TELEFON (004 021) 318 03 23 - 28 FAX (004 021) 318 03 04 E-MAIL investitiiachizitii@primarie3.ro
Calea Dudești nr. 191, Sector 3, 031084, București

SECTORUL 3 Cei mai buni!

APROBAT,
PRIMAR
ROBERT SORIN NEGOITA

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției:

Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale

1.2. Obiectul contractului:

Proiect Tehnic, DTAC inclusiv Detalii de executie si asistenta tehnica pe parcursul executiei pentru colectare, gestionare si evacuare a debitelor de apa pluviala din zona reamenajata pentru obiectivului de investitii ***„Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale"***

1.3. Contractor:

Se va desemna în urma procedurii de achizitie.

1.4. Durata de realizare a obiectivului

Durata de realizare este de: 30 zile de la emiterea notei de comanda cu posibilitatea de finalizare in avans.

1.5. Ordonatorul principal de credite:

Primăria Sectorului 3: Finanțarea se va face din bugetul local și din alte surse legal constituite.

1.6. Autoritatea contractantă:

Primăria Sectorului 3, Calea Dudești nr. 191, București, cod fiscal 4420465.

1.7. Descrirea obiectivului:

B-dul Theodor Pallady este o strada in localitate categoria I, care este amenajat in continuarea autostrazii A2 si asigura legatura cu puncte de interes comercial din Municipiul Bucuresti.
Traseul autostrazii are ca prim nod legatura cu arterele auto ale Bucurestiului intersectia dintre Bd. Theodor Pallady si Drumul intre Tarlale, intersectie amenajata tip sens giratoriu unde traficul ce vine dinspre/inspre autostrada se desfasoara cu prioritate pe doua benzi de circulatie pentru relatia inainte si una neprioritara pentru viraj la stanga sau intoarcere cu legatura Drumul Intre Tarlale.

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de Primăria Sectorului 3 în conformitate cu Regulamentul Uniunii Europene 2016/679 în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale. Datele pot fi dezvăluite unor terți în baza unui temei legal justificat. Vă puteți exercita drepturile prevăzute în Regulamentul UE 2016/679, printr-o cerere scrisă, semnată și datată transmisă pe adresa Primăriei Sector 3.

La distanta de cca. 600m in interiorul localitatii este amenajata o alta intersectie tot tip giratoriu, in dreptul strazii Balta Albina, sistematizata in acelasi mod ca si cea anterioara.
Luând în considerare aspectele prezentate, Primăria Sectorului 3 își propune realizarea obiectivului de investiții **„Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale"** prin construirea unui pasaj suprateran cu 7 deschideri si cu o parte carosabila de 14.00 m (doua benzi de circulatie pe fiecare sens de circulatie) si realizarea tuturor legaturilor la sol cu strazile invecinate.

2. MOD DE ATRIBUIRE

Primăria Sectorului 3, va angaja prin procedura de "achizitie directa", un operator economic atestat în domeniul rețelelor apa potabila si de canalizare, capabil sa asigure servicii de proiectare.

3. DESCRIEREA SERVICIILOR

Proiect Tehnic, DTAC inclusiv Detalii de executie si asistenta tehnica pe parcursul executiei.

4. PREZENTAREA PROIECTULUI

Proiectul se va intocmi tinand seama de solutia avizata de **Apa Nova Bucuresti S.A.** in urma studiului de solutie intocmit pentru obiectivul de investitii, anexata la prezentul caiet de sarcini.

Documentatia se va elabora in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative, dar fara a se limita la:

- HG 930/2005 si SR 8591/1997 privind respectarea distantantelor fata de retelele publice de apa potabila, apa industriala si canalizare;
- Legea serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. 241/2006;
- Regulamentul cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare, aprobat prin ordinul 88/2007 al Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Servicii Publice de Gospodarie Comunala;
- Regulamentul seerviciului de alimentare cu apa si canalizare, al Municipiului Bucuresti aprbat prin H.C.G.M.B. nr. 820/21.11.2018;
- Hotararea Consiliului General al Municipiului Bucuresti nr. 102/23.03.2020 – privind aprobarea „Normelor pentru avizarea, autorizrea, coordonarea si executia lucrarilor de infrastructura (tehnico-edilitare si stradale) de pe teritoriul Municipiului Bucuresti";
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Legea 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- HG 925 / 1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor;
- HG 343 /2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Legea 10/1995 privind calitatea in construcții cu modificările si completările ulterioare;

- Normativ P 118 – 99 Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor, privind protecția la acțiunea focului.
- H.G. 492/2018 Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții;
- Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă;
- H.G. 1425/2006 Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006.
- Ordin 839/12/10/2009 Norme metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Ordin 163/28.02.2007 Norme generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordin 500/2007 Aprobarea Procedurii privind emiterea acordului de către Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. pentru intervenții în timp asupra construcțiilor existente;
- STAS 6054-77 Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României;
- SR EN ISO 17855-1:2015 Materiale plastice. Materiale pe bază de polietilenă (PE) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
- SR ISO 3501:2015 Sisteme de canalizare de materiale plastice. Îmbinări mecanice între fitinguri si ţevi sub presiune. Metoda de încercare pentru rezistenta la smulgere sub o forţă longitudinala constanta.
- SR ISO 3503:2015 Sisteme de canalizare de materiale plastice. Îmbinări mecanice între fitinguri si ţevi sub presiune. Metoda de încercare pentru etanşeitate sub presiunea interioara a îmbinărilor supuse curbării.
- SR ISO 4059:1995 Rețele din țevi din polietilenă (PE). Pierderi de presiune la îmbinările mecanice. Metode de încercare și condiții tehnice.
- ISO 4437-1:2014 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1: General
- ISO 4437-2: 2014 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) -- Part 2: Pipes
- ISO 4437-3: 2014 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels -- Polyethylene (PE) -- Part 3: Fittings
- ISO 4437-5:2014 Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) -- Part 5: Fitness for purpose of the system
- SR EN ISO 9001-2015 Sisteme de management al calității - Cerințe.
- SR EN ISO 14001:2015 Sisteme de management de mediu. Specificații și ghid de utilizare
- Catalog IPCT Detalii, elemente și subansamble prefabricate de instalații pentru construcții.
- Normativ C56-85 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor.

Proiectul tehnic verificat, avizat (inclusiv aviz CTE APA NOVA) si aprobat potrivit prevederilor legale reprezinta documentatia scrisa si desenata pe baza careia se executa lucrarea.

Proiectul tehnic trebuie sa fie elaborat în mod clar si sa asigure informatii complete, astfel încât autoritatea contractanta sa obtina date tehnice si economice complete privind viitoarea lucrare care va raspunde cerintelor sale tehnice, economice si tehnologice.

De asemenea, este necesar ca proiectul tehnic sa fie complet si suficient de clar, astfel încât sa se poata elabora pe baza lui detaliile de executie în conformitate cu materialele si tehnologia de executie propusa, dar cu respectarea stricta a prevederilor proiectului tehnic.

Partile scrise

- Reprezinta descrierea scrisa a lucrarilor a caror executie va face obiect al achizitiei; în planse se face prezentarea lor grafica, iar în breviarele de calcul se justifica dimensionarea elementelor constituente. Detaliaza aceste note si cuprind caracteristicile si calitatile materialelor folosite, testele si probele acestora, descriu lucrarile care se executa, calitatea, modul de realizare, testele, verificarile si probele acestor lucrari, ordinea de executie si de montaj si aspectul final.
- Contin nivelul de performanta al lucrarilor, descrierea solutiilor tehnice si tehnologice folosite, care sa asigure exigentele de performanta calitative.
- Împreuna cu plansele, trebuie sa fie astfel concepute încât pe baza lor sa se poata determina cantitatile de lucrari, costurile lucrarilor si utilajelor, forta de munca si dotarea necesara în vederea executiei lucrarilor.
- Forma de prezentare trebuie sa fie ampla, clara, sa contina si sa clarifice precizarile din planse, sa defineasca calitatile materialelor, cu trimitere la standarde, sa defineasca calitatea executiei, normativele si prescriptiile tehnice în vigoare.
- Stabilesc responsabilitatile pentru calitatile materialelor si ale lucrarilor si responsabilitatile pentru teste, verificari si probe.
- Orice neclaritate în executia lucrarilor trebuie sa îsi gaseasca precizari în caietele de sarcini.
- Nu trebuie sa fie restrictive.
- Redactarea acestora trebuie sa fie concisa, sistematizata si exprimarea se va face cu minimum de cuvinte.

Dat fiind ca fiecare lucrare în constructii are un anumit specific, caietele de sarcini sunt elaborate pentru fiecare lucrare, verificate si adaptate la noile conditii tehnice ale lucrarii si puse de acord cu prescriptiile tehnice în vigoare.

Proiectul tehnic va cuprinde solutii privind dezafectari pe situatia existenta, provizorate (daca este cazul) si refaceri finale la terminarea lucrarilor.

Listele cantitatilor de lucrari

Acest capitol va cuprinde toate elementele necesare în vederea cuantificarii valorice si a duratei de executie a lucrarilor, si anume:

- centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv;
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte;
- listele cuprinzând cantitatile de lucrari pe capitole de lucrari, aferente categoriilor de lucrari, cu descrierea în detaliu a acestora;
- listele cuprinzând cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotarile (dupa caz);

- specificatiile tehnice.

Partile desenate

Sunt documentele principale ale proiectului tehnic pe baza carora se elaboreaza partile scrise ale proiectului si care, de regula, se compun din:

- Plansa de incadrare in zona;
- Planu de situatie retele de apa potabila si canalizare, racordari la retelele de apa si canalizare, sectiune transversala;
- Planurile topografice principale;
- Planurile de amplasare a forajelor, profilurilor geotehnice, inclusiv cu înscrierea în acestea a conditiilor si a recomandarilor privind lucrarile de pamânt si de fundare;
- Planurile principale de amplasare a obiectelor, inclusiv cote de nivel, distante de amplasare, orientari, coordonate, axe, repere de nivelment si planimetrice, cotele +/0,00, cotele trotuarelor, cotele si distantele principale de amplasare a drumurilor, trotuarelor, aleilor pietonale, platformelor etc.;
- Plansele aferente specialitatilor.

5. PREZENTAREA OFERTEI

Achizitorul recomandă ofertanților să viziteze amplasamentul în vederea elaborării unor oferte cât mai reale.

6. OFERTANTUL CÂȘTIGĂTOR :

6.1. Atributii generale

Va proiecta in concordanta cu contractul, caietul de sarcini și legislatia in vigoare ;

Va furniza documentele lucrarii si documentele contractorului asa cum se specifică în contract, precum si personalul, bunurile, consumabilele si restul serviciilor de natura permanentă sau temporară, solicitate conform caietului de sarcini si contractului.

6.2. Atributii referitoare la proiectare

Va respecta cerintele legate de documentatia de proiectare care va fi intocmita la nivelul corespunzator cerintelor cuprinse in Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, cu completarile si modificarile ulterioare, ale legislatiei in vigoare, cu incadrarea in standardele de cost privind investitiile publice documentele pentru obtinerea avizelor, acordurilor si aprobarilor necesare pentru demararea si derularea executiei specificate în caietul de sarcini;

Documentația se va elabora în 3 (trei) exemplare originale, redactate în limba română, cât și 1 (unu) exemplar pe suport magnetic (CD).

7. ATRIBUTIILE PRIMARIEI SECTOR 3 REFERITOARE LA PROIECTARE:

Primaria sectorului 3, in calitate de autoritate contractantă, va analiza, va face comentarii si va aproba versiunea preliminară a programului de prezentare a proiectului realizat de prestator.

8. FINANȚAREA LUCRĂRILOR DE PROIECTARE

Finanțarea proiectării lucrărilor de intervenție prevăzute în prezentul caiet de sarcini se asigură din bugetul Primăriei sectorului 3, în condițiile legii.

9. RECEPȚIE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

Efectuarea plăților se va realiza numai după finalizarea și recepția de către autoritatea contractantă a documentelor cerute și înscrise în contract.

10. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț.

SEF SERVICIU INVESTITII LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU

SEF SERVICIU DERULARE SI MONITORIZARE CONTRACTE LUCRARI/SERVICII
MONICA AVRAM

Intocmit
Elena Tancu

Formular nr. 1

DECLARAŢIE
privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, ... reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedura de achiziţie publică şi sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la **Art. 164** din **Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracţiuni:

a. constituirea unui grup infracţional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
b. infracţiuni de corupţie, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, şi infracţiuni asimilate infracţiunilor de corupţie prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea şi sancţionarea faptelor de corupţie, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
c. infracţiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18^1 -18^5 din Legea nr. 78/2000, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 şi art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea şi combaterea terorismului, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea şi combaterea spălării banilor şi finanţării terorismului, precum şi pentru modificarea şi completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanţarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
f. traficul şi exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispoziţiile corespunzătoare ale legislaţiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenţia privind protejarea intereselor financiare ale Comunităţilor Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înţeleg ca în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării: .....
Operator economic
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

Formular nr. 2

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, ... reprezentant împuternicit al ....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziţie directă pentru atribuirea contractului de achiziţie publică având ca obiect ....., codul CPV ..... la data de ....., organizată de Primaria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancţiunea excluderii din procedura de achiziţie publică şi sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la **Art. 165** din **Legea 98/2016 privind achiziţiile publice.**

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înţeleg ca în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât şi terţului susţinător.

Formular nr. 3

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice

Subsemnatul/Subsemnata ..... reprezentant împuternicit al ....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziţie directă pentru atribuirea contractului de achiziţie publică având ca obiect: ....., codul CPV ....., la data de ....., organizată de Primaria Sectorului 3, declar pe propria răspundere sub sancţiunea excluderii din procedura de achiziţie publică şi sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la **Art. 167** din **Legea 98/2016 privind achiziţiile publice.**

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înţeleg ca în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Notă: Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât şi terţului susţinător.

Formular nr. 4

Operator economic
.....

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
(evitarea conflictului de interese)

1. Subsemnatul/Subsemnata ....., în calitate de *ofertant/candidat/ofertant asociat,* la procedura având ca obiect: ....., declar pe propria răspundere sub sancţiunea excluderii din procedura de achiziţie publică şi sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice

2. Subsemnata/ul ..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declaraţie la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziţie publică sau, în cazul în care vom fi desemnaţi câştigători, pe parcursul derulării contractului de achiziţie publică.

3. De asemenea, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, situaţiilor şi documentelor care însoţesc oferta, orice informaţii suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituţie, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informaţii reprezentanţilor autorizaţi ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) cu privire la orice aspect tehnic şi financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de catre toti participantii, a Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, PÂRVAN ALEXANDRA ROXANA, ANA MARIA DIANA VĂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IRINA VALENTINA VASILE, GHEȚU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONSTANȚA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TĂNASE CRISTINA, CHIVU MARIAN SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NETEA VIOLETA ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, MONICA ȘTEFĂNOIU, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, MONICA FLORENTINA AVRAM, ADRIAN ALEXANDRU TUGUI, ANDREI CONSTANTIN STRAT, GEORGETA IVAN, IOANA PAICU, ELENA TANCU, MIHAI CLAUDIU.

Data completării:.....

Operator economic,

.....

OFERTANTUL

_____
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,
1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, în conformitate *(denumirea/numele ofertantului)* cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să .....*(denumirea contractului)* pentru suma de ..... exclusiv TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de *(suma in litere si in cifre)* _____lei. *(suma in litere),*
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestam serviciile mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate 1.
1 Notă! Pentru propunerea tehnică, Autoritatea Contractantă nu prezintă un model/formular, Ofertanții urmând să întocmească propunerea tehnică în coformitate cu cerințele minime și obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea și detalierea elementelor considerate necesare în vederea evaluării de către Autoritatea Contractantă.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de _____, și *(durata în litere și cifre) (ziua/luna/anul)* ea va ramâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând inainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
5. Alături de oferta de bază:

_
|_| depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

_
|_| nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)
6. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data _____/_____/_____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez
(semnătură)

oferta pentru și în numele _____.
(denumirea/numele operatorului economic)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

Proiect Tehnic, DTAC inclusiv Detalii de executie si asistenta tehnica pe parcursul executiei pentru colectare, gestionare si evacuare a debitelor de apa pluviala din zona reamenajata pentru obiectivului de investitii ***„Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale".***

Denumire serviciu	***Valoare (LEI fara TVA)***	***Valoare TVA (LEI)***	***Valoare (LEI inclusiv TVA)***
Servicii de proiectare (Proiect tehnic , DTAC, + DE)			
Asistenta tehnica pe parcursul executiei			
Total			

Data / /

_____, în calitate de_____, legal autorizat să semnez oferta pentru şi in numele _____. (denumirea/numele operatorului economic)

(semnatura)

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Formularul nr. 6

SCRISOARE DE ÎNAINTARE

Catre
.....

Ca urmare a ..... din data de ..... publicat in SEAP va prezentam oferta în scopul atribuirii contractului: .....noi SC ..... va transmitem alaturat urmatoarele:

a) oferta;
b) documentele care însotesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator economic

Data completarii .....

Cu stima,

Anexa 1 - Ipoteza D
Plan general
Sc 1:2500

N

Zona lucrarilor aferente Pasajului Suprateran Catelu
S≈ 2.00 ha
Camine pluviale prevazute: 45 buc.
Camine de vizitare prevazute: 39 buc.
Conducte PVC-KG De250 pluviale propuse: L≈ 710 m

Sos. Garii Catelu

Str. Industriilor

Dezafectare colector
B60/90
L≈535 m

Racord B20 deviere propusa
L≈17 m

Racord B40 deviere propusa
L≈24 m

B60/90 deviere propusa
L≈538 m

OL100 deviere propusa
L≈29 m

Racord B40
deviere propusa
L≈33 m

Bransamente Dn50
deviere propusa
L≈2x7 m

Racord B30
deviere propusa
L≈17 m

PEID De315
deviere propusa
L≈243 m

PEID De180
deviere propusa
L≈77 m

Racord B40
deviere propusa
L≈9 m

Bransament DN100
apa propusa
L≈3 m

Apa industriala
Dn1200 deviere propusa
L≈113 m

DN100 deviere propusa
L≈16 m

Apa Azbo
Dn100 deviere propusa
L≈300 m

Steelmet
Romania

Lucrari aferente
nr. 197722/18.10.2021

Str. Iosifesti

Qtotal colectat si descarcat in
colectorul B60/90 existent: 333 l/s

Str. Oxigenului

Zona lucrarilor aferente Marirea capacitatii Drumului Intre Tarlale
S≈ 2.90 ha
Camine pluviale prevazute: 72 buc.
Camine de vizitare prevazute: 15 buc.
Conducte PVC-KG De250 pluviale propuse: L≈ 1470 m

Drumul Gura Badicului

Isovolta

Drumul Intre Tarlale

Lucrari aferente
nr. 174682/14.09.2021

Preluare 380 l/s
in colectorul existent B140/210
(dinspre Pasaj A2 190 l/s
+
tronson 700 m
Drumul Intre Tarlale 190 l/s

Qtotal colectat si descarcat in
colectorul B140/210 existent: 293 l/s
(colectat de pe Drumul Intre Tarlale intre Pasaj Catelu si Drumul Gura Racului)

Drumul Gura Racului

Colector nou propus
PAFSIN DN700 cu descarcare
in B140/210 existent
L≈711 m

PVC-KG De315 propus
L≈20 m

Arabesque

Lucrari aferente
nr. 174705/14.09.2021

Preluare 190 l/s
dinspre Pasaj A2

PVC-KG De315 propus
L≈106 m

Zona lucrarilor aferente Pasajului Suprateran A2
S≈ 2.80 ha
Camine pluviale prevazute: 37 buc.
Camine de vizitare prevazute: 12 buc.
Conducte PVC-KG De250 pluviale propuse: L≈ 230 m

PVC-KG De400 propus
L≈49 m

Spre A2 - Constanta

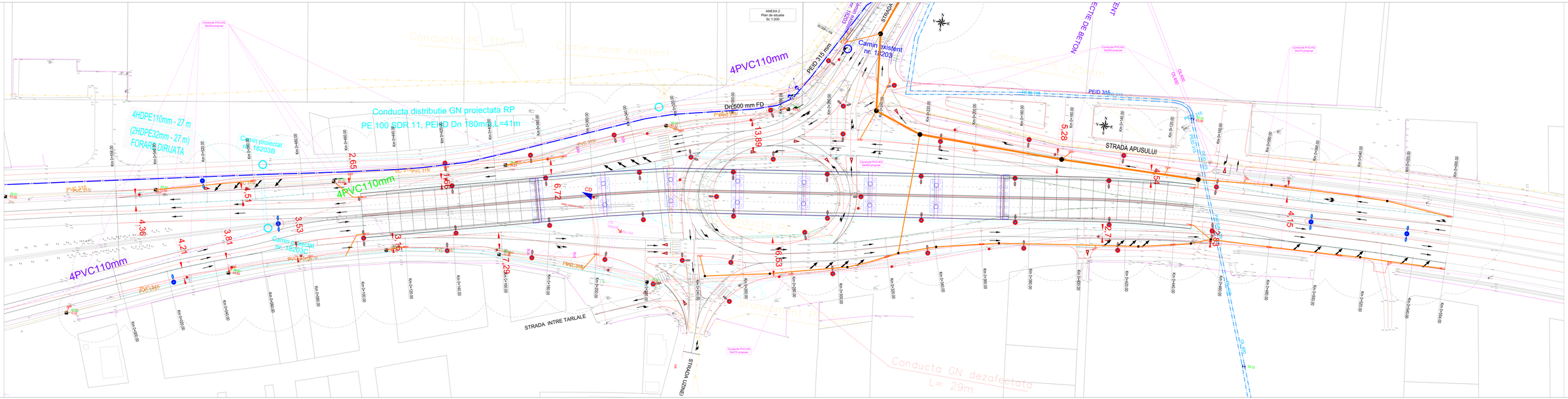
Bd. Theodor Pallady

PVC-KG De315 propus
L≈310 m

Anexa 1

0 100 200
Sc 1:2500 Meters

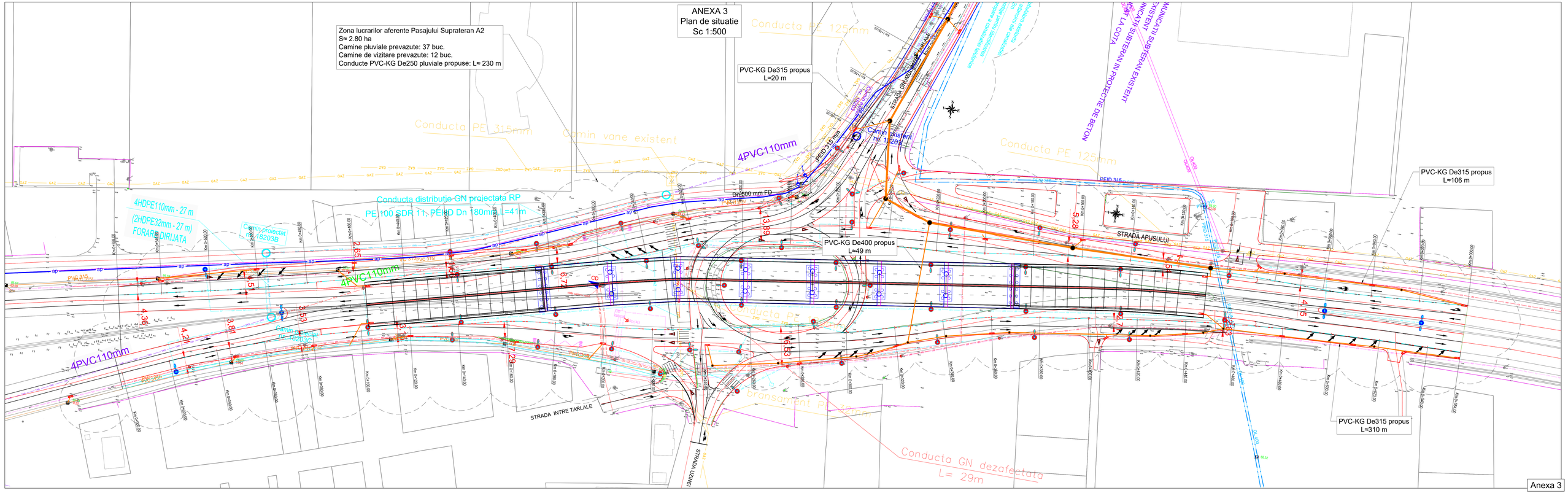
ANEXA 2
Plan de situatie
Sc 1:200



Anexa 2

ANEXA 3
Plan de situatie
Sc 1:500

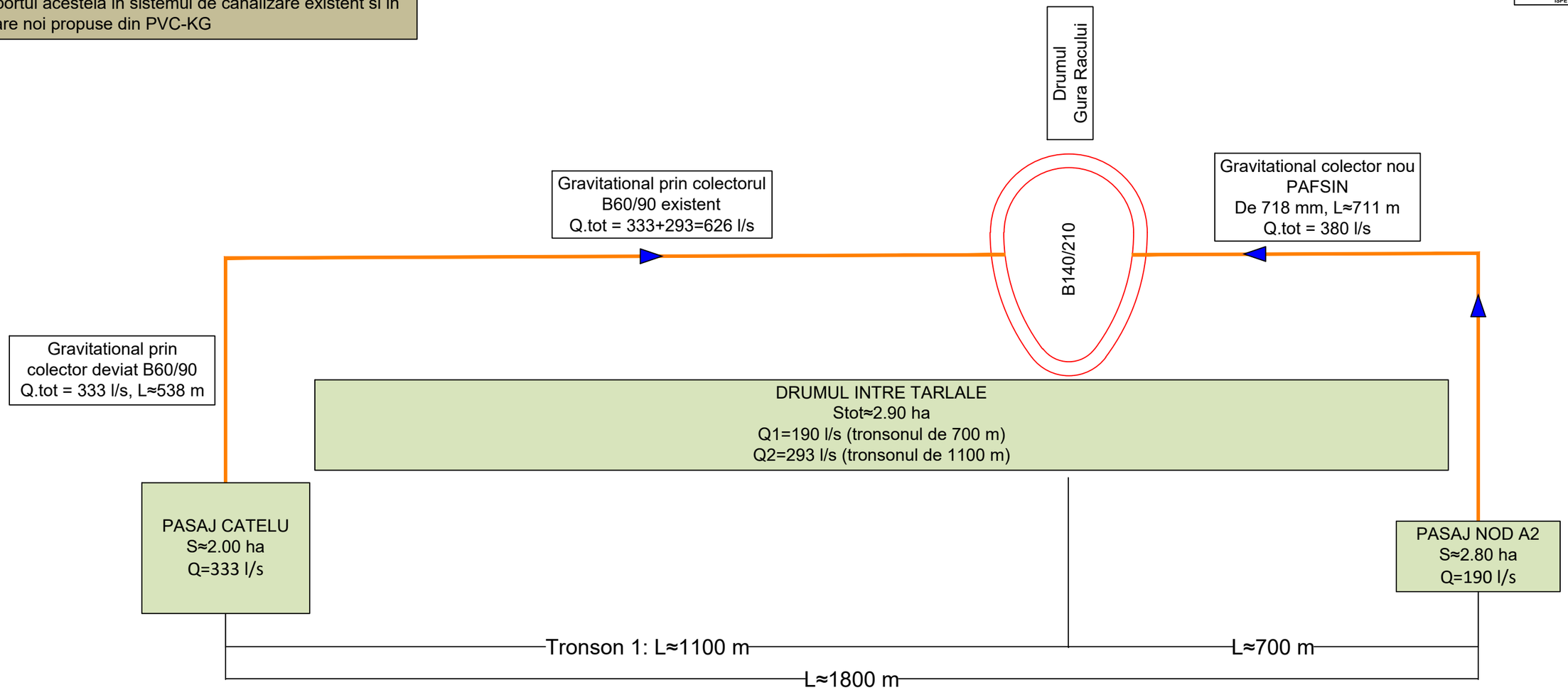
Zona lucrarilor aferente Pasajului Suprateran A2
S≈ 2.80 ha
Camine pluviale prevazute: 37 buc.
Camine de vizitare prevazute: 12 buc.
Conducte PVC-KG De250 pluviale propuse: L≈ 230 m



IPOTEZE COLECTARE SI TRANSPORT APE PLUVIALE IN ZONA GARII CATELU - DRUMUL INTRE TARLALE - NOD RUTIER A2												
VARIANTA / IPOTEZA		**ZONA STUDIATA**	**Determinare debite si volume pluviale (SR1846-2/2007)**									
			m	**S / S_{TOT}**	**Φ / Φ_{med}**	**Ip%,c**	**Ip%,v**	**$Q_{max,p\%,c}$**	**$Q_{max,p\%,v}$**	**$V_{max,p\%,c}$**	**$V_{max,p\%,v}$**	**V_{BR}**
			[-]	**[ha]**	**[-]**	**[l/s,ha]**		**[l/s]**		**[mc]**		
Ipoteza D: Colectarea apelor pluviale din zona aferenta lucrarilor la Pasajul A2 prin intermediul unor guri de scurgere si transportul acesteia in sistemul de canalizare existent si in colectoare noi propuse din PVC-KG												
D	**Pasaj A2**	Infiintare: - Conducte PVC-KG De250 mm, lungime totala aprox. 230 m - Conducte PVC-KG De315 mm, lungime totala aprox. 310 m - Conducte PVC-KG De315 mm, lungime totala aprox. 49 m - Camine de vizitare aferente PAFSIN DN700, 16 buc. - Camine geiger (pluviale), 37 buc. - Camine de vizitare aferente PVC-KG, 12 buc.	0.80	2.80	0.65	230	260	335	379	301	681	-

Ipoteza D: Colectarea apelor pluviale din zona aferenta lucrarilor la Pasajul A2 prin intermediul unor guri de scurgere si transportul acesteia in sistemul de canalizare existent si in colectoare noi propuse din PVC-KG

REPRODUCEREA, ÎMPRUMUTAREA SAU EXPUNEREA ACESTUI DOCUMENT, PRECUM ŞI TRANSMITEREA INFORMAŢIILOR CONŢINUTE ESTE PERMISĂ NUMAI ÎN CONDIŢIILE STIPULATE ÎN CONTRACT. UTILIZAREA EXTRACONTRACTUALĂ NECESITĂ ACORDUL SCRIS AL ISPE PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ S.A.



ANEXA 5

IPOTEZE COLECTARE SI TRANSPORT APE PLUVIALE IN ZONA GARII CATELU - DRUMUL INTRE TARLALE - NOD RUTIER A2

VARIANTA / IPOTEZA	ZONA STUDIATA		Determinare debite si volume pluviale (SR1846-2/2007)									
			m	S / S_{TOT}	Φ / Φ_{med}	Ip%,c	Ip%,v	$Q_{max,p\%,c}$	$Q_{max,p\%,v}$	$V_{max,p\%,c}$	$V_{max,p\%,v}$	V_{BR}
			[-]	[ha]	[-]	[l/s,ha]		[l/s]		[mc]		
Ipoteza D: Colectarea apelor pluviale din zona aferenta lucrarilor la Pasajul A2 prin intermediul unor guri de scurgere si transportul acesteia in sistemul de canalizare existent si in colectoare noi propuse din PVC-KG												
D	**Pasaj A2**	Infiintare: - Conducte PVC-KG De250 mm, lungime totala aprox. 230 m - Conducte PVC-KG De315 mm, lungime totala aprox. 310 m - Conducte PVC-KG De315 mm, lungime totala aprox. 49 m - Camine de vizitare aferente PAFSIN DN700, 16 buc. - Camine geiger (pluviale), 37 buc. - Camine de vizitare aferente PVC-KG, 12 buc.	0.80	2.80	0.65	230	260	335	379	301	681	-

NOTA:

1. Lungimile prezentate si denumirile utilizate au fost extrase din informatiilte puse la dispozitie (planuri coordonatoare).
2. Debitele de ape meteorice prezentate au rezultat in urma breviarelor de calcul elaborate conform standardelor aflate in vigoare.
3. Solutiile propuse sunt corelate cu traseele si caracteristicile retelelor edilitare existente prezentate in planurile coordonatoare.
4. In schema de flux prezentata nu sunt evidentiate lucrarile de deviere retele edilitare, retele preluare si transport ape pluviale (camine pluviale, retele de legatura etc.)

ANEXA 8

Determinare debit pluvial aferent lucrarilor de realizare a pasajului Nod A2, Sector 3, Bucuresti

- Breviar de calcul -

Formula debitului maxim produs de ploaia de calcul cu probabilitatea de depasire $\mathrm{p\%}$, conform SR1846-2:2007:

$$Q_{max,p\%} = m \cdot S \cdot \emptyset \cdot i_{p\%} \text{ în care:}$$

$Q_{max,p\%}$ – debitul maxim al ploii de calcul, în litri pe secundă;

m – coeficient funcție de durata ploii – 0,80 (t<40 min);

S_1 – suprafața carosabila – 0,65 ha;

S_2 – suprafața spațiu verde – 2,15ha;

S_{tot} – suprafața totala – 2.80 ha;

$\emptyset_1$ – coeficient mediu de scurgere în funcție de natura suprafetei - 0,80;

$\emptyset_2$ – coeficient mediu de scurgere în funcție de natura suprafetei - 0,10;

$\emptyset_{med}$ – media ponderata a coeficientilor medii de scrugere – 0.64 se adopta 0.65

$i_{p\%calcul}$ – intensitatea medie a ploii de calcul în $\frac{l}{s,ha}$ - 230 $\frac{l}{s,ha}$; (durată 15 minute cu frecventa 1/5 - zona 8, conform STAS 9470-73);

$\mathrm{i_{p\%verificare}}$ – intensitatea medie a ploii de verificare în $\frac{l}{s,ha}$ - 260 $\frac{l}{s,ha}$; (durată 15 minute cu frecventa 1/10 - zona 8, conform STAS 9470-73);

Debitul maxim cu probabilitatea de depășire de calcul și de verificare conform datelor prezentate anterior, sunt:

Debit de calcul:

$$Q_{max,p\%,calcul} = 0.80 \cdot 2.80 \cdot 0.65 \cdot 230 = 335\ l/s$$

Debit de verificare:

$$Q_{max,p\%,verificare} = 0.80 \cdot 2.80 \cdot 0.65 \cdot 260 = 379\ l/s$$