ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia
Tel 03022901 – Fax 0302425251 – Email info@izsler.it
C.F. - P.IVA 00284840170
N. REA CCIAA di Brescia 88834

PROCEDURA APERTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA REAL-TIME PCR AD ALTA PRODUTTIVITÀ DA DESTINARE ALLA SEDE TERRITORIALE DI PAVIA

VERBALE DELLA SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

In Brescia, il giorno 28/11/2024, alle ore 08:40, in seduta riservata, in videoconferenza, si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di gara in oggetto, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 190 del 23/10/2024 nelle persone dei signori:

- dott.ssa Nadia Vicari, in qualità di Presidente;
- dott.ssa Roberta Taddei, in qualità di componente;
- Ing. Paolo Greco, in qualità di componente;

assistiti dal sottoscritto, Stefano Facchinetti, referente della procedura, con funzioni di segretario verbalizzante.

Si rileva che sono state acquisite agli atti le dichiarazioni con le quali i commissari attestano di essere esenti da cause di incompatibilità con l'incarico assegnato.

Le dichiarazioni sono protocollate e conservate nel fascicolo della procedura.

Si premette che la gara è finalizzata alla fornitura di un sistema Real-Time PCR ad alta produttività da destinare alla Sede Territoriale di Pavia.

Si precisa che la procedura è da esperirsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 2, lett. c), del D.Lgs. n. 36/2023, con assegnazione di pesi e punteggi predefiniti negli atti di gara, documenti che sono stati visionati preliminarmente da parte di tutti i componenti, prima dell'inizio delle attività di valutazione.

Preliminarmente, la commissione verifica la rispondenza dell'offerta tecnica a quanto previsto dall'oggetto dell'appalto; in particolare, la commissione accerta che l'unico concorrente Standard Biotools Italy Srl abbia presentato tutta la documentazione tecnica probante il possesso di tutti i requisiti dettagliati nel capitolato tecnico.

Successivamente, si precisa che, come previsto dagli atti di gara, all'offerta qualitativa verranno assegnati fino ad un massimo di punti 70/100, mentre agli elementi quantitativi fino ad un massimo di 30/100 come segue:

- massimo 25 punti al prezzo dello strumento;
- massimo 5 punti al costo per la preparazione di un singolo campione;

Nel caso in cui un'offerta tecnica non dovesse ottenere almeno un punteggio pari o superiore a 40, la stessa sarà ritenuta NON IDONEA e non sarà ammessa alla successiva fase di apertura delle offerte economiche (il raggiungimento della soglia dovrà essere verificato prima di ogni riparametrazione).

Si premette che, come da capitolato tecnico qualitativo, il sistema Real-Time PCR ad alta produttività deve presentare le seguenti caratteristiche quali requisiti minimi di base a pena di esclusione:

- Sistema Real-Time PCR:
  - Strumentazione nuova, non ricondizionata e non usata;
  - Da Banco;
  - strumento a termoblocco su tecnologia peltier
  - termoblocco con velocità massima di riscaldamento/raffreddamento di almeno 4,5°C/sec
  - Funzionamento mediante piastre dedicate per l'analisi di più di 2000 reazioni in una singola run;
  - Presenza di filtri di eccitazione ed emissioni per sonde FAM/VIC/Cy5. In particolare lo strumento dovrà essere compatibile con sonde ad idrolisi marcate con 6-carboxyfluorescein (FAM) - and black hole quencher (BHQ1);
  - Nel caso la strumentazione sia dotata di monocromatore o soluzione equivalente per la filtrazione delle lunghezze d'onda di emissione su un range possibile, deve essere garantita una accuratezza di ± 10 nm;
  - Range di temperatura blocco: 10 – 99 °C;
  - Accuratezza temperatura almeno ± 0,5 °C calcolata ad almeno 50°C;
  - Uniformità temperatura almeno ± 0,5 °C calcolata ad almeno 50°C;
  - Camera di detection da almeno 5 Mp;
  - Massima velocità della rampa di riscaldamento e raffreddamento almeno 2,5°C/sec;
  - Tempo di esecuzione di un ciclo amplificazione e lettura inferiore alle 3 ore;
  - Memorizzazione di protocolli PCR definiti dall'utente;
  - Strumento aperto compatibile con sonde e primers fornite dalle seguenti ditte: Metabion, Eurofins, Sigma, IDT Integreted DNA technologies;
  - In caso di necessità di collegamento a impianto di distribuzione dell'aria compressa, la strumentazione dovrà essere fornita con opportuno compressore silenziato e sistema di filtrazione richiesta;
  - Alimentazione 220-230 V, 50 Hz;
  - Presa Schuko;
  - Conformità a Normativa CEI 61010-1 e CEI EN 61326-1;
  - Marcatura CE.
- Piastre:
  - Possibilità di caricamento manuale da parte dell'operatore dei campioni, assay e reagenti necessari. Diversamente, se la preparazione dei pannelli richiede l'utilizzo di strumentazione dedicata, questa dovrà essere inclusa nella fornitura (il prezzo di questa strumentazione sarà valutata alla fine dell'attribuzione del punteggio economico della componente "strumentazione");
  - Possibilità anche di utilizzo dei seguenti kit per preparazione del campione:
  - ✓ TaqMan PreAmp Master Mix (ove per la preparazione del campione sia necesseria una preamplificazione);
  - ✓ TaqMan Gene expression master mix.
  - Lo strumento dovrà funzionare senza kit reagenti (ad esempio preparazione campione, caricamento assay e preparazione piastra) che necessitano conservazione a temperatura inferiori di -40°C;

- Volume di reazione ≤ 100 nl;
- Disponibilità di piastre per attività di genotipizzazione ed espressione genetica;
- Prima Fornitura di piastre per genotipizzazione come indicate in “Tabella 1”;

Numero campioni caricabili	Numero assay caricabili	Numero Piastre
50 ± 10	50 ± 10	nr. 20
192 ± 40	30 ± 15	nr. 10

Tabella 1: Piastre

- Nella prima fornitura dovrà essere fornito anche il materiale di consumo (ad esempio kit reagenti per pre-amplificazione ove necessari, preparazione campione, caricamento assay e preparazione piastra) per 10 run con piastre da 50 ± 10 campioni e 4 run per piastre da 192 ± 40 campioni.

- Software:

  - Licenza perpetua del software;
  - Il software deve garantire le seguenti funzionalità:
    - ✓ Creazione della piastra con annotazione dei campioni e assay caricati;
    - ✓ Definizione e personalizzazione dei protocolli di Real Time PCR (e.g. temperatura, durata sezioni isotermiche, lunghezza d’onda) con settaggio di valori di CT per singolo assay;
    - ✓ Analisi dei risultati;
    - ✓ Memorizzazione run effettuate con risultati dell’analisi visionabili;
    - ✓ Esportazione dei risultati nei formati piu comuni (e.g. pdf, csv o equivalente);
  - Ove necessario per il funzionamento del software, dovrà essere fornito pc con le seguenti caratteristiche:
    - ✓ Formato Computer fisso;
    - ✓ Tastiera e mouse;
    - ✓ Monitor 27” full HD o superiore;
    - ✓ SSD da 500 TB o superiore;
    - ✓ 16 GB di RAM o superiore;
    - ✓ Processore con caratteristiche raccomandate per l’esecuzione del software;
    - ✓ Doppia scheda di rete nel caso in cui, il collegamento tra computer e strumento avviene mediante cavo ethernet;
    - ✓ Windows 10 o versione più recenti;
    - ✓ Garanzia di 5 anni a copertura del solo PC.
  - Il PC integrato nello strumento o esterno dovrà potersi interfacciare alla rete dell’Istituto compatibilmente alle indicazioni previste dal capitolato d’oneri dei sistemi informativi allegato. La ditta dovrà farsi carico di tutte le spese necessarie per l’interfacciamento.

Si premette altresì che il punteggio massimo di 70 punti per l’offerta qualitativa è stato distribuito come segue:

Criterio	Max Punti	Valutazione
Massima velocità rampa di riscaldamento e raffreddamento.	6 punti	- ≥5°C 6 punti - ≥3,5 °C e <5°C 3 punti - <3,5°C 0 punti
Risoluzione camera di detection.	6 punti	- ≥ 20 Mpx 6 punti - ≥ 10 Mpx & < 15 Mpx 3 punti - < 10 Mpx 0 punti
Volume di reazione.	12 punti	- ≤ 20 nl 12 punti - ≤ 100 nl & > 20 nl 6 punti - > 100 nl 0 punti
Possibilità di utilizzare un'unica piastra per entrambe le configurazioni campioni/assay indicate in "Tabella 1".	2 punti	- Sì 2 punti - No 0 punti
Possibilità di caricamento dei campioni/assay e reagenti.	12 punti	- Possibilità di caricamento mediante strumentazione automatica e manuale da parte dell'operatore 12 punti - Possibilità di caricamento solamente mediante strumentazione automatica 8 punti - Possibilità di caricamento solamente manuale da parte dell'operatore 4 punti - Piastre con reagenti/assay precaricati in fase di ordinazione 0 punti
Necessità per il funzionamento della strumentazione di collegamento ad un impianto di aria compressa o altro impianto aggiuntivo a quello elettrico.	6 punti	- No 6 punti - Sì 0 punti
Unica strumentazione per caricamento campioni/assay ed esecuzione delle run.	2 punti	- Sì 2 punti - No 0 punti
Ingombro della strumentazione (nel calcolo sarà valutato anche l'ingombro della strumentazione dedicata per il caricamento campioni ove necessaria).	6 punti	- ≤ 100 dm3 6 punti - > 100 dm3 & ≤ 400 dm3 3 punti - > 400 dm3 0 punti

Valutati tutti gli elementi in esame e verificata la presenza dei requisiti minimi di base a pena di esclusione, la Commissione attribuisce i seguenti punteggi all'offerta tecnica della ditta Standard Biotools Italy Srl:

	C	Valutazione	Punt.
1	Massima velocità rampa di riscaldamento e raffreddamento	6 punti: ≥5°C 3 punti: ≥3,5 °C e <5°C 0 punti: <3,5°C	6
2	Risoluzione camera di detection	6 punti: ≥ 20 Mpx 3 punti: ≥ 10 Mpx & < 15 Mpx 0 punti: < 10 Mpx	6
3	Volume di reazione	12 punti: ≤ 20 nl 6 punti: ≤ 100 nl & > 20 nl 0 punti: > 100 nl	12
4	Possibilità di utilizzare un'unica piastra per entrambe le configurazioni campioni/assay	SI: 2 punti No: 0 punti	0
5	Possibilità di caricamento dei campioni/assay e reagenti.	12 punti: Possibilità di caricamento mediante strumentazione automatica e manuale da parte dell'operatore 8 punti: Possibilità di caricamento solamente mediante strumentazione automatica 4 punti: Possibilità di caricamento solamente manuale da parte dell'operatore 0 punti: Piastre con reagenti/assay precaricati in fase di ordinazione	12

6	Necessità per il funzionamento della strumentazione di collegamento ad un impianto di aria compressa o altro impianto aggiuntivo a quello elettrico.	SI: 0 punti No: 6 punti	6
7	Unica strumentazione per caricamento campioni/assay ed esecuzione delle run	SI: 2 punti No: 0 punti	0
8	Ingombro della strumentazione (nel calcolo sarà valutato anche l'ingombro della strumentazione dedicata per il caricamento campioni ove necessario).	6 punti: ≤ 100 dm3 3 punti: > 100 dm3 & ≤ 400 dm3 0 punti: > 400 dm3	6
9	Semplicità d'utilizzo (verrà valutato il livello di difficoltà e il numero di step necessario per l'esecuzione di una run, dalla preparazione della piastra all'analisi dei risultati).	Max 12 punti Il punteggio sarà assegnato dalla commissione tecnica sulla base delle informazioni condivise in documento dedicato (da denominare "Procedura di Utilizzo") da presentare in offerta tecnica	12
10	Possibilità di utilizzo della strumentazione per la preparazione di librerie NGS (eventuale materiale dedicato dovrà essere incluso nella fornitura mediante Accordo Quadro).	SI: 6 punti NO: 0 punti	6
		TOTALE	**66**

Da ultimo la commissione, in considerazione del fatto che è stata presentata una sola offerta, rileva che la riparametrazione dei punteggi prevista nel disciplinare di gara non ha ragione di essere effettuata.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta riservata alle ore 09:05.

Il Presente verbale è redatto su 5 (cinque) pagine.

Per la Commissione Giudicatrice

Il Presidente: dott.ssa Nadia Vicari

Il Componente: dott.ssa Roberta Taddei

Il Componente: Ing. Paolo Greco

Il segretario verbalizzante: Stefano Facchinetti

Firmato digitalmente da: Stefano Carlo Facchinetti
Organizzazione: IZSLER/00284840170
Data: 29/11/2024 13:53:46

Firmato digitalmente da: Roberta Taddei
Organizzazione: IZSLER/00284840170
Data: 02/12/2024 09:53:20

Firmato digitalmente da: PAOLO GRECO
Ruolo: COLLAB.TEC.PROFESSIONALE
Organizzazione: IZSLER/00284840170
Data: 02/12/2024 08:17:39

Firmato digitalmente da: Nadia Vicari
Organizzazione: IZSLER/00284840170
Data: 02/12/2024 10:09:29