

RDO MEPA 2404129. FORNITURA DI UN SISTEMA GASCROMATOGRAFICO ACCOPPIATO A RIVELATORE DI MASSA E SISTEMA "PURGE&TRAP" COMPLETO DI AUTOCAMPIONATORE LIQUIDI/SOLIDI. CIG: 80443252FE.

#### VERBALE N. 1 – SEDUTA TECNICA RISERVATA

L'anno 2019, il giorno 26 novembre, alle ore 9:30 presso la sede di ARPA FVG, in Via Cairoli n. 14 a Palmanova, si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice (di seguito Commissione), nominata con determinazione del Responsabile del centro di risorsa SOC Risorse Economiche n. 91 del 21/11/2019, incaricata di effettuare la valutazione tecnica delle offerte relative alla procedura in oggetto.

La Commissione è composta come di seguito indicato:

- Presidente: Marco Dizorz – Responsabile della Struttura Operativa Semplice (SOS) "Laboratorio analisi ambientali e matrici sanitarie" sede di Udine;
- Componente: Jari Falomo – Titolare di Incarico Professionale ad alta specializzazione "Analisi chimiche alimenti" sede di Udine;
- Componente: Igino Cabras – Assistente tecnico – perito chimico presso la SOS "Laboratorio analisi ambientali e matrici sanitarie" sede di Udine;

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante: Laura Collavin – Assistente amministrativo presso la SOC "Gestione Risorse Economiche" - Funzione "Provveditorato ed Economato".

Il Responsabile Unico del Procedimento (di seguito RUP) Alcide Di Vora consegna alla Commissione le offerte tecniche presentate nel sistema Mepa dalle Ditte. La Commissione viene altresì informata dal RUP che, a seguito dell'esame della documentazione amministrativa, sono state ammesse tutte le ditte partecipanti.

La Commissione inizia i lavori prendendo atto che hanno presentato offerta le seguenti ditte:

- Shimadzu Italia Srl;
- SRA Instruments SpA;

- Thermo Fisher Scientific SpA.

La Commissione procede alla valutazione della documentazione tecnica al fine di verificare il possesso dei requisiti tecnici minimi delle proposte (così come stabilito dall'art. 7 del disciplinare di gara).

Accertato preliminarmente che tutte le offerte tecniche delle ditte concorrenti rispettano i requisiti tecnici minimi previsti dai documenti di gara, la Commissione procede alla valutazione qualitativa delle stesse, in base a quanto stabilito dall'art. 7 del disciplinare di gara:

*“Una volta verificato il possesso dei requisiti minimi la Commissione procederà alla valutazione qualitativa delle offerte tecniche.*

*I punti complessivi relativi al parametro qualità saranno attribuiti dalla Commissione giudicatrice, il cui giudizio sarà insindacabile, in seguito alla valutazione della documentazione tecnica presentata.*

*L'attribuzione del coefficiente variabile da zero a 1, farà riferimento ai seguenti livelli di valutazione:*

*ottimo = 1;*

*buono = 0,8;*

*adeguato = 0,6;*

*mediocre = 0,4*

*sufficiente = 0,2*

*non valutabile = 0*

*Una volta che ciascun commissario avrà attribuito il coefficiente a ciascun concorrente, viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti, attribuito il valore 1 al coefficiente più elevato e riparametrati proporzionalmente tutti gli altri coefficienti.*

*Il punteggio di valutazione tecnica per ciascuna offerta a-esima presentata  $P_t(a)$ , sarà determinato dalla sommatoria per ciascun criterio dei coefficienti  $V(a)_i$  per i relativi pesi, come riassunto in tale formula:*

$$PT(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

*Dove:*

*PT(a) = punteggio totale attribuito all'offerta (a)*

*n = numero totale dei "criteri di valutazione"*

*W<sub>i</sub> = punteggio massimo attribuito al criterio i-esimo.*

*V(a)<sub>i</sub> = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1*

*Σn = sommatoria"*

I risultati della valutazione qualitativa della Commissione vengono quindi riportati nell'allegato facente parte integrante di questo verbale.

Alle ore 13.00 il Presidente dichiara chiusa la seduta e la documentazione tecnica viene consegnata al segretario che la deposita nell'armadio blindato in dotazione alla Struttura Gestione Risorse Economiche.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto da tutti i presenti.

F.to Marco Dizorz  
F.to Jari Falomo  
F.to Iginio Cabras  
F.to Laura Collavin

Publicato il 26.11.2019

Sistema gascromatografico accoppiato a rivelatore di massa e sistema "PURGE&TRAP" completo di autocompionatore liquidi/solidi - CIG: 80443252FE

<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.13 Modalità e gestione della diluizione del campione Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la maggiore flessibilità</p>	ditta			4	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 235 391 324"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.14 Tipo di regolazione dei flussi (assente, manuale, automatica) Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la gestione elettronica da software</p>	ditta			5	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 392 391 481"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.15 C.16 Modalità e gestione dell'aggiunta Standard, Standard Interni ecc. (numero e volumi) Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la maggiore flessibilità</p>	ditta			4	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 560 391 649"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.19 Modalità e gestione del sistema lavaggio della fluidica Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la maggiore flessibilità</p>	ditta			3	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 716 391 795"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.20 Sensore in grado di eliminare la schiuma senza dover interrompere l'analisi in corso (si/no)</p>	ditta			5	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 862 391 952"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(P&amp;T e AUTOCAMPIONATORE) C.23 Sistema di abbattimento umidità (dettagliare procedura) Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta con la soluzione più efficace per abbattere l'umidità</p>	ditta			2	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1019 391 1108"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(SPETTROMETRO DI MASSA) B.7 Velocità di scansione nelle varie modalità (Full Scan, SIM e simultanee) Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la soluzione più completa</p>	ditta			2	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1176 391 1265"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(SPETTROMETRO DI MASSA) B.8 Tipologia di sorgenti EI, PCI/NCI offerte e loro manutenzione Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la soluzione più completa</p>	ditta			5	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1332 391 1422"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	0,80	0,60	1,00	Commissario3	0,80	0,60	1,00	media	0,80	0,60	1,00	riparam	0,80	0,60	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	0,80	0,60	1,00																						
Commissario3	0,80	0,60	1,00																						
media	0,80	0,60	1,00																						
riparam	0,80	0,60	1,00																						
<p>(SISTEMA GESTIONE E SOFTWARE) D.25 Caratteristiche hardware principali del PC (memoria, capacità HD interno ed esterno ecc.) Il punteggio più elevato sarà assegnato alla proposta avente la soluzione più completa</p>	ditta			2	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1500 391 1590"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	0,80	0,60	1,00	Commissario3	0,80	0,60	1,00	media	0,80	0,60	1,00	riparam	0,80	0,60	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	0,80	0,60	1,00																						
Commissario3	0,80	0,60	1,00																						
media	0,80	0,60	1,00																						
riparam	0,80	0,60	1,00																						
<p>(FORMAZIONE E GARANZIA) E Estensione della garanzia per ulteriori 12 mesi full risk con 1 manutenzione preventiva (si/no)</p>	ditta			4	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1668 391 1758"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	1,00	1,00	1,00	Commissario3	1,00	1,00	1,00	media	1,00	1,00	1,00	riparam	1,00	1,00	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	1,00	1,00	1,00																						
Commissario3	1,00	1,00	1,00																						
media	1,00	1,00	1,00																						
riparam	1,00	1,00	1,00																						
<p>(FORMAZIONE E GARANZIA) E Estensione della garanzia per ulteriori 24 mesi full risk con 2 manutenzioni preventive (si/no)</p>	ditta			10	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 1836 391 1926"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> <tr><td>Commissario2</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Commissario3</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>media</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>riparam</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>1,00</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA	Commissario2	0,80	0,80	1,00	Commissario3	0,80	0,80	1,00	media	0,80	0,80	1,00	riparam	0,80	0,80	1,00					Vi(a) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						
Commissario2	0,80	0,80	1,00																						
Commissario3	0,80	0,80	1,00																						
media	0,80	0,80	1,00																						
riparam	0,80	0,80	1,00																						
<p>(FORMAZIONE E GARANZIA) E Formazione del Personale e assistenza Formazione del personale, saranno valutate le seguenti migliorie: ulteriori giornate formative rispetto al minimo richiesto, il punteggio maggiore sarà assegnato alla proposta che offrirà la possibilità di effettuare 4 giorni di formazione dopo il collaudo e ulteriori giornate formative da effettuare dopo un primo periodo di utilizzo dello strumento (dettagliare proposta formative e numero di giornate aggiuntive). Assistenza, sarà valutata la seguente miglioria: eventuale assistenza on-site e telefonica finalizzata all'implementazione di nuove metodiche</p>	ditta			4	Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo																				
<p>comm</p> <table border="1" data-bbox="129 2083 391 2083"> <tr><td>Commissario1</td><td>Shimadzu Italia Srl</td><td>SRA Instruments SpA</td><td>Thermo Fisher Scientific SpA</td></tr> </table>	Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																					
Commissario1	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA																						

Commissario1	0,60	0,80	1,00
Commissario2	0,60	0,80	1,00
Commissario3	0,60	0,80	1,00
media	0,60	0,80	1,00
riparam	0,60	0,80	1,00

Vi<sub>i</sub>) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1

(CARATTERISTICHE DI SENSIBILITÀ) F Valutazione prove eseguite	ditta		
<i>il punteggio più elevato sarà assegnato alle prove aventi i migliori risultati in termini di rapporto segnale/rumore</i>			
<b>comm</b>	<b>Shimadzu Italia Srl</b>	<b>SRA Instruments SpA</b>	<b>Thermo Fisher Scientific SpA</b>
Commissario1	0,60	0,40	1,00
Commissario2	0,60	0,40	1,00
Commissario3	0,60	0,40	1,00
media	0,60	0,40	1,00
riparam	0,60	0,40	1,00

12 Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo

Vi<sub>i</sub>) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1

(ACCESSORI O/E CARATTERISTICHE STRUMENTALI MIGLIORATIVE EXTRA) Ulteriori migliorie offerte senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione	ditta		
<i>Dettagliare eventuali migliori offerte</i>			
<b>comm</b>	<b>Shimadzu Italia Srl</b>	<b>SRA Instruments SpA</b>	<b>Thermo Fisher Scientific SpA</b>
Commissario1	0,00	0,80	1,00
Commissario2	0,00	0,80	1,00
Commissario3	0,00	0,80	1,00
media	0,00	0,80	1,00
riparam	0,00	0,80	1,00

5 Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo

Vi<sub>i</sub>) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1

(IMPATTO AMBIENTALE) Soluzioni per diminuire l'impatto ambientale	ditta		
<i>Dettagliare eventuali soluzioni adottate per diminuire l'impatto ambientale</i>			
<b>comm</b>	<b>Shimadzu Italia Srl</b>	<b>SRA Instruments SpA</b>	<b>Thermo Fisher Scientific SpA</b>
Commissario1	0,00	0,80	0,80
Commissario2	0,00	0,80	0,80
Commissario3	0,00	0,80	0,80
media	0,00	0,80	0,80
riparam	0,00	1,00	1,00

3 Wi = punteggio massimo attribuibile al criterio i-esimo

Vi<sub>i</sub>) = valore del coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto all'elemento di valutazione variabile tra 0 e 1

CRTOT	Shimadzu Italia Srl	SRA Instruments SpA	Thermo Fisher Scientific SpA
critero 1 C.13 Modalità e gestione della diluizione del campione	4,00	4,00	4,00
critero 2 C.14 Tipo di regolazione dei flussi (assento, manuale, automatica)	5,00	5,00	5,00
critero 3 C.15 C.16 Modalità e gestione dell'aggiunta Standard, Standard Interni ecc. (numero e volumi)	4,00	4,00	4,00
critero 4 C.19 Modalità e gestione del sistema lavaggio della fluidica	3,00	3,00	3,00
critero 5 C.20 Sensore in grado di eliminare la schiuma senza dover interrompere l'analisi in corso	5,00	5,00	5,00
critero 6 C.23 Sistema di abbattimento umidità (dettagliare procedura)	2,00	2,00	2,00
critero 7 B.7 Velocità di scansione nelle varie modalità (Full Scan, SIM e simultanea)	2,00	2,00	2,00
critero 8 B.8 Tipologia di sorgenti EI, PCI/NCI offerte e loro manutenzione	4,00	3,00	5,00
critero 9 D.25 Caratteristiche hardware principali del PC (memoria, capacità HD interno ed esterno ecc.)	1,60	1,20	2,00
critero 10 E Estensione della garanzia per ulteriori 12 mesi full risk con 1 manutenzione preventiva	4,00	4,00	4,00
critero 11 E Estensione della garanzia per ulteriori 24 mesi full risk con 2 manutenzioni preventive	8,00	8,00	10,00
critero 12 E Formazione del Personale e assistenza	2,40	3,20	4,00
critero 13 F Valutazione prove eseguite	7,20	4,80	12,00
critero 14 Ulteriori migliorie offerte senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione	0,00	4,00	5,00
critero 15 Soluzioni per diminuire l'impatto ambientale	0,00	3,00	3,00
<b>Punteggio totale</b>	<b>52,20</b>	<b>56,20</b>	<b>70,00</b>

70  $\sum [W_i * V(a)_i]$  sommatoria numero totale dei "criteri di valutazione"

F.to Marco Dizorz

F.to Jari Falomo

F.to Igino Cabras

F.to Laura Collavin

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: ROBERTO VISINTIN

CODICE FISCALE: VSNRRT69E24Z133P

DATA FIRMA: 17/12/2019 17:23:25

IMPRONTA: 5A74541C46BEDADA2433COA196A2F484DB2818148C12D8D43580AC8921FFA881  
DB2818148C12D8D43580AC8921FFA88157EA178FF7C8B42D97E7E9897A36784B  
57EA178FF7C8B42D97E7E9897A36784B182CC078DF53804AB1DE48315E57D7E1  
182CC078DF53804AB1DE48315E57D7E1AE50B10EFD FE1349FC4286AF6F3F2A85