



ARNAS G. Brotzu
Azienda di Rilievo Nazionale
ed Alta Specializzazione

**SERVIZIO SANITARIO DELLA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 988 DEL 13 / 08 / 2026

Proposta PDEL/2026 n. 1249 del 06/08/2026

STRUTTURA PROPONENTE: SC ABSE

Oggetto: Indizione Procedura aperta informatizzata per la fornitura in service di n. 2 sistemi diagnostici completi per l'analisi in citometria a flusso, per le esigenze del Laboratorio Specialistico della S.C. Ematologia e CTMO del P.O. Businco dell'Arnas "G. Brotzu" per cinque anni.

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico.

Ruolo	Soggetto	Firma Digitale
L'istruttore	Sig. Nicola Tatti	
Il Responsabile del Progetto	Dott. Davide Massacci	
Il Direttore della Struttura	Dott.ssa Agnese Foddìs	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda ARNAS "G. Brotzu"

SI ☐ NO ☒ DA ASSUMERE CON SUCCESSIVO PROVVEDIMENTO ☐

La presente Deliberazione è soggetta al controllo preventivo di cui all'art. 41 della L.R. 24/2020

SI ☒ NO ☐

IL DIRETTORE DELLA S.C A.B.S.E.

Visto	il decreto legislativo n. 502 del 30 dicembre 1992 "Riordino della disciplina in materia sanitaria" e ss.mm.ii.;
Vista	la legge regionale n. 24/2020 "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" e ss.mm.ii.;
Vista	la legge regionale n. 8/2025 "Disposizioni urgenti di adeguamento dell'assetto organizzativo ed istituzionale del sistema sanitario regionale. Modifiche alla legge regionale 11 settembre 2020, n.24"
Richiamato	l'Atto Aziendale adottato con deliberazione del Direttore Generale n. 72 del 20.01.2023 e ss.mm.ii.;
Dato Atto	che la Giunta della Regione Autonoma della Sardegna ha provveduto, con DGR n. 68/7 del 31/12/2025, alla nomina del Dott. Maurizio Marcias quale Direttore Generale dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione (ARNAS) "G. Brotzu";
Vista	la deliberazione n.1 del 07.01.2026 di presa d'atto del contratto di prestazione d'opera intellettuale del Dr. Maurizio Marcias quale Direttore Generale Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione (ARNAS) "G. Brotzu";
Vista	la deliberazione del Direttore Generale n. 972 del 7.08.2026, con la quale si è preso atto delle dimissioni del Dott. Antonio Guerrieri dall'incarico di Direttore Amministrativo dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione (ARNAS) "G. Brotzu";
Vista	la deliberazione n. 589 del 15.04.2015 con la quale è stata conferita delega in diversi ambiti di attività al Direttore della SC Acquisti Beni e Servizi;
Dato atto	che con Delibera n. 673 del 30.04.2020, si è provveduto ad integrare ulteriormente gli atti di competenza del Direttore del Servizio Acquisti rispetto a quelli di cui alla Deliberazione n. 589 del 15.04.2015;
Dato Atto	che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;
Premesso	che il Sostituto Direttore della SC di Farmacia, con nota prot. n. 1244/2025 (All. A fg. 18), previa richiesta del Direttore della SC Ematologia e CTMO, ha appalesato, al fine di garantire la continuità assistenziale, la necessità effettuare una procedura ad evidenza pubblica sopra soglia comunitaria, finalizzata a selezionare un Operatore Economico qualificato che possa garantire la fornitura in service di n. 2 sistemi diagnostici completi per l'analisi in citometria a flusso, per le esigenze del Laboratorio Specialistico della S.C. Ematologia e CTMO del P.O. Businco dell'Arnas "G. Brotzu" per cinque anni;
Richiamato	l'art. n. 3 della L.R. Sardegna n. 08/2025;
Vista	la D.G.R. n. 46/23 del 03.09.2025, art. 2, punto 3 secondo il quale "Le Aziende sanitarie, stazioni appaltanti qualificate ai sensi degli artt. 62 e 63 (allegato II.4.) del Codice, possono procedere, previa delega della Centrale di committenza ARES, a: 3) espletare ulteriori gare d'appalto relativamente all'acquisizione di beni e servizi afferenti a specialità (reparti) che, per motivi di efficienza ed economicità, è opportuno vengano svolte dalle aziende del Servizio sanitario regionale (SSR);
Atteso	che questa Amministrazione possiede i requisiti di cui all'art. 62 del D. Lgs. n. 36/2023 in quanto risulta essere "SA qualificata" con il livello di qualificazione L1" per il Settore di qualificazione "Lavori" e con il livello di qualificazione "SF1" per il Settore di qualificazione "Servizi e Forniture, giusta delibera ARNAS di presa d'atto n. 248 del 14.07.2025;

Richiamato	il contenuto della nota prot. n. 21552 del 08.10.2025 (All. B fg. 5) trasmessa da questa Amministrazione ad ARES Sardegna, in quanto Centrale di Committenza, per l'espletamento delle procedure di gara di importo superiore ad € 750.000,00, in attuazione della L.R. 8/25, art. 3;
Acquisita	la nota prot. 55614 del 17.11.2025 (All. C fg. 3), con la quale ARES Sardegna ha rilasciato il nulla osta all'aggiudicazione della presente procedura da parte di ARNAS "G. Brotzu";
Considerato	che l'art. 1, commi da 548 a 550, della legge 28 dicembre 2015 n. 208 ha previsto che gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto legge 24 aprile 2014 n. 66, convertito con modificazioni dalla legge 23 giugno 2014 n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento ovvero della Consip S.p.a.;
Dato Atto	che a tutt'oggi, presa visione delle iniziative in programma nella piattaforma SardegnaCAT, non si prevede l'espletamento di una procedura di gara relativa alla fornitura in argomento;
Considerato	che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012);
Rilevato	che per tutti i summenzionati motivi, al fine di garantire la continuità assistenziale, si rende necessario procedere a mezzo procedura aperta informatizzata, ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 71 del D. Lgs. n. 36/2023, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. 108, comma 2 e comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
Considerato	che per l'acquisizione della fornitura in parola l'importo annuale a base d'asta è pari a € 700.000,00=Iva esclusa e che il valore complessivo stimato per l'intera durata dell'appalto, comprensivo dell'eventuale incremento previsto dall'art. n. 120, comma 1, lett. a), del D. Lgs. n. 36/2023, è pari a € 5.250.000,00=Iva esclusa;
Considerato	che l'incremento ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. a), del D. Lgs. n. 36/2023, è stato previsto, in fase di redazione del capitolato, per tutti i lotti, in quanto, nell'arco del periodo contrattuale potrebbe rendersi necessario in quanto il Laboratorio Specialistico di Ematologia della SC Ematologia e CTMO del P.O. A. Businco rappresenta il centro ematologico di riferimento della Sardegna per volume di attività, complessità clinica e tipologia di procedure eseguite. È il principale polo regionale per la diagnosi e il monitoraggio delle neoplasie ematologiche e l'unico centro dell'isola che effettua trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche, oltre ad aver attivato programmi di terapie cellulari avanzate quali CAR-T e terapia genica (es. Casgevy). La citofluorimetria multiparametrica costituisce uno strumento centrale e insostituibile nell'ematologia moderna. La metodica consente di analizzare simultaneamente, sulla singola cellula, numerosi marcatori attraverso anticorpi coniugati a diverse fluorescenze. La disponibilità di un numero adeguato di canali e di combinazioni multiparametriche è fondamentale: maggiore è il numero di marcatori studiabili in parallelo, maggiore è la capacità di distinguere con precisione le popolazioni cellulari patologiche da quelle normali, anche quando presenti in percentuali estremamente basse. Nel contesto delle leucemie acute e croniche, delle sindromi linfoproliferative e del mieloma multiplo, la citofluorimetria è determinante per: - la definizione diagnostica iniziale; - la stratificazione prognostica; - il monitoraggio della risposta terapeutica; - la valutazione della malattia minima misurabile (MRD); In particolare, l'applicazione della Next Generation Flow (NGF) consente di raggiungere sensibilità fino a 10^{-6}, permettendo di identificare una cellula patologica su un milione di cellule analizzate. Questo livello di

profondità di risposta rappresenta oggi un parametro clinico decisivo, integrato nei protocolli terapeutici e nelle scelte di intensificazione, prosecuzione o sospensione dei trattamenti. L'attività trapiantologica e l'introduzione delle terapie cellulari avanzate hanno determinato un incremento significativo sia del numero sia della complessità delle indagini. La determinazione quantitativa delle cellule CD34+ è passaggio imprescindibile nei percorsi di mobilitazione, raccolta e reinfusione nel trapianto, così come nel monitoraggio successivo. Le CAR-T e le terapie geniche richiedono inoltre controlli immunofenotipici altamente specialistici, ripetuti e standardizzati nel tempo. Il progressivo ampliamento delle indicazioni terapeutiche e il ricorso sistematico al monitoraggio della MRD comportano analisi seriali sempre più frequenti, con necessità di elevata sensibilità analitica, riproducibilità e continuità operativa. In questo scenario, la disponibilità di due sistemi diagnostici completi in regime di service, tecnologicamente adeguati e coperti da assistenza tecnica full risk, è condizione indispensabile per:

- garantire continuità assistenziale in un centro di riferimento regionale
- assicurare standard analitici coerenti con metodiche ad alta sensibilità come la NGF
- sostenere l'incremento dei volumi legato ai programmi trapiantologici e alle terapie avanzate
- evitare interruzioni di attività in un ambito clinico ad alta complessità

Considerata la posizione del Centro quale principale riferimento ematologico regionale e unico nodo sardo per il trapianto allogenico e per specifiche terapie avanzate, l'adeguatezza tecnologica della citofluorimetria non rappresenta un mero aggiornamento strumentale, ma un elemento strutturale essenziale per garantire ai pazienti dell'intero territorio regionale percorsi diagnostici e di monitoraggio in linea con gli standard nazionali e internazionali, evitando il ricorso a strutture extraregionali e assicurando continuità e prossimità delle cure;

Preso Atto del contenuto della deliberazione n. 630 del 22.05.2026, con la quale si è approvato il Regolamento aziendale recante "Regolamento per la corresponsione di incentivi per funzioni tecniche" previsto dall'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023;

Dato Atto che deve essere accantonata una quota di incentivi per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. n. art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo pari a € 70.440,00= (di cui 80% pari a € 56.352,00= per incentivi per funzioni tecniche e 20% pari a € 14.088,00= per il fondo innovazione);

Dato Atto che con atto deliberativo n. 676 del 14.11.2025 questa Amministrazione ha approvato il Bilancio Preventivo Economico annuale e pluriennale 2026 – 2028, predisposto con la collaborazione dei Servizi aziendali competenti, e composto da: Conto economico preventivo annuale e pluriennale 2026, 2027 e 2028, Modello di rilevazione CE preventivo anno 2026, Nota illustrativa dei criteri di redazione del bilancio preventivo economico 2026, 2027 e 2028, Relazione del Commissario Straordinario al Bilancio Preventivo Economico 2026, 2027 e 2028, Programma triennale dei lavori pubblici 2026, 2027 e 2028, Piano del fabbisogno del personale triennale 2026, 2027 e 2028 e Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2026, 2027 e 2028;

Dato Atto altresì che con riferimento alla copertura finanziaria, nel seguente quadro riepilogativo si specifica l'esercizio finanziario di riferimento, il budget ed il Codice Conto:

Esercizio finanziario	Budget	Codice conto	Importo inserito in programmazione	Delibera di riferimento
2026	Fondi di Bilancio Businco	A508020104 A501010602	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025

	Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia			
2027	Fondi di Bilancio Businco Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia	A508020104 A501010602	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025
2028	Fondi di Bilancio Businco Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia	A508020104 A501010602	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025

Atteso che ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/90 e dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/23, si deve procedere alla nomina del titolare della Posizione Organizzativa presso la S.C. A.B.S.E. relativa al Settore di Acquisizione Beni Sanitari e Servizi/Liquidazione Fatture, Dott. Davide Massacci, come Responsabile Unico del Progetto (RUP) e che si deve individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nella S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato;

Atteso altresì che, ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, si deve procedere alla nomina del Sig. Nicola Tatti in qualità di supporto amministrativo al RUP e dell'Ing. Giovanni Zucca e della Dott. ssa Ombretta Summo in qualità di supporto tecnico al RUP;

Visti il Capitolato Speciale d'Appalto con i relativi allegati (All. D fg. 185);

Preso Atto che è dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione n. 598 del 30.12.2024, per un importo pari ad € 880,00;

Considerato altresì che dal 01.01.2024 hanno acquisito efficacia gli articoli n. 27, n. 83 e n. 84 del D. Lgs. 36/2023 e che pertanto la pubblicità legale verrà garantita dalla BDNCP, mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione Europea e mediante la pubblicazione dei bandi sul sito istituzionale della stazione appaltante;

Ritenuto urgente e indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della Procedura aperta di che trattasi;

Ritenuto altresì di dover trasmettere il presente atto al competente Assessorato dell'Igiene e sanità e dell'Assistenza Sociale per il controllo di cui all'art. 41, comma 1, lett. b) della L.R. Sardegna n. 24/2020;

Visti il D. Lgs. n. 36/2023, la Legge n. 241/90 e s.m.i. e la L.R. Sardegna n. 08/2025;

Richiamato il Decreto Legislativo del 14/03/2013, n. 33 e ss.mm.ii. recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente:

PROPONE

- di autorizzare il ricorso alla Procedura aperta informatizzata per la fornitura in service di n. 2 sistemi diagnostici completi per l'analisi in citometria a flusso, per le esigenze del Laboratorio Specialistico della S.C. Ematologia e CTMO del P.O. Businco dell'Arnas "G. Brotzu" per cinque anni, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. 108, comma 2 e comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per un importo annuale a base d'asta pari a € 700.000,00=Iva esclusa, per un importo complessivo stimato per l'intera durata dell'appalto, comprensivo dell'eventuale incremento previsto dall'art. 120, comma 1, lett. a), del D. Lgs. n. 36/2023, pari a € 5.250.000,00=Iva esclusa;
- di approvare il Capitolato Speciale d'Appalto con i relativi allegati;
- di dare atto che dal 01.01.2024 hanno acquisito efficacia gli articoli n. 27, n. 83 e n. 84 del D. Lgs. 36/2023 e che pertanto la pubblicità legale verrà garantita dalla BDNCP, mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione Europea e mediante la pubblicazione dei bandi sul sito istituzionale della stazione appaltante;
- di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nella S.C. Acquisizione Beni, Servizi ed Economato;
- di nominare RUP il titolare della Posizione Organizzativa presso la S.C. A.B.S. relativa al Settore di Acquisizione Beni Sanitari e Servizi/Liquidazione Fatture, Dott. Davide Massacci;
- di nominare, ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, il Sig. Nicola Tatti supporto amministrativo al RUP e l'Ing. Giovanni Zucca e la Dott. ssa Ombretta Summo supporto tecnico al RUP;
- di disporre per l'accantonamento della somma a titolo di incentivi per lo svolgimento di funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, nella misura percentuale indicata dal Regolamento aziendale approvato con deliberazione n. 630 del 22.05.2026;
- di accantonare, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, una quota di incentivi per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. n. art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo pari a € 70.440,00= (di cui 80% pari a € 56.352,00= per incentivi per funzioni tecniche e 20% pari a € 14.088,00= per il fondo innovazione);
- di dare atto che con riferimento alla copertura finanziaria, nel seguente quadro riepilogativo si specifica l'esercizio finanziario di riferimento, il budget ed il Codice Conto:

Esercizio finanziario	Budget	Codice conto	Importo inserito in programmazione	Delibera di riferimento
2026	Fondi di Bilancio Businco Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia	A508020104 A501010602	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025
2027	Fondi di Bilancio Businco Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia	A508020104 A501010602	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025
2028	Fondi di Bilancio Businco	A508020104	€ 1.305.339,00	n. 676 del 14.11.2025

	Contratto ponte Service in Citofluorimetria per Laboratorio Ematologia	A501010602		
--	--	------------	--	--

- di dare atto che è dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione n. 598 del 30.12.2024, per un importo pari ad € 880,00;
- di dare atto che la Commissione di gara verrà nominata dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, in conformità a quanto previsto dall'art. 93, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;
- di trasmettere copia del presente atto alla S.C. Affari Generali per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'Azienda A.R.N.A.S. "G. Brotzu";
- di trasmettere il presente atto al competente Assessorato dell'Igiene e sanità e dell'Assistenza Sociale per il controllo di cui all'art. 41, comma 1, lett. b) della L.R. Sardegna n. 24/2020;

Il Direttore della SC ABSE
(Firma apposta nel frontespizio)

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Maurizio Marcias, nominato con DGR n. 68/7 del 31.12.2025, Direttore Generale dell'Azienda A.R.N.A.S. G. Brotzu, coadiuvato dal Dott. Giorgio Carboni, Direttore Sanitario, nominato con deliberazione n. 49 del 04.02.2026 successivamente rettificata con deliberazione n. 50 del 04.02.2026;

VISTA la su estesa proposta, che si richiama integralmente;

Per le motivazioni sopra riportate

ACQUISITI I PARERI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
Dott. Giorgio Carboni			
FAVOREVOLE	☒	FAVOREVOLE	☐
CONTRARIO	☐	CONTRARIO	☐
NON NECESSARIO	☐	NON NECESSARIO	☐

DELIBERA

1. **DI APPROVARE** il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Maurizio Marcias

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE

SI ☒ [X]

NO ☐ []

Allegato D

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE

SI ☒ [X]

NO ☐ []

Allegato A

Allegato B

Allegato C

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'Azienda A.R.N.A.S. BROTZU dal 13 / 08 / 2026 al 28 / 08 / 2026.

Il Dirigente Responsabile per la pubblicazione o suo delegato
