



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

3048 / 04.09.2025

Aprobat,
Director
Oancea Bogdan Marian



CAIET DE SARCINI

“Servicii de imagistica , analize medicale si kinetoterapie”

Cod CPV: 85110000-3 Servicii spitaliceşti şi servicii conexe (Rev.2),

1.CONDITII GENERALE:

Prezentul caiet de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire a acordului- cadru de prestare servicii de asigurare de personal de asistenta medicala si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora fiecare ofertant elaboreaza oferta cu cele doua componente ale sale: propunerea tehnica si propunerea financiara.

Caietul de sarcini contine in mod obligatoriu , specificatii tehnice si totodata indicatii privind regulile de baza care trebuie respectate astfel incat potentialii operatori economici sa elaboreze propunerea tehnica corespunzator cu necesitatile autoritatii contractante.

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale si obligatorii.

In acest sens orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini , va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minumale din Caietul de sarcini. Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconforma.



Clubul Sportiv Municipal Corona Brașov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibași, Et. I, Brașov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

2. INFORMATHII GENERALE:

Denumirea autoritatii contractante: CLUB SPORTIV MUNICIPAL CORONA BRASOV

Cod fiscal: 409069000

Adresa: BRASOV, adresa : B-dul Garii , Sala Sporturilor D.P.Colibasi , Et.1, județ Brasov,

Nr. de telefon: 0368442015

Adresa de e-mail: office@coronabrasov.ro

Metodologia de lucru este cea descrisă mai jos în cuprinsul prezentului caiet de sarcini și "PROCEDURA SIMPLIFICATA PROPRIE" de atribuire a contractelor de achiziție publică/acorduri-cadru pentru serviciile sociale și alte servicii specifice prevăzute în Anexa nr. 2 din Legea nr. 98/2016 nr. 05/02.08.2018.

Elementele/ condițiile care rămân neschimbabile pe întreaga durată a contractului sunt:

1. obligațiile pe care operatorii economici și le-au asumat prin propunerea tehnică prezentată în cursul procedurii de atribuire, în special în ceea ce privește descrierea serviciilor care urmează să fie prestate și nivelul calitativ al acestora;
2. pretul unitar pe fiecare serviciu, pe care operatorii economici le-au prevăzut în propunerea financiară;

Comenzile vor fi realizate ori de câte ori apare necesitatea folosirii unui serviciu conform contractului. Cantitățile de servicii vor fi în funcție de necesitățile și fondurile disponibile ale Clubului Sportiv Municipal Corona Brasov.

3. Obiectul achizitiei :

3.1 Descriere Generala

Obiectul contractului îl reprezintă furnizarea de servicii medicale, constând în:

- consultații medicale specializate;
- investigații paraclinice și explorări funcționale;
- tratamente și intervenții specifice fiecărei specialități;
- servicii de recuperare medicală;
- monitorizare și consiliere medicală periodică.

3.2 . Specialitatile vizate



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

a. Cardiologie:

- Consultații de specialitate;
- EKG de repaus și de efort;
- Ecografie cardiacă;
- Monitorizare tensiune arterială;
- Teste de efort și evaluare a capacității cardiovasculare;

b. Pneumologie:

- Consultații de specialitate;
- Spirometrie și probe funcționale respiratorii;
- Radiografie pulmonară (la nevoie);
- Monitorizarea sportivilor cu afecțiuni cronice respiratorii;
- Tratament specific afecțiunilor respiratorii acute sau cronice;

c. Neurologie:

- Consultații pentru leziuni post-traumatice;
- Evaluarea sistemului nervos central și periferic;
- Teste neurologice funcționale;
- Consiliere medicală post-traumă;
- Electroencefalogramă (EEG) / electromiografie (EMG), după caz;

d. Recuperare Medicală:

- Consultații de recuperare medicală;
- Elaborarea planurilor de tratament individualizat;
- Kinetoterapie, fizioterapie, electroterapie;
- Masaj terapeutic și drenaj limfatic;
- Monitorizarea progresului recuperării;

3.3 Serviciile solicitate

Cantitati minime si maxime acord - cadru

| Nr crt | Denumire | Cantitate minima AC | Cantitate maxima AC | Cantitate-cel mai mic subsecvent | Cantitate-cel mai mare subsecvent |
|---|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Servicii medicale in specialitate cardiologie: | | | | | |
| 1 | Consult de specialitate si tratament | 1 | 30 | 1 | 15 |
| 2 | Testare cardio-pulmonara | 1 | 50 | 1 | 25 |



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
 Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
 Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
 www.coronabrasov.ro
 CIF: 40906900

| | | | | | |
|--|---|----|-----|----|-----|
| 3 | Testare la efort | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 4 | Testare la efort cu monitorizare ecografica | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 5 | Holter EKG | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 6 | Holter TA | 1 | 50 | 1 | 25 |
| Servicii medicale in specialitatea pneumologie: | | | | | |
| 7 | Consult de specialitate si tratament | 1 | 10 | 1 | 10 |
| 8 | Spirometrie | 1 | 25 | 1 | 10 |
| Servicii medicale in specialitatea neurologie: | | | | | |
| 9 | Consult de specialitate si tratament | 1 | 5 | 1 | 2 |
| 10 | EMG (electromiografie) | 1 | 5 | 1 | 2 |
| 11 | EEG (electroencefalografie) | 1 | 5 | 1 | 2 |
| 12 | Testare indice glezna-brat | 1 | 5 | 1 | 2 |
| Servicii medicale in specialitatea recuperare medicala: | | | | | |
| 13 | Consult de specialitate | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 14 | Laser mica intensitate | 25 | 700 | 10 | 250 |
| 15 | Curenti TENS | 50 | 300 | 10 | 150 |
| 16 | Laser inalta intensitate | 50 | 700 | 10 | 250 |
| 17 | Curenti diadinamici | 25 | 200 | 10 | 20 |
| 18 | Terapie ultrasunete | 25 | 300 | 5 | 100 |
| 19 | Magnetoterapie | 15 | 150 | 5 | 50 |
| 20 | Curenti interferentiali | 15 | 150 | 5 | 50 |
| 21 | Unde scurte | 10 | 250 | 5 | 50 |
| 22 | ESWT (terapie unde soc) | 25 | 160 | 5 | 50 |
| 23 | TECAR (terapie prin radiofrecventa) | 25 | 600 | 25 | 300 |
| 24 | D STS | 10 | 50 | 1 | 15 |
| 25 | Elongatii vertebrale | 15 | 50 | 1 | 25 |
| 26 | Terapie vaccum intermitent | 15 | 400 | 10 | 200 |
| 27 | Kinetoterapie pasiva | 1 | 400 | 1 | 100 |
| 28 | Terapie Dry Needling | 1 | 150 | 1 | 75 |
| 29 | Terapie Trigger Points | 1 | 20 | 1 | 10 |
| 30 | Terapie Miofaciala | 5 | 30 | 2 | 5 |
| 31 | Infiltratie Acid Hyaluronic specific articular cu substanta inclusa | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 32 | Infiltratie Acid Hyaluronic specific articular fara substanta inclusa | 1 | 50 | 1 | 25 |



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
 Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
 Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
 www.coronabrasov.ro
 CIF: 40906900

| | | | | | |
|--|--|---|-----|---|----|
| 33 | Infiltratie PRP (plasma imbogatita plachetar) | 1 | 75 | 1 | 25 |
| 34 | Sistem isoinertial de antrenament | 5 | 200 | 8 | 20 |
| 35 | Kinetoterapie | 1 | 100 | 1 | 25 |
| 36 | Hidrokinetoterapie (in bazin de recuperare) | 1 | 200 | 1 | 50 |
| 37 | Recuperare robotizata | 1 | 10 | 1 | 5 |
| Servicii medicale in specialitatea radiologie si imagistica medicala: | | | | | |
| Examinari prin rezonanta magnetica nucleara (RMN) | | | | | |
| 38 | RMN extremitati nativ/segment (genunchi, cot, glezna, umar etc.) | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 39 | RMN extrem. nativ/seg. (genunchi, cot, glezna etc.) cu substanta de contrast | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 40 | RMN abdominal nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 41 | RMN abdominal nativ si cu substanta de contrast | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 42 | RMN hipofiza cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 43 | RMN abdominal cu substanta de contrast si colangio RMN | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 44 | RMN cranio-cerebral nativ | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 45 | RMN cranio-cerebral nativ si cu substanta de contrast | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 46 | RMN pelvin nativ | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 47 | RMN pelvin nativ si cu substanta de contrast | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 48 | RMN regiuni coloana vertebrala (cervicala, toracica, lombosacrata) nativ | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 49 | RMN sani nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 50 | RMN sani nativ si cu substanta | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 51 | RMN sinusuri | 1 | 75 | 5 | 10 |
| 52 | RMN umar nativ si cu substanta de contrast | 1 | 75 | 5 | 10 |
| Examinari prin tomografie computerizata (CT) | | | | | |
| 53 | CT abdomen nativ | 1 | 15 | 1 | 10 |
| 54 | CT abdomen nativ si cu substanta de contrast administrata intravenos | 1 | 15 | 1 | 10 |
| 55 | CT buco-maxilo-facial nativ | 1 | 15 | 1 | 10 |
| 56 | CT buco-maxilo-facial nativ si cu substanta de contrast | 1 | 15 | 1 | 10 |
| 57 | CT cap nativ | 1 | 25 | 1 | 10 |
| 58 | CT cap cu substanta de contrast | 1 | 25 | 1 | 10 |
| 59 | CT hipofiza cu substanta de contrast | 1 | 10 | 1 | 10 |



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

| | | | | | |
|---|--|---|-----|---|-----|
| 60 | CT mastoida nativ | 1 | 10 | 1 | 10 |
| 61 | CT coloana vertebrala nativ/segment | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 62 | CT coloana vertebrala cu substanta de contrast/segment | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 63 | CT membre nativ/membru | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 64 | CT membre cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 65 | CT pelvis nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 66 | CT pelvis cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 67 | CT regiune gat nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 68 | CT regiune gat nativ si cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 69 | CT regiune toracica nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 70 | CT regiune toracica cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 71 | CT sinusuri nativ | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 72 | CT ureche interna | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 73 | Uro CT cu substanta de contrast | 1 | 5 | 1 | 5 |
| Examinari prin ultrasonografie (ecografie) | | | | | |
| 74 | Ecografie abdominala si pelvis | 1 | 50 | 1 | 25 |
| 75 | Ecografie parti moi | 1 | 200 | 1 | 100 |
| 76 | Ecografie testiculara | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 77 | Ecografie de tiroida | 1 | 2 | 1 | 2 |

Nu se accepta oferte pe fiecare pozitie. Oferta se va depune pentru toate pozitiile solicitate.

Contractul se va incheia pentru o perioada de **12 luni**,

Comenzile vor fi realizate ori de câte ori apare necesitatea folosirii unui serviciu conform contractului. Cantitățile de servicii vor fi în funcție de necesitățile și fondurile disponibile ale Clubului Sportiv Municipal Corona Brasov .

In urma finalizarii procedurii de atribuire, Autoritatea contractanta va incheia cu ofertantul castigator, un acord cadrul de prestari sevicii.

In cadrul acordului-cadru de prestari sevicii vor fi prevazute cantitatile minime si maxim si serviciile ce urmeaza a fi prestate.

In baza acordului cadru vor fi incheiate contracte subsecvente de prestari servicii.



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

Contractele subsecvente se vor incheia de regula trimestrial, in functie de necesitati.

Inscrisurile doveditoare ale Contractului subsecvent vor fi:

- i) comanda ferma de prestare servicii intocmita si semnata de compartimentul sportiv beneficiar.

Acordul Cadru va produce efecte pana la atingerea valorii maximale.

Preţul ofertat va fi ferm pe toată durata contractului.

Acordul cadrul va fi gestionat de AC din punct de vedere valoric, astfel ca, in situatia in care o anumita categorie de serviciu va fi epuizata din punct de vedere cantitativ, AC va putea emite comenzi pentru aceasta categorie de serviciu daca valoarea maximala a acordului cadrul nu este atinsa.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a emite contracte subsecvente si comenzi doar din punct de vedere al necesitatii identificate, nefiind obligata sa emita contracte subsecvente sau comenzi pentru toate categoriile de servicii contractate si nici macar pentru cantitatile minimale aferente categoriilor de servicii.

4.Scopul achizitiei

Obiectivul principal este asigurarea stării de sănătate și a capacității de efort a sportivilor legitimați prin furnizarea de servicii medicale specializate, pentru diagnostic, tratament și recuperare.

5. Descrierea serviciilor solicitate

5.1 Servicii medicale in specialitatea cardiologie

- Consult de specialitate si tratament;
- Testare cardio-pulmonara;
- Testare la effort;
- Testare la efort cu monitorizare ecografica;
- Holter EKG;
- Holter TA.

5.2 Servicii medicale in specialitatea pneumologie:



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Consult de specialitate si tratament;
- Spirometrie.

5.3 Servicii medicale in specialitatea neurologie:

- Consult de specialitate si tratament;
- EMG (electromiografie);
- EEG (electroencefalografie);
- Testare indice glezna-brat.

5.4 Servicii medicale in specialitatea recuperare medicala:

- Consult de specialitate;
- Laser mica intensitate;
- Curenti TENS;
- Laser inalta intensitate;
- Curenti diadinamici;
- Terapie ultrasunete;
- Magnetoterapie;
- Curenti interferentiali;
- Unde scurte;
- ESWT (terapie unde soc);
- TECAR (terapie prin radiofrecventa);
- D STS;
- Elongatii vertebrale;
- Terapie vaccum intermittent;
- Kinetoterapie pasiva;
- Terapie Dry Needling;
- Terapie Trigger Points;
- Terapie Miofaciala;
- Infiltratie Acid Hyaluronic specific articular cu substanta inclusa;
- Infiltratie Acid Hyaluronic specific articular fara substanta inclusa;
- Infiltratie PRP (plasma imbogatita plachetar);
- Sistem isoinertial de antrenament;
- Kinetoterapie;
- Hidrokinetoterapie (in bazin de recuperare);
- Recuperare robotizata;

5.5 Servicii medicale in specialitatea radiologie si imagistica medicala:



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

5.5.1 Exeminari prin rezonanta magnetica (RMN)

- RMN extremitati nativ/segment (genunchi, cot, glezna, umar etc.);
- RMN extrem. nativ/seg. (genunchi, cot, glezna etc.) cu substanta de contrast;
- RMN abdominal nativ;
- RMN abdominal nativ si cu substanta de contrast;
- RMN hipofiza cu substanta de contrast;
- RMN abdominal cu substanta de contrast si colangio RMN;
- RMN cranio-cerebral nativ;
- RMN cranio-cerebral nativ si cu substanta de contrast;
- RMN pelvin nativ;
- RMN pelvin nativ si cu substanta de contrast;
- RMN regiuni coloana vertebrala (cervicala, toracica, lombosacrata) nativ;
- RMN sani nativ;
- RMN sani nativ si cu substanta;
- RMN sinusuri;
- RMN umar nativ si cu substanta de contrast.

5.5.2 Examinari prin tomografie computerizata (CT)

- CT abdomen nativ;
- CT abdomen nativ si cu substanta de contrast administrata intravenous;
- CT buco-maxilo-facial nativ;
- CT buco-maxilo-facial nativ si cu substanta de contrast;
- CT cap nativ;
- CT cap cu substanta de contrast;
- CT hipofiza cu substanta de contrast;
- CT mastoida nativ;
- CT coloana vertebrala nativ/segment;
- CT coloana vertebrala cu substanta de contrast/segment;
- CT membre nativ/membru;
- CT membre cu substanta de contrast;
- CT pelvis nativ;
- CT pelvis cu substanta de contrast;
- CT regiune gat nativ;
- CT regiune gat nativ si cu substanta de contrast;
- CT regiune toracica nativ;
- CT regiune toracica cu substanta de contrast;
- CT sinusuri nativ;
- CT ureche interna;



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Uro CT cu substanta de contrast.

5.5.3. Examinari prin ultrasonografie (ecografie)

- Ecografie abdominala si pelvis;
- Ecografie parti moi;
- Ecografie testiculara;
- Ecografie de tiroida.

Cerinte minime:

- Recoltarea: in centrele prestatorului sau mobil la sediul clubului.
- Personal autorizat (biologi, biochimisti, medici specialisti)
- Raportare digitala criptata : max. 24 ore.

6. Cerinte privind caracteristicile serviciilor

6.1 Echipamente minime :

6.1.1 Servicii medicale in specialitatea cardiologie

a) Aparatura :

- Electrocardiograf (EKG) – minim 12 canale
 - cu posibilitatea de tiparire sau export rezultat
- Ecocardiograf Doppler color
 - minim functionalitati : B-mode, M-mode, Doppler pulsat, Doppler color
- Tensiometru digital sau medical, certificat medical
 - Precizie clinica validate
- Sistem de test de efort (Bicicleta ergonometrica +EKG de efort)
- Monitor Holter EKG (24/48h)
- Monitor Holter TA 24h-Monitorizare tensiune arteriala cu interpretare

b) Personal

- Minim 1 medic specialist/primar cardiologie
- Asistenti medicali generalist

6.1.2 Servicii medicale in specialitatea pneumologie:

a) Aparatura

- Spirometru digital
 - Minim parametri măsurati: FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF25-75
 - Posibilitate de generare și tipărire/transfer fișă pacient
- Puloximetru portabil



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Cu afisaj SpO₂ şi ritm cardiac
- **Stetoscop profesional**
 - Calitate clinică pentru auscultaţii pulmonare
- **Echiptament de testare a efortului respirator**

b) Personal

- Minim 1 medic specialist/ primar in pneumologie .
- Asistent medical generalist / specializat în pneumologie.

6.1.3 Servicii medicale in specialitatea neurologie:

a) Aparatura

- **Trusa de examinare neurologica**
 - Ciocănel neurologic
 - Lanternă penlight pentru răspuns pupilar
 - Diapazon (128 Hz) pentru testarea sensibilităţii vibratorii
 - Ace/blunt pin pentru testarea sensibilităţii superficiale
 - Trusă testare coordonare şi echilibru (ex. test Romberg)
- **Electroencefalograf (EEG) portabil sau fix**
- **Electromiograf (EMG) / Studiu de conducere nervoasă (ENG)**

b) Personal

- Medic specialist sau primar in neurologie
- Asistent medical generalist/ specializat in neurologie

6.1.4 Servicii medicale in specialitatea recuperare medicala

a) Aparatura

- **Pat de kinetoterapie reglabil**
 - Pentru şedinţele de gimnastică medicală şi evaluări funcţionale;
- **Aparat electroterapie (TENS, curenţi interferenţiali)**
 - Pentru stimularea musculară şi ameliorarea durerii;
- **Aparat ultrasunete terapeutice**
 - Pentru tratamentul ţesuturilor moi şi reducerea inflamaţiei;
- **Aparat magnetoterapie**
 - Pentru accelerarea procesului de vindecare;
- **Aparat laserterapie (low-level laser therapy - LLLT)**
 - Pentru regenerarea ţesuturilor şi reducerea durerii;
- **Masa pentru masaj terapeutic**
 - Reglabilă, confortabilă, pentru masaj decontracturant şi limfatic;
- **Materiale pentru gimnastică medicală şi reabilitare**



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Benzi elastice, mingi, role, stepper, greutate mici;
- Bazin de recuperare cu apă caldă peste 34 de grade Celsius.
- Bazin dotat cu spalieri pentru elongație.
- Sistem robotizat pentru recuperare și reabilitare pentru adulți și copii.
- Recuperare cu bicicletă subacvală, cu multiparametric.

b) Personal

- Medic specialist in recuperare medicala/medic de medicina fizica si recuperare .
- Kinetotarapeut licentiate/ fizioterapeut cu experienta in domeniul sportiv.
- Masor therapeutic autorizat.

6.1.5 Servicii medicale in specialitatea radiologie si imagistica medicala

a) Aparatura

1. Examinari prin rezonanta magnetica nucleara (RMN)

- **Aparat RMN (Rezonanță Magnetică Nucleară)**
 - Sistem RMN performant, cu camp magnetic de minim 1,5 Tesla (ideal 3 Tesla pentru investigații de înaltă rezoluție);
 - Capacitate de explorare multiplanară: cerebrală, spinală, musculoscheletală (articulații, mușchi, ligamente);
 - Software avansat pentru reconstrucții 3D, evaluare funcțională și imagistică de înaltă precizie;
 - Echipat cu bobine dedicate pentru investigarea părților corpului relevante în medicina sportivă (ex. genunchi, umăr, coloană vertebrală);
 - Sistem anti-zgomot și facilități de confort pentru pacient (sistem de comunicare, ventilație);

2. Examinari prin tomografie computerizata (CT)

- **Aparat tomograf computerizat (CT) multislice**
 - Minimum 16 slice-uri (ideal 64 slice-uri sau mai mult pentru rezoluție și viteză mai bune);
 - Capacitate de imagistică rapidă și detaliată pentru examene musculare, osoase, toracice și cerebrale;
 - Software integrat pentru reconstrucții multiplanare (MPR), reconstrucții 3D și analize volumetrice;
 - Compatibilitate cu sisteme PACS pentru stocarea și transferul imaginilor
- **Statie de lucru post -procesare imagini CT**
 - Pentru vizualizare, analiză detaliată și arhivare a imaginilor;
 - Ecran medical calibrat pentru diagnostic precis;

3. Examinari prin ultrasonografie (ecografie)

1. Aparat de ecografie digital (ultrasunete) cu Doppler color



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Ecran LED/LCD de înaltă rezoluție;
- Cel puțin 2 porturi active pentru sonde;
- Funcție Doppler color, pulsat și power Doppler – pentru evaluarea vascularizației;
- Soft de măsurători și evaluare musculoscheletală;
- Interfață DICOM compatibilă pentru transmiterea imaginilor

2. Sonde ecografice necesare

a) Sondă liniară multifrecvență (7.5–15 MHz)

Indispensabilă pentru examinarea:

- Țesuturilor moi
- Leziunilor musculare
- Ligamentelor și tendoanelor
- Articulațiilor superficiale (genunchi, gleznă, umăr, cot)

b) Sondă convexă (2–5 MHz)

- Pentru evaluarea organelor abdominale (ficat, rinichi etc.);
- Utilă în controlul general de sănătate;

c) Sondă phased array (cardiacă) – opțională

- Pentru evaluarea cordului, dacă se dorește o utilizare extinsă în medicină sportivă.

b) Personal

- Medic specialist radiologie și imagistica medicală.
- Tehnician radiolog.

6.2 Operatorii economici (oferantii) vor asigura, cu operativitate, eficiență și în mod sustenabil din punct de vedere financiar, servicii de bună calitate.

6.3 Operatorii economici se obligă să onoreze toate solicitările autorității contractante, astfel încât sportivii vor fi programați în cel mult 24 de ore de la transmiterea solicitării pe e-mail.

6.4 Numărul și disponibilitatea ca timp de lucru a persoanelor care își vor desfășura activitatea în calitate de salariați sau colaboratori externi ai oferantului, constituie o cerință tehnică esențială potrivit prezentei documentații, întrucât contribuie decisiv la capacitatea profesională și la operativitatea oferantului în ceea ce privește programarea, factori care, la rândul lor, creează premisele obținerii unor servicii de calitate. Astfel că în relația cu autoritatea contractantă, prestatorii de servicii vor aloca personal responsabil pentru îndeplinirea cu operativitate și în bune condiții a tuturor solicitărilor, respectiv cel puțin o persoană responsabilă pentru derularea contractului



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- prestatorul va lua toate masurile ca personalul sa raspunda cu promptitudine si profesionalism la toate solicitarile autoritatii contractante pentru indeplinirea prevederilor contractului.
- **se vor prezenta in cadrul ofertei numele, datele de contact (telefon, fax, tel. mobil, adresa de e-mail, etc) pentru persoana/ persoanele care vor raspunde prioritar la solicitarile autoritatii contractante pentru informatii, programari, oferte si in general, disponibil 24 de ore 7 zile pe saptamana;**

6.5 Ca regula generala, medicul care efectueaza consultul va pastra legatura cu medicul echipei.

6.6 Daca trebuie programati mai multi sportivi, se vor efectua demersurile ca sa fie programati impreuna, simultan sau unul dupa altul.

6.7 Se vor furniza informatii gratuite suplimentare privind serviciile ce urmeaza sa fie efectuate.

6.8 Se va prezenta Autorizatie DSP pentru punctul de lucru, Autorizatie CNCAN pentru aparatura radiologica, Polita RCA/ malpraxis valabila pentru personal.

7. Locul de prestare a serviciilor

Toate serviciile se vor realiza la aceeasi locatie a prestatorului , cu punctul de lucru in Municipiul Brasov.

8. Informatii privind propunerile tehnice

Propunerea tehnică trebuie să fie elaborată de ofertant în mod clar, detaliat și structurat, și să reflecte în mod fidel modul în care vor fi îndeplinite toate cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini. Documentul trebuie să demonstreze capacitatea tehnică, operațională și funcțională a ofertantului de a furniza serviciile solicitate la un standard ridicat de calitate.

9. Informatii privind propunerile financiare, modul de prezentare a acestora si criteriul de atribuire

9.1 In propunerea financiara operatorii economici vor completa toate rubricile din anexa la formularul de oferta.

In cazul neprezentarii unui pret unitar cuprins in tabelul din cadrul anexei la formularul de oferta (centralizator de preturi) se considera ca nu se indeplinesc cerintele minime si obligatorii impuse prin documentatia de incheiere a acordului -cadru si oferta va fi considerata neconforma.



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

Se vor completa cu valori absolut toate rubricile pentru ca oferta va fi considerata conforma.
Oferta financiara se va depune tinand cont de numarul maxim de proceduri comandate.

Oferta financiara se va elabora in lei fara TVA.

10. Metodologia de lucru

10.1 In urma aplicarii procedurii de atribuire, autoritatea contractanta va incheia contracte de prestare a serviciilor de sanatate, cu operatorii economici ale caror oferte au fost declarate admisibile prin aplicarea criteriilor de calificare si a criteriului de atribuire.

10.2 In functie de necesitati va fi transmis pe e-mail o comanda catre operatorul economic desemnat castigator, in vederea efectuarii unei programari.

10.3 Programarea se va efectua in maximum 24 ore de la transmiterea comenzii pe e-mail.

10.4 Operatorul economic va transmite in termenul stabilit, prin e-mail la adresa dedicata acestei proceduri, detaliile privind locatia unde trebuie sa se prezinte sportivul, la ce ora este programat si la ce doctor. Se va avea in vedere acordarea unui timp necesar pentru deplasarea sportivului la locatia unde se va efectua consultatia.

10.5 Medicul va elibera un raport medical in care sa fie mentionate diagnosticul, recomandarile privind investigatiile si conduita terapeutica. La sfarsitul perioadei de tratament si/sau recuperare medicul va elibera un raport medical in care sa fie mentionat daca sportivul este apt sa reia antrenamentele si / sau competititiile.

11. Documente obligatorii

- Autorizatie DSP .
- Autorizatie CNCAN pentru aparatura radiologica,;
- Polita RCA/ malpraxis valabila pentru personal.

Prestatorul are obligatia de a demonstra ca dispune, la data depunerii ofertei, de echipamentele si utilajele necesare realizarii obiectului Acordului-cadru, prin prezentarea unor documente justificative relevante, dupa cum urmeaza (in proprietate, leasing, in baza unui contract de comodat/ inchiriere valabil).



Clubul Sportiv Municipal Corona Brașov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibași, Et. I, Brașov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

Data limita pentru depunerea ofertei: Data limita de depunere a ofertelor este data stabilita de in cadrul anuntului publicat.

Valoarea estimata pentru perioada contractuala: 1.524.475,00 lei fara TVA.

12. Experienta similara

Pentru ca oferta sa respecte cerintele de calificare, Ofertantul trebuie sa faca dovada, in ultimii 3 ani calculati de la data limita de depunere a ofertelor, a prestat **minim 3 contracte similare** pentru servicii de imagistica , analize medicale si kinetoterapie , ce cumuleaza o valoare totala a serviciilor de **700.000,00 lei**.

13. Criteriul de atribuire

Stabilirea ofertei castigatoare se va face pe baza criteriului "**CEL MAI BUN RAPORT CALITATE-PRET**" in conditiile indeplinirii in totalitatea a cerintelor mai sus mentionate in prezentul "Caiet de Sarcini".

Specificatiile tehnice din prezentul "Caiet de Sarcini" vor fi considerate ca obligatorii.

In acest caz orice oferta prezentata cu specificatii tehnice diferite celor prevazute in caietul de sarcini, sau care nu satisfac in totalitate cerintele caietului de sarcini, va fi declarata NECONFORMA, si va fi respinsa.

Alegerea factorilor de evaluare și stabilirea ponderilor pentru criteriile de atribuire au fost realizate în conformitate cu principiile economicității, eficienței și raportului optim cost-calitate, astfel încât să asigure obținerea celei mai avantajoase oferte pentru Autoritatea Contractantă.

Având în vedere faptul că cerintele si specificatiile tehnice solicitate ofertanților pentru executia lucrarilor ce fac obiectul contractului clar definite în cadrul caietului de sarcini și că dovada îndeplinirii acestora de către ofertanți se face prin intermediul formularului de propunere tehnică si a propunerii financiare, se va urmări punctarea urmatorilor factori de evaluare:

| Pretul ofertei | Componenta financiara | Pondere 85 % |
|---|-----------------------|--------------|
| Punctaj maxim total 85 | | |
| Algoritm de calcul: <i>Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.</i> | | |



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

| | | |
|---|---|---------------------|
| Program extins de lucru (accesibilitate pentru pacienţi) Punctaj maxim total 10 | Se punctează dacă furnizorul oferă servicii şi în afara orelor obişnuite (ex: peste 8h/zi de luni pana vineri sau peste 8h/zi de luni pana sambata), crescând accesul pentru pacienţi. | Pondere 10 % |
| Punctajul se acordă astfel: <ul style="list-style-type: none">➤ Pentru un program de lucru ≥ 10h/zi, de luni pana sambata inclusiv, se acorda punctajul maxim de 10 puncte➤ Pentru un program de lucru ≥ 8 h/zi dar $<$ de 10h/zi, de luni pana sambata inclusiv, se acorda punctajul de 8 puncte➤ Pentru un program de lucru ≥ 8 h/zi dar $<$ de 10h/zi, de luni pana vineri, si de minim 6 h/zi sambata, se acorda punctajul de 6 puncte➤ Pentru un program de lucru ≥ 10h/zi, de luni pana vineri, se acorda punctajul de 4 puncte➤ Pentru un program de lucru ≥ 8 h/zi dar $<$ de 10h/zi, de luni pana vineri, se acorda punctajul de 2 puncte➤ Pentru un program de lucru de 8 h/zi, de luni pana vineri, se acorda 0 puncte. Oferta este conforma. | | |
| Numărul de pacienţi care pot fi trataţi simultan în condiţii conforme (capacitate de tratament) Punctaj maxim total 5 | Se evaluează capacitatea operaţională a ofertantului de a asigura simultan tratamentul fizioterapeutic pentru mai mulţi pacienţi, în condiţii conforme cu normele de igienă, distanţare, siguranţă şi intimitate, conform cerinţelor Ordinului MS nr. 1301/2007 şi legislaţiei sanitare în vigoare | Pondere 5 % |
| Punctajul se acordă astfel: Pentru oferta ce prezinta o capacitate de 5 sau mai mulţi pacienti ce pot fi tratati simultan se acorda 5 puncte. Pentru oferta ce prezinta o capacitate de 4 pacienţi ce pot fi tratati simultan se acorda 4 puncte. Pentru oferta ce prezinta o capacitate de 3 pacienţi ce pot fi tratati simultan se acorda 3 puncte. Pentru oferta ce prezinta o capacitate de 2 pacienţi ce pot fi tratati simultan se acorda 2 puncte. Pentru oferta ce prezinta o capacitate de 1 pacient se acorda 0 puncte. Oferta este conforma. | | |
| Nota: <ul style="list-style-type: none">• Scopul acestui factor este de a asigura accesibilitate rapidă la serviciile medicale şi de a preveni suprasolicitarea infrastructurii ofertantului, ceea ce ar putea afecta calitatea actului medical.• Documente justificative solicitate:<ul style="list-style-type: none">- Declaraţie pe proprie răspundere privind capacitatea simultană de tratament (semnată de ofertant) | | |



Clubul Sportiv Municipal Corona Braşov
Bld. Gării, Sala Sporturilor D. P. Colibaşi, Et. I, Braşov
Tel: +40 (0) 368 442 015; Email: office@coronabrasov.ro
www.coronabrasov.ro
CIF: 40906900

- Planul spaţiului de tratament (schiţă funcţională)
- Liste echipamente funcţionale şi personal disponibil
- Fotografii relevante (la cerere)
- Autorizaţia sanitară de funcţionare actualizată

Autoritatea contractanta va incheia un acord - cadru de prestare a serviciilor care fac obiectul achizitiei, cu operatorul economic a carui oferta s-a clasat pe primul loc, in conformitate cu criteriul de atribuire mentionat, la finalizarea evaluarii ofertelor.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obţinut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situaţia în care egalitatea se menţine, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare, şi oferta câştigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Verificat/ Avizat : Modoran Andreea
Casvean Arina



Întocmit,
Expert cooptat
Nicoleta Turcea