



**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI SISTEMI PROFESSIONALI PER LA
MISURA RAPIDA DELLA GLICEMIA (POCT) E DISPOSITIVI PUNGIDITO
OCCORRENTI AI REPARTI E SERVIZI DELLE AZIENDE SANITARIE DELLA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

PROGETTO TECNICO

INDICE

1.	OGGETTO DELLA GARA	2
2.	DIVISIONE IN LOTTI	2
3.	SOGGETTI ADERENTI.....	2
4.	STRUMENTO D'ACQUISTO.....	3
5.	DURATA DELLA CONVENZIONE E DEGLI ORDINATIVI DI FORNITURA	3
6.	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)	3
7.	ANALISI DELLA DOMANDA	4
8.	ANALISI DELL'OFFERTA	5
9.	DEFINIZIONE DELLE BASI D'ASTA.....	5
10.	COSTI DELLA MANODOPERA	5
11.	REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	6
12.	OFFERTA ECONOMICA.....	6
13.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	8
13.1	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO	9
13.2	METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA.....	15
13.3	METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI.....	16

1. OGGETTO DELLA GARA

La procedura di gara ha come oggetto l'affidamento della fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna (d'ora in poi, per brevità, fornitura per i servizi sanitari di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e pungidito).

2. DIVISIONE IN LOTTI

La fornitura oggetto di gara è suddivisa in tre Lotti:

- Lotto 1: sistema in service di diagnostica rapida per la glicemia in ambito ospedaliero/ambulatoriale comprensivo di Interfacciamento con i LIS che include:
 - **POCT con controllo remoto**: fabbisogno presunto nel quinquennio di n. 1.759 strumenti;
 - **POCT senza controllo remoto**: fabbisogno presunto nel quinquennio di n. 3.687 strumenti;
 - **Strisce**: fabbisogno presunto nel quinquennio di n. 32.821.700 strisce
- **Lotto 2**: Dispositivo per l'esecuzione del prelievo capillare per la misurazione della glicemia nel soggetto adulto, per un fabbisogno presunto nel triennio di n. 16.208.400 pezzi.
- **Lotto 3**: Sistema sterile per il prelievo del sangue dal tallone dei neonati, per un fabbisogno presunto nel triennio di n. 276.450 pezzi.

3. SOGGETTI ADERENTI

I destinatari dell'iniziativa sono tutti i reparti e ei servizi delle Aziende sanitarie della Regione Emilia-Romagna.

4. STRUMENTO D'ACQUISTO

L'affidamento della procedura avverrà mediante procedura aperta a seguito della quale, con l'aggiudicatario di ciascun Lotto, verrà stipulata una Convenzione quadro. La Convenzione ai sensi dell'art. 21 della Legge Regionale dell'Emilia-Romagna 24 maggio 2004, n. 11.

Ai sensi dell'art. 58 del Codice, l'Agenzia si avvale del Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER).

5. DURATA DELLA CONVENZIONE E DEGLI ORDINATIVI DI FORNITURA

Con l'aggiudicatario di ciascun lotto verrà stipulata una Convenzione della durata di 36 mesi.

Le singole Amministrazioni Contraenti/Aziende Sanitarie potranno emettere gli Ordinativi di Fornitura solamente durante la validità della Convenzione e tali Ordinativi avranno durata come di seguito determinata:

- Per il Lotto 1, sino al 60° mese successivo alla data di Collaudo funzionale del sistema di ogni struttura sanitaria
- Per i Lotti 2 e 3, sino al 36° mese dalla data di stipula della Convenzione.

La durata degli Ordinativi di fornitura in corso di esecuzione potrà essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo Fornitore da parte della Agenzia, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del Codice.

6. DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi (Allegato 7) contiene una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto del lotto 1, che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione dei singoli contratti, così come previsto dall'art. 26, comma 3-ter del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Sulla base dei rischi standard da interferenza individuati si ritiene che l'attuazione delle relative misure da adottare non comporti oneri per la sicurezza.

Tale documento sarà integrato dall'Amministrazione contraente, prima dell'inizio dell'esecuzione, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto e quantificando gli eventuali oneri correlati; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dal Fornitore, è allegata all'Ordinativo di Fornitura prima dell'inizio dell'attività.

Resta comunque onere di ciascun Fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

Relativamente ai Lotti 2 e 3 la procedura ha ad oggetto mere forniture, pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis, del d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI), in quanto non sussiste l'obbligo di cui all'art. 26, comma 3, del decreto sopra citato. Resta inteso che, qualora l'Azienda sanitaria contraente ritenga che, con specifico riferimento ai luoghi in cui si svolge la singola prestazione, possano sussistere rischi da interferenza, procederà alla redazione del documento che, sottoscritto per accettazione dal Fornitore, integrerà l'Ordinativo di fornitura.

È comunque onere di ciascun Fornitore 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 dallo stesso.

7. ANALISI DELLA DOMANDA

Le Aziende sanitarie hanno stimato i quantitativi su base annua, compilando apposito questionario quali quantitativo predisposto sulla piattaforma SATER.

8. ANALISI DELL'OFFERTA

Ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016, in data 8 giugno 2018 l'Agenzia ha svolto una consultazione di mercato alla quale hanno partecipato tutti i principali operatori economici del settore.

9. DEFINIZIONE DELLE BASI D'ASTA

Per la definizione delle basi d'asta si è tenuto conto dei prezzi di aggiudicazione dell'ultima gara Intercent-ER e del benchmark effettuato con i prezzi a base d'asta e di aggiudicazione delle più recenti gare pubblicate in ambito nazionale (ESTAV Nord Ovest anno 2014, CRAV Veneto anno 2017, CRAS Liguria anno 2015 e altre gare di singole Aziende sanitarie).

Si riporta di seguito la base d'asta relativa ai tre lotti di gara:

Lotto	Importo complessivo a base d'asta (IVA esclusa)
Lotto 1	€ 6.605.396,00
Lotto 2	€ 1.296.672,00
Lotto 3	€ 248.805,00

Il valore complessivo della gara è pari a € 8.150.873,00 oltre IVA.

10. COSTI DELLA MANODOPERA

Con riferimento al lotto 1, ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base del lotto comprende i costi della manodopera che l'Agenzia ha stimato pari a c.a. l'1,5% dell'importo totale a base di gara, calcolati sulla base del personale e delle relative ore di impiego potenzialmente necessari per l'espletamento del servizio di assistenza tecnica, nonché dei costi medi orari di cui alle Tabelle del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali.

11. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Al fine di garantire la concorrenza e la più ampia partecipazione a tutti i lotti di gara, si ritiene di non richiedere il possesso di requisiti di capacità economico finanziaria e tecnica professionale. Verranno quindi previsti per la partecipazione alla gara i seguenti requisiti di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016:

- Requisiti di ordine generale;
- Requisiti di idoneità professionale.

12. OFFERTA ECONOMICA

Per il Lotto 1 l'offerta economica dovrà contenere le seguenti voci di costo al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze:

- Prezzo unitario offerto per materiale di consumo striscia;
- Canone annuo offerto per noleggio apparecchiatura (PoCT con controllo remoto);
- Costo delle connessioni per interfacciamento ai LIS (attivazione e manutenzione a partire dal secondo anno successivo all'attivazione) per ciascuna Azienda sanitaria.

L'offerta economica da compilare sul SATER, si configura pertanto come di seguito riportato:

Voce	Descrizione voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo offerto	Quantità x Prezzo offerto
1	Strisce per la misurazione della glicemia	Pezzo	32.821.700	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
2	Noleggio e manutenzione POCT con controllo remoto	Canone	8.795*	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
3	Interfacciamento LIS – AUSL Bologna (incluso l'Istituto di riabilitazione di Montecatone)	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
4	Interfacciamento LIS – AOSP Bologna	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
5	Interfacciamento LIS – AUSL Ferrara	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
6	Interfacciamento LIS – AOSP Ferrara	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)

Fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia – Romagna

Voce	Descrizione voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo offerto	Quantità x Prezzo offerto
7	Interfacciamento LIS – AUSL Imola	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
8	Interfacciamento LIS – Istituto ortopedico Rizzoli	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
9	Interfacciamento LIS – AUSL Reggio Emilia	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
10	Interfacciamento LIS – AUSL Parma	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
11	Interfacciamento LIS – AOSP Parma	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
12	Interfacciamento LIS – AUSL Modena (incluso l'Ospedale di Sassuolo)	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
13	Interfacciamento LIS – AOSP Modena	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
14	Interfacciamento LIS – AUSL Piacenza	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
15	Interfacciamento LIS – AUSL Romagna	Servizio	1	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
Valore complessivo offerto				(valore calcolato automaticamente dal Sistema)	

* Le quantità fanno riferimento al numero di POCT (1.759) moltiplicato per i 5 anni di durata dei contratti.

Con riferimento al solo Lotto 1, l'offerta economica deve inoltre contenere:

- o la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del Codice. Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.
- o la stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice. All'offerta economica deve inoltre essere allegato un documento che illustri le modalità con le quali è stato calcolato il costo della manodopera. In relazione ai "costi medi orari del lavoro per il personale dipendente", il concorrente deve confermare che intende applicare al proprio personale il costo medio orario di cui alle tabelle come determinate dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, che deve allegare. In caso di costi medi orari inferiori alle stesse tabelle, devono essere fornite opportune giustificazioni a corredo della scelta adottata.

• **Per il Lotto 2:**

- Prezzo unitario offerto per dispositivo pungidito, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'offerta economica da compilare sul SATER, si configura pertanto come di seguito riportato:

Voce	Descrizione voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo offerto	Quantità x Prezzo offerto
1	Dispositivo per l'esecuzione del prelievo capillare per la misurazione della glicemia nel soggetto adulto	Pezzo	16.208.400	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
Valore complessivo offerto				(valore calcolato automaticamente dal Sistema)	

• **Per il Lotto 3:**

- Prezzo unitario offerto per sistema sterile per il prelievo di sangue, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze

L'offerta economica da compilare sul SATER, si configura pertanto come di seguito riportato:

Voce	Descrizione voce	Unità di misura	Quantità	Prezzo offerto	Quantità x Prezzo offerto
1	Sistema sterile per il prelievo di sangue dal tallone dei neonati	Pezzo	276.450	(valore da inserire)	(valore calcolato automaticamente dal Sistema)
Valore complessivo offerto				(valore calcolato automaticamente dal Sistema)	

13.CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione del servizio/fornitura avverrà in base a quanto previsto dall'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016 e coerentemente a quanto previsto nelle Linee Guida recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" dell'ANAC a favore dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, nei termini di qualità e di prezzo di seguito dettagliati.

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

Il punteggio totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$ dove:

P_T = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica;

P_E = somma dei punti attribuiti all'offerta economica.

13.1 MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

➤ Lotto 1

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
POCT CON CONTROLLO REMOTO					
1	Caratteristiche del glucometro	La Commissione valuterà le caratteristiche di: maneggevolezza e resistenza agli urti, semplicità di lettura e di utilizzo di facile sanificazione e ridotta manutenzione.	4		
2	Tempo di misura < 6 secondi	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il tempo di misura inferiore. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula: R_{min}/R_a dove R_{min} = tempo di misura minore rilevato nei prodotti offerti R_a = tempo di misura del dispositivo offerto		1	
3	Volume di sangue capillare < 1,5 μ l.	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il minore volume di sangue. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_{min}/R_a dove R_{min} = volume di campione di sangue minore rilevato nei prodotti offerti R_a = volume di campione di sangue del dispositivo offerto		4	
4	Range di misurazione della glicemia più ampio di 20-500 mg/dl	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il più ampio intervallo di misurazione della glicemia. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_a/R_{max} dove R_a = intervallo di misurazione del dispositivo offerto R_{max} = intervallo di misurazione maggiore rilevato nei prodotti offerti		1	
5	Range operativo maggiore di +15° - +40° gradi	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il più ampio range operativo. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_a/R_{max} dove R_a = range operativo del dispositivo offerto R_{max} = range operativo più ampio rilevato nei prodotti offerti		2	
6	Espulsione automatica della	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato:			3

Fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia – Romagna

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
	striscia reattiva.	<ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			
7	Calibrazione o taratura automatica (senza operazioni aggiuntive da parte dell'utilizzatore)	<p>La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
8	Autonomia lavorativa a batteria (espressa in numero misurazioni consecutive)	<p>La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con la maggiore autonomia lavorativa Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula $Ra/Rmax$ dove Ra = autonomia lavorativa del dispositivo offerto $Rmax$ = autonomia lavorativa maggiore rilevata nei prodotti offerti</p>		1	
9	Controllo integrità della striscia	<p>La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
10	Controllo quantità campione depositato	<p>La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
11	Grado di interferenze con parametri ematochimici clinici (valori certificati)	La Commissione prenderà in considerazione i valori di interferenza con trigliceridi, colesterolo, ematocrito, bilirubina, creatinina.	8		
12	Grado di interferenze con parametri ematochimici farmacologici e altro (valori certificati)	La Commissione prenderà in considerazione i valori di interferenza con paracetamolo, ibuprofene, acido acetilsalicilico, maltosio, galattosio.	12		
13	Funzionamento solo con strisce non scadute e/o segnalazione di striscia scaduta	<p>La Commissione attribuirà il coefficiente Vai come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
			24	9	7
SISTEMA GESTIONALE					
14	Facilità di utilizzo e qualità di funzionamento per i software e hardware utilizzati	La Commissione valuterà la facilità di funzionamento.	4		
15	Modalità gestione /rielaborazione del CQ	La Commissione valuterà la modalità di gestione/rielaborazione del CQ.	3		
16	Generazione di avvisi o allarmi in caso di violazione di regole personalizzabili	<p>La Commissione attribuirà il coefficiente Vai come di seguito riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			2

Fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia – Romagna

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
17	Possibilità di archiviare in un file dedicato i controlli esterni di laboratorio (VEQ)	La Commissione attribuirà il coefficiente Vai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			1
18	Modalità di controllo remoto dei sistemi	La Commissione valuterà la modalità proposta in termini di fruibilità a chi gestisce la supervisione per consentire interventi puntali e predittivi	3		
19	Presenza di generazioni di allarmi in tempo reale a seguito di risultati aberranti e CQ fuori dagli intervalli configurati	La Commissione attribuirà il coefficiente Vai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			2
20	Messaggistica delle TS e del gateway disponibili	La Commissione prenderà in considerazione le caratteristiche di messaggistica delle TS e del gateway	3		
			13	0	5
POCT SENZA CONTROLLO REMOTO					
21	Caratteristiche del Glucometro	La Commissione valuterà le caratteristiche di: maneggevolezza e resistenza agli urti, semplicità di lettura e di utilizzo di facile sanificazione e ridotta manutenzione.	2		
22	Tempo di misura < 6 secondi	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il tempo di misura inferiore. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_{min}/R_a dove R_{min} = tempo di misura minore rilevato nei prodotti offerti R_a = tempo di misura del dispositivo offerto		0,5	
23	Volume di sangue capillare < 1,5 μ l.	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il minore volume di sangue. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_{min}/R_a dove R_{max} = volume di campione di sangue minore rilevato nei prodotti offerti R_a = volume di campione di sangue del dispositivo offerto		2	
24	Range di misurazione della glicemia più ampio di 20-500 mg/dl	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il più ampio intervallo di misurazione della glicemia. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_a/R_{max} dove R_a = intervallo di misurazione del dispositivo offerto R_{max} = intervallo di misurazione maggiore rilevato nei prodotti offerti		0,5	
25	Range operativo maggiore di +10° - +40° gradi	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il più ampio range operativo. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula R_a/R_{max} dove R_a = range operativo del dispositivo offerto R_{max} = range operativo più ampio rilevato nei prodotti offerti		1	
26	Espulsione automatica della striscia reattiva.	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			1,5
27	Calibrazione o taratura automatica (senza operazioni)	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato:			0,5

Fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia – Romagna

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
	aggiuntive da parte dell'utilizzatore)	<ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			
28	Autonomia lavorativa a batteria (espressa in numero misurazioni consecutive)	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con la maggiore autonomia lavorativa. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula $Ra/Rmax$ dove Ra = autonomia lavorativa del dispositivo offerto Rmax = autonomia lavorativa maggiore rilevata nei prodotti offerti		1	
29	Controllo integrità della striscia	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
30	Controllo quantità campione depositato	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
31	Funzionamento solo con strisce non scadute e/o segnalazione di striscia scaduta	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: <ul style="list-style-type: none"> • SI = 1 • NO = 0 			1
			2	5	5
		TOTALE	39	14	17

➤ **Lotto 2**

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	Possibilità di variazione della profondità di penetrazione della lancetta	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con la maggiore variabilità dei gradi di profondità di penetrazione della lancetta. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula Ra/Rmax dove Ra = gradi di variabilità della profondità di penetrazione dell'ago Rmax = maggiori gradi di variabilità della profondità di penetrazione dell'ago		4	
2	Semplicità e praticità d'uso maneggevolezza	La Commissione valuterà le caratteristiche di: semplicità, maneggevolezza, praticità di uso.	8		
3	Facilità di impugnatura e presa	La Commissione valuterà le caratteristiche di: facilità di presa, facilità di impugnatura.	8		
4	Sistema di scatto semplice	La Commissione valuterà le caratteristiche del sistema di scatto: semplicità efficace.	10		
5	Sistema di scatto azionabile con una scarsa pressione	La Commissione valuterà le caratteristiche del sistema di scatto: azionabilità con scarsa pressione.	10		
6	Siliconatura (o sistema equivalente)	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			6
7	Calibro della lancetta > 23G	La Commissione attribuirà un Cai = 1 al concorrente che offre il prodotto con il calibro della punta più fine. Il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale secondo la seguente formula Ra/Rmax Ra = calibro della punta del dispositivo offerto Rmax = calibro della lancetta più fine rilevata nei prodotti offerti		12	
8	Tripla affilatura	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			12
TOTALE			36	16	18

➤ **Lotto 3**

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
----	------------------------	----------------------------------------	-------------	-------------	-------------

Fornitura di sistemi professionali per la misura rapida della glicemia (PoCT) e dispositivi pungidito occorrenti ai reparti e servizi delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia – Romagna

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	Possibilità di prelevare una quantità sufficiente di sangue con un solo prelievo e senza eccessiva spremitura del tallone	La Commissione valuterà le caratteristiche di maggior prelievo senza eccessiva spremitura.	10		
2	Semplicità e praticità d'uso maneggevolezza	La Commissione valuterà le caratteristiche di: maneggevolezza, praticità di uso.	7		
3	Facilità di impugnatura e presa	La Commissione valuterà le caratteristiche di: facilità di presa, facilità di impugnatura.	10		
4	Sistema di scatto semplice	La Commissione valuterà le caratteristiche del sistema di scatto: semplicità efficacia.	10		
5	Sistema di scatto azionabile con una scarsa pressione	La Commissione valuterà le caratteristiche del sistema di scatto: azionabilità con scarsa pressione.	7		
6	Siliconatura (o sistema equivalente)	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			6
7	Lama con doppia affilatura	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			10
8	Possibilità di utilizzo su neonati di peso inferiore a 1500 grammi	La Commissione attribuirà il coefficiente Cai come di seguito riportato: • SI = 1 • NO = 0			10
TOTALE			44	0	26

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento per tutti i lotti di gara pari a 36 punti del punteggio tecnico complessivo. Dopo la riparametrazione del punteggio tecnico, il concorrente **sarà escluso** dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, per la determinazione del coefficiente Cai variabile da zero a

uno, la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari a ciascun elemento qualitativo dell’offerta secondo la seguente scala:

Giudizio	Ottimo	Più che adeguato	Adeguato	Parzialmente adeguato	Scarsamente adeguato	Non adeguato
Coefficiente Cai assegnato	1,00	0,80	0,60	0,40	0,20	0,00

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna “Q” della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base del metodo di calcolo indicato nella colonna “Modalità di attribuzione del punteggio”

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna “T” della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell’offerta, dell’elemento richiesto.

13.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL’OFFERTA ECONOMICA

Quanto all’offerta economica, è attribuito all’elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula:

Formula del “ribasso massimo non lineare”

$$C_i = (R_a/R_{max})^{0,5}$$

Dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo;

R_a = ribasso dell’offerta del concorrente i -esimo;

R_{max} = ribasso dell’offerta più conveniente;

α = esponente pari 0,5.

13.3 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

Dove

P_i = punteggio concorrente i ;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a , del concorrente i ;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b , del concorrente i ;

.....

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n , del concorrente i ;

P_a = peso criterio di valutazione a ;

P_b = peso criterio di valutazione b ;

.....

P_n = peso criterio di valutazione n .

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel singolo criterio nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato. La c.d. "riparametrazione" si applica ai criteri di natura qualitativa nonché a quei criteri di natura quantitativa, la cui formula non consenta la distribuzione del punteggio massimo. La commissione procederà ad assegnare al concorrente che ha ottenuto il punteggio più alto su un singolo criterio il massimo punteggio previsto per lo stesso e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.