

**GARA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA IN PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN NOVE LOTTI, DI STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO E DA CAMPO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE MATRICI AMBIENTALI ARIA E ACQUA  
LOTTO n.6: FORNITURA DI N. 2 SISTEMI DI SPETTROMETRIA GAMMA HPGE AD ALTA RISOLUZIONE CON RAFFREDDAMENTO ELETTRICO E AZOTO LIQUIDO  
CIG n. 9286893A89  
CUP I83C22000640005**

**VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE seduta riservata del 26/08/2022**

I componenti della commissione giudicatrice si sono riuniti in seduta riservata il giorno 26/08/2022 dalle ore 14.30 alle ore 16.00, al fine di valutare le offerte tecniche.

Gli strumenti ORTEC GEM40P4-76 e ORTEC PROFILE-C GEM-C35P4, gli accessori e servizi offerti dalla ditta AMETEK srl, sono risultati in possesso delle caratteristiche tecniche minime in riferimento alla scheda tecnica allegato 6 del capitolato tecnico.

Gli strumenti GC4018 e GX3518, gli accessori e servizi offerti dalla ditta T.N.E. spa sono risultati in possesso delle caratteristiche tecniche minime in riferimento alla scheda tecnica allegato 6 del capitolato tecnico.

Si è proceduto quindi a verificare, in capo alle offerte formulate dalle ditte, le specifiche caratteristiche tecniche della strumentazione al fine dell'assegnazione dei punteggi previsti per la valutazione tecnica di cui all'art. 17.1 del Disciplinare di gara.

La ditta T.N.E. al punto 5 della scheda punteggio indica come caratteristica dello strumento il valore  $\leq 0.75$  keV. Considerato che era richiesto un valore  $< 0.75$  keV, si decide di attribuire zero punti.

Vengono quindi attribuiti i seguenti punteggi relativi alle singole caratteristiche tecniche:

**Lotto 6: FORNITURA n 2 Sistemi di spettrometria gamma HpGe ad alta risoluzione con raffreddamento elettrico e azoto liquido**

Caratteristiche tecniche valutate:		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	AMETEK		T.N.E.	
Rivelatore al germanio iperpuro – strumento n.1					VALORE	PUNTI	VALORE	PUNTI
1	FWHM a 122 keV < 1.00 keV		5		0.87	5	0.875	5
2	FWHM a 1,33 MeV < 2.00 keV		5		1.85	5	1.8	5
3	Peak shape < 2.00 (FW0.1M/FWHM)		5		1.9	5	1.9	5
4	Rapporto Picco-Compton > 60:1		5		64	5	62	5
Caratteristiche tecniche valutate:		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX				
Rivelatore al germanio iperpuro – strumento n.2								
5	FWHM a 5,9 keV < 0.75 keV		5		0.73	5	≤ 0.75	0
6	FWHM a 122 keV < 1.00 keV		5		0.85	5	0.875	5
7	FWHM a 1,33 MeV < 2.00 keV		5		1.8	5	1.8	5
8	Peak shape < 2.00 (FW0.1M/FWHM)		5		1.9	5	1.9	5
9	Rapporto Picco-Compton > 55:1		5		62	5	60	5
Caratteristiche tecniche valutate:		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX				
Dewar per azoto liquido con sistema di riciclo								
10	Periodo di autonomia dell'azoto liquido senza necessità di riempimento ≥ 18 mesi = 2 punti; ≥ 24 mesi = 4 punti			4	24 mesi	4	24 mesi	4
Caratteristiche tecniche valutate:		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX				
11	Software supplementare con le seguenti caratteristiche minime: - Software per taratura in efficienza a geometrie diverse con metodo Montecarlo o simile. - Taratura a diverse geometrie senza necessità di sorgenti radioattive esterne. - Incertezza estesa (k=2) di taratura in efficienza			11	Non presente nell'offerta	0	Si	11



	<7% (Co-57 e Cs-137 – geometria marinelli 1 litro – verifica in fase di collaudo con sorgente multigamma liquida certificata). - Deve essere corredato da uno specifico documento di caratterizzazione dei due rivelatori offerti. - Validazione della caratterizzazione dei rivelatori mediante sorgenti certificate (conforme alle indicazioni della norma ISO 17025:2017)							
Caratteristiche tecniche valutate: <b>Garanzia supplementare</b>		PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX				
12	Ulteriore anno di manutenzione full risk con visita semestrale			10	Sì	10	Sì	10
<b>TOTALE</b>			<b>45</b>	<b>25</b>		<b>59</b>		<b>65</b>

**Punteggio totale conseguito:**

- AMETEK srl: 59.0
- T.N.E. spa: 65.0


Tutte le ditte hanno conseguito, prima della riparametrazione, un punteggio superiore alla soglia minima di sbarramento di 36/70 prevista dall'art. 17.1 del Disciplinare di Gara.

Dopo riparametrazione i punteggi conseguiti dalle ditte sono i seguenti:

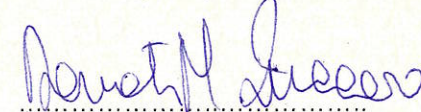
- **AMETEK srl : 63.5**
- **T.N.E. spa : 70.0**

Letto, approvato e sottoscritto.  
30/08/2022

Il Presidente e verbalizzante Dott. Claudio Martinelli



Il Componente Dott.ssa Donata Marina Zuccaro



Il Componente sostituto Sig. Flavio Righetti

