

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI**

N. 843 \_\_\_\_\_

DEL 10.05.2021 \_\_\_\_\_

**Oggetto: Aggiudicazione Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. "b" n. 2, del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un sistema Nuubo per Holter, destinato alla SC Cardiologia. Durata annuale. Spesa complessiva € 12.500,00 IVA esclusa. CIG. ZBE318D80B. Operatore economico Artemide. PDTD/2021/868**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 10.05.2021 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu

SI  NO

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

- RICHIAMATO** il Dlgs n. 50/16 e s.m.i.;
- 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 30/04/20, si è provveduto ad integrare ulteriormente gli atti di competenza del Direttore della SC Acquisti, Beni e Servizi, rispetto a quelli di cui alla Deliberazione n. 589 del 15/04/20;
- VISTA** la nota prot. n. 3948 del 29/04/21 (All. "A" fg 4), con la quale il Direttore della SC Tecnologie Sanitarie, esprimendo parere favorevole, ha trasmesso la richiesta del Direttore della SC Cardiologia, avente ad oggetto l'acquisto di un sistema NUUBO per Holter ECG prolungato;
- CONSIDERATO** che con la sopracitata nota, il Direttore della SC Cardiologia ha dichiarato che l'operatore economico Artemide srl è l'unica ditta in grado di poter fornire il sistema richiesto, in quanto si tratta di prodotti infungibili che presentano requisiti indispensabili alla tecnica diagnostica, non rinvenibili in altri prodotti esistenti in commercio;
- ACCERTATA** la particolarità della fornitura richiesta e visto l'art. 63 comma 2, lettera "b", n. 2, del D.lgs 50/16, che consente la procedura negoziata qualora per motivi tecnici, il contratto possa essere affidato ad un operatore economico determinato, mediante il ricorso all'acquisto diretto;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016, è possibile procedere all'acquisizione della succitata fornitura attraverso una Richiesta di preventivo (RDO) sul Mercato Elettronico della Piattaforma SardegnaCAT;
- ATTESO** che si è proceduto alla pubblicazione della rfq\_372025, invitando l'operatore economico Artemide srl a presentare un preventivo;
- RILEVATO** che entro il termine di scadenza, previsto per il giorno 05.05.2021 alle ore 10:00, è pervenuta l'offerta dell'operatore economico Artemide srl;
- VISTO** il parere favorevole dell'utilizzatore circa l'offerta dell'operatore economico Artemide srl (All. "B" fg. 1);
- VISTA** l'offerta dell'operatore economico Artemide srl (All. "C" fg. 3);
- TENUTO CONTO** che, nonostante detta fornitura non sia compresa nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detti cespiti sia indifferibile, essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;

Segue Determinazione n. 843 del 10.05.2021

**RITENUTO**

pertanto di dover aggiudicare all'operatore economico Artemide srl, la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. "b" n. 2, del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un sistema Nuubo per Holter, destinato alla SC Cardiologia, per una durata annuale e per una spesa complessiva di € 12.500,00 IVA esclusa;

**D E T E R M I N A**

- di aggiudicare all'operatore economico Artemide srl, la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. "b" n. 2, del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un sistema Nuubo per Holter, destinato alla SC Cardiologia, per una durata annuale e per una spesa complessiva di € 12.500,00 IVA esclusa così come sottodescritto:

**ELENCO FORNITURA**

Voce	DESCRIZIONE	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO
	Sistema Nuubo per holter ECG prolungato. La tecnologia si compone di : fascia indossabile lavabile con sensori integrati, in assenza di adesivi, utilizzabile per molti giorni dal paziente Cavi ed elettrodi dedicati Registratore per il monitoraggio e la registrazione non invasiva in remoto del tracciato elettrocardiografico. Il dispositivo visualizza e registra i dati di 2 canali di ECG e i parametri di movimento attraverso un accelerometro (30 gg di monitoraggio continuo); ricaricabile ogni 4 giorni senza batteria da cambiare Software intuitivo con scarico rapido dei dati per una revisione veloce, 30 giorni di analisi in pochi minuti, filtri automatici, algoritmo di rilevamento fibrillazione atriale di 30 secondi, classificazione degli eventi, referto di 30 giorni. DA FORNIRE COMPLETO DI : dispositivo, fascia indossabile monopaziente, crema conduttrice, sacchetto lavaggio tessile, caricabatterie, lettore, software di lettura con PC dedicato.	1	
	- Minder di registrazione nuubo rec - Software di lettura leonardo con PC dedicato Nuubo - Refertazione esterna presso centro cardiologico privato di referenza - Altri dettagli tecnici sopra elencati		COMODATO D'USO
1	<b>KIT NUUBO 30 VEST MISURA SI CODICE 2158</b>	20	€ 250,00
2	<b>KIT NUUBO 30 VEST MISURA SII CODICE 2159</b>	20	€ 250,00
3	<b>KIT NUUBO 30 VEST MISURA SIII CODICE 2160</b>	10	€ 250,00
<b>Costo complessivo € 12.500,00 IVA esclusa</b>			

- di demandare alla SC Contabilità Bilancio e Controllo di Gestione la costituzione di un'apposita riserva di patrimonio netto, alimentata da contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della Circolare dell'Assessore alla Sanità della Sardegna prot. n. 0001763 del 28/05/2015;
- di dare atto che la succitata spesa di € 12.500,00 IVA esclusa, verrà imputata sul conto n. A102020401, centro di costo n. 080140 S. MICHELE - CARDIOLOGIA\_INDISTINTO;
- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/16;
- di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

**Il Direttore della SC A.B.S.  
Dott.ssa Agnese Foddis**

Resp. Sett. Area Acquisti Tecnologie e Gestione della Programmazione Aziendale

Dott.ssa Jessica Troncia

Ass. Amm. Dott.ssa F.Aru



**ARNAS G. Brotzu**  
Azienda di Rilievo Nazionale  
ed Alta Specializzazione

**S.S.D. Tecnologie Sanitarie**



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Cagliari, 29/04/2021

NP/2021/ 3948

c.a. Dott.ssa Agnese Foddis  
Direttore Acquisizione Beni e Servizi

**Oggetto: Parere Favorevole – Sistema NUUBO**

Si esprime parere favorevole per la richiesta di acquisto allegata del Dott. Porcu Maurizio relativa al sistema NUUBO.

A.L.

**Il Responsabile SSD Tecnologie Sanitarie**

Ing. Andrea Alimonda

Firma \_\_\_\_\_



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

FM

ALL. "A" Pag. N. 2 di Fg. 4

SC Farmacia

NP/2021/3763

del 23/04/2021

DICHIARAZIONE DI SCELTA E DI INFUNGIBILITÀ DEL PRODOTTO  
(da inoltrare alla farmacia)

Compilazione a cura del Centro di Costo richiedente						
Dipartimento di:				Direttore:		
Responsabile del Centro di Costo (C.d.C.):						
Descrizione e denominazione del prodotto	Codice prodotto	Produttore	Fornitore	Già in uso	Fabbis. mesi	Quantità
1 KIT NUOVO SI	2158	SPASIT SOLUTION	ARTEIN DE S28	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	12	20 (VENTI)
2 KIT NUOVO 30 SI	2153	TECHNOLOGIES		<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no		20 (VENTI)
3 KIT NUOVO 30SIII	2160	II		<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no		10 (DIECI)
4				<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
5				<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
6				<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
7				<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
8				<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
Destinazione d'uso:						
Spesa presunta totale Iva esclusa : €. 12,500,00/						

Il sottoscritto DOCT MAURIZIO PORCU Responsabile della U.O./Reparto/ Dipartimento SC CARDIOLOGIA-UTIC DICHIARA, sotto la propria personale responsabilità, che la Ditta SPASIT SOLUTION TECHNOLOGIES - FORNIT. ARTEIN DE S28 è l'unica in grado di poter fornire il prodotto richiesto, perché: (barrare una delle 3 opzioni)

- la produzione è garantita da privativa industriale (art.57 comma 2 lett.b, d.lgs 163/06): oggetto di diritti di esclusiva quali diritti d'autore, brevetti, marchi (allegare dichiarazione della Ditta);
- specificatamente dedicato al macchinario o strumentazione già in dotazione, non compatibile con altri prodotti reperibili in commercio (art.57 comma 3 lett.b d.lgs 163/06): il cambiamento del fornitore originario obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti il cui impiego o la manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate;
- prodotto infungibile che presenta requisiti indispensabili alla tecnica chirurgica/terapeutica/diagnostica di seguito descritta non rinvenibile in altri prodotti esistenti in commercio (dichiarazione di infungibilità), quali:

V. RELAZIONE ALLEGATA

e DICHIARA, di essere a conoscenza delle possibili responsabilità contabili per danno erariale.

Il Responsabile della Struttura M. Porcu  
AO Brotzu - Cagliari  
Dipartimento Cardiovascolare  
S.C. DI CARDIOLOGIA  
Direttore: Dott. Maurizio Porcu

Il Direttore di Dipartimento

Il Direttore della SC Farmacia

Il Direttore Sanitario



21/04/2021

Spett. Sig. Direttore Servizio Farmacia  
Sig. Direttore Servizio Acquisizione Beni

**Oggetto: acquisizione sistema NUUBO per Holter ECG prolungato**

La registrazione ECG per 24 ore è un test molto comune per valutare sintomi e possibili alterazioni cardiovascolari. Purtroppo, le 24 ore di registrazione spesso non risultano sufficienti per la diagnosi di disturbi del ritmo che si presentano con accessionalità e, in tali situazioni, si ha la necessità di protrarre il monitoraggio per diversi giorni.

Il sistema Nuubo offre la possibilità di un monitoraggio Holter prolungato fino a 30 giorni, migliorando l'efficienza diagnostica del test tradizionale.

Nuubo è un sistema di monitoraggio continuo non invasivo per la diagnosi dell'eziologia della sincope, e rilevamento della FA in pazienti che hanno avuto un ictus criptogenico, e di aritmie saltuarie, sia sopraventricolari, che ventricolari. Nello specifico, la letteratura scientifica ha validato il sistema nella valutazione della sincope e pre-sincope ad etiologia non definita, nel rilevamento della fibrillazione atriale (anche post ablazione e post ictus criptogenico), nelle aritmie saltuarie non altrimenti definibili e in presenza di cardiopalmo non altrimenti inquadabile.

La tecnologia è composta da:

- fascia indossabile lavabile, con sensori integrati, in assenza di adesivi, utilizzabile per molti giorni nel singolo paziente;
- cavi ed elettrodi dedicati
- registratore per il monitoraggio e la registrazione non invasiva in remoto del tracciato elettrocardiografico. Il dispositivo visualizza e registra i dati di 2 canali di ECG e i parametri di movimento attraverso un accelerometro (30 giorni di monitoraggio continuo); ricaricabile ogni 4 giorni, senza batteria da cambiare.
- software intuitivo con scarico rapido dei dati per una revisione veloce, 30 giorni di analisi in pochi minuti, filtri automatici, algoritmo di rilevamento Fibrillazione atriale di 30 secondi, classificazione degli eventi, referto di 30 giorni.

#### **VANTAGGI DEL SISTEMA,**

- Il sistema permette di monitorare il paziente nella sua attività giornaliera, anche durante la pratica sportiva.
- Consente la registrazione continua fino 1 mese, con tasto di segnalazione in caso di episodi sintomatici del paziente.
- Facilita il criterio di selezione dei pazienti con indicazione all'impianto di un loop recorder



**ARNAS G Brotzu**  
Azienda di Rilievo Nazionale  
ed Alta Specializzazione

**S.C. di Cardiologia con UTIC**  
**Direttore Dott. Maurizio Porcu**

- Permette il monitoraggio nella fase di ricerca del dosaggio ottimale dei farmaci.
- Include un accelerometro che permette di contestualizzare il segnale ECG con l'attività e la posizione del paziente nel momento in cui si verifica un evento aritmico.
- Dispone di 2 canali ECG per confermare alterazioni del ritmo.

#### **UNICITA' DEL SISTEMA.**

A conoscenza dello scrivente, non esistono al momento in commercio sistemi analoghi in grado di monitorare l'ECG in continuo, in modo non invasivo per periodi prolungati (anche di una settimana e fino a trenta giorni). Infatti, gli altri sistemi in commercio garantiscono solo una registrazione frammentata e attivabile a richiesta da paziente in presenza di sintomi e, per tale motivo, risultano non particolarmente affidabili nel riconoscimento delle aritmie asintomatiche.

Il sistema Nuubo viene attualmente fornito dalla ditta esclusivamente con un costo complessivo (dispositivo, fascia indossabile monopaziente, crema conduttrice, sacchetto lavaggio tessile, caricabatterie, lettore) ad un costo di €. 250,00 per paziente. Nel costo dell'acquisizione è compreso il software di lettura con PC dedicato.

Il quantitativo stimabile per le necessità annuali di questa SC è orientativamente di 50 unità all'anno, per un costo globale di circa € 12.500,00.

La ditta fornitrice è Artemide Srl., Sestu, Cagliari

Si allega modulo per la dichiarazione di scelta.

Resto a disposizione per eventuali chiarimenti.

Un cordiale saluto.

Dott. Maurizio Porcu  
  
 AO Brotzu - Cagliari  
 Dipartimento Cardiovascolare  
 S.C. DI CARDIOLOGIA  
 Direttore: Dott. Maurizio Porcu



F.A.


**Richiesta preventivo** ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un sistema Nuubo per Holter, destinato alla SC Cardiologia. Durata annuale. Spesa complessiva € 12.500,00 IVA esclusa. CIG. ZBE318D80B.

**VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA'**

Viste le schede tecniche e l'offerta economica della Ditta **ARTEMIDE**, relative alla fornitura in oggetto, si attesta quanto segue:

*Materiali conformi prezzo congruo*

**Il Direttore della SC Cardiologia  
Dott. Maurizio Porcu**



**AO Brotzu - Cagliari**  
Dipartimento Cardiovascolare  
S.C. DI CARDIOLOGIA  
Direttore: *Dott. Maurizio Porcu*



ALL. "C" Pag. N. 1 di Fg. 3

# Artemide

Presidi Medico Chirurgici srl

Sestu (CA), 03/05/2021

SPETT.LE

AZIENDA OSP. G. BROTZU

PIAZZALE A . RICCHI N. 1

09134 CAGLIARI

## NS. OFFERTA N. 22/2021

**OGGETTO:** Richiesta di preventivo ai sensi dell'art. 63 comma 2, lettera B, del D.LGS n. 50/16 per la fornitura di un sistema NUUBO per Holter, destinato alla S.C. Cardiologia. Durata annuale. Spesa complessiva Euro 12.500, Iva esclusa. CIG ZBE318D80B

Con la presente, il sottoscritto Mauro Marano, codice fiscale I n qualità di legale rappresentante della ARTEMIDE PRESIDI MEDICO CHIRURGICI S.r.l. con sede in Sestu, Ex S.S. 131 km. 10,500 edificio Pittarello – P.I. 02327140923, in qualità di distributore dei prodotti NUUBO per la regione Sardegna, sottopone la propria miglior offerta per:

Kit sistemi di monitoraggio ECG della NUUBO, a lunga permanenza (30gg), composti da fascia indossabile monopaziente, cardiocream, sacchetto per lavaggio del tessile (in lavatrice), così suddivisi:

**voce 1) N. 20 KIT NUUBO 30 VEST MISURA SI CODICE 2158**

cnd Z12050485 rep. 1869226

**voce 2) N. 20 KIT NUUBO 30 VEST MISURA SII CODICE 2159**

cnd Z12050485 rep. 1869233

**voce 3) N. 10 KIT NUUBO 30 VEST MISURA SIII CODICE 2160**

cnd Z12050485 rep. 1869234





ALL. " C " Pag. N. 2 di Fg. 3

PREZZO A VOI RISERVATO, CADAUN PEZZO, IVA ESCLUSA, PER TUTTI I CODICI E MISURE SOPRAINDICATI

EURO 250,00= (EURO DUECENTOCINQUANTA/00)=

Prezzo totale della fornitura (50 kit) euro 12.500,00= (dodicimilacinquecento/00)=

Prezzo di listino, cadaun pezzo, iva esclusa, per tutti i codici e misure sopraindicati, euro 300,00 cadauno

Sconto praticato 17% circa.

Si precisa inoltre, che verranno forniti, in comodato d'uso gratuito:

- 1) Minder di registrazione NUUBO REC (in numero da coprire le esigenze del centro) – codice 2174 – (CND Z12050403 REP.1869235)
- 2) Software di lettura leonardo con Pc dedicato Nuubo codice 2181 (CND Z12050482 – REP. 1869236)
- 3) Refertazione esterna presso centro cardiologico privato di referenza
- 4) Altri dettagli tecnici come da Vs. richiesta

Merce resa franco destino

Iva di legge a Vs. carico 22%

Validità offerta : 180 gg

In fede,

l'amministratore unico

Mauro Marano

[Torna alla Lista](#)[Congela Valutazione Economica](#)[Chiamata di Esportazione](#)

...

RdO : rfq\_372025 - Richiesta preventivo ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di un sistema Nuubo per Holter, destinato alla SC Cardiologia.  
 Durata annuale. Spesa complessiva € 12.500,00 IVA esclusa. CIG. ZBE318D80B

[Valutazione Economica](#)

Bando:tender\_208632- Servizio Acquisti beni e servizi-Aru Floriana

Data di Chiusura RdO: 05/05/2021 10:00:00

[Dettagli](#) [Monitoraggio](#) [Impostazioni](#) [Valutazione](#) [Valutazione](#) [Aggiudicazione e Verbali](#) [Discussioni](#) [Messaggi \(Non Letti 0\)](#)
[Riassunto Risposte](#) [Qualifica](#) [Tecnica](#) [Economica](#) [Stato Valutazione](#)

←

Fornitore: ARTEMIDE PRESIDI MEDICO CHIRURGICI S.R.L. UNIPERSONALE

## Riassunto Valutazione Economica

[Storico](#)

Round In Corso

0

Dettagli Risposta Commerciale

Risposta Inviata per Round 0 Su 03/05/2021 14:47:32 da Mauro Marano

Valutazione Fornitore

Accettato



Valuta il Fornitore

Note di esclusione/inclusione ufficiali

Allegato Busta Economica firmata digitalmente

[PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m \(51 KB\)](#)

Valutazione della Risposta In Corso (Valutazione della Risposta Passata)

0 (0) [Commenti](#)[Inserisci Mia Valutazione](#)[Verifica Download Allegato](#)

Valuta Evento	Valuta Risposta Fornitore	Prezzo totale complessivo
EUR	EUR	12.500

Valuta: EUR

## 3. Busta Economica

## 3.1 LOTTO UNICO - Sezione prezzo

 Commenti di  
 Totale Valutazione  
 (Livello Item)

(Sub-Totale Incluso nel Totale) 12.500 0

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Commenti di Valutazione (Livello Item)
3.1.1	SISTEMA NUUBO * attenersi a quanto indicato in capitolato e allegare l'offerta economica con la descrizione dettagliata dei singoli prodotti offerti e dei prezzi che ricalchi quanto presente nello stesso.	1	12.500	12.500	0 (0) <a href="#">Commenti</a>

[Visualizza](#)

## 3.2 Area Allegati Aggiuntivi

Nome	Descrizione	Commenti	Data ultima modifica
1	OFFERTA ECONOMICA.pdf.p7m (89 KB)		03/05/2021 14:42

Allegati: 1