

Risposte ai Quesiti 1, 2, 3 in merito alla

Procedura competitiva con negoziazione esperita in attuazione dell'art. 135 e degli artt. 1, 2 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. (di seguito Codice dei Contratti o Codice), nonché dell'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo inerenti a "Realizzazione di un servizio pre-operativo di Space Weather: Dati e Modelli" suddivisa in due lotti

LOTTO 1 CIG B69FB6AEBC

LOTTO 2 CIG B69FB6BF8F

Quesito n. 1

Le attività richieste per entrambi i lotti includono l'attività di sviluppo dell'infrastruttura HW. Si richiede di chiarire se tale attività riguarda solo l'attività di definizione delle risorse HW di calcolo, storage e connettività dell'infrastruttura che saranno successivamente messe a disposizione dall'Agenzia, oppure include anche il procurement, l'integrazione e rilascio delle suddette risorse identificate come parte della consegna finale.

Risposta:

Nella fornitura attesa sono comprese le risorse HW e SW necessarie per le applicazioni di cui alla presente fase pre-operativa. Riguardo ad una eventuale fase operativa successiva, e basandosi sugli esiti del presente sviluppo pre-operativo, è facoltà dell'operatore presentare la sua valutazione sulle risorse HW e SW necessarie.

Quesito n. 2

In riferimento al quesito precedente, nel caso il bando richieda la fornitura completa della piattaforma, si richiede di fornire i requisiti di connettività di rete e hosting (power, interfacce, operatività ambientale e pesi) da considerare per il procurement dell'infrastruttura HW. Si richiede inoltre di confermare l'assunzione che tutti gli elementi per la connettività di rete, in particolare switch di rete e firewall per la connessione a Internet, sono fuori dalla fornitura e messi a disposizione da parte dell'Agenzia come ambiente di hosting della piattaforma di calcolo.

Risposta:

Il sistema deve essere autoconsistente e dimostrare di aver raggiunto i risultati attesi. Non vi sono requisiti particolari circa potenza e pesi; l'infrastruttura proposta sarà alloggiata in una sala server in ASI opportunamente attrezzata.

L'infrastruttura di hosting sarà fornita da ASI che quindi fornirà le specifiche di interfaccia a valle della stipula del contratto.

Quesito n. 3

Nell'ottica di massimizzare l'utilizzo delle competenze esistenti e degli investimenti già effettuati:

- Il bando di gara identifica il prototipo dell'infrastruttura dati di ASPIS, realizzato attraverso l'accordo con INAF n. 2020-35-HH.0, come sistema prototipale esistente presso SSDC. Si richiede di mettere a disposizione la documentazione tecnica di riferimento di ASPIS.
- Il bando di gara identifica il programma cubesat ALCOR come un possibile programma di riferimento per gli asset a terra e in volo già sviluppati. Si richiede di identificare le missioni cubesat del programma ALCOR di interesse per il dominio di Space Weather e di fornire la documentazione di riferimento.

Risposta:

Con riferimento ai programmi ASPIS e ALCOR, ASI ribadisce l'importanza di massimizzare l'utilizzo delle competenze esistenti e degli investimenti già effettuati, prendendo come riferimento tutte le informazioni pubblicamente disponibili su questi programmi.

Sarà valutata da ASI, in sede di contrattualizzazione o nel corso del progetto, l'opportunità di fornire eventuale specifiche di interfaccia o altra documentazione a quel momento disponibile che si renda utile alla definizione e implementazione del sistema proposto.