

## Furnizarea si montarea unei sali de sport pe structura metalica care sa acopere tot terenul cu dimensiunile de 22.6 m x 40.8 m

I.D.: 65249039

Data publicarii 18.01.22 Coduri CPV 44212381-3

Pretul estimativ: 628.500,00 RON - 628.500,00 RON

Descriere: Furnizarea si montarea unei sali de sport pe structura metalica care sa acopere tot terenul cu dimensiunile de 22.6 m x 40.8 m

II.2.1 Structura Structura metalica sa fie compusa din cel putin 8 arcade reticulare portante cu capete tensionate , de formă semicirculară legate între ele prin distanțatori și clame, fixate pe sol prin intermediul de papuci metalici. Arcadele reticulare portante sunt construite din profil deschis C brevetat european, în oțel S 275/S 355, zincate, care respectă normativele în vigoare (UNI 5744/66). Calculele de structură, efectuate conform normelor CNR UNI 1011, CNR UNI 10012, CNR UNI 10022 și ale DM din 16/01/96. Inaltimea la structura coamei va fi de 11m Calculele referitoare la structura vor avea in vedere atat rezistenta la incarcarea cu zapada, cat si rezistenta la bataia vantului, conform normelor standard zonale. Accesul în sala va fi de tip tunel, cu dimensiunea ușii de 1,80 x 2,10 m. Suplimentar se va prevedea o ieșire de siguranță cu dimensiuni de 1,20 x 2,10 m, cu maner antipanică; II.2.2 Invelitoarea Invelitoarea, prelata, realizată din țesătură de poliester cu strat de PVC pe ambele laturi, rezistentă la intemperii, la razele UV, tratată împotriva ciupercilor, antiputrezire, ignifugă, omologată în clasa 2 de ignifugare, produsa conform Normelor Europene EN13501-1 cu următoarele caracteristici tehnice: tesatura de suport DIN 60001, din poliester PES, tipul firului conform EN ISO 2060 de 1100dtex, tipul de armare conform DIN EN ISO 9354 L 1/1, urzeala tesaturii 9/9, greutate totala ±10%, 730gr/m<sup>2</sup> rezistenta la tractiune conform DIN EN ISO 1421, 3000N/5cm, rezistenta la rupere conform DIN 53 363, 300N, rezistenta la temperatura conform DIN EN 1876-1 -30°C +70°C, rezistenta la foc conform UNI EN 13501-1, BS 2 D0. II.2.3 Instalatia electrica si iluminatul salii Alimentare 220V Sistem de iluminat realizat cu 20 proiectoare LED de 200 W, prevazut cu tablou electric propriu. Fixarea proiectoarelor se face pe membrană cu suportți metalici. Flux luminos minim 10000 de lm Montarea a 6 prize , cate 2 pe laturile lungi si cate una pe laturile scurte ale sali II.2.4. Sistem glisare Va fi propus un Sistem de glisare prin care unul sau mai multe panouri dintre stalpi se pot deschide, astfel incat in perioada calda sala sa beneficieze de ventilare naturala. Sistemul trebuie sa fie alcatuit in asa fel incat utilizarea lui sa fie usoara si rezistenta , adica sa permita beneficiarului folosirea acestui sistem constant . II.2.5. Amenajarea terenului in vederea montarii salii Este necesar ca pentru montarea produsului " sala de sport gonflabila pe structura metalica" sa se execute doua lucrari de amenajare ce constau in subzidirea a doua laturi ale terenului . Aceste doua ziduri de sustinere au scopul de a consolida doua laturi ale terenului si anume o latura de 42 m ( cea care separa terenul mare de terenul mic) si una de 24 m ( cea care de langa strada Tasnad. La turnarea acestor doua fundatii se va folosi beton B350 cu aditivi beton pentru impermeabilizare.