



**Oggetto:** POR FESR Sardegna 2014/2020. Asse Prioritario I RICERCA SCIENTIFICA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE. Bando Sardegna Ricerche per la ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica esistenti in ambiti definiti di intervento pubblico ai fini della realizzazione di appalti pre-commerciali. Appalto pre-commerciale relativo a servizi di Ricerca e Sviluppo di applicazione di intelligenza artificiale per il miglioramento della capacità di diagnosi e stadiazione ecografica del cancro del retto. Approvazione atti e indizione procedura aperta. [CIG 8479530983] [CUP G28D20000140006]

## Il Direttore Generale

**Dott. Giorgio Sorrentino**

### Coadiuvato

dalla **Direttrice Amministrativa Dott.ssa Roberta Manutza**  
e dal **Direttore Sanitario Dott. Nazzareno Pacifico**

su proposta del **Servizio Tecnico**

- VISTO** il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992 e ss.mm.ii., recante il “riordino della disciplina in materia sanitaria e il D. Lgs. n. 517 del 21.12.1999 avente ad oggetto la “disciplina dei rapporti fra il Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell’art. 6 della Legge 30.11.1988 n. 419”;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 13/1 del 30.03.2007 di costituzione dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;
- VISTO** il D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. recante il “Codice dei Contratti pubblici”, il D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii. recante il “regolamento di esecuzione e attuazione del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163” per le parti ancora in vigore e la Legge regionale della regione Autonoma della Sardegna n. 8/2018 recante le “Nuove norme in materia di contratti pubblici”;
- VISTA** la Legge regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 24 del 11/09/2020 recante la “Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore”;
- PREMESSO**
- che, con Determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche n. 2249 del 28.12.2018, veniva pubblicato un Bando per la ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica esistenti in ambiti definiti di intervento pubblico, sanità compresa, ai fini della realizzazione di appalti pre-commerciali;
  - Sardegna Ricerche opera quale agenzia regionale e organismo intermedio per l’attuazione delle azioni del POR FESR Sardegna 2014/2020, nell’ambito dell’Azione 1.3.1 dell’Asse Prioritario I “Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione”;
  - nell’ambito degli obiettivi tematici del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), il sostegno alla ricerca e allo sviluppo tecnologico sono perseguiti attraverso interventi che intendono contribuire, da un lato alla qualificazione della domanda di innovazione nella Pubblica Amministrazione, dall’altro al rafforzamento di nuovi mercati per l’innovazione ad alto potenziale;
  - il progetto dal titolo “Ricerca e sviluppo di applicazione di Intelligenza Artificiale per il miglioramento della capacità di diagnosi e stadiazione ecografica del cancro del retto”, a conclusione della fase 2 prevista dal bando, veniva ammesso alla concessione delle



agevolazioni;

- con la determinazione del Commissario Straordinario n. 1403 del 23.10.2019, Sardegna Ricerche ha ammesso a finanziamento nella forma di contributo a fondo perduto il progetto presentato, per un importo complessivo di € 2.260.000,00 a valere sui fondi POR FESR Sardegna 2014/2020, nell'ambito dell'Azione 1.3.1 dell'Asse Prioritario I "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione";

**DATO ATTO** che con Deliberazione del Direttore Generale n. 689 del 28/05/2020 l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari prendeva atto del finanziamento e:

- procedeva all'approvazione del Disciplinare di intervento;
- nominava quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Cristian Cocco, Direttore della S.C. servizio Tecnico;
- ratificava i cronoprogrammi procedurali e finanziari di spesa;

**DATO ATTO** - che, in conformità alle disposizioni di cui al Disciplinare perfezionato il data 15.06.2020 - con l'apposizione dell'ultima delle sottoscrizioni digitali da parte di Sardegna Ricerche - l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari, con nota prot. PG/2020/17618 del 15.10.2020 trasmetteva la documentazione di gara per la valutazione di coerenza propedeutica alla pubblicazione dell'appalto;

- che Sardegna Ricerche, con nota prot. 9794/2020 acquisita al protocollo aziendale con il numero PG/2020/17655 del 16/10/2020 comunicava la valutazione di coerenza della documentazione di gara oltre che del cronoprogramma trasmesso in data 06/08/2020;

**DATO ATTO** dunque, che si rende necessario procedere all'approvazione della documentazione propedeutica all'avvio della procedura ad evidenza pubblica, composta dal Capitolato Tecnico, dal Bando di Gara, dal Disciplinare di gara e dagli allegati in esso richiamati, che si richiamano per fare parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, ancorché non materialmente allegati, detenuti agli atti della Stazione appaltante;

**RICORDATO** che, per far fronte alle esigenze di riconducibilità dell'iniziativa di cui in oggetto al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR FESR 2014-2020, tutti i documenti di gara e relativi alla fase esecutiva recheranno i seguenti cinque emblemi istituzionali:



**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016:

- l'appalto pubblico pre-commerciale in oggetto è finalizzato all'affidamento di servizi di Ricerca e Sviluppo che, ai sensi dell'art. 158, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, sono destinati al conseguimento di risultati non appartenenti in via esclusiva all'amministrazione aggiudicatrice;

- la stazione appaltante, nell'espletamento dell'appalto, garantirà il rispetto dei principi generali di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica, ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016;

- in ossequio alle prescrizioni di cui alla Comunicazione della Commissione europea COM 799 (2007) del 14 dicembre 2007, l'appalto assumerà una connotazione dinamica attraverso la suddivisione in n. 3 fasi – rispettivamente di elaborazione della soluzione (Fase I), di messa a punto di prototipi (Fase II) e di sperimentazione in un contesto reale (Fase III) – con

**Sede Legale:**

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari  
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari  
P.I. e C.F. 03108560925

**Contatti:**

Tel. 070.51092600  
email: [dir.generale@oucagliari.it](mailto:dir.generale@oucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.oucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.oucagliari.it)

Web: [www.aouca.it](http://www.aouca.it) –  
[www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

[facebook.com/Aoucagliari](https://www.facebook.com/Aoucagliari)  
 [twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)



aggiudicazione ai concorrenti attraverso valutazioni dopo ogni fase di R&S, per la selezione graduale delle soluzioni migliori;

- l'aggiudicazione, nei termini anzidetti, avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016, assegnando all'offerta tecnica un punteggio massimo di 70 punti e a quella economica un punteggio massimo di 30 punti;

- per la procedura in oggetto è previsto un numero atteso di n. 5 aggiudicatari per la Fase I, n. 3 aggiudicatari per la Fase II e almeno n. 2 aggiudicatari per la Fase III, i quali saranno invitati alla sottoscrizione di un contratto di accordo quadro, e di contratti applicativi di fase in relazione all'aggiudicazione delle diverse fasi dell'appalto;

**DATO ATTO** che la gara in argomento sarà espletata attraverso una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016, da espletarsi sul portale telematico della Centrale Regionale di Committenza sardegnaCAT;

**DATO ATTO** - che il quadro economico dell'intervento è il seguente:

FASI APPALTO PRE-COMMERCIALE	IMPORTO SPENDIBILE per la fase (IVA inclusa) a carico del POR FESR	IMPORTO SPENDIBILE per la fase (IVA esclusa) a carico del POR FESR	Numero atteso di concorrenti aggiudicatari
FASE I	€ 435.979,90	€ 357.360,55	5
FASE II	€ 810.704,91	€ 664.512,21	3
FASE III	€ 813.315,19	€ 666.651,79	2
TOTALE	€ 2.060.000,00	€ 1.688.524,59	

- inoltre, che nel quadro economico complessivo dell'intervento devono essere ricompresi € 200.000,00 a titolo di spese per attività tecniche connesse e funzionali alla realizzazione dell'appalto pre-commerciale;

- che le spese derivanti dall'adozione del presente provvedimento, pari a complessivi € 2.260.000,00 al lordo dell'IVA di legge, dovranno essere imputate sulle somme a disposizione della Stazione appaltante derivanti dall'ammissione a finanziamento di cui alla Determinazione del Commissario Straordinario di Sardegna Ricerche n. 1403 del 23/10/2019, a valere sui fondi POR FESR Sardegna 2014/2020, nell'ambito dell'Azione 1.3.1 dell'Asse Prioritario I "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione;

**RILEVATO** che, in conformità alle previsioni del quadro economico, l'importo a base d'asta soggetto a ribasso stabilito per ciascun concorrente, al netto dell'IVA di legge, è il seguente:

Fase I: € 71.472,11;

Fase II: € 221.504,07;

Fase III: € 333.325,87;

**RITENUTO** di dover attuare una campagna informativa internazionale volta a sostenere la più ampia partecipazione del mercato, attraverso forme di pubblicità idonee allo scopo, mediante la pubblicazione del bando di gara nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana nonché nel Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna, dando atto che il costo delle stesse trova copertura nel quadro economico ed è stato presuntivamente stimato in € 2.400,00;

**DATO ATTO** che il R.U.P. nominato, Ing. Cristian Cocco, ha provveduto ad acquisire il seguente Codice



Identificativo di Gara: 8479530983;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Sanitario e della Direttrice Amministrativa per quanto di rispettiva competenza

### DELIBERA

Per i motivi e le finalità riportate in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento, da intendersi interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) di autorizzare l'espletamento della procedura aperta informatizzata per l'affidamento dell'appalto pre-commerciale relativo a "servizi di Ricerca e Sviluppo di una soluzione innovativa per il miglioramento della capacità di diagnosi e stadiazione ecografica del cancro del retto";
- 3) di approvare il progetto dell'intervento, costituito dal Capitolato Tecnico, dal Bando di Gara, dal Disciplinare di gara e dagli allegati in esso richiamati, che si richiamano per fare parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, ancorché non materialmente allegati, detenuti agli atti della Stazione appaltante;
- 4) di dare atto che per far fronte alle esigenze di riconducibilità dell'iniziativa di cui in oggetto al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR FESR 2014-2020, tutti i documenti di gara e relativi alla fase esecutiva recheranno i seguenti cinque emblemi istituzionali:



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE

- 5) di dare atto che per la procedura in oggetto sarà data pubblicità mediante la pubblicazione del bando di gara nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana nonché nel Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna, nonché sul profilo del committente della stazione appaltante, sul portale telematico di negoziazione sardegnaCAT e sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche, dando atto che il costo delle stesse trova copertura nel quadro economico ed è stato presuntivamente stimato in € 2.400,00;
- 6) di dare atto che il quadro economico dell'intervento è il seguente:

FASI APPALTO PRE-COMMERCIALE	IMPORTO SPENDIBILE per la fase (IVA inclusa) a carico del POR FESR	IMPORTO SPENDIBILE per la fase (IVA esclusa) a carico del POR FESR	Numero atteso di concorrenti aggiudicatari
FASE I	€ 435.979,90	€ 357.360,55	5
FASE II	€ 810.704,91	€ 664.512,21	3
FASE III	€ 813.315,19	€ 666.651,79	2
TOTALE	€ 2.060.000,00	€ 1.688.524,59	

- 7) di dare atto che le spese derivanti dall'adozione del presente provvedimento, pari a complessivi € 2.260.000,00 al lordo dell'IVA di legge, di cui € 2.060.000,00 per importi di aggiudicazione in relazione

**Sede Legale:**

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari  
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari  
P.I. e C.F. 03108560925

**Contatti:**

Tel. 070.51092600  
email: [dir.generale@aoucagliari.it](mailto:dir.generale@aoucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.aoucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.aoucagliari.it)

Web: [www.aouca.it](http://www.aouca.it) –

[www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

[facebook.com/Aoucagliari](https://www.facebook.com/Aoucagliari)

[twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)



alle diverse fasi della procedura e € 200.000,00 per spese per attività tecniche connesse e funzionali alla realizzazione dell'appalto pre-commerciale, dovranno essere imputate sulle somme a disposizione della Stazione appaltante derivanti dall'ammissione a finanziamento di cui alla Determinazione del Commissario Straordinario di Sardegna Ricerche n. 1403 del 23/10/2019, a valere sui fondi POR FESR Sardegna 2014/2020, nell'ambito dell'Azione 1.3.1 dell'Asse Prioritario I "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione";

- 8) di dare atto che la stazione appaltante, in conformità alle disposizioni di cui al Paragrafo 4 del Disciplinare approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 689 del 28/05/2020, sottoscritto da Sardegna Ricerche in data 15/05/2020, provvederà ad iscrivere in bilancio, con destinazione vincolata, le risorse concesse da Sardegna Ricerche, mediante apposito capitolo di bilancio;
- 9) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento nominato, Ing. Cristian Cocco, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii. ha provveduto all'acquisizione del seguente Codice Identificativo di gara: 8479530983;
- 10) di dare atto che il Responsabile scientifico del Progetto, Prof. Angelo Restivo, ha provveduto all'acquisizione del Codice Unico di Progetto G28D20000140006, avente la seguente descrizione: "Progetti di ricerca e innovazione tecnologica";
- 11) di dare atto che con i soggetti aggiudicatari, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 32, comma 14, del D. Lgs. n. 50/2016, sarà sottoscritto un contratto di accordo quadro, e in relazione alle varie fasi operative, i contratti applicativi di fase, in modalità elettronica, con scrittura privata, secondo gli schemi allegati agli atti di gara;
- 12) di trasmettere, per i provvedimenti di competenza, copia del presente atto ai Servizi Aziendali interessati nonché a Sardegna Ricerche;

**Il Direttore Sanitario  
Dott. Nazzareno Pacifico**

**La Direttrice Amministrativa  
Dott.ssa Roberta Manutza**

**F.to**

**Il Direttore Generale  
Dott. Giorgio Sorrentino**

**F.to**

**F.to**

**Il Direttore della S.C. affari Generali**

certifica che la deliberazione è stata pubblicata all'Albo pretorio on line dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a partire dal 27.10.2020, resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a disposizione per la consultazione.

Servizio proponente:

Servizio Tecnico

Il Direttore – Ing. Cristian Cocco

**F.to**