

Agenzia Regionale per la protezione ambientale del Piemonte  
C.F. 07176380017

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA A N.3 LOTTI DI STRUMENTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA DA DESTINARE ALLA RETE DELLA QUALITA' DELL'ARIA GESTITA DA ARPA PIEMONTE.

Verbale dei lavori della commissione tecnica

In relazione alla procedura in oggetto si evidenzia che in data 29/12/2023, 11/01/2024, 16/01/2024, 23/01/2024, 16/02/2024, 04/04/2024 e 10 aprile 2024, si è riunita in videoconferenza la Commissione giudicatrice, nominata con Determinazione Dirigenziale n.1187 del 19/12/2023, così come rettificata da Determinazione Dirigenziale n.1192 del 20/12/2023, composta dai seguenti membri:

Presidente: Manuela Bernardi;  
Commissario: Cristina Otta;  
Commissario: Luca Sartoris.

per la verifica delle offerte tecniche presentate dalle seguenti ditte:

- ☐ Lotto 1: Fornitura n.3 campionatori sequenziali gravimetrici di particolato teste di prelievo PM10 e PM2,5 in doppia linea;  
Ditta Project Automation SpA;  
Ditta Xearpro Srl;  
Ditta Dado Lab Srl;
- ☐ Lotto 2: Fornitura n.7 campionatori teste di prelievo PM10 singola linea  
Ditta Project Automation SpA;  
Ditta Mega System Srl;  
Ditta Dado Lab Srl
- ☐ Lotto 3: Fornitura n.5 campionatori sequenziali gravimetrici PM10 singola linea outdoor  
Ditta Ditta Project Automation SpA;  
Ditta Mega System Srl;  
Ditta Dado Lab Srl;  
Ditta Orion Srl;

Durante la seduta del 29 dicembre 2023 è stata effettuata una prima disamina della documentazione presentata da ogni singolo concorrente del lotto 1 e si è proceduto all'organizzazione dei lavori della Commissione.

Sono state lette ed esaminate le offerte tecniche e si è proceduto alla verifica del rispetto dei requisiti minimi irrinunciabili stabiliti dal capitolato tecnico di gara.

L'esito di tale verifica ha determinato la conformità dell'offerta per la ditta Project Automation SpA per quanto riguarda requisiti minimi irrinunciabili stabiliti dal capitolato tecnico di gara all'art. 3.

Per quanto riguarda le ditte Dado Lab Srl e Xearpro Srl, sono soddisfatti tutti i requisiti ad eccezione dei seguenti:

- "un driver specifico da sviluppare ad hoc che, oltre alle funzionalità di lettura delle misure, deve gestire anche le funzionalità di controllo da remoto (disponibili sullo strumento) richieste. Questa soluzione, già adottata per gran parte degli strumenti presenti nella rete, risulta completamente integrata nel software del periferico e non ha dipendenze dall'architettura di rete della cabina;"
- "inserimento agevole nelle stazioni fisse della rete regionale di rilevamento della qualità dell'aria ed essere caratterizzata da un elevato grado di controlli operativi, eseguiti automaticamente e con autodiagnostica verificabile remotamente, al fine di garantire l'affidabilità delle misure."

Per la valutazione dell'ottemperanza ai requisiti di cui sopra si attende la conclusione della procedura di cui agli Allegati 1 e 2 del capitolato tecnico e l'invio del verbale attestante il funzionamento del driver e relative funzioni.

La seduta si conclude alle ore 12:39.

SEDUTA DEL 11/01/2024

Durante la seduta del 11 gennaio 2024 è stata effettuata la disamina della documentazione presentata da ogni singolo concorrente del lotto 2.

Sono state lette ed esaminate le offerte tecniche e si è proceduto alla verifica del rispetto dei requisiti minimi irrinunciabili stabiliti dal capitolato tecnico di gara.

Alla luce dei contenuti dell'offerta tecnica del 15/12/2023 si ritiene necessario:

- richiedere alla ditta Mega System Srl (nota prot.8155 del 30/01/2024) l'invio del certificato TUV completo in quanto all'offerta è stata allegata la sola prima pagina delle tre che compongono il certificato - riferimento a requisito minimo: "qualora il campionatore non sia certificato le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere supportate da una relazione tecnica di conformità ai requisiti delle norme richiamate nel punto precedente;"
- precisare le informazioni e parametri operativi visualizzabili attraverso pannello WebServer -- requisiti minimi; "produrre un report contenente tutte le informazioni, comprendenti i parametri operativi, necessarie a verificare il corretto funzionamento dello strumento durante i singoli campionamenti; riportare i risultati di portata, espressi nel report, sia a condizioni ambientali sia standardizzata a valori di temperatura e pressione scelti dall'utente;

Alla luce di quanto riportato al paragrafo 6.8 CRITERIO DI VALUTAZIONE n. 8 - Gestione del campionatore da remoto - relazione tecnica L2, è necessario che la ditta Project Automation Spa precisi se tra i parametri interfacciabili, tramite driver in corso di sviluppo, sia compreso il volume campionato che non compare nella tabella della pg. 25 e seguenti.

Con nota prot. 4125 del 17/01/2024 è stata trasmessa alla ditta Project Automation SpA tale richiesta.

#### SEDUTA DEL 16/01/2024

Durante la seduta del 16 gennaio 2024 è stata effettuata la disamina della documentazione presentata di alcuni concorrenti del lotto 3.

L'esito di tale verifica ha determinato la conformità dell'offerta per la ditta Dado Lab Srl per quanto riguarda requisiti minimi irrinunciabili stabiliti dal capitolato tecnico di gara all'art. 3.

Alla luce dei contenuti dell'offerta tecnica del 15/12/2023 si ritiene necessario richiedere alla ditta Mega System Srl (nota prot. 8155 del 30/01/2024):

- l'invio del certificato TUV completo in quanto all'offerta è stata allegata la sola prima pagina delle tre che compongono il certificato – riferimento a requisito minimo: "qualora il campionatore non sia certificato le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere supportate da una relazione tecnica di conformità ai requisiti delle norme richiamate nel punto precedente;"
- precisare le informazioni e parametri operativi visualizzabili attraverso pannello WebServer - riferimento a requisito minimo: "produrre un report contenente tutte le informazioni, comprendenti i parametri operativi, necessarie a verificare il corretto funzionamento dello strumento durante i singoli campionamenti; riportare i risultati di portata, espressi nel report, sia a condizioni ambientali sia standardizzata a valori di temperatura e pressione scelti dall'utente."

Alla luce dei contenuti della relazione tecnica 230501973\_OFFERTA ARPA Piemonte\_LOTTO 3\_finale si ritiene necessario richiedere alla ditta Orion Srl (nota prot.8163 del 30/01/2024):

- ☐ di fornire la descrizione dei parametri di processo e delle funzionalità (allarmi) visibili mediante il driver sviluppato (attenzione caduta di pressione) – requisito minimo: "autodiagnosi permanente dei circuiti elettronici e pneumatici con possibilità di check remoto, tramite connessione RS232 o Ethernet, delle principali funzioni operative;"
- ☐ di inviare un esempio di report fornito dallo strumento – requisito minimo: "produrre un report contenente tutte le informazioni, comprendenti i parametri operativi, necessarie a verificare il corretto funzionamento dello strumento durante i singoli campionamenti;"

#### SEDUTA DEL 23/01/2024

Durante la seduta del 23 gennaio 2024 è stata ultimata la disamina della documentazione presentata nell'ambito del lotto 3.

Alla luce di quanto riportato al paragrafo 6.8 CRITERIO DI VALUTAZIONE n. 8 – Gestione del campionatore da remoto – relazione tecnica AMB-10230752-0009-MV, è necessario che la ditta Project Automation Spa precisi se tra i parametri interfacciabili, tramite driver in corso di sviluppo, sia compreso il volume campionato e la pressione ambiente che non compare nella tabella della pg. 27 e seguenti – riferimento a requisito minimo: "driver specifico da sviluppare ad hoc per ogni tipologia/modello di strumento; il driver, oltre alle funzionalità di lettura delle misure, deve gestire anche le funzionalità di controllo da remoto da noi richieste. Questa soluzione, già adottata per gran parte degli strumenti presenti nella rete, risulta completamente integrata nel software del periferico e non ha dipendenze dall'architettura di rete della cabina."

In relazione a quanto riportato al paragrafo 4.2.4.1 - Interfacce seriali a pg. 6/37 della relazione tecnica AMB-10230752-0009-MV, sono elencate tre tipologie di interfacce; da precisare le interfacce effettivamente presenti nello strumento proposto anche con riferimento a quanto riportato a pg. 27 – riferimento requisito minimo: "autodiagnosi permanente dei circuiti elettronici e pneumatici con possibilità di check remoto, tramite connessione RS232 o Ethernet, delle principali funzioni operative."

Con nota prot. 8167 del 30/01/2024 è stata trasmessa alla ditta Project Automation SpA tale richiesta.

#### SEDUTA DEL 16/02/2024

Durante la seduta del 16 febbraio 2024 è stata effettuata la disamina dei chiarimenti presentate dagli operatori economici a seguito delle richieste formulate dall'Ufficio acquisti, nel seguito elencate.

La ditta Mega System Srl con nota pec del 05/02/2024 ha trasmesso il certificato TUV completo e indicato in dettaglio i dati esportabili da pannello webserver per i macchinari forniti (riferimento richiesta inviata con nota prot.8155 del 30/01/2024).

Con nota pec del 26/01/2024 la ditta Project Automation SpA ha fornito la precisazione richiesta con nota prot. 4125 del 17/01/2024 dichiarando che tra i parametri interfacciabili tramite driver in corso di sviluppo è compreso il volume campionato.

La ditta Orion Srl con nota pec del 07/02/2024 ha trasmesso le precisazioni richieste con nota prot.8163 del 30/01/2024 sui parametri di processo e le funzionalità visibili mediante il driver sviluppato nonché un esempio di report prodotto dallo strumento offerto.

Con nota pec del 07/02/2024 la ditta Project Automation SpA ha fornito la precisazione richiesta con nota prot. 8167 del 30/01/2024 dichiarando che tra i parametri interfacciabili tramite driver in corso di sviluppo è compreso il volume campionato e la pressione ambiente e il dettaglio delle interfacce disponibili sullo strumento.

Tutti i chiarimenti sono risultati esaustivi e quindi tutte le offerte, presentate nei 3 lotti, sono risultate rispettare i requisiti minimi richiesti dal bando di gara.

#### SEDUTA DEL 04/04/2024

Si dà atto della conclusione delle procedure di cui agli Allegati 1 e 2 del capitolato tecnico a cui hanno partecipato tutti gli operatori economici con l'esclusione della ditta Orion che ha dichiarato che il driver è conforme a quanto richiesto nel capitolato tecnico e già implementato in analogo strumento già in funzione in una stazione della rete regionale di qualità dell'aria. La rispondenza del driver dello strumento offerto dalla ditta Orion, in caso di aggiudicazione della fornitura, sarà testata nelle operazioni di collaudo.

I lavori della commissione proseguono con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico per le ditte del lotto 1.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

- max 80 punti offerta tecnica
- max 20 punti offerta economica.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella tabella di cui all'art. 16 del Disciplinare di gara, con la relativa ripartizione dei punteggi, secondo le modalità di attribuzione definite nello stesso art. 16 sopra richiamato.

I risultati sono i seguenti:

LOTTO 1

	Pt. max	Dadolab	Project	Xearpro	D	Q	T
portata		1	0,5	1			
temperatura		1	0,75	0,5			
pressione		1	0,25	0,75			
1)Performance metrologiche	20	20	10	15	X		
2)Requisiti campionatore (certificazione soggetti terzi)	10	0	10	0			X
3)Caratteristiche campionatore (programmazione diversi da routine)	3	3	3	3			X
4) Caratteristiche campionatore (possibilità di taratura con sistema esterno)	2	2	2	2			X
5) Caratteristiche campionatore (livello di rumorosità)	5	0,5	5	3,9		Pt. "Q" senza requisito minimo	
6) Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale (portafiltri capacità >21 filtri)	5	3	5	3,7		Pt. "Q" senza requisito minimo	
7) Caratteristiche campionatore (consumi elettrici)	5	5	0,5	4,9		Pt. "Q" senza requisito minimo	
8) Caratteristiche campionatore (gestione da remoto)	5	0,5	5	3,2		Pt. "Q" senza requisito minimo	

9) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (estensione garanzia)	20	20	2	2	Pt. "Q" con requisito minimo
10) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (monitoraggio altri inquinanti)	5	0,5	0,5	5	Pt. "Q" senza requisito minimo
	80	54,5	43	42,7	

I lavori della commissione proseguono con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico per le ditte del lotto 3:

**LOTTO 3**

	Pt. max	Dadolab	Project	Megasystem	Orion	D	Q	T
portata		1	0,5	0,5	0,5			
temperatura		1	0,5	0,25	0,25			
pressione		0,75	0,5	0,25	1			
1) Performance metrologiche	20	18,3	10	6,7	11,7	X		
2) Requisiti campionatore (certificazione soggetti terzi)	10	0	0	10	10			X
3) Caratteristiche campionatore (programmazione diversi da routine)	3	3	3	3	3			X
4) Caratteristiche campionatore (possibilità di taratura con sistema esterno)	2	2	2	2	2			X
5) Caratteristiche campionatore (livello di rumorosità)	5	5	2,7	0,5	2,5		Pt. "Q" senza requisito minimo	
6) Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale (portafiltri capacità >21 filtri)	5	1	5	0	1		Punteggi quantitati vi "Q" senza requisito minimo	
7) Caratteristiche campionatore (consumi elettrici)	5	5	4,2	0,5	5		Punteggi quantitati vi "Q" senza requisito minimo	

8) Caratteristiche campionatore (gestione da remoto)	5	0,5	4,4	3,3	5	Punteggi quantitati vi "Q" senza requisito minimo
9) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (estensione garanzia)	20	20	13,3	6,6	13,3	Punteggi quantitati vi "Q" senza requisito minimo
10) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (monitoraggio altri inquinanti)	5	1	5	0,5	1	Punteggi quantitati vi "Q" senza requisito minimo
	80	55,8	49,6	33,1	54,5	

\*La tipologia di punteggi è la medesima del primo lotto

SEDUTA DEL 22/04/2024

I lavori della commissione proseguono con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico per le ditte del lotto 2:

LOTTO 2

	Pt. max	Dadolab	Project	Mega System	D	Q	T
portata		1	1	1			
temperatura		1	0,5	0,25			
pressione		1	0,5	0,25			
1) Performance metrologiche	20	20	13	10	X		
2) Requisiti campionatore (certificazione soggetti terzi)	10	0	0	10			X
3) Caratteristiche campionatore (programmazione diversi da routine)	3	3	3	3			x
4) Caratteristiche campionatore (possibilità di taratura con sistema esterno)	2	2	2	2			x
5) Caratteristiche campionatore (livello di rumorosità)	5	5	2,4	0,50		Pt. "Q" senza requisito minimo	

6) Caratteristiche aggiuntive per maggiore efficienza gestionale (portafiltri capacità >21 filtri)	5	4,1	5	0	Pt. "Q" senza requisito minimo
7) Caratteristiche campionatore (consumi elettrici)	5	5	3	0,5	Pt. "Q" senza requisito minimo
8) Caratteristiche campionatore (gestione da remoto)	5	0,5	5	3,7	Pt. Q" senza requisito minimo
9) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (estensione garanzia)	20	20	10	0	Pt. "Q" con requisito minimo
10) Caratteristiche aggiuntive della fornitura (monitoraggio altri inquinanti)	5	1	5	0,5	Pt. "Q" senza requisito minimo
	80	60,6	48,4	30,2	

\*La tipologia di punteggi è la medesima del primo lotto

Le sedute della commissione tecnica si concludono il 22 aprile 2024 alle ore 11,30.

Letto, firmato e sottoscritto

Manuela Bernardi (Presidente)



Cristina Otta (Commissario)



Luca Sartoris (Commissario)

