



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,
E-mail: info@imc.ro, Web: www.cmu-edu.eu



Specificații tehnice

Servicii de inspecție anuală console și echipamente GMDSS – LOT 1
Furnizare, montare și punere în funcțiune echipamente – LOT 2

A. Criterii pe care trebuie să le îndeplinească ofertantul în vederea confirmării capacității tehnice de prestare a serviciilor solicitate

Ofertantul va fi certificat și va prezenta în copie “conform cu originalul” următoarele: ce ramane din certificari

1. certificate ISO 9001 emis de către un organism acreditat;
2. certificat pentru inspecții anuale RADIO (GMDSS) și AIS sau echivalent emis de o societate de clasificare membră IACS (Lloy’s Register/Bureau Veritas/RINA/Class NK, DNV-GL).
3. Autorizare ANR - pentru firme specializate autorizate pentru instalarea, mentenanta și/sau verificarea echipamentelor de radio navigație și radio comunicație în domeniul maritim și de navigație interioară.

Notă: cerința de certificare DNV-GL se consideră îndeplinită și de către certificări DNV sau GL emise anterior formării DNV-GL, dar încă în termenul de valabilitate.

LOT 1 - OPERAȚIUNI DE INSPECȚIE ANUALĂ

În scopuri didactice, se solicită ca inspecțiile radio la “navele școală” să fie întocmite pe formularele a 3 societăți de clasificare member IACS diferite. Orice neconformități, de orice natură, vor fi menționate în rapoartele de inspecție conform reglementărilor în vigoare și regulilor societății de clasificare ale cărei formulare sunt folosite la “nava” respectivă, ca în cazul unei nave reale, pentru a putea fi exemplificate și explicate cursanților.

Atât la ofertă cât și la rapoartele de inspecție se vor anexa certificările folosite în calificare și prestarea serviciilor.

1. Efectuat inspecție anuală radio la consola și echipamentele GMDSS – CMU SCHOOL YPMK, zona de navigație A3, inclusiv GMDSS Shore Based Maintenance Agreement pentru 12 luni, cu emitere certificat (conf. SOLAS cap.4, reg.15).

Se vor elibera următoarele documente:

- a. Documente DNV-GL:
 - Report on Survey of GMDSS Radio Installations;
 - Annual Testing of 406MHz EPIRBs conform MSC/Circ.1040 Rev-1-formular DNV-GL;
 - AIS Survey Report însoțit de “Certificate of Automatic Identification System testing”;
- b. Certificat – GMDSS Shore Based Maintenance Agreement (conf. SOLAS cap.4, reg.15)
- c. Raport de inspecție anuală pentru stațiile radio: GMDSS Inspection – General Report cu listing anexat din testerul dedicat;
- d. Raport de măsură pentru rezistențele de izolație la antene (reale și fictive);
- e. Raport de măsură pentru rezistențele de legare la împământare;
- f. Raport de măsură pentru frecvențele de emisie/recepție VHF și MF/HF conform regulilor;
- g. Raport de măsură a puterii de emisie și puterea reflectată/VSWR la ieșirile etajelor finale ale sistemelor de emisie VHF și MF/HF.
- h. Raport de inspecție anuală pentru SART – general Report

2. Efectuat inspecție anuală radio la consola și echipamentele GMDSS – UMC SCHOOL YPMJ, zona de navigație A3, inclusiv GMDSS Shore Based Maintenance Agreement pentru 12 luni, cu emitere certificat (conf. SOLAS cap.4, reg.15)

Se vor elibera următoarele documente:

- a. Survey Checklist - GMDSS –Safety Radio –formular Lloyd' Register/Bureau Veritas/RINA sau echivalent;
- b. Annual SART test report – formular Lloyd' Register/Bureau Veritas/RINA sau echivalent – cu listing anexat din testerul dedicat;
- c. 406MHz EPIRB Annual Test Report conform MSC/Circ.1040 Rev-1- formular Lloyd' Register/Bureau Veritas/RINA sau echivalent -cu listing anexat din testerul dedicat;
- d. Certificat - GMDSS Shore Based Maintenance Agreement (conform SOLAS cap 4, reg 15);
- e. Raport de masura pentru rezistentele de izolatia la antene (reale si fictive);
- f. Raport de masura pentru rezistentele de legare la impamantare;
- g. Raport de masura pentru frecventele de emisie/receptie VHF si MF/HF conform regulilor;
- h. Raport de masura a puterii de emisie si puterea reflectata/VSWR la iesirile etajelor finale ale sistemelor de emisie VHF si MF/HF.

3. Efectuat inspecție anuală radio la consola și echipamentele GMDSS – M/V JUPITER YQEM, zona de navigație A2, inclusiv GMDSS Shore Based Maintenance Agreement pentru 12 luni, cu emitere certificat (conf. SOLAS cap.4, reg.15).

Se vor elibera următoarele documente:

- a. Check list for initial/periodical/renewal survey of passenger/cargo ship safety radio equipment (GMDSS) – formular ClassNK;
- b. Certificat - GMDSS Shore Based Maintenance Agreement (conform SOLAS cap 4, reg 15);
- c. Raport de masura pentru rezistentele de izolatia la antene (reale si fictive);
- d. Raport de masura pentru rezistentele de legare la impamantare;
- e. Raport de masura pentru frecventele de emisie/receptie VHF si MF/HF conform regulilor;
- f. Raport de masura a puterii de emisie si puterea reflectata/VSWR la iesirile etajelor finale ale sistemelor de emisie VHF si MF/HF.

LOT 2 – FURNIZARE, MONTARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE ECHIPAMENTE

Pentru UMC SCHOOL YPMJ, se solicita furnizarea, montarea si punerea in functiune a următoarelor echipamente:

1. Receptor NAVTEX, inclusiv antena si cablu de antena – statia M/V UMC School YPMJ – 1 buc
2. Statie radio VHF destinata navelor SOLAS, tip SIMRAD RS20S sau echivalent tehnic calitativ si functional, statie radio VHF destinata Serviciului Mobil Maritim si care va inlocui statie radio SIMRAD existenta – 1 buc

1. Specificatii tehnice si operationale pentru receptor NAVTEX:

Receptorul NAVTEX destinat navelor SOLAS trebuie sa fie implementat conform noilor standarde de performanta ale echipamentelor de acest tip, continute in Resolution MSC.148(77)/2003, adoptata de IMO, valabila pentru toate echipamentele NAVTEX implementate dupa 2005, respectiv:

- sa asigure receptia mesajelor telex specifice pe trei frecvente: 518 MHz, 490 MHz si 4209,5 MHz,
- sa memoreze mesaje si sa afiseze mesajele pe un display,
- sa aiba facilitatea de a selecta statia de emisie si tipul mesajului receptionat.
- trebuie sa aiba posibilitatea interfatare cu ECDIS (Electronic Chart Display and Information System) si INS (Integrated Navigation System) si posibilitatea conectarii unei imprimante externe.

2. Specificatii tehnice si operationale pentru statie radio VHF destinata navelor SOLAS - tip SIMRAD RS20S sau echivalent tehnic calitativ si functional:

- trebuie sa fie implementata cu performante si caracteristici tehnice si operationale conform cu cele stipulate in IMO Resolution A.803: Performance Standards for Shipborne VHF Radio Installations Capable of Voice Communication and Digital Selective Calling,

- trebuie sa fie destinata radiocomunicatiilor maritime (apartine Serviciului Mobil Maritim- deci opereaza pe frecventele si canalele de comunicatii VHF alocate Serviciului Mobil Maritim, canale ITU – International Telecommunication Union, canale USA sa din banda de frecventa 156-174 MHz);
- sa aiba modul (controller) DSC-Digital Selective Calling - inclus;
- sa aiba propriul GPS inclus; sa aiba putere max 25 W/putere min 1W;
- sa aiba toate functiile de operare si caracteristice de performanta si functionale ale statiilor radio VHF cu DSC si GPS inclus, conform specificatiilor IMO – International Maritime Organization si ITU – International Telecommunication Union, respectiv mod de lucru radiotelefonie si DSC, buton rosu pentru alerta rapida distress DSC, scanare canale, Squelch, Volume, veghe dubla –Dual Watch, etc).

Termen si conditii de ofertare, furnizare si prestare

1. Ofertantii pot depune ofertă pentru unul sau ambele loturi. In acest caz vor fi prezentate propuneri financiare separate pe fiecare lot, cu defalcarea pretului pe fiecare pozitie a lotului.
2. Preturile ofertate vor fi exprimate in lei, sunt ferme si nu pot fi modificate.
3. Pentru Lotul 1 - Pretul ofertat va include toate cheltuielile directe si indirecte si toate cheltuieli generate de orice alta categorie de activitati, (manopera, materiale, echipamente utilizate pentru prestarea serviciului, transport la/de la locatii, etc) alte cheltuielile conexe serviciului, necesare pentru prestarea unor servicii complete, de calitate si conforme.
4. Pentru Lotul 2 - pretul ofertat va include livrarea, montarea si punerea in functiune a echipamentelor la sediul UMC - str Mircea cel Batran nr 104, Constanta, toate cheltuielile directe si indirecte si toate cheltuielile generate de orice categorie de activitati, (taxe, aprobari, transport, materiale, echipamente, etc.) necesare, in vederea asigurarii unei furnizari, montari si puneri in functiune complete, de calitate si conforme.
5. Autoritatea contractanta nu are obligatia de a achizitiona ambele loturi de la un singur ofertant, desemnarea ofertei castigatoare făcându-se prin aplicarea criteriului mentionat „pretul cel mai scazut” pe fiecare lot, cu respectarea tuturor cerințelor minime specificate în cadrul Specificatiilor tehnice.
6. Serviciile de inspectie anuală console și echipamente GMDSS (Lot 1) vor fi prestate în termen de maxim 10 zile lucratoare de la comanda fermă emisa de beneficiar.
7. Echipamentele (Lot 2) vor fi livrate și montate în termen de maxim 30 zile lucratoare de la data comenzii ferme emisa de beneficiar.
8. Produsele vor fi originale, noi, sigilate, de calitate. Livrarea de produse neconforme sau cu o calitate inferioară dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora, în maxim 3 zile lucrătoare, cu produse de calitate. Termen de garantie minim 24 luni de la semnarea fara observatii de catre beneficiar a procesului verbal de receptie cantitativa si calitativa.
9. Termenul de garanție pentru operațiunile de inspectie 1 (un) an de zile de la semnarea fara observatii de catre beneficiar a procesului verbal de recepție.