asi.AOO_ASI_2.DECRETI_DGN.R.0000779.23-12-2019

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	**Data :** **Pagina: 1 di 9**
Oggetto: Avviso di indagine di mercato per affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' – procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "*Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 adottato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko Grillo, nelle more del completamento della procedura per la nomina del nuovo Direttore generale;

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTA la delibera n. 80 del 8.10.2019 che dispone:

1) *di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa per il "Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' per un importo massimo di euro 1.303.278,69, IVA esclusa, pari ad euro 1.590.000,00, IVA inclusa, per una durata delle attività di 36 mesi nel periodo 2020-2023.*

2) *di prevedere l'importo massimo presunto di € 1.590.000,00 IVA inclusa, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.04. Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria con IVA, DGN.06.LTP, "Lanciatori, Trasporto Spaziale e Programma PRORA" - OBFU 27.ARI.016. Sorveglianza Ariane Nazionale - del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, sui seguenti esercizi:*
   - *Esercizio 2020: totale euro 400.000,00*
   - *Esercizio 2021: totale euro 533.333,00*
   - *Esercizi successivi: totale euro 656.667,00*

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:
   - *Esercizio 2022: totale euro 533.333,00*
   - *Esercizio 2023: totale euro 123.334,00*

   trovano copertura sull'esercizio contabile 2021, sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale.

VISTO il contratto n. 2017-3-I.0 stipulato tra ASI e la società SGS in data 14/03/2017, con kick off al 15/03/2017, per l'importo di € 1.144.408,00 + IVA, pari a € 1.396.177,76 IVA inclusa, con durata di 36 mesi e in scadenza il 15/03/2020, per il "Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA".

VISTA la relazione n. CI-LTP-2019-065 rev.B del 19 dicembre 2019, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

DECRETO N. /2019	**Data :** **Pagina: 3 di 9**
Oggetto: Avviso di indagine di mercato per affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' – procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016	

- L'Agenzia Spaziale Italiana è impegnata, in qualità di Organismo Nazionale di Sorveglianza (ONS), nel rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA. Si tratta di un'attività istituzionale il cui obbligo discende dagli impegni presi dall'Italia attraverso un accordo intergovernativo (Dichiarazione di alcuni Governi europei relativa alla fase di esercizio dei lanciatori Ariane, Vega e Soyuz) implementato tramite l'accordo inter-agenzia ASI-ESA su Industrial Quality Surveillance che, con il rinnovo del 2016, copre sia le attività relative al programma VEGA che quelle relative al lanciatore Ariane.
- L'Organismo Nazionale di Sorveglianza (ONS/NSO-National Surveillance Organisations) è un organismo di assistenza, derivante da un accordo intergovernativo, attivo sin dagli anni '90 nella sorveglianza della qualità industriale (Industrial Quality Surveillance-IQS), per le fasi di 'development exploitation' dei lanciatori europei.
- In data 22 settembre 1993 è stato stipulato un Memorandum of Understanding tra l'ASI ed il CNES (CEntre National d'Etudes Spatiales), successivamente revisionato in data 20 luglio 2000 (ITALY NSA AGREEMENT), che ha previsto l'istituzione dell'Organismo Nazionale di Sorveglianza (ONS/NSO) dei Programmi ARIANE, demandando all'ASI le attività volte ad assicurare la sorveglianza dell'applicazione delle normative di assicurazione della Qualità e della sicurezza delle operazioni, sia per lo sviluppo che per la produzione, da parte delle industrie italiane partecipanti al programma ARIANE.
- Analogamente, in data 6 giugno 2008, è stato firmato il primo protocollo ASI-ESA denominato '*Protocol of technical assistance between the Agenzia Spaziale Italiana (ASI) and the European Space Agency (ESA) for the services of National surveillance authority in Italy for the VEGA small launchers development and VERTA programmes*', per la sorveglianza delle attività italiane di sviluppo del lanciatore VEGA e dei programmi VERTA. In forza ed applicazione di tale Protocollo d'Intesa, l'ESA ha delegato l'ASI, in qualità di National Surveillance Authority (NSA), della sorveglianza sull'applicazione delle disposizioni di Product Assurance Safety alle attività riguardanti il programma VEGA/VERTA, inclusivo del P80, eseguite in Italia. Tale accordo è stato rinnovato una prima volta in data 9 giugno 2011 e successivamente il 6/12/2012 con validità fino al 31/12/2015.
- In data 14/04/2016 è stato siglato il nuovo protocollo ASI-ESA '*Agreement between ESA and ASI concerning Industrial Quality Surveillance*', che copre le attività di sorveglianza delle produzioni italiane dei programmi ARIANE e VEGA e rimarrà in vigore fino al 31/12/2020. Tale Accordo internazionale fornisce le modalità tecnico-gestionali per l'espletamento dell'attività di sorveglianza Ariane e Vega, in particolare all'art. 3.4.1 recita '*ASI can make use of external firms for the NSO local surveillance selected under Italian law and entrusted with the specific task of performing*

some or all obligations undertaken by NSO under this Agreement' e all'art. 3.4.3 riporta i requisiti richiesti alla società affidataria del servizio di Sorveglianza tra cui la sottoscrizione di clausole di confidenzialità tramite la firma di un Non Disclosure Agreement. Per il contratto in vigore n.2017-3-I.0 il NDA è stato firmato in data 11/12/2018.

- Nel dominio di competenza del 'LAUNCHER PROGRAMME BORD', a cui partecipano gli Stati Membri dell'ESA, è stato emesso ed aggiornato negli anni il documento ESA/PB-LAU(2017)86 (*Status of Governments' assistance organisation in industrial quality surveillance for launchers development and exploitation phases*) che illustra lo scenario internazionale e intergovernativo degli organismi di sorveglianza, sin dalla loro costituzione, dedicati ai lanciatori europei.
- In tale contesto l'ASI, con il contratto sopra citato, ha individuato il contraente indicato in possesso di comprovata e documentata esperienza nelle attività di quanto in oggetto o similari, affidandogli il servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti e delle regole di Assicurazione Qualità, Assicurazione Prodotto e Safety nell'ambito dello sviluppo e della produzione industriale sia per i Programmi ARIANE e P80, che VEGA/VERTA. Il progetto rientra nelle linee di attività istituzionale dell'Unità Lanciatori Trasporto Spaziale e Programma PRORA.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- ✓ Sin dagli anni 90' l'ASI svolge il servizio di sorveglianza in oggetto per i programmi ARIANE e VEGA (ARIANE, P80 e VEGA/VERTA in precedenza e fino alla data della presente nota), attraverso l'affidamento dello stesso alla ditta SGS Italia, accreditata secondo la norma ISO/IEC 17020, quale organismo di ispezione di tipo A, pertanto in grado di rilasciare certificazioni di terza parte in materia di assicurazione qualità.
- ✓ L'attività di sorveglianza dell'ONS/NSO sulle produzioni dei lanciatori europei ha riguardato sino ad oggi:
  - la sorveglianza della conformità, dell'efficacia ed efficienza del sistema qualità aziendale,
  - la sorveglianza durante le fasi di sviluppo, produzione e di exploitation dei lanciatori ARIANE e VEGA (inclusi i nuovi sviluppi Ariane 6 e VEGA-C/VEGA-E),
  - verifica delle prove di qualifica e di accettazione di processi, prodotti e tecnologie
- ✓ Detta attività è stata dispiegata e consolidata attraverso la cooperazione diretta di ESA e CNES e prevede periodiche interazioni e coordinamenti con tali agenzie. Per poter mantenere la continuità operativa, a livello temporale e prestazionale, occorrerà che ASI, facendosi carico degli eventuali relativi impegni:
  - assicuri all'assegnatario dell'attività la disponibilità del materiale e delle informazioni provenienti dal servizio di assistenza in vigore;

- preveda l'eventualità che l'affidatario necessiti di un periodo di affiancamento ed addestramento sul campo;
- consideri l'eventualità di un ritardo nella disponibilità e piena operatività del nuovo servizio, associato ad una fase di ingresso e di approfondimento su quanto ad oggi espletato.

CONSIDERATO, infine, come riportato nella predetta relazione, che:

a) Le attività da svolgere sono quelle relative alla sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA, e includono ispezioni, inchieste, verifiche anche documentali, controlli e audit sul campo (con determinate frequenze o straordinari), come da piani concordati con ESA e CNES, nonché la partecipazione alle review operative (MRR, MRB, MIP/KIP, IRR, TRR/TRB, DRB) durante le fasi di sviluppo, produzione, integrazione, qualifica e verifica industriale e la partecipazione ad eventi tecnici, board, teleconferenze e meeting, bilanci tecnici e di gestione qualità e configurazione (NRB, CCB, BT).
b) È previsto un monitoraggio continuo e regolare di situazioni o problematiche particolarmente rilevanti, costante riferimento ai Rischi, che si possono attenuare riducendone la 'probabilità di verificarsi' attraverso controlli mirati e/o aggiuntivi, in particolare dopo il trattamento di anomalie maggiori. Particolare attenzione è dedicata al trattamento e alla gestione delle non conformità e deviazioni/deroghe, le cui cause devono essere sempre ben identificate e le azioni correttive e preventive messe tempestivamente in atto per evitare il ripetersi e protrarsi delle stesse anomalie;
c) È compreso il presidio in permanenza di ispettori esperti, locali residenti o operanti a spot, quando necessario/opportuno, presso i maggiori siti operativi. In particolare le attività, secondo il Protocollo con ESA, prevedono ispezioni periodiche, audit dedicati di processo e di prodotto, partecipazione a board e sessioni tecniche di investigazione, verifica e test nell'ambito della gestione di non conformità rilevanti, presso AVIO, AVIO Aero, Rheinmetall, Instrumentation Devices, MICROTECNICA, IDROSAPIENS, LEONARDO ed i vari sottocontraenti, al fine di valutare il grado di applicazione e conformità dei requisiti e dei piani di Quality Assurance, Product Assurance e Safety. La ditta responsabile della fornitura del servizio di Sorveglianza dovrà impegnarsi a tenere periodicamente meeting e teleconferenze con i partners internazionali, prioritariamente ESA e CNES, con la frequenza di volta in volta definita tra le NSA (National Surveillance Authorities).
d) Più in dettaglio le attività da svolgere sono:
   - Definizione, attuazione e mantenimento dei piani di sorveglianza dei programmi ARIANE e

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 6 di 9
Oggetto: Avviso di indagine di mercato per affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' – procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016	

VEGA

- Pianificazione, svolgimento e follow-up di Audit mirati (Verifiche Ispettive di processo e di prodotto, field inquiries) presso i maggiori produttori operanti in Italia nel settore dei Lanciatori Spaziali e presso i relativi sottocontraenti e sottofornitori (quindi sia nel ruolo di conductor che, ove concordato, di observer);
- Attività di Product Assurance, Quality Assurance & Configuration Management
- Attività di Dependability & Safety, Risk Management, ove richiesto
- Partecipazione alle review rilevanti (MRR, TRR, TRB, DRB, IRR, AR) e ai board di gestione di NCR (Non Conformance Report), RFD e/o RFW (Request for Deviaton/Request for Waiver), verificandone l'effettuazione in conformità ai piani ed ai requisiti applicabili;
- Seguire le fasi di sviluppo, produzione e test di qualifica e validazione in situ (su assiemi, componenti, equipments), partecipando anche ai MIP, KIP rilevanti;
- Monitorare le 'Qualificazioni' ed il loro mantenimento verificando la conformità dei prodotti con particolare attenzione al problema della pulizia/cleanliness;
- Monitorare operazioni industriali rilevanti o potenzialmente critiche ed accettazioni;
- Vigilanza rispetto ad ogni cambiamento a tutti i livelli della filiera produttiva al fine di identificare tempestivamente qualunque 'rischio' nei processi di produzione, cambio di fornitori, trasferimento di attività/operazioni, trattamento obsolescenze;
- Contribuire al processo di revisione ed aggiornamento periodico della documentazione di Qualità;
- Partecipazione ai Bilanci Qualità ed ai Bilanci Tecnici periodici svolti dai produttori industriali;
- Teleconferenze mensili e meeting periodici di coordinamento con CNES, ESA e ONS Europei e fornitura ad essi degli elementi di visibilità necessari (Observation Reports).

e) L'effettuazione delle attività descritte presuppone i seguenti requisiti di capacità tecnica:
   1) Aver svolto attività di ispezione e controllo applicata al settore spaziale o settore affine (ad es. aeronautico, difesa o tecnologie abilitanti/strategiche), per almeno 5 anni;
   2) Collaborazione con organismi internazionali, ad es. ESA, CNES o altri del settore spaziale;
   3) Sistema di Qualità aziendale certificato in vigore;
   4) Almeno due precedenti attività, completate, di supporto/partecipazione ad un servizio di sorveglianza continuativo dell'applicazione delle regole di Qualità durante i processi di produzione e qualifica in settori ad alta tecnologia, preferibilmente affini a quello spaziale;

5) Almeno un contratto in corso o completato, negli ultimi cinque anni per servizio/attività su sistemi complessi, eventualmente comparabili con quelle richieste;
6) Indipendenza dalle attività e dalle industrie produttrici sottoposte a sorveglianza (l'affidatario non deve svolgere attività in competizione con quelle dei produttori sorvegliati);
7) Accettazione di clausole di riservatezza e di vincoli di 'non disclosure agreement' verso parti terze delle informazioni raccolte/ricevute sulle ditte sorvegliate;
8) Sistema di qualità conforme agli standard spaziali;
9) Sistema di controllo e gestione della documentazione conforme agli standard spaziali;
10) Ottima conoscenza della documentazione e degli standard applicati nel settore spazio, preferibilmente all'area lanciatori;
11) Disponibilità di un team adeguato di ispettori qualificati (minimo 5), con preferenza del titolo di Ingegnere, da dispiegare sui siti produttivi interessati, in modo da coprire le esigenze di sorveglianza, anche in caso di picchi operativi, con competenza nelle seguenti aree:

- Space Project Management
  i. Sistema degli standard ECSS
  ii. Configuration Management
  iii. Risk Management
- Space Product Assurance
  i. Product Assurance, Quality Assurance
  ii. Dependability & Safety
  iii. EEE components, Materials & Processes
  iv. Auditing su processi di manufacturing, qualification and acceptance di product items afferenti al settore spaziale o affine
  v. Software Product Assurance
- Space Engineering
  i. Operation & production control
  ii. Structure & equipment
  iii. Software management

TENUTO CONTO, inoltre, che nella citata relazione, per quanto sopra detto ed in attuazione della delibera 80/2019 altresì citata, si propone di affidare quanto sopra detto sulla base di una procedura

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 8 di 9
Oggetto: Avviso di indagine di mercato per affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' – procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016	

negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016, attraverso un Avviso di indagine di mercato da pubblicare sul sito internet di ASI con scadenza 20 gennaio 2020, per l'affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA'. L'importo massimo per le attività richieste nell'avviso sarà di euro 1.303.278,69, IVA esclusa, pari ad euro 1.590.000,00, IVA inclusa, per una durata delle attività di 36 mesi nel periodo 2020-2023. Il nuovo affidamento dovrà assicurare la continuazione delle attività di sorveglianza in essere, ovvero l'ottemperanza degli impegni assunti dal Governo italiano.

TENUTO CONTO che le attività del presente contratto sono assoggettate ad IVA a titolo di rivalsa ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 26/10/1972 n. 633 che sarà corrisposta dall'ASI;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;
RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare la procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA'. La procedura sarà espletata tramite Avviso di indagine di mercato pubblicato sul sito internet di ASI con scadenza 20 gennaio 2020. L'importo massimo per le attività richieste nell'avviso sarà di euro 1.303.278,69, IVA esclusa, pari ad euro 1.590.000,00, IVA inclusa, per una durata delle attività di 36 mesi nel periodo 2020-2023. Il nuovo affidamento dovrà assicurare la continuazione delle attività di sorveglianza in essere, ovvero l'ottemperanza degli impegni assunti dal Governo italiano;
2. di prevedere l'onere complessivo di Euro 1.590.000 relativo a 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA', a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.04 - C.R.A. DGN.06.LTP, Ob.Fu. 27.ARI.016., del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021 sui seguenti esercizi:
   - Esercizio 2020: totale euro 400.000,00
   - Esercizio 2021: totale euro 533.333,00
   - Esercizi successivi: totale euro 656.667,00

DECRETO N. /2019	Data : Pagina: 9 di 9
Oggetto: Avviso di indagine di mercato per affidamento del 'Servizio di assistenza per l'esecuzione delle attività di sorveglianza del rispetto dei requisiti di Qualità di ESA/CNES da parte dei fornitori italiani per i programmi ARIANE e VEGA' – procedura negoziata ex art. 16 comma 1 lett. A e art. 4 del D.Lgs.50/2016	

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:
Esercizio 2022: totale euro 533.333,00
Esercizio 2023: totale euro 123.334,00
trovano copertura sull'esercizio contabile 2021 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale

2. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Santo Darko Grillo

GRILLO SANTO DARKO
23.12.2019
10:52:58 UTC