



MUNICIPIUL BEIUȘ

RO 415200 BEIUȘ, P-ța SAMUIL VULCAN Nr.14, Jud. BIHOR

www.primariabeius.ro primaria.beius@cjbihor.ro

Tel: 0259 321 935 Fax: 0259 321 273 CUI: 4794567



PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

Nr.....din.....2021

APROBAT PRIMAR
Ec. POPA GABRIEL CATALIN

CAIET DE SARCINI

EXECUTIE "SISTEM DE INCALZIRE SALA SPORT COLEGIUL SAMUIL VULCAN"

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: " **SISTEM DE INCALZIRE SALA SPORT COLEGIUL SAMUIL VULCAN**"

Cod CPV: 45331100 -7 Lucrări de instalare de echipamente de încălzire centrală

Valoare estimata: **70.000,00 lei (cu TVA)**

Sursa de finanțare: **Bugetul LOCAL**

În urma studiului efectuat la fața locului s-a constatat situația reală existentă pe teren și s-au elaborat ipotezele de baza pentru selectarea soluțiilor tehnice posibile, adoptabile cu cele mai mici eforturi materiale și financiare, corelate cu posibilitățile efective de realizare, pentru a obține cele mai eficiente rezultate tehnico-economice, în vederea asigurării condițiilor de confort pentru toți utilizatorii, la nivelul cerințelor normelor specifice actuale.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1 Obiectivul prezentei achiziții îl constituie:

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor de instalare a unui sistem de incalzire pentru furnizare caldura la centrul de vaccinare din SALA DE SPORT A COLEGIULUI NATIONAL SAMUIL VULCAN.

2.2 Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru executia lucrarilor necesare.

3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1 Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție ale lucrărilor.

3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor.

3.3 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor.

3.4 Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

4. INFORMAȚII LOCAȚIE

4.1 Amplasamentul lucrării se află în Beius, str. Samuil Vulcan.

5. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRII

5.1. Situația existentă

În zona există un modul termic calculat pentru alimentarea cu energie termică a colegiului, dar încălzirea sălii de sport este ineficientă și nu asigură condițiile optime pentru desfășurarea activității de vaccinare.

Bransarea se face de la punctul termic al TRANGEX.

5.2. Situația de executat

5.2.1. Amplasare sistem de încălzire Sala de sport str. Samuil Vulcan

- se vor monta 5 aeroterme de 70 kW amplasate ca să asigure o încălzire uniformă a spațiului;
- se va monta un schimbător de căldură (modul termic) de 400 KW (inclusiv holdere);
- pentru pomparea agentului termic se va monta o pompă de circulație model DAB EVOPLUS 60/240.50 M;
- **Controlul temperaturii se va face prin montarea:**
 - a două termostate de ambient;
 - o vană motorizată DAMFOS1;
 - un controler de temperatură montat pe retur cu panoul aferent;
 - Se va instala un aerisitor automat;

Montarea conductelor se va face pe un jgheab metalic perforat 200/60 și console de sprijin.

6. Măsurile de protecția muncii și PSI

Constructorul (în execuție) și beneficiarul (în exploatare) vor respecta normele și normativele în vigoare din punct de vedere al protecției, igienei și securității muncii. Prevenirea și stingerea incendiilor din exterior se va face de la hidranții de incendiu exteriori de pe rețelele de apă municipale.

În spațiile (zonele) unde se lucrează cu sudură cu flacără deschisă (termică), trebuie evacuat toate materialele combustibile din zonele de lucru.

Executantul și beneficiarul răspund de realizarea lucrărilor de construcții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale. În acest scop au obligația de a analiza documentația din punct de vedere al securității muncii și dacă este cazul, să facă obiecțiuni, solicitând proiectantului modificările necesare.

Începerea lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile din Caietul de sarcini.

De asemenea se vor respecta prevederile din: "Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții" aprobat în cadrul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993.

7. Etapele principale de desfășurare a lucrărilor:

- începerea lucrărilor după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar,
- execuția lucrărilor, conform graficului de eșalonare a acestora folosind materialele impuse în caietul de sarcini, inclusiv (dacă este cazul, manipularea mobilierului existent în încăperi care cad în sarcina executantului),
- în timpul execuției lucrărilor se va păstra locul de muncă curat, respectiv la terminarea programului de lucru zilnic se va face curățenie,

3.4 Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

4. INFORMAȚII LOCAȚIE

4.1 Amplasamentul lucrării se află în Beius, str. Samuil Vulcan.

5. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRII

5.1. Situația existentă

În zona există un modul termic calculat pentru alimentarea cu energie termică a colegiului, dar încălzirea sălii de sport este ineficientă și nu asigură condițiile optime pentru desfășurarea activității de vaccinare.

Bransarea se face de la punctul termic al TRANGEX.

5.2. Situația de executat

5.2.1. Amplasare sistem de încălzire Sala de sport str.Samuil Vulcan

- se vor monta 5 aeroterme de 70 kW amplasate ca să asigure o încălzire uniformă a spațiului;
- se va monta un schimbător de căldură(modul termic) de 400 KW(inclusiv holdere);
- pentru pomparea agentului termic se va monta o pompa de circulație model DAB EVOPLUS 60/240.50 M;

- Controlul temperaturii se va face prin montarea:

- a două termostate de ambient;
- o vană motorizată DAMFOS1;
- un controler de temperatură montat pe retur cu panoul aferent;
- Se va instala un aerisitor automat;

Montarea conductelor se va face pe un jgheab metalic perforat 200/60 și console de sprijin.

6. Măsurile de protecția muncii și PSI

Constructorul (în execuție) și beneficiarul (în exploatare) vor respecta normele și normativele în vigoare din punct de vedere al protecției, igienei și securității muncii. Prevenirea și stingerea incendiilor din exterior se va face de la hidranții de incendiu exteriori de pe rețelele de apă municipale.

În spațiile (zonele) unde se lucrează cu sudură cu flacără deschisă (termică), trebuie evacuate toate materialele combustibile din zonele de lucru.

Executantul și beneficiarul răspund de realizarea lucrărilor de construcții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale. În acest scop au obligația de a analiza documentația din punct de vedere al securității muncii și dacă este cazul, să facă obiecțiuni, solicitând proiectantului modificările necesare.

Începerea lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile din Caietul de sarcini.

De asemenea se vor respecta prevederile din: "Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții" aprobat în cadrul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993.

7. Etapele principale de desfășurare a lucrărilor:

- începerea lucrărilor după transmiterea ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar,
- execuția lucrărilor, conform graficului de eșalonare a acestora folosind materialele impuse în caietul de sarcini, inclusiv (dacă este cazul, manipularea mobilierului existent în încăperi care cad în sarcina executantului),
- în timpul execuției lucrărilor se va păstra locul de muncă curat, respectiv la terminarea programului de lucru zilnic se va face curățenie,

- la începerea execuției se vor proteja pardoselile (care nu vor face obiectul lucrărilor), mobilierul, etc, pentru a nu fi distruse odată cu executarea lucrărilor,
- recepția lucrărilor se va face conform legislației în vigoare.

8. Condiții tehnice minimale: la executarea lucrărilor se vor respecta:

- prevederile prezentului caiet de sarcini,
- prescripțiile tehnice și standardele în vigoare,
- normele de protecție a muncii și PSI,
- executantul este obligat să verifice toate dimensiunile pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări,
- executantul va respecta căile de acces stabilite de beneficiar, prin procesul-verbal de predare/primire amplasament.

9. Termen de execuție: 30 de zile calendaristice de la transmiterea ordinului de începere a lucrărilor.

10. Garanția lucrărilor: 24 de luni, de la încheierea procesului-verbal de terminare a lucrărilor.

În perioada garanției, executantul va remedia toate defecțiunile apărute din vina lui, pe cheltuiala proprie, inclusiv materialele folosite.

11. Mod de recepție: după terminarea tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini se întocmește Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform legislației în vigoare.

SEF BIROU TEHNIC

Ing. Budau Vasile

