

CAIET DE SARCINI

Obiectul: **Rachete antigrindină cu două trepte, cu tipul de lansare reactiv-mortier**

Autoritatea contractantă: **Serviciului Special pentru Influențe Active asupra Proceselor Hidrometeorologice**

1. Descriere generală.

Rachete antigrindină **cu două trepte** cu combustibil solid, cu tipul de lansare reactiv-mortier, destinată pentru influența activă asupra proceselor naturale de grindină cu scopul minimizării căderilor de grindină.

2. Cerințe privind caracteristicile tehnice necesare:

- a) Lungimea maximală – nu mai mult de 1200 mm.
- b) Diametrul rachetei – 60 mm.
- c) Masă rachetei – nu mai mult de 5,0 kg.
- d) Masă compoziției de congelare (compoziției de fum activ) – nu mai puțin de 0,8 kg.
- e) Număr de nuclee active de formare a particulelor de gheață, generate de partea de cap a rachetei:
 - la temperatura minus 10 °C – nu mai puțin de $1,2 \times 10^{16}$.
- f) Înălțimea maximă a traiectoriei de zbor – nu mai mult de 8000 m.
- g) Raza efectivă de acțiune – nu mai puțin de 9 km.
- h) Timpul de aprindere cartușului pirotehnic de fum activ – nu mai mult de 8 sec.
- i) Capacitatea de lansare prin intermediul instalațiilor antigrindină de lansare modificate de tip ТКБ-040, ТКБ-04-01, tensiune de lansare (de impuls) 12 V, durata impulsului de lansare 20 msec.
- j) Număr de rachete într-o ladă de ambalare – nu mai mult de 4 bucăți.
- k) Termenul de garanție a rachetelor – cel puțin 3 ani, din care 6 luni aflându-se în condițiile de teren, sub streșină.
- l) Pe durata termenului de garanție rachetele își vor păstra caracteristicile și fiabilitatea normală:
 - în intervalul temperaturilor aerului la suprafața solului de la 0° până la cel puțin +45°C;
 - la o viteză a vântului la suprafața solului de cel puțin 25,0 m/sec;
 - la umiditatea relativă a aerului ambiant până la 98%;

- după lansarea rachetelor, rachetele din ghidurile vecine ale instalației de lansare vor fi în stare fiabilă;
- după cel puțin 20 de reîncărcări ale instalației de lansare.

m) Prezența a patru puncte de autolichidare.

n) Probabilitatea de utilizare sigură pentru populația, la nivelul de încredere de 0,9, să fie de cel puțin 0,9998.

o) Prezența expertizei științifice privind capacitatea de congelare a reagentului de cristalizare de la laboratoarele specializate din alte țări (regim staționar și dinamic).

3. Cerințe privind calcul costului/prețului.

Prețul cel mai scăzut cu corespunderea cerințelor tehnice.

4. Definiții.

Capacitatea de congelare – capacitatea unui șir de substanțe de a iniția apariția fazei solide cu plasarea acestora într-un mediu noros suprarăcit (ca regulă sub formă de aerosoli).

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Autoritatea contractantă



Data „_____”

Notă: *Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.*