

**SC „Avantcons Grup” SRL va efectua profilaxie dupa regulamentul producatorului.**

**1. Lista sistemelor ingineresti și a serviciilor de deservire planificată**

| Nr.          | Tipul echipamentului și a serviciilor solicitate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Un. De măsură   | Cantitatea |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1            | Servicii de deservire tehnică a <b>UPS Liebert APM 150 KVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc.            | 1          |
| 2            | Servicii de deservire tehnică a climatizorului tip <b>Emerson CRV020</b> , blocuri interne și externe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc.            | 2          |
| 3            | Înlocuirea cilindrului umidificatorului inclusiv lucrării de înlocuire si reglare. ( <i>prețul include și costul cilindrelor umidificatorului</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc.            | 2          |
| 4            | Intervenții de mentenanță la solicitare, în termen de maximum 24 de ore din momentul recepționării solicitării beneficiarului. Costul intervenției include efectuarea diagnosticării și elaborarea planului de remediere a defecțiunii constatate. În cazul în care este necesară efectuarea reparației, costul pieselor de schimb va fi stabilit separat, în baza unui proces-verbal adițional, agreeat și semnat de ambele părți. | servicii / apel | 5          |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |            |

\* Serviciile menționate la pct.4 includ 5 apeluri (la solicitare) în cazul unor servicii de intervenții. Costul intervenției în sine, diagnosticarea și planul de remediere a problemei apărute și, eventual, înlăturarea unor defecte ne semnificative în cazul necesității unei reparații, costul pieselor se stabilește și s achită adițional.

**2. Lista serviciilor și periodicitatea executării serviciilor de deservire planificate**

| №                                                                                          | Compartiment             | Activități aferente, servicii de deservire planificate                                                                                                                  | Periodicitatea                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                         | o dată în perioada deservirii |
| 1. Servicii de deservire a surselor de alimentare neîntreruptibile UPS Liebert APM 150 KVA |                          |                                                                                                                                                                         |                               |
| 1.1                                                                                        | Panoul de comandă        | Verificarea indicației pe ecran a comenzilor de lucru al echipamentelor                                                                                                 | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea prezenței pe ecran a tuturor semnelor convenționale                                                                                                         | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea îndeplinirii comenzilor de lucru                                                                                                                            | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea indicatorilor panoului de comandă, statutului și alarmelor înregistrate                                                                                     | *                             |
| 1.2                                                                                        | Sistemul de monitorizare | Verificarea parametrilor de funcționare a setărilor sistemului de dirijare si control                                                                                   | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea statisticii alarmelor și alertelor înregistrate si stabilirea cauzelor apariției acestora și întreprinderea măsurilor necesare pentru înlăturarea acestora. | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea sistemelor de notificare                                                                                                                                    | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea jurnalelor de evenimente                                                                                                                                    | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea parametrilor nominali                                                                                                                                       | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea configurațiilor de bază                                                                                                                                     | *                             |
|                                                                                            |                          | Actualizarea versiunilor de software (la necesitate)                                                                                                                    | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea conexiunilor electrice                                                                                                                                      | *                             |
| 1.3                                                                                        | Examinarea vizuală       | Verificarea vizuala a stării si temperaturii condensatoa-relor și inductanțelor, plăcilor de contact, conductorilor etc.                                                | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea conexiunilor electrice                                                                                                                                      | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea stării plăcilor de contact, conductorilor etc.                                                                                                              | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea părților componente                                                                                                                                         | *                             |
| 1.4                                                                                        | Sistemul de ventilare    | Verificarea prizei de împământare                                                                                                                                       | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea funcționării sistemului de ventilare                                                                                                                        | *                             |
| 1.5                                                                                        | Măsurarea                | Curățirea grilelor, filtrelor                                                                                                                                           | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea funcționării sistemului de ventilație                                                                                                                       | *                             |
| 1.5                                                                                        | Măsurarea                | Verificarea vizuală a acumulatorilor                                                                                                                                    | *                             |
|                                                                                            |                          | Verificarea intrare: tensiunea, frecvența, curent, putere etc.                                                                                                          | *                             |

|                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                 |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                    | parametrilor tehnici: intrare-ieșire și testarea capacității acumulatorilor (120 buc.) | Verificarea ieșire: tensiunea, frecvența, curent, putere etc.                                                                                                                | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea curenților de încărcare a acumulatorilor                                                                                                                         | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea temperaturii pe acumulatori                                                                                                                                      | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea timpului de backup al acumulatorilor                                                                                                                             | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Schimbarea acumulatorilor (la necesitate)                                                                                                                                    | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea ciclului de încărcare descărcare a acumulatorilor                                                                                                                | *                               |                               |
| 1.6                                                                                                                | Testarea UPS                                                                           | Regim obișnuit                                                                                                                                                               | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Regim de lucru pe acumulatori                                                                                                                                                | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Regim de lucru – bypass automat                                                                                                                                              | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Regim de lucru – bypass manual                                                                                                                                               | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Sistemelor de alarmă, notificare                                                                                                                                             | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Simularea pierderii de rețea electrică                                                                                                                                       | *                               |                               |
| 1.7                                                                                                                | Elaborarea raportului tehnic                                                           | Elaborarea raportului tehnic cu indicarea măsurărilor efectuate, recomandări, concluzii                                                                                      | *                               |                               |
| 2. Servicii de deservire a sistemelor de răcire a climatizorului de tip Emerson CRV020, blocuri interne și externe |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                 |                               |
| №                                                                                                                  | Compartiment                                                                           | Activități aferente, servicii de deservire planificate                                                                                                                       | Periodicitatea                  |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                              | de 2 ori în perioada deservirii | o dată în perioada deservirii |
| 2.1.                                                                                                               | Panoul de comandă                                                                      | Verificarea indicației pe ecran a comenzilor de lucru al climatizorului                                                                                                      | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea prezenței pe ecran a tuturor semnelor convenționale                                                                                                              | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea îndeplinirii comenzilor de lucru al climatizorului                                                                                                               | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea indicatoarelor aferente ecranului panoului de comandă și alarmelor înregistrate                                                                                  | *                               |                               |
| 2.2.                                                                                                               | Filtrele                                                                               | Verificarea stării filtrelor si curățarea în caz de necesitate                                                                                                               | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Schimbul filtrelor (după necesitate)                                                                                                                                         |                                 | *                             |
| 2.3.                                                                                                               | Sistemul de ventilare                                                                  | Curățarea grilelor                                                                                                                                                           | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea fixării ventilatorului si motorului                                                                                                                              | *                               |                               |
| 2.4.                                                                                                               | Evaporatorul                                                                           | Curățarea evaporatorului                                                                                                                                                     | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea stării radiatorului și plastinelor evaporatorului (ajustarea la necesitate)                                                                                      |                                 | *                             |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea scurgerii de condensare                                                                                                                                          | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea stării conductelor frigorifice                                                                                                                                   | *                               |                               |
| 2.5.                                                                                                               | Umidificatorul                                                                         | Verificarea rezervorului dacă nu sunt depuneri de calcar, impurități                                                                                                         | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Curățirea rezervorului                                                                                                                                                       | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea conductelor de aburi                                                                                                                                             | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Testarea umidificatorului în lucru                                                                                                                                           | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea cailor de scurgere a umidificatorului                                                                                                                            | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea racordurilor electrice a umidificatorului                                                                                                                        | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea tensiunii de alimentare                                                                                                                                          | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Schimbarea umidificatorului și a conductelor defecte (la necesitate)                                                                                                         |                                 | *                             |
| 2.6.                                                                                                               | Panoul electric                                                                        | Verificarea racordărilor electrice                                                                                                                                           | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea întrerupătoarelor, contactelor, conductoarelor etc.                                                                                                              | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Testarea tensiunii de alimentare                                                                                                                                             | *                               |                               |
| 2.7.                                                                                                               | Compresorul                                                                            | Verificarea racordurilor electrice a compresorului, verificarea fixării compresorului, măsurarea/înregistrarea curenților de lucru si presiunilor (sub cooling si superheat) | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea valvelor de protecție presiune înaltă si joasă                                                                                                                   | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea scurgerii de freon și ulei                                                                                                                                       | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea nivelului de ulei                                                                                                                                                | *                               |                               |
| 2.8.                                                                                                               | Condensatorul                                                                          | Curățarea condensatorului                                                                                                                                                    | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea fixării electromotorului                                                                                                                                         | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea stării rulmenților                                                                                                                                               | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea racordărilor electrice                                                                                                                                           | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Testarea funcționării variatorului de turații                                                                                                                                | *                               |                               |
|                                                                                                                    |                                                                                        | Verificarea traseului la scurgeri de freon si ulei                                                                                                                           | *                               |                               |

|      |                              |                                                                                         |   |  |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 2.9  | Testarea climatizatorului    | Verificarea si înregistrarea presiunii de absorbție                                     | * |  |
|      |                              | Verificarea si înregistrarea presiunii de comprimare                                    | * |  |
|      |                              | Testarea supapei de reglare termică                                                     | * |  |
|      |                              | Testarea presostatelor                                                                  | * |  |
|      |                              | Testarea senzorilor                                                                     | * |  |
|      |                              | Testarea valvelor de presiune înaltă și joasă                                           | * |  |
|      |                              | Testarea tensiunii de alimentare                                                        | * |  |
|      |                              | Verificarea materialului termoizolator a traseului frigorific                           | * |  |
|      |                              | Verificarea fixării conductelor traseului frigorific                                    | * |  |
| 2.10 | Elaborarea raportului tehnic | Elaborarea raportului tehnic cu indicarea măsurărilor efectuate, recomandări, concluzii | * |  |

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Roman Banaru** În calitate de: **Director**

Ofertantul: **SC „Avantcons Grup” SRL** Adresa: **str. Sf. Vineri 16/A, mun.Chisinau, RM**