



ROMÂNIA
TRIBUNALUL GALAȚI

Galați, str. Brăilei nr.153
Tel : 0236 460333; Fax: 0236 412130
e-mail: trgalati@just.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub nr. 2949

Nr. 5846/C/28.08.2020

SOLICITARE DE OFERTĂ

Tribunalul Galați, cu sediul în mun. Galați, str. Brăilei nr. 153, având codul fiscal 3126756, în calitate de autoritate contractantă, solicită oferte de preț în vederea achiziționării următoarelor produse/servicii/lucrări:

**APARATE CLIMATIZARE PROFESIONALE CU DEZUMIDIFICATOR
45.000 BTU/h - SĂLI DE ȘEDINȚE, în cantitate de 2 buc.**

Cod CPV: 39717200-3 *Aparate de aer condiționat.*

Procedura de achiziție aplicată este *achiziție directă*, conform dispozițiilor articolului 7, alin. 5 din Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice.

Criteriul utilizat pentru atribuirea achiziției este „*prețul cel mai scăzut*”, cu condiția respectării specificațiilor tehnice din Caietul de sarcini.

Condiții de livrare: *furnizarea, montarea și punerea în funcțiune a aparatelor de aer condiționat la sălile de ședință din Palatul Justiției Galați aparținând Tribunalul Galați și Judecătoriei Galați.*

Termen de livrare: furnizare, montare și punerea în funcțiune se va face în termen de maxim **15 zile lucrătoare** după încheierea contractului de furnizare și acceptarea comenzii în catalogul electronic SICAP, către furnizor și vor fi incluse în prețul aparatului de aer condiționat.

Condiții de plată: *Prin ordin de plată la 30 zile de la data recepției produselor de către comisia de recepție a instituției. Plata facturii se va face din contul Tribunalului Galați, deschis la Trezoreria Galați.*

Perioada de valabilitate a ofertei: minim 30 zile.

Oferta, semnată și ștampilată, se va depune la sediul instituției Palatul Justiției din str. Brăilei nr. 153, camera 123 sau se va transmite pe fax nr. 0236.460.331, email: violeta.tatu@just.ro și va conține: Propunerea financiară și Propunerea tehnică.

Data limită până la care se pot solicita clarificări: **03.09.2020, ora 10.00**

Data limită pentru depunerea ofertei: **04.09.2020, ora 12.00.**

Pentru informații suplimentare ne puteți contacta la telefon 0236.460.331 interior 183, e-mail vicentiu.atanasiu@just.ro, persoana de contact consilier Vicențiu Atanasiu.

Cu respect,

PREȘEDINTELE TRIBUNALULUI GALAȚI,
Judecător Robert George Florea

Compartiment investiții, patrimoniu și achiziții publice
Consilier Vicențiu Atanasiu

MANAGER ECONOMIC,
Ec. Florentina Mihaela Dumitrescu

Conform art.V din O.G. 17/2015, prezentul act este valabil fără ștampilă

CAIET DE SARCINI
APARATE CLIMATIZARE PROFESIONALE CU DEZUMIDIFICATOR
45.000 BTU/h - SĂLI DE ȘEDINȚE

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI ȘI CANTITATEA DE PRODUSE:

Furnizarea, montarea și punerea în funcțiune (kit montaj inclus) a aparatelor de climatizare profesionale cu dezumidificator, la sălile de ședințe din Palatul Justiției Galați aparținând Tribunalul Galați și Judecătoria Galați:

- **Aparat climatizare profesional cu dezumidificator 45.000 BTU/h sală de ședințe TRIBUNALUL GALAȚI** Cantitate - **1 buc.**

Palatul Justiției Galați, Galați, str. Brăilei nr. 153, CORP C, sala 3 - parter

- **Aparat climatizare profesional cu dezumidificator 45.000 BTU/h sală de ședințe JUDECĂTORIA GALAȚI** Cantitate - **1 buc.**

Palatul Justiției Galați, Galați, str. Brăilei nr. 153, CORP A, sala 1 - parter

2. SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

Instalarea aparatelor de climatizare se va face respectând legislația în domeniu (nu se vor perfora grinzi sau stâlpi de beton și nu se execută lucrări care pun în pericol rezistența clădirii și siguranța membrilor echipei de instalare).

Ofertantul câștigător va monta aparatele de aer condiționat după ce va demonta aparatele existente.

Aparatul de aer condiționat oferit, va avea marcajul CE (certificarea europeană), sistem inverter profesional, tip dulap și va avea următoarele caracteristici tehnice minime:

1. Capacitate de răcire minim 45.000 BTU/h
2. Funcția inverter
3. Clasa energetică răcire A++, Clasa energetică încălzire A.
4. Tensiune alimentară: 380 V
5. Agent frigorigen R32
6. Dezumidificare.
7. Funcție auto-restart.
8. Se setează automat modul de răcire sau încălzire în funcție de temperatura din încăpere.
9. Funcționare silențioasă a unității interioare (nivel redus de zgomot).
10. Dry program.
11. Utilizarea utilizată doar ca un ventilator
12. Funcționare la temperaturi negative exterioare: minim -15 C.
13. Funcționare la temperaturi pozitive exterioare: minim + 45 C.
14. Filtru care reține particulele de praf, bacteriile, microbii și virușii. din încăpere
15. Timer 24 ore. Programare pentru o perioadă de 24 de ore.

Aparatele de aer condiționat vor fi conectate de tubulatura existentă (prize de aer) la cele două săli de ședință.

3. RECEPȚIA

Recepția se consideră îndeplinită după montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor de către ofertant. Recepția produselor va fi făcută de către comisia de recepție a Tribunalului Galați în prezența reprezentanților furnizorului.

4. GARANȚIE

Perioada de garanție va fi de minim **60 luni** de la data punerii în funcțiune după încheierea procesului-verbal de punere în funcțiune.

Echipamentul va beneficia de perioada de garanție integrală inclusiv întreținerea echipamentelor. În cazul defectării aparatului de aer condiționat, furnizorul va remedia defecțiunea/defecțiunile în **maxim 48 ore** de la transmiterea sesizării de către autoritatea contractantă.



ROMÂNIA
TRIBUNALUL GALAȚI

Galați, str. Brăilei nr.153
Tel : 0236 460333; Fax: 0236 412130
e-mail: trgalati@just.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub nr. 2949

Dacă remedierea defecțiunilor nu va fi efectuată în termenul stabilit, de maxim 48 ore, aparatul defect va fi înlocuit cu altul funcțional pentru asigurarea condițiilor optime de desfășurare a activității personalului instituției în spațiul respectiv.

5. PREȚURILE

Prețurile specificate vor fi exprimate în lei.

În prețul produsului vor fi incluse: transportul, montarea, kit-ul de instalare (traseul frigorific), accesoriile și punerea în funcțiune, demontarea aparatelor existente va fi făcută de ofertantul câștigător.

6. ALTE CERINȚE MINIME OBLIGATORII:

- a) Furnizor va specifica **modelul, marca și producătorul** aparatelor de climatizare oferite.
- b) Beneficiarul nu va pune la dispoziția furnizorului niciun reper tehnic (ansamblu, subansamblu, prelungitoare, elemente de susținere și fixare a conductelor, cablurilor, instrumente pentru lucrări de tencuire și zugrăvire, etc.) care ar putea să-i fie necesar pentru finalizarea obiectului contractului.
- c) **Ofertanții vor vizita amplasamentul și dacă este cazul, pot face observații și pot cere-lămuriri, pentru întocmirea unei oferte conform situației din teren. La cererea ofertanților autoritatea contractantă va pune la dispoziție Proiectul întocmit pentru instalarea aparatelor existente.**
Nu se vor deconta lucrări ulterioare rezultate ca urmare a neconcordanțelor dintre măsurătorile transmise de către autoritatea contractantă și măsurătorile efectuate de către ofertant (ofertanți), riscul aparținând în totalitate ofertantului (ofertanților).
- d) Termenul de livrare, instalare și punere în funcțiune este **15 zile lucrătoare** și curge de la data semnării contractului de către ambele părți și acceptarea comenzii electronice în catalogul electronic SICAP. În ofertă se va preciza exact termenul de livrare, instalare și punere în funcțiune pentru fiecare locație.

7. MODALITĂȚILE DE PLATĂ

Plata va fi făcută în lei, în procent de 100 % după recepție. Nu se acordă avans.

Anexăm, în copie, Memoriu tehnic și caracteristicile tehnice ale aparatelor existente din Proiectul inițial.

Întocmit,
Consilier Vicențiu Atanasiu

MEMORIU TEHNIC

Prezentul proiect se referă la instalațiile de ventilare climatizare prevăzute în noul sediu al Unității de Justiție (corpurile A și B) conform solicitării beneficiarului, pentru încăperi cu aglomerări mari de persoane (sau) cu valori importante al aparaturilor de căldură din exterior.

Pentru alegerea aparatelor de climatizare s-a determinat sarcina de răcire a încăperilor climatizate (corpul A - birourile președinților, vicepreședinților, grefierilor, camera studiu dosar experti, cameră studiu dosare procurori și corpul B sălile mici) respectiv a încăperilor climatizate și ventilate (corpul B sălile mari).

Aparaturile de căldură din exterior s-au calculat conform STAS 6648/1-82 în funcție de următoarele elemente :

- pereți exteriori din BCA 35 cm cu coeficientul de amortizare a fluxului termic = 0,025 și defazarea = 9 ore.
- ferestre duble cu geam obișnuit și tâmplărie din lemn;
- terasă necirculabilă cu coeficientul de amortizare a fluxului termic = 0,072 și defazarea = 9 ore.

Parametrii climatici exteriori s-au considerat conform STAS 6648/2-82 pentru orașul Galați și gradul de asigurare 90 %, valabile pentru luna iulie :

- temperatura exterioară medie zilnică t.e.m = 25,8°C.
- intensitatea radiației solare funcție de tipul suprafețe orientarea suprafețelor verticale și oră.

În corpul A și în corpul B sălile mici, s-au prevăzut aparate de climatizare sistem split, reversibile, cu care se va realiza răcirea aerului interior în timpul verii și încălzirea acestuia pe timp friguros (până la circa - 5°C).

Pentru sălile mari din corpul B, întrucât degajările importante de căldură și umiditate ale oamenilor, apare necesitatea introducerii de aer proaspăt și evacuării de aer viciat. Având în vedere imposibilitatea deschiderii ferestrelor s-au prevăzut aparate de climatizare sistem split tip dulap (câte 2 buc pentru fiecare sală).

reversibile cu racordurile la prize de aer proaspăt.

Fiecare aparat are un debit de aer de 2550 mc/h și este prevăzut cu cameră de amestec astfel încât aerul interior poate fi recirculat și gură de refulare pentru racordare la canal.

Debitele de aer proaspăt și de aer recirculat ~~pot~~ pot fi modificate funcție de necesități prin reglarea ~~banelor~~ cu jaluzele din camerele de amestec.

Introducerea aerului se va face prin guri de refulare tip pantă (câte una pentru fiecare aparat) la cca. 2,5 m de pardoseală (sub grindă).

Evacuarea aerului viciat se va face cu un ventilator pentru fiecare sală și două guri de aspirație.

Ventilatoarele vor fi tip turelă, se vor amplasa pe terasele parțiale de la cota + 14,00 m și vor avea fiecare un debit de 2500 mc/h.

Gurile de aspirație se vor poziționa la plafon (sub plafonul fals) în partea opusă gurilor de refulare astfel încât să se realizeze schema de ventilație jos - sus.

Sistemul de ventilare ales îndeplinește următoarele cerințe :

- asigură ventilarea întregului spațiu.
- realizează uniformitatea distribuției debitului de aer introdus în zona de ședere;
- realizarea preluării căldurii din aerul de ventilare în zona de ședere a încăperii
- dirijarea aerului viciat din sălile amplasate la parter până la terasă se va face prin camere verticale mascate.

Alegerea aparatelor de climatizare și a ventilatoarelor s-a făcut considerând circa 3,5 schimburi/h de aer proaspăt pentru fiecare sală (conform normativ I.5-79) ceea ce înseamnă 2500 mc/h, restul debitului de aer introdus (2600 mc/h) fiind recirculat. Se asigură astfel o rație de 25 mc/h aer proaspăt pentru 100 de persoane.

Canalele de aer proaspăt și cele de aer viciat au fost dimensionate ținând cont de faptul că instalația de ventilare este o instalație de confort în care vitezele maxime recomandate trebuie să fie cuprinse în limitele 4 - 8 m/s.

Canale de aer viciat, se vor amplasa sub plafonul fals prevăzut în sălile mari, iar gurile de aspirație se vor încadra în elementele de decorare ale acestuia.

Canalele de aer proaspăt se vor amplasa în ...

Prizele de aer proaspăt se vor monta în ferestrele din hol, spre curțile de lumină, astfel încât vor fi ferite de acțiunea directă a razelor solare.

Canalele se vor confecționa din tablă neagră și se vor proteja cu grund din miniu de plumb și se vor vopsi cu vopsea de ulei.

În corpul B unitățile exterioare ale aparatelor de climatizare aferente sălilor mari, se vor monta în curțile de lumină, iar cele aferente sălilor mici se vor monta pe pardoseala balconului de la cota + 3,5 m și a celui de la cota + 7,00 m.

La corpul A unitățile exterioare se vor monta sub ferestre astfel încât distanța dintre unitățile interioare și cele exterioare să fie cât mai mică.

Unitățile interioare pentru toate aparatele fără priză de aer se vor monta pe perete la circa 20 cm de plafon.

Preluarea și evacuarea condensului se va face prin conducte amplasate astfel încât să afecteze cât mai puțin aspectul clădirii.

La sălile mari se vor prevedea conducte de condensat comune pentru câte 2 aparate amplasate pe aceeași verticală, astfel încât caetele să curgă liber spre sifoanele de pardoseală din garajele corpului B.

Pentru sălile mici ale corpului B se vor prevedea conducte de condensat până la pardoseala balcoanelor de la cotele + 3,5 m; + 7,00 m și respectiv până la intrarea în clădire (la sifoanele de pardoseală).

În corpul A se vor prevedea două coloane de condensat care vor dirija condensatul : una la subsolul clădirii și una la lavoare din grupul sanitar al et. I.

S-au prevăzut utilaje cu nivel de zgomot redus conform listei de utilaje.

Pentru realizarea în zona completelor de judecată a unui nivel sonor cât mai scăzut, între gurile de aspirație și ventilatoare (sub plafonul fals) se vor monta amortizoare de zgomot rectangulare, intercalate pe canale de aer viciat.

În proiect s-au ~~prevăzut~~ respectat cerințele de calitate și criterii de performanță ale utilajelor privind în special limitarea vitezelor aerului în zona de ședere, a diferențelor de temperatură dintre aerul rezultat și aerul din cameră, a confortului higrotermic a purității aerului (dulapuri de climatizare cu filtru), evacuării mirosurilor neplăcute, evacuării excesului de umiditate din aer li al

Mascarea instalațiilor (a canalelor) cu materiale de finisaj va asigura confortul vizual al încăperilor.

La contractarea utilajelor se vor respecta caracteristicile utilajelor conform listelor anexate, cât și a condițiilor de integrare a lor în cadrul construcției conform proiectului, proiectantul fiind absolvit de orice răspundere în cazul nerespectării celor de mai sus.

Utilajele și canalele de aer au clasa de combustibilitate OO (mai puțin vopseaua și conductorii electrici).

Construcția este de gradul I - II rezistență la foc.

Categoria de pericol de incendiu este "E".

În proiect s-au respectat normele PSI și de protecție a muncii în vigoare.

INTOCMIT,

ing. Genescu A.

VERIFICAT,

ing. D. Căpruciu

MEMORIU TEHNIC
=====

Documentația de față tratează problema refacerii instalației electrice de climatizare și ventilație din cadrul proiectului "Tribunal Galați" în faza de proiectare DE.

Ca urmare a resplasării utilajelor de climatizare și ventilație din sălile de judecată și sălile mici, instalația electrică interioară de alimentare cu energie electrică a acestor agregate, trebuie refăcută în totalitate, conform planșelor de execuție E5, E6 și E7 modificate.

Circuitele electrice de forță noi, sunt notate cu asterix, vezi notației din planșele E5, E6 și E7.

În sălile mici și pentru ventilatoare de pe acoperiș circuitele electrice se vor executa cu conductori Fy 3 x 2,5 mm² în tub IPy 18 mm montat îngropat în tencuială.

Pentru aparatele de climatizare din sălile de judecată de 5,2 Kw circuitele electrice se realizează cu conductori Fy 4x4 mm² protejați în tuburi IPy 25 mm, montate îngropate în tencuială conform traseelor din planșele de execuție E5, E6 și E7.

La execuție orice nepotrivire constatată va fi adusă la cunoștință proiectantului de specialitate.

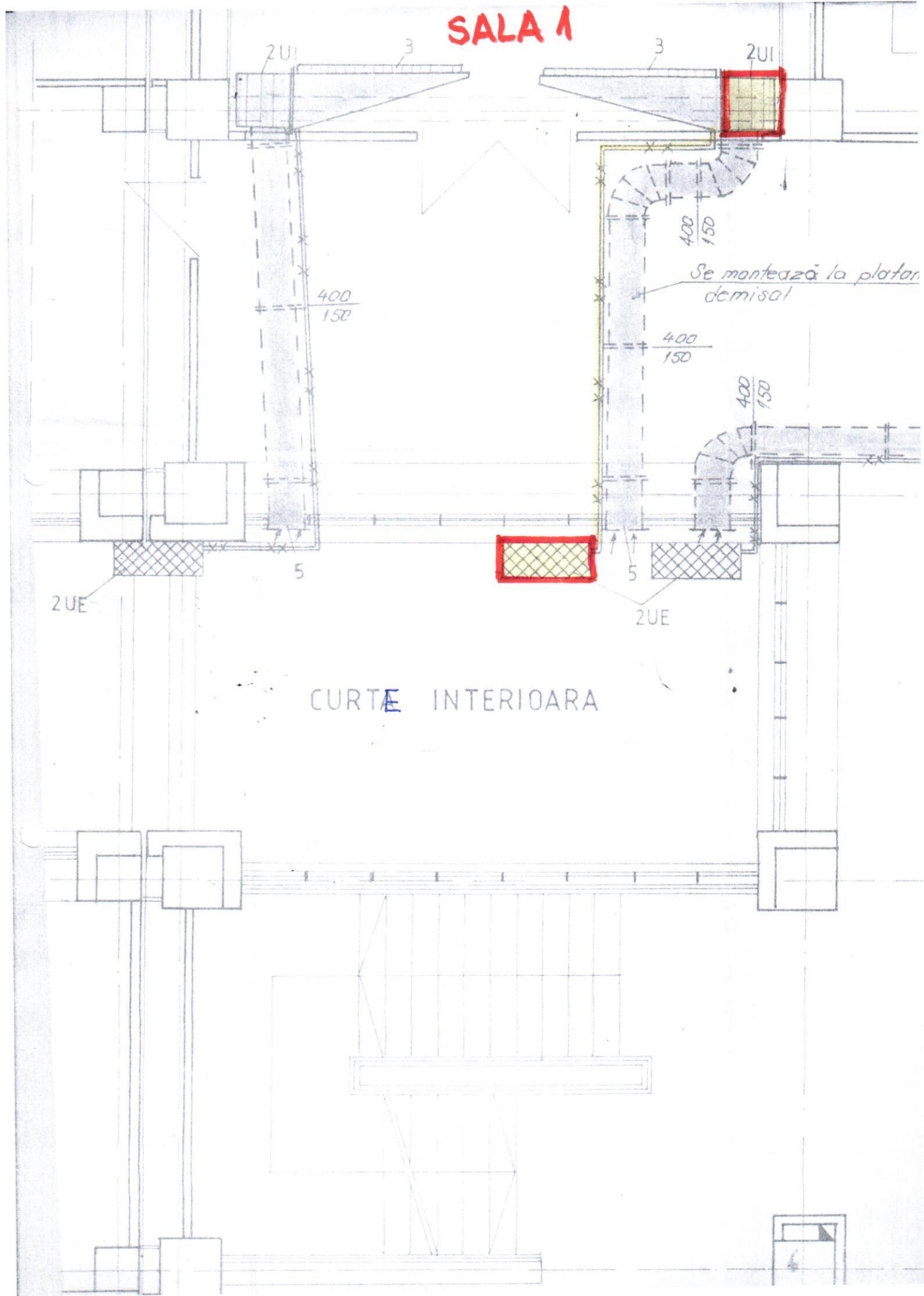
INTOCMIT,

pr. Totoc Gr.

VERIFICAT,

ing. Micușescu L.

SALA 1



Se monteaza la platforma demisal

CURTEA INTERIOARA

SALA 3

