea 98/2012 privind achizițiile publice, solicităm înlocuirea contractului din cuprinsul Documentatiei de atribuire cu Contractul prevazut de Hotararea Nr. 1/2018 din 10 ianuarie 2018.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Modelul de contract pentru executia lucrarilor obiectivului de investitii pasaj Mihai Bravu conține atât clauze generale cât și clauze specifice, clauze ce în ansamblul lor reflectă specificațiile caietului de sarcini, recomandările emise de către ANAP, precum și dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 1/2018 pentru aprobarea condițiilor generale și specifice pentru anumite categorii de contracte de achiziție aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice. Prin actul normativ mai sus indicat s-au aprobat condiții generale și specifice precum și modele de contract-cadru, lăsând la opțiunea autorităților contractante care din condițiile/clauzele prevăzute pot fi preluate în propriile modele de contracte.

În acest sens, arătăm că potrivit dispozițiilor art.3 alin.(4) din H.G. nr.1/2018 Autoritățile/Entitățile contractante *pot utiliza* condițiile generale și specifice, împreună cu modelul-cadru de acord contractual, prevăzute la art. 1 sau 2, pentru contractele de achiziție publică sau sectorială de lucrări a căror valoare totală estimată, conform prevederilor legale, este mai mică decât pragul valoric prevăzut de art. 7 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

După cum se poate observa, legiuitorul a reglementat acestea (condițiile,modele-cadru) sub forma unui drept al autorităților contractante, și nu sub forma unei obligații. Considerăm că aceasta concluzie reiese din utilizarea verbului a putea (*pot utiliza*), în text având sensul de a avea posibilitatea.

Astfel, apreciem că autoritățile contractante vor avea în vedere anumite condiții/clauze din H.G. nr.1/2018 pe care le pot adapta în funcție de necesitățile obiective, obiectul contractului și cerințele care trebuie îndeplinite pentru satisfacerea necesităților sale, însă acestea nu au obligația preluării integrale a condițiilor/clauzelor prevăzute în dispozițiile H.G. nr.1/2018-Anexe. Ori, din solicitarea operatorului reiese faptul că acesta dorește înlocuirea integrală a contractului postat în SEAP cu o întreagă anexă (anexa nr.1) a H.G. nr.1/2018, solicitare ce nu poate fi primită.

Pentru considerentele mai sus expuse, modelul de contract se mentine cu mentiunea ca - pretul contractului se ajusteaza conform OG 15/2021 (a se vedea raspunsul la intrebarea anterioara).

3. Solicitare clarificare nr. 3:

Conform subcap. 3.3 din Caietul de Sarcini, autorizatia de construire pentru obiectivul principal nu a fost emisa, existand insa Certificatul de Urbanism nr. 244/06.04.2020 emis de Primaria Municipiului Bucuresti. De asemenea, se indica faptul ca exista deja o serie de avize corespunzatoare acestui certificat de urbanism. Avand in vedere faptul ca cerintele din avizele care stau la baza autorizatiei de construire pot sa influenteze executia lucrarilor atat din punctul de vedere al graficului de executie cat si al costurilor, va rugam sa ne puneti la dispozitie certificatul de urbanism si avizele obtinute pana in acest moment.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie certificatul de urbanism si avizele impreuna cu planurile de retele pe care le detinem la aceasta data.

4. Solicitare clarificare nr. 4:

Va rugam sa puneti la dispozitia ofertantilor planurile aferente organizarii de santier (amplasare, mod de amenajare) si sa precizati in sarcina cui cade obtinerea autorizatiei de construire pentru organizariile de santier.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Planul organizarii de santier si autorizatia sunt sarcina executantului.

5. Solicitare clarificare nr. 5:

Având în vedere zona în care sunt amplasate lucrarile, va rugam sa puneti la dispozitia ofertanților planul coordonator de rețele, proiectele de relocare/protejare de utilități avizate de deținătorii rețelelor.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie certificatul de urbanism si avizele impreuna cu planurile de retele pe care le detinem la aceasta data.

6. Solicitare clarificare nr. 6:

Va rugam sa ne specificati daca fac parte din prezentul contract: relocarea si protejarea retelelor de utilitati existente pe amplasament

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Relocarea si protejarea retelelor de utilitati existente pe amplasament nu fac obiectul prezentei proceduri.

7. Solicitare clarificare nr. 7:

Avand in vedere ca se vor realiza lucrari de sustinere prin executarea unor pereti mulati care vor intercepta nivelul panzei freatice, va rugam sa ne precizati daca in proiectarea acestor pereti mulati s-a luat in calcul si ipoteza ruperii hidraulice a terenului in zona de amplasare a bazinelor de apa pluviala ale obiectelor 1 si 2. Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Lucrările se vor efectua in prezenta depresionarii pânzei de apa freatica prin sistemul de epuizment, ca urmare nu este necesar un calcul privind ruperea hidraulica a terenului din zona de amplasare a bazinelor de apa pluviala ale obiectelor 1 si 2.

8. Solicitare clarificare nr. 8:

Avand in vedere ca in notele de calcul se specifica ca la capetele vomitorilor, unde adancimea de sapatura este redusa, incinta se va proteja prin executia unei sprijiniri in tehnologie hamburgheza. Va rugam sa ne precizati daca acest sistem de sprijinire se poate realiza in cazul in care pe adancimea sapaturii se intaleste un strat de pamant necoeziv sau un strat de umplutura eterogena.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Da, sprijinirea hamburgheză (berlineză) poate fi realizată în terenuri necoezive, în cazul în care acestea sunt depresionate, fie prin realizarea încastrării profilelor în terenul de fundare, fie prin folosirea de șpraițuri pentru încadrarea deplasărilor în limitele specificate de legislația în vigoare.

9. Solicitare clarificare nr. 9:

Normativul NP 112-2014 precizeaza ca pentru radierie cu grosimea mai mare sau egala cu 600 mm poate fi necesara o armare pe zona mediana a placii pentru preluarea solicitarilor din contractii. Va rugam sa ne precizati daca in grosimea radierului pasajelor rutiere ati prevazut si aceasta armare.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Normativul NP 112 / 2014 precizează ca pentru radierele cu grosimea mai mare sau egala cu 600 mm, "poate fi necesara si o armare pe zona mediana a plăcii pentru preluarea solicitărilor din construcție". Exprimarea din Normativul NP 112/2014 nu impune folosirea plasei de armatura intermediara in grosimea radierului.

Pentru radierele cu grosime mai mare sau egală cu 70 cm a fost prevăzută o armare în zona mediană.

10. Solicitare clarificare nr. 10:

Va rugam sa precizati daca s-a respectat coeficientul minim de armare al radieleror pasajelor rutiere din breviarul de calcul pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta in conformitate cu NP 112-2014 .

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

A fost respectat coeficientul minim de armare a radieleror.

11. Solicitare clarificare nr. 11:

Va rugam sa precizati daca grosimile radieleror pasajelor rutiere indeplinesc cerintele constructive in conformitate cu NP 112-2014, cap II.8.3. Elemente constructive.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

A fost respectată cerința minimă pentru radierie privind grosimea de 400 mm.

12. Solicitare clarificare nr. 12:

In notele de calcul puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta nu se regasesc notele de calculul al armaturilor peretilor din beton armat pentru pasajul rutier. Va rugam sa clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Pereții mulați au fost dimensionați pentru a prelua încărcările provenite din împingerea pământului și cele din planșeul acoperiș. Pereții casetă au rol de corectare a eventualelor erori apărute din execuția pereților mulați.

13. Solicitare clarificare nr. 13:

In notele de calcul puse la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta normativul NP 112-2004 nu mai este in vigoare, acesta fiind inlocuit cu NP 112-2014 . Va rugam precizati care normativ s-a aplicat in elaborarea notelor de calcul.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Calcululele au fost făcute în conformitate cu normativul NP112-2014.

14. Solicitare clarificare nr. 14:

Urmatoarele normative din documentatia tehnica Volum 2 .Arhitectura, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, urmatoarele nu mai sunt in vigoare:

- STAS 10100 / 0-75;
- STAS 10101 / 0-75;
- STAS 10101 / 1-78;
- STAS 10101 / 2-75;
- STAS 10101 / OA-77;
- STAS 10101 / 20-90;
- STAS 10101 / 21-92;
- STAS 10101 / 23-75;
- STAS 10101 / 23A-78;
- STAS 10101 / 2A1-87;
- P100-92.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Standardele menționate sunt anulate. în locul lor au fost utilizate următoarele standarde:

- STAS 10100 I 0-75; Principii generale de verificare a siguranței construcțiilor, înlocuit de SR EN 1990:2004 Eurocod: Bazele proiectării structurilor, cu modificările din SR EN 1990:2004/NA:2006 Eurocod: Bazele proiectării structurilor. Anexă națională și cu modificările din SR EN 1990:2004/A1:2006 Eurocod: Bazele proiectării structurilor.
- STAS 10101/0-75 Acțiuni în construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor (se facea referire la STAS 10101/OA-77); STAS 10101/OA-77 este înlocuit prin SR EN 1990:2004/NA:2006
- Eurocod: Bazele proiectării structurilor. Anexă națională;
- STAS 10101 I 1-78; Greutăți tehnice și încărcări tehnice (evaluarea încărcărilor permanente, greutateților tehnice ale materialelor și elementelor de construcții pentru toate tipurile de construcții), înlocuit prin SR EN 1991 - 1-1:2004/NA:2006;
- STAS 10101 I 2-75; Acțiuni în construcții. încărcări datorate procesului de exploatare, înlocuit prin :
SR EN 1991-1-1:2004/NA:2006: Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutateți proprii, încărcări din exploatare pentru construcții. Anexă națională
SR EN 1991-1-1:2004: Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutateți proprii, încărcări utile pentru clădiri
- STAS 10101 I OA-77; Acțiuni în construcții. Clasificarea și gruparea secțiunilor pentru construcții civile și individuale, înlocuit cu SR EN 1990:2004/NA:2006 Eurocod: Bazele proiectării structurilor. Anexă națională;
- STAS 10101 - 20-90; încărcări date de vânt., înlocuit cu SR EN 1991-1-4:2006/NB:2017: Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-4: Acțiuni generale - Acțiuni ale vântului. Anexă națională;
- STAS 10101 I 21-92; Acțiuni în construcții. încărcări date de zăpadă, înlocuit cu SR EN 1991-1-3:2005/NA:2017 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-3: Acțiuni generale - încărcări date de zăpadă. Anexă națională;
- STAS 10101 I 23-75; înlocuit cu SR EN 1991-1-5:2004/NA:2008 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-5: Acțiuni generale - Acțiuni termice. Anexă națională
- STAS 10101 I 23A-78; înlocuit prin SR EN 1991-1-5:2004/NA:2008 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-5: Acțiuni generale - Acțiuni termice. Anexă națională.
- STAS 10101 I 2A1-87; Acțiuni în construcții. încărcări tehnologice din exploatare pentru construcții civile, industriale și agrozootehnice; înlocuit prin SR EN 1991-1-1:2004/NA:2006,
Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutateți proprii, încărcări din exploatare pentru construcții. Anexă națională.
- P100-92/ 96 Normativ pentru proiectarea antisismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale, înlocuit cu P100-1/2013: Cod de proiectare seismică
- Partea I, cu completările ulterioare.

15. Solicitare clarificare nr. 15:

In documentatia tehnica pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta nu se gaseste studiul geotehnic. Va rugam sa ne puneti la dispozitie aceasta documentatie.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va transmitem studiul geotehnic.

16. Solicitare clarificare nr. 16:

In planul P763/2020-PTE-VOL.3-STR-01-PD.19.11 BAZIN DE RETENTIE APE PLUVIALE. REVIZIA 1, la imbinarea intre radier si perete trebuie pozitionat profilul de etanseizare. Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

La imbinarea între radier și perete trebuie poziționat un profil de etanșeizare (profil intalnit in practica sub denumirea generica de banda etansare din PVC). în funcție de furnizorul profilului, detaliile vor fi realizate în faza de execuție.

17. Solicitare clarificare nr. 17:

In documentatia tehnica pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta nu exista detaliul de realizare a sapaturilor sprijinite prin metoda hamburgheza. Va rugam sa ne puneti la dispozitie planurile cu acest detaliu.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Detaliul pentru sprijinirea hamburgheză(berlineză) se găsește în planul P763/2020-PTE-VOL.3-STR00-PD.05.00, iar poziționarea acestora se găsește în planul P763/2020-PTE-VOL.3-STR-00-PD.02.00, respectiv P763/2020-PTE-VOL.3-STR-01 -PD.04.00. Pasul dintre profile este de 1.50 m.

18. Solicitare clarificare nr. 18:

In planul P763/2020-PTE-Vol.3-STR-01-PD08.04 armatura de repartitie in radier este de diametru 10 mm. In NP 112-2014 se specifica ca diametrul minim al armaturii de repartitie pentru radiere este de minim 12 mm (vezi NP 112-2014, cap II.8.3. Elemente constructive). Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Conform planului precizat, armătura de repartitie la fața superioară și inferioară are diametrul de 14mm si este dispusă la pas de 150 mm.

19. Solicitare clarificare nr. 19:

Va rugam sa ne specificati daca in cadrul documentatiei tehnice exista urmatoarele documente:

- Breviar de calcul in situatia in care a fost efectuat calcul seismic pentru caseta de tunel;
- Breviare de calcul pentru bazinele de retentie ape.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In cadrul documentației nu există documentele specificate.

In ceea ce privește analiza stării tunelurilor de metrou, existente, supratraversate, aceasta a făcut obiectul unei expertize tehnice autorizate.

După cum se știe, trebuie respectate recomandările făcute in expertiza, deoarece stabilitatea acestei structuri influențează in mod direct utilizarea rețelei de metrou in aceasta zona. Din experiența acumulata, nu doar cutremurul pune in pericol stabilitatea tunelului de metrou, ci nerespectarea succesiunii tehnologice de execuție a lucrărilor adiacente acestuia. Concomitent cu masurile din expertiza care trebuie respectate, se va efectua si monitorizarea structurii tunelului de metrou, conform Volum 11 - Monitorizare (P763/2020-PTE-VOL.11-MON).

20. Solicitare clarificare nr. 20:

Avand in vedere Nivelul hidrostatic in anumite zone va rugam sa ne specificati daca in cadrul proiectului a fost efectuat un calcul de flotabilitate a structurilor ce se afla sub cota nivelului hidrostatic actual.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Având în vedere faptul că presiunea hidrostatică maximă pe radierul bazinului de retenție este de 25 KN/m2 și greutatea structurii pasajului rutier este de 36 kN/m2 nu este necesară realizarea calculului de flotabilitate.

2. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 13.10.2021 + RASPUNSUL AC

1. Solicitare clarificare nr. 1:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 1 – Pasaj Baba Novac, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de armare pentru urmatoarele tronsoane ale vomitorilor:

a) Spre strada Laborator:

- Vomitor 1 – tonsoanele 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10;
- Vomitor 2 – tonsoanele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;

b) Spre strada Baba Novac:

- Vomitor 1 – tonsoanele 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11;
- Vomitor 2 – tonsoanele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Proiectul tehnic a prezentat soluțiile de armare pentru tronsoanele tip, detaliind modul în care va fi realizată amarea. Pentru restul tronsoanelor, în funcție de tehnologia de execuție care va fi adoptata la momentul începerii lucrărilor, se păstrează și adapteaza soluțiile de armare prezentate în tronsoanele tip (diametre armături, pas, număr plase de armare). Astfel, in funcție de tehnologia de execuție (etapizare, punct de start, echipamente, tehnologii) Anteprenorul va putea adapta proiectul prin similitudine cu tronsonul tip. Pe baza tronsoanelor tip prezentate, în listele de cantități de lucrări au fost incluse toate cantitățile necesare realizării obiectivului de investiție.

2. Solicitare clarificare nr. 2:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 1 – Pasaj Baba Novac, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de armare pentru tronsoanele 2 pana la 20 ce apartin zonei acoperite.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Proiectul tehnic a prezentat solutiile de armare pentru tronsoanele tip, detaliind modul in care va fi realizata amarea. Pentru restul tronsoanelor, in functie de tehnologia de executie care va fi adoptata la momentul inceperii lucrarilor, se pastreaza si adapteaza solutiile de armare prezentate in tronsoanele tip (diametre armaturi, pas, numar plase de armare). Astfel, in functie de tehnologia de executie (etapizare, punct de start, echipamente, tehnologii) Anteprenorul va putea adapta proiectul prin similitudine cu tronsonul tip. Pe baza tronsoanelor tip prezentate, in listele de cantitati de lucrari au fost incluse toate cantitatile necesare realizarii obiectivului de investitie.

3. Solicitare clarificare nr. 3:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 1 – Pasaj Baba Novac, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc planurile de armare pentru bazinul de apa pluviala.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

in listele de cantitati de lucrari au fost incluse cantitatile necesare realizarii bazinului de apa pluviala, urmand a fi respectate principiile de armare prezentate in planurile de amare a tronsoanelor tip.

4. Solicitare clarificare nr. 4:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 2 – Pasaj Calea Vitan, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de armare pentru urmatoarele tronsoane ale vomitorilor:

a) Spre strada Patlaginei:

- Vomitor 1 – tonsoanele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;

- Vomitor 2 – tonsoanele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

b) Spre strada Laborator:

- Vomitor 1 – tonsoanele 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12;

- Vomitor 2 – tonsoanele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Proiectul tehnic a prezentat solutiile de armare pentru tronsoanele tip, detaliind modul in care va fi realizata amarea. Pentru restul tronsoanelor, in functie de tehnologia de executie care va fi adoptata la momentul inceperii lucrarilor, se pastreaza si adapteaza solutiile de armare prezentate in tronsoanele tip (diametre armaturi, pas, numar plase de armare). Astfel, in functie de tehnologia de executie (etapizare, punct de start, echipamente, tehnologii) Anteprenorul va putea adapta proiectul prin similitudine cu tronsonul tip. Pe baza tronsoanelor tip prezentate, in listele de cantitati de lucrari au fost incluse toate cantitatile necesare realizarii obiectivului de investitie.

5. Solicitare clarificare nr. 5:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 2 – Pasaj Calea Vitan, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de armare pentru tronsoanele 2 pana la 8 ce apartin zonei acoperite.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Proiectul tehnic a prezentat solutiile de armare pentru tronsoanele tip, detaliind modul in care va fi realizata amarea. Pentru restul tronsoanelor, in functie de tehnologia de executie care va fi adoptata la momentul inceperii lucrarilor, se pastreaza si adapteaza solutiile de armare prezentate in tronsoanele tip (diametre armaturi, pas, numar plase de armare). Astfel, in functie de tehnologia de executie (etapizare, punct de start, echipamente, tehnologii) Anteprenorul va putea adapta proiectul prin similitudine cu tronsonul tip. Pe baza tronsoanelor tip prezentate, in listele de cantitati de lucrari au fost incluse toate cantitatile necesare realizarii obiectivului de investitie.

6. Solicitare clarificare nr. 6:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 2 – Pasaj Calea Vitan, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de armare pentru bazinul de apa pluviala.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In listele de cantitati de lucrari au fost incluse cantitatile necesare realizarii bazinului de apa pluviala, urmand a fi respectate principiile de armare prezentate in planurile de amare a tronsoanelor tip.

7. Solicitare clarificare nr. 7:

In documentatia tehnica pentru Obiectul 2 – Pasaj Calea Vitan, pusa la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc panurile de cofraj, armare si pozitionare rosturi pentru placa de suprabetonare.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Placa de suprabetonare a grinzilor prefabricate va respecta detaliile de principiu prezentate în cadrul tronsoanelor tip, urmând ca poziționarea rosturilor să fie stabilită în funcție de tehnologia de execuție (etapizare, punct de start, echipamente, tehnologii) a Antreprenorului.

8. Solicitare clarificare nr. 8:

In panul P763/2020-PTE-VOL.3-STR-02 PD 06.01 PLAN ARMARE PANOURI P1 H=14.00m. REVIZIA 1 Obiectul 1 si 2 – Pasaj Baba Novac si Pasaj Calea Vitan, pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gasesc de cofraj si armare pentru grinzile de ghidaj ale peretilor mulati.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In listele de cantități de lucrări au fost incluse cantitățile necesare realizării grinzilor de ghidaj. Planurile de cofraj urmând a fi realizate în funcție ordinea de execuție stabilită de Antreprenor.

9. Solicitare clarificare nr. 9:

In panul P763/2020-PTE-VOL.3-STR-03 PD 13.01 ARMARE IN SECTIUNI CARACTERISTICE F-F, G-G, H-H. REVIZIA 1 pentru Obiectul 3 – Pasaj Pietonal , pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, armarea este radierului este incompleta.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In cadrul documentației, au fost prezentate planuri de armare pentru toate elementele structurale, detalii și secțiuni, inclusiv extrasele de armătură aferente acestora.

10. Solicitare clarificare nr. 10:

Planurile de rezistenta, pentru toate cele trei obiecte, nu contin reteta betoanelor si clasa de ductilitate a oțelului beton.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

în memoriul tehnic sunt specificate clasele de beton și clasele de expunere care trebuie respectate pentru fiecare element

în parte

- Beton armat în pereții mulați: clasa C30/37 (XC2);
- Beton armat în coloanele secante (armate): clasa C20/25 (XC2);
- Beton armat în elemente prefabricate: clasa C50/60 (XC3+XD1+XF1);
- Beton armat în structura pasajelor rutiere: clasa C35/45 (XC4+XD3+XF2);
- Beton armat în structura pasajului pietonal: clasa C30/37 (XC3);
- Beton armat în coloanele secante (nearmate): clasa C12/15 (XCO);
- Beton simplu în egalizări: clasa C8/10 (XCO);
- Oțel-beton tip S500;
- Elemente metalice tip S235JRG2; în caietul de sarcini se găsesc specificate condițiile care trebuiesc respectate pentru beton și elementele componente ale acestuia

Pentru execuția pereților mulați se va folosi beton de clasa C30/37 - XC2(RO) - CI 0,20 -Dmax 31 mm - D2.4 - S4/S5 - P8/10 - CEM II/A-S 42.5R.

Clasa de ductilitate a oțelului beton este C.

11. Solicitare clarificare nr. 11:

Planurile de rezistenta, pentru toate cele trei obiecte, nu contin valorile presiunii conventionala a terenului de fundare.

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Valorile presiunii de calcul sunt specificate în studiul geotehnic Atasat va transmitem studiul geotehnic.

12. Solicitare clarificare nr. 12:

In documentatia tehnica aferenta Obiectelor 1 si 2 – Pasaj Baba Novac si Pasaj Calea Vitan, pus la dispozitie de catre Autoritatea Contractanta, nu se gaseste planul de trasare a peretilor mulati

Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

în proiectul tehnic au fost prezentate planurile de panotaj pentru cele 2 obiecte P763/2020-PTEVOL.3-STR-01 - PD.02.00 respectiv P763/2020-PTE-VOL.3-STR-02-PD.02.00 în funcție de utilajul folosit, ordinea de execuție

stabilită de Antreprenor pentru încadrarea în termenele asumate, planul de trasare a pereților mulați va fi adaptat situației din teren.

13. Solicitare clarificare nr. 13:

Potrivit Fisei de Date, cap. III.1.1.a) Situația personala a candidatului sau ofertantului, se solicita: „2. Prezentarea de către toți ofertanții (inclusiv pentru asociați, subcontractanți, terți susținători) a Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016 odată cu depunerea DUAE.” Pentru depunerea unitara de către toți ofertanții, va rugam sa furnizați modelul de declarație înainte menționata.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare.

14. Solicitare clarificare nr. 14:

Potrivit Fisei de Date, cap. III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, se solicita prezentarea (daca este cazul) a: ”Angajamentul ferm privind sustinerea capacitatii tehnice acordata de tertul sustinator ce va fi incarcata in SEAP impreuna cu DUAE si cu oferta si va fi semnat cu semnatura electronica extinsa”. Pentru depunerea unitara de către toți ofertanții, va rugam sa furnizați modelul de Angajament ferm privind susținerea capacității tehnice înainte menționat.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare.

15. Solicitare clarificare nr. 15:

Potrivit Fisei de Date, cap. III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, Proportia de subcontractare, se solicita ca: „Acordul/ acordurile de subcontractare incheiate intre ofertant si subcontractantul/ subcontractantii nominalizati / nominalizati in oferta, astfel incat sa reiasa activitatile ce revin acestuia/ acestora, precum si procentul aferent lucrarilor.”

Pentru depunerea unitara de către toți ofertanții, va rugam sa furnizați modelul de Acord de subcontractare înainte menționat.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Autoritatea contractanta nu poate pune la dispozitie un contract de subcontractare. Insa, acordurile de subcontractare trebuie să fie în concordanță cu oferta depusă și vor constitui anexe la contractul de achiziție publică.

16. Solicitare clarificare nr. 16:

Potrivit Fisei de Date, cap. IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei, se solicita: „Astfel, cu exceptia documentelor expres indicate in prezenta documentatie, toate documentele prin care operatorii economici demonstreaza indeplinirea cerintelor din documentatia de atribuire, DUAE, propunerea tehnica si propunerea financiara, precum si documentele care insotesc oferta se transmit in conformitate cu solicitarile autoritatii contractante prin SEAP in format electronic, in mod obligatoriu semnate cu semnatura electronica extinsa a reprezentantului legal sau persoana imputernicita de reprezentantul legal al ofertantului sau dupa caz, a asociatului, subcontractantului, tertului sustinator.”

Pentru depunerea unitara de către toți ofertanții, va rugam sa furnizați modelul de Imputernicire pentru reprezentantul desemnat sa semneze oferta cu semnătură electronica.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Nu se solicita un anumit format de imputernicire.

3. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 15.10.2021 + RASPUNSUL AC

Referitor la “III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala Informatii si/sau nivel(uri) minim(e) necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate:

Pentru contractele de achizitie de lucrari: executarea de lucrari de tipul specificat

1.Operatorii economici participanti cu oferta la procedura de atribuire trebuie sa demonstreze ca in ultimii 5 ani, raportati la data limita de depunere a ofertelor stabilita in anuntul de participare au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.”

Avand in vedere obiectul declarat al contractului, respectiv **Lucrări de execuție „CREȘTEREA MOBILITĂȚII URBANE PRIN FLUIDIZAREA TRAFICULUI AUTO PE ȘOSEAUA MIHAI BRAVU, DE LA INTERSECȚIA CU STR. BABA NOVAC PÂNĂ LA INTERSECȚIA CU STR. PENEȘ CURCANUL”, 45221110-6 Lucrări de constructii de poduri (Rev.2)**, va rugam sa confirmati faptul ca cerinta de mai sus se considera indeplinita prin prezentarea de lucrari de executie (constructie/modernizare/reabilitare) de poduri/pasaje.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Conform fisei de date cerinta se considera indeplinita prin demonstrarea ofertantilor ca *au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.*

Deci, daca lucrarile de executie au avut ca obiect constructia/modernizarea/reabilitarea de poduri sau pasaje, cerinta se considera indeplinita cu conditia respectarii pragului valoric si a nr.maxim de contracte impus.

4. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 19.10.2021 + RASPUNSUL AC

1. Conform fisei de date, "propunerea financiara va cuprinde obligatoriu: formular de oferta conform model atasat", va rog sa ne puneti la dispozitie formularul mentionat precum si celelalte formulare la care se face referire in caietul de sarcini si fisa de date .

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare.

2. In clarificarea din data de 11.10.2021 au fost transmise planurile pentru Instalatii Curenti Slabi, Instalatii Sanitare si Ventilatii, va rugam sa puneti la dispozitie listele de cantitati aferente acestor categorii de lucrari.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In fisierul documente de atribuire se regasesc listele de cantitati in cuprinsul partilor scrise astfel:

Instalatii curenti slabi - [CN1035539/00006] Parte Scrisa-semnat.pdf.p7s

Instalatii sanitare si ventilatii - [CN1035539/00013] Parte Scrisa-semnat.pdf.p7s

5. SOLICITARE CLARIFICARE (1) DIN DATA DE 21.10.2021 + RASPUNSUL AC

CONTINUT SOLICITARE:

Avand in vedere ca, in Caietul de Sarcini pagina 25 la Cap.10.5, pct.ii, este prevazut: "Identificarea tuturor instalatiilor/structurilor existente pe santier in special a instalatiilor subterane si marcarea clara a pozitiei acestora"

Intrebare: Cine executa lucrarile de mutare/protejare a utilitatilor daca acestea se gasesc in zona de executie a lucrarilor de constructie a pasajelor?

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Aceste devieri sunt in sarcina autoritatii contractante si nu fac obiectul prezentei proceduri.

6. SOLICITARE CLARIFICARE (2) DIN DATA DE 21.10.2021 + RASPUNSUL AC

Intrebarea nr. 1

Facand referire la fisa de date achizitie:

Cap. II.1.2 Cod CPV Principal: 45221110-6 Lucrari de constructii de poduri (Rev.2)

Respectiv cerinta,

III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, prin care se solicita: Operatorii economici participanti cu oferta la procedura de atribuire trebuie sa demonstreze ca in ultimii 5 ani, raportati la data limita de depunere a ofertelor stabilita in anuntul de participare au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.

Va rugam mentionati clar si fara ambiguitati cum va fi indeplinita cerinta pentru contractele de achizitie de lucrari care vor fi considerate ca fiind lucrari similare:

- Lucrari de constructii civile,
- sau
- Lucrari de constructii poduri/pasaje

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Conform fisei de date cerinta se considera indeplinita prin demonstrarea ofertantilor ca *au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.*

Avand in vedere ca cerinta se refera la lucrari similare de aceeași natură și complexitate, de exemplu pentru :

-lucrari de constructii civile se pot prezenta documente din care sa rezulte ca ofertantul a executat lucrari de constructii de sosele suspendate, poduri, pasaje

- Lucrari pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje se pot prezenta documente din care sa rezulte ca ofertantul a executat lucrari ce au avut ca obiect lucrari de structura/modernizare/reabilitare/consolidare de poduri sau pasaje.

In plus, cerinta se considera indeplinita cu conditia respectarii pragului valoric si a nr.maxim de contracte impus.

Initial, se va completa si depune DUAЕ in format electronic, odata cu oferta, completat cu urmatoarele informatii:

-numarul si data contractului / contractelor invocate drept experienta similara,

-beneficiarul si datele contractului cu mentionarea lucrarilor executate in cadrul contractului,

-valoarea fiecarui contract in lei fara TVA, data si numarul procesului verbal de receptie a lucrarilor sau orice alt document care dovedeste receptia .

Documentele justificative care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ vor fi prezentate, la solicitarea AC, doar de catre ofertantul clasat pe primul loc, in clasamentul intermediar intocmit la finalizarea evaluarii ofertelor, dupa aplicarea criteriului de atribuire, asupra ofertelor admisibile.

Documente justificative, care probeaza îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ sunt:

Certificate sau documente emise de beneficiar/PV de receptie/parti relevante ale contractelor de lucrari, din care sa reiasa toate elementele necesare pentru a se face dovada îndeplinirii cerintei privind experienta similara.

Lucrari duse la bun sfarsit in cadrul perioadei de 5 ani „se intelege:

- lucrari receptionate însoțite de PV la termin lucrarilor;

sau

-lucrari receptionate însoțite de PV de receptie finala;

- Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a se adresa inclusiv beneficiarului final al lucrarilor care fac obiectul contractului prezentat drept experienta similara.

Pentru contractele a caror valoare este exprimata in alta valuta decat in lei, pentru calculul echivalentei se va avea in vedere cursul mediu anual in lei/valuta com de BNR pentru anul finalizarii lucrarilor.

Intrebarea nr. 2:

Facand referire la cerinta fisa de date achizitie:

III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala, prin care se solicita: Operatorii economici participanti cu oferta la procedura de atribuire trebuie sa demonstreze ca in ultimii 5 ani, raportati la data limita de depunere a ofertelor stabilita in anuntul de participare au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv lucrări de **construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.**

Va rugam clarificati cum va fi indeplinita cerinta pentru contractele de achizitie de lucrari care vor fi considerate ca fiind lucrari similare pentru **lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje.**

Totodata va rugam definiti ce reprezinta lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Conform fisei de date cerinta se considera indeplinita prin demonstrarea ofertantilor ca *au executat si dus la bun sfarsit lucrari similare de aceeași natură și complexitate, respectiv **lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje** în valoare de minim 132.400.000,00 lei fara TVA. reprezentând: valoarea calculată cumulativ din cadrul unui sau maximum 5 contracte.*

Asa cum am precizat in raspunsul la intrebarea anterioara, avand in vedere ca cerinta se refera la lucrari similare de aceeași natură și complexitate, de exemplu pentru :

-lucrari de constructii civile se pot prezenta documente din care sa rezulte ca ofertantul a executat lucrari de constructii de sosele suspendate, poduri, pasaje

- Lucrari pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje se pot prezenta documente din care sa rezulte ca ofertantul a executat lucrari ce au avut ca obiect lucrari de structura/modernizare/reabilitare/consolidare de poduri sau pasaje.

Intrebarea nr. 3:

Facand referire la cerinta fisa de date achizitie:

II.2.5 Criterii de atribuire, prin care se solicita îndeplinirea cerintelor pentru detalierea criteriului de atribuire pentru personalul cheie solicitat pentru **Experienta deținută de MANAGERUL DE PROIECT în poziția de Manager Proiect și/sau Director Proiect și/sau Coordonator Proiect și/sau Adjunct Director Proiect și/sau Adjunct Manager Proiect și/sau Adjunct Coordonator Proiect în cadrul unor contracte de execuție lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje și/sau orice alt tip de construcție.**

Va rugam clarificati cum se considera îndeplinirea cerintei privind experienta similara in **în cadrul unor contracte de execuție:**

- **lucrări de construcții civile**

sau

- lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje

și/sau

- orice alt tip de construcție.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Asa cum am precizat in fisa de date:

Se pot prezenta documente din care sa reiasa experienta deținută de MANAGERUL DE PROIECT în poziția de Manager Proiect și/sau Director Proiect și/sau Coordonator Proiect și/sau Adjunct Director Proiect și/sau Adjunct Manager Proiect și/sau Adjunct Coordonator Proiect în cadrul unor contracte de execuție lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje și/sau orice alt tip de construcție.

Pentru factorul de evaluare ce priveste experienta expertului cheie, ofertantii vor depune "Curriculum Vitae din care să reiasă experienta relevanta a expertului cheie in vederea acordarii punctajului" si documente relevante (documentele-suport relevante care atestă experiența specifică pot fi - fișa de post, contractul de muncă, recomandarea sau orice alte documente similare, din cadrul unor asemenea documente fiind necesar să reiasă experiență specifică) pentru fiecare contract prezentat in vederea acordarii punctajului.

Autoritatea contractanta accepta documente din care sa reiasa experienta managerului in cadrul unor contracte de lucrari de constructii de cladiri rezidentiale si nerezidentiale, lucrari de constructii de drumuri, cai ferate de suprafata si subterane, de autostrazi, de tuneluri, lucrari de geniu civil cum ar fi : construcțiile de geniu civil, cum ar fi autostrăzi, străzi, poduri, tuneluri, căi ferate, aerodromuri, porturi și alte proiecte hidrotehnice, sisteme de irigații, sisteme de canalizare, facilități industriale, conducte și linii electrice, unități sportive în aer liber etc..

Intrebarea nr. 4:

Facand referire la cerinta fisa de date achizitie:

II.2.5 Criterii de atribuire, prin care se solicita indeplinirea cerintelor pentru detalierea criteriului de atribuire pentru personalul cheie solicitat pentru Experienta deținută de MANAGERUL DE PROIECT în poziția de Manager Proiect și/sau Director Proiect și/sau Coordonator Proiect și/sau Adjunct Director Proiect și/sau Adjunct Manager Proiect și/sau Adjunct Coordonator Proiect în cadrul unor contracte de execuție lucrări de construcții civile /lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje și/sau orice alt tip de construcție.

Va rugam definiti ce intelege autoritatea contractanta prin „orice alt tip de construcție”

- lucrări pentru partea de arhitectură aferentă unor poduri/pasaje și/sau orice alt tip de construcție.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Constructii de cladiri rezidentiale si nerezidentiale, lucrari de constructii de drumuri, cai ferate de suprafata si subterane, de autostrazi, de tuneluri, lucrari de geniu civil cum ar fi : construcțiile de geniu civil, cum ar fi autostrăzi, străzi, poduri, tuneluri, căi ferate, aerodromuri, porturi și alte proiecte hidrotehnice, sisteme de irigații, sisteme de canalizare, facilități industriale, conducte și linii electrice, unități sportive în aer liber etc.

7. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 22.10.2021 + RASPUNSUL AC

Solicitare Clarificare nr.1

Avand in vedere ca in Caietul de Sarcini pag.25 la capitolul 10.5, pct.ii este prevazut: “Identificarea tuturor instalatiilor/structurilor existente pe santier, in special a instalatiilor subterane si marcarea clara a pozitiei acestora”

Intrebare:

Cine executa lucrarile de mutare/protejare a utilitatilor daca acestea se gasesc in zona de executie a lucrarilor de constructie a pasajelor?

Cine intocmeste Proiectele de specialitate?

Cine obtine Autorizatia de construire pentru deviere retele utilitati edilitare?

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Aceste devieri sunt in sarcina autoritatii contractante si nu vor face obiectul prezentei proceduri.

Solicitare clarificare nr.2

In Contract la art. 11.3 se prevede: “Achizitorul are obligatia obtinerii tuturor autorizatiilor si avizelor necesare lucrarilor, anterior inceperii acestora.”

Va rugam sa clarificati care este stadiul obtinerii tuturor autorizatiilor si totodata sa puneti la dispozitia ofertantilor Avizele si Acordurile obtinute de la Institutiile implicate/ afectate de executia lucrarilor.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie certificatul de urbanism si avizele impreuna cu planurile de retele pe care le detinem la aceasta data.

Solicitare clarificare nr.3

Va rugam sa atasati Formularul de Propunere Financiara mentionat la cap.IV A.2 din Fisa de date, Model anexat "Formular oferta" inclusiv Anexa la Formularul de oferta.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare. Anexa la formularul de oferta este postata in SEAP in fisierul Documente de atribuire - [CN1035539/00020] **Anexa la Formularul de oferta-semnat.xlsx.p7s**

8. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 25.10.2021 + RASPUNSUL AC

Solicitare Clarificare nr.1

Avand in vedere ca in Caietul de Sarcini pag.25 la capitolul 10.5, pct.ii este prevazut: "Identificarea tuturor instalatiilor/structurilor existente pe santier, in special a instalatiilor subterane si marcarea clara a pozitiei acestora"

Intrebare:

Cine executa lucrarile de mutare/protejare a utilitatilor daca acestea se gasesc in zona de executie a lucrarilor de constructive a pasajelor?

Cine intocmeste Proiectele de specialitate?

Cine obtine Autorizatia de construire pentru deviere retele utilitati edilitare?

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Aceste devieri sunt in sarcina autoritatii contractante si nu vor face obiectul prezentei proceduri.

Solicitare clarificare nr.2

In Contract la art. 11.3 se prevede: "Achizitorul are obligatia obtinerii tuturor autorizatiilor si avizelor necesare lucrarilor, anterior inceperii acestora."

Va rugam sa clarificati care este stadiul obtinerii tuturor autorizatiilor si totodata sa puneti la dispozitia ofertantilor Avizele si Acordurile obtinute de la Institutiile implicate/ afectate de executia lucrarilor.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie certificatul de urbanism si avizele impreuna cu planurile de retele pe care le detinem la aceasta data.

Solicitare clarificare nr.3

Va rugam sa atasati Formularul de Propunere Financiara mentionat la cap.IV A.2 din Fisa de date, Model anexat "Formular oferta" inclusiv Anexa la Formularul de oferta.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare. Anexa la formularul de oferta este postata in SEAP in fisierul Documente de atribuire - [CN1035539/00020] **Anexa la Formularul de oferta-semnat.xlsx.p7s**

9.SOLICITARE CLARIFICARE (1) DIN DATA DE 26.10.2021 + RASPUNSUL AC

CONTINUT SOLICITARE:

Buna ziua, In analiza documentatiei nu au fost gasite listele de cantitati pentru instalatiile curenti slabi si pentru instalatiile sanitare si ventilatie..Va rog sa atasati documentatia ceruta!

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In fisierul documente de atribuire se regasesc listele de cantitati in cuprinsul partilor scrise astfel:

Instalatii curenti slabi - [CN1035539/00006] Parte Scrisa-semnat.pdf.p7s

Instalatii sanitare si ventilatii - [CN1035539/00013] Parte Scrisa-semnat.pdf.p7s

10. SOLICITARE CLARIFICARE (2) DIN DATA DE 26.10.2021 + RASPUNSUL AC

CONTINUT SOLICITARE:

Buna ziua, Va solicitam sa ne comunicati data unei posibile vizite de santier si procedura de inscriere la vizita. Va multumim!

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Nu este necesar sa va inscrieti la vizita in teren. Zona este libera a fi vizitata oricand. Nu exista un santier amplasat la aceasta data.

11. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 29.10.2021 + RASPUNSUL AC

1. Va rugam sa ne transmiteti Formularul de propunere financiara.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Atasat va punem la dispozitie modelele de formulare. Anexa la formularul de oferta este postata in SEAP in fisierul Documente de atribuire - [CN1035539/00020] Anexa la Formularul de oferta-semnat.xlsx.p7s

2. Referitor Amenajari de suprafata

Avand in vedere ca avem mai multe tipuri de liste de cantitati,

i. **Liste de cantitati de lucrari LL obiectul 1, 2, 3** care sunt incadrate cu norme comasate, dar pentru care nu avem descrieri ale preturilor

ii. **Liste de cantitati LL01, LL02, LL03 aferente fiecarui obiect** incadrate in indicatoare norme de deviz, in vederea intocmirii unei oferte unitare de catre toti participantii la prezenta procedura, va solicitam sa ne transmiteti care sunt listele pentru care vor fi prezentate formularele F3.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In proiect (P763/2020-PTE-Vol.8 - DRSU-01J.L, partea scrisa 2/2, sunt prezentate, începând cu pagina 2 a fișierului pdf pus la dispoziția ofertanților, sub forma tabelara, centralizatoarele pe obiecte (1, 2 si 3) si pe liste de lucrări (LL01, LL02 si LL03) pe fiecare obiect, începând din pagina 8 a fișierului pdf pus la dispoziția ofertanților, fiecare lucrare centralizata in aceste tabele este detaliata pe articole de norme de deviz. Aceste cantitati (ale articolelor pe norme de deviz) sunt cele pentru care se vor întocmi formularele F3.

3. **Liste de cantitati LL01, LL02, LL03** va rugam sa aprobati inlocuirea articolelor de preparare mixturi asfaltice, betoane, balast stabilizat, nisip bituminos, CZ107I1, CZ108I1, CZ105C1, DZ01C1, DZ05A1, DZ11I1, DZ09C1, DZ14C1, DZ19F1 cu articole de procurare.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Se vor oferta articolele descrise in listele de lucrări, detaliate pe norme de deviz.

Deoarece este vorba de norme de deviz, facem precizarea ca nu exista articole de procurare in indicatoarele menționate, C - construcții si D - drumuri.

Materialele se vor oferta o singura data, in conformitate cu conținutul normelor de deviz.

4. Conform caietului de sarcini amorsarea suprafetelor la realizare straturilor din mixturi asfaltice se executa cu emulsie bituminoasa cu rupere rapida. Conform Listelor de cantitati LL01/02/03 asternere mixturi asfaltice – pentru amorsare se folosesti articolul DB02C1 – Amorsarea suprafetelor cu bitum taiat, va rugam sa permiteti inlocuirea articolului DB02C1 cu DB02D1 - AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA si eliminarea articolului DZ05A1 PREPARAREA BITUMULUI TAIAT.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Se va păstră soluția prevăzută in Caietul de Sarcini si in Listele de lucrări, adica încadrarea in articolele DB02C1 si DZ05A1

5. Lista de cantitati LL02 – PROVIZORATE REFACERI PAVAJE CIRCULATII CAROSABILE – POZ 10 CZ0108I1 – PROCURARE BETON C12/15 (BC15). Conform structurii rutiere SR7, betonul are clasa C16/20 – va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In cadrul punctului 10 se va considera prepararea betonului de clasa C16/20 conform structurii rutiere SR7. Ca urmare articolul de norma de deviz de la punctul 10 va fi CZ 0107 11 - preparare beton B250 (echivalent B250 - Bc20 - C16/20).

6. Va rugam clarificati la ce se refera articolul XA10 – Diferenta pret transport auto lei [UM]=lei cantitatea 80 si daca aceasta cantitate este obligatorie sau poate fi modificata in functie de costurile fiecarui operator?

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Reprezintă valoarea pentru transport la groapa. Acesta valoare este obligatorie.

7. Devize economice liste de cantitati de lucrari LL pe categorii de lucrari

a)-articolele DA06A1, DA06B1 – Strat de agregate naturale cilindrate... – nu a fost prins in evaluare pretul de material: balast/nisip - NI SE VA PUNE LA DISPOZITIE MATERIALUL?

Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)
2.3.1	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rului compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in: pamant coeziv	100 mp	153,6	297,2
				Material:	0,16
				Manopera:	234,43
				Utilaj:	62,61
				Transport:	0
2.3.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	624	38,94
				Material:	0,04
				Manopera:	30,1
				Utilaj:	8,8
				Transport:	0
2.3.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2496	23,14
				Material:	0,04
				Manopera:	9,6
				Utilaj:	13,5
				Transport:	0

b) - art. CZ0108I1 – preparare beton C20/25 – Pretul unitar este de 18.72 lei pentru 1 mc de Beton clasa C20/25, nu corespunde preturilor actuale, **acesta este pretul luat in calculul Valorii estimate a contractului?**

c) - art. CZ0107I1 – preparare beton C16/20 – Pretul unitar este de 17.61 lei pentru 1 mc de Beton clasa C16/20, nu corespunde preturilor actuale, **acesta este pretul luat in calculul Valorii estimate a contractului?**

d) - art DD02C1 – Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de beton de ciment – cost materiale 14.09 lei/mp – **in acesti 14.09 lei/mp s-a cotate si pavajul?**

e) - transporturile sunt incadrate eronat: in cadrul listelor de cantitati LL01/02/03 nisipul si balastul se transporta cu cisterna si apa se transporta cu autobasculanta, **va rugam rectificati.**

f) - densitatea folosita in calculul transportului pentru balast este 1.9 mc/to si pentru nisip 1.7to/mc, ceea ce este eronat: Balastul are 1.7to/mc*1.311(coeficientul de afanare) = 2.23 to/mc; Nisip – 1.6 to/mc*1.311 = 2.1 to/mc, iar consumul de apa este de 0,232mc/mc de agregate compactate, nu 0.1 mc., **va rugam retransmiteti listele de cantitati corectate.**

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

a) - In listele cu valori pentru fiecare obiect, articolele DA06A1 (asternere manuală) și DA06B1 (aşternere mecanizată) au în continui lor cuprins materialul (a se vedea indicatoarele de norme de deviz pentru conținutul normelor de Drumuri).

b, c, d) - Prețul unitar este ales de către ofertant pe baza ofertelor din piața.

e) - Ofertantul va încadra transporturile conform articolelor din Indicatorul de norme de deviz Transporturi.

f) - Greutățile specifice ale materialelor se vor lua in considerare conform prevederilor Eurocode 1 , SR EN 1991-1-1-2004.

Tabelul NA A.6 – Materiale pentru poduri

Materiale	Greutatea specifică γ [kN/m ³]
Îmbrăcămintă pentru poduri de șosele asfalt turnat și beton asfaltic mastic asfalt asfalt fierbinte cilindrat	24,0 până la 25,0 18,0 până la 22,0 23,0
Umpluturi pentru poduri nisip (uscat) balast, pietriș (în stare liberă) Îmbrăcămintă de piatră zgură concasată umplutură de piatră spartă argilă plastică	15,0 până la 16,0 ¹⁾ 15,0 până la 16,0 ¹⁾ 18,5 până la 19,5 13,5 până la 14,5 ¹⁾ 20,5 până la 21,5 18,5 până la 19,5
Îmbrăcămintă pentru poduri de cale ferată strat protector de beton balast normal (de exemplu granit, gnais etc.) balast bazaltic	25,0 20,0 26

Tabelul NA A.6 – Materiale pentru poduri

Materiale	Greutatea specifică γ [kN/m ³]
Îmbrăcămintă pentru poduri de șosele asfalt turnat și beton asfaltic mastic asfalt asfalt fierbinte cilindrat	24,0 până la 25,0 18,0 până la 22,0 23,0
Umpluturi pentru poduri nisip (uscat) balast, pietriș (în stare liberă) Îmbrăcămintă de piatră zgură concasată umplutură de piatră spartă argilă plastică	15,0 până la 16,0 ¹⁾ 15,0 până la 16,0 ¹⁾ 18,5 până la 19,5 13,5 până la 14,5 ¹⁾ 20,5 până la 21,5 18,5 până la 19,5
Îmbrăcămintă pentru poduri de cale ferată strat protector de beton balast normal (de exemplu granit, gnais etc.) balast bazaltic	25,0 20,0 26

Indicii de afanare sunt cei din tabele de mai jos :

Tabel 1 - continuare

Nr. crt.	Denumirea pamantului si a altor roci dezagregate	Proprietati coezive	Categoria terenului, dupa modul de comportare				Greutatea medie in situ (in sapatura) (kg/m ³)	Afanarea dupa executare a sapaturii (%)
			Manual	Mecanizat				
			Cu lopata, cazma, tarnacop, ranga	Excavator cu lingura sau echipament de draglina	Buldozer, autogreder, greder cu tractor	Motoscreper cu rotor		
11.	Nisip mijlociu	Necoeziv	Usor	I	II	II	1600-1850	8-17%
12.	Nisip mare	Necoeziv	Usor	I	II	II	1650-1850	8-17%
13.	Nisip prafos	Slab coeziv	Mijlociu	I	II	II	1500-1700	8-17%
14.	Nisip fin (fainos)	Slab coeziv	Mijlociu	I	II	II	1400-1700	8-17%
15.	Nisip argilos	Slab coeziv	Mijlociu	I	I	I	1500-1700	8-17%

Nr. crt.	Denumirea pamantului si a altor roci dezagregate	Proprietati coezive	Categoria terenului, dupa modul de comportare				Greutatea medie in situ (in sapatura) (kg/m ³)	Afanarea dupa executare a sapaturii (%)
			Manual	Mecanizat				
			Cu lopata, cazma, tarnacop, ranga	Excavator cu lingura sau echipament de draglina	Buldozer, autogreder, greder cu tractor	Motoscreper cu rotor		
16.	Praf argilos (loess)	Slab coeziv	Mijlociu	II	II	II	1600-1700	8-17%
17.	Nisip cu pietris (balast nisipos) cu dim. de pana la 70mm)	Slab coeziv	Mijlociu	II	II	II	1700-1900	14-28%
18.	Pietris de rau cu nisip (balast) max. 150mm	Slab coeziv	Tare	II	II	-	1750-2000	14-28%

8. Conform plansei Detalii sisteme rutiere in zona statiilor STB se vor monta BORDURI DIN GRANIT 20 cm x 50 cm – nu se regasesc in listele de cantitati. Va rugam sa ne clarificati unde vor fi prinse acestea si sa ne transmiteti cantitatea si lista de cantitati aferenta?

9. Borduri monolit – va rugam sa ne transmiteti detaliul de executie.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Răspuns la întrebările 8 si 9:

Bordurile din granit corespund celor din piatră naturală, asa cum o arata situația din teren la momentul inceperii proiectului.

Vor fi prinse cind vizibilitatea la bordura se inscrie in valoare maximă de 17-20cm. Cind se vor depăși aceste valori pentru vizibilitate la bordură, se vor folosi borduri monolit, care sunt executate si acum in teren între spațiile verzi si circulațiile pietonale, pe trotuare.

10. Bordurile carosabile prefabricate 20x25 cm si borduri trotuare/spatii verzi prefabricate 10x15 cm – conform documentatiei puse la dispozitie pot fi prefabricate din beton sau piatra naturala – fiind un contract de executie, in vederea unei ofertari unitare de catre toti participantii la prezenta procedura va rugam sa ne transmiteti ce tip de borduri vom oferta: Borduri prefabricate din BETON sau din PIATRA NATURALA (granit)

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Bordurile din granit le vor înlocui pe cele din piatra naturala, care sunt deteriorate / dezafectate.

11. In vederea unei ofertari unitare de catre toti ofertantii participanti la aceasta procedura va rugam sa ne indicati clar ce tip de pavele se vor oferta: Pavele din piatra naturala sau Pavele autoblocante.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Proiectantul a lasat flexibilitate de material, funcție de situația din teren de la data începerii conceptului de proiectare și dorință beneficiar.

12. Balast stabilizat cu ciment – va rugam sa ne transmiteti procentul de ciment.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Balast stabilizat cu 6% ciment. Dozajul de ciment se regăsește în P763/2020 - PTE - Voi.8 - DRSU - CS03, pag. 11, Tabel 13, în funcție de denumire stratului.

13. Referitor la SR3 Carosabil din pavele trafic mediu, In listele de cantitati nu am gasit pavelele autoblocante antiderapante sau piatra naturala 10 cm si stratul de poza de mortar 5 cm, conform plansei Detalii sisteme rutiere a memoriului tehnic.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

SR3 este structura rutiera carosabila cu strat rulare din pavele piatră naturală, zona cu trafic mediu.

In funcție de situație, cele bune se vor recupera și repune în lucrare. Cele sparte se vor înlocui și se va da prin nota de comanda suplimentară. Din desfaceri se va scădea cantitate recuperată.

14. Stratul de rulare al SR2.1-Carosabil pasaj rutier este de 10 cm, dar in listele de cantitati este luat in calcul de 4 cm (0,094t/mp). Va rugam clarificati.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

SR2.1 este o structură rutieră din două straturi de beton asfaltic, fiecare avand grosimea de 10cm.

Ofertantul va lua in considerare greutatea specifica celor 2 straturi - de cate 10 cm fiecare - ale sistemului rutier SR2.1.

15. **Liste de cantitati de lucrari LL** va rugam sa ne transmiteti descrierile de preturi.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

In proiect (P763/2020-PTE-Vol.8 - DRSU-01J.L, partea scrisă 2/2, sunt prezentate, începând cu pagina 2 a fișierului pdf pus la dispoziția ofertanților, sub forma tabelara, centralizatoarele pe obiecte (1, 2 si 3) și pe liste de lucrări (LL01, LL02 si LL03) pe fiecare obiect, începând din pagina 8 a fișierului pdf pus la dispoziția ofertanților, fiecare lucrare centralizata in aceste tabele este detaliata pe articole de norme de deviz. Aceste cantitati (ale articolelor pe norme de deviz) sunt cele pentru care se vor întocmi formularele F3.

12. SOLICITARE CLARIFICARE DIN DATA DE 03.11.2021 + RASPUNSUL AC

Avand in vedere complexitatea lucrarilor dar si datorita faptului ca in conditiile de lucru din perioada actuala (efectele pandemiei de Covid-19) marea majoritate a furnizorilor au capacitatea redusa de lucru si, prin urmare obtinerea unor oferte de pret competitive pentru materiale este mai greoaie, pentru a putea intocmi o oferta cat mai corecta, completa si competitiva, solicitam sa fiti de acord cu decalarea termenului de depunere a ofertei cu 30 zile.

RASPUNSUL AUTORITATII CONTRACTANTE:

Termenul de depunere a ofertelor nu se decalaza.

NOTA: REFERITOR LA SOLICITARILE DE CLARIFICARI

Autoritatea contractanta a precizat in anuntul de participare si in fisa de date :

Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 18 zile.

Clarificarile solicitate dupa acest termen nu vor mai fi luate in considerare.

Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare /informatii suplimentare, in cea de-a 11-a zi inainte de termenul limita stabilit pentru depunerea ofertelor.

Ca urmare, termenul limita pentru depunerea solicitarilor de clarificari a fost data de 04.11.2021.

Solicitarile formulate dupa acest termen nu mai sunt luate in considerare.