

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 BUSTA ECONOMICA

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:

PRESO ATTO che, entro il termine perentorio del 07/11/2023 ore 18:00, stabilito dal documento unico di gara, hanno presentato offerta i seguenti operatori economici:

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

- 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;
- 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

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:

- 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

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

- 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

Il giorno 19 dicembre 2023 alle ore 10:00, 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.

La Commissione esamina la formula di valutazione dell’offerta economica indicata alprocede alla lettura del paragrafo 18.3 del Disciplinare di gara:

Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell’offerta economica

Quanto all’offerta economica, è attribuito all’elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la formula non lineare a “S” (a punteggio assoluto) al ribasso, in funzione del prezzo:

$$G_i = \left\{ 1 - \left[\frac{1}{k \times \left(\frac{BA - P_i}{BA} \right)^n + 1} \right] \times \left[1 - \left(\frac{BA - P_i}{BA} \right)^m \right] \right\}$$

Il punteggio economico sarà quindi determinato dalla formula:

$$PE = PE_{max} \times G_i$$

dove

G_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

P_i = prezzo offerto dal concorrente i-esimo

BA = base d'asta per il lotto in esame

k, n, m = parametri che determinano la forma della curva

$k = 300$

$n = 1.75$

$m = 1.00$ PE_{max} = punteggio economico massimo attribuibile al lotto in esame

Visti i verbali della valutazione delle offerte tecniche di cui si riporta, nella tabella che segue, il punteggio tecnico assegnato ai singoli operatori:

LOTTO	OPERATORE	Punteggio Tecnico
Lotto1	Assing S.p.a	78/90
	Thermo Fisher	88,8/90
Lotto 2	Thermo Fisher	88,7/90
Lotto 3	Thermo Fisher	84,7/90

Si provvede ad aprire la Busta Economica relativa al **Lotto 1** sistema MCICPMS": **CIG A01D2D0AA2**, **CUI F80054330586202300500** del valore di 1.220.000,00 euro e ad esaminare l'offerta presentata dall'operatore Assing S.p.A che risulta composta da 2 file:

- Offerta economica generata da sistema pari a 1.210.000 euro
- Allegato 6 - Dettaglio Stima Costi Aziendali e Manodopera
Stima dei costi aziendali di euro 6.050,00
Stima dei costi manodopera di euro 20.400,00

Si provvede ad aprire la Busta Economica presentata dall'operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A composta da 2 file come di seguito:

- Offerta economica generata da Sistema pari a euro 1.219.974,37
- Allegato 6 - Dettaglio Stima Costi Aziendali e Manodopera
Stima dei costi aziendali di euro 3171,93
Stima dei costi manodopera di euro 6.112,80

La commissione provvede ad applicare la Formula riportata nel Disciplinare di gara richiamata in precedenza:

Lotto 1											
Assing				Thermo							
n	1,75			n	1,75						
m	1			m	1						
k	300			k	300						
PEmax	10			PEmax	10						
BA	1220000			BA	1220000						
Pi	1210000			Pi	1219974,37						
O Assing	0,07	0,9372184	0,99180328	Controllo	0,07046372	O	2,29638E-05	0,999993804	0,99997899	Controllo	2,2964E-05

Per quanto sopra riportato:

l'operatore Assing consegue un punteggio economico di **0,70/10** punti a cui viene sommato il punteggio tecnico di 78 punti conseguendo un punteggio complessivo di **78,70/100 punti**;

l'operatore Thermo Fisher consegue un punteggio economico di **0,00/10** punti a cui viene sommato il punteggio tecnico di 88,8 punti conseguendo un punteggio complessivo di **88,8/100 punti**

La Commissione apre, quindi, il **Lotto 2** sistema CLUMPED" – CIG A01D30EDCB, CUI F80054330586202300729, del valore di euro 600.000,00 e provvede ad esaminare l'offerta economica dell'operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A che risulta composta da 2 file:

- Offerta economica generata da sistema pari a 599.989,16 euro
- Allegato 6 - Dettaglio Stima Costi Aziendali e Manodopera
Stima dei costi aziendali di euro 1.559,97
Stima dei costi manodopera di euro 5.705,28

Applicando la formula di cui al paragrafo 18.3 e 18.4, il punteggio economico conseguito dall'operatore Thermo Fisher è di **0,00/10** punti a cui viene sommato il punteggio tecnico di 88,7 punti per un punteggio complessivo finale di **88,7/100 punti**

Infine la Commissione apre il **Lotto 3**, sistema IRMS" - CIG A01D31EB00, CUI F80054330586202300730 del valore di euro 150.000,00 ed esamina la Busta Economica dell'Operatore Thermo Fisher Scientific S.P.A:

- Offerta economica generata da Sistema pari a 149.939,20
- Allegato 6 - Dettaglio Stima Costi Aziendali e Manodopera
Stima dei costi aziendali di euro 389,84
Stima dei costi manodopera di euro 2.988,48

Applicando la formula di cui al paragrafo 18.3 e 18.4 riportata in precedenza, l'operatore Thermo Fisher consegue **0,01/10 punti** a cui viene sommato il punteggio tecnico **84,7** punti per un punteggio complessivo finale di **84,71/100 punti**

Si riporta di seguito la tabella riassuntiva delle offerte economiche e punteggio economico conseguito da ciascun operatore:

LOTTO	OPERATORE	Prezzo offerto	Punteggio Economico
Lotto1	Assing S.p.a	1.210.000,00	0,70
	Thermo fisher	1.219.974,37	0,00
Lotto 2	Thermo fisher	599.989,16	0,00
Lotto 3	Thermo fisher	149.939,20	0,01

Segue il punteggio complessivo finale ottenuto dai singoli operatori

LOTTO	OPERATORE	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Totale Pt+Pe
Lotto1	Assing S.p.a	78/90	0,70	78,70
	Thermo fisher	88,8/90	0,00	88,80
Lotto 2	Thermo fisher	88,7/90	0,00	88,70
Lotto 3	Thermo fisher	84,7/90	0,01	84,71

La commissione, per quanto sopra riportato, propone l'aggiudicazione:

Lotto 1 sistema MCICPMS": CIG A01D2D0AA2, CUI F80054330586202300500 del valore di 1.220.000,00 euro all'operatore 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 con un punteggio complessivo di **88,8/100 punti**

Lotto 2 sistema CLUMPED" –CIG A01D30EDCB, CUI F80054330586202300729, del valore di euro 600.000,00 all'operatore 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 con un punteggio complessivo di **88,7/100 punti**

Lotto 3, sistema IRMS" - CIG A01D31EB00, CUI F80054330586202300730 del valore di euro 150.000,00 all'operatore 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 con un punteggio complessivo di **84,7/100 punti**

Si trasmette il verbale al RUP per gli adempimenti successivi

La seduta termina alle ore 12:30, il presente verbale, costituito da 6 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;

