

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 111 /2019	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 1 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

IL DIRETTORE GENERALE

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, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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 2018-2020, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 23 febbraio 2018;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 444 /2019	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 2 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

Amministrazione avente ad oggetto "Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI";

- 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;

VISTE:

- la delibera del CdA n. 109/2016 del 21/06/2016 che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, il progetto di "Adeguamento del Matera Laser Ranging Observatory-MLRO" nell'ambito del Progetto Premiale 2012 "Laser Ranging to Galileo - LR2G", per un importo massimo presunto pari ad € 470.866,00 (IVA inclusa) e una durata di 24 mesi;
- la delibera del CdA n. 39/2017 del 14/3/2017 che prevede di approvare l'iniziativa relativa alle nuove attività aggiuntive per l'Adeguamento MLRO" nell'ambito del Progetto Premiale 2012 "Laser Ranging to Galileo - LR2G", con fondi da CRA. DGN.04.CGS, OB.FU. 30.CFU.003 "Manutenzione evolutiva MLRO" e di approvare l'integrazione del fondo previsto per "Adeguamento MLRO" nella deliberazione n. 109/2016 del 21/06/2016 con nuovi fondi pari ad euro 500.000,00 (IVA inclusa), previsti al bilancio 2017-2019 del Centro di Geodesia Spaziale di Matera;

VISTA la Relazione prot. N. CI-CGS-2018-043 del 12/04/2018 del Responsabile del Procedimento dell'Unità Centro di Geodesia Spaziale - CGS di Matera - CGS che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che :

- il MIUR, on l'assegnazione dei Premiali 2012, ha inteso favorire il sostegno alle eccellenze presenti presso gli enti pubblici di ricerca a sé afferenti. In particolare, la Linea di Intervento 3 era rivolta a programmi e progetti legati al potenziamento delle infrastrutture di ricerca esistenti che avessero una valenza europea ed internazionale.
- In tale ambito, il progetto Laser Ranging to Galileo (LR2G) è stato presentato al Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca da ASI ed INFN congiuntamente. Nello specifico, le attività previste su questo Progetto Premiale prevedono la progettazione e realizzazione degli aggiornamenti delle due infrastrutture. Il progetto è stato valutato ammissibile allo stanziamento premiale con l'assegnazione ad ASI (DM 973 del 25/11/2013) di un importo pari a 923.266,00 €, di cui € 452.400,00 per l'adeguamento di SCF_Lab dell'INFN e € 470.866,00 per l'adeguamento di MLRO (*Matera Laser Ranging Observatory*) dell'ASI.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. AAA /2019	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 3 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

- Il progetto per l'adeguamento di SCF_Lab è stato già avviato con KO del 15/01/2016. Le attività di adeguamento del SCF_LAB nell'ambito del progetto LR2G costituiscono la continuazione e l'evoluzione del progetto di sviluppo tecnologico ASI-INFN "ETRUSCO-2" dedicato a Galileo.
- Per quanto riguarda l'infrastruttura MLRO del CGS-ASI di Matera, l'adeguamento è finalizzato sia a migliorarne le prestazioni e le caratteristiche, soprattutto allo scopo di raggiungere un miglior tracciamento dei satelliti del sistema europeo GALILEO, sia a soddisfare i nuovi requisiti previsti nel "GGOS 2020 book" (*Global Geodetic Observing System*) per le Reti di Geodesia Spaziale.
- MLRO è stato realizzato per ASI dalla statunitense HTSI (*Honeywell Technology Solutions Inc.*) e collaudato da ASI con esito positivo nel maggio 2004. Da allora MLRO è operato da e-GEOS (nell'ambito del Contratto di Gestione Operativa del CGS) ancora in configurazione originale tranne alcuni sottosistemi (come il "seeder" del laser, che è stato sostituito alcuni anni fa, e il nuovo sistema di controllo del telescopio, ormai operativo).
- Attualmente, il sistema di controllo di MLRO è basato su computer *real time* HP 747 che risalgono ormai a quasi vent'anni fa e che oggi sono obsoleti e non più supportati dal costruttore; è quindi impossibile trovare parti di ricambio sul mercato e ciò rende la situazione particolarmente rischiosa dal punto di vista della continuità operativa del sistema.
- Inoltre, l'attuale sorgente laser operante in MLRO ed installata negli anni 2000 non è più conforme ai requisiti presenti nel "GGOS 2020 book" che raccomanda valori della frequenza di sparo più alti per le Reti di Geodesia Spaziale.
- Al fine di conservare il ruolo internazionale di MLRO è pertanto necessario avviare un'attività di manutenzione evolutiva dell'osservatorio.
- A tale scopo, l'iniziativa è stata inizialmente approvata con Del. n. 109 del 21/06/2016. Successivamente, a causa dell'esiguità dei fondi, ne è stato richiesto un incremento, approvato con Del. n. 39 del 14/03/2017. Tale incremento di fondi consente oggi di avviare tutte le attività di manutenzione evolutiva sul sistema MLRO ritenute indispensabili, ossia:
- Gli obiettivi del progetto sono i seguenti:
 1. acquisto di piattaforme di calcolo/hardware di nuova generazione e relativa sostituzione;
 2. trasporto del SW di controllo sulle piattaforme aggiornate;
 3. nuovo sensore a stato solido a singolo fotone (SPAD - Single Photon Avalanche Diode) e relativi apparati di accoppiamento ottico, alimentazione e processamento del segnale, da affiancare all'attuale sensore PMT/MCP (PhotoMultiplier

40

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 111/2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 4 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

- Tube/Micro-Channel Plate), per migliorare l'efficienza del sistema sulle costellazioni GNSS ed in particolare GALILEO;
4. sostituzione del sottosistema Motion Master;
 5. predisposizione del canale a kHz:
 - acquisto di una nuova sorgente laser "off the shelf";
 - adeguamento dei sensori di start e stop (a stato solido) e relativa elettronica di gestione e processamento;
 - adeguamento dei canali ottici TX/RX;
- adeguamento del software di controllo e relative interfacce.

CONSIDERATO che l'onere presunto per l'iniziativa "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" è pari ad € 970.866,00 (IVA non imponibile 8bis,) per una durata stimata delle attività di 24 mesi;

CONSIDERATO che:

- possono partecipare alla gara i concorrenti in possesso dei requisiti indicati nel disciplinare ed in particolare:

Requisiti di Idoneità

- a) Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato.

Il concorrente non stabilito in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, co 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, inserendo la relativa documentazione dimostrativa.

Il concorrente non stabilito in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, co 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito, inserendo la relativa documentazione dimostrativa nel sistema AVCpass.

Per la comprova dell'iscrizione in registri e albi per i quali non esista un collegamento diretto con il sistema AVCpass, il concorrente inserisce la relativa documentazione nel sistema AVCpass.

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 44/2019	Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 5 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

Requisiti di Capacità Economica e finanziaria

- b) L'aver conseguito negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Bando un **fatturato globale minimo** non inferiore a € 1.500.000,00 (unmilione cinquecentomila) IVA esclusa;
- c) L'aver conseguito negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di pubblicazione del presente Bando un **fatturato specifico annuo** per servizi analoghi a quelli oggetto della gara, non inferiore a € 500.000,00 (cinquecentomila) IVA esclusa per ogni esercizio finanziario.

Relativamente ai requisiti di fatturato di cui ai precedenti punti b) e c), si precisa che essi sono richiesti al fine di consentire la selezione di un operatore affidabile e con esperienza nel settore oggetto della gara, in considerazione della delicatezza dei compiti che dovranno essere svolti, con particolare riferimento alla gestione complessiva dei servizi forniti all'ASI.

Requisiti di Capacità Tecnica e Professionale

- d) Esperienza documentata negli ultimi cinque anni nella gestione, manutenzione, ingegneria evolutiva e capacità sistemistica nel campo del SLR (*Satellite Laser Ranging*);
- e) i disporre di una struttura organizzativa e professionale che comprenda almeno un'area dedicata alla gestione dei programmi e un'area dedicata all'ingegneria di sistema;
- f) che la figura chiave del progetto (Responsabile di Progetto o Responsabile Tecnico) possieda esperienza lavorativa nel campo delle tecnologie SLR di almeno 5 anni;
- g) l'aver un Sistema di Controllo e Gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali ECSS-M;
- h) il possesso di certificazione del sistema di qualità ISO 9001 in corso di validità;
- i) il possesso di almeno due referenze bancarie rilasciate da primario Istituto di Credito operante negli Stati membri della U.E. che possano attestare l'idoneità finanziaria ed economica dell'impresa al fine dell'assunzione del servizio in oggetto (da allegare in originale).

Si procederà all'aggiudicazione dell'appalto secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base ai parametri di seguito riportati:

- a) Punteggio offerta tecnica MAX 70 punti;
- b) Punteggio offerta economica di MAX 30 punti.

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 444 444/2019	Data : <i>asi - Agenzia Spaziale Italiana</i> AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 - Pagina: 6 di 7 REGISTRAZIONE
Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)	

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti:

- bando di gara
- disciplinare di gara
- schema di contratto
- capitolato tecnico
- modelli di autodichiarazione
- schema di offerta economica
- DUVRI
- Disciplinare telematico di procedura aperta

CONSIDERATO che la gara non prevede la suddivisione in lotti, che si giustifica con l'unitarietà del progetto che necessita, durante la sua esecuzione, di fasi lavorative articolate sotto un'unica direzione. Inoltre, la suddivisione in lotti causerebbe una mancata convenienza economica per la stazione appaltante.

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del DPR 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art.34 bis della legge 27/4/89 n. 154 di conversione del DL n. 69 del 2/3/89 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) l'indizione della gara a procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. del 18 Aprile 2016 n. 50 per il "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva", che prevede un importo massimo presunto di € 970.866,00 (IVA non imponibile 8bis) per una durata delle attività di 24 mesi;
- 2) di prevedere un importo di € 970.866,00 (IVA non imponibile 8bis) così suddiviso:
 - € 500.000,00 sul Capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria, non imponibile 8 bis" CRA DGN.04.CGS. "CGS Matera", Ob.Fu. 30.CFU.003 "Manutenzione

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. ~~111~~ /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000111 - 06/03/2019 -
Pagina: 7 di 7 REGISTRAZIONE

Oggetto: Determina a contrarre: approvazione di procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Dlgs. 18 aprile 2016, n.50, volta all'affidamento del servizio di "Adeguamento MLRO per LR2G e Manutenzione Evolutiva" per una durata di 24 mesi (CIG n. 77733199C2)

Evolutiva MLRO" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:

- € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
- € 470.866,00 sul Capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria, non imponibile 8 bis" CRA DGN.04.CGS. "CGS Matera", Ob.Fu. 30.PRE.005 "Manutenzione Evolutiva MLRO quota premiali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019;
 - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 120.866,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
- 2) di imputare le spese di pubblicazione del Bando, stimate in un massimo € 1.162,34 compresa, a carico del capitolo 1.03.02.16.001. "Pubblicazione bandi di gara" - DGN.07.GEN. "SPESE GENERALI" - Ob.Fu. - 02.002.005. "Relazioni esterne e sostegno di attività culturali" - centro di costo G08. "CENTRO CGS MATERA" - del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021; la spesa effettivamente sostenuta, in base a quanto previsto dalla normativa vigente, sarà rimborsata dal soggetto aggiudicatario;
- 3) di imputare le spese relative al pagamento della contribuzione di cui alla deliberazione dell'A.N.AC. del n. 1174 dicembre 2018 pari a complessivi € 375,00 a carico del capitolo 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" DGN.07.GEN "Spese generali", OBFU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021.

Anna Sirica

