

Affidamento di un servizio tecnico/gestionale di supporto per Progetti Scientifici della Comunità Europea

Descrizione dei Progetti e delle attività oggetto dell'affidamento

Premessa

AURORA (Advanced Ultraviolet Radiation and Ozone Retrieval for Applications) è un Progetto Scientifico della Comunità Europea (call SPACE di Horizon 2020). Esso prevede 9 partner internazionali ed ha l'obiettivo primario di utilizzare le capacità di misura complementari dei sensori delle missioni Sentinel-4 (in orbita bassa) e Sentinel-5 (in orbita geostazionaria) del programma *Copernicus*. Il progetto includerà attività scientifiche e la creazione dell'infrastruttura tecnologica che gestirà la catena di analisi di grandi quantità di dati assicurando la più ampia distribuzione dei prodotti finali agli utenti internazionali.

ReDSHIFT (Revolutionary Design of Spacecraft through Holistic Integration of Future Technologies) è un Progetto Scientifico della Comunità Europea (call SPACE di Horizon 2020). Esso prevede 12 partner internazionali ed intende affrontare il problema dei detriti spaziali mediante ricerche di dinamica del volo e simulazione ed una parte tecnologica che prevede la stampa in 3D di prototipi di satelliti con materiali e design innovativi.

Attività oggetto dell'affidamento

Si tratta di attività legate allo sviluppo di Progetti Scientifici internazionali. Sono state individuate due macro-attività.

1: Supporto alla gestione del Progetto internazionale (AURORA e REDSHIFT)

Le attività concernono i seguenti argomenti:

- impostazione del sistema di monitoraggio e reporting del progetto;
- supporto alla preparazione della parte tecnica dei report intermedi;
- supporto alla preparazione della parte tecnica del report finale;
- contatto con i partner del progetto per il monitoraggio delle scadenze e la richiesta di contributi e raccordo con il gruppo scientifico e la segreteria amministrativa CNR;
- partecipazione di almeno un esperto del Gruppo di Lavoro al kick-off meeting a Firenze e ad eventuali riunioni di progetto con sede a Firenze.

2: Supporto alla produzione di contenuti tecnici e gestionali per il Progetto AURORA

Le attività concernono i seguenti argomenti:

- supporto per la realizzazione del Deliverable 1.1 - Project Implementation and Monitoring Plan;
- supporto all'impostazione del WP2 Requirements Definition;
- supporto per la realizzazione del Deliverable 1.3 - Strategic Communication Plan e supporto all'implementazione e coordinamento delle attività di comunicazione;
- supporto all'organizzazione e partecipazione di almeno un esperto del Gruppo di Lavoro (vedi punto successivo) a tre meeting di progetto all'estero per seguire i lavori sui contenuti tecnici di cui ai precedenti punti.

Modalità di esecuzione

Il Gruppo di Lavoro della Ditta Affidataria del Servizio dovrà essere formato da due esperti con almeno 10 anni di esperienza documentabile nella gestione di Progetti europei e conoscenza documentabile della lingua inglese.

Il Gruppo di Lavoro svolgerà le attività in stretto contatto con il gruppo scientifico e la segreteria amministrativa del CNR, partecipando a riunioni operative presso la sede dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del CNR, con sede in Sesto Fiorentino (FI), Via Madonna del Piano, 10, cap 50019.

Importo stimato dell'affidamento

L'importo a base d'asta dell'affidamento è stimato in Euro 70.000,00 (settantamila/00), oltre IVA, ed è così suddiviso:

- l'importo per la macro-attività 1 è stimata in Euro 45.000,00 (quarantacinquemila/00), oltre IVA, in riferimento alle attività descritte per i due Progetti
- l'importo per la macro-attività 2 è stimata in Euro 25.000,00 (venticinquemila/00), oltre IVA, in riferimento alle attività descritte per il Progetto AURORA.

Durata

- Progetto AURORA: dal 1° febbraio 2016 al 31 marzo 2019
- Progetto REDShift: dal 1° gennaio 2016 al 28 febbraio 2019