

**LOTTO 1**

**Valutazione collegiale della Commissione giudicatrice**

Linee guida: valutazione dell'offerta per ciascun criterio qualitativo sulla base della seguente tabella:

| Valutazione   | Coefficiente |
|---------------|--------------|
| Insufficiente | 0            |
| Sufficiente   | 0,33         |
| Buono         | 0,66         |
| Ottimo        | 1            |

| ELEMENTAR ITALIA SRL                         |   |              |             |  |
|--|---|--------------|-------------|--|
| Criterio                                     | Valutazione   | Coefficiente | Motivazione |  |
| <b>SPETTROMETRO DI MASSA</b>                 |   |              |             |  |
| 1  | Sensibilità in molecole di CO <sub>2</sub> per ione (M=44) in modalità <i>continuous flow</i>   | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore minimo. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore o uguale a 1500<br>- sufficiente = il prodotto che presenti un valore compreso tra 1499 e 1100<br>- ottimo = il prodotto che presenti un valore inferiore a 1099<br><b>Valore dichiarato: &lt; 1100 - Ottimo</b>  |
| 2  | Amplificatore   | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un maggior valore di Volt. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore o uguale a 10 Volt<br>- buono = un prodotto che presenti un valore compreso tra 11 e 50 Volt<br>- ottimo = un prodotto che presenti un valore maggiore o uguale a 51 Volt<br><b>Valore dichiarato: 100 volt - Ottimo</b>  |
| 3  | Precisione, riferita ai gas di riferimento CO <sub>2</sub> ( <sup>13</sup> C), N <sub>2</sub> ( <sup>15</sup> N), CO ( <sup>18</sup> O), SO <sub>2</sub> ( <sup>34</sup> S), H <sub>2</sub> ( <sup>2</sup> H) in modalità <i>continuous flow</i> considerando 1 deviazione standard | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un valore di precisione uguale o inferiore ai seguenti valori di riferimento:<br>CO <sub>2</sub> → <sup>13</sup> C → 0,06‰<br>N <sub>2</sub> → <sup>15</sup> N → 0,06‰<br>CO → <sup>18</sup> O → 0,10‰<br>SO <sub>2</sub> → <sup>34</sup> S → 0,10‰<br>H <sub>2</sub> → <sup>2</sup> H → 0,20‰<br><br>In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che presenti tutti i valori di precisione superiori a quelli di riferimento<br>- sufficiente = il prodotto che presenti 1 o 2 valori di precisione inferiori o uguali a quelli di riferimento<br>- buono = il prodotto che presenti 3 o 4 valori di precisione inferiori o uguali a quelli di riferimento<br>- ottimo = il prodotto che presenti tutti 5 i valori di precisione inferiori o uguali a quelli di riferimento<br><b>Tutti i valori di precisione dichiarati corrispondono a quelli richiesti di riferimento - Ottimo</b> |
| 4  | Tubo di volo in acciaio inossidabile  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di gestione periferiche e gas di riferimento integrato nello spettrometro in acciaio inossidabile. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica<br><b>La caratteristica è dichiarata nell'offerta - Ottimo</b>  |
| <b>ANALIZZATORE ELEMENTARE CNSOH</b>         |   |              |             |  |
| 5  | Auto campionatore   | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un autocampionatore con un numero di posizioni maggiore. In particolare sarà giudicato:<br>- sufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore o uguale a 40<br>- buono = un prodotto che presenti un valore inferiore o uguale a 60<br>- ottimo = un prodotto che presenti un valore maggiore di 60<br><b>Valore dichiarato: 80 posizioni - Ottimo</b>  |
| 6  | Sistema di purificazione del campione da azoto atmosferico  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di purificazione del campione da azoto atmosferico. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica<br><b>La caratteristica è dichiarata nell'offerta - Ottimo</b>   |
| 7  | Sistema di separazione dei gas di combustione mediante cromatografia  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un sistema di separazione dei gas di combustione a più colonne. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- sufficiente = il prodotto che presenti una singola colonna cromatografica<br>- ottimo = il prodotto che presenti un sistema multicolonna cromatografica<br><b>Presenza dichiarata di un sistema multicolonna - Ottimo</b>   |
| <b>INTERFACCIA PER CROMATOGRAFIA LIQUIDA</b> |   |              |             |  |
| 8  | Precisione esterna tramite iniezione diretta  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti un valore di precisione più basso. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore di 0,8‰<br>- sufficiente = un prodotto che presenti un valore uguale o inferiore a 0,8‰<br>- ottimo = un prodotto che presenti un valore uguale o inferiore a 0,5‰<br><b>Valore dichiarato: &lt; 0,3 ‰ - Ottimo</b>  |
| 9  | Pompa dei reagenti di tipo peristaltico   | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti tale caratteristica. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica<br><b>La caratteristica è dichiarata nell'offerta - Ottimo</b>   |
| <b>SOFTWARE</b>                              |   |              |             |  |
| 10   | Possibilità di processare i dati in tempo reale durante l'acquisizione  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti tale caratteristica. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica<br><b>La caratteristica è dichiarata nell'offerta - Ottimo</b>   |
| 11   | Possibilità di taratura multi punto, multi isotopo compresa nel software strumentale  | Ottimo       | 1           | Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti la possibilità di effettuare la taratura multi punto, multi isotopo senza ricorrere all'ausilio di software esterni. In particolare sarà giudicato:<br>- insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica<br>- ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica<br><b>La caratteristica è dichiarata nell'offerta - Ottimo</b>   |