



Nr 1180 /16.07.2026

**Lucrări de reparații sistem termic și de climatizare
Muzeul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași**

Ca urmare a solicitărilor de clarificări depuse din partea unui posibil ofertant transmitem următorul răspuns

Intrebarea nr.1:

In cadrul specificatiilor tehnice este mentionat faptul ca agregatul de racire trebuie sa fie echipat cu 2 compresoare inverter tip scroll. Avand in vedere ca pe piata exista producatori consacrat care utilizeaza configuratia formata din doua compresoare scroll, dintre care unul inverter si unul cu functionare ON/OFF, va rugam sa precizati daca se accepta aceasta configuratie constructiva, cu conditia respectarii integrale a capacitatii frigorifice, eficientei energetice si tuturor parametrilor functionali solicitati.

Raspuns 1

Agregatul de răcire trebuie să fie echipat cu 2 compresoare inverter tip scroll. Nu se accepta solutia cu unul inverter si unul cu functionare ON/OFF.

Intrebarea nr.2:

In cadrul specificatiilor tehnice este mentionat faptul ca agregatul de racire trebuie sa fie echipat cu un (1) ventilator axial. Va rugam sa precizati daca se accepta agregate de racire echipate cu mai multe ventilatoare axiale, cu conditia respectarii performantelor frigorifice, acustice si energetice solicitate

Raspuns 2

Se acceptă ca agregatul de răcire să fie echipat cu 2 sau mai multe ventilatoare, în condițiile respectării caracteristicilor tehnice solicitate sau cu parametri superiori.

Intrebarea nr.3:

In privinta specificatiilor tehnice asupra agregatului de racire a apei de tip chiller, in caietul de sarcini avem mentionat functionare la temperaturi exterioare specifice climatului din Romania. Pentru aceasta cerinta, va rugam sa precizati temperatura exterioara de calcul (vara) pentru care trebuie garantata puterea frigorifica nominala a agregatului de racire

Raspuns 3

Conform datelor statistice temperaturile medii pe timp de vara se incadreaza in intervalul 26-30 grade celsius, dar cu maxime ce au depasit 34-36 grade celsius. Consideram ca temperatura maxima pentru care trebuie garantata puterea frigorifica nominala a agregatului de racire este de **34-36 grade celsius**

Intrebarea nr. 4:

In privinta specificatiilor tehnice asupra agregatului de racire a apei de tip chiller, in caietul de sarcini avem mentionat un rezervor tampon agent termic minim 350 litri. Pentru aceasta cerinta, va rugam sa ne precizati, daca rezervorul tampon se doreste integrat in chiller sau cu montaj extern. Totodata, va rugam sa ne precizati daca instalatia existenta este prevazuta cu un grup de pompare hidraulic ce

deservește instalația de climatizare / încălzire existentă. De regulă acesta se montează de după rezervorul tampon și împinge agentul termic în consumatori (ex: ventiloconvectoare)

Suplimentar, vă rugăm să ne precizați dacă aceste subansamble se pastrează: vas expansiune extern, filtru impurități extern

Răspuns 4

Soluția tehnică privind rezervorul tampon pentru agent termic se stabilește în funcție de restricțiile privind locul de amplasare a agregatului precum și de dimensiunile de gabarit ale acestuia.

Se va livra și monta o pompă nouă de circulație agent termic conform cerințelor din caietul de sarcini.

Referitor la „Suplimentar, vă rugăm să ne precizați dacă aceste subansamble se pastrează: vas expansiune extern, filtru impurități extern” nu am înțeles la ce se referă întrebarea dar agregatul de răcire **trebuie livrat și montat complet echipat**

Recomandăm insistent vizitarea amplasamentului în vederea elaborării ofertei, pentru a înțelege constrângerile legate de amplasarea agregatului.

Întrebarea nr. 5:

În privința lucrărilor incluse pentru îndeplinirea contractului, fără a se limita la acestea, vă rugăm să ne precizați dacă se acceptă înlocuirea platformei betonate cu un suport metalic confecționat din teavă rectangulară cu o înălțime de 30 cm pentru a fi protejat agregatul de răcire a apei de zapada, apă etc. În cazul acceptării suportului metalic, acesta va fi executat cu protecție anticorozivă și dimensionat conform greutății echipamentului.

Răspuns 5

Soluția tehnică privind platforma betonată/suport metalic se stabilește în funcție de restricțiile privind locul de amplasare a agregatului precum și de dimensiunile de gabarit ale acestuia și greutatea acestuia.

Recomandăm insistent vizitarea amplasamentului în vederea elaborării ofertei, pentru a înțelege constrângerile legate de amplasarea agregatului.

Întrebarea nr. 6

În privința lucrărilor de execuție, vă rugăm să precizați limitele exacte ale lucrărilor hidraulice ce trebuie executate, respectiv dacă acestea se limitează la racordarea noului agregat la instalația existentă și a ventiloconvectoarelor sau implică înlocuirea unor porțiuni din instalația existentă

Răspuns 6

Lucrările de execuție hidraulice constau în racordarea agregatului și a ventiloconvectoarelor la instalația existentă în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini cu mențiunea că fiecare ventiloconvector va fi prevăzut cu robineti pe circuitul hidraulic.

Acesta se regăsește în secțiunea „material marunt” din Antemasurătoare

Întrebarea nr. 7

În privința cerințelor la personalul propus pentru realizarea obiectului contractului, vă rugăm să ne precizați necesitatea unui specialist în instalațiile electrice autorizat ANRE, mai precis în care din fazele de instalare, acesta va fi necesar

Răspuns 7

Specialistul în instalații electrice autorizat ANRE are în atribuții execuția lucrărilor de instalații electrice de joasă tensiune și a automatizărilor (ex dezafectarea /racordare echipamente la rețeaua de energie electrică, etc)

Întrebarea nr. 8

In privinta lucrarilor de executie, va rugam sa precizati daca alimentarea electrica pana la noul agregat de racire, inclusiv tabloul electric, protectiile si cablurile de alimentare, fac obiectul prezentului contract.

Raspuns 8

Toate lucrarile de executie privind alimentarea electrica a echipamentelor intra in sarcina ececutantului.

Intrebarea nr. 9

In privinta lucrarilor de executie, va rugam sa precizati daca platforma existenta trebuie demolata integral sau doar extinsa/adaptata

Raspuns 9

Nu exista platforma betonata agregatul existent este montat in interiorul cladirii.

Recomandam insistent vizitarea amplasamentului in vederea elaborării ofertei, pentru a intelege constrangerile legate de amplasarea agregatului si instalatia existenta

Clarificare din partea autoritatii contractante

In cadrul ofertei se va lua in calcul si sapatura manuala pe distanta de 7 metri pentru ingroparea traseului termic de la agregat pana la intrarea in cladire

Valoarea estimata a prezentei achizitii nu se modifica

Directia tehnica,

Ing Dana MELINTE

Întocmit,

Ing Petru Nistor

