

**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZIȚIA**

**„Stațiilor portabile cu încărcare rapidă”
Centrală electrică portabilă**

CUPRINS

1. Scop fișă de produs.....	2
2. Cerințe.....	2
2.1. Cerințe de performanță și specifice.....	2
2.2. Cerințe privind garanția produsului.....	4
2.3. Cerințe privind recepția produsului.....	4
2.4. Cerințe privind condițiile de livrare.....	4
2.5. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere.....	5
2.6. Cerințe privind cantitatea și valoarea aproximativă.....	5
2.7. Alte cerințe.....	5

1. SCOP FIȘĂ DE PRODUS

Scopul prezentei fișe constă în definirea cerințelor specifice necesare achiziției stațiilor portabile cu încărcare rapidă în scopul alimentării sistemelor și aparatelor de zbor fără pilot la bord (UAV/FPV) în condiții de câmp, precum și întru executarea misiunilor conform destinației pentru o perioadă de 72h.

2. CERINȚE

2.1. Cerințe de performanță și specifice

Pentru nivel Companie					
Capacitatea bateriei	Capacitate de expansiune	Intrare PV (Anderson)	Ieșire DC Ieșire Anderson	Bateria poate oferi N de cicluri	OPTIONAL
Minim 4000 Wh	Minim 12000Wh	2900W max 200- 240V 12,5A 12V-8A, 48V-20A,	Minim 4 prize, 230V/16A 12 V / 10 A 12V/30A Minim 2 x USB-C: 5V/3A ; 9V/2A ; 12 V/3A ; 15V/3A ; 20 V/5A,100W Max) Minim 4 x USB-A: 5V/3A ; 9V/2A ; 12V/1.5A (18W Max)	Minim 4000 50% putere minim 3500 80% putere	AC charging cable, Solar panel cable (XT60 - MC4), Car charging cable, User Manual Solar Charging Time (H): Around 2.5 hours

Pentru nivel pînă la Pluton inclusiv					
Capacitate a bateriei	Capacitate de expansiune	Intrare PV (Anderson)	Ieșire DC Ieșire Anderson	Bateria poate oferi N de cicluri	OPTIONAL
Minim 1500W	Minim 5000Wh	1500W max, 220-240 V	Minim 4 prize, 230V/16A USB Type-A - 4 x 12 W/18W USB Type-C 1 x 100 W, 1 x 12.6V, 10A, 126W	3000	AC charging cable, Solar panel cable (XT60 - MC4), Car charging cable (XT60 - CL), User Manual Solar Charging Time (H): Around 2.5 hours

2.2. Cerințe privind garanția produsului

Nr. Cerința

- C1. Garanția produsului trebuie să fie de minim 24 luni.
- C2. Pe întreaga perioadă de garanție toate costurile privind asigurarea acesteia (a garanției), în condițiile prevăzute în această specificație, trebuie suportate de către furnizor.

C3. În cazul defectării stațiilor portabile cu încărcare rapidă în perioada de garanție, furnizorul, fără alte costuri suplimentare pentru beneficiar, trebuie să le repare sau să le înlocuiască în minim 48 de ore de la momentul raportării. În situația în care o stație este înlocuită, acesta va beneficia de o perioadă de garanție similară cu a produsului oferit. Înlocuirea se va face numai cu componente noi conform configurației din documentație.

Existența punctului de deservire (regional) în Republica Moldova.

C4. Garanția componentelor stației trebuie să se facă pe principiul „collect and return” la locul de exploatare al produsului.

2.3. Cerințe privind recepția produsului

Nr. Cerința

C5. Recepția se va desfășura în locația și la data stabilită de achizitor în acord cu prevederile contractuale (mun. Chișinău).

C6. La efectuarea recepției produsele se vor desigila, inspecta și testa pentru a verifica conformitatea cu cerințele tehnice impuse.

C7. Pentru a putea fi prezentat comisiei de recepție a beneficiarului, produsul va parcurge, cu rezultate corespunzătoare, un plan de testare – evaluare de dezvoltare.

C8. Pentru recepția produsului, furnizorul va oferi următoarele documente:

a. Certificat de calitate sau conformitate;

b. Certificat de garanție.

2.4. Cerințe privind condițiile de livrare

Nr. Cerința

C9. Furnizorul are obligația de a ambala produsele astfel încât acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

C10. La livrare, produsele trebuie etichetate de către furnizor clar și vizibil astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință. Furnizorul are dreptul de a inscripționa suplimentar coletele livrate, pentru a asigura informațiile pe care le consideră necesar a fi cunoscute pe timpul transportului, depozitării și manipulării acestora.

C11. Etichetele de marcare trebuie să conțină toate informațiile obligatorii prevăzute de reglementările în vigoare.

C12. Etichetele de marcare trebuie să reziste la acțiunea intemperiilor și să nu permită deteriorarea accidentală pe timpul manipulării, transportului sau depozitării.

C13. La livrare, produsele trebuie să fie ambalate astfel încât să permită depozitarea și transportul acestora în condiții de siguranță în spații închise. Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

C14. Documentația de însoțire trebuie să cuprindă:

a. certificatul de conformitate emis de organul de calitate abilitat al ofertantului;

b. certificatul/certIFICATELE de garanție;

c. documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere.

C15. Toate echipamentele oferite trebuie să aibă câte un inventar în care se vor trece elementele componente ale produsului oferit cu prețurile

corespunzătoare/componentă astfel încât suma valorilor elementelor componente să reprezinte valoarea finală a stației (și/sau echipamentului) oferit.

2.5. Cerințe privind documentația de cunoaștere, exploatare și întreținere

Nr. Cerința

C16. Documentația de exploatare, cunoaștere și întreținere, trebuie să fie compusă din manualele tehnice ale tuturor elementelor componente (descriere, instrucțiuni de instalare, punere în funcțiune, exploatare și de întreținere), fiind redactată obligatoriu în limba română și/sau engleză.

C17. Furnizorul va trebui să pună la dispoziția achizitorului, lista cu materialele consumabile, programul de asigurare al mentenanței și lista/catalogul pieselor de schimb pentru toate componentele stației (și/sau echipamentului) însoțite de codul de produs, producătorul etc.

2.6. Cerințe privind cantitatea și valoarea aproximativă

C18.	Pentru nivel Companie, Batalion	3 sisteme	300 000 lei
C19.	Pentru nivel până la Pluton inclusiv	5 sisteme	

2.7. Alte cerințe

Nr. Cerința

C20. Tehnica oferită trebuie să fie nouă, sigilată și să încorporeze toate îmbunătățirile recente din documentația tehnică și de fabricație.

C21. Stația (și/sau echipamentul) propus trebuie să fie din fabricația curentă.

C22. Oferta tehnică trebuie să conțină, obligatoriu, modelele și part-number-ele pentru componentele produsului.

C23. Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie, obligatoriu, susținute de documentații originale: prospecte, foi de catalog sau CD-uri cu documentații în format electronic.

C24. Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (module hardware sau software), la parametri ceruți prin prezenta specificație tehnică, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită. Oferta va fi completată de către ofertant cu aceste accesorii, notate opțional, cu explicarea rolului lor funcțional, precum și cu atenționarea repercusiunilor neachiziționării acestora.

Toate cerințele definite în cadrul prezentei fișe de produs sunt obligatorii. Nerespectarea lor va conduce la respingerea ofertei.

Întocmit:

Șef secție colectare și analiză

Direcția cercetare militară

locotenent-colonel Vladimir HRISTESCU