

**OGGETTO:** DETERMINA A CONTRARRE EX ART. 32, COMMA 2, DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II. PER L’AFFIDAMENTO MEDIANTE PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL’ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., SUDDIVISA IN LOTTI FUNZIONALI, DELLA FORNITURA DI STRUMENTI DI RICERCA ED ANALISI IN FAVORE DEGLI ISTITUTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
LOTTO 1 CIG 928529757B - LOTTO 2 CIG 9285315456 - LOTTO 3 CIG 9285326D67 - LOTTO 4 CIG 9285347EBB - LOTTO 5 CIG 9285367F3C

## IL DIRETTORE

Considerato che, con la Delibera 134/2020, il Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha inserito al numero 38 l’infrastruttura “TERAM TeraheRtz Advanced Manufacturing” (Codice CNR: SAC.AD002.172.026; CUP: B55J19000360001) fra le infrastrutture previste nella Roadmap per lo Sviluppo delle Infrastrutture del Consiglio Nazionale delle Ricerche. L’infrastruttura coinvolge 5 Istituti del CNR:

- Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell’Informazione e delle Telecomunicazioni IEIIT (di seguito “Amministrazione”);
- Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche “Enrico Magenes” IMATI;
- Istituto dei Materiali per l’Elettronica e il Magnetismo IMEM;
- Istituto di Scienza e Tecnologie dell’Informazione “A. Faedo” ISTI;
- Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato STIIMA;

Preso atto che, per accordo fra i Direttori dei suddetti Istituti, codesta Amministrazione (IEIIT) è stata nominata coordinatore con l’incarico di acquistare gli strumenti di ricerca ed analisi necessari per l’intera infrastruttura, la quale svolgerà dunque il ruolo di stazione appaltante ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito “Codice”) per l’affidamento delle forniture di cui in oggetto;

Considerato che la procedura di affidamento è suddivisa in lotti funzionali, ai sensi dell’art. 3, comma 1, lett. qq), del Codice;

Preso atto che, nell’ambito del progetto sopra indicato, risulta necessario l’acquisto dei seguenti strumenti:

- Lotto 1 – Coppia di estensioni millimetriche operanti da 110 a 170 GHz, tre kit di calibrazione, quattro set di componenti in guida d’onda e due cavi ad alta stabilità DC-70 GHz (IEIIT);
- Lotto 2 – Sistema 3D printing multifunzione e multimateriale (IMEM);
- Lotto 3 – Sistema di misura e rilievi tridimensionali delle superfici senza contatto basato su tecnologie focus variation, confocale e interferometrica (STIIMA);
- Lotto 4 – Stampante 3D per prototipazione rapida LFS a polimerizzazione UV di materiali plastici idonea per stampe di modelli ad alta qualità per la verifica di progettazione, prove funzionali e altre applicazioni (ISTI);
- Lotto 5 – Workstation con scheda grafica Nvidia RTX A5000 24 Gb specifiche per ambienti CAD, GIS e BIM (IMATI);

Rilevato che l’Amministrazione, con riferimento agli acquisti di cui al punto che precede, svolgerà tutte le operazioni necessarie, ai sensi del Codice, per l’affidamento degli stessi e procederà alla stipula dei contratti di appalto per ciascuno dei lotti oggetto di affidamento;

Dato atto che le forniture di cui ai lotti oggetto di affidamento non rientrano tra quelli elencati dal DPCM 24/12/2015 per i quali sussiste l’obbligo di utilizzare i soggetti aggregatori;



Considerato che, anche alla luce delle indagini preliminari svolte dai vari Istituti, l'importo stimato della procedura oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 35, commi 4 e 9, del Codice, risulta essere pari ad € 389.914,05, oltre I.V.A. (oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze pari a zero), così suddiviso:

- Lotto 1: € 165.983,61, oltre IVA;
- Lotto 2: € 102.900,00, oltre IVA;
- Lotto 3: € 82.500,25, oltre IVA;
- Lotto 4: € 32.242,19, oltre IVA;
- Lotto 5: € 6.288,00, oltre IVA.

Preso atto che le forniture di cui ai Lotti 4 e 5 verranno aggiudicate senza l'applicazione delle disposizioni previste dal Codice, ricorrendo con riferimento alle stesse le condizioni previste dall'art. 35, comma 11, del Codice (importo del singolo lotto inferiore ad € 80.000,00 e valore complessivo dei lotti "esclusi" inferiore al 20% del valore complessivo della procedura). Le forniture oggetto di tali lotti verranno pertanto aggiudicate ad operatori economici scelti discrezionalmente da parte dell'Amministrazione;

Considerato che l'Amministrazione capofila intende procedere all'affidamento delle forniture in oggetto mediante procedura aperta di cui all'art. 60 del Codice con pubblicazione del bando di gara:

- sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
- su due quotidiani a tiratura nazionale e due quotidiani a tiratura locale;
- sul sito del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili;
- sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- sulla piattaforma telematica GPA;

Considerato che, ai sensi dell'art. 95, commi 2 e 3, lett b-bis), del Codice, la fornitura di cui al lotto 3 sarà affidata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

Considerato che, in ragione delle caratteristiche standardizzate così come dettagliatamente riportate nel relativo capitolato speciale di appalto, le forniture di cui ai lotti 1 e 2 verranno aggiudicate secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del Codice;

Preso atto che la procedura, ai sensi dell'art. 51 del Codice, è suddivisa in lotti funzionali e che gli operatori economici possono presentare offerta per uno o più lotti e possono risultare aggiudicatari per uno o più lotti;

Preso atto che la procedura di affidamento verrà gestita interamente in modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma GPA (<https://gpa.appaltiarno.eu>) della Società Heldis S.r.l., ai sensi degli artt. 40 e 58 del Codice;

Considerato quindi che si rende pertanto necessario procedere all'individuazione degli operatori economici a cui affidare le forniture in parola mediante procedura aperta di cui all'art. 60 del Codice;

Visti i seguenti atti della procedura di gara, i quali formano parte integrale e sostanziale del presente provvedimento anche se non materialmente allegati allo stesso:

- Bando di gara;
- Disciplina di gara e relativi allegati;
- Capitolati Speciali di Appalto – Parte Amministrativa e Parte Tecnica;

Dato atto che alla procedura sono stata assegnati i seguenti CIG e CUI:

- Lotto 1: CIG 928529757B CUI F80054330586202200089



- Lotto 2: CIG 9285315456 CUI F80054330586202200090
- Lotto 3: CIG 9285326D67 CUI F80054330586202200091
- Lotto 4: CIG 9285347EBB
- Lotto 5: CIG 9285367F3C

Accertata la necessaria copertura finanziaria della spesa presunta per ciascun lotto;

#### **DETERMINA**

per le motivazioni di cui in premessa e che si intendono qui integralmente riportate per farne parte integrante, formale e sostanziale, quanto segue:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 32, co. 2, del Codice il ricorso alla procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Codice, ai fini dell'individuazione degli operatori economici a cui affidare in favore degli Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche individuati la fornitura degli strumenti necessari alle attività di cui al progetto "TERAM TeraheRtz Advanced Manufacturing" (Codice CNR: SAC.AD002.172.026; CUP: B55J19000360001);

2. che, per accordo fra i Direttori dei suddetti Istituti, IEIIT è stato nominato coordinatore con l'incarico di acquistare gli strumenti di ricerca ed analisi necessari per l'intera infrastruttura, svolgendo dunque il ruolo di stazione appaltante ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito "Codice") per l'affidamento delle forniture di cui in oggetto per la fase di aggiudicazione e per la fase di stipula dei contratti di appalto;

3. di suddividere la procedura di affidamento in n. 5 lotti funzionali, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. qq), del Codice;

4. che l'importo stimato della procedura oggetto di affidamento, ai sensi dell'art. 35, commi 4 e 9, del Codice, risulta essere pari ad € 389.914,05, oltre I.V.A. (oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze pari a zero), così suddiviso:

- Lotto 1: € 165.983,61, oltre IVA;
- Lotto 2: € 102.900,00, oltre IVA;
- Lotto 3: € 82.500,25, oltre IVA;
- Lotto 4: € 32.242,19, oltre IVA;
- Lotto 5: € 6.288,00, oltre IVA.

5. di affidare le forniture di cui ai Lotti 4 e 5 senza l'applicazione delle disposizioni previste dal Codice, ricorrendo con riferimento alle stesse le condizioni previste dall'art. 35, comma 11, del Codice (importo del singolo lotto inferiore ad € 80.000,00 e valore complessivo dei lotti "esclusi" inferiore al 20% del valore complessivo della procedura) e di stabilire pertanto che le forniture oggetto di tali lotti verranno aggiudicate ad operatori economici scelti discrezionalmente da parte dell'Amministrazione;

6. di affidare i contratti di cui al Lotto 3 mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, commi 2 e 3, lett. b-bis), del Codice;

7. di affidare le forniture di cui ai Lotti 1 e 2 mediante il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del Codice;

8. di approvare gli atti della presente procedura di gara e specificamente:

- Bando di gara;



- Disciplina di gara e relativi allegati;
- Capitolati Speciali di Appalto – Parte Amministrativa e Parte Tecnica;

9. di procedere alla pubblicazione del bando di gara:

- sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
- su due quotidiani a tiratura nazionale e due quotidiani a tiratura locale;
- sul sito del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili;
- sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- sulla piattaforma telematica GPA;

10. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice, l'Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani e di dare mandato allo stesso al fine di attivare e coordinare le relative procedure per l'affidamento delle forniture in oggetto;

11. di impegnare i fondi derivanti dai progetti “TERAM TEraheRtz Advanced Manufacturing” (Codice CNR: SAC.AD002.172.026; CUP: B55J19000360001) sui capitoli di spesa per l'acquisto dei beni oggetto del presente provvedimento;

12. di provvedere alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 29 del Codice, sul sito del CNR IEIIT nella sezione “Amministrazione Trasparente” alla sotto-sezione “Bandi e contratti”.

Il Direttore<sup>1</sup>  
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani

---

<sup>1</sup> Firmato digitalmente ai sensi delle norme vigenti

