



DETERMINAZIONE A CONTRATTARE

OGGETTO: ATTIVAZIONE GARA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PRESTAZIONE PROFESSIONALE INERENTE LA REALIZZAZIONE DEL SEGUENTE SERVIZIO:

Supporto alla progettazione, l’ingegnerizzazione, il dimensionamento, la prototipazione e la fornitura di due case per circuiti elettronici a radiofrequenza da integrare in indumenti. IL TUTTO NELL’AMBITO DEL PROGETTO TRANSISTOR.

CPV: 72600000-6

CUP: F84I19001900001

IL DIRETTORE

**dell’Istituto di Fisiologia Clinica del CNR - Prof. Fabio Anastasio Recchia,
nominato con provvedimento n.49 del Direttore Generale CNR
Prot. AMMCNT- CNR n.0038456/2022 del 24/05/2022**

VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 e s.m.i. recante “Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio nazionale delle ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14 di cui al protocollo AMMCNT-CNR n. 12030 del 18 febbraio 2019 di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca il 19 febbraio 2019, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. AMMCNT-CNR n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”, la quale prevede tra l’altro che “l’attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza”;

VISTO 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”;

VISTA la Legge 24 dicembre 2007, n. 244 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)”;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale - n. 91 del 19 aprile 2016 (Supplemento Ordinario n. 10), che prevede tra l’altro, all’art. 30 (Principi per l’aggiudicazione e l’esecuzione di appalti e concessioni), che l’affidamento di forniture debba avvenire “nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza” oltre che “di libera concorrenza, discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità”;

VISTE le Linee Guida n. 16 del 13.04.2022, pubblicate in G.U.R.I. n. 103 del 4 maggio 2022, dell’Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) e dell’Autorità per la Garanzia nelle Comunicazioni (AGCOM), a cui il D. Lgs. 50/2016 riserva un ruolo di indirizzo per l’attuazione delle disposizioni ivi contenute;

VISTI il Decreto Legge 7 maggio 2012, n. 52 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”, convertito dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, e la Legge 7 agosto 2012, n. 135 “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica”;

VISTO l’art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 (“Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia”) e il decreto legge 12 novembre 2010, n. 187 (“Misure urgenti in materia di sicurezza”), convertito dalla Legge 17 dicembre 2010, n. 217, che introducono l’obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari relative alle commesse pubbliche;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 193/2021 del 21.12.2021 – verbale 446 di approvazione del bilancio di previsione per l’esercizio finanziario 2022, nel cui ambito sono stati previsti idonei stanziamenti per il finanziamento delle attività di ricerca dell’Istituto di Fisiologia Clinica 035.000;

VISTA la richiesta prot. n. 6510 del 12.09.2022 del Dott. Carlo Giacomo LEO, finalizzata ad acquisire il servizio in oggetto;

CONSIDERATA la manifestata esigenza di avvalersi del seguente servizio:

- 1) Supporto attivo alla progettazione definitiva mediante ottimizzazione di due case sulla base delle informazioni fornite.
- 2) Studio di fattibilità della stampa 3D dei due case progettati in 1). Lo studio dovrà rispettare rigorosamente le specifiche fornite dalla committenza con particolare riferimento agli ingombri complessivi e dovrà prevedere, tra l’altro, una forma tale da agevolare l’integrazione negli indumenti (angoli stondati, ergonomia, etc). L’attività genererà due distinti file CAD stampabili in 3D-Printing in ABS e/o PLA, tenendo quindi in conto la percentuale di restringimento dei materiali considerati. Anche in questo caso si prevedono degli incontri con i ricercatori di IFC-CNR, preferibilmente in modalità telematica.
- 3) Progettazione di due Stampi 3D (CAD) per rendere i due particolari (case) stampabili industrialmente. L’attività genererà due file CAD idonei alla fresatura di stampi industriali in materiale metallico.
- 4) Realizzazione di 10 campioni prototipali per tipo di case (20 in totale), comprensivi di assemblaggio con la circuiteria (fornita dal committente)
- 5) Progettazione di due diverse etichette/linguette adesive, stampabili in LEXAM o altro materiale semirigido equivalente, da applicare ai case. Ove necessario, l’interfacciamento con i ricercatori di IFC-CNR o loro delegati dovrà essere con essi concordata e potrà avvenire anche con strumenti telematici.
- 6) Realizzazione di 100 etichette per ogni tipo di case (200 in totale) in LEXAM.

VALUTATA l’opportunità di acquisire i servizi in oggetto per lo svolgimento delle attività relative alla realizzazione del Progetto Prg: Tessuti in nanocompositi a base di gRAfene e seNsori wireleSs Indossabili a Supporto del cOmfort teRmico (TRANSITOR);

PRESO ATTO che non è attiva una Convenzione CONSIP per i servizi di cui trattasi;

CONSIDERATO che il valore massimo stimato per la realizzazione di quanto sopra è di **Euro 13.106,50 (oltre IVA di legge)** Tale importo rappresenterà la relativa base d’asta;

VISTO l’art. 1, comma 2, del D.L. n. 76/2020 conv. in Legge n. 120/2020 secondo cui, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021, in deroga all’art. 36, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, “le stazioni appaltanti procedono all’affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l’attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all’articolo 35 secondo le seguenti modalità:

- a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro”;

CONSIDERATO che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui al citato art. 36, postulano il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione e devono assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle micro-imprese, piccole e medie imprese;

CONSTATATO che l'art. 51 della Legge 29 luglio 2021, n. 108, nel convertire il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 o "Semplificazioni Bis", ha prorogato quanto sopra al 30 giugno 2023;

PRESO ATTO che le procedure di gara si svolgeranno interamente in modalità telematica mediante una RDO sulla piattaforma MePA con invito di tutti gli Operatori economici presenti nella categoria "Servizi – Supporto e consulenza in ambito ICT" – CPV: 72600000-6;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici" che, nel disciplinare, tra l'altro, le procedure di affidamento di appalti pubblici, prevede all'articolo 40 l'obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici per le comunicazioni e gli scambi di informazioni nello svolgimento delle procedure di affidamento;

DETERMINA

1. di nominare RUP il Dott. Carlo Giacomo LEO, in base all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo;

2. di avviare la procedura ad affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. b), della L. n. 120/2020 tramite RDO su MePA, da aggiudicarsi con il criterio del prezzo minore, ai sensi del coordinato disposto dell'art. 95, comma 4, lett. b) e 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, come richiamato e novellato dall'art. 1, comma 3, della L. n. 120/2020 per l'affidamento del servizio di cui sopra;

3. di acquisire il CIG dell'importo di € 13.106,50;

4. di riservarsi nella documentazione di gara la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95 – comma 12 – del d.lgs. n. 50/2016, qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

5. che le clausole essenziali del contratto siano:

- Durata: dalla data di stipula del contratto fino al 31/12/2022;
- Importo massimo: € 13.106,50 oltre IVA di legge se dovuta;
- Modalità e termini di esecuzione: autonomamente e con propria organizzazione aziendale, Previo accordo con i referenti scientifici del Progetto TRANSISTOR;
- Modalità e termini di fatturazione e pagamento: fatturazione elettronica CODICE CUU QH9FWH in regime di *split payment* (se IVA dovuta) da emettersi solo a seguito dell'adempimento della prestazione in parola in riferimento al codice CIG ed al codice CUP;
- Pagamento: bonifico bancario su c/c dedicato a 30 giorni dalla data di emissione della fattura;

6. in caso di deserta gara, di provvedere ad istruire nuova gara con modalità ASP (*Application Service Provider*) sempre sul MEPA, previa richiesta di autorizzazione al MEF;

7. di invitare nella gara ASP, almeno 03 ditte di cui si abbia la conoscenza, a seguito di ricerca di mercato e di analisi in ambienti accademici, che possano eseguire la prestazione di cui sopra;

8. di prendere atto che la copertura finanziaria è ora presente per euro 1.272,07 (e la somma integrativa occorrente sarà in bilancio a seguito della variazione in deroga richiesta con provvedimento del sottoscritto prot. n. 6381 del 06.09.2022) sul seguente Progetto:

- DSB-AD008.607_TRANSISTOR - GAE P0001303_VDS 13083_attuale disponibilità: € 1.272,07

di cui si dispone la relativa prenotazione contabile.

9. di pubblicare la presente determinazione a contrattare sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", all'indirizzo <http://www.urp.cnr.it> sezione "Gare e Appalti".

Il Direttore
Prof. Fabio Anastasio RECCHIA