



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

Oggetto: 6 2024 Determina di aggiudicazione fornitura Strumento Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori" previsto per il laboratorio tematico "Green, Sustainable Chemistry & Scale Up Lab " Del Progetto Dicus DIP. ECC. 2.0 Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 119.999,00 oltre IVA. RUP Dott. Dario Abbate

CIG B025A67FE0 / CUP B97G22000740001

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 Dario Abbate, il quale ha dichiarato l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art art. 16 D. Lgs. 36/2023;

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 che, richiamando la richiesta di acquisto RAOL n. 16134 del 05.12.2023 e la relazione tecnica relativa, espone quanto segue (All. 1):



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

- la necessità di procedere alla fornitura di un Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori per le esigenze del progetto di ricerca denominato Dipartimento di Eccellenza 23-27 di cui è Responsabile la Prof. Barbara Valtancoli
- che lo strumento, differentemente da altri presenti sul mercato, presenta il fondamentale vantaggio di poter lavorare con quantità inferiori di prodotto (2ml contro i 5 ml del MiniLab3), caratteristica determinante visto il suo uso con materiali sperimentali implementati dai ricercatori del Dipartimento
- che il relativo Micro-Compounder può essere impiegato per produrre materiali compositi, prodotti farmaceutici, masterbatch, polimeri in generale e realizzare moltissime formulazioni in pochissimo tempo;
- che l'unico fornitore autorizzato dal produttore per il commercio sul territorio nazionale dello strumento in oggetto è l' Impresa MP Strumenti (M. Penati Strumenti srl), P. iva 03847660960 (All. 2),
- che importo della fornitura è di Eur 119.999,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. MPSQ6293, presentato dall' Impresa medesima

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 **"Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – Cup B97G22000740001"**;

DATO ATTO del rispetto dell'art. 76 comma 2, lettera b) punto 2 del d.lgs. 36/2023 è possibile procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza bando poiché trattasi di strumentazione che può essere fornita unicamente da un determinato operatore economico in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici;

DATO ATTO che è stata esperita Trattativa diretta Mepa n 3995570 con scadenza 12 febbraio 2024;

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 119.999,00 oltre IVA di legge, come sopra;

DATO ATTO che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non è necessario redigere il DUVRI e che in conseguenza non risulta necessaria la quantificazione degli oneri pertinenti la



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

sicurezza da rischio interferenziale da corrispondere all'operatore (come da integrazione all'offerta relativa ai giorni uomo necessaria all'istallazione, agli atti);

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 (All. 3);

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. 76 co. 2 lett. b) punto 2 del d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36, di Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori all' Impresa MP Strumenti (M. Penati Strumenti srl), P. iva 03847660960 individuata dal proponente in considerazione dell'esclusività tecnica CIG B025A67FE0;
- b) la copertura finanziaria è assicurata per un importo stimato di Eur 119.999,00, IVA esclusa, sul fondo Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 CUP: B97G22000740001, sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa B. Valtancoli.
- c) che il Responsabile unico di Progetto sia il Dott. Dario Abbate, che accerterà la regolare esecuzione del contratto
- 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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

Allegati:

- 1) relazione Rup – comprensiva di Richiesta di Acquisto, Relazione Tecnica, Preventivo (All.1)
- 2) Dichiarazione unicità tecnica della ditta (All. 2)
- 3) Capitolato normativo e prestazionale (All. 3)

Sesto Fiorentino,

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Menichetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

**OGGETTO: fornitura Strumento Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori”
PREVISTO PER IL LABORATORIO TEMATICO "GREEN, SUSTAINABLE CHEMISTRY & SCALE UP
LAB " DEL PROGETTO DICUS DIP. ECC. 2.0**

Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 119.999,00 oltre

IVA.RUP Dott. Dario Abbate

CIG B025A67FE0 / CUP B97G22000740001

RELAZIONE

Responsabile Unico del Progetto

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Dott. Dario Abbate, Rad del Dicus (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 17 gennaio 2024

Vista la richiesta di acquisto inserita su applicativo RAOL n. 16134 del 05.12.2023 per un Micro estrusore Xplore MC5 da collocare presso il laboratorio 14 del LAP (una volta terminato l'adeguamento previsto) con accesso consentito a tutti gli utilizzatori;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS del 17 gennaio di approvazione della fornitura;

Considerate le allegate richiesta di acquisto Raol n. 16134 del 05.12.2023 e relazione tecnica a firma della Dott.ssa Parmeggiani da cui si desume quanto di seguito elencato:

- la necessità di procedere alla fornitura Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori
- al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato
- lo strumento proposto dalla Ditta MP Strumenti (M. Penati Strumenti srl), P. iva 03847660960 – prodotto dalla Xplore Instruments - corrisponde alle esigenze di ricerca nell'ambito del progetto Dipartimenti di Eccellenza (2023-2027) ed è un microestrusore bivate rotante controrotante per piccole produzioni da laboratorio in batch da 2 a 5 ml; molto robusto e semplice da utilizzare, raggiunge una temperatura fino a 450°C; il barrel e le viti, realizzati in acciaio (durezza 60HRc), sono resistenti a pH compresi tra 0-14 e a materiali abrasivi; il microcompounder può essere impiegato per produrre materiali compositi, prodotti farmaceutici, masterbatch, polimeri in generale e realizzare moltissime formulazioni in pochissimo tempo
- il relativo Micro-Compounder può essere impiegato per produrre materiali compositi, prodotti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

farmaceutici, masterbatch, polimeri in generale e realizzare moltissime formulazioni in pochissimo tempo.

- garantisce delle eccellenti prestazioni e a differenza di altri strumenti simili, consente di poter lavorare con quantità inferiori di prodotto (2ml contro i 5 ml) e detta caratteristica risulta fondamentale al suo uso con materiali sperimentali implementati dai ricercatori del Dipartimento
- l'importo presunto della fornitura è di Eur 119.999,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. MPSQ6293, presentato dall' Impresa MP Strumenti (M. Penati Strumenti srl), P. iva 03847660960,
- la ditta Penati Strumenti srl è rivenditore italiano esclusivo della Xplore Instruments , Xplore Instruments B.V, Arendstraat 5 6135 KT, Sittard The Netherlands
- detta offerta è individuata dal proponente in considerazione di ragioni di maggiore vantaggio economico, e per le molteplici esigenze tecniche dei gruppi di ricerca presenti nel Dipartimento, che ne andranno a fruire.
- la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – CUP: B97G2200074000

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 consultare 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:

- 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;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: Dipartimenti di Eccellenza 2023-27
- CUP: B97G22000740001

Considerato che:

- verranno svolte le verifiche sui requisiti generali ex art. art. 94 e 95 d.lgs. 36/2023



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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, Codice Unico di Intervento;

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'acquisto è funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 - CUP: B97G2200074000;
- 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. 76 comma 2, lettera b) punto 2 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

Firenze, lì 2023-12-05

Il sottoscritto **MARTINA GIANNONI** in qualità di referente tecnico nonché
Personale Tecnico

per lo svolgimento dei compiti istituzionali legati a:

Svolgimento progetto di ricerca denominato **Dipartimento di Eccellenza 23-27**

Responsabile **Barbara Valtancoli**

MOTIVAZIONE DELL'ACQUISTO

Strumento di laboratorio all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 23-27

Avendo preso visione della normativa vigente, L. 28 dicembre 2015, n.208 (legge di stabilità 2016), Nuovo Codice degli Appalti – D.lgs n.50 del 19 aprile 2016 e della Circolare del Direttore Generale dell'Università di Firenze Rep. n. (16) 74224 del 19.05.16, del prot.n. 12978 del 23/1/2019 contenente le linee guida sul tema nonché delle modifiche ed integrazioni successivamente intercorse e consapevole di quanto disposto dal DPR n.445/2000 in tema di rilascio di false dichiarazioni,

Richiede di acquisire i seguenti beni/servizi con prezzo complessivo presunto (IVA esclusa) minore di € 40.000,00:

QTA: 1 DESCR: **Microestrusore**

DETTAGLI:

vd. preventivo **MPS Sp**

PREZZO PRESUNTO: € 120000 DA INVENTARIARE: sì OBSOLESCENZA RAPIDA: no

dichiara

**che si tratta di acquisti funzionalmente destinati all'attività di Ricerca/Trasferimento tecnologico/Terza missione;
nel caso intenda utilizzare gli strumenti di acquisto telematici dichiara che**

dichiara inoltre che

inoltre, siccome si tratta di

BENE/SERVIZIO STANDARDIZZATO

Propone di acquistare quanto sopra e a tale scopo dichiara:

- ♦ di avere effettuato una indagine di mercato e comparato le possibili soluzioni al fine di determinare il prezzo congruo da porre a base di gara. Si allega documentazione di riferimento (stampa da MEPA o Preventivi, anche informali);
- ♦ la pertinenza dell'acquisto medesimo alla finalità del progetto di ricerca;
- ♦ il rispetto del principio di rotazione fra micro, piccole e medie imprese almeno per quanto riguarda il proprio gruppo di ricerca.

Si propone al RUP di contattare la/le seguenti ditte per i seguenti motivi:

Presenta le caratteristiche richieste

DITTA: MP Strumenti s.r.l. EMAIL/PEC: ordini@mpstrumenti.eu

INDIRIZZO: Strada di S. Pietro, 3 - 20041 Bussero (MI)

Dichiara espressamente, ai sensi di legge, per se e per conto del responsabile scientifico

l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con i fornitori indicati.

La consegna dei beni è da effettuarsi presso la sede di:

Dip. di Chimica, Edificio P2, Via della Lastruccia 13 (Lab. 118)

FONDI

RESPONSABILE: BARBARA VALTANCOLI FONDO: 58503_DIPECC_23_27

CIG: B025A67FE0

CUP: B97G22000740001

Per presa visione e autorizzazione a procedere come in presente istruttoria.

IL RUP:



RELAZIONE TECNICA PER L'ACQUISTO DI UN APPARECCHIO "**Strumento Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori**" PREVISTO PER IL LABORATORIO TEMATICO "GREEN, SUSTAINABLE CHEMISTRY & SCALE UP LAB " DEL PROGETTO DICUS DIP. ECC. 2.0

Per l'acquisto di un microestrusore a vite, dopo valutazione della strumentazione disponibile sul mercato, si ritiene che lo strumento migliore e più adeguato alle diverse esigenze dei gruppi di ricerca presenti nel Dipartimento sia lo strumento Xplore MC5 fornito dalla ditta MP Strumenti rivenditore di Xplore Instruments.

Lo strumento selezionato ha caratteristiche comparabili con lo strumento HAAKE MiniLab3 della Thermo Scientific™ ma presenta il fondamentale vantaggio di poter lavorare con quantità inferiori di prodotto (2ml contro i 5ml del MiniLab3), caratteristica fondamentale al suo uso con materiali sperimentali implementati dai ricercatori del Dipartimento. Il **Microestrusore Xplore MC5** è un microestrusore bivate rotante o controrotante per piccole produzioni da laboratorio in batch da 2 a 5 ml. Molto robusto e semplice da utilizzare, raggiunge una temperatura fino a 450°C. Il barrel e le viti, realizzati in acciaio (durezza 60HRc), sono resistenti a pH compresi tra 0-14 e a materiali abrasivi. Il Micro-Compounder può essere impiegato per produrre materiali compositi, prodotti farmaceutici, masterbatch, polimeri in generale e realizzare moltissime formulazioni in pochissimo tempo. Questo strumento si interfaccia ad un nuovo software che permette di monitorare la viscosità del polimero fuso e il corrispondente shear rate e shear stress oltre a parametri macchina come tempo, velocità, temperatura. Il microestrusore può essere utilizzato in abbinamento ad una micropressa (Micro Injection Moulding Machine) per stampaggio ad iniezione di prodotto appena estruso, oppure collegato ad una filmatrice (Micro Film Device) o a una filatrice (Micro Fiber Line). Risulta quindi successivamente ulteriormente implementabile in modo semplice e versatile.

La configurazione proposta nell'offerta include:

(MC.05.0.00) Xplore MC 5 micro compounder including one set of screws

(MC.05.2.85) Vari-batch barrel recirculation channel at 2 mL

(MC.00.1.92) Rheological software and process data visualization, control and acquisition (via PC)

La cifra totale per l'acquisto dello strumento (€119.999,00, IVA esclusa, da preventivo MPSQ6293-02) rimane all'interno di quella inizialmente prevista per l'acquisto di un apparecchio microestrusore (122.837 euro, IVA esclusa). Si prevede inoltre l'acquisto di un PC dedicato per la gestione del software per le misure reologiche.

Lo strumento verrà collocato su bancone da attrezzare con braccio aspirante nel laboratorio 14 del **LAP** dove sarà consentito l'accesso a tutti gli utilizzatori. Nel caso in cui lo strumento venisse acquistato durante il condizionamento/adeguamento del LAP, si potrà ubicare temporaneamente in spazi dell'edificio P2 attualmente assegnati ma che verrebbero messi a disposizione del DICUS (laboratorio "strumentale" 118), ed il successivo spostamento al LAP non comporterebbe particolari problemi essendo lo strumento spostabile senza particolari accorgimenti.

In fede,

Camilla Parmeggiani



Strada di San Pietro, 3, Bussero (MI)
t. +39 02 95740649 f. +39 02 95744864

Numero MPSQ6293-03
Data Nov 28, 2023 16:35:48

Intestazione
Università di Firenze

via della Lastruccia 3
Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Sesto Fiorentino, FI 50019
Italy
Caterina Viglianisi
Telefono 055 4573487
Fax

Indirizzo di spedizione
Università di Firenze

via della Lastruccia 3
Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Sesto Fiorentino, FI 50019
Italy
Caterina Viglianisi
Telefono 055 4573487
Fax

Responsabile	Area	Spedizione via	Validità offerta
Claudio Filippo			fino al 31/12/23

N.	Qtà	Descrizione	Prezzo Unitario	Prezzo
MC.05.0.00	1	<p>Xplore MC 5 micro compounder including one set of screws</p> <p>Design features This quality instrument is designed for reliable and fast screening of viscous polymer formulations. It is equipped with a divisible extruder barrel and two conical, co-rotating, detachable extruder screws, providing excellent mixing in a short time. The barrel is extremely worn resistant (64 hRc) and specially heat-treated and coated (hardness 2000 Vickers) to guarantee reproducible results over many years. The screws (56 hRc) are also surface hardened (hardness 1000 Vickers). Due to the hardness of the barrel and screws, these are abrasion resistant to ceramic materials, metal particles and carbon nano-fibres. The barrel and screws have a chemical resistance between pH 0 and 14, up to 450 °C. A non-stick, solid carbide bypass valve provides the option for recirculation or extrusion.</p> <p>In the co or counter-rotating option an integrated, manually adjustable drive gearbox is provided (no gear exchange needed). The MC 5 can be combined with one of Xplore's shaping instruments (film line, fibre line, injection moulding instrument).</p> <p>Dimensions Width 70 cm, depth 40 cm, height 83 cm, weight: 95 kg. Barrel width: 60 mm, depth 50 mm, height 133 mm. Mixing volume: 5 ml. Screw length: 216 mm, mixing length 107.5 mm, diameter: 14 - 5.5 mm.</p> <p>Main drive Continuous, digital rpm adjustment (speed range: 1 to 400 rpm) utilizing a DC drive. Values of rpm and vertical force are displayed on the touch screen. The maximum torque is 6 Nm per screw, drive power: 550 Watt. Optionally, a high torque version is available with 8 Nm maximum screw torque and speed range 1 to 300 rpm.</p> <p>Vertical force measurement A force sensor measures the vertical force (Fv) by the melt on the barrel. The instrument is protected against the overload of the Fv at 5</p>	€103.962,50	€103.962,50



N.	Qtà	Descrizione	Prezzo Unitario	Prezzo
----	-----	-------------	-----------------	--------

kN. This is equal to a head pressure of ca. 200 bar. From the Fv and rpm, rheological data can be retrieved with Xplore's proprietary rheological software.

Heating system

2 x 3 separately controlled heating zones (8 heating cartridges, six thermocouples), each with an adjustable temperature range (temperature gradient possible within the barrel). Maximum operating temperature is 450°C, which is protected by two extra thermocouples (safety). Heating time from 80°C to 240°C is less than 10 min. A melt temperature measurement is included, and the barrel temperature can be so controlled to maintain a given melt temperature.

Supply voltage 208 - 240 Vac / 50 - 60 Hz.

Hopper Hand-operated front hopper, capacity 6 ml.

?

Xplore MC 5 micro compounder

Specifications continued

Cooling unit

A water-cooling unit allows rapid cooling, which decreases the time between experiments. It also enables our proprietary, fast and effective cleaning cycle. With water cooling, it takes less than 10 min from 240°C to 80°C (less than 35 min with air cooling). Cooling water consumption should be at least 5 l/min at 20°C inlet temperature.

Air Supply

Pressurized air supply of 2 - 6 bars, minimum flow 150 l/min

Controls

A colour touch screen control panel is integrated into the instrument housing.

Standard accessories

One set of operating tools and user manual.

MC.05.2.85	1	Vari-batch barrel recirculation channel at 2 mL	€41.625,00	€41.625,00
MC.00.1.92	1	Rheological software and process data visualization, control and acquisition (via PC)	€12.498,75	€12.498,75
	1	Shipping	€900,00	€900,00
	1	Installation	€2.500,00	€2.500,00
	1	SCONTO SOGGETTO A ORDINE ENTRO 31/12/23	-€41.487,25	-€41.487,25

Termini e condizioni: 30 gg DF

Consegna 20-24 settimane da confermare alla ricezione dell'ordine.

SubTotale	€119.999,00
IVA	€26.399,78
Ev. costi esenti IVA	€0,00
Totale	€146.398,78



M. Penati Strumenti s.r.l. Strada di San Pietro, 3 - 20041 Bussero (MI)
C.F./P.I./C.C.I.A.A. 03847660960 - REA MI-1706774 - tel. +39 02 9574 0649
fax +39 02 9574 4864 ordini@mpstrumenti.eu - www.mpstrumenti.eu

Anticipare via e-mail: ordini@mpstrumenti.eu



**INTESTARE ED
INVIARE GLI ORDINI
ALLA SEDE
COMMERCIALE**

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "U. SCHIFF"

Dichiarazione di unicità per la strumentazione con marchio Xplore

Il sottoscritto Mario Roberto Penati, in qualità di Amministratore Unico della società M. Penati Strumenti srl sita in Bussero, Strada di San Pietro, 3

dichiara che:

La M. Penati Strumenti Srl è distributore ufficiale ed unico in Italia per la fornitura della strumentazione Xplore e relativi accessori oltre che per la manutenzione.

Rimango a disposizione per maggiori ed eventuali chiarimenti in merito e con l'occasione porgo cordiali saluti.

Bussero, 3 aprile 2024

Mario Roberto Penati

(Amministratore Unico)

M. PENATI STRUMENTI srl
Strada di San Pietro, 3
20041 - BUSSERO (MI)
Tel. 02.95740649 - Fax 02.95744864
Partita IVA: 03847660960
Codice SDI: M5UXCR1



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

6 2024 Fornitura Strumento Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori” previsto per il laboratorio tematico "Green, sustainable chemistry & scale up lab " del progetto DICUS Dip. Ecc. 2.0 Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 119.999,00 oltre IVA. CIG B025A67FE0 /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 e DEC Dott. Dario Abbate

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Micro estrusore Xplore MC5, dispositivo di base con accessori” previsto per il laboratorio tematico "green, sustainable chemistry &

scale up lab " del progetto Dicus Dip. ecc. 2.0

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

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

-(MC.05.0.00) Xplore MC 5 micro compounder including one set of screws

-(MC.05.2.85) Vari-batch barrel recirculation channel at 2 mL

-(MC.00.1.92) Rheological software and process data visualization, control and acquisition (via PC)

Il Microestrusore Xplore MC5 è un microestrusore bivate rotante controrotante per piccole produzioni da laboratorio in batch da 2 a 5 ml; molto robusto e semplice da utilizzare, raggiunge una temperatura fino a 450°C; il barrel e le viti, realizzati in acciaio (durezza 60HRc), sono resistenti a pH compresi tra 0-14 e a materiali abrasivi; il microcompounder può essere impiegato per produrre materiali compositi,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

prodotti farmaceutici, masterbatch, polimeri in generale e realizzare moltissime formulazioni in pochissimo tempo.

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche si rinvia alla “Relazione Tecnica” e alla “Scheda prodotto” allegate.

Art. 3 IMPORTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 119.999,00 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.

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 3-13 Sesto F.no (Fi) presso il laboratorio n. 118 all'Att.ne Marradi, Viglianisi, Parmeggiani.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc..).

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 24 settimane dall'ordine di 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 conferimento e la collocazione nei locali di destinazione e il collaudo tecnico.

L'installazione e la messa in funzione dei Sistemi proposti 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 MODALITÀ 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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

Durante il Periodo di Garanzia e di eventuale Estensione della stessa, 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,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

- 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;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

- 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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, 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

il Codice: IPA SF2PQI

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

CIG B025A67FE0

CUP B97G22000740001

Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 30 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;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

- 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

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 17 gennaio 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 più scheda prodotto