ALLEGATO 2

CRITERI DI VALUTAZIONE

Relativamente alla valutazione tecnico-qualitativa sono definiti i seguenti criteri.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID (CPi)** | **PARAMETRO (Pi)** | **DESCRIZIONE DELLA CARATTERISTICA TECNICO-QUALITATIVA (Di)** | **PESI (PSi)** | **COEFFICIENTI E CRITERI DI SODDISFACIMENTO (Vi)** |
| CP1 | CARATTERISTICHE TECNICHE-PRESTAZIONALI | Sistema diagnostico con metodica in chemiluminescenza | **5** | 1: per chi propone la chemiluminescenza per il dosaggio di tutti gli analiti richiesti (compresi gli opzionali)  0,6: per chi propone la chemiluminescenza per il dosaggio di tutti i farmaci richiesti  0,3: per chi propone la chemiluminescenza almeno per il dosaggio dei farmaci immunosoppressori  0: per chi non propone la metodica richiesta |
| CP2 | CARATTERISTICHE TECNICHE-PRESTAZIONALI | Produttività della strumentazione | **5** | 1: per chi propone le performance migliori    0: per chi propone le performance peggiori  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP3 | CARATTERISTICHE TECNICHE-PRESTAZIONALI | Estrazione da sangue intero dell’analita per dosaggio immunosoppressori | **3** | 1: per chi propone estrazione tramite solventi, centrifugazione ed analisi del sovranatante  0: per chi propone lisi delle emazie |
| CP4 | CARATTERISTICHE TECNICHE-PRESTAZIONALI | Dispensazione dei campioni con carry-over minimo | **4** | 1: per chi propone un carry-over ≤ 0,1 ppm  0: per chi ha un carry-over >0,1 ppm |
| CP5 | CARATTERISTICHE TECNICHE-PRESTAZIONALI | Tempo necessario dallo stato di stand-by al pronto all’uso | **3** | 1: per chi propone le performance migliori    0: per chi propone le performance peggiori  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP6 | GESTIONE E SEMPLICITA’ D’USO | Pretrattamento automatizzato dei campioni per dosaggio immunosoppressori | **4** | 1: per chi propone quanto richiesto  0: per chi non ha la funzionalità richiesta |
| CP7 | GESTIONE E SEMPLICITA’ D’USO | Possibilità di utilizzo contemporaneo di varie tipologie di provette (primarie, pediatriche e/o aliquote, calibratori e controlli) utilizzando una sola tipologia di rack | **5** | 1: per chi propone quanto richiesto  0: per chi non ha la funzionalità richiesta |
| CP8 | GESTIONE E SEMPLICITA’ D’USO | Caricamento campioni in modalità STAT senza interruzione della routine | **2** | 1: per chi propone quanto richiesto  0: per chi non ha la funzionalità richiesta |
| CP9 | GESTIONE E SEMPLICITA’ D’USO | Tempo necessario per le operazioni di manutenzione giornaliere, settimanali e mensili a carico dell’operatore (elencare in dettaglio) | **2** | 1: per chi propone l’impegno minore dell’operatore    0: per chi propone l’impegno maggiore dell’operatore  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP10 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Caricamento in continuo dei reagenti | **2** | 1: per chi propone caricamento in continuo  0: per chi non ha la funzionalità richiesta |
| CP11 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Reagenti utilizzabili senza necessità di ricostituzione | **2** | 1: per chi propone il maggior numero di reagenti senza necessità di ricostituzione    0: per chi propone il minor numero di reagenti senza necessità di ricostituzione  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP12 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Numero dei reagenti offerti validati CE IVD sulle tecnologie offerte | **2** | 1: per chi propone il maggior numero di reagenti validati CE IVD sulla strumentazione offerta    0: per chi propone il minor numero di reagenti validati CE IVD sulla strumentazione offerta  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP13 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Stabilità on-board dei reagenti, senza necessità di intervento dell’operatore | **3** | 1: per chi propone la stabilità maggiore  0: per chi propone la stabilità minore  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP14 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Stabilità della calibrazione | **3** | 1: per chi propone la calibrazione con durata maggiore  0: per chi propone la calibrazione con durata minore  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP15 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Sensibilità funzionale del reagente nel dosaggio di CICLOSPORINA (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP16 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Range dinamico di misurazione del reagente per CICLOSPORINA (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP17 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Precisione totale nei valori bassi del range terapeutico per CICLOSPORINA (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP18 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Sensibilità funzionale del reagente nel dosaggio di TACROLIMUS (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP19 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Range dinamico di misurazione del reagente per TACROLIMUS (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP20 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Precisione totale nei valori bassi del range terapeutico per TACROLIMUS (documentare) | **2** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: scarsa |
| CP21 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Controlli di qualità utilizzabili senza necessità di ricostituzione | **2** | 1: per chi propone il maggior numero di controlli senza necessità di ricostituzione    0: per chi propone il minor numero di controlli senza necessità di ricostituzione  Coefficiente parziale ai restanti secondo proporzionalità diretta |
| CP22 | REAGENTI, KIT, MATERIALE DI CONSUMO | Possibilità di eseguire i test opzionali | **6** | 1: per chi propone entrambi i test opzionali  0,5: per chi propone un solo test opzionale  0: per chi non propone nessun test opzionale |
| CP23 | ASSISTENZA TECNICA | Caratteristiche dell’assistenza tecnica relativamente a tempi di risposta, tempi di risoluzione, copertura del servizio, eventuali ulteriori proposte migliorative. Verranno valutate anche informazioni riportate in Allegato 4 – Scheda Assistenza Tecnica | **5** | 1: ottima  0,75: buona  0,5: sufficiente  0: a chi non propone soluzioni migliorative rispetto al minimo richiesto |

**NB: Per ciascun sub-criterio sarà assegnato un coefficiente delle prestazioni Vi minimo (zero) in caso di documentazione non chiara o incompleta o assente**

Legenda:

* **CPi**: codice identificativo univoco per le caratteristiche preferenziali
* **Pi:** parametro di afferenza
* **Di:** descrizione della caratteristica preferenziale
* **Psi**: peso assegnato alla caratteristica preferenziale
* **Vi:** coefficiente variabile tra 0 e 1

**Criterio prescelto per la valutazione del punteggio “qualità”**

Il punteggio relativo al parametro “qualità”, sarà attribuito dalla Commissione, dopo valutazione della documentazione tecnica, sulla base delle modalità di seguito riportate.

La valutazione sarà espressa attribuendo a ciascun sub-criterio (**Di)** un coefficiente **V(a)i** variabile tra 0 e 1, espresso con apprezzamento sino al primo decimale, come indicato nelle tabelle di valutazione sopra riportate.

In caso di assegnazione del **V(a)i** ‘in proporzionalità diretta’ si utilizzerà la formula seguente:

**V(a)i=|VO-Vp|/|Vm-Vp|**

dove:

**VO** = valore dell’offerta (a) per il sub-criterio (i)

**Vp** = valore peggiore per il sub-criterio (i)

**Vm** = valore migliore per il sub-criterio (i)

I coefficienti saranno trasformati in **punteggi provvisori** **PPi** sulla base dei pesi **PSi** previsti per il singolo sub-criterio secondo la seguente formula:

**PPi(a)  = PSi \* V(a) i**

# dove:

**PPi(a)** = punteggio provvisorio per il sub-criterio (i) dell’offerta (a);

**PSi** = peso attribuito al sub-criterio (i);

**V(a)i** = coefficiente della prestazione dell’offerta (a) rispetto al sub-criterio (i), variabile tra zero e uno;

**1. Riparametrazione per singolo sub-criterio**

Qualora per ciascun sub-criterio nessuno abbia acquisito il massimo punteggio, si procederà a trasformare i valori dei singoli punteggi **PPi**, in punteggi riparametrati **PRi** riportando al punteggio massimo il valore più alto e proporzionando a tale valore i valori delle altre offerte prima calcolate. I calcoli verranno approssimati alla seconda cifra decimale.

Il **punteggio totale provvisorio** attribuito a ciascuna offerta per le qualità tecniche sarà calcolato sommando i punteggi riparametrati per ogni singolo sub-criterio secondo la formula:

**PTP(a)  = Σn PR(a) i**

# dove:

**PTP(a)** = punteggio totale provvisorio dell’offerta (a);

**n** = numero totale dei sub-criteri;

**PR(a) i**= punteggio riparametrato per il sub-criterio (i) dell’offerta (a);

**2. Riparametrazione complessiva**

Al termine delle predette operazioni, tali somme provvisorie **(PTP)** verranno trasformate in punteggi definitivi (**PTR)**, riportando ad uno la somma provvisoria più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate, secondo la seguente formula:

**PTR(a) = 70 xPTP(a) / PTPmax**

dove:

**PTR(a)**= punteggio totale definitivo riparametrato dell’offerta (a)

**PTP(a)** = punteggio totale provvisorio dell’offerta (a);

**PTPmax**= punteggio totale provvisorio dell’offerta migliore

I calcoli verranno approssimati alla seconda cifra decimale.