

APROB

Administrator

Î.S. „Aeroportul Internațional Chișinău”

Sergiu SPOIALĂ
CAIET DE SARCINI № 02/26

**LA ACHIZIȚIA GENERATORULUI DIESEL CU TURN DE ILUMINAT
 MOBIL, REGLABIL MULTIDIREȚIONAL,
 CONCEPUT SPECIAL PENTRU ILUMINATUL SUPRAFEȚELOR MARI
 ÎN CONDIȚII DE STRĂLUCIRE REDUSĂ
 Aeroportului Internațional Chișinău (LUKK)**

Beneficiar		
Î.S. „Aeroportul internațional Chișinău” 2026 MD mun. Chișinău, bd. Dacia 80/3 Administrator – Sergiu SPOIALĂ Tel. 022-52 60 60, fax.022- 52 60 87, email: cancelar@airport.md		
№	Date esențiale	Date și cerințe de bază
1.	Denumirea lucrării	- Achiziția unui generator diesel tip turn de iluminat mobil, reglabil multidirecțional, echipat cu 4 proiectoare LED asimetrice a câte ~320W fiecare. - Echipamentul este conceput special pentru iluminarea suprafețelor extinse, în condiții de vizibilitate redusă sau strălucire scăzută, fiind compatibil cu cerințele și standardele specifice iluminatului utilizat în infrastructura aeroportuară (platforme, căi de rulare, zone operaționale).
2.	Date generale	- Proiector LED 320W x 4 buc - Turn vertical hidraulic cu 7 secțiuni, înălțime de până la 9 m, rotativ la 340°. - Turnul de iluminat mobil trebuie să fie amplasat pe șasiu metalic robust, cu roți prevăzute pentru tractare rutieră, care să permită transportul facil între diferite locații de lucru. - Carcasă metalică galvanizată cu vopsire în câmp electrostatic de 80 μm. Cablu principal spiralat ghidat pentru a evita deteriorarea în timpul funcționării turnului. - Stabilitate certificată la vânt de până la 110 km/h. - Proiectoarele LED să fie produse din oțel inoxidabil cu dispozitive de protecție la supratensiune în două trepte.
3.	Date tehnice	- Dimensiuni min. (L x W x H mm) 2540x1390x2500 - Dimensiuni max. (L x W x H mm) 2540x1550x9000 - Greutate totală fără combustibil 960 kg - Rotați turn 340° - Zonă iluminată 4800 mp

		• Proiectoare 4 LED-uri de 326W • RPM 1500 • Nivel de zgomot la 7 m (db) 65 • Modelul alternatorului Sincronă • Frecvență (Hz) 50 • Clasa de izolație H • Grad de protecție IP67 • Tensiune monofazată 3,5 kVA - 48V • Prize auxiliare 220V, > 1kVA • Minim 2 roți pneumatice pentru deplasare și manevrare ușoară; • Sistem de tractare cu timonă și cuplaj standard pentru remorcare; • Picior de sprijin frontal reglabil; • Stabilizatoare reglabile pe înălțime pentru asigurarea stabilității în timpul funcționării;
4.	Grup electrogen	• Motor diesel 4 timpi, răcire cu lichid • Combustibil Diesel • Capacitate rezervor (l) 110 • Consum (l/h) 0,55 • Pornire electrică la cheie • Alternator cu reglare automată a tensiunii (AVR) • Protecție la suprasarcină, scurtcircuit și nivel scăzut de ulei • Panou de control digital cu afișaj parametri (tensiune, frecvență, ore funcționare)
5.	Cerințe și condiții speciale	• Proiector asimetric pentru funcționare cu strălucire redusă
6.	Cerințe de calificare	• Certificare CE • Producătorul grupului electrogen trebuie să aibă o experiență pe piață de minim de 20 ani • Respectă cerințele anexei 14 a ICAO
7.	Recepția și obligațiunile de garanție:	• Garanția grupului electrogen este de 24 luni; • Termenul de intervenție, în caz de indisponibilitate a grupului electrogen este de 48 de ore de la comandă cu precizarea diagnosticului pe durata garanției.

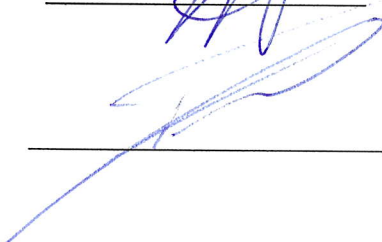
Elaborat:

Șef serviciului ATELZ

Coordonat:

Șef Departament Operațional

 Veaceslav LUNGU

 Oleg TATARU