

TABELLA PUNTEGGI TECNICI

Critero	Punteggio massimo attribuibile W	Coefficiente	Note	Punteggio Envea	Coefficiente	Note	Punteggio Project Automation
<b>A) CARATTERISTICHE STRUMENTALI</b>	<b>32</b>			<b>25,93</b>			<b>32</b>
<b>A1) Presenza indicazione della stabilità dello strumento espressa come deviazione standard della concentrazione degli NOx</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	L'analizzatore proposto non presenta l'indicazione della stabilità espressa come deviazione standard della concentrazione degli NOx (dato numerico); la possibilità di poter visualizzare graficamente il momento in cui l'analizzatore raggiunge la stabilità, come riportato dalla ditta nell'offerta tecnica, non risponde alle esigenze di Arpa Piemonte così come espresse nella formulazione del criterio riportato nel disciplinare di gara. Infatti il Servizio Tarature di ARPA Piemonte ha necessità di disporre di un valore numerico acquisibile dal software di interfacciamento, predisposto da ARPA, per la taratura annuale degli strumenti della rete; in particolare il software è sviluppato in maniera da acquisire automaticamente i valori di concentrazione a partire dal momento in cui la deviazione standard, ottenuta dal processamento di un determinato numero di campioni, sia < a 1. Tale possibilità svincola l'operatore dalla necessità di monitorare costantemente l'andamento delle misure e permette di ottimizzare i tempi di taratura che potrà essere svolta anche nelle ore notturne. Inoltre, la possibilità di visualizzare un dato numerico, relativo alla stabilità dello strumento, permette un approccio obiettivo e non legato alla sensibilità dell'operatore anche ai tecnici della qualità dell'aria che effettuano i controlli di QA/QC da remoto, consentendo una maggiore armonizzazione dell'esito dei controlli zero- span su tutta la rete della qualità dell'aria.	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>5</b>
<b>A2) Sistema rimozione ozono in eccesso</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>1</b>		<b>3</b>
<b>A3) Dispositivo di deumidificazione del campione in ingresso al generatore di ozono</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>4</b>
<b>A4) Grado di vuoto nella cella di reazione al fine di ridurre l'effetto di quenching*</b>	<b>7</b>	-----	Calcolo grado di vuoto vedasi tabella a lato. Si è proceduto ad effettuare il calcolo stabilito da disciplinare di gara per determinare il punteggio utilizzando il valore di pressione inferiore, espresso in pollici di mercurio o in hascal, con la seguente formula: (punteggio max *pressione inferiore)/pressione maggiore La pressione nella camera di reazione, indicata nel manuale dell'analizzatore Envea, risulta paria a 200 hPa che convertiti in pollici di mercurio (in-hg-A) risultano pari a 5,9. La pressione indicata nell'offerta tecnica della ditta Project Automation risulta pari a 5 in-hg-A. Pertanto applicando la formula del disciplina di gara, il punteggio assegnato alla ditta Envea risulta pari a: $(7 * 5)/5,9 = 5,93$	<b>5,93</b>	-----	Calcolo grado di vuoto vedasi tabella a lato. Si è proceduto ad effettuare il calcolo stabilito da disciplinare di gara per determinare il punteggio utilizzando il valore di pressione inferiore, espresso in pollici di mercurio o in hascal, con la seguente formula: (punteggio max *pressione inferiore)/pressione maggiore La pressione nella camera di reazione, indicata nel manuale dell'analizzatore Envea, risulta paria a 200 hPa che convertiti in pollici di mercurio (in-hg-A) risultano pari a 5,9. La pressione indicata nell'offerta tecnica della ditta Project Automation risulta pari a 5 in-hg-A. Pertanto applicando la formula del disciplina di gara, il punteggio assegnato alla ditta Envea risulta pari a: $(7 * 5)/5,9 = 5,93$	<b>7</b>
<b>A5) Presenza del filtro adattivo nel software strumento</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>9</b>	<b>1</b>		<b>9</b>

<b>A6) Scrubber ammoniacca</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>4</b>	
<b>B) Modalità di esecuzione del servizio manutentivo</b>	<b>28</b>			<b>22,90</b>			<b>28</b>	
<b>B1) Organizzazione del servizio di manutenzione ordinaria, preventiva e correttiva</b>	<b>5</b>	<b>0,76</b>		<b>3,90</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	
modello organizzativo		0,80	La Ditta garantisce 12 interventi di manutenzione ordinaria			per quanto riguarda la manutenzione ordinaria, la Ditta offre 24 interventi	1,00	
esperienza pregressa in QA		0,80					1,00	
frequenze maggiori per ordinarie		0,60					1,00	
frequenze maggiori per preventive		1,00					1,00	
tempistiche minori per interventi straordinari		0,60		tempo di intervento in manutenzione straordinaria indicato in 12 h				1,00
media		0,76						1,00
<b>B2) Gestione delle sostituzioni temporanee della strumentazione</b>	<b>5</b>	<b>0,7</b>		<b>3,50</b>	<b>1</b>		<b>5</b>	
caratteristiche sedi operative		0,80	sede operativa Verano Brianza (MB)			sede operativa a Torino	1,00	
soluzioni organizzative		0,60	2 analizzatori in disponibilità presso magazzino di Verano Brianza (MB)			4 analizzatori in disponibilità presso la sede operativa di Torino	1,00	
media		0,70					1,00	
<b>B3) Sistema di richieste intervento</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>8,00</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	
affidabilità		1			1		1	
semplicità d'uso		1			1		1	
completezza informazioni		1			1		1	
media		1			1		1	
<b>B4) Personale tecnico assegnato al contratto</b>	<b>10</b>	<b>0,75</b>		<b>7,50</b>	<b>1</b>		<b>10</b>	
consistenza numerica		1	Personale tecnico specializzato coinvolto nel contratto in oggetto: 3 tecnici + 1 responsabile service		1	Personale tecnico specializzato coinvolto nel contratto in oggetto: 3 tecnici + 1 coordinatore	1	
abilitazioni possedute		1			1		1	
esperienza sulle reti QA		1			1		1	

attestati ai corsi specifici( nominativi-durata)			non vi è evidenza, nella documentazione presentata, di attestati di partecipazione a corsi specifici sulla strumentazione oggetto dell'appalto			Vi è evidenza di corsi di formazione frequentati dal personale in merito allo strumento in gara	1
media		0,75					1
<b>C) Interfacciamento con il Sistema Regionale di qualità dell'aria</b>	<b>20</b>				<b>16,6</b>		<b>20</b>
<b>C1) Livello di compatibilità rispetto alle specifiche di acquisizione e trasmissione dati del SSRQA</b>	<b>6</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>C2) Gestione in remoto dei controlli zero-span e dei parametri di funzionamento dello strumento</b>	<b>8</b>	<b>0,8</b>	Minor grado di integrazione con il sistema informatico dell'SRRQA rispetto allo strumento del concorrente: dalle prove effettuate preliminarmente alla gara non è visualizzabile l'ozone flow, mentre slope e offset di NO ed NOx sono visualizzabili soltanto dall'interfaccia web dello strumento non integrate nel sistema informatico del SSRQA		<b>6,4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>