



Compartiment Implementare Proiecte
Finanțate din Fonduri Externe Nerambursabile
Nr. : 25771/13.07.2026

Aprobat,

Primar

BELCE RAMONA CRISTINA

CAIET DE SARCINI

privind achiziția unui

**BALON PRESOSTATIC COMPLET ECHIPAT , CU MONTAJ, PENTRU OBIECTIVUL
"AMENAJARE CURTE SCOALA SANNICOARA, JUD. CLUJ"**

1. Introducere

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru furnizarea produselor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, **COMUNA APAHIDA, JUD. CLUJ** îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Prezentul caiet de sarcini cuprinde ansamblul specificațiilor tehnice minime privind furnizarea produselor care fac obiectul procedurii de atribuire centralizate, cerințe pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora și depune, în cadrul ofertei sale, propunerea tehnică și propunerea financiară.

Informațiile din caietul de sarcini trebuie citite și interpretate în corelație cu:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de atribuire;
- orice eventuale clarificări și răspunsuri la solicitările de clarificări emise de către **COMUNA APAHIDA, JUD. CLUJ** în perioada cuprinsă între publicarea anunțului de participare și termenul/termenele specificat(e) în anunțul de participare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului de furnizare produse.



Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

NOTĂ: Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent».

Toate produsele oferite trebuie să fie noi, nefolosite. Prin sintagma "toate produsele/ tuturor produselor" se înțelege "toate produsele aferente unui lot" în cazul în care se depune ofertă pentru un lot sau "toate produsele aferente tuturor loturilor pentru care a depus ofertă", în situația în care se va depune ofertă pentru două sau mai multe loturi.

2. Informații despre Autoritatea Contractantă

Autoritatea contractantă este **COMUNA APAHIDA, JUD. CLUJ**

Adresa: Sat Apahida, Comuna Apahida, str. Libertatii, nr.22, judetul Cluj

Telefon: 0264-231777/ 0264231475

Email: apahida_cj@yahoo.com

2.1. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În cadrul Proiectului „AMENAJARE CURTE SCOALA SANNICOARA, JUD. CLUJ", investiția vizează crearea unui spațiu sportiv sigur, protejat și funcțional pe timp de iarnă sau pe vreme nefavorabilă.

Proiectul se va implementa în **Comuna Apahida**.

Obiectivul general al proiectului este Achiziția unui balon presostatic complet echipat, cu montaj, pentru proiectul „Amenajare curte școală Sânnicoara”, Comuna Apahida, jud. Cluj.

Obiectivele specifice ale proiectului urmăresc:

Achiziția unui balon presostatic complet echipat, cu montaj.

2.2. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Crearea unui spațiu sportiv sigur, protejat și funcțional pe timp de iarnă sau pe vreme nefavorabilă;



Diversificarea și extinderea activităților educative și sportive, în conformitate cu nevoile elevilor și cu standardele actuale din domeniul educației;

Creșterea gradului de utilizare a infrastructurii școlare, contribuind la dezvoltarea unui mediu educațional modern;

Sprijinirea obiectivelor autorității contractante privind îmbunătățirea calității procesului educațional și promovarea unui stil de viață activ în rândul elevilor..

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Nu este cazul.

3. Produsele solicitate

3.1. Descrierea produselor solicitate

Se dorește achiziționarea următorului produs: balon presostatic complet echipat, cu montaj, pentru acoperirea terenului de sport din curtea școlii din Sannicoara.

Componente:

3.1.1 Membrana

Dimensiuni aproximative 27x15m, înălțime aproximativă: 6.5m, greutate material minimum 1.100g/mp, material PVC arhitectural sau Echivalent, clasificare la foc minimum Euroclasa B-s2,d0 conform SR EN 13501-1; protecție UV, tratament antifungic, acoperire exterioară PVDF sau echivalent, rezistență la temperaturi cuprinse între minimum -40°C și +70°C; durată estimată de exploatare minimum 15 ani; garanție pentru membrană minimum 10 ani; sistem complet de ancorare perimetrală cu tevi galvanizate.

3.1.2 Sistem de ancorare

Soluție completă de ancorare perimetrală compatibilă cu amplasamentul (sin/platbanda/ancore mecanice/contragreutăți), inclusă în ofertă; minimum 90 de ancore metalice, montaj mecanizat, verificarea rezistenței la smulgere, toate elementele necesare fixării complete a balonului.

Ofertantul va preciza clar ce lucrări de pregătire/platformă/fundatie sunt necesare din partea beneficiarului.

3.1.3 Iluminat

Sistem led pentru utilizare sportivă, inclusiv cablaje, susținere și racorduri astfel încât spațiul să fie corespunzător iluminat uniform, pornire proiectoare graduală în trei trepte: 1/3, 2/3, 1/1, asigurând adaptarea luminii la necesități, include tablou electric, cabluri, conectori, suporturi proiectoare. Minimum 10 proiectoare



LED, putere individuala aproximativ 300W, grad protective minimum IP65, temperature culoare aproximativ 6.000K.

3.1.4 Acces

Usa acces: usa revolver rotativa cu 3 foi, diametru minim -1800mm, inaltime minim 2200mm, structura galvanizata vopsita in camp electrostatic.

Usa de urgenta si de serviciu: este folosita pentru iesirea de urgenta sau pentru introducerea/scoaterea din balon a materialelor de intretinere, banci, scaune, diverse echipamente. Dimensiunii minime 1400x2200mm, maner antipanica, mecanism de inchidere automata, structura galvanizata vopsita in camp electrostatic.

3.1.5 Sistem de incalzire

Se solicita furnizarea unei aeroterme in condensare pe gaze naturale sau echivalent, cu: putere termica nominala minimum 170 kW; ventilator de recirculare; schimbator de caldura din inox; arzator cu emisii reduse NOx; randament ridicat specific echipamentelor in condensare; coș de fum inox izolat; grile motorizate pentru asistarea sistemului de presurizare.

Instalatiya trebuie sa permita mentinerea unei temperaturi interioare de aproximativ 18–20°C in conditii normale de exploatare.

3.1.6 Sistem de umflare si mentinere automata a presiunii

Sistemul va include: ventilator centrifugal de inalta eficienta; putere nominala aproximativ 2,2 kW; debit nominal minimum 12.000 m³/h; convertizor de frecventa (invertor); sistem de automatizare cu PLC sau echivalent; ecran tactil pentru monitorizare si comanda; minimum doi senzori electronici de presiune; senzori de temperatura; anemometru pentru monitorizarea vitezei vantului; minimum doi **senzori** pentru monitorizarea inaltimii balonului sau sistem echivalent de detectare a depresurizarii; alarma optica si acustica in caz de avarie; afisarea parametrilor principali de functionare; reglarea automata a presiunii in functie de conditiile meteorologice.

Parametri minimi: presiune statica maxima aproximativ 800 Pa; domeniu de functionare 100–450 Pa; functionare eficienta energetic in regim normal si in conditii de vant.

3.1.7 Sistem de alimentare de rezerva

Sistemul va include: generator electric automat de urgenta cu ATS; sursa UPS cu banc de acumulatori;



autonomie suficientă pentru menținerea balonului umflat în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică; transfer automat între sursa principală și cea de rezervă.

4. Produsele solicitate

În cadrul prezentei achiziții, produsele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Propunerea tehnică se va elabora astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice/funcționalitățile prevăzute în caietul de sarcini.

Propunerea tehnică trebuie să reflecte, fără echivoc, asumarea de către ofertant a cerințelor / obligațiilor prevăzute în caietul de sarcini și va include toate documentele suport pe care ofertantul le consideră necesare. Sunt acceptate documente suport în limba română și limba engleză, documentele prezentate emise în alte limbi vor fi însoțite de traducere autorizată în limba română.

Servicii incluse:

Ofertantul va asigura: transportul la amplasamentul beneficiarului; descărcarea; montajul complet; punerea în funcțiune; probe de funcționare; instruirea personalului beneficiarului; documentația tehnică în limba română.

5. Garanție / Termen de valabilitate

Garanția comercială acordată pentru membrana/anvelopa balonului va fi de minim 10 ani, cu respectarea condițiilor de utilizare.

Pentru cusături, elemente transparente, usi sas- minim 3 ani.

Ventilatoare, automatizari, tablouri electrice- minim 3 ani.

Echipamente de încălzire – minim 3 ani,

Sistem de ancorare/structura metalică- minim 3 ani pentru vicii de fabricație și montaj.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției calitative a produselor și îi sunt aplicabile condițiile OUG 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

La livrare produsele vor fi însoțite, în conformitate cu 140/2021 ante-menționată, de următoarele documente :

- certificat de garanție comercială a produsului ;
- certificat/declarație de conformitate a produsului.
- fișe tehnice pentru toate echipamentele



- manual de utilizare si intretinere
- declaratie privind asigurarea pieselor de schimb si a service-ului.

Cerințele privind garanția comercială vor acoperi: durata garanției, termenul de la care începe să curgă perioada de garanție, condițiile de acoperire, precum și operațiunile accesorii pe care furnizorul trebuie să le asigure în perioada de garanție declarată în propunerea tehnică, care va fi cel puțin egală cu cea solicitată prin caietul de sarcini.

Ofertantul se obliga sa remedieze gratuit orice defectiune aparuta in perioada de garantie, daca aceasta este acoperita de garantie, intr-un termen de maximum 10 zile lucratoare de la producerea acesteia.

Deplasarea la sediul clientului pentru constatarea defectiunilor aparute se va face intr-un interval de maximum 24 de ore de la producerea evenimentului.

6. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității contractante. Recepția se va realiza după: finalizarea montajului; efectuarea probelor de funcționare; verificarea parametrilor tehnici; predarea documentației tehnice; instruirea personalului desemnat

7. Criteriul de atribuire

Pretul cel mai scazut - cu respectarea integrală a cerințelor minime din prezentul caiet de sarcini.

Se acceptă ofertarea unor produse **echivalente**, cu condiția demonstrării îndeplinirii tuturor cerințelor tehnice minime.

8. Termen de executie și condiții de plată

Termenul de executie/livrare al produselor este de 120 de zile calendaristice de la data semnării contractului. Autoritatea contractanta se obliga sa plateasca pretul catre furnizor in termen de 30 de zile de la data inregistrarii facturii la sediul beneficiarului, insotita de procesul verbal de receptie.

Inspector de specialitate,

Bugan Mircea

Inspector de specialitate,

Persa Simona