



PROCEDURA NEGOZIATA DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI UN RIVELATORE BASATO SU SPETTROMETRIA DI MASSA A TRIPLO QUADRUPOLO, DA ABBINARE A SISTEMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA SHIMADZU PROMINENCE, CON L'ESPLETAMENTO DI PROVE TECNICHE SPERIMENTALI E COMPRESIVO DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL RISK POST GARANZIA

Numero di gara: 6710957

C.I.G.: 70351369E0

Griglia di Valutazione:

Valutazione	Coefficiente
Insufficiente	0
Sufficiente	0,25
Discreto	0,50
Buono	0,75
Ottimo	1

Parametro	Punti Max	Criterio Motivazionale	Shimadzu Italia S.r.l.
Intervallo dinamico di linearità	10	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il numero maggiore di ordini di grandezza.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti 5 ordini di grandezza - sufficiente = il prodotto che presenti 6 ordini di grandezza - ottimo = il prodotto che presenti 7 o più ordini di grandezza 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un intervallo dinamico di linearità di 2×10^7 ordini di grandezza</p>
Intervallo di massa	4	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore maggiore come massimo dell'intervallo.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un massimo di intervallo fino a 1250 m/z - sufficiente = il prodotto che presenti un massimo di intervallo maggiore a 1250 m/z ma inferiore a 2000 m/z - ottimo = il prodotto che presenti un massimo di intervallo di 2000 m/z o superiore 	<p>Valutazione: SUFFICIENTE</p> <p>Coefficiente: 0.25</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un intervallo di massa di 1998 m/z ($2 \div 2000$ m/z)</p>
Sensibilità, in modalità ESI positiva, con 1 pg di	4	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore maggiore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore di 1000 (S/N in RMS) 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p>

reserpina in flow injection come rapporto S/N (RMS)		<ul style="list-style-type: none"> - sufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore a 1000 (S/N in RMS) ma inferiore a 10000 (S/N in RMS) - ottimo = il prodotto che presenti un valore di 10000 (S/N in RMS) o più 	<p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di sensibilità superiore a 10000 S/N (RMS)</p>
Velocità di scansione (u/sec) con risoluzione (R) minore di 0,7 FWHM	4	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore maggiore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore di 12000 u/sec - sufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore di 12000 u/sec ma inferiore a 15000 u/sec - ottimo = il prodotto che presenti un valore di 15000 u/sec o più 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di velocità di scansione superiore a 15000 u/sec</p>
Velocità di inversione della polarità	10	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore minore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore di 30 msec - sufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore a 30 msec ma maggiore di 15 msec - ottimo = il prodotto il prodotto che presenti un valore di 15 msec o meno. 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di velocità di inversione della polarità di 15 msec</p>
Effetto memoria della cella di collisione (cross talk)	3	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti il valore minore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p>	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore di 0,01% - sufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore a 0,01% ma maggiore di 0,003% - ottimo = il prodotto il prodotto che presenti un valore di 0,003% o meno. 	<p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di effetto memoria della cella di collisione di 0.003%</p>
Dwell time (msec)	10	<p>Sarà accordata preferenza all’offerta che presenti il valore minore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore di 3 msec - sufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore a 3 msec ma maggiore di 1 msec - ottimo = il prodotto il prodotto che presenti un valore di 1 msec o meno. 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di Dwell time di 0,8 msec</p>
Minimum pause time	3	<p>Sarà accordata preferenza all’offerta che presenti il valore minore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore di 1 msec - ottimo = il prodotto che presenti un valore di 1 msec o meno. 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di minimum pause time di 1 msec</p>
Velocità di transizione MRM	10	<p>Sarà accordata preferenza all’offerta che presenti il valore maggiore di tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che presenti un valore inferiore a 200 MRM/sec 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - sufficiente = il prodotto che presenti un valore maggiore di 200 MRM/sec ma inferiore a 550 MRM/sec - ottimo = il prodotto che presenti 4 un valore di 550 MRM/sec o più 	<p>Motivazione: prodotto che presenta un valore di velocità di transizione di 555 MRM/sec</p>
<p>Ottimizzazione parametri MRM automatica interamente gestita da software</p>	<p>2</p>	<p>Sarà accordata preferenza all'offerta che presenti tale caratteristica.</p> <p>In particolare sarà giudicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - insufficiente = il prodotto che non presenti tale caratteristica - ottimo = il prodotto che presenti tale caratteristica 	<p>Valutazione: OTTIMO</p> <p>Coefficiente: 1</p> <p>Motivazione: prodotto interamente gestito da software</p>

60