

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1717495057565						
Obiectul achiziției: <i>Tester fotometric</i>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1.						
Tester fotometric	MALMS Photometric Bench Tester	UK	Tailor Made Systems Ltd United Kingdom	Testerul fotometric trebuie să fie: 1. Proiectat și testat în conformitate cu cerințele ICAO și EASA, în special pentru: - Intensitatea medie a fascicolului principal în Candeli (Average Main Beam Intensity, Cd) - Eroarea de aliniere a fascicolului vertical în grade (Vertical Beam Alignment Error Elevation) - Eroarea de aliniere a fascicolului orizontal în grade (Horizontal Beam Alignment Error Azimuth).	Yes	ICAO și EASA

					2. Un echipament robust, proiectat și construit pentru utilizarea acestuia în mediul încăperilor personalului de deservire. 3. Dotat cu PC cu un soft creat să poată elabora o bază, de date și să poată salva automat măsurările efectuate. 4. Ușor de utilizat, iar durata unei măsurări să nu depășească 45 sec. 5. Fiabilitate înaltă în exploatare. 6. Să nu necesite o cameră întunecată specială. 7. Integritatea datelor să fie asigurată prin automatizare și monitorizare. 8. Să poată măsura caracteristice fotometrice ale luminilor LED și luminilor cu lămpi cu halogen. - Producătorul utilajului să asigure termenul de garanție de min 2 ani, un program de training special al personalului de deservire balizaj luminos (4 persoane) care urmează să opereze cu acest tester și eliberarea certificatului respectiv de instruire. - Să fie asigurat sau prevăzut și un contract de deservire (după caz) și verificare metrologica a testerului fotometric sau a părților componente ale acestuia. 9. Licența software inclusă în cost	Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes	
--	--	--	--	--	--	--	--

Ofertantul: Solis Energo SRL

Adresa: R.Moldova, mun.Chisinau, bd.Dacia 49/14-12

Semnat Victor Ianioglo În calitate de director

11.06.2024



Oferta

MALMS Photometric Bench Tester

Tailor Made Systems Ltd (TMS) are o experiență vastă în măsurarea performanței sistemului de iluminat. TMS a fost implicat în iluminarea aerodromului din 1991, când compania a fost comandată de către Autoritatea Aviației Civile din Regatul Unit să studieze performanța fotometrică a sistemelor AGL.

Sistemul de monitorizare a luminii aerodromului mobil MALMS a fost dezvoltat folosind cunoștințele și experiența dobândite în programul de cercetare din Regatul Unit.

Testarea MALMS PhotoBench

Studiile au arătat că, fără teste fotometrice ca parte a procedurilor de asigurare a calității unui aeroport, multe lumini noi și renovate nu îndeplinesc cerințele de funcționare specificate în standardele naționale și internaționale pentru intensitatea și orientarea fasciculului (Anexa 14 ICAO, EASA, FAA AC 150/5345). -46E) înainte de a fi instalate, ceea ce înseamnă că aeroporturile înlocuiesc o lumină defectă cu o altă lumină potențial defectă.

MALMS Photo Bench măsoară performanța fotometrică a corpurilor de iluminat rapid, simplu și precis înainte de a fi instalate pe aerodrom.

MALMS Photo Bench măsoară atât fittingurile cu LED-uri, cât și cu halogen de tungsten cu precizie de măsurare aproape de laborator, dar necesită doar o suprafață mică a podelei și nicio cameră întunecată specială.

MALMS PhotoBench încorporează un tunel de testare de 4,5 metri și măsoară în conformitate cu metodologia specificată în Anexa 14 ICAO.

De ce atât de multe aeroporturi aleg Atelierele MALMS și testele fotometrice de bancă ca parte a sistemului lor de întreținere preventivă?

Testerele de atelier și banc fotometrice MALMS sunt proiectate pentru a asigura acuratețea și sunt testate independent pentru conformitatea cu criteriile pentru intensitatea și orientarea fasciculului definite în Anexa 14 ICAO, EASA, FAA AC 150/5345-46E.

Ușor de utilizat: Conectați fittingul, închideți ușa testerului și este indicat un rezultat de trecere sau eșec în aproximativ 30 de secunde.

Necesită doar o suprafață mică și nicio cameră întunecată specială.

Echipament științific robust de măsurare proiectat și construit pentru mediile atelierelor de întreținere a aerodromurilor.

Sistemele MALMS oferă o fiabilitate de vârf, motiv pentru care atât de multe sisteme sunt utilizate în întreaga lume.

Integritatea datelor este asigurată prin monitorizare automată, verificări de calitate și design inovator care vizează prevenirea erorilor operatorului.

Oferă un audit cuprinzător, urmăribil și istoric pentru procesele de iluminare și întreținere a aerodromului.

Toate informațiile sunt captate și înregistrate electronic (fără introducere manuală).

Demonstrează că un aeroport funcționează în siguranță și în conformitate cu reglementările.

Economii semnificative și verificabile de costuri asigură o rentabilitate rapidă a investiției.

Oferta:

Această oferta acoperă furnizarea de articole enumerate mai jos:

MALMS Photometric Bench - cuprinzând:

1. 1 x Placă turnantă cu margine ridicată de 8” și 12” în plăci adaptoare pentru pavaj.
2. 1 x 12 matrice de senzori de lumină. Enhanced specification.
3. 1 x tunel de testare a atelierului MALMS
4. 1 x software MALMS Workshop
5. 1 x software de bază de date pentru corpuri de iluminat MALMS (inclus cu MALMS Photometric Bench).

Punerea în funcțiune, instruire, asistență și licențe MALMS

Punerea în funcțiune a MALMS la fața locului și va include:

- Asamblarea finală și testarea echipamentelor MALMS
- Instruiți administratorul/operatorii de sistem MALMS în operarea și colectarea de date a fitingurilor AGL folosind bancul fotometric MALMS.

Aceasta va include:

- Instruirea operatorilor.
- Întreținere AGL.
- Performanță AGL.
- Cauzele performanței scăzute.
- Analiza datelor – Rapoarte și Imagini Isocandela.
- Întreținerea practică a fitingurilor încastrate și externe.

Asistență și garanție MALMS cuprinzând: 24 de luni de asistență la distanță.

- 1 off Calibrarea fotometrului. TMS recomandă ca Senzorii MALMS să fie returnați la TMS pentru calibrare oficială (calibrare urmăribilă la Standardul Național) anual.
- Perioada de asistență de 24 de luni include o calibrare oficială a MALMS PhotoBench Sensor Array.
- Reparații hardware, excluzând defecțiunile care rezultă din utilizarea greșită mecanică sau electrică.

Grupul de utilizatori MALMS

- Licențe nedeterminate pentru sistemul MALMS (un singur aeroport), după cum urmează:

Sistemul MALMS	Număr de licențe	Tip de licență	Categorii de durată
MALMS Photometric DB	1	un singur site	licență nedeterminată
Licență fotometrică MALMS	1	Un utilizator/ un singur site	licență nedeterminată

Termeni și condiții:

Condiții de livrare - DDP Aeroportul International Chisinau

Termenul de livrare este de 120 zile calendaristice.