



**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN MODALITA’ “SERVICE” DI SISTEMI ANALITICI PER L’ESECUZIONE DI ESAMI DIAGNOSTICI OCCORRENTI PER I LABORATORI DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE AZIENDALI, RELATIVI AI SETTORI CHIMICA CLINICA, MALATTIE INFIAMMATORIE E/O DEGENERATIVE, E CARDIOLOGIA D’URGENZA**

**ALLEGATO N. 12**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE  
(Art. 83, D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i.)**



### GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

(Art. 83, D.Lgs. n. 173/06)

Ai fini dell'aggiudicazione di ciascuno dei lotti posti in gara, ad ogni Offerta verrà attribuito un punteggio da determinarsi in base alla seguente ripartizione:

#### LOTTO N. 1

##### ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA **MAX PUNTI 60**

##### ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

B. PREZZO OFFERTO **MAX PUNTI 40**

**TOTALE PUNTI 100**

#### LOTTO N. 2

##### ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA **MAX PUNTI 50**

##### ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

B. PREZZO OFFERTO **MAX PUNTI 50**

**TOTALE PUNTI 100**

#### LOTTO N. 3

##### ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

A. CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA **MAX PUNTI 50**

##### ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

B. PREZZO OFFERTO **MAX PUNTI 50**

**TOTALE PUNTI 100**

### MODALITA' DI VALUTAZIONE

#### LOTTO N. 1

L'aggiudicazione avverrà tenendo conto dell'offerta economicamente più vantaggiosa (qualità-prezzo), secondo la valutazione riferita esclusivamente al sistema principale.

Relativamente a ciascuna Ditta ammessa alla gara, verrà effettuato un esame delle caratteristiche tecnico-qualitative risultanti delle schede tecniche presentate per ciascun prodotto offerto con la conseguente attribuzione, fermo restando la rispondenza della relativa documentazione a quanto dichiarato.

La valutazione viene effettuata tenendo conto di tre tecnologie o moduli analitici:

- Chimica clinica che comprende: fotometria, potenziometrica, substrati, enzimi etc.
- Nefelometria o turbidimetria che comprende le proteine.
- Immunometria che comprende tutti i dosaggi in chemiluminescenza.

##### ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

A. CRITERI DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO ALLE CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA

I 60 punti relativi alle **caratteristiche tecnico-qualitative del sistema proposto (PARAMETRO A)**, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
<b>1</b>	<b>LIVELLO ORGANIZZATIVO</b>	<b>9</b>
	I predetti <b>9 punti</b> sono così ripartiti:	
	a. Consolidamento di tutti i test di chimica, farmacologia, proteine specifiche e immunochimica d'urgenza (CRP ad alta sensibilità, marcatori cardiaci e BHCG) su unico analizzatore o sistema modulare integrato	<b>5</b>
	b. Ingresso dedicato o posizione dedicata ai campioni d'urgenza	<b>2</b>
	c. Aliquotazione e rilascio immediato della provetta in modalità stand alone	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>CARATTERISTICHE DEI REAGENTI</b>	<b>6</b>
	I predetti <b>6 punti</b> sono così ripartiti:	
	a. Stabilità reagenti a bordo per gli analiti richiesti per tecnologia e/o modulo analitico	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>CARATTERISTICHE DELLA STRUMENTAZIONE</b>	<b>45</b>
	I predetti <b>45 punti</b> sono così ripartiti:	
	a. Caricamento in continuo dei reagenti, la valutazione viene effettuata per tecnologia o modulo analitico	<b>3</b>
	b. Caricamento refrigerato on board di calibratori e QC, la valutazione viene effettuata per tecnologia o modulo analitico	<b>3</b>
	c. Gestione automatica del sistema (integrato o modulare) delle curve di calibrazione e di controllo di qualità, la valutazione viene effettuata per tecnologia o modulo analitico	<b>3</b>
	d. Offerta di una apparecchiatura provvista di uno stappatore per le provette primarie, con i tappi rimossi e eliminati in apposito contenitore. Devono essere stappate contemporaneamente differenti tipologie di provette primarie	<b>3</b>
	e. Se l'apparecchiatura offerta per la stappatura delle provette prevede anche il check-in e il check-out con interfacciamento al LIS del laboratorio	<b>4</b>
	f. Caricamento campioni in continuo	<b>2</b>
	g. Dosaggio in nefelometria delle plasmaproteine	<b>4</b>
	h. Numero posizioni reagenti on-board > 50 totali, (la valutazione viene effettuata per tecnologia o modulo analitico)	<b>3</b>
	i. Stabilità calibrazione di tutti gli analiti escluso ISE > 15 gg	<b>6</b>
	j. Numero dei test di chimica clinica + proteine ora > a 500 ( substrati, enzimi e proteine) senza ISE	<b>3</b>
	k. Numerosità di test di tossicologia eseguibili comprese droghe	<b>3</b>
	l. Numerosità di test di nefelometria o turbidimetria eseguibili	<b>3</b>
	m. Numerosità di test nel settore immunometria, eseguiti in chemiluminescenza	<b>5</b>

### LOTTO N. 2

#### ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

#### A. CRITERI DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO ALLE CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA

I 50 punti relativi alle **caratteristiche tecnico-qualitative del sistema proposto (PARAMETRO A)**, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
<b>1</b>	QC on line	<b>3</b>

Procedura aperta per la fornitura in modalità "service" di sistemi analitici per l'esecuzione di esami diagnostici, relativi ai settori chimica clinica, malattie infiammatorie e/o degenerative e cardiologia d'urgenza, occorrenti per i Laboratori di analisi chimico-cliniche aziendali.

N. ORD.	PARAMETRI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
2	Biochip e reagenti pronti all'uso	5
3	Reagenti barcodati	5
4	Calibratori barcodati	2
5	Possibilità di refertare i test semi-quantitativi, utilizzando cut-off definiti dall'operatore, senza necessità di ricalibrazione	3
6	Minima produzione di rifiuti liquidi	2
7	Dosaggio delle sostanze stupefacenti su urine e sangue intero	3
8	Possibilità di personalizzare i pannelli di esami nei biochip	3
9	Rappresentazione software dello stato dei consumabili	2
10	Start-up automatico	2
11	Supporto solido degli array	2
12	Ampio archivio risultati	3
13	Calibrazione multiparametrica	3
14	Elevata stabilità delle calibrazioni	5
15	Analisi multiparametrica per pannelli di esami con risultati quantitativi per singolo esame	4
16	Produttività superiore a 150 test ora	3

**LOTTO N. 3**

**ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA**

**A. CRITERI DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO ALLE CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE DELLA FORNITURA**

I 50 punti relativi alle **caratteristiche tecnico-qualitative del sistema proposto (PARAMETRO A)**, sono così ripartiti:

N. ORD.	PARAMETRI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX
1	Dosaggio contemporaneo dei marcatori cardiaci con singolo passaggio	6
2	Manutenzione ridotta	5
3	Semplicità d'uso e software intuitivo in lingua italiana	5
4	Possibilità di eseguire ulteriori test aggiuntivi a quelli richiesti	6
5	Calibrazione elettronica lotto-specifica	2
6	Controlli interni di processo integrati ad ogni test	3
7	Gestione fermi macchina	2
8	Sistema dotato di stampa dei risultati, memorizzazione esami pazienti richiamabili per data, lotto, nome, cognome e tipologia esame	6
9	Peso e dimensioni	4
10	Risultato sempre quantitativo nel range di misura	5
11	Tempo minimo di uscita del primo risultato analitico dal campionamento	6

Per ciascuno dei lotti, il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuata con il metodo di valutazione di cui all'allegato P al D.p.R. n. 207/2010 concernente il Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture».

Procedura aperta per la fornitura in modalità "service" di sistemi analitici per l'esecuzione di esami diagnostici, relativi ai settori chimica clinica, malattie infiammatorie e/o degenerative e cardiologia d'urgenza, occorrenti per i Laboratori di analisi chimico-cliniche aziendali.

La Commissione giudicatrice, per la determinazione dei coefficienti relativi a ciascun criterio, in base all'esame della documentazione fornita, provvederà ad attribuire discrezionalmente ed a suo insindacabile giudizio un coefficiente variabile tra 0 e 1. Sono previsti 5 giudizi da attribuire a ciascun criterio di valutazione: a ognuno di detti giudizi corrisponde l'assegnazione di un coefficiente corrispondente e, cioè:

Per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa (elencati nelle tabelle A con i relativi punteggi), l'attribuzione dei punteggi a ciascun concorrente avverrà applicando la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

Dove:

C (a) = punteggio totale ottenuto dal concorrente (a) (calcolato fino a due cifre decimali)

n = numero totale dei criteri di valutazione

W<sub>i</sub> = fattore ponderale attribuito al requisito (i)

V(a)<sub>i</sub> = coefficiente compreso tra 0 e 1 (calcolato fino a due cifre decimali) attribuito dalla commissione al concorrente (a) requisito (i)

$\sum_n$  = sommatoria.

Per la determinazione dei coefficienti V(a)<sub>i</sub> relativi ai criteri di valutazione delle caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura (parametro A), ciascun commissario sulla base della propria discrezionalità tecnica, provvederà ad attribuire a ciascun criterio della qualità un coefficiente sulla base della seguente scala di valutazione:

GIUDIZIO	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1
OTTIMO	0,9
BUONO	0,8
ADEGUATO	0,6
SUFFICIENTE *	0

\*Il valore 0 per il coefficiente verrà assegnato ad un'offerta strettamente "sufficiente" cioè in possesso di tutti e soli i requisiti minimi.

Per ciascun elemento è calcolata la media dei coefficienti attribuiti da ciascun Commissario.

Si procederà, quindi, a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i Commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate;

I coefficienti come sopra calcolati verranno moltiplicati per i punteggi previsti per gli elementi di natura qualitativa, riportati nella tabella che precede, e la somma dei punteggi ottenuti determinerà il punteggio totale assegnato ai vari elementi della qualità e, quindi, all'offerta tecnica.

Al fine di rispettare gli standard funzionali e qualitativi minimali attesi dall'Azienda Sanitaria, per raggiungere un livello di idoneità almeno sufficiente, viene fissata una **soglia di sbarramento**: per essere ammessi alla successiva fase di valutazione dell'elemento prezzo, si dovrà ottenere una valutazione complessiva delle caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura (**punto A**) un punteggio almeno pari al 50% + 1 del punteggio massimo ottenibile, cioè:

**Lotto 1: 31 punti**

**Lotto 2: 26 punti**

**Lotto 3: 26 punti**

**1<sup>a</sup> Riparametrizzazione**

Qualora per ciascun parametro nessun concorrente abbia acquisito il massimo punteggio, successivamente alla verifica del raggiungimento della soglia di punteggio di cui sopra, si



procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi assoluti attribuiti (in relazione a ciascuna offerta) da parte della Commissione, in punteggi definitivi riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valori delle altre offerte prima calcolate.

## 2ª Riparametrazione

Alla Ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio derivante dalla somma dei punteggi assegnati in base alle tabelle sopra indicate verranno attribuiti rispettivamente 60 punti (per il lotto 1) e 50 punti (per i lotti 2 e 3).

Alle altre offerte verranno assegnati punti proporzionalmente decrescenti secondo la formula.

$$XJ = \frac{P \times PJ}{MP}$$

Dove:

P = punteggio massimo (60 punti per il lotto 1) e (50 punti per i lotti 2 e 3) previsto per l'offerta che ha riportato la più alta valutazione;

MP = miglior punteggio tecnico (la più alta valutazione)

PJ = punteggio assegnato all'offerta J

I punteggi saranno apprezzati al secondo decimale per troncamento.

Nel caso in cui un'offerta tecnica sia parziale, per la mancata presentazione d'informazioni relativamente ad uno o più d'uno degli elementi di valutazione, al relativo concorrente è attribuito inderogabilmente il coefficiente "zero" in corrispondenza dell'elemento di valutazione non presentato, e lo stesso elemento non presentato non è oggetto di valutazione.

Nel caso in cui un'offerta tecnica o parte di essa riguardante uno o più d'uno degli elementi di valutazione, sia in contrasto con gli adempimenti formali prescritti dal disciplinare di gara, troverà applicazione il precedente periodo.

## ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA

### B. CRITERIO DI DETERMINAZIONE DEL PUNTEGGIO RELATIVO AL PREZZO DELLA FORNITURA (applicabile a tutti i lotti)

Il punteggio massimo (pari a 40 punti per il lotto 1, ed a 50 punti per i lotti 2 e 3) verrà attribuito al concorrente che avrà formulato l'importo complessivo annuo più basso, Iva esclusa.

Agli altri concorrenti verrà attribuito un punteggio da assegnarsi con la seguente formula:

$$\text{Punteggio società-}i = W_i * V_{(a)i}$$

Dove :

$$V_{(a)i} = R_{MAX} / R_{(a)}$$

$R_{MAX}$  = valore dell'offerta più conveniente

$R_{(a)}$  = valore offerto dal concorrente A

$W_i$  = punteggio massimo attribuito al prezzo (punti 40 per il lotto 1 e punti 50 per i lotti 2 e 3)

Non si procederà all'assegnazione del punteggio all'elemento prezzo, qualora l'importo complessivo (Iva esclusa) offerto, sia uguale o superiore all'importo a base d'asta, in quanto **sono ammesse solo offerte di ribasso**.

**N.B.:** Le valutazioni verranno espresse per decimali arrotondati per troncamento alla



seconda cifra decimale.

**C. ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI FINALI**

I punteggi ottenuti da ciascuna Ditta per le caratteristiche tecnico-qualitative della fornitura, e per il prezzo, saranno sommati e l'aggiudicazione avverrà a favore della Ditta la cui offerta avrà conseguito il punteggio complessivo più alto, fatta salva la valutazione e verifica della congruità dell'offerta ai sensi di quanto previsto dall'art. 86 e seguenti del D.Lgs 163 del 2006.

**D. PARI OFFERTE**

Nell'eventualità in cui, ultimate le operazioni di attribuzione dei punteggi, due o più Offerenti risultino a pari punti in testa alla classifica, l'appalto verrà aggiudicato alla Ditta per la quale risulta più elevato il punteggio tecnico, con riferimento alla griglia di valutazione.

In caso di ulteriore situazione di parità, l'appalto verrà aggiudicato mediante sorteggio (ex art. 77 secondo comma del Regio Decreto 23 maggio 1924, n. 827).

**E. PRESENZA DI UNA SOLA OFFERTA VALIDA**

Ai sensi dell'art. 55, comma 4 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i., l'Azienda Sanitaria procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.