



**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI, INTEGRATI E NON, DI CHIMICA CLINICA E IMMUNOMETRIA  
DESTINATI ALLE AA.SS. DELLA REGIONE CAMPANIA**

**Allegato A5 - Scheda Parametri Punteggio**

**LOTTO 5: Sistemi diagnostici di Chimica clinica ed Immunometria destinati all' AOU Federico II, AOU Vanvitelli, ASL Avellino e ASL Benevento**

SISTEMA DIAGNOSTICO INTEGRATO			
PARAMETRI	Punteggio massimo	Attribuzione Punteggio	
	70	D/T/Q (Discrezionale/ Tabellare/Quantitativo)	Criterio di attribuzione
<b>A1: Caratteristiche fisiche del Sistema ed impatto ambientale</b>	8	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione di una valutazione complessiva tenendo conto dei seguenti elementi: - minore ingombro e/o peso a parità di produttività, - limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro)
<b>A2: Decibel</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature in funzione del minore rumore misurato in db a un metro di distanza a massima produttività.	3	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A3. Funzione STAT</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT	3	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$
<b>A4: Tempo per la manutenzione</b> Il punteggio sarà assegnato in funzione del minor tempo di impegno del personale, misurato in minuti, necessario per effettuare la manutenzione giornaliera dell'apparecchiatura	4	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A5: Numero complessivo di metodiche in linea per chimica clinica ed immunometria.</b> Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea sull'apparecchiatura	4	Q	Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
<b>A6: Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b> Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali	3	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$

REATTIVI			
A7: Numero di auspicabili.	5	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A8: Test obbligatori di chimica clinica - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni	5	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A9: Test obbligatori di immunometria - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni	5	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A10: Test obbligatori di chimica clinica: Reagenti e controlli pronti all'uso in percentuale maggiore all' 80%	10	Q	Per $X_i = 80\% \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 80\% \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i - 80/20) * P_{pmax}$
A11: Test obbligatori di immunometria: Reagenti e controlli pronti all'uso in percentuale maggiore al 60%	10	Q	Per $X_i = 60\% \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 60\% \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i - 60/40) * P_{pmax}$
MANUTENZIONE FULL RISK			
A12: Assistenza tecnica e manutenzione full risk	8	D	Il Concorrente dovrà relazionare circa i livelli di assistenza tecnica garantita, descrivendo l'organizzazione dedicata allo specifico appalto e le modalità di esecuzione del monitoraggio da remoto. Il punteggio sarà, pertanto, attribuito in funzione dei migliori livelli di assistenza offerti oltre quelli minimi richiesti dal Capitolato, dell'organizzazione garantita anche da remoto e dalla tipologia dei problemi risolvibili da remoto.
A13: Altre caratteristiche migliorative e di pregio non presenti nei punti precedenti	2	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione delle migliori caratteristiche proposte non previste nei punti precedenti
	<b>70</b>		
P <sub>pi</sub> : è il punteggio parziale assegnato al parametro attribuito al Concorrente i-esimo			
X <sub>i</sub> : è il valore corrente del parametro considerato relativo al Concorrente i-esimo			
X <sub>max</sub> : è il valore massimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
X <sub>min</sub> : è il valore minimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
P <sub>pmax</sub> : è il punteggio parziale massimo attribuibile al parametro			

Coefficienti cx di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)	
Coefficiente per sistema integrato BP	0,133501964
Coefficiente per sistema integrato MP	0,14266571
Coefficiente per sistema integrato AP	0,354919856



PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI, INTEGRATI E NON, DI CHIMICA CLINICA E IMMUNOMETRIA  
DESTINATI ALLE AA.SS. DELLA REGIONE CAMPANIA

**Allegato A5 - Scheda Parametri Punteggio**

**LOTTO 5: Sistemi diagnostici di Chimica clinica ed Immunometria destinati all' AOU Federico II, AOU Vanvitelli, ASL Avellino e ASL Benevento**

SISTEMA DIAGNOSTICO DI CHIMICA CLINICA			
PARAMETRI	Punteggio massimo	Attribuzione Punteggio	
	70	D/T/Q (Discrezionale/Tabellare/ Quantitativo)	Criterio di attribuzione
<b>A1: Caratteristiche fisiche del Sistema ed impatto ambientale</b>	10	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione di una valutazione complessiva tenendo conto dei seguenti elementi: - minore ingombro e/o peso a parità di produttività, - limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro)
<b>A2: Decibel</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature in funzione del minore rumore misurato in db a un metro di distanza a massima produttività.	4	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A3. Funzione STAT</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT	4	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$
<b>A4: Tempo per la manutenzione</b> Il punteggio sarà assegnato in funzione del minor tempo di impegno del personale, misurato in minuti, necessario per effettuare la manutenzione giornaliera dell'apparecchiatura	8	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A5: Numero complessivo di metodiche in linea .</b> Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea sull'apparecchiatura	8	Q	Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
<b>A6: Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b> Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali	3	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$

REATTIVI			
A7: Numero di auspicabili.	6	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A8: Test obbligatori - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni	6	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A9: Test obbligatori: Reagenti e controlli pronti all'uso in percentuale maggiore all' 80%	10	Q	Per $X_i = 80\% \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 80\% \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i - 80/20) * P_{pmax}$
MANUTENZIONE FULL RISK			
A10: Assistenza tecnica e manutenzione full risk	8	D	Il Concorrente dovrà relazionare circa i livelli di assistenza tecnica garantita, descrivendo l'organizzazione dedicata allo specifico appalto e le modalità di esecuzione del monitoraggio da remoto. Il punteggio sarà, pertanto, attribuito in funzione dei migliori livelli di assistenza offerti oltre quelli minimi richiesti dal Capitolato, dell'organizzazione garantita anche da remoto e dalla tipologia dei problemi risolvibili da remoto.
A11: Altre caratteristiche migliorative e di pregio non presenti nei punti precedenti	3	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione delle migliori caratteristiche proposte non previste nei punti precedenti
	70		
MASSIMO PUNTEGGIO TECNICO ATTRIBUIBILE	70		
P <sub>pi</sub> : è il punteggio parziale assegnato al parametro attribuito al Concorrente i-esimo			
X <sub>i</sub> : è il valore corrente del parametro considerato relativo al Concorrente i-esimo			
X <sub>max</sub> : è il valore massimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
X <sub>min</sub> : è il valore minimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
P <sub>pmax</sub> : è il punteggio parziale massimo attribuibile al parametro			

Coefficienti cx di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)	
Coefficiente per sistema di Chimica clinica BP	0.025364119
Coefficiente per sistema di Chimica clinica MP	0.055444059



**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI, INTEGRATI E NON, DI CHIMICA CLINICA E IMMUNOMETRIA  
DESTINATI ALLE AA.SS. DELLA REGIONE CAMPANIA**

**Allegato A5 - Scheda Parametri Punteggio**

**LOTTO 5: Sistemi diagnostici di Chimica clinica ed Immunometria destinati all' AOU Federico II, AOU Vanvitelli, ASL Avellino e ASL Benevento**

SISTEMA DIAGNOSTICO DI IMMUNOMETRIA			
PARAMETRI	Punteggio massimo	Attribuzione Punteggio	
	70	D/T/Q (Discrezionale/Tabellare/Quantitativo)	Criterio di attribuzione
<b>A1: Caratteristiche fisiche del Sistema ed impatto ambientale</b>	10	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione di una valutazione complessiva tenendo conto dei seguenti elementi: - minore ingombro e/o peso a parità di produttività, - limitazione dell'impatto ambientale e diminuzione dei costi a carico dell'azienda in termini di minor impatto di produzione sia dei reflui non conferibili nella rete fognaria ma da smaltire come refluo differenziato o speciale (espressa come litri/ora) sia del quantitativo dei rifiuti solidi (peso/ingombro)
<b>A2: Decibel</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature in funzione del minore rumore misurato in db a un metro di distanza a massima produttività.	4	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A3. Funzione STAT</b> Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT	5	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$
<b>A4: Tempo per la manutenzione</b> Il punteggio sarà assegnato in funzione del minor tempo di impegno del personale, misurato in minuti, necessario per effettuare la manutenzione giornaliera dell'apparecchiatura	5	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$
<b>A5: Numero complessivo di metodiche .</b> Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea sull'apparecchiatura	5	Q	Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
<b>A6: Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b> Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali	3	T	SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$ NO $\rightarrow P_{pi} = 0$

REATTIVI			
A7: Numero di auspicabili.	6	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A8: Test obbligatori - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni	6	Q	Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 0 \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$
A9: Test obbligatori: Reagenti e controlli pronti all'uso in percentuale maggiore all' 60%	10	Q	Per $X_i = 60\% \rightarrow P_{pi} = 0$ Per $X_i > 60\% \rightarrow$ $P_{pi} = (X_i - 60/40) * P_{pmax}$
MANUTENZIONE FULL RISK			
A10: Assistenza tecnica e manutenzione full risk	10	D	Il Concorrente dovrà relazionare circa i livelli di assistenza tecnica garantita, descrivendo l'organizzazione dedicata allo specifico appalto e le modalità di esecuzione del monitoraggio da remoto. Il punteggio sarà, pertanto, attribuito in funzione dei migliori livelli di assistenza offerti oltre quelli minimi richiesti dal Capitolato, dell'organizzazione garantita anche da remoto e dalla tipologia dei problemi risolvibili da remoto.
A11: Altre caratteristiche migliorative e di pregio non presenti nei punti precedenti	6	D	Il punteggio sarà attribuito in funzione delle migliori caratteristiche proposte non previste nei punti precedenti
	70		
MASSIMO PUNTEGGIO TECNICO ATTRIBUIBILE	70		
P <sub>pi</sub> : è il punteggio parziale assegnato al parametro attribuito al Concorrente i-esimo			
X <sub>i</sub> : è il valore corrente del parametro considerato relativo al Concorrente i-esimo			
X <sub>max</sub> : è il valore massimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
X <sub>min</sub> : è il valore minimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche			
P <sub>pmax</sub> : è il punteggio parziale massimo attribuibile al parametro			

Coefficienti cx di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)	
Coefficiente per sistema di Immunometria	0,288104292