



**Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile**

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
Il Direttore

Determinazione n.P248/2020/SSPT

**Indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per la fornitura
di un *Doppler Cloud Radar*
nell'ambito del progetto PER-ACTRIS-IT relativo al Potenziamento della componente italiana della
Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure
CUP B17E19000000007 - CIG n° 854097183B**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO SOSTENIBILITÀ
DEI SISTEMI PRODUTTIVI E TERRITORIALI**

Visto

- l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce, sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA);
- la Disposizione Commissariale n. 324/2015/COMM del 25/06/2015 che, nell'ambito dell'efficientamento organizzativo dell'ENEA, istituisce il Dipartimento per la Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) e nomina il Direttore;
- la circolare n. 239/PER del 06/05/2019 con cui si rende noto che con apposite Disposizioni, a far data dal 1/07/2019, il Presidente ha provveduto, tra l'altro, a rinnovare per altri quattro anni l'incarico di funzione dirigenziale di seconda fascia, ai sensi dell'art. 19, comma 6-quater del D.Lgs. 30/03/2001, n. 165 e s.m.i., al Dr. Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT);
- lo Statuto dell'ENEA approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n. 30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia;
- il Decreto Legislativo del 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità approvato con Delibera del CdA n. 61/2017/CA del 14/07/2017 e pubblicato sui siti del Ministero vigilante e dell'ENEA;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi
Produttivi e Territoriali (SSPT)

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 Santa Maria di Galeria (RM)

Tel. +39-06-30484933/4173
Fax +39-06-30486758
e-mail: roberto.morabito@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia
Tel. +39-06-36271 - Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580

www.enea.it

Premesso che

- l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;
- l'ENEA partecipa al progetto "PER-ACTRIS-IT - Potenziamento della componente italiana della Infrastruttura di Ricerca Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infrastructure", con il Laboratorio di Osservazioni e Misure per l'ambiente e il clima (SSPT-PROTER-OEM);
- il progetto è tra i vincitori dell'Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di infrastrutture di ricerca, del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, emesso dal MIUR il 28.02.2018;
- con Disposizione n. 215/2019/PRES del 27/06/2019 (**Allegato 1**) è stata autorizzata l'esecuzione del progetto nonché l'accettazione del contributo massimo di € 999.562,00 che sarà erogato dal MIUR;
- scopo del progetto è il potenziamento della componente italiana di ACTRIS che si realizza nell'aggiornamento e nel potenziamento della rete di osservazioni;

Considerato che

- l'ENEA partecipa alla rete di ACTRIS con due diverse componenti osservative (e.g. aerosol remote sensing, OR3, e nubi, OR5) che si basano sull'utilizzo di strumentazione che in tempo quasi reale fornisce misure ai data center internazionali di ACTRIS;
- ogni componente osservativa prevede l'utilizzo di strumenti le cui caratteristiche tecniche sono definite in dettaglio nella documentazione resa disponibile dalla comunità internazionale di ACTRIS;
- fra gli strumenti indispensabili per far parte della rete europea di misura delle proprietà delle nubi di ACTRIS, è compreso un Doppler Cloud Radar, DCR, che è uno strumento di telerilevamento attivo che dalla misura del segnale retrodiffuso dalle idrometeore presenti in atmosfera deriva profili verticali della riflettività delle idrometeore, della loro velocità Doppler, della larghezza spettrale del segnale e della skewness;
- si rende pertanto necessario l'acquisto di un Doppler Cloud Radar, che misuri in maniera continuativa ed automatica i parametri di cui sopra e fornendoli ai Data Center di ACTRIS;
- nel Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019-2020 è stato previsto l'acquisto di un Cloud Radar con CUI F01320740580201900042 per l'importo stimato di € 256.500,00 ed è stato designato RUP il dr. Giandomenico Pace;
- l'importo complessivo dell'appalto, corrispondente alla quotazione stimata nel progetto, è pari a € 256.400,0 € IVA esclusa, soggetto a ribasso d'asta, con tempi di consegna e installazione della strumentazione pari a 270 giorni decorrenti dalla stipulazione dell'ordine di fornitura;

- non sono previsti oneri per rischi da interferenze;
- in ragione dell'entità dell'appalto, è necessario procedere mediante pubblicazione del bando di gara, ai sensi degli artt. 71 e 72 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'appalto verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con un punteggio pari a 80 per l'offerta tecnica e pari a 20 per l'offerta economica, ai sensi dell'art. 95, comma 10bis dello stesso Decreto;
- saranno ammessi a partecipare alla procedura i soggetti indicati all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del succitato decreto e in possesso dei seguenti requisiti:
 - iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara o iscrizione in analogo registro per operatori economici esteri;
 - fatturato globale minimo annuo riferito a ciascuno degli ultimi 2 esercizi finanziari disponibili non inferiore a € 1.000.000,00 IVA esclusa;
 - esecuzione nell'ultimo triennio di forniture analoghe di doppler cloud radar per un importo totale minimo pari a € 750.000,00 IVA esclusa;
- la fornitura dello strumento altamente specialistico non è reperibile su MEPA ed è, pertanto, necessario espletare la procedura di gara sulla piattaforma negoziale U-BUY utilizzata dall'ENEA;

Visto

- la Relazione tecnico-economica elaborata dalla Responsabile Divisione PROTER dr.ssa Giovanna Armiento (**Allegato 2**);
- le "Technical Specification DOPPLER CLOUD RADAR_ver_November2020" (**Allegato 3**);
- il Disciplinare di gara (**Allegato 4**) con i relativi format allegati (Request to participate, Supplementary Declarations, Declaration of honour, Declaration of economic offer, Technical offer, Integrity Pact) e le Contractual clauses (**Allegato 5**);
- il Bando GUCE e il Bando GURI (**Allegato 6**);

Ritenuto che le attività di ricerca e sviluppo sperimentale in questione rientrano tra le finalità istituzionali dell'ENEA e, pertanto, integrano l'interesse pubblico alla relativa azione;

Visto il D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Considerato che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione

DETERMINA

1. di autorizzare l'indizione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'appalto della fornitura e installazione di un Doppler Cloud Radar presso la Stazione di Osservazioni Climatiche ENEA di Lampedusa, Loc. Capo Grecale, 92031, (AG), da espletare attraverso la piattaforma telematica di negoziazione U-BUY utilizzata dall'ENEA;
2. di pubblicare il bando di gara, ai sensi degli artt. 71 e 72 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e di autorizzare le relative spese di pubblicazione per un importo massimo stimato di € 8.000;
3. di stabilire un importo massimo presunto della fornitura pari a € 256.400,00 IVA esclusa, da remunerare "a corpo"; non sono previsti oneri per rischi da interferenze;
4. di stabilire un termine massimo di consegna e installazione della fornitura pari a 270 giorni solari consecutivi decorrenti dalla data di emissione dell'ordine, come previsto nelle Specifiche Tecniche e nelle Clausole contrattuali;
5. di aggiudicare la gara d'appalto secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., sulla base dei seguenti criteri di valutazione e relativi punteggi:
 - Punteggio massimo di valutazione dell'offerta tecnica: **80/100**

Parametri di valutazione		Punteggio massimo
1	Canale passivo per la misura del Liquid Water Path	7
2	Sensibilità < - 60 dB all'altezza di 1 km, con 30 m di risoluzione verticale, 10s di risoluzione temporale	15
3	Dispositivi meccanici o software per ridurre il ground clutter (e.g. clutter fence)	10
4	Doppia polarizzazione, misura del Linear Depolarization Ratio	20
5	A seguito di riparazioni del sistema nel periodo di garanzia, un'estensione del periodo di garanzia di almeno 1 anno dei componenti danneggiati o sostituiti	6
6	Magnetron di riserva	4
7	Estensione della copertura totale della garanzia oltre quella inclusa nel prezzo (i.e. 12 mesi) fino ad ulteriori 36 mesi	15
8	Extra host PC (portatile) dotato almeno delle seguenti caratteristiche: Core i7, CPU 2.6 GHz, SSD ≥ 500 GB, RAM ≥ 8 GB, sistema operativo Windows 10, sistema di backup programmabile su un diverso SSD	3
Totale		80

- Punteggio massimo di valutazione dell'offerta economica: **20/100**;

- la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte verrà nominata con successiva determinazione, dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- 6. di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, considerata la tempistica di conclusione del progetto PER-ACTRIS-IT.
- 7. di confermare Responsabile di procedimento il dr. Giandomenico Pace, già designato nella Programmazione acquisti 2019-2020 (CUI F01320740580201900042), in possesso dei requisiti tecnico-professionali necessari.

L'esatto ammontare della spesa sarà definito all'atto di aggiudicazione definitiva della gara di cui al titolo e troverà copertura in termini di programma e cassa nell'ambito degli stanziamenti assegnati alla commessa M0FV, voce finanziaria U202010500101 del bilancio di previsione 2021.

Le decisioni riguardanti l'aggiudicazione della procedura, la stipula del contratto di fornitura con relativa definizione delle condizioni tecnico-economiche e conseguente assunzione dell'impegno di spesa, saranno oggetto di apposita successiva Determinazione.

Roma