

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI 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, AORN Moscati e ASL Benevento

| APPARECCHIATURE  |                   |   |   |
|--|-------------------|---|---|
| SISTEMA DIAGNOSTICO INTEGRATO DI CHIMICA CLINICA E IMMUNOMETRIA  |                   |   |   |
| PARAMETRI  | Punteggio massimo | Attribuzione Punteggio                          |   |
|  | 70                | D/T/Q<br>(Discrezionale/Tabellare/Quantitativo) | Criterio di attribuzione  |
| <b>1. 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:<br>- minore ingombro a parità di produttività, si precisa che l'ingombro si riferisce non solo all'area occupata dall'analizzatore, ma anche a quella occupata da eventuali sistemi accessori esterni (es: sistema di deionizzazione, impiantistica, scarichi ecc.);<br>- 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>2. Decibel</b><br>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 $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$  |
| <b>3. Funzione STAT</b><br>Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT   | 2                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| <b>4. Tempo per la manutenzione</b><br>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 $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$  |
| <b>5. Numero complessivo di metodiche in linea per chimica clinica ed immunometria.</b><br>Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea disponibili sull'apparecchiatura offerta (si precisa che non è possibile offrire ulteriori apparecchiature stand alone).   | 5                 | Q   | Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$   |
| <b>6. Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b><br>Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali   | 3                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| REATTIVI   |                   |   |   |
| <b>7. Numero di auspicabili.</b>   | 5                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$   |
| <b>8. Test obbligatori di chimica clinica - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni (la stabilità deve intendersi continuativa e riferita ai reagenti caricati a bordo dell'analizzatore, senza trasferimento da e per i frigoriferi).</b>   | 5                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$   |
| <b>9. Test obbligatori di immunometria - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni (la stabilità deve intendersi continuativa e riferita ai reagenti caricati a bordo dell'analizzatore, senza trasferimento da e per i frigoriferi).</b>  | 5                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$   |
| <b>10. Test obbligatori di chimica clinica: Reagenti e controlli pronti all'uso, ovvero caricabili sugli analizzatori senza alcun intervento manuale per la ricostituzione, in percentuale maggiore all' 80%.</b>  | 10                | Q   | Per $X_i = 80\% \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 80\% \rightarrow P_{pi} = (X_i - 80/20) * P_{pmax}$   |
| <b>11. Test obbligatori di immunometria: Reagenti e controlli pronti all'uso, ovvero caricabili sugli analizzatori senza alcun intervento manuale per la ricostituzione, in percentuale maggiore al 60%.</b>   | 10                | Q   | Per $X_i = 60\% \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 60\% \rightarrow P_{pi} = (X_i - 60/40) * P_{pmax}$   |
| MANUTENZIONE FULL RISK   |                   |   |   |
| <b>12. Assistenza tecnica e manutenzione full risk - caratteristiche di pregio migliorative rispetto a quanto previsto nel Capitolato</b>  | 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.   |
|  | 70                |   |   |
| <p>P<sub>pi</sub>: è il punteggio parziale assegnato al parametro attribuito al Concorrente i-esimo</p> <p>X<sub>i</sub>: è il valore corrente del parametro considerato relativo al Concorrente i-esimo</p> <p>X<sub>max</sub>: è il valore massimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche</p> <p>X<sub>min</sub>: è il valore minimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche</p> <p>P<sub>pmax</sub>: è il punteggio parziale massimo attribuibile al parametro</p> |                   |   |   |
| Coefficienti cx di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)  |                   |   |   |
| Coefficiente per sistema integrato BP  |                   | 0,07102   |   |
| Coefficiente per sistema integrato MP  |                   | 0,54351   |   |
| Coefficiente per sistema integrato AP  |                   | 0,26613   |   |

**PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI 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, AORN Moscati e ASL Benevento**

| APPARECCHIATURE  |                   |   |   |
|--|-------------------|---|---|
| SISTEMA DIAGNOSTICO DI CHIMICA CLINICA   |                   |   |   |
| PARAMETRI  | Punteggio massimo | Attribuzione Punteggio                          |   |
|  | 70                | D/T/Q<br>(Discrezionale/Tabellare/Quantitativo) | Criterio di attribuzione  |
| <b>1. 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:<br>- minore ingombro a parità di produttività, si precisa che l'ingombro si riferisce non solo all'area occupata dall'analizzatore, ma anche a quella occupata da eventuali sistemi accessori esterni (es: sistema di deionizzazione, impiantistica, scarichi ecc.);<br>- 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>2. Decibel</b><br>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 $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$   |
| <b>3. Funzione STAT</b><br>Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT   | 4                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| <b>4. Tempo per la manutenzione</b><br>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 $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$   |
| <b>5. Numero complessivo di metodiche in linea .</b><br>Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea disponibili sull'apparecchiatura offerta ( si precisa che non è possibile offrire ulteriori apparecchiature stand alone). | 8                 | Q   | Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>6. Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b><br>Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali   | 3                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| REATTIVI   |                   |   |   |
| <b>7. Numero di auspicabili.</b>   | 6                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>8. Test obbligatori - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni (la stabilità deve intendersi continuativa e riferita ai reagenti caricati a bordo dell'analizzatore, senza trasferimento da e per i frigoriferi).</b>  | 6                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>9. Test obbligatori di chimica clinica: Reagenti e controlli pronti all'uso, ovvero caricabili sugli analizzatori senza alcun intervento manuale per la ricostituzione, in percentuale maggiore all' 80%.</b>   | 10                | Q   | Per $X_i = 80\% \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 80\% \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i - 80/20) * P_{pmax}$  |
| MANUTENZIONE FULL RISK   |                   |   |   |
| <b>10. Assistenza tecnica e manutenzione full risk - caratteristiche di pregio migliorative rispetto a quanto previsto nel Capitolato</b>  | 11                | 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.   |
|  | <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 c<sub>x</sub> di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)**

|  |         |
|--|---------|
| Coefficiente per sistema di Chimica clinica BP | 0,01725 |
| Coefficiente per sistema di Chimica clinica MP | 0,03669 |

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI DIAGNOSTICI 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, AORN Moscati e ASL Benevento

| APPARECCHIATURE  |                   |   |   |
|--|-------------------|---|---|
| SISTEMA DIAGNOSTICO DI IMMUNOMETRIA  |                   |   |   |
| PARAMETRI  | Punteggio massimo | Attribuzione Punteggio                          |   |
|  | 70                | D/T/Q<br>(Discrezionale/Tabellare/Quantitativo) | Criterio di attribuzione  |
| <b>1. 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:<br>- minore ingombro a parità di produttività, si precisa che l'ingombro si riferisce non solo all'area occupata dall'analizzatore, ma anche a quella occupata da eventuali sistemi accessori esterni (es: sistema di deionizzazione, impiantistica, scarichi ecc.);<br>- 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>2. Decibel</b><br>Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature in funzione del minore rumore misurato in db a un metro di distanza a massima produttività.   | 2                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$   |
| <b>3. Funzione STAT</b><br>Il punteggio sarà attribuito alle apparecchiature dotate di funzione STAT   | 2                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| <b>4. Tempo per la manutenzione</b><br>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 $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_{min}/X_i) * P_{pmax}$   |
| <b>5. Numero complessivo di metodiche in linea</b><br>Il punteggio sarà attribuito, relativamente ai soli test obbligatori, in funzione del maggior numero di metodiche in linea disponibili sull'apparecchiatura offerta (si precisa che non è possibile offrire ulteriori apparecchiature stand alone).  | 6                 | Q   | Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>6. Capacità di processare provette pediatriche e neonatali, ossia micrometodo</b><br>Il punteggio sarà attribuito al concorrente che fornisce ricompreso nel prezzo la possibilità di processare provette pediatriche e neonatali   | 2                 | T   | SI $\rightarrow P_{pi} = P_{pmax}$<br>NO $\rightarrow P_{pi} = 0$   |
| REATTIVI   |                   |   |   |
| <b>7. Numero di auspicabili offerti.</b>   | 20                | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>8. Test obbligatori - Stabilità dei reattivi a bordo misurata in giorni (la stabilità deve intendersi continuativa e riferita ai reagenti caricati a bordo dell'analizzatore, senza trasferimento da e per i frigoriferi).</b>  | 6                 | Q   | Per $X_i = 0 \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 0 \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i/X_{max}) * P_{pmax}$  |
| <b>9. Test obbligatori- Reagenti e controlli pronti all'uso, ovvero ricaricabili sugli analizzatori senza alcun intervento manuale per la ricostituzione, in percentuale maggiore al 60%.</b>  | 8                 | Q   | Per $X_i = 60\% \rightarrow P_{pi} = 0$<br>Per $X_i > 60\% \rightarrow$<br>$P_{pi} = (X_i - 60/40) * P_{pmax}$  |
| MANUTENZIONE FULL RISK   |                   |   |   |
| <b>10. Assistenza tecnica e manutenzione full risk - caratteristiche di pregio migliorativo rispetto a quanto previsto nel Capitolato</b>  | 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.   |
|  | <b>70</b>         |   |   |
| <p><b>Ppi:</b> è il punteggio parziale assegnato al parametro attribuito al Concorrente i-esimo</p> <p><b>Xi:</b> è il valore corrente del parametro considerato relativo al Concorrente i-esimo</p> <p><b>Xmax:</b> è il valore massimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche</p> <p><b>Xmin:</b> è il valore minimo tra i valori del parametro presentati nelle offerte tecniche</p> <p><b>Ppmax:</b> è il punteggio parziale massimo attribuibile al parametro</p> |                   |   |   |
| Coefficienti cx di ponderazione del punteggio per ogni tipologia di sistema (Rif. Disciplinare par. 17.1)  |                   |   |   |
| Coefficiente per sistema di Immunometria   |                   | 0,06539   |   |