


| | |
|---|--|
|  | OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI |
| | Nr. intrare/ieșire: 504112 Data: 22.10.2012 |

**Caiet de sarcini
pentru**

**Achiziție, montaj și punere în funcțiune echipamente de răcire
în camerele tehnice ale ONRC și oficiilor teritoriale**

Aparate de aer condiționat
(cod CPV 39717200-3)

Lucrări de instalare echipamente de răcire
(cod CPV 45331230-7)

LOTURI SI CERINTE

LOTUL nr. 1 - Achizitie, montaj si punere in functiune echipamente de răcire (inclusiv servicii auxiliare) in camera tehnica a ONRC (6 echipamente) ;

LOTUL nr. 2 - Achizitie, montaj si punere in functiune echipamente de răcire (inclusiv servicii auxiliare) in camera tehnica a ORCT Bucuresti (1 echipament)

LOTUL nr. 3 – Achizitie, montaj si punere in functiune 45 echipamente de răcire (aparate de conditionare tip split – inverter de 24.000 BTU/h) pentru ONRC (4 buc) si la 41 de oficii teritoriale, respectiv in camerele tehnice ale acestora.

A. LOTUL nr. 1 – Achizitie, montaj si punere in functiune echipamente de răcire (inclusiv servicii auxiliare) in locatia - camera tehnica a ONRC (6 echipamente) – Bucuresti, sector 3, bdul Unirii nr. 74, tronson II+III, etaj 1

Introducere

În anul 2005 si respectiv in anul 2009 , Oficiul Național al Registrului Comerțului a achiziționat un sistem de răcire și ventilație pentru asigurarea condițiilor optime de funcționare (temperatură și umiditate) a echipamentelor din camera serverelor, situată în imobilul din B-dul Unirii, nr. 74, etajul 1.

Spațiul este împărțit în 5 alveole de diferite dimensiuni, conform planului de arhitectură din **Anexa 1_{cs}**, unde sunt amplasate mai multe dulapuri cu destinații diferite.

Echipamentele de răcire/climatizare existente sunt din gama AIR BLUE, 6-model OEDA 50 , 2-OEDA 80 si 2-OEDA 230, care au fost amplasate funcție de căldura disipată de servere și echipamentele de comunicație – conform Anexa 1_{cs}.

Aparatele de racire funcționează în regim continuu 24 de ore din 24, 365 zile/an și sunt alimentate electric dintr-un singur tablou numit TEAC (situat în camera serverelor).

Cerințe minimale obligatorii

- Datorită suplimentărilor cu severe si UPS-suri pe unele zone, temperatura a crescut și echipamentele de răcire actuale nu fac față situației, avand in vedere uzura tehnica si scoaterea din functiune a unor echipamente existente, drept pentru care se dorește achiziționarea și montarea a 6 echipamente de răcire/climatizare suplimentare, în vederea îmbunătățirii condițiilor de microclimat din zonele respective, în conformitate cu standardul TIA – 942, “Telecommunications Infrastructure Standard for Data Center – aprilie 2005”.
- Locația unde vor trebui livrate și instalate echipamentele (alte servicii, transportul, inclusiv cel intern în sediu, se asigura de catre ofertant) este București, B-dul Unirii, nr. 74, etaj 1, camera tehnică.
- Spatiul tehnic este echipat cu pardoseala tehnica casetata 60x60 cm, cu inaltime de cca 7 cm , echipamentele fiind montate pe aceasta pardoseala, iar cablarea electrica si traseele frigorifice sunt efectuate pe sub aceasta.
- Noile echipamente vor fi montate în așa fel încât să asigure o perdea de aer rece prin fața dulapurilor cu servere si vor aspira aerul cald pe la partea superioara a echipamentelor de racire.
- Racordul electric pentru noile echipamente de climatizare se va efectua de către ofertant.
- Este necesar a se lua în calculul ofertei toate materialele pentru legăturile electrice ce se impun (cablu alimentare, suport cablu alimentare, siguranțe automate bipolare cu diferențial, accesorii etc.).

În vederea instalării echipamentelor și asigurării puterii de răcire corespunzătoare în toate zonele din camera tehnică, **ofertantul trebuie să asigure (in pretul oferat) și :**

- demontarea a 2 echipamente de răcire cu capacitate de 7 KW (OEDA 80) și a 5 echipamente de



racire cu capacitate de 5 KW (OEDA 50) existente în sistemul actual – unitati exterioare (montate pe peretele exterior opus , la mezanin si etajul 1), unitati interioare, alimentare cu tensiune electrica si trasee frigorifice si evacuarea a 4 din acestea la parter (2 unitati interioare raman nefunctionale/nemontate in camera serverelor/etajul 1, pe alte pozitii) ;

- remontarea si punerea in functiune a unui OEDA 80 pe zona A (AC.A3) demontat anterior de pe alta pozitie (Zona E/AC.E2), tot in camera tehnica de la etajul 1;

- montarea celor 6 echipamente noi , punerea in functiune a acestora (inclusiv alimentare cu energie electrica din tabloul de distributie existent, traseu frigorific, evacuare condens, etc)

- transport si manipulare echipamente la sediul autoritatii contractante , inclusiv in sediul acestuia, pe verticala si orizontala.

- Pentru a veni în sprijinul ofertanților, în **Anexa 1CSA** este prezentat planul cu amplasarea/montarea echipamentelor de răcire/climatizare din camera serverelor precum și planul cu amplasarea celor ce se demonteaza. Montajul echipamentelor noi (6 buc) si respectiv remontarea unui echipament existent sunt prezentate in **Anexa 1CSB**.

- În vederea întocmirii corecte a propunerii tehnice și financiare, ofertanții pot vizita spațiul în care se vor demonta 7 din echipamentele existente si se va amplasa 1 echipament ce se va muta, +6 echipamentele noi, inclusiv realizarea lucrărilor de instalare si punere in functiune a celor 1+6 echipamente .

Persoane de contact:

• Ilie TUDOROIU: tel.:021 316.08.04/201, mobil: 0752 011494;

• George DAN: tel.:021 316.08.04/603 - 604, mobil: 0752.011.482.

Spatiul poate fi vizionat in zilele lucratoare in urma solicitarii in scris a potentialilor ofertanti pana in ziua anterioara zilei limita de depunere a ofertei in intervalul orar 8,00 – 16,00.

- Datorită configurației dulapurilor cu servere din dotare, obligatoriu aspirația și refularea aerului se va face astfel:

- aspirația aerului cald se va face pe la partea superioara a aparatului de AC;

- refularea aerului rece se va face frontal , de preferat pe la partea inferioara a echipamentului.

- Toate echipamentele de răcire/climatizare vor fi dotate cu pompă de condens, iar evacuarea condensului se va realiza prin tubulatura speciala montata sub pardoseala tehnica cu punct de colectare la ventiloconvectoarele de pardoseala existente;

- Lungimea traseului frigorific intre unitatea interioara si cea exterioara cca 20 m;

- Se va lua in calcul si schimbarea unitatilor exterioare aferente unitatiilor interioare existente cu altele noi.

Cerințe minimale obligatorii pentru fiecare din echipamentele ce vor fi livrate

- capacitate de răcire totala : minim 8 KW

- recirculare aer 100 % - fara adaus de aer proaspat din exterior .

- condiții admisie aer recirculat reaspirat : temperatura aer 24° C

- condiții evacuare: temperatura aer 13° C

- temperatura exterioara a mediului ambiant de functionare condensatoare, minim -25 °C iarna , respectiv minim 45 °C vara.

- temperatura controlată în interiorul camerei tehnice: 18 – 25 gr. Celsius

- umiditate relativa solicitata in spatiu – intre 40% si 55 %;

- punct de condensare intre 5,5 °C si 15 °C

- agent frigorific R407C sau similar care sa nu intre sub incidenta legislatiei referitoare la protectia mediului si respective la substantele care epuizeaza stratul de ozon.

- compresoare – minim 1 cu durata lunga de viata de tip SCROLL, cu zgomot scazut si protectie termica.

- dotare cu filtre din clasele superioare (EU4)

- curent electric maxim absorbit: max 20A

- putere electrică totală instalată: maxim 4 Kw și alimentare monofazică la 220 Vca/50 Hz;
- dotare cu rezistență electrică și umidificator
- dotare cu sistem de monitorizare a parametrilor
- dotare cu sistem de avertizare privind colmatarea filtrelor
- posibilitate de reglare a temperaturii și umidității ambientale în spațiul tehnic
- supraveghere automată a funcționării și a comenzilor în funcție de starea echipamentelor
- transmiterea informațiilor despre starea instalației și efectuare comenzi de la distanță prin intermediul unei interfețe de comunicare cu protocol Ethernet
- obligatoriu ca în caz de cadere a tensiunii electrice de la rețeaua electrică, echipamentele să pornească automat la revenirea tensiunii, păstrând reglajele anterioare caderii de tensiune
- nivel zgomot sub 55 db(A) la distanță de 2 m în fața unității;
- fiecare instalație va fi alcătuită dintr-un dulap interior de climatizare și un schimbător de căldură dispus în exterior
- dimensiunile maxime ale unităților interioare : 600x800x2000 mm (lungime x adâncime x înălțime)
- greutate unitate interioară : maxim 170 kg
- funcții de control, reglare, monitorizare astfel încât să se asigure răcirea, filtrarea, ventilarea, umidificarea și dezumidificarea aerului
 - umiditate: abatere de 2% față de punctul optim de funcționare
 - temperatura: abatere de 1 gr. Celsius față de temperatura setată
- durata de viață: minim 10 ani
- garanție: minim 3 ani de la punerea în funcțiune
- service gratuit în perioada de garanție cu minim 4 revizii tehnice pe an și intervenții în caz de defecțiuni sau funcționare defectuoasă a echipamentelor, ori de câte ori este necesar ; revizia tehnică va cuprinde și curățarea filtrelor , precum și a condensatorului.

Alte cerințe obligatorii:

- Echipamentele trebuie să fie prevăzute cu documentație relevantă în limba română / engleză
- Pe perioada de garanție a echipamentelor , ofertantul are următoarele obligații :
- Timp de răspuns de la solicitare (intervenție în locația unde sunt amplasate echipamentele): maxim 4 ore de la solicitare.
 - Timp de remediere a defecțiunilor (de repunere în funcțiune): maxim 8 ore de la solicitare.
 - Orar de preluare solicitări: minim între orele 8 – 18 de luni până vineri, inclusiv.

Neîndeplinirea cerințelor de mai sus atrage după sine descalificarea ofertei.

Caracteristicile vor fi prezentate sub forma tabelului următor. Toate precizările suplimentare față de informațiile cuprinse în tabel se vor face în continuarea acestuia.

| Poz. | Caracteristică | Specificație |
|------|------------------------------|--------------|
| 1. | Producător echipamente | |
| 2. | Tip echipamente | |
| 3. | Țara de origine | |
| 4. | Cantitate (bucăți) | |
| 5. | Termene: | |
| | de livrare echipamente | |
| | de punere în funcțiune | |
| 6. | Termen garanție | |
| 7. | Timp de răspuns | |
| 8. | Timp de remediere defecțiune | |
| 9. | Orar de preluare solicitări | |
| 10. | Certificat de origine | |



Handwritten signature

| Poz. | Caracteristică | Specificație |
|------|---|--------------------------|
| 11. | Ventilație: modul în care se face aspirația modul în care se realizează refularea | |
| 12. | Pompă de condens pentru echipamente | |
| 13. | Echipamentele funcționează pe modul rece la temperatură exterioară până la -20°C (se va specifica temperatura minimă) | |
| 14. | Capacitate răcire | |
| 15. | Condiții admise | |
| | | temperatură umiditate |
| 16. | Condiții evacuare | |
| | | temperatură umiditate |
| 17. | Temperatura controlată în interiorul camerei | |
| 18. | Refrigerent / freon ecologic tip | |
| 19. | Compresoare | |
| 20. | Dotare cu filtre | |
| 21. | Curent electric absorbit de unitățile interioare | |
| 22. | Putere electrică totală instalată | |
| 23. | Controlere de temperatură centralizate | |
| 24. | Nivel zgomot | |
| 25. | Echipamentul este alcătuit dintr-un dulap interior și un schimbător de căldură exterior | |
| 26. | Dimensiunile fiecărui echipament | |
| 27. | Temperatura exterioară de funcționare condensatoare | |
| 28. | Greutate/echipament | |
| 29. | Funcții de control, reglare și monitorizare | |
| 30. | Sistem de avertizare privind murdărirea filtrelor | |
| 31. | Modul de distribuție a aerului în încăpere | |
| 32. | Durata de viață | |
| 33. | Service: gratuit în perioada de garanție număr de revizii tehnice în perioada de garanție | |
| 34. | Instalarea noilor echipamente ale instalației de climatizare, racordarea electrică de la tabloul electric | |
| 35. | Documentație | |

B. LOTUL nr. 2 – Achiziție, montaj și punere în funcțiune 1 echipament de răcire (inclusiv servicii auxiliare) în locația - camera tehnică a ORCT București – București, sector 3, str. Intrarea Sectorului, nr. 1

Spatiul tehnic / servere este amplasat la etajul 3 al sediului și are în dotare 4 aparate de condiționare a aerului tip split de 24.000 BTU/h care funcționează în regim continuu 24 de ore din 24, 365 zile/an.

Cerințe minimale obligatorii

- Datorită suplimentărilor cu severe și UPS-uri, temperatura a crescut și echipamentele de răcire actuale nu fac față situației, având în vedere și uzura tehnică a unor echipamente existente, drept pentru care se dorește achiziționarea și montarea unui echipament de răcire/climatizare

suplimentar, în vederea îmbunătățirii condițiilor de microclimat din zonele respective, în conformitate cu standardul TIA – 942, "Telecommunications Infrastructure Standard for Data Center – aprilie 2005".

- Locația unde va trebui livrat și instalat echipamentul (transportul, inclusiv cel intern în sediu, se asigură de către ofertant) este București, sector 3, str. Intrarea sectorului, nr. 1, etaj 3, camera tehnică.
- Spațiul tehnic nu este echipat cu pardoseala tehnică, unitățile interioare ale echipamentelor existente fiind montate pe pereții laterali, sub tavanul fals.
- Noul echipament va fi montat în așa fel încât să asigure o perdea de aer rece prin fața dulapurilor cu servere, unitatea interioară se va monta pe pardoseala, unitatea exterioară pe terasa clădirii (traseu frigorific de cca 30 m) – spațiul tehnic de montaj al unității interioare se afla la etajul 3, iar terasa este peste etajul 4.

În vederea instalării echipamentului și asigurării puterii de răcire corespunzătoare în toate zonele din camera tehnică, **ofertantul trebuie să asigure (în pretul oferat) și :**

- montarea echipamentului nou, punerea în funcțiune a acestuia (inclusiv alimentare cu energie electrică trifazată din tabloul de distribuție existent pe etaj, traseu hidraulic, evacuare condens, etc); achiziția aparatelor (siguranța automată, etc), cablului, etc pentru preluarea / bransarea cablului în tabloul electric de etaj (la cca 20 m) se efectuează, în pretul ofertei, de către ofertant;
- montajul unității exterioare pe terasa imobilului se efectuează pe suport prevăzut cu sistem de amortizare a vibrațiilor - asigurate de ofertant în pretul ofertei;
- transportul și manipularea echipamentului la sediul autorității contractante / str. Intrarea Sectorului nr. 1, inclusiv în sediul acestuia, pe verticală și orizontală.

- Racordul electric pentru noile echipamente de climatizare se va efectua de către ofertant.
- Trebuie luate în calcul toate materialele pentru legăturile electrice ce se impun (cablu alimentare, suport cablu alimentare, siguranțe automate bipolare cu diferențial, accesorii etc.).
- În vederea întocmirii corecte a propunerii tehnice și financiare, ofertanții pot vizita spațiul în care se va amplasa echipamentul nou.

Persoane de contact:

- Adrian CARASEL: tel. mobil: 0756067145;
- George DAN: tel.:021 316.08.04/603 - 604, mobil: 0752.011.482.

Spațiul poate fi vizionat în zilele lucrătoare în urma solicitării în scris a potențialilor ofertanți până în ziua anterioară zilei limită de depunere a ofertei în intervalul orar 8,00 – 16,00.

- Datorită configurației dulapurilor cu servere din dotare, obligatoriu aspirația și refularea aerului se va face astfel:
 - aspirația aerului cald se va face pe la partea superioară a aparatului de AC;
 - refularea aerului rece se va face frontal pe la partea inferioară a echipamentului.
- echipamentul de răcire/climatizare va fi dotat cu pompă de condens, întrucât punctul cel mai apropiat de colectare a apei se află la o distanță de aproximativ 10 m cu diferența de nivel de cca 2,50 m.
- Lungimea traseului frigorific între unitatea interioară și cea exterioară cca 30 m.

Cerințe minimale obligatorii pentru fiecare din echipamentele ce vor fi livrate

- capacitate de răcire totală : minim 21 - 25 KW
- recirculare aer 100 % - fara adaus de aer proaspat din exterior .
- condiții admisie aer recirculat reaspirat : temperatura aer 24° C
- condiții evacuare: temperatura aer 13° C
- temperatura exterioară a mediului ambiant de funcționare condensatoare, minim -25 °C iarna , respectiv minim 45 °C vara.
- temperatura controlată în interiorul camerei tehnice: 18 – 25 gr. Celsius
- umiditate relativă solicitată în spațiu – între 40% și 55 %;
- punct de condensare între 5,5 °C și 15 °C
- agent frigorific R407C sau similar care să nu intre sub incidența legislației referitoare la protecția mediului și respective la substanțele care epuizează stratul de ozon.

- compresoare – minim 1 cu durata lunga de viata de tip SCROLL, cu zgomot scazut si protectie termica.
- dotare cu filtre din clasele superioare (EU4)
- curent electric maxim absorbit: max 20A
- putere electrică totală instalată: maxim 10 Kw și alimentare la 400Vca/3ph/50Hz;
- dotare cu rezistenta electrica si umidificator
- dotare cu sistem de monitorizare a parametrilor
- dotare cu sistem de avertizare privind colmatarea filtrelor
- posibilitate de reglare a temperaturii si umiditatii ambientale in spatiul tehnic
- supraveghere automata a functionarii si a comenzilor in functie de starea echipamentelor
- transmiterea informatiilor despre starea instalatiei si efectuare comenzi de la distanta prin intermediul unei interfete de comunicare cu protocol Ethernet
- obligatoriu ca in caz de cadere a tensiunii electrice de la reseaua electrica, echipamentele sa porneasca automat la revenirea tensiunii , pastrand reglajele anterioare caderii de tensiune
- nivel zgomot sub 55 db(A) la distanta de 2 m in fata unitatii;
- fiecare instalatie va fi alcatuita dintr-un dulap interior de climatizare și un schimbător de caldura dispus în exterior
- dimensiunile maxime ale unității interioare: 900x900x2100 mm (lungime x adâncime x înălțime)
- greutate unitate interioara: maxim 300 kg
- funcții de control, reglare, monitorizare astfel încât să se asigure răcirea, filtrarea, ventilarea, umidificarea și dezumidificarea aerului
 - umiditate: abatere de 2% față de punctul optim de funcționare
 - temperatura: abatere de 1 gr. Celsius față de temperatura setată
- durata de viață: minim 10 ani
- garanție: minim 3 ani de la punerea în funcțiune
- service gratuit în perioada de garanție cu minim 4 revizii tehnice pe an si interventii in caz de defectiune sau functionare defectuoasa a echipamentelor, ori de cate ori este necesar ; revizia tehnica va cuprinde si curatarea filtrelor , precum si a condensatorului.

Alte cerințe obligatorii:

- Echipamentele trebuie să fie prevăzute cu documentație relevantă în limba română
- Pe perioada de garanție a echipamentelor , ofertantul are urmatoarele obligatii :
- Timp de răspuns de la solicitare (intervenție în locația unde sunt amplasate echipamentele): maxim 4 ore de la solicitare.
 - Timp de remediere a defectiunilor (de repunere în funcțiune): maxim 8 ore de la solicitare.
 - Orar de preluare solicitări: minim între orele 8 – 18 de luni până vineri, inclusiv.

Neîndeplinirea cerințelor de mai sus atrage după sine descalificarea ofertei.

Caracteristicile vor fi prezentate sub forma tabelului următor. Toate precizările suplimentare față de informațiile cuprinse în tabel se vor face în continuarea acestuia.

| Poz. | Caracteristică | Specificație |
|------|------------------------|--------------|
| 1. | Producător echipamente | |
| 2. | Tip echipamente | |
| 3. | Țara de origine | |
| 4. | Cantitate (bucăți) | |
| 5. | Termene: | |
| | de livrare echipamente | |
| | de punere în funcțiune | |
| 6. | Termen garanție | |
| 7. | Timp de răspuns | |



| Poz. | Caracteristică | Specificație |
|------|---|--------------|
| 8. | Timp de remediere defecțiune | |
| 9. | Orar de preluare solicitări | |
| 10. | Certificat de origine | |
| 11. | Ventilație: | |
| | modul în care se face aspirația | |
| | modul în care se realizează refularea | |
| 12. | Pompă de condens pentru echipamente | |
| 13. | Echipamentele funcționează pe modul rece la temperatură exterioară până la -20°C (se va specifica temperatura minimă) | |
| 14. | Capacitate răcire | |
| 15. | Condiții admise | |
| | temperatură | |
| | umiditate | |
| 16. | Condiții evacuare | |
| | temperatură | |
| | umiditate | |
| 17. | Temperatura controlată în interiorul camerei | |
| 18. | Refrigerent / freon ecologic tip | |
| 19. | Compresoare | |
| 20. | Dotare cu filtre | |
| 21. | Curent electric absorbit de unitățile interioare | |
| 22. | Putere electrică totală instalată | |
| 23. | Controlere de temperatură centralizate | |
| 24. | Nivel zgomot | |
| 25. | Echipamentul este alcătuit dintr-un dulap interior și un schimbător de căldură exterior | |
| 26. | Dimensiunile fiecărui echipament | |
| 27. | Temperatura exterioară de funcționare condensatoare | |
| 28. | Greutate/echipament | |
| 29. | Funcții de control, reglare și monitorizare | |
| 30. | Sistem de avertizare privind murdărirea filtrelor | |
| 31. | Modul de distribuție a aerului în încăpere | |
| 32. | Durata de viață | |
| 33. | Service: | |
| | gratuit în perioada de garanție | |
| | număr de revizii tehnice în perioada de garanție | |
| 34. | Instalarea noilor echipamente ale instalației de climatizare, inclusiv racordarea electrică de la tabloul electric | |
| 35. | Documentație | |

C. LOTUL nr. 3 – Achiziție, montaj și punere în funcțiune 45 echipamente de răcire (aparate de condiționare tip split – inverter de 24.000 BTU/h) pentru ONRC (4 buc) și la 41 de oficii teritoriale, respectiv în camerele tehnice ale acestora.

La oficiile teritoriale (cu adresele menționate în Anexa nr. 2 cs), în prezent camera tehnică/servere (amplasată la fiecare oficiu la parter sau pe etaje) este dotată cu unul/mai multe aparate de condiționare a aerului tip split de diverse capacități, funcție de necesarul de răcire a fiecărui spațiu.

Autoritatea contractantă dorește achiziția, montajul și punerea în funcțiune a 45 echipamente de răcire



(aparate de conditionare tip split – inverter de 24.000 BTU/h) , din care 4 la ONRC si cate unul la fiecare oficiu teritorial – in camera tehnica/servele .

Lungimea traseului frigorific este cuprinsa (functie de amplasarea spatiului tehnic de la fiecare oficiu fata de un perete exterior , pe etajul corespunzator , pe care se poate monta unitatea exterioara) intre 3 – 16 m.

În vederea întocmirii corecte a propunerii tehnice și financiare, ofertanții pot vizita spațiile în care se vor monta echipamentele de racire , inclusiv realizarea lucrărilor de instalare si punere in functiune la adresele mentionate in Anexa nr. 2 CS unde sunt mentionate si persoanele de contact .

Spatiul poate fi vizionat in zilele lucratoare in urma solicitarii in scris a potentialilor ofertanti pana in ziua anterioara zilei limita de depunere a ofertei in intervalul orar 8,00 – 16,00.

Cerințe minimale obligatorii pentru fiecare din echipamentele ce vor fi livrate

Capacitatea de racire minim 24.000 BTU/h

Debit de aer racire minim 1000 m3/h

Clasa de energie minim A

Alimentare cu energie electrica monofazat 220-240 V / 50 Hz

Intensitate curent pentru racire maxim 12 A

Freon R-410A sau similar ecologic

Lungime maxima a traseului frigorific – 30 m

Nivel de zgomot max 60 dB A / unitate exterioara ; max 45 dB A / unitate interioara

Obligativ ca in caz de cadere a tensiunii electrice de la reseaua electrica, echipamentele sa porneasca automat la revenirea tensiunii , pastrand reglajele anterioare caderii de tensiune

Telecomanda fara fir

- garantie: minim 2 ani de la punerea în funcțiune
- service gratuit în perioada de garanție cu minim 4 revizii tehnice pe an

Pe perioada de garantie a echipamentelor , ofertantul are urmatoarele obligatii :

- Timp de răspuns de la solicitare (intervenție în locația unde sunt amplasate echipamentele): maxim 4 ore de la solicitare.
- Timp de remediere a defectiunilor (de repunere în funcțiune): maxim 8 ore de la solicitare.
- Orar de preluare solicitări: minim între orele 8 – 18 de luni până vineri, inclusiv.

CONDIȚII DE LIVRARE. RECEPȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ valabile pentru toate loturile

- Produsele, însoțite de avizele de însoțire a mărfii, și operațiunile de instalare și punere în funcțiune care fac obiectul licitației se vor livra/presta la sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului si la sediile oficiilor teritoriale (Anexa 2 CS).

- Recepția cantitativă si calitativa pentru produsele livrate, montate si puse in functiune în cadrul loturilor 1 , 2 si 3 se va face în locația unde se livrează, în prezența comisiei de recepție a autorității contractante și a personalului de specialitate pus la dispoziție de furnizor și se va consemna într-un proces verbal de recepție cantitativă si calitativa.

Recepția operațiunilor de demontare a echipamentelor existente care fac obiectul prezentei licitații, se va realiza la sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului și se va consemna într-un proces verbal de recepție a lucrărilor.

Recepția cantitativă pentru produsele livrate va consta în:

- a) verificarea cantitativă, inclusiv starea generală aparentă, modul de ambalare și starea ambalajelor, conform contractului;
- b) verificarea existenței certificatului de calitate și garanție;
- c) verificarea existenței documentației tipărite ;
- d) încheierea procesului verbal de recepție cantitativă, semnat de ambele părți.

Recepția calitativă pentru produsele livrate va consta din:

- a) instalarea fiecărui echipament și punerea în funcțiune a acestuia în camera tehnică de la sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului si ale oficiilor teritoriale;
- b) testarea și verificarea condițiilor tehnice specificate de producător precum și respectarea



Handwritten signature

- specificațiilor din contract și din oferta tehnică;
- c) verificarea funcționării corespunzătoare, la parametrii specificați de producător și în oferta tehnică;
 - d) încheierea procesului verbal de recepție calitativă, semnat de ambele părți.

Recepția operațiunilor de instalare și punere în funcțiune a echipamentelor va consta în:

- e) Amplasarea echipamente pe poziții în camerele tehnice de la sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului și ale oficiilor teritoriale;
- f) realizarea tuturor lucrărilor ce se impun pentru montarea aparatelor de răcire, precum și conectarea acestora la tabloul electric;
- g) verificarea funcționării corespunzătoare, la parametrii specificați de producător a tuturor echipamentelor mutate;
- h) încheierea procesului verbal de recepție a operațiunilor de instalare, semnat de ambele părți.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica și testa produsele și lucrările efectuate în prezența personalului de specialitate pus la dispoziție de ofertant, fără ca acestea să antreneze cheltuieli suplimentare pentru Autoritatea contractantă.

Nu se admit neconcordanțe între produsele livrate și operațiunilor de instalare și punere în funcțiune executate și specificațiile tehnice din contractul de achiziție, caietul de sarcini și oferta firmei furnizoare/prestatoare.

Constatarea în timpul recepției de deficiențe în funcționarea echipamentelor sau neconcordanțe între caracteristicile tehnice și funcționale oferite și echipamentele livrate, atrage după sine înlocuirea acestora, în termen de maxim 48 de ore, cu produse corespunzătoare, conform ofertei tehnice și contractului de achiziție.

Constatarea în timpul recepției a unor deficiențe în funcționarea echipamentelor și/sau în execuția lucrărilor, atrage după sine obligativitatea ofertantului de a efectua lucrările necesare, în termen de maxim 48 ore, astfel încât echipamentele să funcționeze corespunzător.

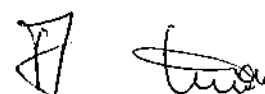
În cazul în care furnizorul/prestatorul se dovedește incapabil să îndeplinească această obligație, se va proceda la rezilierea contractului cu pierderea garanției bancare de bună execuție a contractului de achiziție și la perceperea de penalizări și/sau daune-interese.

CONDIȚII DE GARANȚIE, SERVICE ȘI POSTGARANȚIE valabile pentru toate loturile

Furnizorul se obligă să asigure:

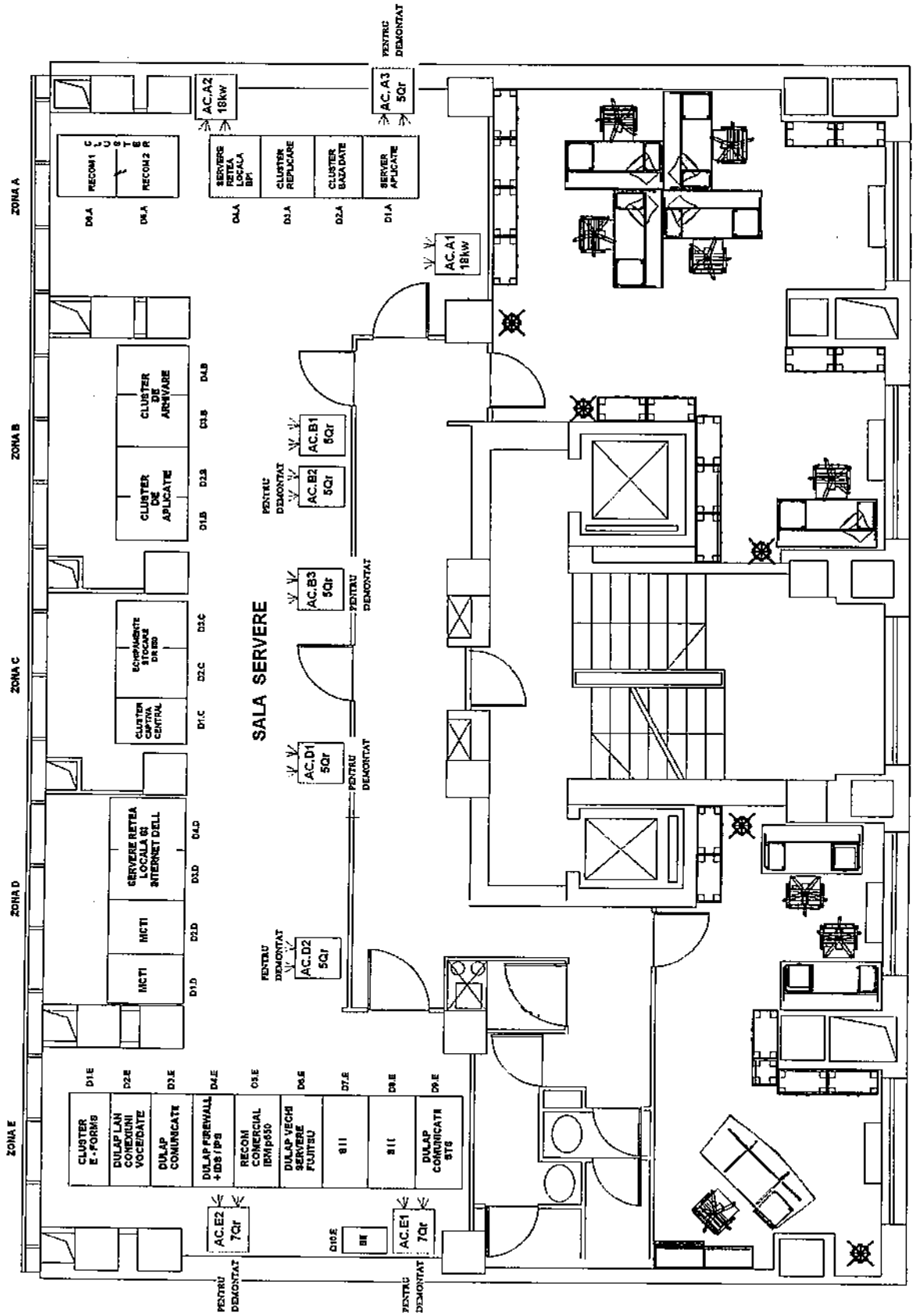
- garanția minimă solicitată în caietul de sarcini / garanția acordată conform ofertei pentru produsele și serviciile oferite;
- transportul echipamentelor și materialelor necesare la și în sediul central al Oficiului Național al Registrului Comerțului și respectiv la și în sediile oficiilor teritoriale, precum și instalarea, punerea în funcțiune a echipamentelor precum și execuția lucrărilor solicitate, fără ca acestea să antreneze cheltuieli suplimentare pentru achizitor;
- garanția de bună funcționare, precum și întreținerea produselor pentru perioada de timp specificată în ofertă;

AUTORITATEA CONTRACTANTĂ



ETAJ 1 SALA SERVERE

PLAN CU DEMONTARI ECHIP. DE RACIRE

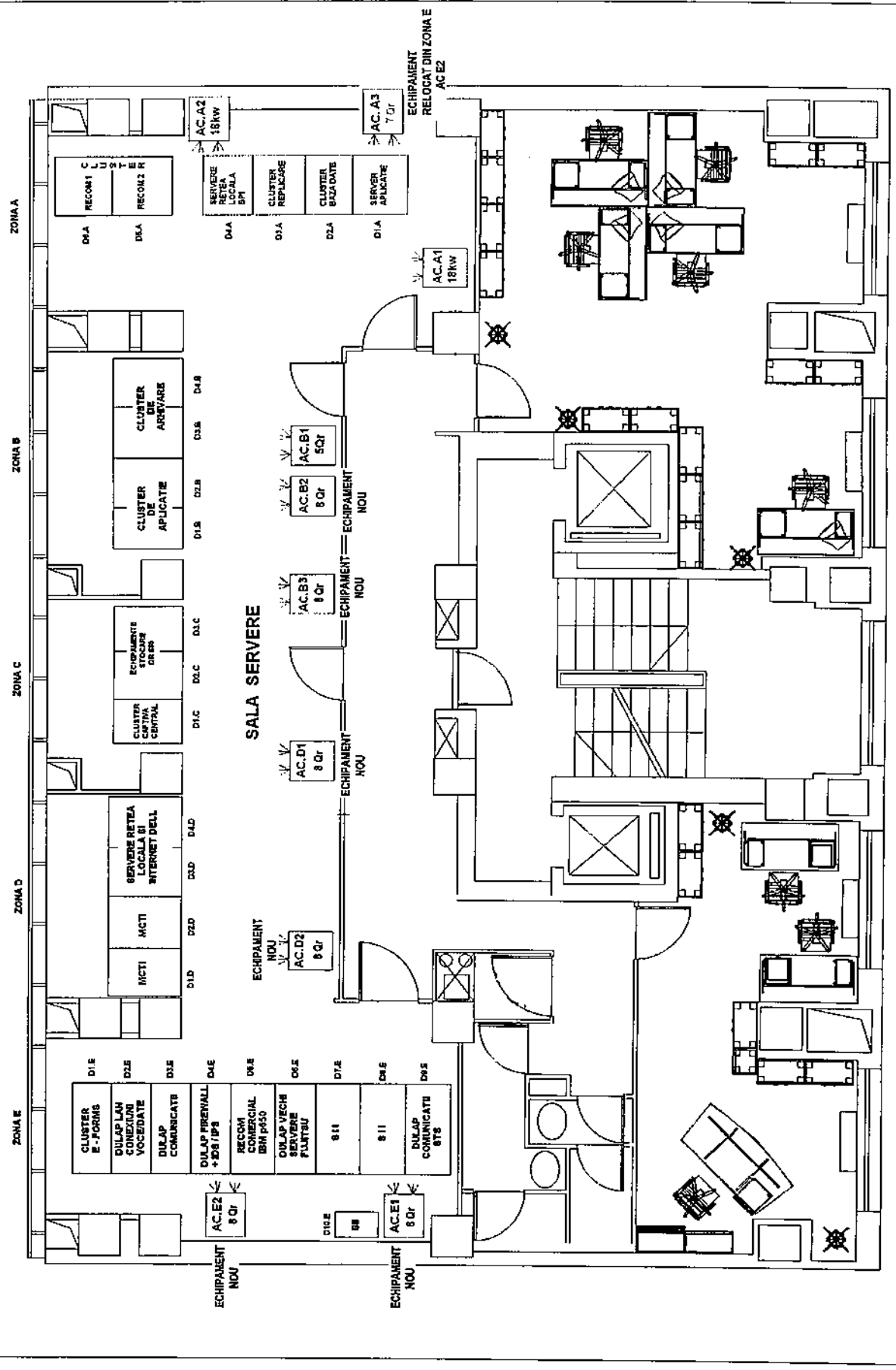


Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large stylized '7' and a signature.

Anexa 1 CSB

ETAJ 1 SALA SERVERE

PLAN CU MONTARI ECHIP. DE RACIRE NOI



Lista locațiilor de livrare și a informațiilor de contact

| ACHIZITOR/PERSOANA DE CONTACT | ADRESA | TELEFON |
|------------------------------------|---|--------------|
| ORC ALBA-MIHAELA POPESCU | Str. Tudor Vladimirescu, nr. 26, Alba Iulia | 0752.011.301 |
| ORC ARAD-DORINA VALCEANU | Str. Andrei Saguna, nr. 1-3, Arad | 0752.011.305 |
| ORC ARGES-DORINA FRATICA | Str. I. C. Bratianu, nr. 29, Pitesti | 0752.011.309 |
| ORC BACAU-LINA RANGA | B-dul Unirii, nr. 30, Bacau | 0752.011.313 |
| ORC BIHOR-ADELA CARTIS | Str. Stefan Zweig, nr. 11, Oradea | 0752.011.317 |
| ORC BISTRITA-NASAUD-MARIANA BRATAN | Str. Marasesti nr 2, Bistrita | 0752.011.321 |
| ORC BOTOSANI- CATALIN ILIESCU | Str. Victoriei, nr. 30, Botosani | 0752.011.325 |
| ORC BRASOV-CORNELIA DUMITRU | Bd 15 Noiembrie, nr. 86, Brasov | 0752.011.329 |
| ORC BRAILA-MARIOARA ICONARU | Bd Independentei, nr 18, Bl B6, Braila | 0752.011.333 |
| ORC BUZAU-VALERICA KROMPACZKI | Bd. Unirii, bl.10 BCD, parter, Buzau | 0752.011.337 |
| ORC CARAS-MARIANA MUHU | Str. Libertatii, nr. 35A, Resita | 0752.011.341 |
| ORC CLUJ- DELIA SABAU | Str. Iasilor, nr. 24, Cluj-Napoca | 0752.011.349 |
| ORC CONSTANTA-OITA GASCA | Str. Poporului, nr. 121 A, Constanta | 0752.011.353 |
| ORC COVASNA-VERGINICA VIDRASAN | Str. Ciucului nr.22, Sf. Gheorghe | 0752.011.357 |
| ORC DAMBOVITA-RALUCA TOMESCU | Str. Plt Ditescu Stan, nr 1, Targoviste | 0752.011.361 |
| ORC DOLJ-CORNELIA POPESCU | Str. Unirii, nr. 126, Craiova | 0752.011.365 |
| ORC GALATI-LUMINITA AIONOAIIEI | Str. Portului, nr. 20, Galati | 0752.011.369 |
| ORC GORJ-MARIA CIOBANU | Str. Dobrogeanu Gherea, nr. 11, Tg. Jiu | 0752.011.377 |
| ORC HARGHITA-GHEORGHE LOGHIN | Bd. Timisoarei, nr. 24, Miercurea Ciuc. | 0752.011.381 |
| ORC HUNEDOARA-CRISTINA MORARIU | Bd. Decebal, bl. 8, Deva | 0752.011.385 |
| ORC IALOMITA-LIDIA COCOS | Str. Garii, nr. 3, Slobozia | 0752.011.389 |
| ORC IASI-ELENA BUDEANU | Str Gandu, nr 2A, Iasi | 0752.011.393 |
| ORC ILFOV-GEORGETA BODALCA | Str. Intrarea Sectorului nr 1, sector 3, Bucuresti | 0752.011.397 |
| ORC MARAMURES-ELENA NEAGODA | Str. Vasile Lucaciu, nr. 82, Baia Mare | 0752.011.401 |
| ORC MEHEDINTI-MIHAELA POPESCU | Str. Smardan, nr. 3, Drobeta Tr. Severin | 0752.011.405 |
| ORC MURES-MARIA CUPSA | Str. Zagazului, nr. 14, Tg. Mures | 0752.011.409 |
| ORC NEAMT-ELENA TIRON | Bd. Cuza Voda, nr. 24-26, Piatra Neamt | 0752.011.413 |
| ORC OLT-ALINA CUTITOIU | Str. George Poboran, nr. 2, Slatina | 0752.011.417 |
| ORC PRAHOVA-ALINA CULEA | Str. Vornicei, nr. 4, Ploiesti | 0752.011.421 |
| ORC SATU-MARE-GEORGETA BARAR | Str. Independentei nr. 14A, Satu-Mare | 0752.011.429 |
| ORC SALAJ-ELENA BELU | Str.Unirii, nr. 13, etaj II-III Zalau | 0752.011.425 |
| ORC SIBIU-CLAUDIA BANCIU | Str. Dorului nr. 20, Sibiu | 0752.011.433 |
| ORC SUCEAVA-CRISTINA VIERU | Str. Universitatii, nr. 28A, Suceava | 0752.011.437 |
| ORC TELEORMAN-ONELA ALEXE | Str. Constantin Brancoveanu, nr. 42-44 | 0752.011.441 |
| ORC TIMIS-SILVANA CERNAIANU | Str. Paris, nr. 2A, Timisoara | 0752.011.445 |
| ORC TULCEA-GHERGHINA NEDELCU | Str. Portului, nr. 14, incinta IBEROM, Tulcea | 0752.011.449 |
| ORC VASLUI-CIPRIAN SUCULIUC | Str. Stefan cel Mare, nr. 275A, Vaslui | 0752.011.453 |
| ORC VALCEA-MAGDALENA UREA | Str. Calea lui Traian nr 245, Ramnicu Valcea | 0752.011.457 |
| ORC VRANCEA-NICOLETA ISTICIOAEA | Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 21 A, Focsani | 0752.011.461 |
| ORC CALARASI-IOANA SARA | Prelungirea Bucuresti, nr. 7, bl. C 20, et. 1, Calarasi | 0752.011.345 |
| ORC GIURGIU-AURELIA EFTIMIE | Str. Vlad Tepes, bl. MUV 2, mezanin, Giurgiu | 752011373 |