

COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN DIACONOVICI LOGA"
PRIMUL LICEU CU PREDARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ DIN CAPITALA BANATULUI

Nr. înreg. 2259/21.07.2021

APROBAT
Director
Prof. MILIN TIHOMIR

CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIA DE AERE CONDIȚIONATE (6 BUC)
COD ȘI DENUMIRE CPV 39717200-3 AERE CONDIȚIONATE



1. Descrierea sistemului de condiționare a aerului

1.1 Generalități

Colegiului Național „Constantin Diaconovici Loga” dorește să achiziționeze 6 aparate noi de condiționare a aerului.

Ofertanții vor lua în calculul ofertei financiare pe lângă valoarea produselor oferite și următoarele:

- instalarea aparatelor noi de condiționare a aerului cu toate elementele/componentele aferente pentru funcționarea în condițiile solicitate prin caietul de sarcini;
- punerea în funcțiune a noilor aparate

NOTĂ : Pentru întocmirea ofertei tehnice, ofertanții pot vizita spațiul unde vor funcționa aparatele de condiționare a aerului pentru o documentare mai clară la fața locului.

1.2 Calculul necesarului de răcire

În calculul necesarului de răcire s-a ținut cont de suprafața existentă.

1.3 Distribuția aerului

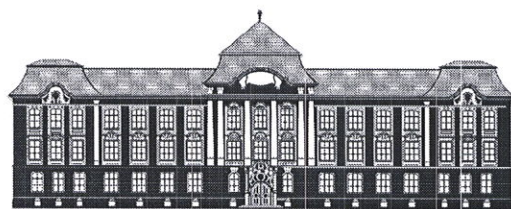
Unitatea va fi de tip mobil deoarece instituția noastră se află într-o clădire istorică, clădire pe care nu se pot monta unități exterioare.

1.4 Poziționarea aparatelor de aer condiționat

Având în vedere restricțiile date, aparatele vor fi de tip mobil, cu sistem de evacuare a aerului cald montat pe fereastră..

2. Cerințe privind nivelul de performanță impus aparatelor de aer condiționat (acestea se vor specifica în oferta tehnică)

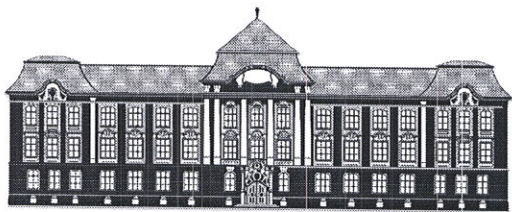
Aparatele de aer condiționat de tip mobil trebuie să îndeplinească următoarele condiții minime obligatorii:



COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN DIACONOVICI LOGA"
 PRIMUL LICEU CU PREDARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ DIN CAPITALA BANATULUI

- unitățile oferite să fie certificate CE.
- să funcționeze 10 de ore din 24;
- să funcționeze în regim de răcire la temperaturi minime de 10 grade C și maxime de + 46 grade C;
- să asigure răcirea, ventilația și filtrarea a aerului;
- să fie echipate cu compresoare cu durată lungă de viață, să funcționeze cu agent frigorific nepoluant avizat conform reglementărilor legale;
- să funcționeze cu un consum energetic scăzut ;
- să fie dotate cu sistem de monitorizare a parametrilor;
- să permită controlul temperaturii și afișarea acesteia;
-

Denumire	Aparate de climatizare
Descriere	Aparatele de climatizare vor fi de tip mobil
Puterea de racire nominala	12000 BTU – 18000 BTU
Clasă de eficiență	Minim A
Filtre de aer	Filtre de aer cu rezistența
	Alarma filtru colmatat
Freon	De tip ecologic
Zgomot	Nivelul de zgomot SPL redus
	Autorestart pentru repornirea unității cu setările preprogramate în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică
Alimentare unitate internă	230 V / 1Ph / 50 Hz - 400/3+N/50 Hz
Dimensiuni traseu frigorific	Maxim 1,5 metri
Temperaturi exterioare de funcționare în rece	+10 ÷ + 46°C
CertIFICATE	Unitățile trebuie să dețină certificat EUROVENT sau echivalent
Instalarea și punerea în funcțiune	Instalarea și punerea în funcțiune va fi efectuată de personal autorizat/certificat în montarea, întreținerea și repararea aparatelor de aer condiționat. Se va prezenta lista personalului pentru instalarea și punerea în funcțiune a aparatelor precum și autorizările/certificările/calificările acestuia.



COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN DIACONOVICI LOGA"
PRIMUL LICEU CU PREDARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ DIN CAPITALA BANATULUI

3. Întocmirea ofertei tehnice . Alte precizări

Ofertanții vor întocmi oferta tehnică care va cuprinde:

- Specificația tehnică a aparatelor etc.;
- Consumul anual al aparatelor;
- Documentația de utilizare și exploatare detaliată pentru toate tipurile de aparate;
- Documente de avizare și certificare a ofertantului privind comercializarea/instalarea/întreținere și repararea aparatelor de aer condiționat.
- Manuale de întreținere și service

4. Condiții de exploatare și întreținere în perioada de garanție (se vor specifica în oferta tehnică)

Ofertantul va specifica în oferta tehnică:

- condițiile de exploatare a aparatelor de aer condiționat;
- graficul de întreținere periodică (lunară, trimestrială, anuală) a aparatelor în perioada de garanție și ce operațiuni periodice trebuie efectuate pentru întreținerea acestora.

Toate operațiile de întreținere specificate de furnizor/producător de trebuie să fie în concordanță cu regulile de prevenire a accidentelor cu privire la sistemele electrice, agentul de răcire, etc.

Montarea, punerea în funcțiune și repararea acestora se va face numai de către personal specializat, respectându-se prevederile de execuție, instrucțiunile furnizorului/producătorului și normele de protecția muncii.

5. Protecție, ambalare, transport și depozitare (se vor specifica în oferta tehnică)

Materialele și aparatele de aer condiționat vor fi ambalate corespunzător pentru a se asigura transportul și depozitarea acestora fără deteriorare sau defectare. Unitățile vor fi menținute întotdeauna în poziție verticală.

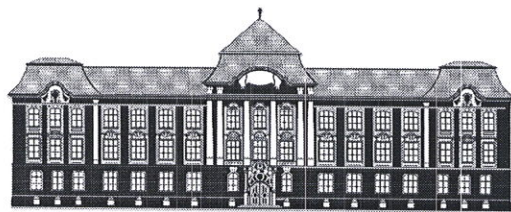
6. Termen de livrare și punere în funcțiune. Condiții de montaj (se vor specifica în oferta tehnică)

Pentru montarea aparatelor de condiționare a aerului sunt necesari următorii pași:

- Montarea suportilor pentru evacuarea aerului cald
- Montarea unităților interioare
- Punerea în funcțiune a aparatelor
- Configurarea setărilor

Termenul de livrare al aparatelor este de 10 zile calendaristice de la semnarea contractului subsecvent.

Termenul pentru instalarea și punerea în funcțiune a aparatelor este de 12 zile lucrătoare de la primirea comenzii din partea promitentului – achizitor.



COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN DIACONOVICI LOGA"
PRIMUL LICEU CU PREDARE ÎN LIMBA ROMÂNĂ DIN CAPITALA BANATULUI

7. Recepție, garanții (se vor specifica în oferta tehnică)

- Recepția aparatelor de condiționare a aerului are următoarele scopuri:
- verificarea cantitativă și calitativă pe teren a modului în care a fost realizată lucrarea;
 - efectuarea probelor la terminarea montajului și punerea în funcțiune (PIF).

La recepția aparatelor se va constitui o comisie de recepție alcătuită din reprezentanții beneficiarului și delegatul ofertantului.

După punerea în funcțiune a aparatelor se vor face demonstrații practice de utilizare a acestora și se vor face toate verificările și probele cerute.

Eventualele neconformități sau diferențe constatate la recepție vor fi cuprinse într-un proces verbal de constatare deficiențe, care va crea obligativitatea pentru promitentul – furnizor de a înlocui aparatele neconforme, în cel mai scurt timp, dar fără a depăși maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării acestuia. În acest caz, pentru aparatele livrate și care îndeplinesc cerințele promitentului – achizitor se va întocmi un proces verbal de recepție parțială a mărfii livrate.

Se va efectua instruirea personalului beneficiarului ce se va ocupa de exploatarea aparatelor de condiționare a aerului.

Vor fi precizate în ofertă termenul de garanție a aparatelor, momentul de când acesta intră în vigoare și, de asemenea, condițiile de post garanție.

Termenul de garanție pentru fiecare aparat va fi de cel puțin 2 ani de la data montării și punerii în funcțiune (data procesului verbal de recepție calitativă a aparatelor de aer condiționat).

8. Completul de livrare (se vor specifica în oferta tehnică)

La predarea aparatelor se va pune la dispoziția beneficiarului (format hârtie/electronic):

- un exemplar din documentația tehnică completă, documentație care a servit la punerea în funcțiune a aparatelor;
- un exemplar din manualul de exploatare al aparatelor în **limba română**;
- codul de programare a parametrilor aparatelor de răcire precum și alte setări necesare bunei funcționări.

9. Condiții de service în perioada de garanție (se vor specifica în oferta tehnică)

Ofertantul va descrie modalitatea de asigurare a service-ului în perioada de garanție.

Ofertanții vor prezenta o declarație pe proprie răspundere din care să rezulte că la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, în conformitate cu normele și reglementările legale în vigoare.

Informații privind regulile obligatorii referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii în vigoare la nivel național și care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului de furnizare pot fi obținute accesând site-ul www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html.

ÎNTOCMIT

Nidel Oana
Administrator patrimoniu