



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Chimica
"Ugo Schiff"

Eccellenza 2023-2027



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Oggetto: 242.2025 Affidamento diretto per la fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS" nell'ambito del progetto 58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" – CUP B97G22000740001. Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 39.900 oltre IVA. RUP Dott. Dario Abbate e DEC Prof. Marco Frediani.

CUP: B97G22000740001

CIG: B7866A691A

ID MEPA: 5471009

Il Direttore del Dipartimento

VISTO il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante "Codice dei contratti pubblici" e in particolare il co. 1 dell'art 17 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

DANDO ATTO che ai sensi dell'art. 15, co. 1 del d.lgs. 36/2023, mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 20 giugno 2025 è stato nominato Responsabile Unico di Progetto il Dott. Dario Abbate e (DEC) Direttore dell'Esecuzione del Contratto il Prof. Marco Frediani;

CONSIDERATO che, in caso di affidamento diretto, la determinazione a contrarre di cui individua l'oggetto dell'affidamento, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

RICHIAMATI i principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

VISTI lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze e il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTE 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 Relazione RUP, considerate le allegare richiesta di acquisto DepotLab n.6817 del 12/06/2025 e relazione tecnica a firma del Prof. Marco Frediani e della Prof.ssa Camilla Parmeggiani, da cui si desume quanto di seguito elencato:

- Sussiste la necessità di procedere alla fornitura di un apparecchio SEC (GPC) modello Alliance 2695 QS per misure in solventi polari, a supporto e come trasversale ai laboratori tematici del progetto DICUS DIP. ECC. 2.0;
- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;
- sono stati richiesti i preventivi alle ditte Waters, Shimadzu e Agilent al fine di avere contezza delle miglior offerte per gli strumenti attualmente presenti sul mercato. Tutte e tre le aziende contattate sono produttrici della strumentazione richiesta;
- le esigenze di ricerca hanno condotto ad identificare l'apparecchio SEC (GPC) modello Alliance 2695 QS come più conveniente in relazione al rapporto qualità/prezzo, considerando che si tratta di uno strumento completo e di largo uso, ed è stato identificato il fornitore Waters s.r.l. in quanto unico importatore e distributore in Italia del sistema HPLC Waters Alliance 2695 QS prodotto da Waters Corporation (come da lettera tecnica e dichiarazione di esclusività);
- a supporto dell'identificazione del fornitore Waters va anche considerato che in Dipartimento sono presenti un detector Light Scattering (miniDawn), un Viscosimetro (ViscoTech) online e RI (t-Rex) ad alta risoluzione, tutti e tre della ditta Wyatt (recentemente acquisita da Waters) presso i laboratori del Prof. Marco Frediani che in caso di necessità potrebbero essere utilizzati/integrati per utilizzo di entrambi gli strumenti Waters;
- per un uso più generale e diffuso tra i vari gruppi di ricerca, si suggerisce l'acquisto della strumentazione Waters modello Alliance QS più standard e generico nelle applicazioni, ma comunque completo e di facile utilizzo;
- che nell'offerta sono inclusi imballo, trasporto, assicurazione per tutti i rischi, sdoganamento, installazione, collaudo e training da parte degli operatori della Waters s.r.l.;

CONSIDERATO che l'importo presunto della fornitura pari ad **€ 39.900,00 oltre IVA**, come da preventivo n. 24095160 del 12/06/2025 presentato dalla Waters s.r.l., P.IVA 02438620961, è da ritenersi congruo;

DATO ATTO quindi che la proposta presentata dalla Waters s.r.l., P.IVA 02438620961, è soddisfacente per



le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS, si precisa che la copertura finanziaria è assicurata sul progetto 58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-27" – CUP B97G22000740001;

CONSIDERATO che l'importo presunto della fornitura rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 50 c. 1 lett. b) d.lgs. 36/2023;

CONSIDERATO che, come da relazione tecnica, il fornitore è stato selezionato previa indagine di mercato e che con riferimento alle caratteristiche tecniche del prodotto, in ragione della struttura del mercato, si procede in deroga al principio di rotazione;

CONSIDERATO che tale criterio di selezione contribuisce al rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'art.1 del D.lgs. 36/2023;

DATO ATTO che nella richiesta di acquisto e nella relazione tecnica prodotte, sono espresse le caratteristiche degli strumenti richiesti, per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto **58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" – CUP B97G22000740001** di cui è Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli;

DATO ATTO del rispetto dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 poiché l'offerta presentata dall'operatore Waters s.r.l., P.IVA 02438620961, risulta confacente alle esigenze del Dipartimento;

DATO ATTO che è stata esperita Trattativa diretta MEPA n.5471009;

PRESO ATTO che l'Operatore economico affidatario ha reso dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà circa il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94-95 del D.lgs. 36/2023;

RITENUTO di poter procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate e nel rispetto dei principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

VERIFICATA la copertura finanziaria della spesa di € 39.900,00 oltre IVA;

CONSIDERATO che:



- in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma dell'art 108, comma 9, D. Lgs 36/2023 e non sussiste la necessità di redigere il DUVRI;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dal fondo **58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027"** – CUP **B97G22000740001** di cui è Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli;

DATO ATTO che all'esito della verifica delle dichiarazioni rese dall'Operatore economico, non risultano sussistenti le cause di divieto di affidamento di cui agli artt. 94 e 95 del Codice degli Appalti;

DATO ATTO che è ravvisata la necessità di acquisire la cauzione definitiva, per un importo pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, a garanzia di tutte le obbligazioni che l'operatore si assumerà con la sottoscrizione del contratto, ai sensi dell'art. 53, comma 4, con le modalità di cui all'art. 117 del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che il contratto sarà stipulato nel rispetto dell'art. 18 co.1 e dell'art. 55 del D.lgs. 36/2023 e secondo le condizioni espresse nell'allegato CSA;

CONSIDERATO che per espressa previsione dell'art 55 co. 2 del D.lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di *stand still* per la stipula del contratto;

ciò premesso

DISPONE

- a) l'aggiudicazione e l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 tramite trattativa MEPA per la fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS" nell'ambito del Progetto 58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" – CUP B97G22000740001 di cui è Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, per un importo pari a € 39.900,00 oltre IVA alla Waters s.r.l., P.IVA 02438620961;
- b) la copertura finanziaria è assicurata per un importo stimato di euro 39.900,00 oltre IVA, sul progetto 58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" – CUP B97G22000740001 di cui è Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli;



- c) che con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 20 giugno 2025 è stato nominato DEC il Prof. Marco Frediani;
- d) che il contratto di appalto sia contabilizzato "a corpo";
- e) che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
- f) che il contratto d'appalto si intende stipulato mediante secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art.18 co.1 del D.lgs. 36/2023
- g) che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Sesto Fiorentino, 24/07/2025

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Menichetti

Allegati:

- 1) relazione RUP – comprensiva di Richiesta di Acquisto, Relazione Tecnica, Preventivo
- 2) Capitolato normativo e prestazionale



RELAZIONE

Responsabile Unico del Progetto

242.2025 Affidamento diretto per la fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS" nell'ambito del progetto 58503_DIPECC_23_27 "Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" – CUP B97G22000740001. Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 39.900 oltre IVA. RUP Dott. Dario Abbate e DEC Prof. Marco Frediani.

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Barbara Valtancoli

RUP: Dott. Dario Abbate

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Dott. Dario Abbate (Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS) in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'Art. 15 del D.lgs. 36/2023, con nomina mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 20/06/2025.

Vista la richiesta di acquisto della Dott.ssa Martina Giannoni, inserita su applicativo Depotlab (n. 6817) per la fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS" da collocare presso il laboratorio n. 34 del Dipartimento di Chimica sito in via della Lastrucci n.13 Sesto Fiorentino (FI).

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS del 20/06/2025 di approvazione della fornitura, dato che nell'ambito del progetto 58503_DIPECC_23_27 – CUP B97G22000740001 è emersa la necessità di procedere alla fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS".

Considerata la richiesta di acquisto e la relazione tecnica a firma del Prof. Marco Frediani e della Prof.ssa Camilla Parmeggiani (allegata) da cui si desume quanto di seguito elencato:

- Sussiste la necessità di procedere alla fornitura di un apparecchio SEC (GPC) modello Alliance 2695 QS per misure in solventi polari, a supporto e come trasversale ai laboratori tematici del progetto DICUS DIP. ECC. 2.0;



- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;
- sono stati richiesti i preventivi alle ditte Waters, Shimadzu e Agilent al fine di avere contezza delle migliori offerte per gli strumenti attualmente presenti sul mercato. Tutte e tre le aziende contattate sono produttrici della strumentazione richiesta;
- le esigenze di ricerca hanno condotto ad identificare l'apparecchio SEC (GPC) modello Alliance 2695 QS come più conveniente in relazione al rapporto qualità/prezzo, considerando che si tratta di uno strumento completo e di largo uso, ed è stato identificato il fornitore Waters s.r.l. in quanto unico importatore e distributore in Italia del sistema HPLC Waters Alliance 2695 QS prodotto da Waters Corporation (come da lettera tecnica e dichiarazione di esclusività);
- a supporto dell'identificazione del fornitore Waters va anche considerato che in Dipartimento sono presenti un detector Light Scattering (miniDawn), un Viscosimetro (ViscoTech) online e RI (t-Rex) ad alta risoluzione, tutti e tre della ditta Wyatt (recentemente acquisita da Waters) presso i laboratori del Prof. Marco Frediani che in caso di necessità potrebbero essere utilizzati/integrati per utilizzo di entrambi gli strumenti Waters;
- per un uso più generale e diffuso tra i vari gruppi di ricerca, si suggerisce l'acquisto della strumentazione Waters modello Alliance QS più standard e generico nelle applicazioni, ma comunque completo e di facile utilizzo;
- che nell'offerta sono inclusi imballo, trasporto, assicurazione per tutti i rischi, sdoganamento, cavi di collegamento, installazione, collaudo e training da parte degli operatori della Waters s.r.l.;
- l'importo presunto della fornitura è di euro 39.900,00 oltre IVA, come da preventivo n. 24095160 del 12/06/2025 presentato dalla Waters s.r.l., P.IVA 02438620961.

Dato atto quindi che:

- la proposta presentata dalla Waters s.r.l., P.IVA 02438620961 è soddisfacente per le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS;



- la copertura finanziaria è assicurata sul progetto 58503_DIPECC_23_27 – CUP B97G22000740001.

Considerato che l'importo presunto della fornitura rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'Art. 50, comma 1, lett. b) D.lgs. 36/2023.

Considerato che l'azienda è stata selezionata previa indagine di mercato e che con riferimento alle caratteristiche tecniche del prodotto, in ragione della struttura del mercato, si procede in deroga al principio di rotazione.

Considerato che tale criterio di selezione contribuisce al rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'Art.1 del D.lgs. 36/2023.

Considerato che:

- l'installazione verrà effettuata in meno di 5 giorni e pertanto, in conformità a quanto previsto dall'Art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008 (dichiarazione ore uomo per intervento di installazione agli atti), non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma dell'Art 108, comma 9, D.lgs. 36/2023;
- la componentistica verrà collocata nel laboratorio n. 34 del Dipartimento di Chimica sito in via della Lastruccia n.13 Sesto Fiorentino (FI), che non necessita di adattamenti impiantistici;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dal fondo 58503_DIPECC_23_27 – CUP B97G22000740001.

Considerato che verranno svolte le verifiche sui requisiti generali ex Art. 94 e 95, D.lgs. 36/2023.

Ravvisata la necessità di acquisire la cauzione definitiva, per un importo pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, a garanzia di tutte le obbligazioni che l'operatore si assumerà con la sottoscrizione del contratto, ai sensi e con le modalità di cui all'Art. 117 del D.lgs. 36/2023.



Considerato che l'acquisto di cui trattasi non rientra per importo tra quelli oggetto di programmazione triennale ai sensi Art. 17 D.lgs. 36/2023 e che pertanto non è associato alcun CUI (Codice Unico di Intervento).

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'acquisto è funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto 58503_DIPECC_23_27 – CUP B97G22000740001;
- b) 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;
- c) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'Art. 16 D.lgs. 36/2023 e all'Art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- d) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti b) e c) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata.

Per tutto quanto sopra esposto,

RICHIEDE ALLA COMPETENTE STRUTTURA DIPARTIMENTALE

l'espletamento della procedura di acquisto, dell'Art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023 nelle forme di legge e specificamente tramite MEPA.

Allegati:

- 1) Richiesta di acquisto
- 2) Relazione tecnica
- 3) Preventivo

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott. Dario Abbate

Università degli Studi di Firenze

Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS

MODULO DI RICHIESTA

N.RICHIESTA	STATO	TIPO	DATA	RICHIEDENTE		
6817	Lavorazione	Libera	12/06/2025 15:48:28	GIANNONI MARTINA Email: martina.giannoni@unifi.it Tel.		
RESP. FONDO	VALTANCOLI BARBARA					
STRUTTURA	058503	Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS				
NOTE	In allegato: Relazione Tecnica, Dichiarazione di Unicità, 3 preventivi delle ditte Waters (prescelta), Agilent e Shimadzu					
PROGETTO	58503_DIPECC_23_27 - Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027					
COAN	UA.A.DIP.58503 -					
FORNITORE	WATERS S.R.L					
P.IVA	02438620961	C.FISCALE	04742591003	CLASSE GEOGRAFICA	IT	
Motivazione Fornitore	Vedi Relazione Tecnica allegata					
Motivazione Richiesta	Strumento di laboratorio all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 23-27					
Modalità e Indirizzo di Spedizione	Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - Via della Lastruccia 13 - 50019 SESTO FIORENTINO - Camilla Parmeggiani					
Il richiedente e /o il titolare dei fondi dichiarano - ai sensi della DPR. 445/2001 artt.46 e 47 - di non trovarsi in alcuna delle situazioni anche potenziali di conflitto di interessi ex art.53, co.4 Dlg.165/2001						

DESCRIZIONE	QUANTITA'	NOTE (RESP. RICHIESTA)	NOTE (RESP. UFF. CONTAB.)	VAL.	PREZZO	PREZZO TOTALE
Apparecchio SEC-GPC	1,00			EUR	39.900,0000	39.900,0000
TOTALE						39.900,0000

Firenze, 12/06/2025

IL RICHIEDENTE
GIANNONI MARTINA

IL RESPONSABILE AMM.VO

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
VALTANCOLI BARBARA

Iter Richiesta

12/06/2025 15:55:01	Lavorazione	BARTALI ENRICO
12/06/2025 15:52:37	In Attesa Amministrazione	VALTANCOLI BARBARA
12/06/2025 15:49:36	da Validare	GIANNONI MARTINA
12/06/2025 15:49:36	da Validare	GIANNONI MARTINA
12/06/2025 15:48:28	Bozza	GIANNONI MARTINA

SPETT.LE

Univ. degli Studi di Firenze
Dip. Chimica Organica "U.Schiff"
Via della Lastruccia 13
I-50019 SESTO FIORENTINO FI
Att.ne Prof. Marco Frediani

Tel. : 055 4573459

Email : marco.frediani@unifi.it

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Offerta n° 24095160 - Validità: 27.06.2025

Informazioni generali

208015/10684624

Waters S.R.L.
Silvia Pattaro
Viale T. Edison, 110
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia

Email : silvia_pattaro@waters.com

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Prezzi in EUR

Fate riferimento a questa offerta per il vs ordine

Pos	Codice	Descrizione prodotto	Prezzo unitario	Qtà	Prezzo totale	Sconto	Prezzo al netto
2695 QS HPLC Systems							
<i>Con la seguente configurazione:</i>							
1	176269511	QS 2695 XE Sep Mod w/CH (Blue)	26.700,00	1	26.700,00		26.700,00
2	176241402	QS 2414 Refractometer Detector (Blue)	7.690,00	1	7.690,00		7.690,00
3	176248902	QS 2489 UV/Visible Detector w/ICS (blue)	7.310,00	1	7.310,00		7.310,00
4	176003106	Alliance D Series Bottle Tray	860,00	1	860,00		860,00
5	176005775	Empower QS 2695	4.730,00	1	4.730,00		4.730,00
6	667003977D	Empower Personal GPC / SEC Option	4.020,00	1	4.020,00		4.020,00
D							
7	700001713	REFRACTIVE INDEX DET OQ/PQ SOLUTION	109,00	1	109,00		109,00
8	700005906	Waters HPLC Absorbance PQ Test Solutions	109,00	1	109,00		109,00
9	741000104	UPLC/HPLC System & Software Install Cert	6.360,00	1	6.360,00		6.360,00
10	700004123	ETHERNET SWITCH COMMUNICATION KIT	860,00	1	860,00		860,00
Prezzo complessivo 2695 QS HPLC Systems					58.748,00		58.748,00
11	WAT011545	ULTRAHYDROGEL LINEAR	2.500,00	2	5.000,00		5.000,00
12	WAT011565	ULTRAHYDROGEL GUARD COL	780,00	2	1.560,00		1.560,00
13	176005349	Empower XE4 Tower Win10 LTSC 2021	3.000,00	1	3.000,00		3.000,00
14	186002441	MODULO PER CONTROLLO TEMPERATURA TCM	2.380,00	1	2.380,00		2.380,00
15	186005666CV	TruV pH clr 12x32 scr slt-PTFE/SiL 2ml	103,00	10	1.030,00	7,00 %	957,90
16	668000273	MONITOR, 24"	780,00	1	780,00		780,00
17	750000528	On-Site MS/App Training -ROW (1Day)	4.340,00	1	4.340,00		4.340,00

I prodotti con suffisso DD o che terminano con * saranno consegnati in formato digitale attraverso la piattaforma Digitale di Distribuzione di Software e Licenze Waters.

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Prezzi in EUR

Fate riferimento a questa offerta per il vs ordine

Prezzo complessivo	76.838,00	76.765,90
<hr/>		
Arrotondamento		39.900,00
<hr/>		
Spese di spedizione		0,00
<hr/>		
Totale Offerta		39.900,00
<hr/>		
IVA 22% esclusa		

Note

SCONTO SPECIALE A VOI RISERVATO PER ORDINI ENTRO 27 GIUGNO 2025

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Descrizione tecnica

1 176269511 QS 2695 XE Sep Mod w/CH (Blue)

The 2695 QS HPLC Separations Module has integrated solvent, sample management and includes both a sample heater/cooler and a column heater. The system features quaternary solvent delivery and sample introduction via a direct inject sample manager. The system may be configured for a broad range of applications supported by HPLC optical detectors. The 2695 QS HPLC is for use with Empower QS and Empower QSN ONLY.

2 176241402 QS 2414 Refractometer Detector (Blue)**3 176248902 QS 2489 UV/Visible Detector w/ICS (blue)****4 176003106 Alliance D Series Bottle Tray**

[For Single or Dual detection systems]

The e2695 Separations Module solvent tray with solvent management. Includes detector drip tray and bracket for a second detector. This tray provides the capability to locate the detector directly above the column heater or column heater/cooler thus minimizing ambient temperature effects upon column to detector flow cell tubing. The solvent tray and detector drip tray accessory kit (205001247) incorporate design features for improved tubing management. This kit supports all refreshed (blue) HPLC detectors. The detector base shall include an integrated leak management scheme applicable to any of the new designed (2013) HPLC detectors. Solvent bottle configurations can be up to (2) 4-Liter bottles, and (4) 1-Liter bottles.

5 176005775 Empower QS 2695**6 667003977DD Empower Personal GPC / SEC Option****7 700001713 REFRACTIVE INDEX DET OQ/PQ SOLUTION**

Refractive Index Performance and Operation Solution

8 700005906 Waters HPLC Absorbance PQ Test Solutions

Waters HPLC Absorbance PQ Test Solution

11 WAT011545 ULTRAHYDROGEL LINEAR

Ultrahydrogel linear Column, 10 µm, 7.8 mm X 300 mm, 1K - 7M, 1/pk

12 WAT011565 ULTRAHYDROGEL GUARD COL

Ultrahydrogel Guard Column, 125Å, 6 µm, 6 mm X 40 mm, 1K - 500K, 1/pk

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Descrizione tecnica

13 176005349 Empower XE4 Tower Win10 LTSC 2021

14 186002441 MODULO PER CONTROLLO TEMPERATURA TCM

15 186005666CV TruV pH clr 12x32 scr slt-PTFE/SiL 2ml

TruView pH Control LCMS Certified Clear Glass, 12 x 32 mm, Screw Neck Vial, with Cap and preslit PTFE/Silicone Septum, 2 mL Volume,
100/pk

16 668000273 MONITOR, 24"

22" MONTOR, Lenovo ThinkVision flat panel display

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Services description

- 9 741000104 UPLC/HPLC System & Software Install Cert**
- 10 700004123 ETHERNET SWITCH COMMUNICATION KIT**
- 17 750000528 On-Site MS/App Training -ROW (1Day)**

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Condizioni generali di fornitura

I prezzi indicati in offerta sono comprensivi di tutto quanto è necessario per avere la strumentazione funzionante: imballo, trasporto, assicurazione per tutti i rischi, sdoganamento, cavi di collegamento, garanzia di 12 mesi escluse le parti normalmente usurabili, 6 mesi per strumenti demo.

Tutti gli strumenti Waters fabbricati negli stabilimenti di Milford-Ma/USA, Taunton-Ma/USA e Manchester UK (linea Micromass), sono stati prodotti a normativa ISO 9001: 2000 e TickIT per i prodotti software.

Fatte salve le nostre condizioni generali di vendita allegate Vi evidenziamo le più importanti

Consegna: entro 60-90gg.

Pagamento: R.B. 60gg.(salvo condizioni di fornitura particolari concordate: Global Contract, ecc.)

Resa: franco fabbrica con addebito in fattura delle spese di trasporto

Imballo: gratuito

I.V.A: Vs. carico secondo termini di legge

Garanzia: 12 mesi

Minimo fatturabile: Euro 150,00 IVA esclusa

Restando a completa disposizione, porgiamo i nostri migliori saluti.

Documento come firmato spedito elettronicamente
Waters S.R.L.

Contattateci:
servizioclienti@waters.com
www.waters.com
Customer care: 02/2650983

Silvia Pattaro
Sr System Account Manager

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Condizioni generali di fornitura

Premessa

Ogni ordine comporta di diritto l'adesione pura e semplice del cliente alle presenti condizioni generali di vendita ed esclude l'applicazione di qualsiasi suo documento, in particolare le eventuali condizioni generali d'acquisto di cui intendesse avvalersi. Salvo accordo scritto, la semplice comunicazione delle condizioni generali d'acquisto alla società WATERS non implica in alcun caso la loro accettazione da parte di quest'ultima. Le presenti condizioni generali di vendita disciplinano l'ordine di prodotti o servizi (formazione e riparazione al di fuori del contratto di manutenzione) da parte del cliente. L'assenza di riserve formulate per iscritto entro 3 giorni dal ricevimento di detti prodotti o servizi priva il cliente della facoltà di avanzare qualsiasi contestazione.

ARTICOLO 1: ORDINE

L'ordine si realizza attraverso l'invio, da parte del cliente, di un buono d'ordine che riporti il numero dell'offerta trasmesso in precedenza da WATERS. L'accettazione dell'offerta equivale ad accettazione delle condizioni generali di vendita.

- 1.1 In mancanza dell'offerta, la vendita si considera conclusa al prezzo vigente nel giorno del ricevimento dell'ordine. Le condizioni generali di vendita vengono quindi allegate alla fattura, la cui spedizione indica l'accettazione dell'ordine da parte di WATERS.
- 1.2 In caso di contestazione avente per oggetto l'effettiva trasmissione di un ordine tramite il sito web di commercio elettronico, le registrazioni informatiche fornite da WATERS hanno valore di prova tra le parti.
- 1.3 Waters potrà non dar corso a ordini incompleti o non corretti, o in caso di indisponibilità dei prodotti ed inoltre qualora l'ordine fosse non conforme alle norme di legge vigenti nel Paese del Produttore. Sarà cura di Waters comunicare, tempestivamente ed in ogni caso entro trenta (30) giorni a decorrere dal giorno successivo all'ordine la non conclusione dello stesso. La mancata comunicazione tuttavia non potrà essere utilizzata per un eventuale richiesta di risarcimento del danno.

ARTICOLO 2: MODIFICA E ANNULLAMENTO

- 2.1 Qualsiasi modifica d'ordine diventa operativa soltanto con il consenso scritto di WATERS.
- 2.2 Senza il consenso scritto di WATERS, non può essere annullato nessun ordine.

ARTICOLO 3: PREZZO

- 3.1 I prezzi riportati nelle offerte sono puramente indicativi e non hanno alcun valore contrattuale.
- 3.2 I prezzi applicabili in via definitiva a un ordine sono quelli in vigore nel giorno del ricevimento dell'ordine, ad eccezione degli ordini programmati, in cui il prezzo fatturato sarà quello vigente al momento della consegna.
- 3.3 WATERS si riserva il diritto di modificare i prezzi senza preavviso. In caso di modifica del prezzo, prevale la tariffa vigente alla data del ricevimento dell'ordine.
- 3.4 I prezzi indicati da WATERS, compresi quelli riportati nel suo sito di commercio elettronico, si intendono tutti in euro, imposte escluse, franco fabbrica e al netto delle spese di trasporto e gestione.
- 3.5 In via eccezionale, WATERS può concedere al cliente una riduzione di prezzo in base a criteri quantitativi o qualitativi e tenendo conto di tutti i servizi, benefici e altri vantaggi che possono derivare dalla negoziazione del contratto di vendita interessato.

ARTICOLO 4: CONSEGNE E OBBLIGO DI ASSICURAZIONE

- 4.1 Salvo stipulazione esplicita, ogni vendita è considerata conclusa "franco fabbrica". Gli INCOTERMS pubblicati dalla Camera di Commercio Internazionale e vigenti alla data dell'ordine disciplinano gli obblighi delle parti e rappresentano le norme di riferimento per la risoluzione delle difficoltà di interpretazione.
- 4.2 Salvo stipulazione contraria, espressamente accettata da WATERS entro la data dell'ordine, i termini di consegna, benché stabiliti con la massima precisione possibile, vengono forniti a mero titolo indicativo e non hanno alcun valore contrattuale.
- 4.3 A tal riguardo, nessuna penale di mora può essere addebitata a WATERS, che non potrà essere ritenuta responsabile di alcun danno derivante dalla ritardata consegna. La ritardata consegna non può giustificare, inoltre, l'annullamento dell'ordine.
- 4.4 I rischi e i pericoli relativi alle merci (danni alle merci e danni a terzi) sono esclusivamente a carico del cliente dal momento della loro spedizione.
- 4.5 Su richiesta dell'acquirente, si potrà procedere, in via eccezionale, al deposito provvisorio delle merci nei locali di WATERS a rischio e pericolo dell'acquirente sia per i danni alle merci che per i danni provocati a WATERS da queste ultime.
- 4.6 Salvo indicazioni specifiche del cliente, WATERS adotterà la modalità di spedizione delle merci che riterrà più opportuna.
- 4.7 Qualsiasi ritardo di consegna dovuto a cause di forza maggiore, quali scioperi, serrate, incendi, inondazioni, guasti alle macchine o difficoltà di approvvigionamento, comporterà, a scelta di WATERS, la risoluzione pura e semplice del contratto o la proroga dei termini di consegna senza che nessuno possa invocare alcun indennizzo, risarcimento dei danni o la risoluzione del contratto. Le merci pronte al momento dell'annullamento saranno rimesse al cliente, che è tenuto a prenderle in consegna e a versarne il prezzo.

- 4.8 In caso di perdita, sostituzione o avaria dovuta al trasporto, il cliente deve informarne il vettore entro il termine legale di 3 giorni tramite raccomandata a.r.

ARTICOLO 5: VIZIO DI CONFORMITÀ

- 5.1 I reclami aventi per oggetto una determinata consegna o spedizione sono ammissibili nei confronti di WATERS soltanto se inoltrati entro 8 giorni dalla consegna mediante raccomandata a.r. In caso contrario, si presumerà che il cliente abbia accettato la consegna senza riserve.
- 5.2 Il vizio di conformità di una parte della consegna non esonera dall'obbligo di pagare tutte le merci per le quali non sia stata formulata alcuna contestazione.
- 5.3 Il reclamo deve specificare il nome e il numero di riferimento del prodotto e il numero di lotto o numero di serie riportato su ciascun imballaggio. Nessuna resa di merci può essere effettuata senza il preliminare consenso di WATERS, che, in caso contrario, si riserva il diritto di rispedirle a spese dell'acquirente.
- 5.4 I vizi di materiali o di fabbricazione delle merci riconosciuti da WATERS, al di fuori delle tolleranze d'uso, daranno luogo, a scelta di WATERS, alla sostituzione o riparazione delle merci o al rimborso del relativo importo fatturato ad esclusione di qualsiasi indennizzo. WATERS declina ogni responsabilità per danni diretti o indiretti che potrebbero derivare da vizi occulti.
- 5.5 Il beneficio della garanzia è subordinato a un utilizzo, da parte dell'acquirente, che sia conforme al manuale d'uso allegato ai prodotti, e alla loro conservazione in un luogo idoneo e, segnatamente, asciutto e temperato. Applicazioni particolari del prodotto che non siano previste nel manuale d'uso non sono coperte da garanzia.
- 5.6 La garanzia sugli strumenti è valida per 12 mesi dalla loro installazione da parte di WATERS. Nel caso in cui l'installazione dello strumento venga effettuata dal Cliente, il termine di garanzia di 12 mesi decorre dalla data di consegna. Per i materiali consumabili e i pezzi soggetti a usura, la garanzia è di 3 mesi dalla loro consegna.

ARTICOLO 6: MODALITÀ DI PAGAMENTO, INTERESSI DI MORA E SCONTO

- 6.1 Il pagamento della merce va effettuato presso la sede sociale entro i termini concordati in offerta.
- 6.2 In caso di mancato pagamento entro il termine previsto in fattura, il cliente sarà tenuto, di diritto, al versamento di un interesse di mora pari al saggio legale in vigore, esigibile immediatamente il primo giorno successivo alla data di scadenza della fattura, senza alcuna costituzione in mora o formalità preliminare.
- 6.3 In caso di mancato pagamento di una sola fattura alla sua scadenza, le altre fatture non scadute saranno immediatamente esigibili senza alcuna costituzione in mora o formalità preliminare e qualsiasi accordo di rateizzazione di pagamento diverrà nullo.
- 6.4 In caso di mancato pagamento di una sola fattura alla sua scadenza, WATERS si riserva il diritto di soprassedere all'evasione degli ordini correnti o futuri.

ARTICOLO 7: RISERVATO DOMINIO E TRASFERIMENTO DEI RISCHI

- 7.1 In conformità all'art. 1523 c.c., il trasferimento di proprietà è sospeso fino al pagamento integrale del prezzo, ma il trasferimento dei rischi al cliente avviene al momento della consegna.
- 7.2 L'acquirente è tenuto ad assicurare le merci contro tutti i danni da esse subiti o provocati e le polizze di assicurazione devono specificare che sono di proprietà di WATERS.
- 7.3 In caso di mancato pagamento integrale o parziale del prezzo alla scadenza, WATERS potrà esigere di diritto, e senza alcuna formalità preliminare, la restituzione delle merci a spese, rischio e pericolo dell'acquirente. Gli acconti già versati resteranno quindi acquisiti a titolo di primo risarcimento danni con la riserva di qualsiasi altro indennizzo. In caso di pignoramento o di qualsiasi altro intervento da parte di terzi, l'acquirente deve informarne immediatamente WATERS, così come deve informarla dell'eventuale alienazione o cessione in garanzia della sua azienda.
- 7.4 La rivendita delle merci, da parte dell'acquirente, prima del pagamento integrale comporta la risoluzione di diritto della vendita iniziale, con la presunzione che l'acquirente le abbia rivendute per conto di WATERS, con facoltà di questa di esigere il prezzo.

ARTICOLO 8: NULLITÀ DI UNA CLAUSOLA

- 8.1 L'eventuale nullità o annullamento di una clausola delle presenti condizioni generali di vendita non inficia la validità delle restanti clausole.

9. INFORMATIVA PRIVACY

L'informativa Privacy completa di waters srl è reperibile all'indirizzo internet <https://www.waters.com/>.

All'esecuzione del contratto non richiede il trattamento di dati personali. Qualora presenti o acquisiti, eventuali dati personali saranno trattati da waters in regime di autonomia titolare unicamente per finalità connesse all'erogazione dei servizi commissionati, per l'adempimento di obblighi di legge in materia lavoristica, di prevenzione, contabile, fiscale, tributaria. La conservazione dei dati personali è regolata dall'art 2220 codice civile.

Se richiesto, Waters potrà assumere formalmente il ruolo di responsabile del trattamento ed applicare le misure definite dal titolare per conto del quale sia effettuato un trattamento di dati personali.

Per qualsiasi richiesta si prega di fare riferimento alla figura del DPO raggiungibile all'indirizzo dpo@privacybydesign.it

Offerta

2695 QS con RID e UV, PC e2 colonne

Condizioni generali di fornitura

ARTICOLO 10: LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

10.1 I contratti stipulati da WATERS sono disciplinati dalla legge italiana. In caso di difficoltà di interpretazione o esecuzione delle presenti condizioni generali di vendita, anche in caso di chiamata in garanzia o di pluralità di convenuti, il Foro competente è quello di Monza.

ARTICOLO 11: SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS)

A prescindere da qualsiasi altro termine contrario contenuto nella presente offerta, tutti gli acquisti di offerte SaaS di Waters contenuti in questa offerta sono disciplinati esclusivamente dai Termini e Condizioni del Contratto di Software as a Service (SaaS) reperibile all'indirizzo:

<https://waters.policytech.com/dotNet/documents/?docid=1178&public=true>.

I Termini e le Condizioni del Contratto di Software as a Service (SaaS) sono, pertanto, incorporati per richiamo nella presente offerta. Nessun altro termine o condizione (compresi, ma senza limite, le altre condizioni generali di fornitura di Waters contenute nel presente preventivo o qualsiasi termine contenuto nell'ordine di acquisto dell'utente) si applicherà all'ordine di offerte SaaS di Waters, a meno che non sia espressamente indicato diversamente nel Contratto di Software as a Service (SaaS) eseguito per iscritto da un rappresentante autorizzato di Waters. Emettendo un ordine di acquisto in risposta a questa offerta o ricevendo, accedendo o utilizzando in altro modo una qualsiasi offerta SaaS di Waters, il cliente conferma l'accettazione del Contratto di Software as a Service (SaaS) come esclusivo documento che regola l'accesso e l'utilizzo dell'offerta SaaS di Waters e il rapporto tra le parti in relazione alla stessa, senza modifiche. Termini aggiuntivi o diversi contenuti nell'ordine di acquisto del cliente, in qualsiasi altro documento del cliente o nella fattura di Waters non saranno vincolanti per le parti, sono nulli e privi di forza o effetto, non saranno considerati inclusi nell'ordine di acquisto e le parti con la presente rifiutano tali termini aggiuntivi o diversi.

RELAZIONE TECNICA PER L'ACQUISTO DI UN APPARECCHIO "SEC (GPC) per misure in solventi polari"

PREVISTO A SUPPORTO E COME TRASVERSALE AI LABORATORI TEMATICI DEL PROGETTO DICUS DIP. ECC. 2.0

Ai fini dell'acquisto di una strumentazione GPC su fondi per Dipartimento di Eccellenza sono stati richiesti i preventivi alle ditte Waters, Shimadzu e Agilent al fine di avere contezza delle migliori offerte per gli strumenti attualmente presenti sul mercato. Tutte e tre le aziende contattate sono produttrici della strumentazione richiesta. Abbiamo ottenuto quattro preventivi: uno di Agilent, uno di Shimadzu e due di Waters.

- Agilent ha proposto strumento GPC standard, munito di campionatore, iniettore, degasatore, software per calcolo pesi molecolari Mn, Mw e Mw/Mn, camera termostata per le colonne di separazione, due detectors (RI e UV) per le analisi per un costo complessivo di 107.950 € che, dopo gli sconti proposti, si è ridotto a 58.285,90 € (IVA esclusa).
- Shimadzu ha proposto uno strumento analogo, anche in questo caso munito di campionatore, anch'esso interessante per qualità ad un prezzo di 58.413 € che, dopo gli sconti proposti, si è ridotto a 42.339,9€.

Essendo la cifra disponibile inferiore a 40.000€ nel caso di Shimadzu si potrebbe rinunciare alla Valvola LPGE per upgrade a uso quaternario (4836€ scontata 3385,20€) per rientrare sotto la cifra stabilita.

- Un pò più articolata la situazione con Waters che ha offerto due possibilità:
 1. **strumento standard**, munito di iniettore, campionatore, degasatore, computer, software GPC per misure di Mn, Mw, Mw/Mn tramite **detectors RI e UV**, camera termostata, munito di uno starter kit di colonne di separazione anche per polisaccaridi per un costo complessivo di 76.765,90 € che dopo gli sconti proposti scende a **39.900 €** risultando così **l'offerta migliore**.
 2. è stato inoltre proposto uno **strumento molto avanzato** in termini di separazione, considerato un top di gamma che consente di lavorare anche su tematiche bio (proteine ecc.). Lo strumento è l'**Arc Premier** che verrebbe fornito in grado di operare separazioni SEC (GPC), autocampionatore, **un unico detector di tipo UV**, software GPC (misura Mn, Mw, Mw/Mn) e colonna cromatografica di base per un costo di 111.720,00 € che al netto degli sconti risulta di **44.900 €** a cui va aggiunto il costo di PC e monitor, non quotati, per un costo stimato (sulla base dell'altro preventivo di 3.780) raggiungendo un **costo totale di 48.680€** quindi sopra i 40.000€.

Le opzioni Waters risultano le più convenienti:

- La 1) in relazione al rapporto qualità/prezzo.
- La 2) in relazione alla particolarità dello strumento, *ma solo se viene verificato che i temi legati alla separazione/caratterizzazione di proteine siano effettivamente trasversali e interessanti per un largo numero di utenti del Dipartimento.*

A supporto delle proposte di Waters va anche considerato che in Dipartimento sono presenti un detector Light Scattering (miniDawn), un Viscosimetro (ViscoTech) online e RI (t-Rex) ad alta risoluzione, tutti e tre

della ditta Wyatt (recentemente acquisita da Waters) presso i laboratori del Prof. M. Frediani che in caso di necessità potrebbero essere utilizzati/integrati per utilizzo di entrambi gli strumenti Waters.

Si prosegue pertanto analizzando più in dettaglio le due proposte di Waters:

Proposta 1) Strumento Alliance 2695 QS. Il sistema include:

- un sistema di degasaggio del tipo a membrana con microcamere indipendenti sotto vuoto per quattro canali senza che sia richiesto l'uso di gas ausiliari quali elio.
- Il sistema di degasaggio e tutte le parti del sistema ALLIANCE sono realizzati con materiali inerti specifici per poter lavorare con tutti i solventi che vengono utilizzati in cromatografia liquida ed in GPC/SEC sia in fase inversa che in fase diretta.
- Tutti i materiali sia polimerici che in acciaio sono stati scelti per poter resistere alle aggressioni chimiche dei solventi. Il sistema viene fornito con un corredo completo di filtri e tubi e tutto ciò che serve per una corretta e completa installazione.
- un termostato colonne che lavora nel range di temperatura da Temp. ambiente fino +65°C, con incrementi di 1°C. Adatto per alloggiare colonne con lunghezza fino a 30 cm e diametro interno di 7,8 mm (GPC/SEC) oppure fino a 4 colonne con lunghezze più corte.

Il sistema in offerta viene configurato 2 detectors UV-Visibile Modello 2489 con range di lavoro fra 190-700nm ed Rifrattometro Differenziale Modello 2424.

Include anche una Workstation Empower QS (hardware e software) completa di opzione GPC per studi di caratterizzazione di polimeri solubili in solvente organico o biopolimeri solubili in soluzioni acquose.

*Uno strumento quindi **completo** e di largo uso.*

Proposta 2) Arc Premier HPLC. La configurazione proposta nell'offerta include:

- un sistema di degasaggio eluenti del tipo a membrana con microcamere indipendenti sotto vuoto per quattro canali senza che sia richiesto l'uso di gas ausiliari quali elio.
- un termostato colonne che lavora nel range di temperatura da Temp. ambiente fino +65°C, con incrementi di 1°C. Adatto per alloggiare 2 colonne con lunghezza fino a 30 cm e diametro interno di 7,8 mm (colonne SEC) oppure fino a 4 colonne con lunghezze più corte.
- Con l'Arc Premier viene configurato un detector UV-Visibile Modello 2489 con range di lavoro fra 190-700nm ed il software Empower 3 è indispensabile per la gestione dell'intero sistema. Non include il PC le cui specifiche minime richieste sono inviate in allegato all'offerta.
- L'apparecchiatura in oggetto è fornita di uno start-up kit per la buona installazione ed avviamento dello strumento che sarà a cura di nostri tecnici specializzati.
- software integrativo per misure di Mn, Mw e Mw/Mn
- colonna generica di separazione SEC.

Uno strumento completo ma la cui specificità rende il suo uso meno trasversale.

Lo strumento ritenuto più opportuno potrà essere collocato nel laboratorio 34 in Via della Lastruccia 13 dove sarà consentito l'accesso a tutti gli utilizzatori e per cui verrà chiesto che sia in parte assegnato al Direttore fino a che ospiterà tale strumento.

In conclusione si ritiene che:

Per un **uso più generale e diffuso** tra i vari gruppi di ricerca, si suggerisce l'acquisto della strumentazione Waters modello Alliance QS (proposta 1) più standard e generico nelle applicazioni, ma comunque **completo e di facile utilizzo**.

In fede,

Marco Frediani

Camilla Parmeggiani





CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

242.2025 Affidamento diretto per la fornitura di un "Apparecchio SEC (GPC) per misure in solventi polari modello Alliance 2695 QS" su Fondo Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 39.900 oltre IVA. CUP B97G22000740001

**S.A. Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi), Università degli Studi di Firenze
RUP Dot. Dario Abbate e DEC Prof. Marco Frediani**

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di un apparecchio SEC (GPC) modello Alliance 2695 QS per misure in solventi polari, a supporto e come trasversale ai laboratori tematici del progetto DICUS DIP. ECC. 2.0, su finanziamento ottenuto tramite il fondo Dipartimento di Eccellenza 2023-27.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La configurazione proposta nell'offerta che costituisce l'oggetto di acquisto include inoltre:

- un sistema di degasaggio del tipo a membrana con microcamere indipendenti sottovuoto per quattro canali senza che sia richiesto l'uso di gas ausiliari quali elio;
- il sistema di degasaggio e tutte le parti del sistema ALLIANCE sono realizzati con materiali inerti specifici per poter lavorare con tutti i solventi che vengono utilizzati in cromatografia liquida ed in GPC/SEC sia in fase inversa che in fase diretta;
- tutti i materiali sia polimerici che in acciaio sono stati scelti per poter resistere alle aggressioni chimiche dei solventi. Il sistema viene fornito con un corredo completo di filtri e tubi e tutto ciò che serve per una corretta e completa installazione;
- un termostato colonne che lavora nel range di temperatura da Temp. ambiente fino +65°C, con incrementi di 1°C. Adatto per alloggiare colonne con lunghezza fino a 30 cm e diametro interno



- di 7,8 mm (GPC/SEC) oppure fino a 4 colonne con lunghezze più corte;
- il sistema viene configurato 2 detectors UV-Visibile Modello 2489 con range di lavoro fra 190-700nm ed Rifrattometro Differenziale Modello 2424;
 - include anche una Workstation Empower QS (hardware e software) completa di opzione GPC per studi di caratterizzazione di polimeri solubili in solvente organico o biopolimeri solubili in soluzioni acquose.

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche si rinvia alla "Relazione Tecnica", al Manuale dell'Utente e ai dettagli di cui al preventivo.

Art. 3 IMPORTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 39.900 IVA esclusa. L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto ed include imballo, trasporto, assicurazione per tutti i rischi, sdoganamento, installazione, collaudo e training da parte degli operatori della Waters.

Art. 4 REQUISITI PER L'AFFIDAMENTO

4.1 Requisiti generali inerenti l'operatore economico

A pena di risoluzione dell'affidamento in oggetto, l'operatore economico non deve trovarsi in una delle situazioni:

- di cui all'art. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023.
- di cui al Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (G.U. 28 settembre 2011, n. 226)
- di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. n. 265 del 13 novembre 2012).



Art. 5 MODI E TERMINI DI CONSEGNA

5.1 Luogo di consegna

Il "bene" deve essere consegnato presso Dipartimento di chimica 'Ugo Schiff – DICUS – Via della Lastruccia 13 Sesto F.no (FI) presso il laboratorio 34 all'Att.ne della Prof.ssa Camilla Parmeggiani

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, eventuale sdoganamento, assicurazione per tutti i rischi, conferimento nei locali sopra indicati, installazione, collaudo, training).

5.2 Termini di consegna

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata (e installata) nei locali indicati al precedente co. 1, entro e non oltre 90 gg.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato.

5.3 Installazione e modalità di consegna

Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il carico e lo scarico, il conferimento e la collocazione nei locali di destinazione, i cavi di collegamento ed il collaudo tecnico.

L'installazione e la messa in funzione dello strumento proposto dovranno essere realizzate a regola d'arte da parte di personale tecnico specializzato, opportunamente addestrato e qualificato, in conformità alle istruzioni del fabbricante.

5.4 Collaudo

Il Collaudo tecnico della fornitura sarà effettuato al termine delle attività di installazione e messa in funzione e costituirà l'atto necessario per il loro utilizzo diagnostico.

Art. 6 CRITERI E MODALITA' DI CONTROLLO DELLA FORNITURA

Dopo la consegna e l'installazione, l'amministrazione procederà alla verifica di conformità e accerterà la prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato ed allegati, secondo quanto previsto dall'art. 116 comma 5 D.lgs. 36/2023.

Art. 7 CERTIFICATO DI PAGAMENTO



Il Rup in conformità all'art. 8 dell'all. 1.2 del D.Lgs. 36/2023, all'esito positivo della verifica di conformità, rilascia il certificato di pagamento, previa verifica della regolarità contributiva dell'affidatario e dei subappaltatori, e lo invia alla stazione appaltante ai fini dell'emissione del mandato di pagamento.

Art. 8 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA

Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data del collaudo.

Durante il Periodo di Garanzia, dovranno essere ripristinate le funzionalità dei sistemi offerti eventualmente venute meno; il ripristino dovrà includere le parti di ricambio e le attività del personale tecnico incaricato.

Art.9 CERTIFICAZIONE "CE"

Le forniture dovranno essere munite della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e infortuni, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 24 luglio 1996, n.459 e ss.mm.ii.

Art. 10 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO

Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

Alla consegna del bene il fornitore si obbliga altresì a rilasciare la seguente documentazione, così come di seguito elencata non a titolo esaustivo:

- bolle di consegna;
- certificati di omologazione "CE";
- schede tecniche;
- manuali di istruzioni e d'uso;
- altro.

Art. 11 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITA', DECADENZA, PRESCRIZIONE



Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi a quanto richiesto e stabilito nel presente capitolato e nella documentazione tecnica a corredo. Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal fornitore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dall'Amministrazione, sia da questa installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione.

Il fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di conformità esistente al momento della consegna del bene.

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al venditore di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura del bene e dello scopo per il quale la stessa ha acquistato il bene.



A sua scelta, l'Amministrazione può richiedere una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:

- a) la riparazione e la sostituzione sono impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il fornitore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione del bene entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti al fornitore.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso del bene.

Dopo la denuncia del difetto di conformità, il fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

- a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;
- b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione deve accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

Un difetto di conformità di lieve entità per il quale non è stato possibile o è eccessivamente oneroso esperire i rimedi della riparazione o della sostituzione, non dà diritto alla risoluzione del contratto.

Il fornitore è responsabile quando il difetto di conformità si manifesta entro il termine di un anno dalla consegna del bene.

Salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna del bene esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità.

L'azione diretta a far valere i difetti non dolosamente occultati dal fornitore si prescrive, in ogni caso, nel termine di ventisei mesi dalla consegna del bene.

L'Amministrazione, che sia convenuta per l'esecuzione del contratto, può tuttavia far valere sempre il diritto al:

- 1) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione sostituzione;
- 2) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo;
- 3) ovvero alla risoluzione del contratto, conformemente a quanto previsto nel presente articolo, purché il difetto di conformità sia stato denunciato entro due mesi dalla scoperta e prima della scadenza del termine di cui al periodo precedente.

Art. 12 PENALI

12.1 Ritardi nella consegna della fornitura

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art. 5.2 del presente capitolato verrà applicata una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo.

12.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione

In caso di tardiva o incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto sarà applicata al fornitore la penale calcolata in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

12.3 Eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche sovradescritte il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC all'indirizzo indicato nei documenti di gara.

Il fornitore avrà tempo 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi per provvedere in merito, anche sostituendo l'attrezzatura o parte della stessa.

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.



Nel caso in cui la fornitura non dovesse superare il secondo controllo sarà dovuta una penale pari allo 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno di ritardo nella messa in opera della nuova strumentazione.

12.4 Applicazione delle penali

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, avverso la quale il fornitore avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine l'Amministrazione potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

Art. 13 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui agli art. 53, comma 4 e art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 5% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante.

Art. 14 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs 36/2023.

Tutte le spese relative alla stipula del contratto d'appalto in questione sono a carico dell'appaltatore senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione appaltatrice.

Art. 15 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Il corrispettivo verrà erogato in unica soluzione, dietro presentazione della fattura da parte dell'appaltatore.

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione (quindi unicamente dopo il positivo esito del collaudo), sottoscritto da entrambe le parti.

La fattura, soggetta al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovrà pervenire intestata a:



Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi), C.F./P. IVA 01279680480

il Codice: IPA SF2PQI

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

CIG della presente procedura

CUP B97G22000740001

Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 60 giorni dal ricevimento della fattura fermo restando la verifica e accettazione dei documenti sopra indicati e previa acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anticorruzione e regolarità amministrativa e contributiva.

Art. 16 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane S.p.A., a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Amministrazione entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG e CUP relativi all'affidamento.

Il Fornitore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13.08.2010, n. 136.

Art. 17 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO



Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del d.lgs. 36/2023, oltre e specificamente alle seguenti:

- a) clausola risolutiva espressa: il mancato rispetto del patto d'integrità darà luogo alla risoluzione del contratto;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo; in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.;
- c) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'art.123 del Dlgs 36/2023.

Art. 18 ESTENSIONE DEL CODICE DI COMPORTAMENTO E DEL CODICE ETICO UNIFI

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e->



normativa.html), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

Il Fornitore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento e del Codice Etico si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'Università degli Studi di Firenze comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

Art. 19 TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, consultabile all'indirizzo web: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

A norma dell'art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali, UE 2016/679 il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: urp@unifi.it, pec: ateneo@pec.unifi.it. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, via G. La Pira 4, Firenze, tel. 055/2757667, mail: privacy@unifi.it. Contro il trattamento dei dati personali, è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, in conformità alle procedure stabilite dall'art.57 del GDPR 2016/679.

Art. 20 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.



Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Art. 21 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze nonché alle norme del Codice Civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia, con particolare riferimento al D.Lgs. 36/2023 per quanto applicabili.

Art. 22 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Procedimento" sono svolte dal Dott. Dario Abbate nominato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 20 giugno 2025.

Art. 23 RESPONSABILE DELL'APPALTO

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'operatore economico affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto, alla stazione appaltante il nominativo del responsabile dell'appalto, che deve essere dipendente dell'operatore economico affidatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la stazione appaltante. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

Fa parte integrante e sostanziale del presente documento il seguente allegato:

- 1) Relazione tecnica più preventivo