

Ofertant

.....
(denumirea/numele)

FORMULAR DE PROPUNERE TEHNICĂ

Expertizare tehnică și Studiu geotehnic în vederea reabilitării, mansardării și modernizării căminelor studențești Nr. 2, 3 și 4

NOTĂ: În cazul în care există discrepanțe între informațiile prevăzute în Formularul de propunere tehnică, pus la dispoziția ofertanților de către autoritatea contractantă și cele prevăzute în caietul de sarcini al achiziției, prevalează informațiile din caietul de sarcini.

În conformitate cu prevederile art.137, alin.(3), lit.a) din H.G nr.395/2016, cu modificările și completările ulterioare, oferta este considerată neconformă dacă nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini.

TABEL DE CONFORMITATE

DESCRIEREA CERINȚELOR DIN CAIETUL DE SARCINI

Nr. crt.	Specificații tehnice minime	Specificatii tehnice propuse Detalii privind modul de îndeplinire a cerinței
1.	Expertizarea tehnică va cuprinde sondaje și evaluări „in situ” pentru determinarea stării tehnice actuale a construcțiilor, a capacității de rezistență, comportării structurii în caz de sarcini seismice, precum și a stabilității construcțiilor, a condiției fizice a structurii corpurilor, gradul de uzură fizică și morală, și totodată va da soluțiile, măsurile de intervenție și cele care sunt necesare pentru asigurarea rezistenței și stabilității investiției ce urmează a se realiza, respectiv mansardarea celor trei corpuri, cu indicarea tehnologiei de execuție respectând normativele în vigoare. Expertul tehnic atestă elaborează raportul de expertiză tehnică cuprinzând soluții și măsuri care se impun pentru fundamentarea	

tehnică și economică a deciziei de intervenție ce se însușește de către autoritatea contractantă.

Expertul tehnic va semnala situațiile în care, în urma intervenției sale, se impune verificarea proiectului și sub aspectul altor cerințe decât cele la care se referă raportul de expertiză tehnică de calitate întocmit.

Expertiza cuprinde încadrarea construcțiilor în clasa de risc seismic și categoriile, descrierea construcțiilor, a degradărilor constatate.

Expertul tehnic răspunde de asigurarea nivelurilor minime de calitate privind cerințele impuse conform legii, în funcție de categoria de importanță a construcției.

Expertiza tehnică se va realiza în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice aplicabile la data realizării acesteia.

Concluziile, soluțiile și măsurile de intervenție propuse și fundamentate de expertul tehnic în raportul de expertiză tehnică se însușesc de către autoritatea contractantă și stau la baza deciziei de intervenție pentru punerea în siguranță a construcției în scopul realizării cerințelor fundamentale aplicabile. Expertul tehnic răspunde pentru soluțiile date și pentru corectitudinea și completitudinea soluțiilor, datelor și informațiilor înscrise în raportul de expertiză întocmit, semnat și ștampilat.

Expertiza va fi întocmită de experți tehnici care dețin Certificat de atestare tehnico-profesională eliberat de MDLPL, în termen de valabilitate, în conformitate cu cap.III din Hotărârea nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate și în conformitate cu cap.I din Ordinul nr. 2264/2018 pentru aprobarea Procedurii privind atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții.

	Expertul tehnic verifică, semnează și ștampilează documentațiile tehnice în toate fazele de elaborare ale acestora, în domeniile/subdomeniile pentru care este atestat și a întocmit expertiza tehnică, pentru confirmarea conformității acestora cu raportul de expertiză tehnică. La nevoie, se va acorda asistență tehnică pe parcursul punerii în aplicare a soluțiilor expertizei tehnice, pe parcursul proiectării și apoi al execuției, în valoarea contractului, fără niciun cost suplimentar pentru autoritatea contractantă.
2.	Studiul geotehnic reprezintă documentația geotehnică de bază necesară proiectării oricărei construcții, fiind parte componentă a documentației tehnice necesară autorizării executării lucrărilor de construire, conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție. Documentațiile geotehnice pentru construcții se întocmesc cu respectarea normativului NP 074-2014, natura și conținutul acestora diferentiindu-se în funcție de faza de proiectare și de categoria geotehnică a lucrării. Scopul investigării geotehnice îl constituie furnizarea informațiilor necesare unei proiectări corespunzătoare și economice a lucrărilor de construcții, precizând următoarele elemente: 1. succesiunea straturilor geologice ce alcătuiesc terenul de fundare și parametrii fizico-mecanici ai acestora în cuprinsul zonei active a fundațiilor; 2. semnalarea unor condiții speciale ale amplasamentului sau a terenurilor dificile de fundare; 3. condițiile hidrogeologice, stabilirea parametrilor de seismicitate și a adâncimii de îngheț a zonei cercetate; 4. stabilirea categoriei geotehnice a lucrării; 5. recomandări privind proiectarea și execuția construcției, condiționată de caracteristicile terenului de fundare.

Etapele realizării studiului geotehnic:

- vizionarea amplasamentului, obținerea de planuri, destinația, tipuri și dimensiuni fundații, presiunea transmisă terenului;
- pe baza datelor de arhivă, a hărților geologice, a dimensiunilor și gradului de importanță a construcției se stabilește programul de lucrări și se aleg utilajele de investigare adecvate;
- faza execuției lucrărilor de teren ce va cuprinde investigarea propriu-zisă prin cartarea zonei, foraje, sondaje de penetrare, șanțuri, etc.
- probele prelevate vor fi transportate și analizate în laborator geotehnic specializat și atestat MLPTL;
- interpretarea datelor din teren, laborator și elaborarea studiului geotehnic cu concluzii;
- analizarea documentației în cadrul firmei de către inginerul geolog;
- verificarea și avizarea la exigența Af de către un verficator atestat, întocmire referat verficator;
- predarea documentatiei beneficiarului;
- avizarea terenului de fundare de către inginerul geolog, după terminarea săpăturilor este obligatorie;
- aducerea amplasamentului afectat de foraje, sondaje etc. la forma inițială.

Având în vedere acestea se vor executa următoarele:

- foraje pentru stabilirea naturii terenului de fundare;
- sondaje la nivelul fundațiilor pentru verificarea dimensiunilor și alcătuirii lor. Locul sondajelor se va stabili de comun acord cu autoritatea contractantă/expertul tehnic, iar numărul acestora va fi stabilit de expertul tehnic.

Documentația întocmită de prestator va cuprinde următoarele:

- Memoriu geotehnic;
- Harta geologică a zonei;

	- Plan de situație cu localizarea clădirilor; - Fișa forajelor geotehnice; - Relevee fundații; - Anexe foto; - Verificarea și avizarea la cerința esențială Af de către un verficator atestat a studiului geotehnic. Studiul geotehnic va fi verificat și vizat la exigența Af de către un verficator de proiecte de specialitate atestat în conformitate cu cap.II din Hotărârea nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate și în conformitate cu cap.I din Ordinul nr. 2264/2018 pentru aprobarea Procedurii privind atestarea verficatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții.	
3.	În urma predării documentațiilor către autoritatea contractantă se cesează și drepturile de autor asupra acestora în favoarea autorității contractante. Prestatorul serviciilor nu poate solicita nicio pretenție, de orice natură, asupra dreptului de autor de la autoritatea contractantă. Orice revizuire a documentațiilor ca urmare a necesității schimbărilor soluțiilor tehnice va fi efectuată de prestator în valoarea contractului, fără nici un cost suplimentar pentru autoritatea contractantă. Cerințele din caietul de sarcini sunt cerințe minime impuse, ele se pot modifica pe perioada realizării studiilor în funcție de soluțiile propuse de părțile implicate. La nevoie, prestatorul va acorda asistență tehnică pe parcursul proiectării și apoi al execuției, în valoarea contractului, fără niciun cost suplimentar pentru autoritatea contractantă.	

	Pentru îndeplinirea contractului, respectiv a cerințelor caietului de sarcini, prestatorul va folosi personal autorizat și calificat pentru serviciile contractate, în conformitate cu legislația în vigoare. Pe durata prestării serviciilor operatorul economic va respecta toate reglementările care sunt în vigoare la nivel național, care se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă.	
4.	➤ Expertiza tehnică și Studiul geotehnic verificat la cerința Af se vor întocmi și preda distinct pentru fiecare cămin; Expertiza tehnică se va preda pe bază de proces verbal de predare - primire în 2 exemplare originale în format lettric, scanat pe suport electronic cu semnături și ștampile, precum și în format electronic (editabil word, și compatibil .dwg – dacă este cazul). Studiul geotehnic verificat la cerința Af și referatul verificatorului se va preda autorității contractante pe bază de proces verbal de predare – primire în 2 exemplare originale în format lettric și scanat pe suport electronic cu semnături și ștampile.	

Ofertant,
.....
(semnătură autorizată)