

## **„PROIECTARE ȘI EXECUȚIE ACOPERIRE TEREN SPORTIV CU STRUCTURĂ PRESOSTATICĂ „**

I.D.: 40488062

Documente participare:

- CAIETDESARCINI\_Balon.docx
- 

Data publicarii	04.12.19	Coduri CPV	71322000-1 45212200-8
--------------------	----------	------------	-----------------------

---

Termenul 15.12.19  
limita  
pentru  
depunere:

---

---

Descriere: Se va avea în vedere proiectarea și execuția unei structuri presostatice care să acopere un teren de gazon sintetic, structura cu dimensiunile de 54m x 35m x 12,5m, cu un volum de 23.625 mc. Furnizare membrană simplă presostatică pentru acoperire teren de fotbal și tenis, realizată din țesătură de poliester pe ambele laturi, rezistentă la intemperii, la razele UV, tratată împotriva ciupercilor, antiputrezire, ignifugă, omologată în clasa 2, cu următoarele caracteristici tehnice: DESCRIERE DIN U.M. TIP TESATURA 1 Țesătură de bază 60001 Poliester de înaltă rezistență Textură ISO 2060 Dtex 1100 Legături ISO 9354 Panama Greutate EN ISO 2286-2 g/mp 900 Forța de rupere EN ISO 1421 N/5 cm 4300/4000 Forța de rupere amorsată 53363 N 600/530/ și 400/350 Rezistența sudurii EN ISO 2411 130 Rezistența la temperaturi scăzute EN ISO 1876-1 °C -30 Rezistența la temperaturi ridicate IVK/Pkt.5 °C +70 Stabilitatea culorii EN ISO 105-B02 min.7 Comportamentul la ardere 13501-1; C-s3, dO; CSE RF 1/75A, CSE RF 3/77; CL 2 Rezistența la lipire EN ISO 7854/B DIN 53359-Form A 100000 Membrana, a cărei formă și tensiuni sunt date de proiect, să fie asamblată, ținând cont de tensiunea țesăturii, cu utilaje de înaltă frecvență (aparate de sudat) care să realizeze sudarea prin topirea și comprimarea materialului, cu suprapunere de 50/60 mm (în funcție de forțele derivate din calculele proiectului) peste linia teoretică de tăiere și să cuprindă: - platbenzi de aluminiu și șuruburi pentru îmbinare prelate - pungii de alimentare și reciclare aer cu respectivele canale de conectare la ventilatorul principal și de urgență - pentru ușa de intrare și ieșirea de siguranță - suportți zincăți exteriori și interiori de 600 mm pentru susținere punct de iluminare și ancoraje pentru cablurile electrice Să cuprindă intrare pietonală de tip de ușă rotativă din trei segmenti cu baza în aluminiu dimensiunea 2.00 m cu diametru de 1.80 m, realizată din tablă vopsită , cu panouri de sticlă cu grilaj de protecție; Intrarea să fie completată cu: - mâner intern integrat cu ușă; - ieșire de siguranță de tip cu un singur canat dimensiune de 2.13 x 1.35 m , -instalație ventilare/ încălzire (generator de aer cald), de 389 kW, 335.000 kcal/h cu cutie proiecție injector gaz, prevopsită în partea aflată la vedere. Instalația de ventilare să fie constituită din: - cameră de combustie - ventilator - grilă aer externă, oblon de calibrare manuală - coș evacuare fum realizat din oțel inoxidabil cu diametru de 300 mm - date generator aer cald Model de tip PRS Putere caloric T Randament Debit aer m3/h Preșiune de serviciu Motor Alimentare electrică Curent 3300 Kcal/h 335.000 Kw 389 85-90% 24.600 20-45mm H<sup>2</sup>O 7,5 Kw 10 Hp 380-3-50 Hz 15.6 A Să cuprindă sistemul de ancorare a balonului, conform normelor de siguranță - 52 bare zincate de susținere prelată de 317 cm cu diametru de 40 mm Să cuprindă instalație de iluminare generală, conform normativei CEI în vigoare, situată pe partea internă și externă a acoperitorii, prinse la membrană prin 30 suportți interni și externi zincăți pentru proiectoare de oțel zincat Ø 600 mm. Instalația să fie alcătuită din: - 30 proiectoare LED de 150 watt, cu prize - cablu antifoc 3x1,5 pentru interior la vedere, legături: prize/ștecăre, - 1 tablou electric comandă proiectoare - 1 priza de pământare la tablou de comandă Pp<4OHM - 1 firida de bransament electric BMPT 32 A Să cuprindă instalație de ventilație/ încălzire de urgență, prevopsite pe partea aflată la vedere, alcătuită din: - 1 generator curent de 19 kW Să cuprindă plase de protecție, pentru delimitarea spațiilor de joacă - plasă protecție, foarte rezistentă , durabilă OUTDOOR/INDOOR - material: poliester cu ochiuri de 10X10CM , grosime fir 5mm, rezistent la raze UV - 4 buc 5x40 m- plasă protecție delimitare - 2 buc 5x60 m- plasă protecție delimitare - folie protecție zgură teren tenis 35x18 m Să cuprindă desene de execuție, raport tehnic, certificate, transport și montaj.

---