



Școala Gimnazială „AVRAM IANCU”

Bistrița, Str.1 Decembrie Nr.27-29, Cod postal 420080

Tel./Fax. 0263-213728, 0263-213730

E-mail: sgimu3bn@bn.rdsnet.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Nr. 1171 / 109.08.2017



CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CONTRACTULUI DE PRESTĂRI SERVICII

Denumirea obiectivului de investitie „Cos de fum aferent centralei termice de la scoala gimnaziala Avram Iancu”.

1.1. Prezentul caiet de sarcini are ca obiect achiziționarea serviciului:

Elaborare expertiză tehnică la obiectivul de investitie: „Cos de fum aferent centralei termice de la scoala gimnaziala Avram Iancu”.

1.2. Cod CPV: 71319000-7 (Servicii de expertiză)

1.3. Investitor : Municipiul Bistrița

2. DATE GENERALE PRIVIND CONSTRUCTIA

Cosul de fum se afla in curtea scoalii gimnaziale Avram Iancu, str. 1 Decembrie, nr. 27-29 si are o suprafata desfasurata de 200 mp.

Cosul are forma dreptunghiulara in plan, fundatie continua din beton, pereti din caramida si o inaltime de aproximativ 15 m.

Investigatii:

La o vizualizare atenta a cladirii s-au constatat desprinderi de tencuiala la peretii exteriori. Descrierea facuta se rezuma la constatarea aspectelor fizice de suprafata si nu au fost facute sondaje pentru a putea observa si alte fenomene.

Interventile propuse se refera la posibilitatea de reabilitare a cosului.

3. SCOPUL EXECUTIEI SERVICIULUI:

Expertiza tehnica se impune deoarece cosul este intr-o stare de degradare continua, desprinzandu-se tencuiala si bucati din componentele acestuia. In cadere s-au produs avarii la acoperisul centralei si scolii, iar partile desprinse pot afecta viata si securitatea elevilor si a cadrelor didactice.

4. DESCRIEREA SERVICIULUI :

4.1. Expertiza tehnica

Pentru evaluarea constructiei in discutie, prestatorul va efectua urmatoarele categorii de activitati :

- releveul constructiei existente ;
- colectarea informatiilor despre constructia existenta, caracteristicile structurale,ale terenului de fundare si ale elementelor nestructurale;
- stabilirea proprietatilor mecanice ale materialelor ;
- identificarea starii de afectare fizica a constructiei ;
- stabilirea obiectivelor de performanta urmarite si pe aceasta baza a starilor limita si a cerintelor care decurg ;
- evidentierea cauzelor care au condus la degradarea constructiei pentru a stabili masurile de indepartare a acestora ;
- intocmirea raportului de expertiza cu formularea concluziilor si precizarea masurilor necesare

Procesul de expertiza (evaluare) propri-zisa cuprinde :

- verificarea exigentelor de conformare si alcatuire structurala potrivit materialelor structurale utilizate ;
- verificarea conditiilor pe care trebuie sa le indeplineasca elementele nestructurale ;
- cuantificarea starii de degradare a constructiei;
- verificarea conditiilor de rezistenta structurala;
- studiu geotehnic

Documentațiile geotehnice vor respecta prevederile Normativului cu **INDICATIV NP 074-2014** privind documentațiile geotehnice pentru construcții.

Studiu geotehnic va fi supus verificării unui specialist verficator de proiecte pentru domeniul Af - rezistența și stabilitatea terenului de fundare a construcțiilor și a masivelor de pământ.

Plata verificării studiului geotehnic intră în atribuțiile prestatorului.

Pe baza rezultatelor evaluării calitative si a evaluării prin calcul se stabileste vulnerabilitatea constructiilor in ansamblu.

Se va efectua analiza fundatiei, analiza materialelor componente din care sunt realizate constructiile.

Masurile (solutiile) de interventie (consolidare) trebuie fundamentate din punct de vedere tehnic, functional, tehnologic, economic, al incadrarii in mediul construit.

Rapoartele de expertiza vor contine o sinteza a procesului de evaluare, care va duce pana in final la decizia de a efectua lucrarile de reconditionare si modernizare si anume:

- Datele istorice referitoare la perioada efectuării construcțiilor si nivelul reglementarilor de proiectare aplicate
- Datele privitoare la sistemul structural si la ansamblul elementelor nestructurale.

➤ Descrierea stării construcțiilor la data evaluării. Se vor evidenția degradările produse.

Activitatea desfășurată pentru evaluarea clădirii, rezultatele examinării și studiilor efectuate în vederea evaluării, precum și concluziile referitoare la siguranța structurii și eventuala necesitate a intervențiilor de consolidare structurală și nestructurală, inclusiv natura și proporțiile acestor intervenții, trebuie prezentate în raportul de expertiză a construcției.

Realizarea **expertizei tehnice** (inclusiv studiul geotehnic) asupra construcției va avea ca bază de lucru :

- Legea calitatii în construcții-Legea nr.10/1995 cu modificările și completările ulterioare ;
- HGR nr.925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Normativul P100-3/2008-Cod de proiectare seismică, partea a III-a-Prevederi pentru evaluarea seismică a construcțiilor existente
- Normativul cu indicativul NP 074-2014 privind documentațiile geotehnice pentru construcții ;

5. DURATA CONTRACTULUI

Termenul pentru începerea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către Ofertant va fi de la data semnării contractului de ambele părți.

Contractul va avea o durată de max. 30 de zile calendaristice .

6. PREDAREA EXPERTIZEI TEHNICE

Expertiza tehnică inclusiv studiu geotehnic verificat la cerințele Af se predă beneficiarului, pe suport de hârtie în 5 exemplare originale din fiecare, precum și în format electronic -2CD (1 CD în format PDF și 1 CD scanat cu semnături).

INTOCMIT,
Resp. achiziției publice

Pop Elena

