



**GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DI SISTEMA MC-ICP-MS, CLUMPED ISOTOPES E SUPPORTING FACILITIES, IRMS CON ANALIZZATORE DI SPAZIO DI TESTA, CATODOLUMINESCENZA A FREDDO CON MICROSCOPIO OTTICO SUDDIVISO IN 4 LOTTI FUNZIONALI NELL'AMBITO DEL Progetto finanziato con fondi europei NextGenerationEU - PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO ITINERIS IR0000032- CUP B53C22002150006**

**LOTTO 1, sistema MCICPMS**": uno spettrometro di massa multicollettore ad alta risoluzione a sorgente ICP, equipaggiato con sistema di ablazione laser 193nm, pre-cell mass filter e collision cell + spettrometro di massa a quadrupolo singolo ICP-MS ("Sistema MCIPCMS", CIG A01D2D0AA2, CUI F80054330586202300500

**LOTTO 2, sistema CLUMPED**" – uno spettrometro di massa per l'analisi dei rapporti di isotopi stabili degli elementi e dei loro aggregati molecolari (clumped), accoppiato ad una periferica dedicata alla preparazione di campioni di carbonato e di un analizzatore elementare per matrici solide CIG A01D30EDCB, CUI F80054330586202300729

**LOTTO 3, sistema IRMS**" - Spettrometro di Massa a Rapporti isotopici (IRMS) per l'analisi isotopica di C, O, H, N, S, equipaggiato con periferica per preparazione di campioni di carbonato ed analisi isotopica di gas raccolti nello spazio di testa, CIG A01D31EB00, CUI F80054330586202300730

**LOTTO 4, "sistema CATODO"** – Catodoluminescenza a freddo con microscopio ottico, CIG A01D32D762, CUI F80054330586202300501

## VERBALE N. 1 APERTURA BUSTA B - OFFERTA TECNICA

VISTO il Provvedimento di decisione di contrattare Prot. n. 0307963 del 17/10/2023 e il Prot. n. 338936 del 08/11/2023 determina a integrazione con cui la Stazione appaltante Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha indetto la gara di cui in oggetto;

CONSIDERATO che l'aggiudicazione della gara di cui trattasi deve avvenire con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa –rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del Codice;

CONSIDERATO che, entro il termine di scadenza di presentazione delle offerte relativo alla procedura de qua, stabilito per le ore 18:00 del 07/11/2023, sono pervenute le offerte degli operatori seguito indicati:

Al **LOTTO 1** sistema MCICPMS": uno spettrometro di massa multicollettore ad alta risoluzione a sorgente ICP, equipaggiato con sistema di ablazione laser 193nm, pre-cell mass filter e collision cell + spettrometro di massa a quadrupolo singolo ICP-MS ("Sistema MCIPCMS", CIG A01D2D0AA2, CUI F80054330586202300500 del valore di 1.220.000,00 euro hanno partecipato

- Assing S.p.a, con sede in Montorotondo (Roma) via Edoardo Amaldi, n. 14, Cap 00015, C.f. 06725640582, P.iva 01603091008, [assingspa@pec.assing.it](mailto:assingspa@pec.assing.it);

- Thermo Fisher Scientific S.P.A. con sede in Segrate (MI) via san Bovio, n. 3, Cap 20054, p.iva 07817950152, [Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com](mailto:Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com)

Al **LOTTO 2**, sistema CLUMPED” – uno spettrometro di massa per l’analisi dei rapporti di isotopi stabili degli elementi e dei loro aggregati molecolari (clumped), accoppiato ad una periferica dedicata alla preparazione di campioni di carbonato e di un analizzatore elementare per matrici solide CIG A01D30EDCB, CUI F80054330586202300729, del valore di euro 600.000,00 ha partecipato

- Thermo Fisher Scientific S.P.A. con sede in Segrate (MI) via san Bovio, n. 3, Cap 20054, p.iva 07817950152, [Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com](mailto:Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com)

Al **LOTTO 3**, sistema IRMS” - Spettrometro di Massa a Rapporti isotopici (IRMS) per l’analisi isotopica di C, O, H, N, S, equipaggiato con periferica per preparazione di campioni di carbonato ed analisi isotopica di gas raccolti nello spazio di testa, CIG A01D31EB00, CUI F80054330586202300730 del valore di euro 150.000,00 ha partecipato

- Thermo Fisher Scientific S.P.A. con sede in Segrate (MI) via san Bovio, n. 3, Cap 20054, p.iva 07817950152, [Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com](mailto:Ufficiogare.thermofisher.it@pec.thermofisher.com)

Al **LOTTO 4**, “sistema CATODO” – Catodoluminescenza a freddo con microscopio ottico, CIG A01D32D762, CUI F80054330586202300501 del valore di euro 88.090,00 ha partecipato

Newtec Scientific, con sede in Caveirac, route de Sommières, 2, 30820, France, P.iva FR79539541441

Il giorno 4 dicembre 2023 alle ore 11:00, sono presenti i membri della commissione di valutazione delle offerte relative alla gara di cui all’oggetto che, nominata con Provvedimento 0369176 del 28/11/2023 risulta composta da:

- **Dott. Andrea Dini**, primo Ricercatore presso l’Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 6911 con funzione di presidente;
- **Dott.ssa Maddalena Pennisi**, prima Ricercatrice presso l’Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 42011 con funzione di commissario effettivo;
- **Dott.ssa Irene Sannicandro**, Tecnologo presso l’Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 27495 con funzione di commissario effettivo;
- **Dott.ssa Claudia Mazzanti** Collaboratore Tecnico VI livello presso l’Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matricola n. 14393 con funzione di segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti effettivi, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente informa i membri che attraverso la funzione “Gestione permessi e Commissione di gara” della piattaforma si è proceduto ad assegnare il ruolo di “Presidente di commissione” all’utenza associata al Presidente medesimo, che quindi ha la piena disponibilità della documentazione inserita nella busta “B”.  
La Commissione procede alla lettura del Disciplinare di Gara con particolare riferimento ai paragrafi 18 e 18.1 inerenti l’offerta tecnica e relativo punteggio attribuito sulla base dei criteri di valutazione con la relativa



ripartizione dei punteggi e paragrafo 2, pp.3-7, Caratteristiche Tecniche/Funzionalità E Dotazioni Minime Della Fornitura, 2.1 Ulteriori caratteristiche della fornitura, 2.1.3 Garanzia, 2.1.4 Assistenza tecnica, supporto e manutenzione.

In merito al **LOTTO 1** "sistema MCICPMS", CIG A01D2D0AA2, la commissione procede ad aprire la busta tecnica dell'operatore **Assing S.p.a** che risulta composta da un file zippato contenente

1 file zippato, Allegato 5 schede tecniche, al cui interno sono stati inseriti i seguenti file:

- 1 Pdf Mass filtering during in situ B isotope analysis
- 1 Pdf In-situ B isotope analysis on carbonate standard JCP-1 using LA Plasma 3 MC-ICP-MS di pagine 8
- 1 pdf sapphire Mass filter description
- 1 pdf relazione tecnica di pagine 17

Scheda DNSH – lotto 1 dichiarazioni a cui sono allegati 4 file rispettivamente

- Dell Reach SVCH di pagine 4
- Declaration of conformity di pagina 1
- Dell Iso 11469-1043 di pagine 5
- Dell-tco-certified-products

La commissione valutato il documento DNSH che risulta regolare, procede successivamente alla valutazione dell'offerta tecnica il cui risultato è riportato nella seguente tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	Dini	Pennisi	Sannicandro
1	DISPERSIONE DI MASSA	4	1.1 >20.5%		0			
			1.2 >21.0%		2			
			1.3 >21.5%		4	4	4	4
2	ALTA RISOLUZIONE (TRASMISSIONE)	4	2.1 <2%		0			
			2.2 >2%		2			
			2.3 >4%		4	4	4	4
3	ALTA RISOLUZIONE (SPECIFICHE CON TRASMISSIONE 5%)	4	3.1 <9.000		0			
			3.2 >9.000		2			
			3.3 >10.500		4	4	4	4
4	SISTEMA DI ABLAZIONE LASER	5	4.1 OPZIONE FASCIO RETTANGOLARE (SE PRESENTE)		1	1	1	1
			4.2 MASSIMA FREQUENZA IMPULSI >750 HZ (SE PRESENTE) PER CICLO DI LAVORO ILLIMITATO		1	1	1	1
			4.3 GARANZIA > 2 MILIARDI DI COLPI (SE PRESENTE)		1	1	1	1



			4.4	GESTIONE LASER CON SOFTWARE STRUMENTO (SE PRESENTE)		2	2	2	2
5	SISTEMA DI DESOLVATAZIONE PER DRY PLASMA	1	5.1	NON PRESENTE		0			
			5.2	PRESENTE		1	1	1	1
6	RESISTORI 10 <sup>13</sup>	4	6.1	1 RESISTORI 10 <sup>13</sup>		0			
			6.2	3 RESISTORI 10 <sup>13</sup>		2			
			6.3	5 RESISTORI 10 <sup>13</sup>		4	4	4	4
7	DISPOSITIVI RISOLUZIONE ULTRA ALTA	2	7.1	NON PRESENTE		0			
			7.2	PRESENTE CON RISOLUZIONE >12.000 F TRASMISSIONE >1%		2	2	2	2
8	PRE CELL MASS FILTER	10	8.1	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% AR IN ANALISI ISOTOPICHE DI SR (SE PRESENTE)		3	3	3	3
			8.2	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% CA, RH, AG IN ANALISI ISOTOPICHE DI SR E RB-SR (SE PRESENTE)		4	4	4	4
			8.3	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% CA IN ANALISI ISOTOPICHE DI B (SE PRESENTE)		3	0	0	0
9	COLLISION REACTION CELL	3	9.1	OPZIONE CON 2 GAS		0			
			9.2	OPZIONE CON 3 GAS		1			
			9.3	OPZIONE CON 4 GAS		3	3	3	3
10	ISOTOPI SR SU IN SITU MATRICI GELOGICO/AMBIENTALI	3	10.1	1SD(EXT) > 100 PPM		0			
			10.2	100 PPM > 1SD(EXT) > 20 PPM		2			
			10.3	20 PPM > 1SD(EXT)		3	3	3	3
11	ISOTOPI B SU IN SITU MATRICI	3	11.1	1SD(EXT) > 3%		0			



	GELOGICO/AMBIENTAL I		11.2	3% > 1SD(EXT) > 1.5 %		2			
			11.3	1.5 % > 1SD(EXT)		3	3	3	3
12	DATAZIONI RB/SR IN SITU SU MATRICI GEOLOGICO/AMBIENTALI	6	12.1	ERRORE > 10%		0			
			12.2	ERRORE > 5%		2			
			12.3	ERRORE > 2%		4			
			12.4	ERRORE < 2%		6	6	6	6
13	DURATA GARANZIA	3	13.1	GARANZIA 1 ANNO		0			
			13.2	ESTENSIONE GARANZIA AL SECONDO ANNO		3	3	3	3
14	CORSO DI FORMAZIONE	2	14.1	TRAINING DA REMOTO		0			
			14.2	TRAINING ON SITE		2	2	2	2
15	MC-ICP-MS – QUALITÀ E COMPLETEZZA DELL'OFFERTA TECNICA (A+B+C+D)	36	15.1	A (PESO 25%) LA VERSATILITÀ DELLA STRUMENTAZIONE, LA TIPOLOGIA E LE METODOLOGIE ISOTOPICHE APPLICABILI NELLA CONFIGURAZIONE PROPOSTA SU CAMPIONI NATURALI	9		Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto	Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto	Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto
							<b>Punteggio assegnato 0,6X9= 5,4</b>		
			15.2	B (PESO 25%) LA RIPRODUCIBILITÀ ESTERNA DI ANALISI IN SITU SU CAMPIONI NATURALI DI MATRICI GEOLOGICHE E AMBIENTALI NELLE VARIE SISTEMATICHE ISOTOPICHE	9		Valutazione <b>0,8, buono</b> L'operatore offre una buona proposta rispetto a quanto richiesto	Valutazione <b>0,8, buono</b> L'operatore offre una buona proposta rispetto a quanto richiesto	Valutazione <b>0,8, buono</b> L'operatore offre una buona proposta rispetto a quanto richiesto
							<b>Punteggio assegnato 0,8X9= 7,2</b>		
			15.3	C (PESO 25%) LA PRESENZA DI STRUMENTAZIONE ANALOGA GIÀ IN PIENA OPERATIVITÀ IN LABORATORI	9		Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto	Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto	Valutazione <b>0,6 adeguato</b> L'offerta presenta un'adeguata versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto



			DI RICERCA EUROPEI E INTERNAZIONALI			non è ancora molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali	non è ancora molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali	non è ancora molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali
						<b>Punteggio assegnato 0,6X9=5,4</b>		
		15.4	D (PESO 25%) LA PRESENZA DI UN SISTEMA DI ASSISTENZA TECNICA NAZIONALE O EUROPEO, LA DISPONIBILITÀ DI ASSISTENZA DA REMOTO, LA TEMPSTICA DELL'ASSISTENZA TECNICA DA REMOTO E ON-SITE	9		Valutazione: 1 ottimo Viene garantita un'ottima assistenza tecnica	Valutazione: 1 ottimo Viene garantita un'ottima assistenza tecnica	Valutazione: 1 ottimo Viene garantita un'ottima assistenza tecnica
						Al criterio 15.4 vengono assegnati 9 punti		
	<b>TOTALE</b>	<b>90</b>		<b>36</b>	<b>54</b>			
	<b>Totale punteggio assegnato</b>	<b>78</b>		<b>27</b>	<b>51</b>			

La commissione assegna all'operatore Assing S.p.a **78/90 punti**, di cui 51 tabellari e 27 discrezionali, pertanto la società Assing è ammessa alla successiva fase di valutazione dell'offerta economica, Busta Virtuale C.

Si passa all'operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A la cui offerta è composta da 23 file, firmati digitalmente, di seguito riportati:

- allegato 5 Relazione tecnica di 77 pagine
- scheda DNSH di pagine 7 che risulta regolare
- All. A\_Neoma MC-ICP-MS Brochure di pagine 20
- All. B\_Neoma MS-MS MC-ICP-MS - Brochure di pagine 18
- All. C\_ps-000768-NeomaMSMS di pagine 7
- All. D\_Neoma MC-ICP-MS Product Specifications di pagine 9
- All. E\_IsoFootprint di pagine 5
- All. F\_PS-ICAP RQ PLUS – Specifications di pagine 5
- All. G\_PS ISC-65 Autosampler Specifications di pagine 3
- All. H\_NWR193-Brochure-U-17331 di pagine 2
- All.EX\_ThermoSc-NeomaMSMS\_IGG file excel
- All.Z\_PerformanceNeoma\_IGG file excell
- Dichiarazione ALLEGATI EX e Z atto di notorietà con cui si attesta la veridicità degli allegato Z, Ex in formato excel.
- Doc.1\_AB000062\_Neoma MC-ICP-MS- High precision Nd isotope ratio measurements di pagine 2



Doc.2\_AB000087\_Neoma MC-ICP-MS- High precision iron isotope ratio measurements di pagine 3

Doc.3\_AB000097\_Neoma MC-ICP-MS- High precision hafnium isotope ratio measurements di pagine 2

Doc.4\_AN000091\_Neoma MC-ICP-MS-High precision 176Hf-177Hf measurements in zircons\_LA-MC-ICP-MS di pagine 4

Doc.5\_Neoma MS-MS ICP-MS- High precision Rb-Sr age dating \_1\_ di pagine 8

Doc.6\_Neoma MS-MS MC-ICP-MS - Boron isotope ratio measurements in carbonates via LA-ICP-MS di pagine 8

Doc.7\_Neoma MS-MSMC-ICP-MS-High precision 41K MC-ICP-MS in high resolution and MS-MS mode di pagine 7

Doc.8\_Neoma MS-MS MC-ICP-MS Application note- High precision copper and zinc isotopes di pagine 7

Doc.9\_Neoma MS-MS MC-ICP-MS Application note- Radiogenic Isotopes di pagine 11

Doc.10\_SmartNote001164\_Neoma MS-MS MC-ICP-MS - Why does the pre-cell mass filter of the Neoma di pagine 6

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI ID MAX	PUNTI IT MAX	Dini	Pennisi	Sannicandro
1	DISPERSIONE DI MASSA	4	1.1 >20.5%		0			
			1.2 >21.0%		2			
			1.3 >21.5%		4	4	4	4
2	ALTA RISOLUZIONE (TRASMISSIONE)	4	2.1 <2%		0			
			2.2 >2%		2			
			2.3 >4%		4	4	4	4
3	ALTA RISOLUZIONE (SPECIFICHE CON TRASMISSIONE 5%)	4	3.1 <9.000		0			
			3.2 >9.000		2			
			3.3 >10.500		4	4	4	4
4	SISTEMA DI ABLAZIONE LASER	5	4.1 OPZIONE FASCIO RETTANGOLARE (SE PRESENTE)		1	1	1	1
			4.2 MASSIMA FREQUENZA IMPULSI >750 HZ (SE PRESENTE) PER CICLO DI LAVORO ILLIMITATO		1	1	1	1
			4.3 GARANZIA > 2 MILIARDI DI COLPI (SE PRESENTE)		1	1	1	1
			4.4 GESTIONE LASER CON SOFTWARE STRUMENTO (SE PRESENTE)		2	2	2	2
5	SISTEMA DI DESOLVATAZIONE PER DRY PLASMA	1	5.1 NON PRESENTE		0			
			5.2 PRESENTE		1	1	1	1
6	RESISTORI 10^13	4	6.1 1 RESISTORI 10^13		0			
			6.2 3 RESISTORI 10^13		2			



			6.3	5 RESISTORI 10 <sup>13</sup>		4	4	4	4
7	DISPOSITIVI RISOLUZIONE ULTRA ALTA	2	7.1	NON PRESENTE		0			
			7.2	PRESENTE CON RISOLUZIONE >12.000 E TRASMISSIONE >1%		2	2	2	2
8	PRE CELL MASS FILTER	10	8.1	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% AR IN ANALISI ISOTOPICHE DI SR (SE PRESENTE)		3	3	3	3
			8.2	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% CA, RH, AG IN ANALISI ISOTOPICHE DI SR E RB-SR (SE PRESENTE)		4	4	4	4
			8.3	FINESTRA DI FILTRAGGIO CAPACE DI RIMUOVERE >99.9% CA IN ANALISI ISOTOPICHE DI B (SE PRESENTE)		3	3	3	3
9	COLLISION REACTION CELL	3	9.1	OPZIONE CON 2 GAS		0			
			9.2	OPZIONE CON 3 GAS		1			
			9.3	OPZIONE CON 4 GAS		3	3	3	3
10	ISOTOPI SR SU IN SITU MATRICI GEOLOGICO/AMBIENTALI	3	10.1	1SD(EXT) > 100 PPM		0			
			10.2	100 PPM > 1SD(EXT) > 20 PPM		2			
			10.3	20 PPM > 1SD(EXT)		3	3	3	3
11	ISOTOPI B SU IN SITU MATRICI GEOLOGICO/AMBIENTALI	3	11.1	1SD(EXT) > 3‰		0			
			11.2	3‰ > 1SD(EXT) > 1.5‰		2			
			11.3	1.5‰ > 1SD(EXT)		3	3	3	3
12	DATAZIONI RB/SR IN SITU SU MATRICI GEOLOGICO/AMBIENTALI	6	12.1	ERRORE > 10%		0			
			12.2	ERRORE > 5%		2			
			12.3	ERRORE > 2%		4			
			12.4	ERRORE < 2%		6	6	6	6
13	DURATA GARANZIA	3	13.1	GARANZIA 1 ANNO		0			



			13.2	ESTENSIONE GARANZIA AL SECONDO ANNO		3	3	3	3		
14	CORSO DI FORMAZIONE	2	14.1	TRAINING DA REMOTO		0					
			14.2	TRAINING ON SITE		2	2	2	2		
15	MC-ICP-MS – QUALITÀ E COMPLETEZZA DELL'OFFERTA TECNICA (A+B+C+D)	36	15.1	A (PESO 25%) LA VERSATILITÀ DELLA STRUMENTAZIONE, LA TIPOLOGIA E LE METODOLOGIE ISOTOPICHE APPLICABILI NELLA CONFIGURAZIONE PROPOSTA SU CAMPIONI NATURALI	9		Valutazione: 1 ottimo L'offerta presenta un'ottima versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto.	Valutazione: 1 ottimo L'offerta presenta un'ottima versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto.	Valutazione: 1 ottimo L'offerta presenta un'ottima versatilità rispetto agli obiettivi di ricerca che motivano l'acquisto.		
									<b>Al criterio 15.1 vengono assegnati 9 punti</b>		
			15.2	B (PESO 25%) LA RIPRODUCIBILITÀ ESTERNA DI ANALISI IN SITU SU CAMPIONI NATURALI DI MATRICI GEOLOGICHE E AMBIENTALI NELLE VARIE SISTEMATICHE ISOTOPICHE	9		Valutazione: 0.8 buono L'operatore offre una strumentazione e con buona riproducibilità esterna sulle matrici di interesse.	Valutazione: 1 ottimo L'operatore offre una strumentazione e con ottima riproducibilità esterna sulle matrici di interesse.	Valutazione: 1 ottimo L'operatore offre una strumentazione e con ottima riproducibilità esterna sulle matrici di interesse.		
									<b>Punteggio assegnato: (0.8+1+1)/3X9= 8,4</b>		
			15.3	C (PESO 25%) LA PRESENZA DI STRUMENTAZIONE ANALOGA GIÀ IN PIENA OPERATIVITÀ IN LABORATORI DI RICERCA EUROPEI E INTERNAZIONALI	9		Valutazione: 1 ottimo La strumentazione e proposta, inclusiva del filtro pre-cella, è molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali	Valutazione: 1 ottimo La strumentazione e proposta, inclusiva del filtro pre-cella, è molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali	Valutazione: 1 ottimo La strumentazione e proposta, inclusiva del filtro pre-cella, è molto diffusa nei laboratori di ricerca internazionali		
						<b>Al criterio 15.3 vengono assegnati 9 punti</b>					



		15.4	D (PESO 25%) LA PRESENZA DI UN SISTEMA DI ASSISTENZA TECNICA NAZIONALE O EUROPEO, LA DISPONIBILITÀ DI ASSISTENZA DA REMOTO, LA TEMPSTICA DELL'ASSISTENZA TECNICA DA REMOTO E ON-SITE	9		Valutazione: 1 ottimo Viene garantita un'ottima assistenza tecnica.	Valutazione: 1 ottima Viene garantita un'ottima assistenza tecnica.	Valutazione: 0.8 buona Viene garantita una buona assistenza tecnica.
<b>Punteggio assegnato: (1+1+0,8)/3X9= 8,4</b>								
<b>TOTALE</b>		<b>90</b>			<b>36</b>	<b>54</b>		
<b>Totale punteggio assegnato</b>		<b>88,8</b>			<b>34,8</b>	<b>54</b>		

La commissione assegna all'operatore Thermo Fisher 88,8/90 punti, di cui 54 tabellari e 34,8 discrezionali, pertanto la società Thermo Fisher è ammessa alla successiva fase di valutazione dell'offerta economica, Busta Virtuale C.

La commissione passa al **LOTTO 2**, sistema CLUMPED", CIG A01D30EDCB e provvede a valutare l'offerta presentata dall'operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A composta da 7 file firmati digitalmente:

- Relazione Tecnica di pagine 35
- Scheda DNSH di pagine 7 che risulta regolare
- All. A\_253Plus10kV\_IRMS\_Product\_Brochure di pagine 8
- All. B\_253\_Product\_Specifications di pagine 7
- All. C\_IBEX\_Brochure di pagine 7
- All. C\_IBEX\_Brochure di pagine 8
- All. E\_EA IsoLink Product specifications di pagine 16

Di seguito valutazione e punteggio assegnati dalla Commissione:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI ID MAX	PUNTI IT MAX	Dial	Pennisi	Sannicandro
1	RESISTORI 10 <sup>12</sup> E 10 <sup>13</sup> OHM ON THE M47 CUP PER SPETTROMETRO PER CLUMPED ISOTOPES	8	1.1	SE NON PRESENTE		0			
			1.2	SE PRESENTE		8	8	8	8
2	SILCONERT COATED CAPILLARIES PER SPETTROMETRO PER CLUMPED ISOTOPES	5	2.1	SE NON PRESENTE		0			
			2.2	SE PRESENTE		5	5	5	5
3	MICROVOLUME EXTRA PER SPETTROMETRO PER CLUMPED ISOTOPES	5	3.1	SE NON PRESENTE		0			
			3.2	SE PRESENTE		5	5	5	5



4	INTERVENTO IN LOCO DI UN TECNICO SPECIALIZZATO PER SPETTROMETRO PER CLUMPED ISOTOPES E PER EA	10	4.1	SE L'INTERVENTO E' ASSICURATO OLTRE 15 GIORNI DALLA RICHIESTA		0			
			4.2	SE L'INTERVENTO E' ASSICURATO ENTRO 10 GIORNI DALLA RICHIESTA		5			
			4.3	SE L'INTERVENTO E' ASSICURATO ENTRO 7 GIORNI DALLA RICHIESTA		10	10	10	10
5	PRE-PACKED OXIDATION E PRE-PACKED REDUCTION REACTOR PER EA	10	5.1	SE VENGONO FORNITI <2 REATTORI		0			
			5.2	SE VENGONO FORNITI 6 REATTORI		5			
			5.3	SE VENGONO FORNITI > 15 REATTORI		10	10	10	10
6	MESSA IN OPERA DELL' EA ED INTERFACCIAMENTO CON LO SPETTROMETRO IRMS, MODELLO DELTA Q, IN USO PRESSO IL LABORATORIO IGG-CNR	10	6.1	SE NON EFFETTUATA		0			
			6.2	SE EFFETTUATA		10	10	10	10
7	AUTOCAMPIONATOR E ZERO-BLANK PER EA	10	7.1	SE NON PRESENTE		0			
			7.2	SE PRESENTE		10	10	10	10
8	ESTENSIONE DELLA GARANZIA	12	8.1	SENZA ESTENSIONI		0			
			8.2	SE ESTESA A 24 MESI		12	12	12	12
9	FORMAZIONE E DOCUMENTAZIONE	20	8.1	QUALITA' E COMPLETEZZA DELLA RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL PIANO DEI SERVIZI DI PREINSTALLAZIONE E INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DEI SISTEMI OFFERTI, E DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	20		Valutazione: 1 ottimo L'operatore ha presentato un'offerta estremamente completa strutturata	Valutazione: 0,8 buono La descrizione delle risorse offerte in generale risulta buona	Valutazione: 1 ottimo L'offerta, ben dettagliata, risponde a quanto richiesto dal Capitolato di Gara
<b>Punteggio assegnato: (1+0,8+1)/3X20= 18,7</b>									
<b>TOTALE</b>		<b>90</b>			<b>20</b>	<b>70</b>			
<b>Totale ottenuto</b>		<b>88,7</b>			<b>18,7</b>	<b>70</b>			



La Commissione assegna all'operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A un punteggio pari a 88,7/90 di cui 70 tabellari e 18,7 discrezionali, pertanto la società Thermo Fisher Scientific S.P.A è ammessa alla successiva fase di valutazione offerta economica.

La seduta termina alle ore 14:00 e rimanda la valutazione dei Lotti 3 e 4 a giovedì 7 dicembre.

Il presente verbale composto da 12 pagine viene letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Andrea Dini, matr. 6911, con funzione di presidente;

Dott.ssa Maddalena Pennisi, matr. 42011, con funzione di commissario effettivo;

Dott.ssa Irene Sannicandro, matr. 27495, con funzione di commissario effettivo;

Dott.ssa Claudia Mazzanti, matricola n. 14393, con funzione di segretario;

\*\*\*\*\*

Il giorno 7 dicembre 2023 alle ore 12:00, sono presenti i membri della commissione di valutazione delle offerte relative alla gara di cui all'oggetto che, nominata con Provvedimento 0369176 del 28/11/2023 risulta composta da:

- **Dott. Andrea Dini**, primo Ricercatore presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 6911 con funzione di presidente;
- **Dott.ssa Maddalena Pennisi**, prima Ricercatrice presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 42011 con funzione di commissario effettivo;
- **Dott.ssa Irene Sannicandro**, Tecnologo presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matr. 27495 con funzione di commissario effettivo;
- **Dott.ssa Claudia Mazzanti** Collaboratore Tecnico VI livello presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, matricola n. 14393 con funzione di segretario;

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i membri di commissione, riprende i lavori valutando il **LOTTO N. 3 "Sistema IRMS"**, CIG A01D31EB00, esaminando l'offerta proposta dall'Operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A che risulta composta da 8 file elencati di seguito:

Scheda DNSH composto da 7 pagine che risulta regolare  
 Allegato 5 Relazione tecnica di pagine 32  
 All. A\_DELTA Q IRMS Product Brochure di pagine 7  
 All. B\_DELTA Q IRMS Product Specifications di pagine 4  
 All. C\_WP\_IsoFootprint di pagine 5  
 All. D\_Gasbench Plus Product Specifications di pagine 7  
 All. E\_an-30050-isotope-ratio-ms-carbonates-an30050-en di pagine 4  
 All. F\_Qtegra ISDS di pagine 4

Si provvede a valutare e ad assegnare i punteggi come da tabella che segue:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI T MAX	Dini	Pennisi	Sannicandro
1	AUTOCAMPIONATORE ROBOTICO NON PRESIDATO, CON CAMBIO UTENSILI AUTOMATIZZATO PER PREPARAZIONE (PURGING), ACIDIFICAZIONE ED ANALISI DEL CAMPIONE	20	1.1	SE PRESENTE		20	20	20	20
2	COLONNA CROMATOGRAFICA PER PURIFICAZIONE CAMPIONE INTEGRATA NELLA PERIFERICA	10	2.1	SE PRESENTE		10	10	10	10
3	AUTODILUITORE PER AUMENTARE IL RANGE DINAMICO	15	3.1	SE PRESENTE		15	15	15	15
4	RISCALDAMENTO RADIANTE INTERNO DELLA SORGENTE IONICA PER MANTENERE IL FONDO IDRICO AI LIVELLI PIÙ BASSI POSSIBILI.	5	4.1	SE PRESENTE		5	5	5	5
5	PRESENZA DI UNA SECONDA PIASTRA TERMOSTATATA INDIPENDENTE	10	5.1	SE PRESENTE		10	10	10	10



			5.2	SE AGGIUNGIIBILE IN UN SECONDO MOMENTO	5				
6	DURATA DELLA GARANZIA	5	6.1	12 MESI		0			
			6.2	ESTENSIONE A 24 MESI		5	5	5	5
7	FORMAZIONE	5	7.1	DA REMOTO		2			
			7.2	TRAINING ON SITE		5	5	5	5
8	PRESENZA E DOCUMENTATA EFFICIENZA DI STRUMENTAZIONE ANALOGA IN LABORATORI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	10	8.1	VALUTAZIONE SULLA BASE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA PEER-REVIEW SU TEMATICHE/MATRICI ANALOGHE	10		Valutazione: <b>0,8 buono</b>	Valutazione: <b>1 ottimo</b> La strumentazione proposta, nei laboratori di ricerca internazionali è ampiamente attestata	Valutazione: <b>0,8 buono</b> L'offerta presenta in generale una buona diffusione
<b>Punteggio assegnato al criterio 8.1 (0,8+1+0,8)/3X10= 8,7</b>									
9	COMPLETEZZA OFFERTA TECNICA POSTVENDITA	10	9.1	PRESENZA DI UN SISTEMA DI ASSISTENZA TECNICA NAZIONALE O EUROPEO	5		Valutazione: <b>1 ottimo</b> Si evince un'ottima assistenza	Valutazione: <b>0,8 buono</b> L'offerta propone una buona assistenza rispetto a quanto richiesto	Valutazione: <b>1 ottimo</b> Il sistema di assistenza tecnica risulta ottimo
			<b>Punteggio assegnato (1+0,8+1)/3X5=4,7</b>						
			9.2	DISPONIBILITÀ DI ASSISTENZA DA REMOTO	5		Valutazione: <b>1 ottimo</b> L'offerta presenta un'ottima assistenza	Valutazione: <b>1 ottimo</b> L'offerta presenta un'ottima assistenza	Valutazione: <b>1 ottimo</b> L'offerta presenta un'ottima assistenza



						Al criterio 9 vengono assegnati 5 punti		
	<b>TOTALE</b>	<b>90</b>			<b>20</b>	<b>70</b>		
	<b>Totale assegnato</b>	<b>88,4</b>			<b>18,4</b>	<b>70</b>		

NR

Alla società Thermo Fisher Scientific S.P.A la Commissione assegna un punteggio di 84,7/90 punti, di cui 70 tabellari e 18,4 discrezionali, pertanto, l'operatore è ammesso alla successiva fase di valutazione offerta economica.

La commissione, infine, apre il **LOTTO 4**, "sistema CATODO", **CIG A01D32D762**, e provvede a valutare l'offerta presentata dall'operatore Newtec Scientific composta da 2 file:

- allegato DNSH
- allegato offerta tecnica composta da

La commissione dall'esame dell'offerta tecnica rileva l'insussistenza dei requisiti minimi di gara richiesti per la Formazione e la Garanzia. Pertanto l'operatore Newtec scientific è escluso dalla successiva fase di valutazione dell'offerta economica, busta virtuale C per l'insussistenza dei requisiti minimi di partecipazione

La seduta termina alle ore 13:30, il presente verbale formato da 3 pagine viene letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Andrea Dini, matr. 6911, con funzione di presidente;

*Andrea Dini*

Dott.ssa Maddalena Pennisi, matr. 42011, con funzione di commissario effettivo;

*Maddalena Pennisi*

Dott.ssa Irene Sannicandro, matr. 27495, con funzione di commissario effettivo;

*Irene Sannicandro*

Dott.ssa Claudia Mazzanti, matricola n. 14393, con funzione di segretario;

*Claudia Mazzanti*