



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**119.3 Fornitura di uno strumento TGA550 TA Instruments all'interno del Progetto58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi CUP B97G24000170007 CIG B48ECCDCF8**

## Il Direttore

**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 è nominato Responsabile Unico di Progetto la dott. Maurizio Passaponti mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 18/10/2024.

**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 con la richiesta di acquisto DEPOTLAB richieste di acquisto n. 2312 e la relazione tecnica a firma del Prof. Rosi (allegato n. 1) da cui si desume quanto di seguito :

- la necessità di procedere alla fornitura dello strumento TGA550 TA Instruments corredata da forno in quarzo
- che l'acquisto è necessario per gli obiettivi del progetto previsto per il progetto 58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 e nei fondi relativi trova copertura
- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato
- che la strumentazione TA Instruments presente nell'offerta 23803264 del 11.09.2024 ha delle caratteristiche uniche descritte dal seguente brevetto sull'intero strumento:

WO2006/071845 A2 "System and method for a thermogravimetric analyzer having



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

improved dynamic weightbaseline”

che la scelta è ricaduta sui prodotti TA Instruments Inc. commercializzati in Italia esclusivamente dalla ditta Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) (rivenditore e manutentore autorizzato TA instruments per l'Italia).

- la proposta è risultata la più corrispondente alle esigenze tecniche del Dipartimento nell'ambito del progetto di ricerca in oggetto

- considerata la dichiarazione di esclusività prodotta dalla ditta fornitrice Waters SpA con sede legale Viale T. Edison, 110 - . Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961

- che l'importo presunto della fornitura è di Euro € 57,998.95 oltre IVA di legge, come da preventivo presentate dall'Impresa Waters SpA

- la proposta è risultata la più corrispondente alle esigenze tecniche del Dipartimento nell'ambito del progetto di ricerca in oggetto

Dato atto che l'offerta presentata dalla Impresa Waters SpA, corrisponde alle esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS -

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 l'azienda è stata selezionata previa consultazione di altri operatori 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, co. 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;

- Lo strumento verrà utilizzato nel Laboratorio 32 edificio ex organica P2-302 e che per il collaudo non occorrono adattamenti impiantistici;

- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi:  
58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 – 58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi

DANDO ATTO che l'acquisto è stato approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 18/10/2024.,

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;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Considerato 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 dello strumento richiesto, per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto 58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi,;

**DATO ATTO** del rispetto dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 poiché l'offerta presentata dall'operatore Shimadzu Italia S.r.l. risultò la più confacente alle esigenze di calcolo del Dipartimento;

**DATO ATTO** che è stata esperita Trattativa diretta Mepa n. 4823338;

**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 mediante produzione del DGUE;

**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 delle spese di 56.500,00 oltre IVA di legge, come sopra;

Considerato che:

- in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 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 e non sussiste la necessità di redigere il Duvri;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dal seguente fondo:  
58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi CUP:  
**B97G24000170007**

**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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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 (All. 2);

**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

l'aggiudicazione e l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 tramite trattativa MEPA di alla fornitura di strumento TGA550 TA Instruments previsti per lo svolgimento del progetto SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi all' Impresa Waters SpA, con sede legale Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)- Italy, codice fiscale Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961 CIG B48ECCDCF8

- a) la copertura finanziaria è assicurata per un importo 57,998.95 di legge, sul progetto denominato 58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile Scientifico Prof. Luca Rosi,
- b) che con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 18 ottobre 2024 è stato nominato Dec il Prof. Luca Rosi
- c) che il contratto di appalto sia contabilizzato "a corpo";
- d) 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;
- e) 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
- f) che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Allegati:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

**ECCELLENZA 2023-27**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- 1) relazione Rup – comprensiva di Relazione Tecnica e Preventivo (All.1)
- 2) Capitolato normativo e prestazionale (All. 2)

Sesto Fiorentino

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Menichetti



## RELAZIONE

### Responsabile Unico del Progetto

**119.3 Fornitura di uno strumento TGA550 TA Instruments  
all'interno del Progetto  
58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile  
Scientifico Prof. Luca Rosi, Importo pari ad € 57,998.95– oltre IVA.  
CUP B97G24000170007**

#### **RUP Dott. Maurizio Passaponti**

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto dott. **Maurizio Passaponti** (Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS) in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.L.gs. 36/2023, con nomina mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 18/10/2024

Vista la richiesta N° 2312 d' acquisto delle scrivente inserita su applicativo DEPOTLAB del 20/09/2024 dello strumento **TGA550 TA Instruments** da collocare presso il Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS del 18/10/2024 di approvazione della fornitura in quanto funzionale agli obiettivi del progetto

Considerata la richiesta di acquisto n. 2312 corredata da preventivo e la relazione tecnica a firma dal Prof. Luca Rosi (allegate) da cui si desume quanto di seguito elencato

- la necessità di procedere alla fornitura di uno strumento **TGA550 TA Instruments** corredata di forno in quarzo.
- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato
- che la scelta è ricaduta sui prodotti TA Instruments Inc. commercializzati in Italia esclusivamente dalla ditta Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023/24

Giovanni (MI) (rivenditore e manutentore autorizzato TA instruments per l'Italia). Inoltre, la strumentazione TA Instruments presente nell'offerta 23803264 del 11.09.2024 ha delle caratteristiche uniche descritte dal seguente brevetto sull'intero strumento: WO2006/071845 A2 "System and method for a thermogravimetric analyzer having improved dynamic weightbaseline"

- la proposta è risultata la più corrispondente alle esigenze tecniche del Dipartimento nell'ambito del progetto di ricerca in oggetto
- considerata la dichiarazione di esclusività prodotta dalla ditta fornitrice Waters SpA (Allegata)
- che l'importo presunto della fornitura è di Euro € **57,998.95** oltre IVA di legge, come da preventivo n. 23803264, presentate dall'Impresa Waters SpA P.iva IT 02438620961
- Dato atto che l'offerta presentata dalla dall' Impresa Waters SpA .corrisponde alle esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS
- che l'acquisto trova copertura finanziaria è assicurata sul progetto **58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023**
- 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 - 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, co. 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;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023/27

- Lo strumento verrà utilizzato nella stanza Lab 32 edificio ex organica P.2-302 che non occorrono adattamenti impiantistici;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: progetto **58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 – CUP B97G24000170007**

Considerato che verranno svolte le verifiche sui requisiti generali ex art. 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. n. 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

#### DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'acquisto è funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto **58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023**;
- 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) Richieste di acquisto (corredate da preventivi)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF  
ECCCELLENZA 2023-27

- 2) Relazione tecnica
- 3) Dichiarazione di esclusività

Il Responsabile Unico di Progetto  
Dott. Maurizio Passaponti



Firmato digitalmente da:

*Maurizio Passaponti*

Firmato il 04/11/2024 10:21

Seriale Certificato: 59A4F0

Valido dal 11/10/2024 al 11/10/2027

Organizzazione: Università degli Studi di Firenze

# Università degli Studi di Firenze

## Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS

### MODULO DI RICHIESTA

N.RICHIESTA	STATO	TIPO	DATA	RICHIEDENTE	
2312	In Attesa Amministrazione	Libera	20/09/2024 13:19:15	ROSI LUCA Email: luca.rosi@unifi.it Tel.	
RESP. FONDO	ROSI LUCA				
STRUTTURA	058503	Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS			
NOTE	La TGA sarà collocata nel laboratorio 32 dell'edificio 302 del DICUS, la sua installazione richiede un giorno				
PROGETTO	58503_SUSFASHION_IRUNIFI_FCRFI_2023 - Sustainable Fashion Laboratory A second life for manufacturing and process waste materials from Fashion				
FORNITORE	WATERS S.P.A.				
P.IVA	02438620961	C.FISCALE	04742591003	CLASSE GEOGRAFICA	IT
Motivazione Fornitore	Altro Specificare: fornitore unico di strumenti Waters				
Motivazione Richiesta	Ricerca: Le misure termogravimetriche (sia in atmosfera inerte che in aria) sono caratterizzazioni necessarie per studiare il comportamento dei materiali sulla microscala in modo da mimare ed ottimizzare le condizioni operative da adottare nelle reazioni con i reattori. Funzionalità coerenti con il raggiungimento degli obiettivi del progetto SusFashionLab				
Modalità e Indirizzo di Spedizione	Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - Via della Lastruccia 3-13 - 50019 SESTO FIORENTINO - Luca Rosi				
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
TGA 550 ADVANCED WITH EGA	1,00			EUR	58,2990	58,2990
					TOTALE	58,2990

Firenze, 24/09/2024

IL RICHIEDENTE  
ROSI LUCA

IL RESPONSABILE AMM.VO

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
ROSI LUCA

## Iter Richiesta

20/09/2024 13:19:15	<b>In Attesa Amministrazione</b>	ROSI LUCA
20/09/2024 13:19:15	<b>da Validare</b>	ROSI LUCA

**Offerta Rif:** 23803264

**Data:** 11.09.2024

**Scadenza:** 02.12.2024

**Spett. Le:**

Luca Rosi

Csgi-Consorzio per lo Sviluppo

Via della Lastruccia 3

Sesto Fiorentino

50019

**Tel.:** 055 4573034-5

**Email:**

**Questa Offerta è Stata Redatta da:**

**Nome:** Luigi Ciani, Area Sales Specialist Center & South IT

**Tel.:** +39 3488646586

**Email:** LUIGI\_CIANI@WATERS.COM

Facciamo seguito agli accordi con il nostro Riccardo Risaliti per stare ad offrire la TGA da ricerca modello TGA550 TA Instruments che include anche le tecniche speciali come TGA ad alta risoluzione e TGA modulata per separazione fenomeni sovrapposti e cinetiche "model free".

La TGA è corredata di fornace in quarzo che la rende predisposta per un eventuale collegamento futuro con FTIR, Massa o GC-MS qualora se ne presenti la necessità. La fornace in quarzo presenta le caratteristiche tecniche riportate nella brochure e nella scheda tecnica allegata.

L'offerta è valida fino al 1 dicembre 2024.

L'offerta include anche l'installazione, il collaudo, il corso specialistico, il software di controllo e il computer.

	EUR (€)
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

**Offerta Rif.:** 23803264

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 1

## Quotation Summary

Group Name & #	Part No	Description	Qty	Unit List Price	Total Net Price
<b>TGA predisposta per collegmanto futuro con GC-MS oppure FTIR oppure MS</b>					
1.1	956800.904	DISCOVERY TGA 550 ADVANCED WITH EGA	1	89,200.00	54,605.37
1.2	999800.528	THERMAL INSTALL & TRAINING FEE	1	3,100.00	1,903.76
1.3	573045.001	MAINS-LEAD C-19 EURO	1	45.00	27.64
1.4	ELC006959	Computer	1	0.00	1,462.18

	EUR (€)
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

*Tutti i prezzi sono in Euro*

Garanzia 12 mesi

Garanzia sulla fornace 5 anni solo parte.

Consegna attuale 30 gg dro.

Prezzi IVA esclusa

Trasporto franco destino in accordo con il comma 1 articolo 4 delle condizioni generali di vendita che specifica "salvo stipulazione esplicita".

**Offerta Rif.: 23803264**

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 2

## Offerta

### TGA predisposta per collegamento futuro con GC-MS oppure FTIR oppure MS

<b>1.1 Codice:</b>	DISCOVERY TGA 550 ADVANCED WITH EGA	<b>Prez.Unit:</b>	<b>89,200.00</b>
	956800.904	<b>q.tà :</b>	<b>1</b>
		<b>Sconto :</b>	<b>34,594.63</b>
		<b>Prezzo :</b>	<b>54,605.37</b>

Discovery TGA 550 Advanced-EGA: A research grade TGA featuring a sensitive vertical thermo-balance with an auto-switching dual range microbalance (0-200 mg, and 0-1000 mg sample weight range). This TGA utilizes a horizontal gas purge system that produce excellent baseline flatness and sensitivity over the temperature range from ambient to 1000°C. Features the Evolved Gas Analysis (EGA) Furnace: a low volume and vacuum tight furnace specially designed for reaction gas analysis with external FT-IR, MS, and GC. Furnace windings outside the reduced volume quartz furnace tube prevent off gases from reacting with the furnace windings and dilution thus providing ultra-high sensitivity for detection of the evolved gases. Connection is provided with a standard 1/8-inch Swagelok fitting. Included standard is the new innovative "app-style" touch screen with One-Touch-Away functionality. Other features include patented Hi-Res™ TGA & Modulated TGA™, a DTA signal that can be used for temperature calibration, and the new Gas Delivery Manifold (GDM) for automated and precise control and switching of two purge gases. It also includes TRIOS software for complete instrument control and data analysis and management. TRIOS provides a new and unique user interface for programming experiments, analyzing data, and managing instrument history, including intuitive spreadsheet-style views simplifying autosampler control and sequence programming. An accessory kit is provided which contains sample pans, calibration, and test materials, plus tools. The Discovery TGA's are the only instruments in the industry to include a 5-year warranty on furnaces. Note: TRIOS is compatible with Windows 7 and greater operating systems. Instrument requires DSL Router with four port switch (P/N: 251471.002)

---

<b>1.2 Codice:</b>	THERMAL INSTALL & TRAINING FEE	<b>Prez.Unit:</b>	<b>3,100.00</b>
	999800.528	<b>q.tà :</b>	<b>1</b>
		<b>Sconto :</b>	<b>1,196.24</b>
		<b>Prezzo :</b>	<b>1,903.76</b>

Thermal and Rubotherm Installation & Training: Installation will be provided according to ISO 9000 procedure by one of our highly trained Service Engineers (average experience level of our field Service Engineers is over 15 years). The ISO 9000 procedure insures consistency and high quality throughout the installation process. IQ/OQ procedures are available for an additional fee. The installation (except DMA) will include calibration with a traceable standard and a certificate of calibration. Basic Operational Training is also provided on the equipment after it is installed in your laboratory.

Nota: il codice comprende installazione, collaudo e training.

## Offerta

<b>1.3</b>	<b>Codice:</b>	MAINS-LEAD C-19 EURO	<b>Prez.Unit:</b>	45.00
		573045.001	q.tà :	1
			Sconto :	17.36
			Prezzo :	27.64

<b>1.4</b>	<b>Codice:</b>	Computer	<b>Prez.Unit:</b>	1,462.18
		ELC006959	q.tà :	1

	<b>EUR (€)</b>
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

*Tutti i prezzi sono in Euro*

Garanzia 12 mesi

Garanzia sulla fornace 5 anni solo parte.

Consegna attuale 30 gg dro.

Prezzi IVA esclusa

Trasporto franco destino in accordo con il comma 1 articolo 4 delle condizioni generali di vendita che specifica "salvo stipulazione esplicita".

**Offerta Rif.:** 23803264

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 4

## Condizioni Generali Di Fornitura

1. Tutti i prezzi sono in Euro
2. **Imballo:** incluso **Resa:** Franco destino
3. **I.V.A.:** Vs. carico secondo termini di legge. Installazione e addestramento operativo: incluso nel prezzo complessivo della fornitura
4. **Consegna:** 30 gg dro franco destino (Art.4 comma 1 condizioni generali di vendita che specificano "salvo stipulazione esplicita")
5. **Pagamento:** NET 90 DAYS
6. Rivedere le Condizioni e le condizioni allegate per informazioni sulla garanzia per gli strumenti su questo preventivo.
7. **Minimo fatturabile:** € 150,00 IVA esclusa
8. **Consenso al trattamento dei Dati Personali D. Lgs n. 196 del 30 giugno 2003:**
  - i. Accettando la nostra offerta dichiarate di averci fornito i Vostri datipersonali in totale libertà e autodeterminazione. Inoltre, prendendo atto dell'informativa di cui all'art.13 del D. Lgs. 196/2003 acconsentite al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa.

## Per informazioni e per definire l'ordine, potete contattare:

**Nome:** Servizio Clienti

**Tel.:** +39 022650983

**Fax:** +39 022501827

**Email:** servizioclienti@waters.com

WATERS SPA

Viale T. Edison, 110

20099 Sesto San Giovanni (MI)

ITALY

**Offerta Rif.:** 23803264

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 5

# CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

## Premessa

1. 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, serratte, 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 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 subito 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** Consenso al Trattamento dei Dati Personali, D.Lgs. n° 196 del 30 Giugno 2003 ( "Codice in materia di protezione dei dati personali " ). Accettando la nostra offerta dichiarate di averci fornito i Vostri dati personali in totale libertà ed autodeterminazione. Inoltre, prendendo atto dell'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 acconsentite al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa. L'informativa privacy completa è reperibile anche sul sito Internet Istituzionale [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it) **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 Milano



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Sesto F.no, 25.09.2024

C. ATTN: Ufficio Acquisti Dipartimento di Chimica, DICUS

***Oggetto: relazione tecnica relativa ad apparecchiatura scientifica:***

***Termogravimetria TGA TA***

Gentilissime/i,

Le misure termogravimetriche (bilancia termogravimetrica TGA) sono basilari per lo studio dei materiali ottenuti dalle reazioni di conversione termiche dei materiali derivanti dal prodotto moda (per mezzo dei reattori e dei forni) e per la programmazione delle condizioni operative dei trattamenti termici sugli stessi materiali, pertanto la TGA550 TA Instruments è uno strumento le cui funzionalità sono coerenti con le finalità del progetto SusFashionLab. L'apparecchiatura TGA550 TA Instruments è uno strumento top di gamma per la sua tipologia con caratteristiche uniche prestazionali e con un alto rapporto qualità prezzo.

Waters SpA è l'unico distributore sul mercato italiano della strumentazione TA Instruments che non si avvale di rivenditori locali.

La strumentazione TA Instruments presente nell'offerta ha delle caratteristiche uniche descritte dal seguente brevetto sull'intero strumento: WO2006/071845 A2 "System and method for a thermogravimetric analyzer having improved dynamic weight baseline" La TGA sarà collocata nel laboratorio 32 dell'edificio 302 del DICUS. L'installazione e il collaudo richiedono un giorno lavorativo.

Con molta cordialità,

Luca Rosi



Spettabile

Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Chimica  
Via della Lastruccia 3-13  
50019 Sesto Fiorentino (FI)

c.a. Prof. Luca Rosi Sesto

S.G. 19.02.2024

**Dichiarazione di Unicità**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
**ai sensi del D.P.R. n. 445/2000**

Il sottoscritto Giuseppe Casassa nato a Ciriè (To) il 04.08.1964 quale Procuratore della Waters SpA Viale T. Edison, 110 – 20099 Sesto San Giovanni/MI dichiara sotto la propria responsabilità che tutta la strumentazione di origine TA Instruments Inc. viene prodotta e distribuita in esclusiva mondiale dalla TA Instruments stessa, così e che questa opera direttamente in Italia come Divisione di Waters SpA (filiale italiana del gruppo multinazionale a cui appartiene TA Instruments).

Pertanto, l'unico distributore sul mercato italiano della strumentazione TA Instruments risulta Waters SpA che non si avvale di rivenditori locali. Si precisa inoltre che tra i prodotti TA Instruments sono compresi tutti quelli a marchio LaserComp ed Electroforce. Tutti gli interventi di manutenzione, calibrazione e certificazione dei prodotti con marchio TA Instruments sono effettuati dai nostri tecnici formati esclusivamente presso la nostra casa madre negli Stati Uniti.

Inoltre, la strumentazione TA Instruments presente nell'offerta 23592008 del 19 febbraio 2024 ha delle caratteristiche uniche descritte dal seguente brevetto sull'intero strumento:

WO2006/071845 A2 "System and method for a thermogravimetric analyzer having improved dynamic weight baseline"

In fede.

Waters SpA

Pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità



## **CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE**

**119.3 Fornitura di uno strumento TGA550 TA Instruments  
all'interno del Progetto  
58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023 Responsabile  
Scientifico Prof. Luca Rosi, Importo pari ad € 57,998.95– oltre IVA.  
CUP B97G24000170007**

**S.A. Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia  
3-13 Sesto F.no (Fi), Università degli Studi di Firenze  
RUP Dr. Maurizio Passaponti e DEC Prof. Luca Rosi**

\*\*\*\*\*

### **Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

Fornitura di una bilancia termogravimetrica ovvero uno strumento **TGA550 TA Instruments** corredata di forno in quarzo.  
Per il Laboratorio 32 edificio ex organica P2-302 previsto per il progetto 58503\_SUSFASHION\_IRUNIFI\_FCRFI\_2023

### **Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche si rinvia alla “Relazione Tecnica”, ai dettagli di cui al preventivo.

### **Art. 3 IMPORTO**

L'importo della fornitura è complessivamente di € **57,998.95** IVA esclusa.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d'arte, collaudo e servizi connessi, (Training e familiarizzazione).

### **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 la stanza Lab. 32 Edificio ex organica P2-302 all' Att.ne Mautizio Passaponti

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, conferimento nei locali sopra indicati, installazione, collaudo, familiarizzazione)

### **5.2 Termini di consegna**

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'art.2 del presente capitolato, dovrà essere consegnata nei locali indicati al precedente co. 1, entro 30 giorni d.r.o. e installata/collaudata nei locali indicati al precedente co. 1, entro 60 giorni dalla consegna

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 disimballaggio, la collocazione nei locali di destinazione, il collaudo tecnico e il training di familiarizzazione.

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 La garanzia prevede una durata di 12 mesi e 5 anni per il forno dalla data di installazione. L'intervento in garanzia sarà effettuato presso il luogo di installazione dell'unità, senza alcun addebito per il cliente. La garanzia non è estendibile ai danni procurati all'apparecchiatura durante il trasporto, ad eventuali danni procurati da incuria od errato utilizzo, e non contempla le parti facilmente usurabili nel tempo ed i materiali considerati di consumo.

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 CONFORMITÀ, 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.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-21

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, 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:

Il 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 .....

**CUP B97G24000170007**

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 TRACCIABILITÀ 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.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF  
ECCCELLENZA 2023/27

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](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto: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](mailto: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.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

## **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. Maurizio Passaponti nominato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/10/2024

## **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 piu' preventivi

Firmato digitalmente da:

Maurizio Passaponti

Firmato il 04/11/2024 09:56

Seriale Certificato: 59A4F0

Valido dal 11/10/2024 al 11/10/2027

Organizzazione: Università degli Studi di Firenze



Firmato il Rup

Dott. Maurizio Passaponti

**Segreteria**

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

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

ilenia.rossi@unifi.it| chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**

DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCCELLENZA 2023-27

**Segreteria**

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

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

ilenia.rossi@unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Sesto F.no, 25.09.2024

C. ATTN: Ufficio Acquisti Dipartimento di Chimica, DICUS

***Oggetto: relazione tecnica relativa ad apparecchiatura scientifica:***

***Termogravimetria TGA TA***

Gentilissime/i,

Le misure termogravimetriche (bilancia termogravimetrica TGA) sono basilari per lo studio dei materiali ottenuti dalle reazioni di conversione termiche dei materiali derivanti dal prodotto moda (per mezzo dei reattori e dei forni) e per la programmazione delle condizioni operative dei trattamenti termici sugli stessi materiali, pertanto la TGA550 TA Instruments è uno strumento le cui funzionalità sono coerenti con le finalità del progetto SusFashionLab. L'apparecchiatura TGA550 TA Instruments è uno strumento top di gamma per la sua tipologia con caratteristiche uniche prestazionali e con un alto rapporto qualità prezzo.

Waters SpA è l'unico distributore sul mercato italiano della strumentazione TA Instruments che non si avvale di rivenditori locali.

La strumentazione TA Instruments presente nell'offerta ha delle caratteristiche uniche descritte dal seguente brevetto sull'intero strumento: WO2006/071845 A2 "System and method for a thermogravimetric analyzer having improved dynamic weight baseline" La TGA sarà collocata nel laboratorio 32 dell'edificio 302 del DICUS. L'installazione e il collaudo richiedono un giorno lavorativo.

Con molta cordialità,

Luca Rosi

**Offerta Rif:** 23803264

**Data:** 11.09.2024

**Scadenza:** 02.12.2024

**Spett. Le:**

Luca Rosi

Csgi-Consorzio per lo Sviluppo

Via della Lastruccia 3

Sesto Fiorentino

50019

**Tel.:** 055 4573034-5

**Email:**

**Questa Offerta è Stata Redatta da:**

**Nome:** Luigi Ciani, Area Sales Specialist Center & South IT

**Tel.:** +39 3488646586

**Email:** LUIGI\_CIANI@WATERS.COM

Facciamo seguito agli accordi con il nostro Riccardo Risaliti per stare ad offrire la TGA da ricerca modello TGA550 TA Instruments che include anche le tecniche speciali come TGA ad alta risoluzione e TGA modulata per separazione fenomeni sovrapposti e cinetiche "model free".

La TGA è corredata di fornace in quarzo che la rende predisposta per un eventuale collegamento futuro con FTIR, Massa o GC-MS qualora se ne presenti la necessità. La fornace in quarzo presenta le caratteristiche tecniche riportate nella brochure e nella scheda tecnica allegata.

L'offerta è valida fino al 1 dicembre 2024.

L'offerta include anche l'installazione, il collaudo, il corso specialistico, il software di controllo e il computer.

	EUR (€)
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

**Offerta Rif.:** 23803264

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 1

## Quotation Summary

Group Name & #	Part No	Description	Qty	Unit List Price	Total Net Price
<b>TGA predisposta per collegmanto futuro con GC-MS oppure FTIR oppure MS</b>					
1.1	956800.904	DISCOVERY TGA 550 ADVANCED WITH EGA	1	89,200.00	54,605.37
1.2	999800.528	THERMAL INSTALL & TRAINING FEE	1	3,100.00	1,903.76
1.3	573045.001	MAINS-LEAD C-19 EURO	1	45.00	27.64
1.4	ELC006959	Computer	1	0.00	1,462.18

	EUR (€)
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

*Tutti i prezzi sono in Euro*

Garanzia 12 mesi

Garanzia sulla fornace 5 anni solo parte.

Consegna attuale 30 gg dro.

Prezzi IVA esclusa

Trasporto franco destino in accordo con il comma 1 articolo 4 delle condizioni generali di vendita che specifica "salvo stipulazione esplicita".

**Offerta Rif.: 23803264**

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 2

## Offerta

### TGA predisposta per collegamento futuro con GC-MS oppure FTIR oppure MS

<b>1.1 Codice:</b>	DISCOVERY TGA 550 ADVANCED WITH EGA	<b>Prez.Unit:</b>	<b>89,200.00</b>
956800.904		q.tà :	<b>1</b>
		Sconto :	<b>34,594.63</b>
		<b>Prezzo :</b>	<b>54,605.37</b>

Discovery TGA 550 Advanced-EGA: A research grade TGA featuring a sensitive vertical thermo-balance with an auto-switching dual range microbalance (0-200 mg, and 0-1000 mg sample weight range). This TGA utilizes a horizontal gas purge system that produce excellent baseline flatness and sensitivity over the temperature range from ambient to 1000°C. Features the Evolved Gas Analysis (EGA) Furnace: a low volume and vacuum tight furnace specially designed for reaction gas analysis with external FT-IR, MS, and GC. Furnace windings outside the reduced volume quartz furnace tube prevent off gases from reacting with the furnace windings and dilution thus providing ultra-high sensitivity for detection of the evolved gases. Connection is provided with a standard 1/8-inch Swagelok fitting. Included standard is the new innovative "app-style" touch screen with One-Touch-Away functionality. Other features include patented Hi-Res™ TGA & Modulated TGA™, a DTA signal that can be used for temperature calibration, and the new Gas Delivery Manifold (GDM) for automated and precise control and switching of two purge gases. It also includes TRIOS software for complete instrument control and data analysis and management. TRIOS provides a new and unique user interface for programming experiments, analyzing data, and managing instrument history, including intuitive spreadsheet-style views simplifying autosampler control and sequence programming. An accessory kit is provided which contains sample pans, calibration, and test materials, plus tools. The Discovery TGA's are the only instruments in the industry to include a 5-year warranty on furnaces. Note: TRIOS is compatible with Windows 7 and greater operating systems. Instrument requires DSL Router with four port switch (P/N: 251471.002)

---

<b>1.2 Codice:</b>	THERMAL INSTALL & TRAINING FEE	<b>Prez.Unit:</b>	<b>3,100.00</b>
999800.528		q.tà :	<b>1</b>
		Sconto :	<b>1,196.24</b>
		<b>Prezzo :</b>	<b>1,903.76</b>

Thermal and Rubotherm Installation & Training: Installation will be provided according to ISO 9000 procedure by one of our highly trained Service Engineers (average experience level of our field Service Engineers is over 15 years). The ISO 9000 procedure insures consistency and high quality throughout the installation process. IQ/OQ procedures are available for an additional fee. The installation (except DMA) will include calibration with a traceable standard and a certificate of calibration. Basic Operational Training is also provided on the equipment after it is installed in your laboratory.

Nota: il codice comprende installazione, collaudo e training.

## Offerta

<b>1.3</b>	<b>Codice:</b>	MAINS-LEAD C-19 EURO	<b>Prez.Unit:</b>	45.00
		573045.001	q.tà :	1
			Sconto :	17.36
			Prezzo :	27.64

<b>1.4</b>	<b>Codice:</b>	Computer	<b>Prez.Unit:</b>	1,462.18
		ELC006959	q.tà :	1

	<b>EUR (€)</b>
<b>Totale Parziale :</b>	<b>92,345.00</b>
<b>Sconto :</b>	<b>34,346.05</b>
<b>Totale Merci e Servizi :</b>	<b>57,998.95</b>
<b>Spese di Spedizione :</b>	<b>Incluse nel prezzo</b>

*Tutti i prezzi sono in Euro*

Garanzia 12 mesi

Garanzia sulla fornace 5 anni solo parte.

Consegna attuale 30 gg dro.

Prezzi IVA esclusa

Trasporto franco destino in accordo con il comma 1 articolo 4 delle condizioni generali di vendita che specifica "salvo stipulazione esplicita".

**Offerta Rif.:** 23803264

Waters SpA Viale T. Edison, 110 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)  
[T] +39 02 2650983 [F] +39.02 2501827 [E] servizioclienti@waters.com - waters@pec.it  
- watersadmin@pec.it [W] www.waters.com  
Capitale Sociale Euro 258.250 i.v. Cod.Fisc. 04742591003 P.IVA IT 02438620961  
Iscritto al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di  
Milano-Monza-Brianza-Lodi  
iscrizione n° 04742591003 - R.E.A.1453079 - RAEE IT08020000002590  
Micromass e TA sono marchi registrati di Waters Corporation

Pag.: 4

## Condizioni Generali Di Fornitura

1. Tutti i prezzi sono in Euro
2. **Imballo:** incluso **Resa:** Franco destino
3. **I.V.A.:** Vs. carico secondo termini di legge. Installazione e addestramento operativo: incluso nel prezzo complessivo della fornitura
4. **Consegna:** 30 gg dro franco destino (Art.4 comma 1 condizioni generali di vendita che specificano "salvo stipulazione esplicita")
5. **Pagamento:** NET 90 DAYS
6. Rivedere le Condizioni e le condizioni allegate per informazioni sulla garanzia per gli strumenti su questo preventivo.
7. **Minimo fatturabile:** € 150,00 IVA esclusa
8. **Consenso al trattamento dei Dati Personali D. Lgs n. 196 del 30 giugno 2003:**
  - i. Accettando la nostra offerta dichiarate di averci fornito i Vostri datipersonali in totale libertà e autodeterminazione. Inoltre, prendendo atto dell'informativa di cui all'art.13 del D. Lgs. 196/2003 acconsentite al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa.

### Per informazioni e per definire l'ordine, potete contattare:

**Nome:** Servizio Clienti  
**Tel.:** +39 022650983  
**Fax:** +39 022501827  
**Email:** servizioclienti@waters.com

WATERS SPA  
Viale T. Edison, 110  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
ITALY

# CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

## Premessa

1. 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 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 subito 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** Consenso al Trattamento dei Dati Personali, D.Lgs. n° 196 del 30 Giugno 2003 ( "Codice in materia di protezione dei dati personali " ). Accettando la nostra offerta dichiarate di averci fornito i Vostri dati personali in totale libertà ed autodeterminazione. Inoltre, prendendo atto dell'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 acconsentite al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta normativa. L'informativa privacy completa è reperibile anche sul sito Internet Istituzionale [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it) **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 Milano