



Nr. 163/DAA/05.02.2020

## Caiet de sarcini

**Privind:** *lucrări de reabilitare tronson canalizare* necesare a se executa la clădirea Ministerul Educației și Cercetării din strada și Spiru Haret nr. 10-12

Colectarea apelor uzate menajere rezultate de la folosințele de apă potabilă (obiectele sanitare) în clădirea Ministerului Educației și Cercetării din Str. Spiru Haret nr. 10-12, se realizează în prezent prin intermediul unei rețele de canalizare vechi alcătuită din tuburi de metal/beton și cămine de vizitare construite din diverse materiale (beton, zidărie de cărămidă). Scurgerea în sistemul de canalizare se realizează gravitațional, cu nivel liber. În cadrul rețelei de canalizare existente s-a constatat că există depuneri pe colector și totodată există cămine de vizitare colmatate, care nu pot fi folosite pentru întreținerea și exploatarea rețelei de canalizare din incinta curții interioare.

Ca urmare, rețeaua de canalizare trebuie reabilitată și regândită astfel încât panta radierului colectoarelor de canalizare să asigure scurgerea apelor uzate, iar căminele de vizitare ce vor fi construite să poată asigura preluarea racordurilor clădirii și transferul apelor uzate în colector fără acumulare de depozit de materii fecale.

În acest context se va înlocui căminul de capăt existent (cel care preia apa uzată din clădire și care în prezent este colmatat) cu un cămin de vizitare din polietilenă necarosabilă montat astfel încât să corespundă cerințelor de cotă radier ale căminului existent. De asemenea, se va înlocui colectorul de canalizare existent cu un colector din PVC-KG SN 8 cu diametrul de 200 mm, care pleacă din căminul de polietilenă nou construit. Colectorul din PVC-KG va fi construit cu o pantă de min 4‰ care să asigure scurgerea apelor uzate. Lungimea totală a acestui colector este de aproximativ 50 m, având capătul final legat într-un cămin existent în curte și care este funcțional. Pe traseul colectorului vor fi înlocuite și celelalte cămine de vizitare existente. Având în vedere că pe traseul colectorului au acces mijloace auto, căminele de vizitare nou construite vor fi cămine din beton prevăzute cu ramă și capac din fontă prevăzută cu orificii de ventilație. Pozarea conductelor de canalizare din PVC-KG se va realiza în săpătura deschisă sprijinită, cu respectarea tuturor indicațiilor și recomandărilor producătorului de conducte privind depozitarea și montajul acestora.



Înainte de amplasarea conductelor de canalizare în șanț se va proceda la verificarea fundului șanțului care, trebuie să fie neted, fără pietre și rădăcini, bine compactat pentru susținerea patului de nisip și a conductei. Se realizează patul de nisip pentru susținerea conductei de canalizare, care va avea grosimea de 15 cm. După realizarea patului de nisip se trece la montarea conductelor de canalizare.

După realizarea montajului conductelor de canalizare și a conductelor de racord, se va efectua proba de etanșeitate atât pentru tuburile de canalizare cât și pentru căminele de vizitare prevăzute pe acestea, conform prevederilor standardelor aplicabile în vigoare (SR EN 805:2000 și SR EN 1610:2000) și numai dacă rezultatele probei sunt satisfăcătoare se va proceda la umplerea tranșeelor și finisarea terenului la suprafață.

Umplerea tranșeelor după lansare și pozarea conductei se va face în straturi succesive de nisip, compactate cu maiul de mână, pe înălțimea totală de 30 cm peste creasta tubului. În materialul de umplură nu se admit pietre și bolovani, cu dimensiuni peste 50 mm. Pe restul tranșeelor umpluturile se vor efectua cu materialul provenit din săpături, prin împingerea pământului cu buldozerul și compactarea mecanică până la nivelul stratului vegetal. Suprafața terenului pe zona afectată de tranșeea conductei, trebuie să fie refăcută în mod identic cu destinația inițială.

Aprob,  
Secretar General  
Ioana LAZAR

Avizat,  
Director General, Direcția Generală Infrastructură  
Dănuț GHICAN

Avizat,  
Director, Direcția Administrativ și Achiziții  
Leonard CURCĂ

Întocmit,  
Șef Serviciu Administrativ  
Ionuț FLOREA



## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

la ofertare privind lucrările de construcții necesare a se executa la sistemul de canalizare la clădirea Ministerul Educației și Cercetării din strada și Spiru Haret nr. 10-12

**Către:** toți cei interesați

1. Ministerul Educației Naționale, cod fiscal 13729380, cu sediul în București, strada General Berthelot numărul 28-30, sector 1, telefon 0214056330, invită pe toți cei interesați să participe la ofertarea lucrărilor necesare a se executa la sistemul de canalizare.
2. Lucrările propuse a se executa, conform caietului de sarcini (anexa 1).
3. Ofertele se vor depune la registratura MEC din strada Spiru Haret 10-12 până în data de 26.02.2020, ora 11:00, în plic închis cu mențiunea "Oferta lucrări de construcții la canalizarea MEC".
4. Achiziția se va face prin *cumpărare directă*, pe baza selecției de oferte. MEC va încheia un Contract de lucrări cu ofertantul declarat câștigător.
5. **Valoarea maximă a contractului:** 29.000,00 lei fără TVA, respectiv 34.510,00 lei TVA inclus
6. Caietul de sarcini (Anexa 1) este anexat prezentei invitații de participare. Ofertantul va elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte cerințele prevăzute în *caietul de sarcini*.
7. **Limba de redactare :** limba română
8. **După evaluare, Autoritatea Contractantă va transmite rezultatul evaluării către toți ofertanții.**
9. **Sursa de finanțare** a contractului ce urmează a fi atribuit: bugetul de stat.
10. **Criterii de calificare:** Ofertantul are obligația de a prezenta următoarele documente de calificare:
11. **Propunerea financiară:** Ofertantul va indica în formularul de ofertă:  
**- Valoarea totală lucrare (lei fără TVA) și Valoarea totală a ofertei (TVA inclus)**  
*Prețul în lei din ofertă este ferm și nu poate fi modificat pe toată perioada de valabilitate a contractului.*



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

DIRECȚIA GENERALĂ INFRASTRUCTURĂ  
DIRECȚIA ADMINISTRATIV ȘI ACHIZIȚII

12. **Propunere tehnică:** Ofertantul va elabora propunerea tehnică respectând cerințele prevăzute în *caietul de sarcini*. De asemenea se va preciza durata de garanție a lucrării.
13. **Criteriul de atribuire al contractului: Prețul cel mai scăzut al ofertei.**

Alte informații sau clarificări se pot obține la telefon: 021 4056330 int. 1366, șef serviciu Ionuț Florea sau la adresa de email: [ionut.florea@edu.gov.ro](mailto:ionut.florea@edu.gov.ro)

Direcția Generală Infrastructură  
DIRECTOR GENERAL

Dănuț GHICAN

Avizat,

Director, Direcția Administrativ și Achiziții

Leonard CÎRCA

Întocmit,

Șef Serviciu Administrativ

Ionuț FLOREA