



**REGIONE LIGURIA**

**DIREZIONE CENTRALE  
ORGANIZZAZIONE**

**SETTORE  
STAZIONE UNICA APPALTANTE  
REGIONALE**

**A - Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice dei contratti per l'affidamento della fornitura di Elettrodi per ECG occorrenti ad AA.SS., EE.OO. ed I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di 48 mesi con opzione di rinnovo per un ulteriore anno. II<sup>a</sup> edizione - Lotti n. 10 - N. gara 9125512**

L'iniziativa è una gara di rilevanza comunitaria a procedura *aperta*.

La procedura è finalizzata alle necessità dell'affidamento della fornitura di Elettrodi per ECG occorrenti ad AA.SS., EE.OO. ed I.R.C.C.S. della Regione Liguria per un periodo di 48 mesi con opzione di rinnovo per un ulteriore anno, ed è composta da n° 10 Lotti.

Si tratta di una seconda edizione per la Stazione Unica Appaltante Regionale della Regione Liguria.

La gara sarà svolta in forma telematica mediante l'utilizzo della piattaforma SINTEL.

Si descrivono di seguito gli ambiti di studio che la Stazione Unica Appaltante Regionale ha condotto al fine di definire i documenti di gara:

- il contesto di riferimento;
- l'analisi del mercato;
- la definizione della documentazione tecnica;
- la strategia di gara.

La documentazione di gara è stata definita nel rispetto del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida adottate da ANAC alla data odierna.

### **CONTESTO DI RIFERIMENTO**

Per gli effetti dell'art. 2 comma 2 della legge Regione Liguria 05/03/2021, n. 2, le funzioni di Centrale Regionale di Acquisto - centrale di committenza e soggetto aggregatore - sono svolte a

decorrere dal 1° maggio 2021, dalla Stazione Unica appaltante regionale (di seguito S.U.A.R.) che è subentrata, per quanto riguarda gli approvvigionamenti degli enti sanitari ad A.Li.Sa. – CRA.

La presente procedura concernente la fornitura di Elettrodi per ECG occorrenti ad AA.SS., EE.OO. ed I.R.C.C.S. della Regione Liguria è ricompresa nella programmazione per l'anno 2023 (deliberazione G.R. n. 1281 del 22/12/2022).

## **ANALISI DEL MERCATO**

---

S.U.A.R. ha utilizzato come punto di riferimento la propria procedura di gara aggiudicata nel 2017. Quello degli elettrodi cardiologici può essere considerato un mercato ormai maturo, nel quale non si registrano ormai da anni innovazioni di tipo radicale e perciò si è ritenuto di confermare nella sostanza, rispetto alla precedente edizione, l'impianto di gara e la definizione delle caratteristiche essenziali e premiali dei dispositivi richiesti.

Le basi d'asta, considerata l'estensione temporale della gara e i processi di revisione prezzi conclusi sulla precedente aggiudicazione, sono stati determinati in modo da consentire una adeguata partecipazione e lo sviluppo di una idonea concorrenza tra gli operatori.

Sono state attenzionate al riguardo le procedure di gara in forma aggregata svolte da alcune aziende sanitarie della Regione Piemonte e della Regione Lombardia.

## **DEFINIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA**

---

Il capitolato tecnico è stato predisposto dal personale medico (con specializzazione in cardiologia) individuato mediante sorteggio tra i nominativi indicati da A.Li.Sa, tra i dipendenti delle Aziende sanitarie e Ospedali della Regione Liguria, secondo quanto previsto dal Decreto n. 3802/2021 del 20/06/2021, concernente le Linee Guida per la designazione delle commissioni tecniche e giudicatrici.

In particolare la Commissione tecnica è stata nominata con decreto dirigenziale Regione Liguria n. 5627 del 15/9/2022.

All'esito dei lavori di revisione non si è ritenuto necessario sottoporre la bozza del capitolato tecnico/prestazionale agli operatori economici del settore, attraverso lo svolgimento di Consultazioni preliminari di mercato ex artt. 66 e 67 D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in quanto le

modifiche relative alle specifiche tecniche e premiali, rispetto alla precedente edizione sono state di minima rilevanza.

La documentazione di cui sopra è stata valutata, altresì, sulla base del codice degli appalti – come corretto dal D.Lgs. 56/2017 – e delle ultime linee guida dell'ANAC.

**In considerazione di quanto sopra esposto si propone la seguente**

## **STRATEGIA DI GARA**

---

### ▪ ***Definizione dei Lotti***

La gara è composta da *n° 10 lotti* in applicazione di quanto disposto dall'art. 51 D.Lgs. 50/2016.

Gli ausili da acquisire sono stati suddivisi in lotti secondo caratteristiche funzionali e prestazionali, al fine di poter disporre, per ogni tipologia di paziente, e per ogni bisogno clinico, dei più idonei ausili presenti sul mercato.

### ▪ ***Costi della manodopera***

Non si stimano costi della manodopera, in quanto oggetto dell'appalto è una mera fornitura.

### ▪ ***Durata della Convenzione e dei contratti di fornitura***

La durata della Convenzione è pari a 48 (quarantotto) mesi.

Detta durata potrà essere prorogata, su comunicazione scritta di S.U.A.R., fino ad ulteriori 12 (dodici) mesi nell'ipotesi in cui alla scadenza del termine non sia stato esaurito l'Importo massimo contrattuale, anche eventualmente incrementato, e fino al raggiungimento del medesimo.

Inoltre, l'aggiudicatario avrà l'obbligo di continuare la fornitura, alle condizioni economiche pattuite, fino a quando non sarà concluso un nuovo contratto e, comunque, non oltre 365 giorni dalla scadenza del contratto stesso (art. 106 - comma 11 - D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.).

I singoli Ordinativi di Fornitura (OdF), attuativi della Convenzione, potranno essere attivati solamente durante l'arco di validità della Convenzione. È escluso ogni tacito rinnovo della Convenzione, ovvero dei singoli Contratti di Fornitura.

L'emissione degli OdF sarà effettuata dagli enti sanitari, aderenti alla convenzione, tramite l'applicativo NECA della piattaforma Sintel.

### ▪ ***Enti nel perimetro***

Alla presente procedura possono aderire gli enti sanitari della Regione Liguria; ai fini della definizione dei fabbisogni si è tenuto conto delle necessità comunicate dalle Aziende sociosanitarie

liguri, del Policlinico San Martino, dell'IRCCS Giannina Gaslini, dell'E.o Ospedali Galliera, dell'Ospedale Evangelico Internazionale.

Si precisa che anche gli Enti di cui sopra potranno integrare i propri fabbisogni durante il periodo di validità della Convenzione sino alla complessiva erosione del quinto d'obbligo, previsto quale estensione dell'importo della stessa Convenzione.

▪ **Quantitativi e Basi d'asta**

I quantitativi stimati sono i seguenti:

**TABELLA 1 – BASI D'ASTA**

Lotto	Descrizione	totale fabbisogno annuale	Prezzo unitario unitario a base d'asta	Importo stimato quinquennale a base di gara
1	Elettrodo per monitoraggio cardiaco a lunga durata (aree critiche)	537.500	0,200	570.000,00
		32.500	0,200	
2	Elettrodo per monitoraggio cardiaco durante prove da sforzo e Holter	383.200	0,200	1.246.700,00
		863.500	0,200	
3	Elettrodo per monitoraggio cardiaco per uso pediatrico/neonatale	49.800	0,330	82.170,00
4	Elettrodo per monitoraggio cardiaco prolungato per uso in incubatrice	5.600	0,750	21.000,00
5	Elettrodo per ECG di base	3.521.500	0,045	792.337,50
6	Elettrodo per ECG di base a linguetta	448.000	0,030	79.530,00
		82.200	0,030	
7	Elettrodo per monitoraggio cardiaco per gli studi elettrofisiologici, monitoraggio emodinamico e risonanza magnetica per pazienti adulti e pediatrici	86.500	0,060	25.950,00
8	Elettrodo per monitoraggio cardiaco per gli studi elettrofisiologici, monitoraggio emodinamico e risonanza magnetica per pazienti neonatali	7.000	0,080	2.800,00
9	Elettrodo ECG a pinza	500	2,850	8.578,50

Lotto	Descrizione	totale fabbisogno annuale	Prezzo unitario unitario a base d'asta	Importo stimato quinquennale a base di gara
		102	2,850	
10	Adattatore per connessione cavo paziente/elettrodo monouso	3250	2,500	40.625,00

La fornitura ammonta complessivamente ad € 2.869.691,00 (IVA esclusa), esclusa la contingency del 20%.

Sarà predisposto un file in cui gli operatori economici dovranno indicare i prezzi unitari per singolo codice di prodotto richiesto così da facilitare gli Enti aderenti anche nella fatturazione delle diverse prestazioni ed eventuali future adesione nel rispetto del quinto d'obbligo durante la validità della presente Convenzione.

#### ▪ **Commissione Giudicatrice**

La Commissione Giudicatrice, nel periodo transitorio in attesa dell'operatività dell'Albo dei Commissari istituito presso ANAC di cui all'art. 77 D.Lgs. n. 50/2016, viene nominata in attuazione delle Linee Guida per la designazione delle Commissioni tecniche e delle Commissioni Giudicatrici, approvate con Decreto Dirigenziale Regione Liguria n. 3802 del 20/06/2021.

In seduta pubblica - fissata in data successiva al termine di scadenza di presentazione delle offerte e comunicata agli operatori economici concorrenti tramite la piattaforma Sintel, mediante sorteggio vengono individuati i componenti della Commissione giudicatrice in n. 3 (tre) nominativi tra esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto.

La Commissione Giudicatrice dovrà essere composta, da personale sanitario collaboratore professionale infermiere e da almeno uno specialista medico in cardiologia. Il primo dei nominativi sorteggiato viene scelto quale Presidente della Commissione stessa.

#### ▪ **Criterio di aggiudicazione e formula di aggiudicazione**

L'appalto è aggiudicato in base al criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del Codice per i lotti dal 5 al 10 e in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice, per i Lotti da 1 a 4.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

#### Criteri di valutazione dell'offerta tecnica:

- **QUALITA'**: massimo punti 70, diversamente in relazione alla tipicità dei singoli prodotti di interesse, sulla base dei parametri di valutazione indicati nel Capitolato Tecnico e Prestazionale allegato al presente progetto e secondo i metodi di attribuzione dei punteggi previsti nella tabella seguente:

Tipologia di criterio	Modalità di determinazione dei coefficienti	Formule / Scale utilizzate	Identif.
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	I coefficienti saranno determinati attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e la successiva trasformazione della media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.	Si utilizzerà una scala di valori del tipo:  eccellente coeff. 1,0 ottimo coeff. 0,7 buono coeff. 0,5 discreto coeff. 0,3 sufficiente coeff. 0,0	Q1
criteri di natura qualitativa con caratteristiche intangibili	I coefficienti saranno determinati attraverso confronto a coppie. Ogni commissario valuta quale dei due elementi che formano ciascuna coppia sia da preferire. Inoltre, tenendo conto che la preferenza tra un elemento e l'altro può essere più o meno forte, attribuisce un punteggio		Q2

	<p>che varia da 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima). In caso di incertezza di valutazione sono attribuiti punteggi intermedi.</p> <p>La somma delle valutazioni attribuite per ogni coppia di offerta da parte di tutti i commissari viene trasformata in coefficiente definitivo, riportando a 1 la media più alta e proporzionando a tale media massima le altre valutazioni effettuate.</p> <p>Nel caso in cui le offerte da valutare siano in numero inferiore a 3, il metodo del confronto a coppie, ancorché previsto dal bando, non si applica. In tal caso viene utilizzato il metodo Q 1.</p>		
criteri qualitativi di natura tangibile e misurabile oggettivamente	<p>i valori risultanti dalla misurazione oggettiva dei parametri saranno trasformati mediante formule matematiche cioè:</p> <p>coefficiente pari a 1 all'offerta più vantaggiosa per l'amministrazione aggiudicatrice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coefficiente pari a 0 pari al valore posto a base di gara;</li> <li>coefficienti variabili da 0 a 1 determinati per interpolazione lineare per le diverse offerte fra i</li> </ul>	Per i parametri che valorizzano al rialzo le caratteristiche tecniche (offerta maggiore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula $\frac{\text{Valore offerta da valutare} - \text{Valore a base Gara}}{\text{Valore offerta massima} - \text{Valore a Base di gara}}$	Q 3
		<p>Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta minima, diminuito del 20%.</p>	Q 3 *

	due valori	Per i parametri che valorizzano al ribasso le caratteristiche tecniche (offerta minore → migliore coefficiente) si utilizzerà la formula (Valore a base Gara - Valore offerta da valutare) / (Valore a Base di gara - Valore offerta minima)  Nel caso in cui non sia fissato il valore a base di gara si assumerà come tale il valore dell'offerta massima, aumentato del 20%.	Q 4  Q 4 *
Per i criteri qualitativi di natura tangibile che prevedono la valutazione della presenza/assenza di una determinata caratteristica	Coefficiente 1 (presenza) o 0 (assenza)		Q 5

I coefficienti così ottenuti saranno trasformati in punteggi moltiplicando i valori ottenuti secondo la procedura sopra illustrata per i pesi attribuiti a ciascun parametro di valutazione.

In tutte le operazioni di calcolo saranno utilizzati tre decimali dopo la virgola; il valore sarà eventualmente arrotondato, per eccesso o per difetto, a seconda che la quarta cifra decimale risulti rispettivamente maggiore (o uguale) di 5 oppure minore di 5.

Alla Ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio derivante dalla somma dei punteggi assegnati ai vari criteri qualitativi in base alla tabella sopra esposta verranno attribuiti punti 70 e proporzionalmente alle altre secondo la seguente formula:

$$P_i \times 70 / P_{mig}$$

ove

$P_i$  = punteggio conseguito dalla Ditta presa in esame;

$P_{mig}$  = miglior punteggio conseguito;

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 36/70, calcolata prima della riparametrizzazione. Il concorrente non è ammesso alle successive fasi di gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.



Al termine dell'attribuzione del punteggio tecnico la Commissione giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte procederà nei seguenti termini:

1. alla dichiarazione di non ammissibilità alle fasi successive della gara per i concorrenti che non avessero conseguito un punteggio di almeno ... punti su 70 punti disponibili;
2. successivamente, per i soli concorrenti ammessi, alla riparametrazione del punteggio totale previsto di punti 70 in forma proporzionale;
3. alla stesura dei punteggi tecnici risultanti per ciascun concorrente ammesso.

### **Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica.**

□ **PREZZO:** massimo punti 30, secondo la seguente formula:

Per ribassi percentuali inferiori o uguali alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = 30 \times 0,90 \times (R / R_{\text{Medio}})$$

Per ribassi percentuali maggiori della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse:

$$p = \dots \times \left[ 0,90 + (1,00 - 0,90) \times \frac{R - R_{\text{Medio}}}{R_{\text{Max}} - R_{\text{Medio}}} \right]$$

Dove:

p = punteggio;

R = ribasso in percentuale dell'offerta da valutare rispetto alla base d'asta;

RMax = ribasso in percentuale dell'offerta più bassa presentata rispetto alla base d'asta,

RMedio = media dei ribassi rispetto alla base d'asta in percentuale delle offerta ammesse.

utilizzando anche nei rapporti tre decimali dopo la virgola.

Nel caso in cui le offerte da valutare (ammesse all'apertura della busta economica) in un lotto fossero soltanto due, al fine di non frustrare la ratio del metodo di aggiudicazione adottato e garantire un idoneo rapporto ponderale tra gli elementi soggetti a valutazione, si utilizzerà per quel lotto la seguente formula

- **PREZZO:** massimo punti 30, secondo la seguente formula:

$$p = (30 \times P_{\text{min}}) / P \text{ con}$$

P = prezzo dell'offerta presa in considerazione; Pmin = prezzo dell'offerta con valore assoluto più basso

### **Metodo per il calcolo dei punteggi:**

Il Punteggio Totale (PTOT) per ciascuna offerta sarà così determinato:

$$P_{TOT} = PT + PE$$

dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'Offerta tecnica;

PE = somma dei punti attribuiti all'Offerta economica.

I prezzi unitari offerti potranno essere espressi in Euro, IVA esclusa, con 5 (cinque) cifre decimali dopo la virgola e con modalità solo in cifre (SINTEL accetta solo 5 decimali dopo la virgola).

#### ▪ ***Requisiti di accesso***

In conformità a quanto indicato all'articolo 83 del D.Lgs. n. 50/2016 i criteri di selezione riguardano esclusivamente i seguenti criteri idoneità professionale, capacità economico e finanziaria nonché capacità tecnico professionale. A tal fine si rimanda, anche per quanto concerne la partecipazione in RTI o Consorzi, a quanto indicato nel bando di gara e nel disciplinare di gara.

Si evidenzia che si è stabilito di richiedere i requisiti di cui sopra per motivazioni legate anche, e soprattutto, alla peculiarità del settore dell'affidamento in esame. L'affidamento oggetto della presente procedura dovrà essere prestato anche in presenza di condizioni e modalità di esecuzione di notevole complessità, tenuto conto anche dell'obbligo di garantire la corretta e regolare esecuzione contrattuale.

#### ▪ ***Quantitativo massimo contrattuale***

Si anticipa che con gli operatori aggiudicatari della procedura verrà stipulato un contratto con il quale la ditta si obbliga ad accettare l'emissione di Ordinativi di Fornitura (OdF) entro il limite dell'Importo Massimo Contrattuale, definito pari alla base d'asta complessiva.

È altresì prevista da parte di S.U.A.R. la facoltà di richiedere al Fornitore di incrementare, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016, la fornitura fino a concorrenza del limite di un quinto del predetto Importo massimo contrattuale.

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE  
Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Riccardo Zanella

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del  
testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7  
marzo 2005, n.82 e norme collegate