



**Decisione a contrattare** per l'acquisto di un rivelatore al bromuro di lantanio portatile per la rivelazione di raggi X/gamma per misure di sorgenti di radiazioni o radioisotopi naturali e a scopo dosimetrico e per misure di contaminazioni da fornire all'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale di Catania nell'ambito del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "SHINE – Potenziamento dei nodi italiani in E-RIHS" - CUP B27E19000030007

CPV: 38340000-6 – Strumenti per la misurazione di grandezze

## IL DIRETTORE

**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, recante "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione della Legge 27 settembre 2007, n. 165;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 93, in data 19 luglio 2018 - prot. AMMCNT-CNR n. 0051080/2018, entrato in vigore il 1° agosto 2018.

**VISTI** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Provvedimento n. 14 del 18 febbraio 2019, ed entrato in vigore il 1° marzo 2019, nonché il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, all'art. 59 intitolato "Decisione di contrattare";

**VISTO** il Provvedimento del Direttore Generale del CNR n° 35/2017 del 02 maggio 2017 con cui al Prof. Gilberto Corbellini è stato attribuito l'incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale di Roma, con decorrenza dal 1° maggio 2017 per una durata di 4 (quattro) anni;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, 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;

**VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

**VISTA** la Delibera ANAC n. 206 in data 1° marzo 2018 recante "Linee guida n. 4 intitolate "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dal Consiglio ANAC con delibera n. 1097 del 26/10/2016", aggiornate al D.Lgs. n. 56/2017;

**VISTI** il D.Lgs. 81/2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 5/3/2008 in materia di rischi interferenziali;

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2018, n. 145, (Legge di Bilancio 2019), pubblicata sul supplemento ordinario n. 62/L della Gazzetta Ufficiale n.° 302 del 31/12/2018;





**DATO ATTO** che sono stati aboliti gli articoli dal 271 al 338 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, che riguardano le acquisizioni di forniture e servizi e le acquisizioni in economia;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza";

**VISTA** la Legge 24 dicembre 2007, n. 244, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato";

**VISTO** il D.L. 7 maggio 2012, n. 52, convertito in Legge 6 luglio 2012, n. 94, recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva 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 e il D.L. 12 novembre 2010, n. 187, convertito con modificazione dalla Legge 17 dicembre 2010, n. 217, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche, nonché la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (già AVCP);

**VISTO** il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'esercizio finanziario 2020, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n. 317 del 29/11/2019 - (Verb. n. 392);

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", ed in particolare gli articoli 4, 5 e 6 riguardanti rispettivamente "Unità organizzativa responsabile del procedimento", "Responsabile del procedimento" e "Compiti del responsabile del procedimento";

**RICHIAMATO** integralmente il provvedimento del Direttore del DSU prot. n. 0080110 del 15 novembre 2019 di nomina del dott. Nicola Masini quale responsabile unico del procedimento per le acquisizioni di beni e servizi nell'ambito del progetto SHINE;

**VISTO** il Decreto Direttoriale MIUR n. 894 del 09 maggio 2019, registrato alla Corte dei Conti il 05 maggio 2019 al Foglio 1-2113, con il quale il Progetto dal titolo "SHINE – Potenziamento dei nodi italiani in E-RIHS", è stato ammesso alle agevolazioni a valere sull'Avviso n. 424 del 28/02/2018;

#### **PRESO ATTO:**

- Che si intendono perseguire le finalità del progetto PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "SHINE – Potenziamento dei nodi italiani in E-RIHS" – CUP B27E19000030007;
- Che l'appalto è finalizzato all'acquisizione della fornitura di cui all'oggetto prevista nel progetto sopra menzionato;

**DATO ATTO** che il costo massimo presunto per la fornitura sarà al massimo di € 31.000,00 oltre IVA;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa sui fondi relativi al sopra richiamato progetto, allocati al GAE "PSHINE-S", voce del piano 22010 (Attrezzature scientifiche);

**VERIFICATO** che ricorrono i presupposti normativi per acquisire i beni in oggetto mediante le procedure di cui all'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D. Lgs. 50/2016;





**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisizione di un rivelatore al bromuro di lantanio portatile avente le caratteristiche e i requisiti minimi specificati nell'allegato;

## DISPONE

- la nomina del dott. Nicola Masini, quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), in base all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- che, trattandosi di fornitura sotto la soglia di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016, per l'effettuazione delle attività di collaudo/verifica di conformità, il certificato di verifica di conformità sia sostituito dal certificato di regolare esecuzione rilasciato dal RUP, ai sensi dell'art. 102, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016;
- di privilegiare una procedura di affidamento che persegua gli obiettivi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza dell'azione amministrativa e di semplificazione del procedimento amministrativo;
- l'acquisto su MePA del rivelatore al bromuro di lantanio portatile in oggetto con l'avvio di una Richiesta d'Offerta (RdO), avendo previamente verificato l'esistenza dei metaprodotto richiesti, anche se ricorrono gli estremi per poter applicare il D.Lgs. 25 novembre 2016, n.218 in quanto trattasi di beni funzionalmente collegati all'attività di ricerca, dato che questa modalità consente di operare con maggior agilità e snellezza in questo specifico caso;
- l'aggiudicazione dell'appalto in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del comma 4 dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, determinata sulla base dei requisiti e dei criteri riportati nell'allegato;
- che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - Termini di consegna: entro e non oltre 90 giorni naturali consecutivi dalla stipula del contratto;
  - Luogo di consegna: Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale - Via Santa Sofia 62, Catania;
  - Garanzia provvisoria e definitiva ai sensi degli artt. 93 e 103 del D.Lgs. n. 50/2016;
  - Penali per ritardato adempimento pari all'uno per mille dell'importo contrattuale netto per ogni giorno solare di ritardo;
- l'impegno dell'importo complessivo di € 37.820,00 a valere sulla Voce del piano 22010 (Attrezzature scientifiche), del GAE "PSHINE-S";
- la pubblicazione, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016, del presente provvedimento sul profilo del committente, nell'area "Amministrazione trasparente" sotto la sezione "Bandi di gara e contratti" del sito internet [www.cnr.it](http://www.cnr.it), nonché a tutti gli altri adempimenti in materia di trasparenza previsti dall'articolo 1, comma 32, della Legge 6 novembre 2012, n. 190 e dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33.

Il Direttore

(Prof. Gilberto Corbellini)





## CARATTERISTICHE E REQUISITI MINIMI

- Configurazione portatile con peso < 3 kg
- Rivelatore con cristallo di LaBr3
- Risoluzione energetica a 662 keV del 4.0%
- *Dose rate range* 0.01-200 microSV/h
- Intervallo di energia 11 keV – 3 MeV
- Multicanale (MCA) 2048
- identificazione simultanea più isotopi in un tempo inferiore ai 50 secondi.
- Batterie ricaricabili per operare almeno 8h con la singola carica
- Memoria per conservare gli spettri 16 GB
- Velocità della CPU di 1 GHz
- I/O USB, WIFI, GPS (Opzionale)
- Adattatore di alimentazione
- Custodia, documentazione e software

## CRITERI DI VALUTAZIONE

Criteri di valutazione		Pt. Max	D	T	Q
1	Dose-rate range più ampio di 0.01-200 microSV/h dichiarato nelle condizioni minime	Si	20		20
2	Risoluzione energetica garantita migliorativa rispetto a quanto dichiarato nei requisiti minimi (4% a 662 keV)	Si	20		20
3	Intervallo energia di rivelazione più ampio di 11 keV – 3 MeV dichiarato nelle condizioni minime	Si	20		20
4	Numero di canali del sistema MCA maggiore di 2048 dichiarati nelle condizioni minime	Si	20		20
5	Estensione della garanzia di ulteriori 12 mesi o 24 mesi	+ 24 mesi	5		5
		+ 12 mesi	2		
<b>Totale</b>			<b>85</b>		

