CAIET SARCINI

pentru „Procedura simplificata” de atribuire a contractului
de furnizare „Sistem cronometrare”,
cod CPV: 31711300-6 Sisteme electronice de cronometraj

CAIETUL DE SARCINI *face parte integranta din documentatia pentru atribuirea contractului de furnizare si constituie ansamblul cerintelor minime si obligatorii, pe baza carora se inainteaza, de catre fiecare ofertant, propunerea tehnica si financiara (pag. 2 – 5).*

Consultant externalizat servicii de achiziţii publice
Radu Alin Panait

Achizitor: autoritatea contractanta Federatia Romana Atletism
Furnizor: ofertantul clasat pe primul loc in urma evaluarii ofertelor admisibile

Autoritatea contractanta vizeaza achizitionarea unui sistem de cronometrare cod CPV: 31711300-6 Sisteme electronice de cronometraj, conform Legii nr. 98/ 2016, privind achizitiile publice.
Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire a contractului de furnizare si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare operator economic propunerea tehnica si cea financiara.
Caietul de sarcini contine in mod obligatoriu, specificatii tehnice si totodata indicatii privind regulile de baza care trebuie respectate astfel incât 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 minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconforma.

Plata se va face prin virament bancar in contul furnizorului in termen de maxim 30 zile de la semnarea de catre ambele parti a proceselor verbale de receptie si punere in functiune si a procesului verbal de instruire a personalului achizitorului, respectiv emiterea facturi fiscale pentru acestea. Factura fiscala emisa de catre furnizor va contine explicit si detaliat pretul total si unitar, precum si cantitatile aferente la contract. Factura emisă de furnizor va fi încărcată în platforma RO e-factura.

Perioada de garantie acordata produselor de catre furnizor este de 24 luni de utilizare.
Perioada de garantie a produselor incepe dupa livrarea acestora la destinatia finala.
Temen maxim de livrare – 60 zile.
Furnizorul se obliga sa instruiasca personalul desemnat de achizitor in utilizarea sistemului de cronometrare, ulterior finalizarii acestui proces se va semna de catre ambele parti procesul verbal de instruire a personalului achizitorului. Procesul de instruire al personalului se poate repeta in urma solicitarii achizitorului pe toata perioada de garantie a produselor.

La livrare, furnizorul va atasa urmatoarele documente: avizul de expediție; certificate de calitate; certificate de garanție; declarații de conformitate.

Criteriul de atribuire: cel mai scazut preț.

Specificatiile tehnice de mai jos, care indica o eventuala origine/ sursa sau productie, marci de fabrica sau de comert licente de fabricatie, vor fi considerate ca având mentiunea “sau echivalent”, eventualele mentiuni fiind pastrate pentru a ajuta în elaborarea ofertei.

Specificatii tehnice:

Denumire bunuri	Descriere	Cantitate
Protectie pentru notebook si tablete	Dimensiunea minima minim 16” Protecție împotriva șocurilor și zgârieturilor Fermoar rezistent amplasat pe partea superioară a husei Construcție în trei straturi: poliester, spumă amortizantă, căptușeală interioară din microfibră.	6 Buc.

Cutie cu insertie din spuma pentru transportul in siguranta al echipamentului (anemometru)	Cutie cu insertie din spuma pentru transportul in siguranta al echipamentului (kit anemometru)	3 Buc.
Suport de podea pentru panoul de expunere	Suport de podea pentru Tabela de Afisaj LED, tip trepied cu inaltime reglabila, minim extins aproximativ 150cm.	7 Buc.
Cablu conexiune terminal/unitate de comandă-tabela de afișaj 10m	Cablu conexiune terminal/unitate de comanda-tabela de afisaj minim 10 m	4 Buc.
Baterie de alimentare tabele de afisaj cu incarcator	tensiune furnizata 12/9 Vcc capacitate 18000mAh incarcator	4 Buc.
Cablu de conexiune baterie-terminal/unitate de comanda	Cablu de conexiune baterie-terminal/unitate de comanda minim 10 m	4 Buc.
Protectie superioara pentru ecran LED	Carcasa metalica de protectie, superioara si inferioara a ecranului LED	12 Buc.
Suport pentru ecran LED	Suport triunghiular cu roti de transport, pt trei ecrane	12 Buc.
Cutie transport pentru ecrane LED (4 Buc./Cutie)	Cutie transport pentru ecrane LED (4 Buc./Cutie)	3 Buc.
Protecție împotriva intemperiilor pentru IDCam	Protectie impotriva vremii pentru Camera Identificare Video: metalica etansa, rezistenta la praf si stropi de apa, directa. Certificare minim IP65.	1 Buc.
Cutie cu inserție din spumă pentru transportul în siguranță al echipamentului (IDCam)	Cutie cu insertie de spuma pentru transportul in siguranta al echipamentului (Camera Identificare Video)	1 Buc.
Notebook	Notebook/Laptop Include: Windows 11/10 Profesional 64 bits - cu licență Minim i7 processor Minim 16 GB DDR5 SDRAM Minim SSD 500 GB Minim 16” display Rezolutie minim 1920 x 1200 pixeli 2 porturi usb	6 Buc.
Kit anemometru inclusiv trepied, rolă cablu, cablu specific și terminalul operatorului	Metoda de masurare – imediata, start manual al masuratorii sau operata prin software Sensor de masurare – traductoare sonice bidirectionale Acuratete 0,01m/s Timp masurare:la fiecare 250 milisecunde Afisare rezultat: afisaj propriu, tabela, computer. Alimentare: baterie 12V Cabluri specific de conexiune Rolă cablu Trepied sutinere	3 Buc.
Stație totală pentru măsurarea distanțelor în atletism	Sistem laser de masurare a distantei si inaltimii in atletism Doua afisaje grafice LCD mari, cu contrast mare pe ambele fete Gama de masurare : 1 prisma – 2000m Acuratete masurare : -mod prisma : ±(2mm+2ppm x D) -timp masurare :1mm; 1-2sec Trepied confectionat dijn aluminiu, cu inaltime reglabila intre minim 100 cm si 160 cm, Tastatura numerica, Design compact, rezistenta sporita la umiditate si praf Reflector de prisma pe suport pentru masurare Sistemul contine: Geanta transport, baterie	2 Buc.

	accumulator si incarcator, Software de atletism EDM (electronic distance measurement) pentru PC	
Ecran LED color, exterior	Ecran LED color cu minim urmatoarele caracteristici : Pas pixel: 10 mm Dimesiune cabinet: 1280x800 mm, 1,024 m^2 Rezolutie cabinet: 128x80 pixeli, Unghi de vizulaizare : Orizontal, vertical 140^0 Luminozitate: minim 5000 mcd/m^2 Durata de viata ecran LED : 100.000 ore Distanta optima de vizualizare : 4 – 100 m Grad de protectie : IP65 Watherproof, Temperatura de operare: -30 – +70 ^0C Umiditatea de operare : 10-95%	12 Buc.
ID CAM	Camera Identificare Video Sistem webcam pentru identificarea usoara a pozitiei bataii pe prag a sportivului. Rezolutie: minim 1280x12 pixeli Viteza maxima de inregistrare : minim 60 cadre/sec Lentile opitice C-mont Sistemul se compune din tripod, camera video take-off, software de procesare, manual de utilizare si cablu ethernet.	1 Buc.
Numarator de ture cu trei fete	Include: tabelă de marcaj cu trei fete, acumulator reîncărcabil, încărcător. Servește la afișarea timpului rămas în cadrul probelor sportive (numărătoare inversă) sau a timpului scurs în timpul curselor ori al antrenamentelor, folosind 3 cifre (H:MM, M:SS sau S:hh). Tabela cu LED-uri afișează cifre de culoare roșie. Inaltimea cifrei este de minim 125 mm, vizibila pina la distanta de minim 100 m. Clopot pentru ultimul tur. Cutie control. Suport de sustinere.	1 Buc.
Tabele afișaj cu LED-uri (7 segmente)	Tabelă afisaj LED-uri rosii, cu 8 digiti și o înălțime de minim15 cm; Intre doua digituri vor fi led-uri pt doua puncte si virgula. Vizibilitate optima 10 – 120 m.	7 Buc.
Dispozitiv universal de cronometru pentru ceasurile de concentrare	Dispozitiv universal de cronometrare si terminal de intrare Frecvență cristal 19.2 VCTCXO oscilator, +/-1 ppm de la -30 la +85 grade celsius Afișaj: Ecran grafic color de inalta luminozite, zona de vizulizare minim 60x100 mm, rezolutie minim 400x800 pixeli, ecran tactil capacitiv, reglare automata a luminozitatii cu senzori integrati. Imprimanta: imprimanta termica cu diverse tipuri de fonturi disponibile, cu viteza aproximativa 8 linii /sec. Functioneaza cu hartie termica. Tastatură acoperita cu membrana protectoare impermeabila Conectare la PC prin Bluetooth, port USB si HDMI, Memorie: minim 8 GB SSD Sursă de alimentare externa USB, PD, DC, 20V, 1,5 A. Baterii interne Li-Ion. Dispozitiv de incarcare inteligenta incorporat. Autonomie mimin 8 ore. Unitate de masura a timpului :selectabil : 1/s, 1/10s,	4 Buc.

	1/100s, 1/1000s, 1/10000s. Selectabil m/h, km/h, Mph-noduri. Memorie program Interval de temperature -20°C până la +60°C Rezoluție de timp 1/10.000 s	
Unitate de control videowall	Dotat cu controler sistem, Operare offline si online Intrare HDMI si scaler integrat	4 Buc.