



DECRETO DEL DIRIGENTE

Rep. 1384 Prot. 241261 del 26.10.22

G065_ 2022 – AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’ART. 1, COMMA 2 LETT. A) LEGGE N. 120 /2020 PER L’ACQUISTO DI DELLA STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA "PONTE CAPACITIVO PER APPLICAZIONE DI CAMPO ELETTRICO OSCILLANTE" MODELLO AH 2700° OPTION C+E MULTI-FREQUENCY BRIDGE. IMPORTO € 61.360,18 (IVA ESENTE POICHÉ ACQUISTO CHE GRAVA SUI FONDI UE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA HORIZON ERC GRANTS, FINANZIATO AL 100%). ONERI DI SICUREZZA PARI A € 0,00 - CIG 9461414DD1 - CUP B95F22000160006 - PROGETTO DI RICERCA PERFETTI_ERC_ELECTRA

Il Dirigente,

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii recante “Codice dei contratti” e relative linee guida dell’Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il decreto Direttore Generale n. 882/2022 prot. 138633 del 30/06/2022 di delega alla firma degli atti della Centrale Acquisti;

VISTA la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 “Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze”;

VISTA la Delibera dell’Autorità Nazionale Anticorruzione n. 830 del 21 dicembre 2021 recante “Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266” (GU n.64 del 17-3-2022) che prevede il pagamento di un contributo in favore dell’A.N.AC. dovuto dalle stazioni appaltanti e dagli Operatori Economici per l’affidamento di lavori, servizi e forniture;

VISTO l’art. 1 co. 2 lett. b) Legge 11 settembre 2020, n. 120 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la



semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica del 07.10.2022, che ha approvato la richiesta del Dott. Mauro Perfetti per l'acquisto, nell'ambito dello svolgimento del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA, CUP B95F22000160006 per l'acquisto della strumentazione scientifica "Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante";

PRESO ATTO dell'incarico a Responsabile Unico del Procedimento art. 31 d.lgs. 50/2016 della dott.ssa Emanuela Pasquini, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", mediante la suddetta delibera di Consiglio di Dipartimento;

PRESO ATTO della Relazione del RUP inoltrata alla Centrale Acquisti con nota prot. 0235058 del 20.10.2022 (Allegato 1), finalizzata all'avvio di procedura di affidamento diretto della fornitura in oggetto, dalla quale si evince che:

- si rende necessario acquisire la strumentazione scientifica "*Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante*", apparecchiatura specifica e necessaria per generare un campo elettrico oscillante nel campo dei kHz con estrema precisione, in grado di misurare con stabilità e accuratezza variazioni di frequenze, con le caratteristiche meglio specificate nell'allegato tecnico,
- il progetto ERC StG ELECTRA si concentra sulla misura di effetti magnetoelettrici su singoli cristalli di una serie di molecole contenenti ioni magnetici sottoposti a campi elettrici e magnetici; per la misura di tali effetti il progetto propone l'assemblaggio di uno strumento innovativo ad alto livello di personalizzazione non presente sul mercato; lo strumento dovrà essere così composto:
 1. un condensatore con un piatto mobile in grado di deflettersi elasticamente
 2. un ponte capacitivo per l'applicazione di un campo elettrico oscillante
 3. un motore che permetta la rotazione di tale strumento
 4. una fibra ottica con relativo controllo per permettere di misurare la deflessione
 5. un'asta metallica che ne permetta l'inserimento all'interno di un criostato (già presente al Dipartimento di Fisica)
 6. Un sensore di temperatura che permetta di controllare piccole oscillazioni di temperatura nei pressi della zona campione. In relazione si dettaglia l'acquisto del ponte capacitivo di cui al punto 2. Il ponte deve generare un campo elettrico oscillante nel campo dei kHz con estrema precisione e deve essere in grado di misurare con stabilità e accuratezza variazioni di frequenze;
- importanti caratteristiche tecniche sono la possibilità di scansionare frequenze in modo continuo



(non modulare) e l'applicazione di un dc bias (che generi un campo elettrico statico) di almeno 200V; le caratteristiche tecniche specifiche possono essere così riassunte: Frequencies 50Hz-20kHz, continuous sweep Dc bias +-200V Accuracy Max +-15 ppm at all frequencies Stability Less than +-0.1 ppm/year Resolution < 20 aF

- dalla relazione tecnica prodotta dal Dott. M. Perfetti (allegata alla Relazione Rup) si evince che, a seguito di informale indagine di mercato su operatori economici specializzati nel settore, il fornitore individuato, THASAR SRL Socio Unico – Via Larga n. 23 - Milano P.tVA/CF 07087740960, ha presentato l'offerta più congrua e corrispondente alle caratteristiche tecniche necessarie alla ricerca oggetto della richiesta di acquisto;
- l'importo presunto della fornitura è di Euro 61.360,18 (iva esente ai sensi del D.P.R. n. 633 del 26 Ottobre 1972 art. 72 comma 3 e successivo D.L. n.41 del 23 Febbraio 1995, poiché tale spesa grava sui fondi UE nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants, finanziato al 100%), come da preventivo dell' Impresa THASAR SRL Socio Unico - Via Larga n. 23 - Milano - P.IVA/CF 07087740960;
- che il contratto di appalto è “a corpo”;
- che tale acquisto è finanziato nell'ambito del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA, - CUP B95F22000160006;

VISTO il preventivo/offerta n. 315 del 13/09/2022. della ditta THASAR SRL Socio Unico - Via Larga n. 23 - Milano - P.tVA/CF 07087740960 confermato con nota del 24 ottobre e trasmesso alla Centrale Acquisti per email (Allegato 2);

DATO ATTO della nota di valutazione del RUP circa la congruità del preventivo proposto;

CONSIDERATO che il bene in argomento non appare presente all'interno delle convenzioni quadro CONSIP ex L. 488/99;

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata (conservata agli atti);



DATO ATTO che non sono stati ravvisati dal RUP rischi interferenziali e che pertanto non sono previsti oneri di sicurezza e non è stato predisposto il DUVRI;

DATO ATTO che per esplicita indicazione del Rup è escluso, ai sensi dell'art. 103 u.c. D. Lgs. 50/2016, il pagamento della garanzia definitiva, avendo peraltro il fornitore provveduto ad effettuare un miglioramento sul prezzo come richiesto dalla norma citata ;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto dovranno essere eseguite le verifiche di legge previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

CONSIDERATA non funzionale al presente affidamento la suddivisione in lotti;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto

DECRETA

- a) di affidare ai sensi dell'art. dell'art. 63 c. 2 lett. b) D. Lgs n. 50/2016, alla Società THASAR SRL Socio Unico - Via Larga n. 23 - Milano - P.tVA/CF 0708774096, "Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante" Modello AH 2700° Option C+E Multi-Frequency Bridge, per l importo € 61.360,18 (Iva esente poiché acquisto che grava sui fondi UE nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants, finanziato al 100%). Oneri di sicurezza pari a € 0,00 - CIG 9461414DD1;
- b) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
- c) di dare atto che tale acquisto è stato finanziato nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants - Progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA CUP B95F22000160006 ;
- d) di dare atto che l'importo del contributo ANAC di € 30,00 dovuto dalla Stazione Appaltante graverà sui medesimi fondi;
- e) di prevedere, in considerazione della natura altamente specialistica della fornitura nonché dell'assistenza della strumentazione oggetto della presente procedura, che sia vietato il subappalto ex art. 105 del Codice dei Contratti;
- f) di dare atto che per esplicita indicazione del RUP, ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016, la presente procedura è esente dal pagamento della garanzia definitiva;



Centrale Acquisti

- g) la facoltà dell'Università di procedere all' esecuzione anticipata dei servizi in via d'urgenza, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 8 e comma 13 del Codice dei Contratti;
- h) che la stipula del contratto di appalto avverrà nella forma di scrittura privata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016,
- i) di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
 - all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente";
 - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013

Il Dirigente

F.to Dott. Massimo Benedetti

Allegato 1 Relazione Rup

Allegato 2 Offerta



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Acquisto di Strumentazione scientifica "Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante", nell'ambito del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA "Electrically Controlled Magnetic Anisotropy"

Relazione

Responsabile Unico del Procedimento

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Emanuela Pasquini, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica del 15/09/2022, con cui è stata approvata la procedura di Strumentazione scientifica **"Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante", nell'ambito del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA CUP B95F22000160006** - Responsabile Scientifico Dott. M. Perfetti.

Come da richiesta del Dott. Mauro Perfetti, approvata dal Consiglio di Dipartimento di Chimica del 07/10/2022, nell'ambito dello svolgimento del progetto di ricerca **PERFETTI_ERC_ELECTRA, - CUP B95F22000160006** si rende necessario acquisire la strumentazione scientifica **"Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante"**, apparecchiatura specifica e necessaria per generare un campo elettrico oscillante nel campo dei kHz con estrema precisione, in grado di misurare con stabilità e accuratezza variazioni di frequenze, con le caratteristiche meglio specificate nell'allegato tecnico.

L'importo presunto della fornitura è di Euro 61360,18 (iva esente ai sensi del D.P.R. n. 633 del 26 Ottobre 1972 art. 72 comma 3 e successivo D.L. n. 41 del 23 Febbraio 1995, poiché tale spesa grava sui fondi UE nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants, finanziato al 100%), come da preventivo n 315/00 del 13/09/2022 fornito dall' Impresa THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 (all.4), individuata dal proponente dell'acquisto Dott. M. Perfetti corrispondente alle esigenze di ricerca suindicate;

Preso atto della relazione tecnica prodotta dal Dott. M. Perfetti da cui si evince che, a seguito di informale indagine di mercato su operatori economici specializzati nel settore, il fornitore individuato, THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 0708774096, ha presentato l'offerta più congrua e corrispondente alle caratteristiche tecniche necessarie alla ricerca oggetto della richiesta di acquisto.

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto la Sottoscritta

DICHIARA

Segreteria Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

centralino +39 055 4573007 | e-mail: segr-dip@chim.unifi.it | posta certificata: chim@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ai sensi degli articoli 46 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 relativa alla assenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse e di situazioni di incompatibilità ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 2, del D. Lgs 50/2016 in qualità di Responsabile Unico del Procedimento.

PROPONE

- 1) l'espletamento della procedura di acquisizione della strumentazione scientifica "Ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante", nell'ambito del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA CUP B95F22000160006 sulla base dell'indagine di mercato allegata e ai sensi della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata alla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 2) di non richiedere la garanzia definitiva ricorrendo le condizioni di cui all'art. 103 c. 11 d.lgs 50/2016 trattandosi di fornitura da affidarsi a operatori specializzati con miglioramento del prezzo;
- 3) la spesa presunta di Euro 61360,18 (iva esente ai sensi del D.P.R. n. 633 del 26 Ottobre 1972 art. 72 comma 3 e successivo D.L. n. 41 del 23 Febbraio 1995) per l'acquisto graverà **PERFETTI_ERC_ELECTRA, - CUP B95F22000160006**, come deliberato dal Consiglio di Dipartimento del 07/10/2022.

Sesto Fiorentino, li 18/10/2022

Il sottoscritto RUP
Dott.ssa Emanuela Pasquini

Allegati:

- Preventivi di spesa
- Specifiche tecniche
- Relazione tecnico scientifica del Dott. M. Perfetti
- Delibera Consiglio di Dipartimento del 07/10/2022

Segreteria Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

centralino +39 055 4573007 | e-mail: segr-dip@chim.unifi.it posta certificata: chim@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

VERBALE DEL CONSIGLIO

DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

07/10/2022

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 211913 del 30/09/2022 class. II/10, si è riunito in modalità telematica, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica" emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, alle ore 12.00 del 7 Ottobre 2022

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12:00 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la Dr.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Ricerca in collaborazione
5. Attivazione Laboratorio congiunto LabCo (LABORATORIO CONGIUNTO PER ANALISI CONTAMINANTI ALIMENTARI ED AMBIENTALI)
6. Assegni di ricerca e borse
7. Internazionalizzazione
8. Acquisti di beni e servizi
9. Variazioni di Bilancio
10. Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze - IR@UNIFI
11. Erogazione liberale
12. Cambio responsabile fondi
13. Budget di previsione 2023
14. Cultori della materia
15. Programmazione Didattica
16. Premio di Laurea "Sara Lapi"
17. Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
18. PNRR Programmazione posizioni di Dottorato su Partenariati Estesi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

19. Incarichi a personale esterno
20. Varie ed eventuali
21. Procedura selettiva per la copertura di un posto di RTD a) SC 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche SSD CHIM/02 Chimica Fisica di cui al D.R. n. 682/2022 - Proposta di nomina membro commissione (punto riservato a Professori e Ricercatori)
22. Procedura selettiva per un posto di professore ordinario SC 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche SSD CHIM/02 - CHIM/12 di cui al DR n. 861/2021: approvazione atti e proposta di chiamata del vincitore (Punto riservato a professori Ordinari)

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
Direttore				
1. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori Ordinari				
2. BAGLIONI Piero	X			
3. BANCI Lucia	X			
4. BERTI Debora	X			
5. BIANCHI Antonio	X			
6. BILIA Anna Rita	X			
7. CARDINI Gianni	X			
8. DEI Luigi	X			
9. FRATINI Emiliano	X			
10. GOTI Andrea	X			
11. LUCHINAT Claudio	X			
12. MARRAZZA Giovanna		X		
13. MENICHETTI Stefano	X			
14. MINUNNI Maria				X
15. MURA Paola Angela	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
16. NATIVI Cristina	X			
17. PAPINI Anna Maria	X			
18. PIERATTELLI Roberta	X			
19. SESSOLI Roberta		X		
20. SMULEVICH Giulietta	X			
21. TURANO Paola	X			
Professori associati				
22. ANDREINI Claudia	X			
23. BAZZICALUPI Carla		X		
23. BECUCCI Maurizio	X			
25. BELLO Claudia	X			
26. BENCINI Andrea		X		
27. BERGONZI Maria Camilla		X		
28. BINI Roberto				X
29. BONINI Massimo		X		
30. CACCIARINI Martina	X			
31. CALDERONE Vito	X			
32. CANTINI Francesca	X			
33. CAPPERUCCI Antonella		X		
34. CARDONA Francesca	X			
35. CARRETTI Emiliano		X		
36. CHELLI Riccardo	X			
37. CICCHI Stefano	X			
38. CINCINELLI Alessandra	X			
39. CIOFI BAFFONI Simone	X			
40. CIRRI Marzia	X			
41. CORDERO Franca Maria	X			
42. DEL BUBBA Massimo	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
43. FEIS Alessandro				X
44. FELLI Isabella Caterina	X			
45. FERRARONI Marta	X			
46. FRAGAI Marco	X			
47. FREDIANI Marco			X	
48. FURLANETTO Sandra				X
49. GIOMI Donatella	X			
50. GIORGI Claudia	X			
51. GIORGI Rodorico	X			
52. INNOCENTI Massimo				X
53. LAURATI Marco	X			
54. LELLI Moreno	X			
55. LO NOSTRO Pierandrea	X			
56. MAESTRELLI Francesca	X			
57. MANNINI Matteo	X			
58. MARRADI Marco	X			
59. MARTELLINI Tania	X			
60. MESSORI Luigi	X			
61. OCCHIATO Ernesto Giovanni		X		
62. ORLANDINI Serena	X			
63. PAGLIAI Marco	X			
64. PALCHETTI Ilaria		X		
65. PARIGI Giacomo	X			
66. PARMEGGIANI Camilla	X			
67. PICCIOLI Mario	X			
68. PROCACCI Piero		X		
69. RAVERA Enrico		X		
70. RICHICHI Barbara	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
71. RIDI Francesca	X			
72. RISTORI Sandra				X
73. ROSATO Antonio	X			
74. ROSI Luca	X			
75. SALVINI Antonella	X			
76. SCARANO Simona	X			
77. SEVERI Mirko		X		
78. SORACE Lorenzo	X			
79. TOTTI Federico	X			
80. TRABOCCHI Andrea	X			
81. TRAVERSI Rita		X		
82. VIGLIANISI Caterina	X			
Ricercatori a tempo indeterminato				
83. ALOISI Giovanni Domenico				X
84. CAMINATI Gabriella			X	
85. GELLINI Cristina	X			
86. PIETRAPERZIA Giangaetano	X			
87. RICCI Marilena				X
88. SCARPI Dina	X			
Ricercatori a tempo determinato				
89. CHELAZZI David	X			
90. CIAMBELLOTTI Silvia		X		
91. CONTI Luca	X			
92. FERRARO Giovanni	X			
93. FRANCESCONI Oscar		X		
94. INNOCENTI Claudia	X			
95. LENCI Elena	X			
96. MASTRANGELO Rosangela				X



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
97. MATASSINI Camilla	X			
98. MENNINI Natascia	X			
99. MEONI Gaia				X
100. MONTIS Costanza	X			
101. PALLADINO Pasquale	X			
102. PERFETTI Mauro				X
103. POGGI Giovanna	X			
104. SEBASTIANI FEDERICO	X			
105. TANINI Damiano	X			
106. TENORI Leonardo	X			
RAD				
107. PASQUINI Emanuela	X			
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo				
108. ALLEGROZZI Marco	X			
109. BONANNI Marco	X			
110. GUERRI Annalisa	X			
111. MURATTI Luigia	X			
112. SALVATORI Margherita	X			
113. TILLI Silvia				X
114. ZEFIRO Teresa	X			
Rappr.ti degli assegnisti				
115. GUARAGNONE Teresa				X
116.				
Rappr.ti dei dottorandi				
117. GIACOMAZZO Gina Elena				X
118. VIZZA Martina				X
Rappr.ti degli studenti				
119. COSCI Davide	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
120. COSTANTINO Azzurra	X			
121. NESTI Tommaso	X			
122. PREVEDELLO Chiara	X			
123. RINALDI Giulia				X
124. SARTINI Daniele				X
125. SPADONI Carlo				X
126. ZAMAGNI Martina	X			
127. ZIDARU Roxana Elena				X

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Ricerca in collaborazione
5. Attivazione Laboratorio congiunto LabCo (LABORATORIO CONGIUNTO PER ANALISI CONTAMINANTI ALIMENTARI ED AMBIENTALI)
6. Assegni di ricerca e borse
7. Internazionalizzazione
8. Acquisti di beni e servizi
9. Variazioni di Bilancio
10. Bando congiunto di Ateneo e Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze - IR@UNIFI
11. Erogazione liberale
12. Cambio responsabile fondi
13. Budget di previsione 2023
14. Cultori della materia
15. Programmazione Didattica
16. Premio di Laurea "Sara Lapi"
17. Dipartimento di Eccellenza 2023-2027
18. PNRR Programmazione posizioni di Dottorato su Partenariati Estesi
19. Incarichi a personale esterno
20. Varie ed eventuali



OMISSIS

8. Acquisti di beni e servizi

1.) Acquisto di ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto del Dott. Mauro Perfetti, inserita su applicativo RAOL n. 10196 del 06/09/2022 (all.1) per l'acquisto di strumentazione scientifica "**ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante**", nell'ambito del progetto di ricerca PERFETTI_ERC_ELECTRA "Electrically Controlled Magnetic Anisotropy".

Lo strumento scientifico proposto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica (all. 2) e nelle specifiche tecniche (all.3) corrisponde alle esigenze di ricerca per generare un campo elettrico oscillante nel campo dei kHz con estrema precisione e deve essere in grado di misurare con stabilità e accuratezza variazioni di frequenze, aventi le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati della richiesta.

L'importo presunto della fornitura, come da indagine di mercato allegata (all. 4), è di Euro 61360,18 (iva esente ai sensi del D.P.R. n. 633 del 26 Ottobre 1972 art. 72 comma 3 e successivo D.L. n. 41 del 23 Febbraio 1995, poiché tale spesa grava sui fondi UE nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants, finanziato al 100%), come da preventivo n 315/00 del 13/09/2022 fornito dall' Impresa THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 (all.4), individuata dal proponente dell'acquisto Dott. M. Perfetti quale offerta più congrua e corrispondente alle esigenze di ricerca suindicate.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto PERFETTI_ERC_ELECTRA "Electrically Controlled Magnetic Anisotropy" - HORIZON EUROPE – ERC, Responsabile Scientifico Dott. M. Perfetti - CUP: B95F22000160006

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 50/2016;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

VISTO il Decreto-Legge n. 77/2021, convertito in legge 29/07/2021 n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", nonché il Decreto-Legge n. 76 del 16/07/2020, convertito in legge 11/09/2020, n. 120, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", ed in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) il quale prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000 euro qualora l'atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche della strumentazione richiesta per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito PERFETTI_ERC_ELECTRA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

"Electrically Controlled Magnetic Anisotropy" HORIZON EUROPE – ERC, Responsabile Scientifico
Dott. M. Perfetti
pone in approvazione

- 1) l'acquisto di "ponte capacitivo per applicazione di campo elettrico oscillante" con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata alla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Euro 61360,18 (iva esente ai sensi del D.P.R. n. 633 del 26 Ottobre 1972 art. 72 comma 3 e successivo D.L. n. 41 del 23 Febbraio 1995, poiché tale spesa grava sui fondi UE nell'ambito del Programma HORIZON ERC Grants, finanziato al 100%), sul progetto PERFETTI_ERC_ELECTRA "Electrically Controlled Magnetic Anisotropy" - HORIZON EUROPE – ERC, Responsabile Scientifico Dott. M. Perfetti - CUP: B95F22000160006

Il Consiglio approva all'unanimità.

OMISSIS

Alle ore 13.25 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO

Dott.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli

IL SEGRETARIO PER I PUNTI 21,22

Prof.ssa Anna Maria Papini

Sesto Fiorentino, 12/10/2022

La presente copia è conforme all'originale
esistente agli atti del Dipartimento

Il Responsabile Amministrativo del Dipartimento

Dott.ssa Emanuela Pasquini

RELAZIONE TECNICO SCIENTIFICA

Il progetto ERC StG ELECTRA si concentra sulla misura di effetti magnetoelettrici su singoli cristalli di una serie di molecole contenenti ioni magnetici sottoposti a campi elettrici e magnetici. Per la misura di tali effetti il progetto propone l'assemblaggio di uno strumento innovativo ad alto livello di personalizzazione non presente sul mercato. In breve, lo strumento dovrà essere così composto:

1. un condensatore con un piatto mobile in grado di deflettersi elasticamente
- 2. un ponte capacitivo per l'applicazione di un campo elettrico oscillante**
3. un motore che permetta la rotazione di tale strumento
4. una fibra ottica con relativo controllo per permettere di misurare la deflessione
5. un'asta metallica che ne permetta l'inserimento all'interno di un criostato (già presente al Dipartimento di Fisica)
6. Un sensore di temperatura che permetta di controllare piccole oscillazioni di temperatura nei pressi della zona campione

In questa relazione si dettaglia l'acquisto del ponte capacitivo di cui al punto 2. Il ponte deve generare un campo elettrico oscillante nel campo dei kHz con estrema precisione e deve essere in grado di misurare con stabilità e accuratezza variazioni di frequenze. Un elenco esaustivo delle caratteristiche necessarie è riportato nella Tabella sottostante. Importanti caratteristiche tecniche sono la possibilità di scansionare frequenze in modo continuo (non modulare) e l'applicazione di un dc bias (che generi un campo elettrico statico) di almeno 200V. E' stata quindi svolta un'indagine di mercato che mettesse in luce se esistono altri fornitori in grado di vendere strumenti dalle performances comparabili. La ditta IET Labs ha rilasciato un preventivo ma il ponte da loro proposto non soddisfa le caratteristiche tecniche di accuratezza, precisione e applicazione di dc bias richieste. Le ditte ALLdata e Thasar hanno rilasciato preventivi inerenti allo stesso strumento (AH 2700° Option C+E Multi-Frequency Bridge), le cui performances sono compatibili con quanto richiesto. Si propone quindi la ditta Thasar che ha rilasciato il preventivo più economico.

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	SPECIFICHE
Frequencies	50Hz-20kHz, continuous sweep
Dc bias	+200V
Accuracy	Max +-15 ppm at all frequencies
Stability	Less than +-0.1 ppm/year
Resolution	< 20 aF

MOTIVAZIONE PER MANCATO INSERIMENTO IN PROGRAMMAZIONE

Il progetto ERC ELECTRA è ufficialmente cominciato il 01/06/2022 e non è quindi stato possibile inserire in programmazione ordinaria l'acquisto di questo bene che tuttavia risulta essenziale per l'inizio del progetto.

SestoF.no li, 22/09/2022

In fede,



Att.ne: Sig. Mauro Perfetti

CC:

Spettabile: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

Department of Chemistry Ugo Schiff
Laboratory for Molecular Magnetism (LAMM)

50019 Sesto Fiorentino FI

Fax: 0

Tel.: 0554573370

Email: mauro.perfetti@unifi.it

Siamo lieti di proporVi la nostra migliore quotazione per:

Fornitore	Item	OrderCode	Description	UnitPrice	QTY	Total
ALLdata	1	AH2700A Option-C+E	AH2700A Option-C+E, Multi-Frequency Bridge (Cont. Freq. & Enhanced accuracy)	64880 €	1	64880 €
ALLdata	2		Spese di trasporto, sdoganamento, assicurazione	1250 €	1	1250 €
Totale						66.130 €

IMPORTANTE: si prega di fornire, all'atto dell'ordine, le seguenti informazioni:

1.NOME: Tecnico utilizzatore e Ufficio Acquisti (comprensivo di Email,telefono e fax)

2.LUOGO DI DESTINAZIONE DEL MATERIALE

3.INTESTAZIONE DELLA FATTURA

I beni della presente offerta possono essere forniti anche in **Locazione Operativa (Noleggio)** o in **Locazione Finanziaria (Leasing)** da 18 mesi a 60 mesi con rata mensile o trimestrale.

Se di vostro interesse, comunicateci la durata richiesta e vi calcoleremo il relativo canone.

CONDIZIONI DI FORNITURA:

PREZZI: Netti - IVA a Vs Carico

PAGAMENTO: 30 giorni data fattura

Unicredit Banca Ag.00254

Via Libertà

20092 Cinisello Balsamo (MI)

IBAN IT95 K020 0832 9300 0010 0802 820

Banca Intesa Sanpaolo Ag.2378

Via Libertà, 89

20092 Cinisello Balsamo (MI)

IBAN IT30 1030 6932 9340 0001 9914 119

RESA: Franco NS Sede di Cinisello Balsamo (MI)

CONSEGNA: 12/14 settimane

VALIDITA' OFFERTA: 30 Giorni

GARANZIA: 12 MESI

In attesa di ricevere un Vs gradito riscontro porgiamo i nostri più cordiali saluti

Luigi Soffientini

1 Expressway Plaza No. 120
 Roslyn Heights, NY 11577
 Tax ID: 13-2895718

P: 516-334-5959
 F: 516-334-5988
Sales@ietlabs.com
www.ietlabs.com

Quoted to
University of Florence (It)
 Mauro Perfetti
 mauro.perfetti@unifi.it

Quotation Number: 091222-380929

Date: September 21, 2022
Valid : 45 Days

For Sales Related Questions Contact
 Dorothy Stack 516-334-5959 ext 202
sales@ietlabs.com

For Technical Questions Contact
 Benjamin Sheena 516-334-5959 ext 205
benjamin.sheena@ietlabs.com

Part No.	Description	Datasheet	Lead Time (Weeks)	Qty	Price	Discounted Price:	Available Accessories and Options
1620-9701	1620A Precision Capacitance Bridge	Link	15 to 30 weeks	1	42.297,00 €	38.913,24 €	NIST Traceable Calibration Cert --- Included ISO-17025 Accredited Calibration with Uncertainties and Test Data --- 450€ 0776-9702 776-B 874 to BNC Cable 1 meter 575€ each (Qty 2 Recommended) Qty 2 GR874 to GR874 Coaxial Patch Cords, 1 Meter PN 874-9682-01 Included Interconnecting cables it to operate as a system: Included
1689-9750	1689M Precision LCR Meter (BNC)	Link	1 to 4 weeks	1	11.033,00 €	10.150,36 €	NIST Traceable Calibration Cert --- Included ISO-17025 Accredited Calibration with Uncertainties and Test Data --- 175€ For Additional Accessories, Fixtures, and Leads See Website or Contact IET

Notes: 8% Educational Discount

Subtotal: 53.330,00 €
Discount: 4.267,00 €
Total: 49.063,60 €

These totals do not include accessories

*Lead times often change due to parts availability. For a more accurate delivery contact: sales@ietlabs.com

Payment Terms: Visa, MasterCard, Amex, Net 30 days payment terms available, subject to credit approval

Shipping Terms: ExWorks West Roxbury MA.

We can prepay and add shipping or we can use your courier account.



Spett.le

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

PIAZZA DI SAN MARCO 4

50121 FIRENZE (FI) - ITALIA

Tel./Fax:

Destinatario Merce

Department of Chemistry Ugo Schiff

Laboratory for Molecular Magnetism (LAMM)

Via della Lastruccia 3-13

Sesto Fiorentino (FI)

Tel./Fax:

Riferimento

Att.ne Perfetti Mauro

Tel.: 0554573370

Email mauro.perfetti@unifi.it

OFFERTA	Numero 315/00	Data 13/09/2022	Cliente 176	Partita IVA IT 01279680480	Cod. fiscale 01279680480	Pag. 1 / 1
----------------	-------------------------	---------------------------	----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------

Condizioni di pagamento 30 GG DF	Valida fino al 12/10/2022
-------------------------------------	------------------------------

Ref. Commerciale

F. DI BALDASSARRE

Forn.	Cod. Art.	Descrizione	Garanzia	Consegna	U.M.	Qt.à	Prezzo Un.	Sconto %	Imp. Netto	IVA	
1	AH	AH2700A Option-C+E	AH2700A Option-C+E, Multi-Frequency Bridge (Cont. freq. & Enhanced accuracy)	12 MONTHS	13/15 wks		1	63.947,00		63.947,00	22
2			Spese di trasporto, sdoganamento, assicurazione				1	1.250,00		1.250,00	22

Si prega di prendere visione del documento e firmarlo per accettazione

Totale merce	Sconto %	Importo sconto	Netto merce
63.947,00	6,00	3.836,82	60.110,18
TOTALE A PAGARE		TOTALE DOCUMENTO	TOTALE IMPONIBILE
EURO 74.859,42		EURO 74.859,42	EURO 61.360,18
Numero colli	Peso lordo	Peso netto	Volume
			0,000
Aspetto esteriore dei beni	Causale del trasporto	Porto	
SCATOLE	C/Vendita	RESO SDOGANATO	
Trasporto a cura	Vettore		
A MEZZO VETTORE	B. & T. SERVICE SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - VIA CESAREA 11/6 - 16121 - GENOVA (GE)		

THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 - Via Larga, 23 - Milano Italia
Tel. +39 0258312933 - Fax +39 0232066764





Spett.le

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

PIAZZA DI SAN MARCO 4

50121 FIRENZE (FI) - ITALIA

Tel./Fax:

Destinatario Merce

Department of Chemistry Ugo Schiff

Laboratory for Molecular Magnetism (LAMM)

Via della Lastruccia 3-13

Sesto Fiorentino (FI)

Tel./Fax:

Riferimento

Att.ne Perfetti Mauro

Tel.: 0554573370

Email mauro.perfetti@unifi.it

OFFERTA		Numero	Data	Cliente	Partita IVA	Cod. fiscale	Pag.				
		315/00	13/09/2022	176	IT 01279680480	01279680480	1 / 1				
Condizioni di pagamento 30 GG DF			Valida fino al 24/11/2022		Ref. Commerciale F. DI BALDASSARRE						
Forn.	Cod. Art.	Descrizione	Garanzia	Consegna	U.M.	Qt.à	Prezzo Un.	Sconto %	Imp. Netto	IVA	
1	AH	AH2700A OPTION-C+E	AH2700A Option-C+E, Multi-Frequency Bridge (Cont. freq. & Enhanced accuracy)	12 MONTHS	9/10 wks		1	63.947,00		63.947,00	22
2			Spese di trasporto, sdoganamento, assicurazione				1	1.250,00		1.250,00	22
Si prega di prendere visione del documento e firmarlo per accettazione											
Totale merce		Sconto %		Importo sconto			Netto merce				
63.947,00		6,00		3.836,82			60.110,18				
TOTALE A PAGARE			TOTALE DOCUMENTO			TOTALE IMPONIBILE					
EURO 74.859,42			EURO 74.859,42			EURO 61.360,18					
Numero colli		Peso lordo		Peso netto			Volume				
							0,000				
Aspetto esteriore dei beni			Causale del trasporto			Porto					
SCATOLE			C/Vendita			RESO SDOGANATO					
Trasporto a cura			Vettore								
A MEZZO VETTORE			B. & T. SERVICE SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA - VIA CESAREA 11/6 - 16121 - GENOVA (GE)								

THASAR SRL Socio Unico - P.IVA/CF 07087740960 - Via Larga, 23 - Milano Italia
Tel. +39 0258312933 - Fax +39 0232066764

