

**INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE**
TIMIȘOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timișoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro



APROBAT
MANAGER
DR. LUCA T. CONSTANTIN

REFERAT DE NECESITATE

Nr. 5710 din 19.07.2021

Pentru buna desfasurare a activitatii in IBCT, este necesara contactarea unei firme de specialitate pentru lucrari intretinere , reparare si instalare aer conditionat.

COD CPV – 45331000-6 Lucrari de instalare de echipamente de incalzire, de ventilare si de aer conditionat.

Contractul se va incheia pentru perioada 01.08.2021 – 31.12.2021 cu posibilitatea prelungirii prin act aditional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Pret estimativ: 5000 lei/luna.

Sursa de finantare:**SERVICII MEDICALE.**

Director financiar contabil
Ec. Bojin Aurora

Birou Administrativ
Ing. Achiroae Alin

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV 2
ec. CIOC ADRIAN

Data 19.07.2021

CAIET DE SARCINI

| | | |
|--|------|------|
| INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMIȘOARA | | |
| Nr. Inregistrare | 5210 | |
| Ziua | Luna | Anul |
| 18 | 07 | 2021 |

DENUMIREA TEMEI:

SERVICII DE VERIFICARE SI INTRETINERE A ECHIPAMENTELOR DE AER CONDITIONAT TI
VENTILOCONVERTOR, SPLITURI DE PERETE, CHILLER, CENTRALA DE TRATARE AER.

COD CPV : 45331000-6

CERINTE TEHNICE IMPUSE

a) in cazul echipamentelor tip ventiloconvector:

- *curatare, decontaminare filtre de praf
 - *curatare baterie ventiloconvector
 - *verificat legaturi alimentare apa
 - *verificat tava de condens
 - *verificare tubulaturi aferente ventiloconvectoroanelor
 - *verificare temperaturi de refulare si aspiratie
- Se vor efectua revizii lunare in perioada mai-septembrie.

b) in cazul echipamentelor tip split de perete:

- *verificare temperaturi de refulare si aspiratie
 - *curatare, decontaminare filtre de praf
 - *curatare baterie unitate interioara
 - *verificat legaturi alimentare apa
 - *verificat tava de condens
 - *verificare temperaturi de refulare si aspiratie
- Se vor efectua revizii lunare in perioada aprilie-octombrie.

c) in cazul echipamentelor tip Chiller:

- *verificare cantitati ulri in utilaj
 - *verificare presiune disponibila ulei
 - *verificare circuit recuperare ulei
 - *verificare conexiuni si cabluri electrice, echipamente, tablouri automatizare
 - *verificare stare ulei (amestec cu agent frigorific)
 - *verificare curenti electrici absorbiti conform cererii
 - *verificare debite circulatie apa
 - *verificare prezenta vibratii si sunete
 - *verificare functionare Float Valve agent frigorific lichid
- Se vor efectua revizii semestriale.

d) in cazul echipamentelor tip Centrala de tratare aer:

- *curatarea condensatoarelor
- *verificare presiune freon
- *verificare presostate
- *reglat usi
- *verificare si setare procesor
- *curatare filtru aer
- *verificare parametri setati
- *verificare ventilator
- *verificare curele ventilator introducere
- *verificare curele ventilator evacuare

*verificare termostat antiinghet si protectii

*verificare vana deviatoare

*verificare palete ventilator

*verificare schimbator caldura

Se vor efectua revizii semestriale.

a) echipamente tip ventiloconvector

| Nr.crt. | Marca aparat | Model aparat | Locatie | Bucati |
|---------|--------------|--------------|---------|--------|
| 1 | GEA | 2,5KW | Corp C | 11 |

b) echipamente tip split de perete

| Nr.crt. | Marca aparat | Locatie | Bucati |
|---------|------------------|-----------------------------|--------|
| 1 | YAMATO | CORONARIENI CORP C | 1 |
| 2 | DAIKIN | CORONARIENI CORP C | 1 |
| 3 | DAIKIN | CORONARIENI CORP C | 1 |
| 4 | DAIKIN | FARMACIE | 1 |
| 5 | YAMATSU | Cabinet medic radiolog | 1 |
| 6 | YAMATO | AS Mirela Vartosu | 1 |
| 7 | GREE | EKG 1 corp C | 1 |
| 8 | YAMATO | EKG 2 corp C | 1 |
| 9 | GREE | EKG 3 corp C | 1 |
| 10 | CLIMA SPLIT | Et 2 transfuzi | 1 |
| 11 | MIDEA | Unit Coron vechi corp D | 2 |
| 12 | GREE | ATI | 1 |
| 13 | YAMATO | ATI | 1 |
| 14 | ALIZEE | Urgente parter | 1 |
| 15 | AS CLIMA | Cab internari | 1 |
| 16 | SHARP | Hol poarta | 1 |
| 17 | GREE | Implant | 1 |
| 18 | DAIKIN | Terapie noua et 2 | 1 |
| 19 | OSAKA | Implant sala 2 | 1 |
| 20 | FUJITSU | Sterilizare et 1 | 1 |
| 21 | DAIKIN INVERTER | Sterilizare et 1 | 1 |
| 22 | YAMATSU | Radiologie | 1 |
| 23 | YAMATO | Unit Coron vechi corp D | 1 |
| 24 | TOSHIBA INVERTER | Angio sala 2 | 1 |
| 25 | YAMATO | Angio part pompe caldura | 1 |
| 26 | OSAKA | Angio parter sala acumulato | 1 |
| 27 | SERO | Angio et 1 camera comanda | 1 |
| 28 | GREE | Angio et 1 sala 1 | 1 |

| | | | |
|----|-----------|---------------------------|---|
| 30 | GREE | Angio et 1 cam tehnik | 1 |
| 31 | GREE | Angio parter | 1 |
| 32 | PANASONIC | Camer langa angio parter | 1 |
| 33 | YAMATO | CPCIN | 1 |
| 34 | YAMATO | Biblioteca | 1 |
| 35 | OSAKA | Camera server | 1 |
| 36 | FUNAI | Sala Amfiteatru | 2 |
| 37 | FUJITSU | Birou administrativ | 1 |
| 38 | SANYO | Cercetare | 1 |
| 39 | YAMATO | Cercetare | 1 |
| 40 | FREEWIND | Caserie | 1 |
| 41 | FUJITSU | Contabilitate | 1 |
| 42 | SAMSUNG | Birou achizitii | 1 |
| 43 | HENSON | Compartiment juridic | 1 |
| 44 | OSAKA | Birou PSI | 1 |
| 45 | FUJITSU | Birou personal | 1 |
| 46 | SAMSUNG | Birou achizitii | 1 |
| 47 | YAMATO | Centrala telefonica | 1 |
| 48 | HAIER | Bir dir medical | 1 |
| 49 | SERO | Cam medic garda chirurgie | 1 |
| 50 | HAIER | Medici ATI | 1 |
| 51 | YAMATO | PROF DEUTSCH | 1 |

| | | | |
|----|-----------|--------------------|--|
| 52 | FUJITSU | Medici Specialisti | |
| 53 | FUJITSU | Dir fin contabil | |
| 54 | FUJITSU | Prof. Petrescu | |
| 55 | FUJITSU | Dr. Dragulescu | |
| 56 | FUJITSU | Secretariat | |
| 57 | PANASONIC | Birou Manager | |
| 58 | SANYO | Medic garda et1 | |
| 59 | YAMATO | Sala 101 | |

| | | | |
|----|---------|-----------------------|------------|
| 62 | LG | Salon 106 | |
| 63 | SERO | Cam asistente | |
| 64 | HAIER | Sala mese si oficiu | 2 splituri |
| 65 | HABITAT | As sefa | |
| 66 | OSAKA | Sal 109 | |
| 67 | OSAKA | Sal 200 | |
| 68 | OSAKA | Sal 202 | |
| 69 | OSAKA | Sal 204 | |
| 70 | OSAKA | Sal 206 | |
| 71 | SERO | Sal 208 | |
| 72 | OSAKA | Sal 210 | |
| 73 | OSAKA | Sal 212 | |
| 74 | OSAKA | Oficiu et 2 chirurgie | |
| 75 | OSAKA | ATI | |
| 76 | OSAKA | Sal 201 | |
| 77 | OSAKA | Sal 203 | |
| 78 | ALIZEE | Cam garda chirurgie | |
| 79 | OSAKA | Salon 207 | |
| 80 | OSAKA | Asist sefa | |
| 81 | YAMATO | Asistente | |
| 82 | OSAKA | Sal 209 | |
| 83 | GREE | Cam garda medici | |
| 84 | BUDGET | Prof Gaspar | |
| 85 | YAMATO | Cam gard med RECUP | |
| 86 | YAMATO | Cam asist RECUP | |
| 87 | YAMATO | Cab eco RECUP | |
| 88 | YAMATO | Cab holtere Recup | |
| 89 | YAMATO | Explorari funct RECUP | |
| 90 | YAMATO | Cab dr prof Dragan | |
| 91 | YAMATO | Cab dr prof Gaita | |
| 92 | YAMATO | Cab as sef RECUP | |
| 93 | YAMATO | Cab med rezid RECUP | |
| 94 | YOKI | Casa lift | |
| 95 | ZEPHIR | Cam tehnica | |

c) echipamente tip Chiller

| Nr.crt. | Marca aparat | Model aparat | Locatie | Bucati |
|---------|--------------|--------------|----------|--------|
| 1 | MTA | 240KW | Corp nou | 1 |
| 2 | CLIMAVENETA | 60KW | Corp B | 1 |

d) echipamente de tip Centrala de tratare aer

| Nr.crt. | Marca aparat | Model aparat | Locatie | Bucati |
|---------|--------------|--------------|-----------|--------|
| 1 | GEA | 9000MC | ATI et.II | 1 |
| 2 | GEA | 18000MC | Corp nou | 1 |

| Nr.crt | Marca aparat | Model aparat | Locatie | Bucati |
|--------|--------------|--------------|---------------------------|--------|
| 1 | Weiss Tehnic | W1000 | Cam.tehnica bloc operator | 1 |

Consumabile – filtre

Filtrele de la Centrala de tratare aer trebuie inlocuite la fiecare 6 luni.

Aceste filtre sunt enumerate in tabelul de mai jos:

| Nr.crt. | Denumire/descriere produs | U.M. | Cantitate | Perioada de inlocuire |
|---------|-------------------------------------|------|-----------|-----------------------|
| 1 | Filtu HEPA H13 595x595x292 mm | buc | 4 | semestrial |
| 2 | Filtu HEPA H13 290x595x292mm | buc | 2 | semestrial |
| 3 | Filtu compact F9 595x592x600 mm | buc | 4 | semestrial |
| 4 | Filtu compact F9 287x592x600 mm | buc | 2 | semestrial |
| 5 | Filtu compact F5 592x592x534 mm | buc | 8 | semestrial |
| 6 | Filtu compact F5 287x592x534 mm | buc | 4 | semestrial |
| 7 | Filtu compact F9 595x592x292 mm | buc | 1 | semestrial |
| 8 | Filtu compact F9 287x592x292 mm | buc | 2 | semestrial |
| 9 | Filtu HEPA H13 Rama MDF 592x592x292 | buc | 2 | semestrial |
| 10 | Filtu HEPA H13 Rama MDF 287x592x292 | buc | 4 | semestrial |
| 11 | Filtu HEPA H13 Rama MDF 287x287x292 | buc | 2 | semestrial |

4. Conditii referitoare la prestarea serviciilor

Prestatorul are obligatia sa efectueze service si reparatii la toate instalatiile de climatizare existente in IBCV TIMISOARA si sa detina pregatirea tehnica necesara pentru toate aparatele din dotare.

Intocmit
Ing.Achiroae Alin