



Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D. Lgs. n. 50/2016, ai fini dell'aggiudicazione della fornitura, suddivisa in n. 3 Lotti, dei Service per Elettroforesi, Immunometria Rapida e Immunoblot, per il periodo di cinque anni, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, destinata al Laboratorio Centrale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari. Piattaforma telematica SardegnaCAT.

NUMERO GARA ANAC: XXXXXX

IMPORTO TOTALE QUINQUENNALE A BASE D'ASTA:

- **LOTTO 1:** € 200.000,00 Oltre Iva di Legge;
- **LOTTO 2:** € 180.000,00 Oltre Iva di Legge;
- **LOTTO 3:** € 165.000,00 Oltre Iva di Legge.

LUOGO ESECUZIONE: P.O. Duilio Casula - Monserrato – P.O. San Giovanni di Dio - Cagliari

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'Art. 95, comma 2, del D. Lgs n. 50/16.

TRASMISSIONE BANDO ALLA G.U.U.E. IN DATA: XX/XX/2023

DATA SCADENZA OFFERTA: XX/XX/2023 ore 13:00

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: DOTT.SSA MARIA TERESA PIRAS

DISCIPLINARE DI GARA

SOMMARIO

- ART. 1 - PREMESSE**
- ART. 2 - DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI**
- ART. 3 - DOTAZIONE INFORMATICA PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**
- ART. 4 - OGGETTO OPZIONI E RINNOVI E REVISIONE DEI PREZZI**
- ART. 5 - DURATA E VALORE DELL'APPALTO**
- ART. 6- REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**
- ART.7-RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE, CONSORZI**
- ART.8-AVVALIMENTO**

- ART. 9- SUBAPPALTO**



ART. 10-TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

10.1 DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA -” BUSTA DI QUALIFICA”

10.2 OFFERTA TECNICA – “BUSTA TECNICA”

10.3 OFFERTA ECONOMICA – “BUSTA ECONOMICA”

ART.11-SOCCORSO ISTRUTTORIO

ART. 12 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

ART. 13 - PROCEDURE, CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E SVOLGIMENTO DELLA GARA

13.1 VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

ART. 14 - ADEMPIMENTI PER LA STIPULA E ESECUZIONE DEL CONTRATTO

ART. 15 – MODALITÀ E TERMINI DI CONSEGNA E COLLAUDO DELLA FORNITURA

ART. 16 - MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

ART. 17 - VIZI

ART. 18 - PENALI

ART. 19 – RISOLUZIONE RECESSO

ART. 20 - GARANZIE

ART. 21 -MODALITÀ DI SOSPENSIONE E ANNULLAMENTO

ART. 22 –NORME DI RINVIO

ART. 23 –INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

ART. 24- FORO COMPETENTE

ART. 1 PREMESSE

L'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari (A.O.U.), con Delibera del Direttore Generale n. **XX** del **XX.XX.2023** ha indetto una “Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D. Lgs. n. 50/2016, ai fini dell'aggiudicazione della fornitura, suddivisa in n. 3 Lotti, dei Service per Elettroforesi, Immunometria Rapida e Immunoblot, per il periodo di cinque anni, eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno, destinata al Laboratorio Centrale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;

Il presente disciplinare recepisce nelle parti vincolanti e pertinenti all'oggetto specifico dell'appalto, il Bando tipo n.1 approvato dal consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con delibera n. 1228 del 22 novembre 2017 e delibera n. 332 del 20 luglio 2022 –“Schema di disciplinare di gara -Procedura aperta per l'affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture nei settori ordinari sopra soglia comunitaria con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo”, tenuto conto delle peculiarità della procedura, che si svolgerà interamente sul portale telematico SardegnaCAT.



La gara ed i rapporti contrattuali dalla stessa derivanti sono regolati:

- a) dalle norme contenute nel bando di gara, nel presente disciplinare, nel capitolato tecnico ed in tutti gli atti in essi richiamati;
- b) D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50;
- c) dal Codice civile e dalle altre leggi e regolamenti statali e regionali.

Con la presentazione dell'offerta l'operatore economico accetta tutte le prescrizioni e le clausole contenute nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico allegato.

L'esecuzione dell'appalto avrà la durata prevista e le condizioni elencate nel presente Disciplinare e nei Capitolati Tecnici allegati.

La stazione appaltante è titolare del diritto potestativo di revocare la gara, ovvero di non eseguire integralmente il contratto, nell'ipotesi in cui la presente fornitura divenisse oggetto di procedure gestite da Consip SPA o da altre centrali di committenza, nonché in ragione di sopravvenute esigenze di interesse pubblico.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

L'AOU si riserva di procedere all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta, purché valida ed economicamente congrua.

Il prezzo offerto si intende comprensivo di tutti gli oneri derivanti dall'esecuzione dell'appalto in oggetto.

Non sono ammesse offerte parziali, alternative e condizionate.

Il contratto potrebbe essere interrotto qualora decisioni motivate da cause sopravvenute di interesse pubblico comportassero l'esclusione dell'utilizzo del servizio aggiudicato. In tale ipotesi, il soggetto aggiudicatario non potrà avanzare alcuna pretesa, in ragione dell'eventuale interruzione dell'esecuzione contrattuale della fornitura da parte della stazione appaltante.

ART. 2 DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

La documentazione di gara è reperibile nel sito internet aziendale: www.aoucagliari.it e nella piattaforma telematica www.sardegnaecat.it



La Stazione Appaltante e gli operatori economici, per tutte le comunicazioni in corso di gara, si dovranno avvalere della funzionalità “Messaggi” esclusivamente nella sezione Busta di qualifica presente all’interno del Portale, pertanto, si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma, la Piattaforma invia automaticamente agli operatori economici una segnalazione di avviso. Non verrà fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

-eventuali chiarimenti e/o ulteriori informazioni legati alla procedura di gara relativi ad elementi amministrativi e tecnici devono essere richiesti esclusivamente tramite la funzione “Messaggi”, una volta registrati e abilitati, come meglio indicato nelle istruzioni di gara entro e non oltre i 10 giorni antecedenti la data di scadenza relativa alla presentazione delle offerte, facendo esplicito riferimento all’oggetto della procedura di gara, Le risposte ai chiarimenti saranno fornite e pubblicate sul sito www.sardegncat.it nella sezione “Messaggi” relativa alla procedura di gara, almeno sei giorni prima della scadenza del termine stabilito per la ricezione delle offerte. Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

La presenza di un Messaggio nella cartella di un concorrente viene notificata via e-mail al concorrente stesso. Ciascun concorrente può visualizzare i messaggi ricevuti nella sezione “Messaggi”. È onere e cura di ciascun concorrente prendere visione dei messaggi presenti.

Ai fini delle comunicazioni di cui all’art. 76, comma 5, sarà utilizzata esclusivamente la funzionalità “Messaggi”.

4

Pertanto, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di registrazione, l’indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l’indirizzo di posta elettronica.

Eventuali modifiche dell’indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell’utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate al SARDEGNACAT; diversamente la Stazione Appaltante declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all’art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all’offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all’offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.



Per chiarimenti relativi alle modalità tecnico-operative di presentazione delle offerte sul sistema, è possibile contattare la casella di posta elettronica mocsardegna@regione.sardegna.it o consultare il documento di istruzioni di gara allegato alla procedura.

Il Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è la Dott.ssa Maria Teresa Piras, Tel. 070/51093801, email pec ser.provveditoratoeconomato@pec.aoucagliari.it, mariapiras@oucagliari.it, indirizzo referente amministrativo: g.serra@oucagliari.it, tel 070/51093816.

ART.3 DOTAZIONE INFORMATICA PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Per partecipare alla presente procedura l'impresa concorrente deve dotarsi, a propria cura e spese, della seguente strumentazione tecnica e informatica:

- firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D.Lgs. n. 82/2005;
- la dotazione hardware e software minima è riportata nella home page del Portale all'indirizzo <https://www.sardegnaecat.it/esop/common-host/public/browserenv/requirements.jsp>.

Condizione necessaria per accedere al portale e partecipare alla presente procedura è l'abilitazione al portale SardegnaCAT. Con il primo accesso al portale ("Sezione Fornitori" disponibile alla Home Page del sito) all'impresa concorrente è data la possibilità di compilare un questionario di registrazione; salvando i dati inseriti nel questionario l'impresa riceverà via e-mail una user-id ed una password per effettuare i successivi accessi al sistema. A tal fine, l'impresa concorrente ha l'obbligo di comunicare in modo veritiero e corretto, i propri dati e ogni informazione ritenuta necessaria o utile per la propria identificazione (i Dati di Registrazione) secondo le modalità indicate nel documento "Istruzioni di gara". In caso di partecipazione alla procedura da parte di RTI/Consorzio è sufficiente la registrazione della sola impresa mandataria; pertanto, le chiavi per accedere al sistema per la collocazione delle offerte saranno quelle dell'impresa mandataria.

Alle imprese non ancora registrate sul portale SardegnaCAT, che intendono partecipare alla procedura di gara, si consiglia di effettuare la registrazione almeno 48 ore prima del termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

Le imprese partecipanti alla procedura esonerano espressamente la Stazione appaltante ed i suoi dipendenti e collaboratori da ogni responsabilità relativa a qualsivoglia malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere, attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni, il sistema. Nell'ambito del presente disciplinare si intende per istruzioni di gara, il documento contenente le istruzioni operative per lo svolgimento della procedura, nel quale sono definiti i dettagli inerenti l'utilizzo della piattaforma telematica e le modalità di presentazione della documentazione di gara.



ART. 4- OGGETTO

L'appalto è costituito da n. 3 Lotti inscindibili, aventi oggetto la fornitura dei Service per Elettroforesi, Immunometria Rapida e Immunoblot, destinata al Laboratorio Centrale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.

ART. 5 - DURATA E VALORE DELL'APPALTO - OPZIONI E RINNOVI E REVISIONE DEI PREZZI

Il contratto avrà una durata complessiva di **5 anni eventualmente rinnovabile di un ulteriore anno.**

La spesa complessiva, comprensiva di eventuale rinnovo annuale e di eventuale incremento del quinto è stimata in **€ 784.800,00** Oltre Iva di Legge, come da seguente prospetto:

Lotto	Descrizione	Importo Quinquennale imponibile a base d'asta	Eventuale rinnovo annuale	Eventuale Incremento del quinto	Importo complessivo 5 anni + 1 anno + incremento del quinto	Cig
1	Service Elettroforesi	€ 200.000,00	€ 40.000,00	€ 48.000,00	€ 288.000,00	XXXXXX
2	Service Immunometria Rapida	€ 180.000,00	€ 36.000,00	€ 43.200,00	€ 259.200,00	XXXXXX
3	Service Immunoblot	€ 165.000,00	€ 33.000,00	€ 39.600,00	€ 237.600,00	XXXXXX
Totale		€ 545.000,00	€ 109.000,00	€ 130.800,00	€ 784.800,00	

6

Per quanto attiene ai rischi derivanti da possibili interferenze (come previsto dalla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici n. 3 del 5 marzo 2008 "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture" e dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"), la Stazione Appaltante ha stimato tali rischi, pari a zero.

Resta invece onere delle ditte concorrenti elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dalla stessa.

La revisione dei prezzi è riconosciuta al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo dell'opera, della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire in maniera prevalente.



Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, con riguardo ai contratti di servizi e forniture, verranno utilizzati i seguenti indici sintetici elaborati dall'ISTAT:

- indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

ART. 6 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici secondo le disposizioni previste dall'art. 45 del Dlgs 50/2016 nei confronti del quale non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. **black list** di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, **pena l'esclusione dalla gara**, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del DM 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010 n. 78 conv. in L 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14 dicembre 2010.

ART. 7 - RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE, CONSORZI

È ammessa la partecipazione di imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande, nonché di consorzi di imprese, con l'osservanza della disciplina di cui agli articoli 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016.

Le imprese concorrenti che intendano presentare un'offerta per la presente gara in RTI o con l'impegno di costituire un RTI ecc., fermo restando i requisiti richiesti, dovranno osservare le seguenti condizioni:

- la registrazione e l'abilitazione al sistema avviene da parte della sola impresa mandataria; pertanto, le chiavi per accedere al sistema per la collocazione delle offerte saranno quelle dell'impresa mandataria;
- con riferimento al contenuto della Busta di qualifica (Documentazione amministrativa), la dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 10.1, deve essere prodotta e firmata digitalmente in caso di RTI dai legali rappresentanti o procuratori dell'impresa capogruppo, in caso di Consorzio dal legale rappresentante o procuratore del Consorzio considerato nel suo complesso). in caso di RTI non formalmente costituite la domanda dovrà essere firmata digitalmente da tutte le imprese facenti parte del raggruppamento.



ART. 8- AVVALIMENTO

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'art. 89 del D.Lgs. 50/2016 e a quelle riportate all'art. 3 "Requisiti di partecipazione", è ammesso l'avvalimento.

A tal fine, per la partecipazione alla gara, l'impresa concorrente che intende ricorrere a tale istituto deve allegare a sistema tutta la documentazione attestante l'avvalimento firmata digitalmente.

ART. 9 -SUBAPPALTO

È vietato all'aggiudicatario cedere il contratto, a pena di immediata risoluzione del medesimo e del conseguente obbligo di risarcimento dei danni, senza l'espreso e preventivo consenso scritto della stazione appaltante.

È consentito il subappalto alle condizioni di cui all'art. 105, D.Lgs. 2016, n. 50, il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti e in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice.

Il subappaltatore deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice, il mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, in capo al subappaltatore comporta l'esclusione del concorrente dalla gara.

L'affidatario dovrà depositare il contratto di subappalto e tutta la documentazione prescritta dall'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., presso la Stazione Appaltante. Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice. 8

ART. 10 - TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Tutti i documenti relativi alla presente procedura, fino all'aggiudicazione, dovranno essere inviati esclusivamente per via telematica attraverso il sistema, in formato elettronico ed essere sottoscritti a pena di esclusione con firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s), del D.Lgs. 82/2005.

L'offerta, redatta in lingua italiana, dovrà pervenire entro e non oltre il termine perentorio delle **ore 13:00 del giorno XX.XX.2023**, pena l'irricevibilità della stessa e comunque la non ammissione alla procedura. L'ora e la data esatta di ricezione delle offerte sono stabilite in base al tempo del Sistema.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'art. 83 del Codice dei contratti.



Si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel D.Lgs. 82/2005.

L'offerta dovrà essere inserita nelle apposite sezioni relative alla presente procedura e dovrà essere composta dai seguenti documenti:

- Documentazione Amministrativa, di cui al successivo art. 10.1;
- Offerta tecnica, di cui al successivo art. 10.2
- Offerta Economica, di cui al successivo art. 10.3.

Per accedere alla sezione dedicata alla gara il concorrente deve:

1. accedere al Portale. www.sardegnaecat.it;
2. inserire le chiavi di accesso (username e password) per accedere all'area riservata;
3. accedere all'area "Gare in Busta chiusa (RDO)";
4. accedere alla sezione "Gare in Busta chiusa (RdO) per tutti";
5. cliccare sull'evento di interesse;
6. cliccare "Elenco RdO in busta digitale", per esprimere l'interesse all'inserimento della documentazione amministrativa e confermare cliccando su "OK".

9

Per una più completa descrizione delle modalità di registrazione al sistema e inserimento delle offerte si rimanda al documento denominato "Istruzioni di gara".

Le offerte devono essere redatte in lingua italiana.

Tutti i file della documentazione amministrativa dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 10 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta di Qualifica.

Tutti i file della all'offerta tecnica dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 10 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta Tecnica.

Tutti i file relativi all'offerta economica dovranno essere firmati digitalmente, potranno avere una dimensione massima di 10 Mb e dovranno essere inseriti a sistema nella Busta Economica.

La documentazione richiesta in ciascuna busta dovrà essere inserita separatamente e non raggruppata in un'unica cartella compressa (tipo formato zip o rar).



L'impresa concorrente ha la facoltà di formulare e pubblicare sul portale nella sezione riservata alla presentazione di Documenti di gara, una o più offerte nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della procedura, ovvero sono ammesse offerte successive a sostituzione delle precedenti già inserite a sistema, entro il termine di scadenza stabilito.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 32, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, ciascun concorrente non può presentare più di un'offerta e, pertanto, non sono ammesse offerte alternative.

Non sono ammesse, altresì, offerte contenenti riserve o condizioni, pena l'esclusione dalla gara.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

10.1 Documentazione Amministrativa - "Busta di Qualifica"

Nella sezione denominata "Busta di Qualifica" dovranno essere allegati i sottoelencati documenti:

1. ISTANZA DI PARTECIPAZIONE da compilare e sottoscrivere digitalmente a cura del rappresentante legale o procuratore;

2. RICEVUTA IMPOSTA DI BOLLO ATTRAVERSO IL MODELLO F23: l'importo, pari ad € 16,00, dovrà essere calcolato sull'istanza di partecipazione sopra indicata (codice ufficio: TWD; CODICE TRIBUTO: 456T), ovvero tramite modello F24, (codice ufficio TWD, codice tributo 2501).

3 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (D.G.U.E.) ai sensi dell'art.85 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., da compilarsi utilizzando preferibilmente il fac-simile presente nei documenti di gara. Il documento, firmato digitalmente dal soggetto partecipante (o, nel caso di impresa, dal suo legale rappresentante), dovrà riportare, tra le altre, le seguenti dichiarazioni:

- di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.-(**DGUE Parte III- Motivi di esclusione- lett. A-B-C-D**);

-dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante l'iscrizione al Registro delle imprese e tutti gli elementi contenuti nel certificato rilasciato dalla C.C.I.A.A. competente, di data non anteriore a sei mesi al termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, (ovvero, in caso di impresa avente sede all'estero, l'iscrizione in uno dei Registri professionali o commerciali dello Stato di residenza, conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi);(**DGUE Parte IV-Criteri di selezione – lett.A- idoneità**);



-indicazione del fatturato globale realizzato negli ultimi tre esercizi finanziari (**DGUE Parte IV: Criteri di selezione – lett B-) capacità economica e finanziaria**);

-elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi tre anni (antecedenti la data di pubblicazione della procedura di gara) equivalenti o simili a quelle del lotto/i partecipato/i, con la specificazione degli importi, delle date e dei destinatari pubblici o privati delle forniture stesse sensi dell'art 83 del D.Lgs. n. 50/2016- (**Parte IV: Criteri di selezione – lett. C-) capacità tecniche e professionali- punto 1a**).

-dichiarazione attestante che il soggetto concorrente è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della Legge n. 68/1999 -(**DGUE Parte III-motivi di esclusione- lett.D**), **punto 4**).

Saranno esclusi dalla gara i concorrenti per i quali sarà accertato che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

Nel caso in cui la documentazione/dichiarazione sia sottoscritta da un procuratore speciale autorizzato, è necessario allegare la relativa procura speciale da cui lo stesso trae i poteri di firma.

In caso di associazione temporanea di concorrenti inoltre: copia della scrittura privata autenticata o dell'atto pubblico di costituzione dell'associazione ovvero dichiarazione di impegno ad associarsi formalmente in caso di aggiudicazione; tutte dovranno comunque contenere l'indicazione dell'impresa "mandataria capogruppo" cui spetterà, nei confronti dell'ente appaltante e per tutti gli atti di qualunque natura dipendenti dal contratto, la rappresentanza esclusiva delle imprese mandanti, le quali, comprese la mandataria non potranno concorrere alla gara in oggetto, né singolarmente né come facenti parte di altre associazioni, pena l'esclusione dalla gara. In caso di raggruppamento di imprese i requisiti di partecipazione, richiesti dall'art. 80 del D.Lgs 50/2016 (motivi di esclusione), devono essere posseduti da tutte le imprese facenti parte del raggruppamento e la documentazione richiesta dovrà essere prodotta da ciascuna impresa. I requisiti relativi alla capacità tecnica e finanziaria possono essere posseduti anche cumulativamente.

La domanda di partecipazione dovrà essere unica e firmata in caso di RTI formalmente costituite prima della presentazione dell'offerta dall'impresa mandataria; in caso di RTI non formalmente costituite la domanda dovrà essere firmata digitalmente da tutte le imprese facenti parte del raggruppamento;

Non è ammessa la partecipazione dei concorrenti che si trovino tra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 c.c.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascun'ausiliaria, allega:



- 1) DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 4) originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria

In caso di operatori economici ausiliari aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list"

- 5) dichiarazione dell'ausiliaria del possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 78/2010, conv. in l. 122/2010) **oppure** dichiarazione dell'ausiliaria di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del d.m. 14.12.2010 con allegata copia dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare.

12

4. GARANZIA PROVVISORIA: L'Operatore Economico dovrà allegare la ricevuta o altro documento che attesti il versamento pari al 2% dell'importo posto a base d'asta di ogni singolo lotto partecipato, come riportato nel seguente prospetto:

Lotto	Importo Garanzia Provvisoria
1	€ 4.000,00
2	€ 3.600,00
3	€ 3.300,00

da presentarsi ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs 50/2016, a mezzo di fidejussione bancaria o polizza assicurativa, a scelta dell'offerente rilasciata da Istituto autorizzato, legittimato ad emettere fideiussione per la tipologia e l'importo richiesto, secondo le norme vigenti. La polizza deve espressamente prevedere le seguenti clausole:

- operatività a semplice richiesta;
- versamento della somma garantita entro 15 gg. dalla richiesta;



- espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione ex art. 1944 c.c.;
- durata non inferiore a 180 giorni dalla scadenza del termine ultimo di presentazione delle offerte.

Le Imprese partecipanti alla gara, in possesso delle certificazioni del sistema di qualità conformi a quelle previste dall' art. 93 comma 7 del D.Lgs 50/2016 potranno presentare una garanzia d'importo ridotto del 50%, e delle ulteriori percentuali ivi previste, qualora indichi e documenti, in sede di offerta, nei modi prescritti dalle norme vigenti, il possesso dei relativi requisiti.

Tale garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto. Ai non aggiudicatari la cauzione sarà restituita nei termini di legge.

Nel caso di partecipazione alla gara di un costituendo raggruppamento d'impresе, la polizza fideiussoria/fideiussione bancaria mediante la quale viene costituita la garanzia provvisoria deve essere necessariamente intestata sia all'impresa capogruppo designata, sia alla/e mandante/i, ossia a tutte le imprese associande; in caso di Consorzio la polizza fideiussoria/fideiussione bancaria deve essere necessariamente intestata al Consorzio considerato nel suo complesso.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

13

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta.

È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte.

Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.



4.1 DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART.93 COMMA 8 del D. Lgs. 50/2016, recante l'impegno di un fideiussore a rilasciare, in caso di affidamento, la garanzia fideiussoria, con le modalità di cui all'art. 103 del citato decreto. Il comma non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

5. MODELLO SCHEDA DATI PER COMUNICAZIONE ANTIMAFIA: Da ritrasmettere compilato e firmato digitalmente;

6. PATTO DI INTEGRITÀ, sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante o da altro soggetto avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura;

7. CONTRIBUTO ANAC, copia informatica della ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC, secondo quanto stabilito dalla delibera Anac n. 621 del 20 dicembre 2022, per le procedure pubblicate a decorrere dal 1° aprile 2023, come riportato nel seguente prospetto:

Lotto	Codice Cig	Contributo ANAC
1	XXXXXX	€ 18,00
2	XXXXXX	€ 18,00
3	XXXXXX	€ 18,00

14

8. PASSOE, documento attestante l'attribuzione del "PASSOE" da parte del servizio AVCPASS Tutte le dichiarazioni sono rese dal legale rappresentante dell'Impresa o suo procuratore e sono corredate da copia del documento di identità del sottoscrittore (in caso di RTI dai legali rappresentanti o procuratori dell'impresa capogruppo, in caso di Consorzio dal legale rappresentante o procuratore del Consorzio considerato nel suo complesso).

9. INFORMATIVA SULLA PRIVACY, Da ritrasmettere firmata digitalmente per accettazione.

Tutti i documenti sopra indicati saranno disponibili nella cartella personale di ciascuna impresa concorrente una volta registrata sulla piattaforma www.sardegnaecat.it.

Si rammenta che la falsa dichiarazione:

- comporta responsabilità e sanzioni civili e penali ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000;
- costituisce causa d'esclusione dalla partecipazione a gare per ogni tipo di appalto.

Si raccomanda la massima attenzione nell'inserire tutti gli allegati nella sezione pertinente e, in particolare, di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta economica in sezione diversa da quella relativa alla stessa, **pena l'esclusione dalla procedura.**



10.2 Offerta tecnica – “Busta tecnica”

Nella sezione denominata “Busta tecnica” dovranno essere allegati:

- tutti i documenti necessari all’identificazione del sistema offerto, nonché funzionali rispetto all’attività valutativa della commissione giudicatrice (es. depliant, schede prodotto, relazione esplicativa, relazione sull’equivalenza del sistema offerto, relazione su assistenza tecnica offerta etc.);
- **Offerta tecnica senza prezzi** compilata e firmata digitalmente.

10.3 Offerta economica – “Busta economica”

Le imprese concorrenti devono secondo le modalità indicate nell’Allegato istruzioni di gara:

- Allegare la propria **“Offerta Economica Dettagliata”** compilata e firmata digitalmente nell’apposita sezione **“Offerta Economica dettagliata”** della Busta Economica della RDO;
- inserire **l’importo complessivo** quinquennale offerto in cifre nell’apposita sezione **“Offerta Economica complessiva”**.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l’importo a base d’asta

L’offerta dovrà essere formulata per l’intera durata dell’appalto

Come prescritto dall’art. 95, co.10, D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii, il concorrente dovrà indicare nell’offerta economica i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l’adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ex art. 36, co.2, lett.a) del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Inoltre, dovrà specificare l’impegno a mantenere ferma l’offerta per un periodo non inferiore a 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per la presentazione della stessa, fatta salva la richiesta di differimento da parte della Stazione Appaltante.

In ogni caso i prezzi offerti si intendono onnicomprensivi di tutti gli oneri, spese e remunerazione per l’esatto e puntuale adempimento di ogni obbligazione contrattuale.

In caso di raggruppamento di concorrenti l’offerta congiunta dovrà essere sottoscritta nei modi previsti dall’art. 45 del D.Lgs. 50/2016.

Si precisa che tutti i documenti possono essere sottoscritti anche da persona diversa dal rappresentante legale munita di comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere stata allegata nell’apposita sezione denominata Busta di Qualifica.



ART. 11 - SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.



ART. 12 - MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà disposta secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 con punteggio tecnico 70 e punteggio economico 30, secondo i Criteri specificati nei capitolati tecnici.

Le caratteristiche tecniche e le prescrizioni quantitative richieste riportate negli allegati Capitolati Tecnici rappresentano lo standard cui ci si deve riferire.

Ai sensi dell'art. 68, del D.Lgs. 2016, n. 50, nel caso la descrizione dei prodotti inseriti nei capitolati tecnici identificasse tipologie con caratteristiche esclusive, verranno presi in considerazione, ai fini valutativi, anche prodotti con caratteristiche equivalenti.

La Commissione ha facoltà di richiedere ai soggetti offerenti, a richiesta tramite mail, tutti i chiarimenti ritenuti utili per l'assunzione delle proprie determinazioni, nonché alla richiesta di una dimostrazione presso altri enti dove il sistema è installato e funzionante.

La Commissione ha facoltà altresì di richiedere ai soggetti offerenti, a richiesta, la visione con eventuale prova pratica dei prodotti offerti in gara.

La Stazione Appaltante procederà all'attribuzione del **punteggio tecnico** secondo i criteri previsti nel capitolato tecnico
l'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

17

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

$\text{Punteggio} = \text{coefficiente prescelto} \times \text{punteggio massimo assegnabile all'elemento di valutazione}$

L'offerta della ditta che otterrà, prima della riparametrazione, in sede di valutazione tecnica un punteggio inferiore a **42/70**, non verrà ammessa alle successive fasi della gara e, pertanto, non sarà riparametrata.



Riparametrazione:

Qualora nessuna offerta abbia acquisito il massimo punteggio, una volta terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procederà a riparametrare i punteggi. Al punteggio più alto sarà attribuito il coefficiente "1", agli altri in proporzione. Di conseguenza al soggetto con il coefficiente "1" sarà attribuito il punteggio massimo del parametro, agli altri in maniera proporzionale.

I calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

Punteggio economico:

30 punti secondo la seguente formula:

$$P_i = P_{max} * (A_{min} / A_i)$$

$$\text{punteggio economico} = 30 * \text{Offerta più bassa} / \text{offerta fornitore X}$$

Nel caso di più offerte classificate, a pari punti, prime in graduatoria, si procederà all'aggiudicazione a favore dell'offerta con maggiore punteggio in sede di valutazione tecnica; in caso di parità nel punteggio tecnico si procederà ad effettuare una trattativa di miglioria. In ragione di ciò, l'incaricato che parteciperà alla seduta pubblica dovrà essere munito del potere di rappresentare l'operatore economico e di modificare l'offerta. In ipotesi di infruttuoso espletamento della trattativa di miglioria o qualora gli operatori non siano presenti, oppure se presenti non intenderanno migliorare l'offerta, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio tra le offerte risultate prime a pari merito.

L'aggiudicazione sarà infine soggetta all'approvazione dei competenti organi dell'A.O.U., per cui l'aggiudicazione provvisoria sarà vincolante solo per l'operatore economico, mentre lo sarà per la stazione appaltante una volta intervenuta la già menzionata approvazione, e la conseguente aggiudicazione definitiva.

Per favorire lo snellimento dell'iter procedurale i soggetti offerenti potranno presentare le giustificazioni a corredo dell'offerta, di cui all' art. 97 D. Lgs n. 50/2016, attraverso la presentazione di una relazione analitica contenete gli elementi costitutivi dell'offerta presentata e recante le giustificazioni relative alle voci di prezzo e gli altri elementi di valutazione dell'offerta medesima.

Non sono ammesse offerte contenenti riserve o condizioni, pena l'esclusione dalla gara.



ART. 13 - SVOLGIMENTO DELLA GARA

FASI	
Verifica regolarità e completezza documentazione amministrativa e tecnica	<u>Seduta pubblica:</u> <ul style="list-style-type: none">• I soggetti partecipanti saranno avvisati almeno cinque giorni prima della seduta pubblica online e ad essa potranno assistere i legali rappresentanti dei soggetti concorrenti ovvero i soggetti muniti di delega.
Valutazione Tecnica offerte	<u>Seduta Riservata:</u> <ul style="list-style-type: none">• Valutazione tecnica ed attribuzione dei relativi punteggi da parte della Commissione valutatrice.• Eventuale richiesta di chiarimenti
Calcolo punteggio offerta economica e Graduatoria provvisoria	Il sistema calcolerà in automatico la graduatoria provvisoria di gara.
Controllo Anomalia (fase eventuale)	Verifica delle offerte risultate anormalmente basse secondo quanto previsto dall'art. 97
Aggiudicazione provvisoria	Espletate le operazioni di gara, la Commissione giudicatrice seleziona la migliore offerta non anomala e dispone l'aggiudicazione provvisoria art. 32 Dlgs 50/2016
Aggiudicazione Definitiva	Disposta con Delibera del Direttore Generale a seguito dell'approvazione delle operazioni di gara.
Svincolo Garanzia provvisoria	La stazione appaltante procede ai sensi dell'art. 93 D.Lgs. 50/2016 nei confronti dei soggetti non aggiudicatari.
Controllo Requisiti	Verifica ai sensi e per gli effetti degli artt. 80 e seguenti D.Lgs. 2016, n. 50.
Aggiudicazione Esecutiva	Acquisizione di efficacia del provvedimento di aggiudicazione definitiva, a seguito del positivo esito della verifica sul possesso dei requisiti, tramite Delibera
Fase post - procedimentale	<ul style="list-style-type: none">• Costituzione garanzia definitiva• Stipula contratto



In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al... *RUP* - che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste A e B;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

13.1- VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili

ART. 14 - ADEMPIMENTI PER LA STIPULA E ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Decorsi i termini di legge previsti dall'art.32 D.Lgs. n. 50/2016 si procederà con la stipula del contratto.

Il contratto verrà stipulato in conformità all'art. 32, e 33 del D.Lgs. 50/2016.

L'aggiudicatario ai fini della stipulazione del contratto dovrà produrre l'eventuale documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 81/2008.



L'aggiudicatario, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, dovrà procedere, secondo le istruzioni che saranno impartite dalla stazione appaltante, al rimborso delle spese per la pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del D.Lgs. n. 50/2016.

Le prescrizioni contenute nel Disciplinare e nel capitolato tecnico costituiranno obbligazioni dell'aggiudicatario del contratto.

L'aggiudicatario è responsabile dell'esatta e puntuale esecuzione contrattuale, anche in relazione all'osservanza di tutta la normativa vigente in materia.

Nell'importo offerto, oggetto della stipula contrattuale, è compreso quanto previsto e richiesto nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, nonché tutto ciò che è necessario ai fini della corretta esecuzione dell'appalto.

Sono pertanto a carico del soggetto aggiudicatario tutte le spese inerenti e conseguenti all'aggiudicazione dell'appalto.

Sono, segnatamente, comprese:

1. la consegna, dei prodotti presso i Servizi richiedenti dell'Azienda, incluse le spese di trasporto, imballo ed ogni altro onere connesso, a decorrere dalla data di ricezione anche mediante fax o mail della comunicazione dei buoni d'ordine effettuati dai Servizi competenti dell'Azienda;
2. la prestazione di prodotti sostitutivi, ove gli stessi per qualsiasi ragione risultino difettosi;
3. la garanzia sull'intera fornitura, per tutta la durata del contratto.

21

I prezzi determinati all'atto dell'aggiudicazione rimarranno fissi e invariabili per tutta la durata del contratto, fatto salvo quanto previsto all'Art. 5 del presente Disciplinare di Gara e salvo eventuali più favorevoli condizioni derivanti da azioni promozionali di cui dovrà essere data comunicazione scritta alla stazione appaltante.

Qualora nel corso dell'esecuzione contrattuale il soggetto aggiudicatario abbia la disponibilità di nuovi prodotti, che sostituiscano i precedenti in senso migliorativo, si impegna a fornire quest'ultimi allo stesso prezzo aggiudicato.

L'operatore economico non può interrompere l'esecuzione contrattuale, neanche in caso di controversie.

L'Impresa aggiudicataria ha l'obbligo di garanzia sulla fornitura oggetto della presente procedura per l'intera durata del contratto, senza oneri per la stazione appaltante. Saranno, pertanto, a carico del soggetto aggiudicatario tutte le spese necessarie per il corretto funzionamento e la sostituzione di eventuali prodotti difettosi.

Si applicano i principi di diritto comune e le norme di cui al vigente Codice civile.



ART. 15 – MODALITÀ E TERMINI DI CONSEGNA E COLLAUDO DELLA FORNITURA

Per l'esecuzione della fornitura indicata in ciascun Ordinativo di Fornitura, il Fornitore si obbliga a consegnare i beni oggetto degli stessi con le modalità di seguito stabilite ed esattamente nei luoghi indicati.

La consegna si intende comprensiva di ogni onere e spesa necessari.

Il documento di trasporto deve obbligatoriamente indicare: numero di riferimento dell'Ordinativo di Fornitura, data, luogo di consegna, elenco dettagliato della merce consegnata, numero del lotto di produzione e data di scadenza dei singoli prodotti.

Il Fornitore deve effettuare la consegna, in porto franco, dei **consumabili e/o reagenti** oggetto del contratto, a decorrere dalla data di ricezione dell'Ordinativo di Fornitura entro il termine perentorio di **7 Giorni lavorativi**, pena l'applicazione delle penali di cui al successivo articolo "Penali".

Nel caso in cui il Fornitore non proceda alla consegna della merce entro i suddetti termini, l'Azienda contraente procede direttamente all'acquisto sul libero mercato, di eguali quantità e qualità della merce, addebitando l'eventuale differenza di prezzo al soggetto aggiudicatario, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno e fatte salve le penali di cui all'articolo "Penali".

Il personale dell'Azienda, all'atto di ogni consegna, può verificare la conformità dei prodotti consegnati.

22

La firma all'atto del ricevimento della merce indica la mera corrispondenza del materiale inviato rispetto a quello richiesto. La quantità può essere accertata dall'Azienda in un secondo momento e deve comunque essere riconosciuta ad ogni effetto dal Fornitore. Eventuali eccedenze non autorizzate non vengono riconosciute e di conseguenza vengono restituite al Fornitore.

L'accettazione della merce non solleva il Fornitore dalle responsabilità delle proprie obbligazioni relativamente ai vizi palesi od occulti della merce stessa non rilevati all'atto della consegna, né lo esime dall'obbligo di rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzazione della merce consegnata.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti forniti ai requisiti qualitativi prescritti dal capitolato, la merce viene restituita al Fornitore che è tenuto a ritirarla a sue spese e a sostituirla entro 10 (dieci) giorni dal ricevimento della segnalazione. La merce non accettata resta a disposizione del Fornitore che dovrà ritirarla a sue spese. È a carico del Fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce non ritirata. La merce non ritirata entro 10 giorni dalla comunicazione potrà essere inviata al fornitore addebitando ogni spesa sostenuta.

La comunicazione della contestazione interrompe i termini di pagamento della sola merce in contestazione, fino alla sostituzione del materiale con altro analogo e rispondente alle caratteristiche della tipologia e quantità richieste dall'Azienda contraente.



Nel caso in cui il Fornitore rifiuti o comunque non proceda alla sostituzione della merce contestata, l'Azienda procede direttamente all'acquisto sul libero mercato, di eguali quantità e qualità della merce, addebitando l'eventuale differenza di prezzo all'operatore aggiudicatario, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno e fatte salve le penali di cui all'articolo "Penali".

La consegna di eventuali apparecchiature, dovrà essere effettuata previo accordo con il referente del Laboratorio, e il relativo collaudo di concerto con il servizio tecnico ingegneria clinica dell'AOU, con le procedure attualmente in atto. Nel momento in cui la ditta fornitrice ha provveduto alla consegna dell'apparecchiatura presso la ns. Azienda, dovrà contattare il Servizio Tecnico dell'A.O.U. (Referente: Cristiana Mereu, recapito tel. 070/51092262-fax 070/51092135 -e-mail: c.mereu@aoucagliari.it).

ART. 16 - MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

Il pagamento del corrispettivo dovuto avverrà a seguito di presentazione delle fatture fiscalmente regolari da parte dell'aggiudicatario, a seguito degli accertamenti demandati ai servizi competenti in merito alla regolarità formale e sostanziale dell'esecuzione del servizio, nonché alla conformità rispetto alle previsioni contrattuali.

Ai fini di adempiere all'obbligo della fatturazione elettronica previsto dalla normativa vigente per l'AOU, i dati dell'Azienda sono:

Denominazione: AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI

Codice fiscale: 03108560925

PEC: ser.bilancio@pec.aoucagliari.it

Indirizzo: Via Ospedale, 54- 09124 Cagliari (CA)

Codice Ufficio PCC: 01-P03 – Ufficio IPA: UF6N8L.

ART. 17 - VIZI

L'accettazione della fornitura del servizio da parte della stazione appaltante non esonera il fornitore dalla responsabilità in ordine a difetti ed imperfezioni, a vizi apparenti od occulti, non rilevati all'atto dell'erogazione dello stesso, ma accertati in seguito.

Le eventuali contestazioni sul servizio fornito, ferme restando le penalità previste, dovranno essere risolte con spese a totale carico del fornitore, secondo tempi e modalità che non rechino intralci ed inconvenienti al normale funzionamento della struttura interessata.



ART. 18 - PENALI

Come previsto dalla normativa vigente (art. 113 Bis C. 4 D.lgs. 50/2016), in caso di ritardato adempimento, non imputabile all'Azienda contraente, a caso fortuito o forza maggiore, la Stazione Appaltante applicherà al Fornitore una penalità calcolata in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo. Le penalità dovute non possono comunque superare complessivamente il 10% di detto ammontare netto contrattuale.

ART. 19 – RISOLUZIONE - RECESSO

In caso di inadempimento delle obbligazioni contrattuali la stazione appaltante ha facoltà di dichiarare risolto il Contratto. In particolare, l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari può risolvere di diritto l'atto negoziale ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore nei seguenti casi:

- a) in caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Disciplinare di gara, nel Capitolato Tecnico e nel Contratto;
- b) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso delle procedure di gara di cui alle premesse;
- c) reiterati, comprovati ed aggravati inadempimenti imputabili al Fornitore;
- d) mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "garanzia definitiva";
- e) qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte;
- f) mancata rispondenza tra i servizi/beni consegnati e i servizi/beni offerti in sede di gara.

In tutti i predetti casi di risoluzione, l'Azienda ha diritto di incamerare definitivamente la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Si applicano, inoltre, le disposizioni previste dall'art. 108 D.Lgs. n. 50/2016 in materia di risoluzione e le disposizioni previste dall'art. 109 D.Lgs. n. 50/2016 in materia di recesso.

ART. 20 - GARANZIE

A seguito dell'avvenuta aggiudicazione, a garanzia degli obblighi assunti, il soggetto aggiudicatario, entro 15 giorni dalla richiesta scritta da parte della stazione appaltante, dovrà depositare, ai sensi dell'art. 103 D.Lgs. 2016, n. 50 una somma pari al 10% dell'importo aggiudicato, a titolo di garanzia definitiva e, contestualmente, darne comunicazione scritta alla stazione appaltante.



Tale garanzia, costituita secondo le forme e modalità stabilite ai sensi dell'art. 93, D.lgs. 2016, n. 50, dovrà essere costituita per tutta la durata dell'esecuzione contrattuale, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 1667 del Codice civile. La garanzia dovrà contenere, pena la non sottoscrizione del contratto e la revoca dell'aggiudicazione:

- 1) la clausola con cui il garante si obbliga ad effettuare il versamento della somma garantita all'Ente appaltante entro 15 gg a semplice richiesta scritta;
- 2) la clausola di espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione ex art. 1944 c.c.
- 3) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.

Non saranno accettate fidejussioni rilasciate da intermediari finanziari non iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993 e ss.mm.ii. (T.U.B.) (art. 93, co. 3, D.Lgs. 50/2016), pena la non sottoscrizione del contratto e la revoca dell'aggiudicazione.

Si applicano le disposizioni previste dal comma 7 dell'art. 93 del D. Lgs. 2016, n. 50.

La garanzia sarà svincolata soltanto al termine dell'esecuzione del contratto, salve le ipotesi di inadempimento od inesatto adempimento da parte del soggetto aggiudicatario.

Qualora al termine del periodo di aggiudicazione le prestazioni contrattuali non siano state integralmente eseguite, il soggetto aggiudicatario sarà tenuto a prorogare la validità della garanzia.

25

In ogni caso la garanzia sarà svincolata solo previo consenso in forma scritta della stazione appaltante.

ART. 21 -MODALITÀ DI SOSPENSIONE E ANNULLAMENTO

Il soggetto che presiede la gara, in caso di malfunzionamenti o difetti degli strumenti hardware e software nonché dei servizi telematici utilizzati per la gara, ovvero qualora ravvisi qualsiasi anomalia nella procedura, valuterà l'opportunità di sospendere e/o annullare la gara.

ART. 22-NORME DI RINVIO

Per tutto quanto non previsto e regolamentato dal presente disciplinare si fa riferimento alla normativa vigente, al Codice civile, nonché ad ogni altra disposizione legislativa in merito applicabile nell'ambito del territorio dello Stato italiano.

ART. 23 –INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'AOU si ritiene autorizzata al trattamento dei dati personali relativi ai soggetti partecipanti alla gara, nei limiti ed ai sensi Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni, esclusivamente per lo svolgimento delle proprie funzioni istituzionali, in ottemperanza dell'art. 18 del D.Lgs. 196/2003.



I dati forniti, richiesti in base ad obbligo di legge ed unicamente ai fini dell'appalto saranno raccolti, trattati ed archiviati mediante procedimenti informatici e manuali (archivi cartacei), ad accesso selezionato, secondo le vigenti disposizioni di legge.

Titolare del trattamento dei dati è la AOU di Cagliari. Responsabile del trattamento, fino al momento dell'aggiudicazione del contratto, è il direttore del Servizio Provveditorato ed Economato.

Ai soggetti concorrenti saranno comunque riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003.

ART. 24 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il Foro di Cagliari.

Il Direttore Generale
Dott.ssa Chiara Seazzu





CAPITOLATO TECNICO LOTTO 1

“SERVICE ELETTROFORESI”

Si richiede un service della **durata di cinque anni (60 mesi)** più un anno di rinnovo, di un sistema diagnostico costituito da **un analizzatore per elettroforesi delle proteine con tecnologia capillare, nuovo, multicanale** (multicapillare), **completamente automatico**, di **ultima generazione e recente introduzione nel mercato**, in grado di eseguire la separazione delle sieroproteine dei campioni di siero e urina, completo di un **UPS** adeguatamente dimensionato. L'offerta dovrà essere completata da un ulteriore analizzatore ad alta automazione che utilizzi come supporto per la migrazione il gel di agarosio e che esegua le immunofissazioni di siero e di urina. Lo stesso strumento dovrà essere considerato anche apparecchiatura di backup, quando per motivi di emergenza, lo strumento principale può imprevedibilmente andare incontro a situazioni di non operatività con il metodo capillare e quindi dovrà poter garantire l'esecuzione delle elettroforesi su gel di agarosio. L'offerta dovrà prevedere la fornitura delle apparecchiature, dei reagenti, dei controlli, dei materiali di consumo, l'assistenza tecnica full-risk, i corsi di addestramento del personale, l'interfacciamento con il LIS del Laboratorio (DNLab) e quant'altro necessario all'esecuzione dei test richiesti.

L'interfacciamento con il sistema gestionale del Laboratorio dovrà essere parte integrante dell'offerta, senza che siano previsti oneri aggiuntivi per l'AOU di Cagliari.

Il fabbisogno annuo di test è il seguente:

- ❖ Elettroforesi delle sieroproteine con tecnica capillare : **42.000** test/anno
- ❖ Immunofissazione siero/urine su gel di agarosio, completo di Antiseri Anti Catene Pesanti IgG- IgA- IgM- IgD- IgE- catene leggere K- catene leggere λ : **900** test/anno
- ❖ Elettroforesi delle lipoproteine : **100** test/anno
- ❖ Emoglobine : **100** test/anno

La fornitura dovrà espressamente prevedere che tutti i reagenti necessari per l'esecuzione dei test all'atto della fornitura abbiano una scadenza minima di 6 mesi dalla data di consegna.

La fornitura dovrà prevedere anche i controlli di qualità e la fornitura di una VEQ.

L'analizzatore con metodica capillare deve possedere obbligatoriamente le seguenti caratteristiche:

- deve essere uno strumento **da banco**, ad **alto livello di automazione**, **nuovo** e di **recente introduzione nel mercato**;
- deve essere uno strumento con **caricamento continuo** dei campioni e capacità di carico in contemporanea di almeno **100 provette** per l'esecuzione dell'elettroforesi delle proteine;
- deve essere uno strumento con possibilità di poter eseguire esami su matrice biologica sierica o su urine;
- deve essere uno strumento con produttività di almeno 90 test/ora per le sieroproteine;
- deve effettuare l'identificazione positiva dei campioni mediante lettore di codice a barre integrato e ad alta risoluzione;
- deve essere possibile l'utilizzo di provette primarie o altro supporto a scelta dell'operatore;



- deve essere possibile il campionamento diretto da provette primarie;
- deve avere la possibilità di campionare da provetta aperta e/o da provetta chiusa nei casi in cui si esegua l'elettroforesi dell'Hb;
- deve avere la possibilità di miscelare adeguatamente il campione in automatico prima del campionamento nel caso si operi con provette chiuse per lo studio delle emoglobine;
- deve avere la possibilità di avere un adeguato numero di canali dedicati all'analisi (**obbligatoriamente** non meno otto capillari) con caratteristiche costruttive di alta qualità e con certificazione degli stessi;
- deve essere completo di un sistema interno allo strumento per la verifica e la regolazione della temperatura nelle aree destinate alla migrazione che garantisca la migliore efficienza possibile;
- deve essere possibile, qualora il laboratorio lo richieda, effettuare l'immunotipizzazione delle siero proteine senza macchine aggiuntive o la necessità di sostituire l'apparecchiatura.
- deve essere offerto completo di interfaccia al LIS del Laboratorio.

Inoltre, in previsione di sviluppi futuri, sarà valutata come caratteristica qualitativa la possibilità che lo strumento offerto sia in grado di effettuare, oltre l'elettroforesi delle sieroproteine, anche l'immunotipizzazione basata anch'essa sul principio dell'elettroforesi capillare in fase libera. In quest'ultimo caso si valuterà con attenzione se il sistema offerto possa essere in grado di separare le proteine sieriche e urinarie all'interno di capillari, garantendo una sensibilità di rilevazione per una determinata proteina monoclonale fino a una concentrazione minima di 25 mg/dL su campioni di siero e di 2,5 mg/dL nei campioni di urine.

L'analizzatore che opera su gel di agarosio deve possedere **necessariamente** le seguenti caratteristiche:

- Deve essere un sistema che garantisce l'esecuzione delle immunofissazioni su supporto di gel di agarosio.
- Deve essere una macchina di ultima generazione, compatta e ad alto livello di automazione.
- Deve essere possibile l'identificazione delle componenti monoclonali nel siero e nelle urine concentrate senza dover effettuare l'eventuale diluizione del campione.
- I reagenti finalizzati all'immunofissazione dovranno essere di qualità adeguate a garantire una elevata velocità e sensibilità di dosaggio.
- Deve essere possibile avere il primo gel di immunofissazione entro 50 minuti.
- Deve essere uno strumento che garantisce il backup della macchina che opera con metodo capillare garantendo le elettroforesi proteiche su gel di agarosio su sei bande (Alb, $\alpha 1$, $\alpha 2$, $\beta 1$, $\beta 2$, γ), con metodica totalmente automatica, dalla dispensazione alla lettura del tracciato elettroforetico, sia su siero, sia su urine concentrate.
- Deve essere interfacciabile al LIS (DNLab) del Laboratorio.

I reagenti dovranno essere in quantità tali da garantire **900 immunofissazioni/anno**.

Parte comune per tutta la strumentazione e i reagenti presenti nell'offerta:

Di ogni strumento, software o altro apparecchio offerto dovranno essere **necessariamente** allegati all'atto dell'offerta i depliant, il manuale d'uso e schede di sicurezza tassativamente in lingua italiana.

Ogni reagente offerto dovrà tassativamente possedere le caratteristiche anzi indicate ed essere accompagnato da idonea **scheda tecnica e metodologico/ applicativa e scheda di sicurezza** rigorosamente in lingua italiana.



Di ciascun reagente offerto deve essere **necessariamente** prodotta idonea **scheda di sicurezza** redatta a norma di legge e in italiano, che indichi comunque quanto segue:

- nome del reagente;
- se si tratta di sostanza tossico/nociva;
- precauzioni nello stoccaggio (infiammabile, acido, ecc.);
- modalità di smaltimento;
- misure di primo soccorso;
- Per eventuali controlli costituiti da materiale biologico la dichiarazione che siano stati testati per HIV, HCV, HBV.

Nell'offerta dovrà essere incluso un idoneo quantitativo di controlli , tale da garantire la corretta esecuzione degli stessi in virtù dei carichi di lavoro a cui la strumentazione verrà assoggettata, tenuto conto delle necessità organizzative del Laboratorio. In tal senso si precisa che le sedute di elettroforesi saranno **cinque/settimana** con possibilità di più run per seduta, mentre le sedute di immunofissazione saranno due/settimana.

L'offerta dovrà essere completa di assistenza tecnica full-risk per un numero di interventi tecnici straordinari illimitato; inoltre, dovranno essere indicati i tempi di intervento dalla chiamata, che non dovranno superare le 24 ore, sabato compreso, festivi esclusi. Pertanto sarà considerato preferenziale, chi potrà assicurare l'assistenza tecnica nella Regione Sardegna.

Le ditte partecipanti, oltre a fornire ogni altra documentazione richiesta, dovranno restituire debitamente compilato il seguente **allegato A**:

Per la qualità tecnica dell'offerta sarà assegnato un punteggio massimo di **70** punti; per l'offerta economicamente più bassa saranno assegnati fino ad un massimo di **30** punti. La valutazione tecnica dell'offerta e l'attribuzione del punteggio di qualità terrà conto di quanto meglio specificato di seguito. :

<i>Criteria di valutazione</i>	<i>Punteggio assegnabile</i>
Qualità tecnica complessiva dell'offerta: Livello di automazione, capacità di carico contemporaneo di campioni, numero di elettroforesi sieroproteine/ora, matrice biologica su cui opera la macchina, possibilità di operare anche da provetta primaria chiusa.	Da 0 a 15
Sistema di controllo continuo della temperatura di migrazione elettroforetica con particolare riguardo alla tecnologia utilizzata per realizzare il sistema di termostatazione (Indicare il tipo).	Da 0 a 15
Sistema di miscelamento automatico dei campioni nel caso operi su provetta chiusa (elettroforesi Hb).	Da 0 a 10
Possibilità di effettuare l'elettroforesi dell'emoglobina su campioni di neonati.	Da 0 a 5
Numero di capillari superiore a otto e possibilità di continuare a operare escludendo eventuali capillari non funzionanti correttamente.	Da 0 a 5
Possibilità di effettuare la programmazione delle sedute analitiche e della manutenzione settimanale.	Da 0 a 5



Possibilità di avere il primo gel di immnofissazione entro 50 minuti	Da 0 a 5
Possibilità di identificare le componenti monoclonali nel siero e su campioni di urine concentrate.	Da 0 a 5
Garantisce il backup della macchina che opera con metodo capillare	Da 0 a 5
<i>Totale punti</i>	70

Relativamente alla valutazione dei parametri qualitativi, per accedere alle successive fasi della gara, è necessario che le soluzioni proposte ottengano un punteggio complessivo di 42/70.

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

La fornitura anzi indicata deve essere considerata unica ed omogenea ed in quanto tale inscindibile, pertanto le ditte interessate dovranno garantire la fornitura di strumento, reagenti, materiale ausiliario, assistenza tecnica full risk, corsi di addestramento per il personale (almeno tre operatori) e quant'altro necessario per la corretta determinazione dei parametri richiesti sopra.

I prodotti offerti dovranno corrispondere alle caratteristiche tecniche fissate ai punti precedenti, oltre ad essere conformi alle disposizioni di legge vigenti in materia.

Le ditte concorrenti dovranno, a loro spese, consentire al personale del laboratorio preposto alla valutazione tecnica dei prodotti e delle apparecchiature offerte, la visione e la prova del materiale in esame, qualora ciò venga ritenuto necessario.



**CAPITOLATO TECNICO LOTTO 2
“SERVICE IMMUNOMETRIA RAPIDA”**

Si richiede un “service” della durata di 5 (**cinque**) anni, eventualmente **rinnovabile per un anno**, finalizzato all’esecuzione dei dosaggi nel settore di “**Immunometria – in sostituzione test RIA**” per il laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell’AOU di Cagliari, che comprenda idonea strumentazione completamente automatica, con tecnologia avanzata, completa di sistema gestionale della macchina interfacciabile con il LIS del Laboratorio, gruppo di continuità, reagenti, controlli, calibratori, l’interfacciamento con il LIS, l’assistenza tecnica “full-risk” e quant’altro necessario all’esecuzione dei seguenti test, dei quali sono indicati i quantitativi annui presunti:

	Nome del test	Quantità
1.	Aldosterone	300 test/anno
2.	Angiotensina I	200 test/anno
3.	Angiotensina II	200 test/anno
4.	Renina	200 test/anno
5.	Proinsulina	200 test/anno
6.	Gastrina	300 test/anno
7.	Testosterone Libero	300 test/anno
8.	17-OH Progesterone	500 test/anno
9.	IAA	200 test/anno
10.	Anti IA2	200 test/anno
11.	GAD	200 test/anno
12.	Pepsinogeno I	150 test/anno
13.	Pepsinogeno II	150 test/anno
	TOTALE ESAMI	3100



Nella formulazione dell'offerta le ditte dovranno tener conto che tutte le metodiche saranno utilizzate con **una sola seduta alla settimana** e nel caso dei test richiesti in quantità fino a 200 determinazioni anno saranno eseguiti ogni **10 giorni**.

Il numero delle determinazioni indicate sopra dovrà essere inteso, benché puramente indicativo, come prestazioni, cioè come referti finiti. Perciò, l'offerta dovrà contenere anche i quantitativi di reagente necessario all'esecuzione dei test di controllo e delle calibrazioni che dovranno effettuarsi in funzione delle sedute previste e della stabilità delle stesse rispetto ai kits offerti.

Tutti i reagenti offerti devono essere **preferibilmente pronti all'uso e tassativamente compatibili con la strumentazione offerta**; la pezzatura, la scadenza e la loro stabilità, dopo l'inserimento on board sulla strumentazione o l'eventuale ricostituzione, devono essere adeguati alle reali esigenze del laboratorio, in funzione di quelli che sono i carichi di lavoro e la cadenze delle sedute analitiche indicate sopra, e comunque tali da garantire con la fornitura richiesta l'intero anno (12 mesi) e le relative frazioni.

A) **Calibrazioni:** devono essere previsti un congruo quantitativo di calibratori, sufficienti ad effettuare le calibrazioni che saranno necessarie, secondo i ritmi e l'organizzazione del servizio.

I reattivi ed i controlli (che devono essere almeno due per seduta analitica) non devono essere conteggiati nel numero totale di test offerti, ma devono essere considerati separatamente e separatamente proposti. Il Laboratorio sarà a disposizione delle ditte partecipanti alla gara e garantirà le informazioni necessarie affinché le stesse siano messe nella condizione di formulare correttamente le offerte.

B) **Controlli:** i sieri di controllo, a matrice proteica, devono prevedere possibilmente due livelli (patologico alto e patologico basso). Gli stessi devono risultare testati per **HBsAg, HCV, HIV** e risultare negativi a queste indagini.

C) **Informatizzazione:** la ditta in offerta deve dichiarare che, in caso di aggiudicazione, provvederà a proprie spese all'interfacciamento dell'analizzatore con il LIS dell'Azienda.

D) **Analizzatore:** deve essere offerto un analizzatore automatico, nuovo, da banco con, obbligatoriamente, le seguenti caratteristiche minime:

- 1) deve essere in grado di eseguire in completa automazione tutti gli esami richiesti (escluso il caricamento del campione).
- 2) deve essere gestito mediante software dedicato, con programma operativo interfacciabile con il sistema gestionale del laboratorio
- 3) Gli esami caricati on board devono essere effettuati con una delle seguenti metodologie applicative: **MEIA, Fluorescenza polarizzata, Fluorimetria a tempo ritardato, Chemiluminiscenza convenzionale, Elettrochemiluminiscenza, CLIA, Chemiluminiscenza amplificata, Chemiluminiscenza potenziata.**
- 4) deve essere in grado di analizzare campioni di plasma, siero, urine
- 5) deve essere ad accesso random, con caricamento continuo dei campioni, con possibilità di caricare a bordo strumento il maggior numero possibile delle metodiche richieste;
- 6) deve poter effettuare l'identificazione positiva del campione mediante barre-code;
- 7) il caricamento dei reagenti deve avvenire mediante barre-code o altro sistema (es.: RFID);



- 8) deve essere in grado, se previsto dalla metodica in uso, di procedere automaticamente alla pre- e alla post-diluizione del campione in esame;
- 9) deve essere in grado di effettuare automaticamente le calibrazioni e avere in memoria la curva stabile per il tempo più lungo possibile (o a lotto di reattivo);
- 10) lo strumento deve essere in grado di eseguire gli esami sia campionando da tubo primario che da provetta figlia;
- 11) deve essere provvisto di sonda di campionamento con sensore di livello e di coagulo;
- 12) deve essere fornito completo di un software che archivi i risultati dei controlli di qualità e che consenta la visualizzazione e la conseguente stampa dei grafici secondo regole statistiche preimpostate;
- 13) il software offerto deve essere di semplice utilizzo, interfacciabile al LIS del Laboratorio;
- 14) lo start deve essere eseguibile nel minor tempo possibile dall'accensione e la procedura di spegnimento deve essere semplice, rapida ed effettuata in automatico dallo strumento;
- 15) deve essere possibile eseguire le urgenze con modalità dedicata STAT;
- 16) possibilità di avere l'inventario dei reagenti sullo strumento;
- 17) l'offerta deve comprendere idoneo gruppo di continuità.

E) **L'assistenza tecnica** deve prevedere oltre alle normali manutenzioni periodiche, gli interventi straordinari in numero illimitato, i pezzi di ricambio e gli aggiornamenti tecnologici.

Il lotto sarà aggiudicato come unico, cioè completo di tutti i reagenti, analizzatori, gruppi di continuità, calibratori, controlli, stampanti, consumabili (esclusi i sistemi di prelievo), interfacciamento, assistenza tecnica e corsi di addestramento per il personale utilizzatore e quant'altro necessario alla corretta esecuzione degli esami..

In fase di gara le Ditte concorrenti dovranno, a loro spese, consentire al personale del laboratorio preposto alla valutazione tecnica dei prodotti e delle apparecchiature offerte, la visione e la prova del materiale in esame, qualora ciò venga ritenuto necessario.

Al fine di riscontrare la corrispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche indicate nel presente capitolato per l'ammissione alla gara le ditte concorrenti devono, inoltre, produrre quanto di seguito indicato, **tutto in lingua italiana:**

1) Un prospetto per ciascun reattivo offerto, contenente i seguenti dati:

- nome del reattivo
- tipo del reattivo (liquido, liofilizzato, lastrine, ecc.) e se pronto all'uso
- principio del metodo di dosaggio utilizzato
- stabilità del reattivo a bordo dello strumento, eventualmente prima e dopo ricostituzione
- durata della calibrazione
- linearità
- su quale materiale il reattivo è utilizzabile per l'analisi (specificare se siero, plasma, sangue intero, o altro materiale biologico)
- confezionamento del Kit (indicare, se liquido, gli ml e la relativa pezzatura)
- numero di determinazioni teoricamente eseguibili per ciascuna confezione



- numero reale di test eseguibili per ciascuna confezione (tale calcolo deve tenere conto di: volume morto, delle calibrazioni e dei controlli necessari per ogni seduta)
 - numero di confezioni di prodotto offerte per coprire il fabbisogno del laboratorio per l'intera fornitura, escludendo i quantitativi necessari per le calibrazioni
 - numero delle confezioni necessarie per l'esecuzione delle calibrazioni.
- 2) La scheda tecnica, debitamente firmata e timbrata, di ciascun reagente, contenente le informazioni relative a:**
- metodica applicativa sull'analizzatore offerto
 - principio su cui è basato l'esame
 - procedure di preparazione dei reagenti (se prevista)
 - linearità della reazione
 - condizioni interferenti sull'esame (ittero, emolisi, farmaci ecc.)
 - tipo di campione su cui il kit può essere utilizzato (siero, plasma, urine, CSF, altro);
- 3) La scheda di sicurezza di ciascun reagente, redatta a norma di legge, contenente tutte le informazioni necessarie a prevenire rischi per il personale e un corretto smaltimento dei residui di lavorazione, e cioè:**
- denominazione della sostanza, nonché la sua formulazione
 - caratteristiche di pericolosità proprie della sostanza in questione (infiammabile, caustica, esplosiva ecc.)
 - principali caratteristiche tossicologiche
 - possibili vie di contatto e contaminazione
 - misure precauzionali da adottarsi tassativamente durante la manipolazione delle sostanze di cui sopra
 - concentrazione massima nei rifiuti in modo che questi non siano obbligatoriamente classificabili tra quelli tossici e nocivi
 - misure di primo soccorso da adottare in caso di contatto accidentale con queste sostanze.
- 4) Dichiarazione, in carta semplice, debitamente sottoscritta dalla quale risulti:**
- ◆ se la Ditta è produttrice del prodotto offerto, ovvero indicare il produttore;
 - ◆ il nome e indirizzo del deposito a cui inviare gli ordini e la ragione sociale di chi emette la fattura.
- 5) Depliant, scheda tecnica e manuale operativo dell'apparecchio offerto, da cui si possano dedurre le caratteristiche tecnico-costruttive e funzionali, ivi comprese le dimensioni. Dal depliant o dalla scheda tecnica deve risultare la rispondenza della strumentazione offerta alle norme comunitarie e nazionali vigenti, il possesso del marchio CE e la conformità alle norme di sicurezza.**
- 6) Elenco di eventuali laboratori ove sono installate e funzionanti le apparecchiature offerte.**
- 7) Catalogo originale dei prodotti offerti.**

Il service sarà aggiudicato con **70 punti** per la qualità tecnica e **30 punti** per il prezzo. Il punteggio per la valutazione tecnica sarà assegnato secondo il seguente schema:

SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

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

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it





SPECIFICA TECNICA e QUALITATIVA	CRITERIO ASSEGNAZIONE PUNTI
Livello di automazione e caratteristiche innovative e qualitative dello strumento offerto.	Da punti 0 a punti 20
Modalità d'accesso random, batch e STAT, con possibilità di caricamento in continuo dei campioni biologici e dei reattivi senza interruzione della routine.	Da punti 0 a punti 10
Stabilità dei reagenti sull'analizzatore dal momento del loro caricamento e possibilità di alloggiamento su stazione refrigerata.	Da punti 0 a punti 10
Sensibilità e specificità analitica di ogni test.	Da punti 0 a punti 5
Esecuzione della diluizione automatica del campione in caso di test fuori range senza intervento dell'operatore.	Da punti 0 a punti 5
Caratteristiche dei reagenti offerti (pronti all'uso, confezionamento adatto ai carichi di lavoro e a contenere gli sprechi, stabilità della curva di calibrazione, linearità, interferenti, matrici biologiche su cui è possibile utilizzare il kit).	Da punti 0 a punti 20
Totale punti	Punti Assegnabili 70

L'ammissione delle ditte partecipanti alle fasi successive della gara potrà avvenire solo se le stesse avranno raggiunto un punteggio di qualità di almeno 42/70.

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

La fornitura del presente lotto deve essere considerata unica ed omogenea ed in quanto tale inscindibile.

SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

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

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it





CAPITOLATO TECNICO LOTTO 3

“SERVICE IMMUNOBLOT”

Viene richiesto un service della durata di **cinque anni** (60 mesi) più uno di rinnovo, di un Sistema analitico con un adeguato livello di automazione idoneo all'effettuazione di test con metodo ImmunoBlot per la diagnosi delle Patologie Autoimmuni. L'offerta deve necessariamente comprendere uno **strumento da banco**, nuovo e di recente introduzione nel mercato, completo di un **UPS** adeguatamente dimensionato, i **reagenti**, completi di controlli positivi e negativi, di hardware e software dedicato per la lettura, interpretazione e archiviazione dei risultati, i **consumabili** e il **materiale accessorio**, l'**interfaccia** con il LIS del Laboratorio, l'**assistenza tecnica** “full risk”, l'**addestramento** di almeno due operatori del laboratorio.

La strumentazione offerta, deve obbligatoriamente essere, **da banco, nuova** e di recente introduzione nel mercato, deve operare con **metodica Immuno-Blot**, deve preferibilmente possedere le seguenti caratteristiche:

1. Utilizzare il minimo volume di campione;
2. Deve poter processare contemporaneamente il più alto numero di strip per l'esecuzione di test sia uguali (stesso test) che diversi tra loro;
3. Preferibilmente, assenza di circuiti idraulici e ridotta o assente produzione di reflui di scarico;
4. Possibilità di identificare automaticamente strip e cartucce reagenti mediante un lettore di barre code che deve essere posizionato internamente alla macchina ;
5. Possedere un Software dedicato per le operazioni di lettura , interpretazione e archiviazione dei risultati;
6. Deve essere offerto, pena l'esclusione, completo di PC ed eventuale scanner;
7. Deve essere possibile memorizzare i controlli.

I reagenti offerti (completi di eluenti, tamponi di lavaggio, coniugato e substrato) dovranno preferibilmente possedere le seguenti caratteristiche:

- Tutti i kit offerti devono essere completi del materiale necessario per l'esecuzione dei test, controlli positivo e negativo compresi;
- I test devono essere eseguiti con metodica Immuno-Blot mediante l'utilizzo di antigeni target montati su supporti costituiti da strisce di nitrocellulosa di ultima generazione;
- Ogni striscia deve essere completa di controllo positivo di reazione per la conferma della corretta esecuzione dei test, oltre alla presenza di un controllo negativo per una più agevole e semplice interpretazione del risultato.
- I reagenti offerti dovranno essere **preferibilmente** del tipo “ **single test** “ (**mono marker**), pronti all'uso, con strisce reattive provviste di barre code identificativo del test in modo che il software della macchina possa effettuare l'abbinamento alle vaschette dei reattivi specifici, munite anch'esse di barre code identificativo, caricati on board;



- I kit dovranno utilizzare metodiche immunoblot, possibilmente, con spot antigenici in triplicato e i risultati ottenuti dovranno essere preferibilmente quantitativi;
- Ove necessaria, per i test che la prevedono un risultato quantitativo, si chiede che siano offerti reagenti da utilizzare contro curva di calibrazione;
- I supporti devono essere preferibilmente realizzati mediante membrane (strip) inseribili su idonei sistemi di trasporto in modo che risulti agevolata la loro lettura su scanner dedicato.

A completamento della fornitura, in funzione delle patologie studiate e della necessità di un eventuale approfondimento diagnostico dei singoli casi, il sistema offerto dovrà preferibilmente essere dotato di un supporto diagnostico (panel personalizzabile), componibile direttamente a cura del patologo clinico, in modo da poter concludere l'iter diagnostico di Laboratorio dei casi di particolare complessità. In questo caso le ditte partecipanti dovranno, all'atto dell'offerta, specificare quali ulteriori test sono utilizzabili per comporre in laboratorio eventuali panel integrativi. Il quantitativo di tali panel integrativi sarà circa il 15 (quindici) % del totale dei test richiesti e tale quantitativo deve intendersi ricompreso nel numero complessivo di test indicati in gara per i seguenti tre gruppi dei quali si indicano le quantità presunte:

- 1. Rilevazione e differenziazione su unico supporto (strip) di epatopatie autoimmuni e cirrosi biliare primitiva (PBC):** le strisce offerte per queste indagini devono contenere preferibilmente almeno il panel completo dei seguenti componenti antigenici: **LKM1, LC1, M2, SLA, F-Actina, Sp 100, gp210**. Le necessità annue presunte sono di **300 test**.
- 2. Rilevazione e differenziazione su unico supporto (strip) di patologie autoimmuni del tessuto connettivo:** le strisce offerte per queste indagini devono contenere preferibilmente almeno il panel completo dei seguenti componenti antigenici: **Istoni; RNP; Sm; Sm/RNP; SSA/Ro 60; SSA/Ro 52; SSB; Scl70; Ribosomi; Cenp -A/B; Ku; PCNA; DSF 70; Mi-2; Nucleosomi, PL 7, PL12, ds-DNA, PMScl, Jo-1, RNA Polimerasi III, MDA-5, SAE 1, SAE 2, NXP-2, Th/To, NOR-90**. Ogni striscia deve contenere, pena l'esclusione, idoneo controllo della funzionalità del coniugato, del substrato e della curva di calibrazione; nell'offerta i vari antigeni indicati possono essere suddivisi in diversi pannelli specifici. Le necessità annue presunte sono di **300 test**.
- 3. Rilevazione e differenziazione su strip delle patologie gastrointestinali:** le strisce offerte per queste indagini devono contenere preferibilmente almeno il panel completo dei seguenti componenti antigenici: **Fattore intrinseco, APCA e ASCA**. Le necessità annue presunte sono di **100 test**.

Inoltre, il presente lotto deve essere considerato unico e inscindibile, pertanto dovranno essere obbligatoriamente offerti tutti i parametri richiesti. Il numero di sedute settimanali è fissato in due sedute analitiche per settimana.

Per la qualità tecnica dell'offerta sarà assegnato un massimo di **70** punti; per il prezzo un punteggio massimo di **30** punti. La valutazione tecnica dell'offerta e l'attribuzione del punteggio di qualità terrà conto di quanto meglio specificato di seguito. Relativamente alla valutazione dei parametri qualitativi, **per accedere alle**



successive fasi della gara, è necessario che le soluzioni proposte ottengano un punteggio di almeno 42/70 per la qualità tecnica della proposta.

SPECIFICA TECNICA e QUALITATIVA	PUNTEGGIO ASSEGNABILE
Livello di automazione del sistema: sua autonomia, rapidità delle risposte (TAT), possibilità di mantenere archiviati i risultati; minima manipolazione dei campioni da parte degli operatori dopo il carico on-board, ecc.	Da punti 0 a punti 20
Caratteristiche tecnologiche della strumentazione offerta: assenza di circuiti idraulici e ridotta o assente produzione di reflui di scarico, necessità di un volume campione ridotto, lettore di barre code che deve essere posizionato internamente alla macchina, ecc.	Da punti 0 a punti 15
Metodiche Immuno-Blot, con spot antigenici in triplicato e possibilità di ottenere anche risultati quantitativi; curva di calibrazione per i test quantitativi, possibilità di creare in laboratorio panel personalizzati.	Da punti 0 a punti 20
Possibilità di richiedere la fornitura di strisce realizzate dal punto dal vista antigenico secondo le indicazioni date dal personale del laboratorio.	Da punti 0 a punti 5
Strisce reattive provviste di barre code identificativo del test che si abbina alle vaschette dei reattivi.	Da punti 0 a punti 5
Strip inseribili su idonei sistemi di trasporto che agevolano la lettura su scanner dedicato.	Da punti 0 a punti 5
Totale punti assegnabili	70

L'attribuzione del punteggio avverrà applicando i seguenti coefficienti di valutazione:

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

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

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it





Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

$Punteggio = (coefficiente\ prescelto) \times (punteggio\ massimo\ assegnabile\ al\ parametro\ in\ valutazione).$

Al fine di consentire la valutazione dell'offerta dovranno essere **necessariamente** allegati:

- ✓ Depliant degli strumenti e di tutte le apparecchiature che formano il sistema in lingua italiana.
- ✓ Manuale d'uso di tutte le apparecchiature che costituiscono il sistema in lingua italiana.
- ✓ Schede tecniche e metodologiche dei flaconi offerti in lingua italiana.
- ✓ Schede di sicurezza del materiale offerto in lingua italiana.

Si precisa che all'atto della valutazione tecnica delle offerte saranno tenute nella debita considerazione le caratteristiche di operatività delle soluzioni proposte rispetto ai carichi di lavoro, dell'organizzazione del Laboratorio rispetto all'organizzazione dell'AOU di Cagliari, dell'impegno di unità di personale da assegnare al settore.

Il sistema nel suo complesso deve essere offerto completo di collegamento bi-direzionale (interfacciamento) al LIS del Laboratorio (Noema Life) senza che si generino ulteriori oneri per l'AOU di Cagliari.

Inoltre, l'offerta dovrà essere comprensiva di **assistenza tecnica full-risk** che comprenda sia gli interventi programmati, sia la possibilità di avere un numero di interventi straordinari illimitato, qualora necessari, che, in questo caso, dovranno essere effettuati **entro le 24 ore dalla chiamata** da parte del personale del Laboratorio. Nell'offerta, le ditte partecipanti dovranno specificare la sede in cui è ubicata l'assistenza tecnica, i tempi di intervento dal momento della chiamata, il numero di interventi programmati per anno e la loro cadenza. Per quanto riguarda l'assistenza tecnica, saranno considerate nella valutazione dell'offerte anche eventuali servizi aggiuntivi quali l'offerta di sistemi di assistenza mediante collegamento remoto.

L'offerta, deve obbligatoriamente prevedere i corsi di addestramento per gli utilizzatori (almeno due operatori), a totale carico della ditta aggiudicatrice. Infine, l'offerta dovrà contemplare l'intero pannello richiesto, che è pertanto unico e inscindibile.