Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, București, ROMÂNIA
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82
e-mail: incas@incas.ro
www.incas.ro

Nr.Inreg. _____/_____

I.N.C.A.S
INTRARE Nr. 4626
IESIRE
Ziua 09 Luna 11 Anul 2026

DIRECTOR GENERAL,
Dr. ing. Mihail-Liviu COSEREANU

INTOCMIT,
Dr. Ing. Raluca BALASA

RESPONSABIL IOSIN - PEA,
Dr. Ing. Corneliu STOICA

DIRECTOR TEHNIC,
Dr. ing. Dragos GUTA

CARACTERISTICI TEHNICE PENTRU
Servicii expertiza si asistenta tehnica pentru infrastructura tehnologica aferenta Tunelului Subsonic

Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Aerospaţială "Elie Carafoli" - INCAS
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, Bucureşti, ROMÂNIA
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82
e-mail: incas@incas.ro
www.incas.ro

Servicii expertiza si asistenta tehnica pentru infrastructura tehnologica aferenta Tunelului Subsonic

Serviciile au ca obiect realizarea activitatilor de expertiza, analiza si asistenta tehnica specializata asupra infrastructurii tehnologice aferente Tunelului Subsonic din cadrul INCAS, in vederea evaluarii starii tehnice si functionale a instalatiilor, identificarii eventualelor deficiente si asigurarii conditiilor corespunzatoare de exploatare a infrastructurii experimentale.

Activitatile vor urmari examinarea sistemelor si echipamentelor tehnologice, analiza comportamentului functional al acestora, identificarea factorilor care pot influenta disponibilitatea operationala si stabilirea masurilor tehnice necesare mentinerii conditiilor de functionare.

Expertiza tehnica a infrastructurii tehnologice

- Examinarea starii tehnice generale a instalatiilor si echipamentelor aferente Tunelului Subsonic.
- Analiza configuratiei tehnologice existente si a interdependentelor dintre principalele subsisteme.
- Identificarea uzurilor, degradarilor, deficientelor functionale si a eventualelor neconformitati tehnice.
- Evaluarea conditiilor de exploatare si a factorilor care pot influenta functionarea corespunzatoare a instalatiilor.
- Analiza riscurilor tehnice asociate utilizarii echipamentelor si infrastructurii tehnologice.

Analiza functionala si evaluarea conditiilor de operare.

- Verificarea functionala a sistemelor de actionare, comanda si masurare, in limita conditiilor tehnice de examinare disponibile.
- Identificarea eventualelor abateri functionale care pot influenta stabilitatea regimurilor de curgere si calitatea rezultatelor experimentale.
- Evaluarea interactiunilor dintre subsistemele tehnologice si a influentei acestora asupra functionarii instalatiei.
- Analiza factorilor care pot conduce la intreruperi neplanificate sau la reducerea disponibilitatii infrastructurii.

Asistenta tehnica specializata pentru exploatarea infrastructurii

- Acordarea de asistenta tehnica personalului INCAS pentru interpretarea constatarilor rezultate din evaluarile efectuate.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, București, ROMÂNIA
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82
e-mail: incas@incas.ro
www.incas.ro

- Sprijin tehnic pentru identificarea cauzelor deficientelor si stabilirea masurilor necesare corectarii acestora.
- Asistenta in evaluarea conditiilor tehnice necesare utilizarii infrastructurii in cadrul activitatilor experimentale.
- Asistenta pentru interpretarea preliminara a constatarilor tehnice si identificarea eventualelor abateri de functionare.
- Sprijin tehnic pentru mentinerea unor conditii de exploatare stabile

Evaluarea necesitatilor de interventie si a masurilor tehnice

- Analiza deficientelor constatate si evaluarea impactului acestora asupra functionarii infrastructurii.
- Stabilirea prioritatilor tehnice in functie de starea echipamentelor, riscurile identificate si importanta functionala a acestora.
- Identificarea solutiilor tehnice pentru reducerea riscurilor de exploatare si limitarea perioadelor de indisponibilitate.
- Evaluarea posibilitatilor de imbunatatire a conditiilor de functionare si utilizare a infrastructurii tehnologice.

In urma prestarii serviciilor, prestatorul va elabora si transmite beneficiarului documentatia tehnica aferenta activitatilor realizate, care va include, dupa caz:

- Raport de centralizare a constatarilor tehnice, deficientelor si neconformitatilor identificate.
- Evaluarea riscurilor tehnice si a influentei acestora asupra exploatarii infrastructurii.
- Propuneri de masuri tehnice, cu evidentierea prioritatilor de interventie.
- Constatari si concluzii rezultate din activitatile de asistenta tehnica specializata.

Documentatia elaborata va trebui sa permita beneficiarului fundamentarea deciziilor tehnice privind exploatarea, intretinerea si dezvoltarea ulterioara a infrastructurii Tunelului Subsonic.

Serviciile vor fi realizate de personal cu competente tehnice corespunzatoare domeniilor analizate, utilizand informatiile si documentatia tehnica disponibile, precum si constatarile rezultate din examinarea instalatiilor.

Activitatile care necesita acces la infrastructura tehnologica vor fi coordonate cu personalul desemnat de beneficiar, cu respectarea conditiilor de exploatare si a cerintelor de siguranta aplicabile instalatiei.

II. Termenul de livrare a produselor/serviciilor

Termenul de livrare a serviciilor: 7 zile calendaristice de la semnarea contractului.

Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare Aerospaţială "Elie Carafoli" - INCAS
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, Bucureşti, ROMÂNIA
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82
e-mail: incas@incas.ro
www.incas.ro

III. Conditii de garantie si postgarantie

Serviciile vor beneficia de o garantie minima de 12 luni de la data receptiei.

IV. Asigurarea calitatii

Toate serviciile vor respecta normele si standardele de asigurare a calitatii conform regulamentelor in vigoare.

V. Conditia receptie

Receptie: la data finalizarii serviciului se va efectua ***receptia cantitativa si calitativa*** (Documentatie Tehnica dupa caz: Raport tehnic) de catre comisia de receptie a achizitorului si beneficiarului, la sediul acestuia.

Receptia serviciului: Sediul I.N.C.A.S. – receptia serviciului se va realiza la sediul INCAS din Bucuresti.

VI. Modalitati de plata:

Plata se va efectua conform contract.

Nu se va acorda avans la incheierea contractului sau plati partiale.

VII. Pretul ofertei:

Pretul ofertei va fi exprimat in lei, incluzand toate costurile aferente serviciului.

Preturile unitare contractate sunt ferme in lei pe toata durata derularii contractului.