



AVIZAT
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ
DIRECTOR GENERAL



A.P.R.O.B
INSPECTOR GENERAL



DE ACORD,
RUGĂM APROBAȚI, AVIZAȚI
d. ADJUNCT AL
INSPECTORULUI GENERAL

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

„Cort cu sistem de iluminat și 2 intrări, pentru zona de intrare/ieșire”

1. DESTINAȚIE

Cortul va fi utilizat pe perioada misiunilor de către personalul dislocat, în vederea intrării/ieșirii în și din tabăra.

2. ORGANIZARE GENERALĂ/COMPONENTĂ

Cortul trebuie să fie executat în conformitate cu cerințele minime prezentei specificații tehnice având următoarea componentă generală:

- 2.1 Cort cu structură metalică și pardoseală antialunecare;
- 2.2 Ferestre cu apărătoare și plasă insecte;
- 2.3 Uși de acces;
- 2.4 Sistem de iluminat;
- 2.5 Distribuitor energie electrică;
- 2.6 Kit de montaj și reparație;
- 2.7 Pachet de transport.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Echipamentele de la punctul 2 trebuie să îndeplinească următoarele condiții tehnice minime:

3.1 Cortul:

- format dintr-o cameră, confecționat din material impermeabil, ignifugat, din PVC sau materiale tip bumbac-modacril, impermeabil, rezistent la precipitații abundente și radiații UV, cu acoperiș în două ape;

- materialul exterior va avea o rezistență la apă de min. 4000 mm coloană de apă;
- cu greutate de min. 300 gr/m²;
- rezistența climatică va fi: la vânt de minim 80 km/h; la încărcarea cu zăpadă de minim: 15 daN/m².
- materialul trebuie să prezinte o rezistență la expunerea la raze UV de minimum 2000 de ore, fără a-și pierde caracteristicile;
- rezistență la uzură (metoda Martindale): min. 20000 cicli;
- prevăzut cu minim două tuburi de acces pentru sistemul de încălzire/răcire (cu diametrul între 350 - 450 mm) și cu minim două tuburi acces pentru cabluri electrice (cu diametrul între 100 - 150 mm), pe față și spate, ambele cu sistem de strângere;
- elemente de conectare cu fiecare componentă care alcătuiește structura, astfel încât cortul să poată fi demontat și remontat complet;
- va fi prevăzut la interior cu puncte de ancoraj și/sau elemente de ghidaj pentru dublura anti-condens, sistemul de iluminat și distribuitorul energiei electrice;
- inscripționarea specifică și elementele de vizibilitate vor fi imprimate direct pe cort prin serigrafie/transfer termic sau similar (nu se admite aplicarea de autocolant) și vor fi stabilite ulterior semnării contractului de achiziție;
- cortul va fi confecționat din material de culoare unică sau combinații de culori, culoarea sau combinațiile de culori fiind stabilite prin caietul de sarcini.
- cortul va fi însoțit de un manual de utilizare și întreținere într-o limbă de circulație internațională și tradusă în limba română, care va cuprinde toate indicațiile necesare depozitării, demontării și reambalării cortului, precum și modul de întreținere a acestuia.
- prevăzut la exterior, pe față și spate (pe laturile pe care sunt prevăzute uși pentru acces), cu câte 2 buzunare, din plastic, transparente, ce vor permite inserarea unei plăci din plastic, de max. 5 mm grosime, de dimensiunea unei coli A4 (pentru 2 buzunare), respectiv A3 (pentru 2 buzunare); buzunarele vor fi poziționate, tip „portrait”, pentru A4, respectiv „landscape” pentru A3, la o distanță, față de sol, între 150 – 160 cm, măsurată de la baza buzunarului;
- Dimensiuni:
 - Suprafață utilă: min. 18 m²- max.30 m²;
 - Lungime: min. 4,80 m – max. 5,00 m;
 - Lățime: min. 3,80 m – max. 6,00 m;
 - Înălțime: min. 1,90 m (la streășină); min. 2,5 m (la coamă);
 - Ferestre: lungime 0,5-0,7 m x înălțime 0,4-0,5 m;
 - Apărătoarele: vor depăși cu minim 5 cm dimensiunile ferestrelor.

Structura de susținere va fi metalică, realizată din aluminiu, tratat anticoroziv, iar conectorii din aluminiu sau aliaj de aluminiu. Toate elementele structurii de susținere trebuie să poată fi ambalate/reambalate în cutiile prevăzute în pachetul de transport.

Pardoseală antialunecare fabricată din țesătură de poliester acoperită pe ambele părți cu PVC sau materiale similare, se va asigura conexiunea podelei la pereți, astfel încât să se asigure stabilitatea ansamblului și să se prevină riscul de alunecare al podelei. Pardoseala antialunecare trebuie să fie detașabilă.

3.2 Ferestrele cu apărătoare și plasă insecte realizate astfel încât să poată asigura o lumină naturală pe întreaga perioadă a zilei. Acestea vor fi dispuse câte minim 2, pe lateral, prevăzute cu apărătoare, confecționată din același material de bază ca și cortul, având partea superioară fixă, iar părțile laterale cu sisteme de prindere, oferindu-i posibilitatea de fixare în lateral în caz de utilizare și de rulare în cazul neutilizării.

Geamurile se confecționează din material plastic transparent, ce permite rularea, iar sistemul constructiv va permite fixarea sau îndepărtarea lor în funcție de nevoi. De asemenea, ferestrele vor fi prevăzute cu plasă de protecție împotriva insectelor.

3.3 Ușile de acces, poziționate pe cele două laturi opuse ale cortului (pe care nu sunt configurate ferestre), cu înălțimea între 1,8 - 2 m și lățimea între 1,2 – 1,8 m, prevăzute fiecare cu 2 fermoare laterale poziționate vertical, cu posibilitatea de a fi rulate și ancorate în partea superioară.

3.4 Sistemul de iluminat, ignifugat, cu nivel de protecție minim IP 65, cu minim 1 corp de iluminat cu tehnologie de tip LED (min. 21W), cu durată de viață de min. 50.000 ore de funcționare, cu posibilitate de prindere, în zona de coamă, de structura de susținere.

Sistemul de iluminat și distribuitorul energiei electrice vor fi livrate în husă/sac de protecție, confecționat din țesătură PVC, prevăzut cu mâner și închidere.

3.5 Distribuitor energie electrică, executat din materiale rezistente la șocuri, rezistent la ulei, rezistent la acid, anti-îmbătrânire, auto-stingere, utilizat la diferite temperaturi de la -20°C la +80°C, cu nivel de protecție IP 65. Elemente componente: cablu alimentare, în lungime de min. 10 m cu ștecher 230V, 16A.

3.6 Kit de montaj și reparație:

- corzi de ancorare:

Confecționate din fire sintetice, rezistente la acțiuni mecanice, cu o lungime reglabilă de minim 3,5 m și o grosime de min. 6 mm. Acestea trebuie să suporte o greutate de min. 250 kg și să aibă o rezistență la raze UV de min. 2000 ore fără modificarea caracteristicilor. Pentru fiecare cort se prevăd minim 12, din care 2 de rezervă. Pentru fiecare coardă de ancorare se prevăd min. 2 elemente reflectorizante, cu sistem de prindere și detașare rapidă confecționate din materiale rezistente la intemperii.

- ancore de fixare:

Pentru fiecare cort va fi prevăzut un număr de ancore pentru fixarea cortului egal cu numărul corzilor, realizate din oțel striat, tratat anticoroziv cu lungimea de aprox. 35 cm, diametru de 12 mm. La unul din capete va fi prevăzut un cârlig cu diametrul de 5 cm pentru fixarea corzilor de ancorare. Se acceptă și alte variante constructive superioare calitativ, dar care să nu afecteze caracteristicile corzilor de ancorare.

- ciocan cu gheară:

Va fi prevăzut câte unul pentru fiecare cort pentru fixarea și demontarea ancorelor metalice. Ciocanul va fi realizat din oțel sau material similar, iar greutatea acestuia trebuie să fie între 2 kg – 4 kg. Se acceptă și varianta de ciocan simplu și levier din oțel, cu lungimea min. 600 mm, pentru scoaterea ancorelor de fixare.

- materiale pentru reparații ușoare – 1 set/cort, care va cuprinde min. 10 petice autoadezive 3x3 cm, 1 tub adeziv și min. 5 foi 20x10 cm. (din același material cu cel din care este confecționată prelată cortului) și 1 buc. plasă insecte.

3.7 Pachet de transport:

Cortul și celelalte materiale și echipamente de instalare vor fi ambalate în pachete, individuale pentru cort și comune pentru celelalte dispozitive.

Fiecare pachet va fi prevăzut cu dispozitive/mânere de transport care să reziste la greutatea pachetului. Numărul de mânere se stabilește în funcție de greutatea pachetului.

Toate echipamentele de la pct. 2 vor fi livrate în cutie de transport, confecționată din aluminiu sau similar și/sau polipropilenă sau similar, cu capac etanș prins în minim 4 puncte (soluție producător). Capacul fiecărei cutii trebuie să asigure posibilitatea de stivuire sigură.

Dimensiuni și caracteristici cutie de transport: lungime maximă - 2,5 m, lățime maximă - 1 m, înălțime maximă - 0,7 m; greutate max. fără încărcătură 35 kg; sarcina de încărcare trebuie să susțină greutatea materialelor destinate fiecărei cutii.

Inscripționarea se va realiza astfel: se va specifica greutatea cutiei încărcată, denumirea materialelor depozitate și a cantităților acestora, respectiv elementele de vizibilitate ale programului, în vigoare la data livrării produsului, care vor fi stabilite ulterior semnării contractului de achiziție.

4. CARACTERISTICI OPERAȚIONALE/FUNCȚIONALE

Cortul va fi proiectat pentru a fi asamblat/mutat în condiții de siguranță (în conformitate cu reglementările europene privind siguranța la locul de muncă), de către persoane care transportă fiecare o sarcină maximă de 40 kg.

Greutatea totală a cortului (excluzând sistemul de iluminat, distribuitorul energie electrică, pachetul de transport) nu trebuie să depășească 120 kg.

Interval de utilizare la temperatură exterioară: minim -10° - $+45^{\circ}$.

5. CERINȚE FINALE

Pentru a se dovedi conformitatea materialelor din care va fi confecționat cortul, în cadrul propunerii tehnice se vor prezenta *rapoarte de încercare* sau *buletine de analiză* pentru materialele utilizate la confecționarea acestuia. Rapoartele de încercare sau buletinele de analiză vor fi emise de un laborator specializat, acreditat conform Regulamentului (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93.

În cazul în care rapoartele de încercare sau buletinele de analiză sunt emise într-o altă limbă, acestea vor fi traduse în limba română, de către un traducător autorizat.

Determinările de laborator vor viza și parametrii menționați în cuprinsul prezentei specificații tehnice pentru materialele din care este confecționat cortul (pct. 2.1-2.4.).

VERIFICAT I.G.S.U.
ȘEF SERVICIU ÎNȚENDENȚĂ



COLECTIV DE ELABORARE
ȘEF SERVICIU PLANIFICARE, ORGANIZARE
ȘI EVALUARE EXERCITII



OFIȚER SPECIALIST
PRINCIPAL II



OFIȚER SPECIALIST
PRINCIPAL II

