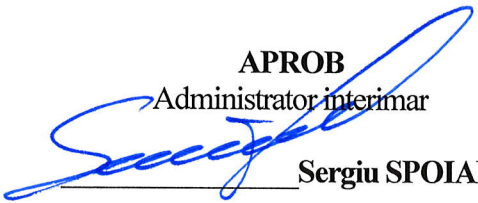


APROB

Administrator interimar


Sergiu SPOIALĂ

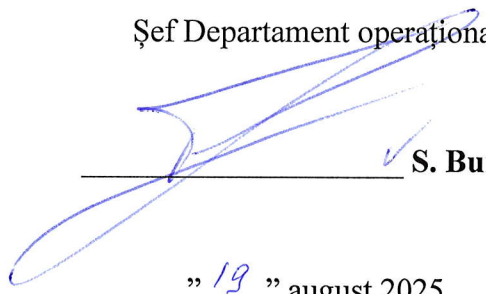
"15", august 2025

SPECIFICAȚII TEHNICE

privind achiziționarea - coloanele de distribuție a combustibilului la stațiile de alimentare cu produse petroliere (SAPP)

COORDONAT:

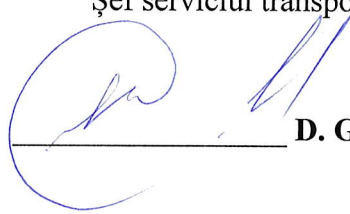
Șef Departament operațional


S. Burduh

"19" august 2025

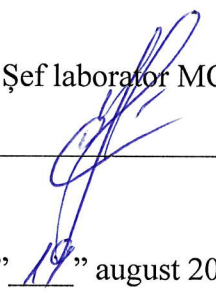
ELABORAT:

Șef serviciul transport


D. Griceannii

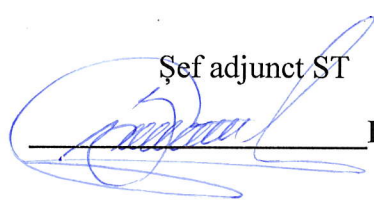
"19" august 2025

Șef laborator MCL


C. Gligor

"19" august 2025

Șef adjunct ST


I. Tonev

"19" august 2025

1. Dispoziții generale

Scop: Furnizarea a două coloane de distribuție a combustibilului (în continuare - CDC) pentru instalare la stația de alimentare cu carburanți IS „Aeroportul Internațional Chișinău”.

Coloanele de distribuție a combustibilului trebuie să fie destinate pentru distribuirea produselor petroliere lichide la stația de alimentare cu carburanți pentru autovehicule. CDC-urile trebuie să fie de tip aspirant, destinate pentru distribuirea a două tipuri de combustibil fiecare.

Condiții de exploatare

- Temperatura aerului ambiant: de la -40°C la +50°C
- Umiditatea relativă a aerului: de la 5% la 100%

2. Producție

Coloanele de distribuție propuse trebuie să fie noi și de origine europeană. Brandul trebuie să fie unul bine cunoscut.

3. Standarde

Produsele propuse trebuie să corespundă standardelor armonizate ale UE și Directivelor UE (cum ar fi: Directiva ATEX 2014/34/EU, Directiva 97/23/EC, Directiva 2004/22/EC, Directiva 2014/35/EU, Directiva 2006/42/EC), conform cerințelor pentru marcajul **CE** (CE Mark).

4. Unități de măsură

Toate datele și informațiile trebuie să fie prezentate în sistemul de unități metrice (SI).

5. Lista cerințelor

	Cerințele solicitate	Cerințele propuse
5.1	Generale:	
5.1.1	Număr de tipuri de combustibil: benzină și motorină	
5.1.2	Distribuirea combustibilului pe ambele părți	
5.1.3	Număr de furtunuri: • pentru CDC#1 (cu debit maximal 80 l/min)- 2 (câte una pe fiecare parte); • pentru CDC#2 (cu debit maximal 120 l/min) - 3 (2 pe o parte pentru motorină, și 1 pe a doilea partea pentru benzină);	
5.1.4	Lungimea furtunului de distribuție – minim 4 m	
5.1.5	Sistem fiabil de autoreglare a furtunurilor (opțional)	
5.1.6	Tipul pistolului: automat cu funcție de oprire la umplerea completă a rezervorului. Înălțimea față de sol – circa 1,6 m	
5.1.7	CDC sunt echipate cu dispozitive care împiedică scurgerea combustibilului dacă distribuitorii sunt deteriorate.	
5.1.8	Telecomandă (un dispozitiv de programare sau reprogramare a setarilor CDC și citirea contoarelor electronice)	
5.1.9	Culoare: alb RAL 9016 (opțional – orice cu albedo înalt)	
5.1.10	Tipul hidraulic – aspirant	
5.1.11	Sistem de filtrare a combustibilului în două trepte: • Filtru de grosier reutilizabil; • Filtru de finețe.	
5.1.12	Tensiune nominală de alimentare: 220/380 V, frecvență 50-60 Hz	
5.1.13	Componente antiscântei și protecție contra sarcinilor electrostatice	
5.1.14	Execuție antiexplozivă a CDC-urilor	
5.1.15	Sistem de oprire de urgență în caz de scurgere de combustibil	

	Cerințele solicitate	Cerințele propuse
5.1.16	Eficiență energetică: utilizarea componentelor cu consum redus de energie	
5.1.17	Protecție împotriva vandalismului: carcasă din materiale rezistente la șocuri și coroziune, protecție împotriva accesului neautorizat	
5.2	Debit, dozare și eroare:	
5.2.1	Viteză de distribuție: • Una CDC cu debit 40-55 litri/min pentru benzina și 120 litri/min pentru motorina; • A doua CDC cu debit 40-55 litri/min pentru benzina și 70-80 litri/min pentru motorina.	
5.2.2	Supape proporționale pentru o distribuire precisă conform volumului selectat	
5.2.3	Limitele admisibile ale erorii principale în condiții diferite de cele normale: $\pm 0,5\%$	
5.2.4	Limitele admisibile ale erorii relative în condiții normale: $\pm 0,25\%$	
5.2.5	Limitele admisibile ale erorii relative la distribuirea dozelor minime: $\pm 0,5\%$	
5.2.6	Beeper pentru pornirea și oprirea distribuției combustibilului	
5.2.7	Temperatura combustibilului distribuit: • pentru benzină: de la -40°C la $+35^{\circ}\text{C}$; • pentru motorină: de la -40°C la $+40^{\circ}\text{C}$ (sau punctul de cristalizare al combustibilului).	
5.2.8	Tipul contoarelor: • Contoare electronice cumulative de debitare; • Contoare electro-mecanice cumulative	
5.2.9	Tipul indicației: ecrane LCD	
5.2.10	Iluminare LED pentru lucrul pe timp de noapte	
5.2.11	Discretizarea afișajului pentru înregistrarea volumului de combustibil, 0,1 l.	
5.3	Dimensiuni	
5.3.1	CDC-urile trebuie să aibă dimensiuni geometrice compatibile cu montarea pe insule speciale de dimensiuni 1100 mm x 655 mm	
5.3.2	În cazul în care CDC-urile au dimensiuni ce nu permit instalarea pe insulele existente, ofertantul va fi responsabil de refacerea insulelor, pe cheltuiala și cu forțele proprii, în conformitate cu dimensiunile și distanțele reglementate de normele în vigoare	
5.4	Instalare, montaj, conectare, verificare a erorii și ajustare a CDC	
5.4.1	Demontarea CDC-urilor existente și montarea celor noi pe insulele special pregătite	
5.4.2	Conectarea părții electrice, racordarea la conductele tehnologice	
5.4.3	Instalarea și testarea panouri de comandă al CDC	
5.4.4	Prima pornire a echipamentului pentru verificarea eventualelor erori sau inexactități	
5.4.5	Ajustarea CDC-urilor cu ajutorul echipamentului de măsurare (vas de control etalonat 50l)	
5.5	Marcaj și sigilare	
5.5.1	Pe carcasa CDC trebuie să fie fixată o placă ce conține următoarele date:	

	Cerințele solicitate	Cerințele propuse
	• Marca producătorului; • Seria și tipul CDC; • Numărul de serie și anul de fabricație; • Marcajul de aprobare a tipului de mijloace de măsurare; • Marcajul de protecție antiexplozivă; • Debitul minim operațional; • Capacitatea maximă; • Caracteristicile electrice; • Volumul minim distribuit.	
5.6	Ambalare	
5.6.1	CDC-urile trebuie livrate în ambalaje rezistente la condițiile meteorologice nefavorabile pe durata transportului	
5.6.2	Ambalajul pentru transport trebuie să fie din carton, folie cu bule și palet de lemn	
5.7	Certificare, garanție, întreținere și instruirea personalului	
5.7.1	CDC-urile trebuie să fie certificate conform normelor europene CE și să dețină certificate de conformitate cu normele și cerințele legislației în vigoare din Republica Moldova	
5.7.2	Perioada de garanție: minim 12 luni	
5.7.3	Durata medie de viață a CDC-urilor: minim 12 ani.	
5.7.4	Întreținerea tehnică în perioada de garanție	
5.7.5	Întreținerea tehnică post-garanție timp de minim 12 ani	
5.7.6	Instruirea personalului în privința regulilor și normelor de exploatare, cu eliberarea certificatului nominal corespunzător	
5.7.7	Documentația tehnică în limbile rusă și română, în format electronic sau/și pe suport de hârtie	