



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Dipartimento di Chimica  
"Ugo Schiff"

Eccellenza 2023-2027



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Oggetto: 13 2025 Fornitura di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi nell'ambito del progetto 58503\_DIPECC\_23\_27 – Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 – CUP B97G22000740001 – CIG B711511821. Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 50.880,00 oltre IVA. RUP Dott.ssa Annalisa Guerri - DEC Prof.ssa Ilaria Palchetti.**

**CUP: B97G22000740001**

**CIG: B711511821**

**ID MEPA: 5337334**

#### **Il Direttore del Dipartimento**

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

**DANDO ATTO** che ai sensi dell'art. 15, co. 1 del d.lgs. 36/2023, mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff – DICUS del 17 marzo 2025 sono state nominate Responsabile Unico di Progetto la Dott.ssa Annalisa Guerri e (DEC) Direttore dell'Esecuzione del Contratto la Prof.ssa Ilaria Palchetti;

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

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

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

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



**VISTA** la Relazione RUP, considerate le allegate richiesta di acquisto DepotLab n.5640 del 24/03/2025 e relazione tecnica a firma del DEC Prof.ssa Ilaria Palchetti, da cui si desume quanto di seguito elencato:

- la necessità di acquistare una stampante per la deposizione con elevata precisione di inchiostri per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi;
- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;
- che sono state identificate e consultate n. 3 ditte fornitrici: Electron Mec SrL, Notion Systems GmbH e Ventaja Tecnologica S.L.;
- che due delle ditte fornitrici, ovvero Electron Mec SrL e Notion Systems GmbH forniscono un prodotto dalle prestazioni soddisfacenti ma a prezzi superiori al massimo importo possibile. La Notion System GmbH in particolare richiede il pagamento anticipato dell'intero ammontare del costo. Lo strumento fornito dalla Electron Mec SrL è inoltre caratterizzato da elevati costi esercizio (devono essere acquistati a parte gli adattatori per le cartucce);
- che è stata valutata come preferibile l'offerta di Ventaja Tecnologica S.L. sia in termini di rapporto qualità/prezzo, sia poiché il materiale a corredo dell'ordine consente di avere tutto il necessario per essere pronti all'uso della macchina;
- che l'offerta ha validità di 60 gg e che nell'offerta sono inclusi imballaggio, trasporto, eventuale sdoganamento, collaudo ed un corso di formazione online all'uso dello strumento;

**CONSIDERATO** che l'importo presunto della fornitura è di € **50.880,00** oltre IVA di legge, come da preventivo n. 055/25 del 13/03/2025, presentato dall'Impresa Ventaja Tecnologica S.L, CIF-VAT ESB88117866;

**DATO ATTO** quindi che la proposta più soddisfacente per le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS corrisponde all'offerta presentata dall' Impresa Ventaja Tecnologica S.L, si precisa che:

- la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27;
- 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'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;

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

**DATO ATTO** che nella richiesta di acquisto e nella relazione tecnica prodotte, sono espresse le caratteristiche degli strumenti richiesti, per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto **58503\_DIPECC\_23\_27 – Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 – CUP B97G22000740001. Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli;**

**DATO ATTO** del rispetto dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 poiché l'offerta presentata dall'operatore Ventaja Tecnologica S.L, P.IVA ESB88117866 risulta la più confacente alle esigenze del Dipartimento;

**DATO ATTO** che è stata esperita Trattativa diretta MEPA n.5337334;

**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 € 50.880,00 oltre IVA di legge;

**CONSIDERATO** che:

- in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008, non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma dell'art 108, comma 9, D. Lgs 36/2023 e non sussiste la necessità di redigere il DUVRI;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dal fondo **58503\_DIPECC\_23\_27 – Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 – CUP B97G22000740001, Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli;**



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

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

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

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

ciò premesso

#### DISPONE

- a) l'aggiudicazione e l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 tramite trattativa MEPA di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi nell'ambito del Progetto 58503\_DIPECC\_23\_27 – Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 – CUP B97G22000740001. Responsabile Scientifico Prof.ssa Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 50.880,00 oltre IVA all'Impresa Ventaja Tecnologica S.L, P.IVA ESB88117866;
- b) la copertura finanziaria è assicurata per un importo stimato di euro 50.880,00 oltre IVA, sul progetto 58503\_DIPECC\_23\_27 – Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Barbara Valtancoli;
- c) che con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 17 marzo 2025 è stato nominato DEC la Prof.ssa Ilaria Palchetti;
- d) che il contratto di appalto sia contabilizzato "a corpo";
- e) che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;



- f) che il contratto d'appalto si intende stipulato mediante secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art.18 co.1 del D.lgs. 36/2023
- g) che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Sesto Fiorentino, 30/05/2025

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Menichetti

Allegati:

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



## RELAZIONE

### Responsabile Unico del Progetto

**13 2025 Fornitura per l'acquisto di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi previsto per il laboratorio tematico Materiali, all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza DICUS2.0, per il periodo 2023-2027. Responsabile Scientifico Prof.ssa Ilaria Palchetti, Importo pari ad € 50.880 – oltre IVA. CUP B97G22000740001**

**Responsabile Scientifico Prof.ssa Ilaria Palchetti**

**RUP Dott.ssa Annalisa Guerri**

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta dott.ssa Annalisa Guerri, (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 17/03/2025.

Vista la richiesta di acquisto della Prof.ssa Ilaria Palchetti inserita su applicativo Depot del 24/03/2025 di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi da collocare presso la stanza 175 del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS.

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS del 17/03/2025 di approvazione della fornitura dato che nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 è emersa l'esigenza di acquisire uno strumento con la possibilità di realizzare circuiti attraverso la deposizione a stampa.

Considerata la richiesta di acquisto e relazione tecnica a firma della Prof.ssa Ilaria Palchetti (allegata) da cui si desume quanto di seguito elencato:

- la necessità di acquistare una stampante per la deposizione con elevata precisione di inchiostri per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi;
- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;



- che sono state identificate e consultate n. 3 ditte fornitrici: Electron Mec Srl, Notion Systems GmbH e Ventaja Tecnologica S.L.
- che due delle ditte fornitrici, ovvero Electron Mec Srl e Notion Systems GmbH forniscono un prodotto dalle prestazioni soddisfacenti ma a prezzi superiori al massimo importo possibile. La Notion System GmbH in particolare richiede il pagamento anticipato dell'intero ammontare del costo. Lo strumento fornito dalla Electron Mec Srl è inoltre caratterizzato da elevati costi esercizio (devono essere acquistati a parte gli adattatori per le cartucce).
- che è stata valutata come preferibile l'offerta di Ventaja Tecnologica S.L. sia in termini di rapporto qualità/prezzo, sia poiché il materiale a corredo dell'ordine consente di avere tutto il necessario per essere pronti all'uso della macchina.
- che l'offerta ha validità di 60 gg e che nell'offerta sono inclusi imballaggio, trasporto, eventuale sdoganamento, collaudo ed un corso di formazione online all'uso dello strumento;
- che l'importo presunto della fornitura è di Eur € 50.880 IVA esclusa, come da preventivo n. 055/25, presentato dall' Impresa Ventaja Tecnologica S.L., CIF/NIF ESB88117866

Dato atto quindi che la proposta più soddisfacente le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS corrisponde all'offerta presentata dalla ditta Ventaja Tecnologica S.L.;

- la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27;

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 nella stanza 175, essendo già dotata di banco chimico e per la quale non occorrono adattamenti impiantistici;
- 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

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;
- 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 inconfiribilità 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

**RICHIESTE 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;

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott.ssa Annalisa Guerri



Firmato  
digitalmente da:  
ANNALISA  
GUERRI  
Data: 07/05/2025  
09:25:57 CEST

Allegati:

- 1) Relazione tecnica;
- 2) Preventivo.



## **Relazione Tecnica Acquisto Stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi nell'ambito del Progetto Dipartimento Eccellenza DICUS2.0**

**Oggetto di questa indagine è l'acquisto di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi**

Il Budget disponibile per l'acquisizione di tale strumentazione, come da approvazione del progetto da parte del Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" è limitato a 62.000 euro.

Dal punto di vista delle caratteristiche tecniche la stampante ricercata è capace di operare con diversi tipi di materiali (cartucce), secondo le esigenze di ciascun utente.

I marchi dei prodotti presi in considerazione sono stati Electron Mec SrL, Notion Systems GmbH e Ventaja Tecnologica S.L.

Due delle ditte fornitrici, ovvero Electron Mec SrL e Notion Systems GmbH forniscono un prodotto dalle prestazioni soddisfacenti ma a prezzi superiori al massimo importo possibile. La Notion System GmbH in particolare richiede il pagamento anticipato dell'intero ammontare del costo. Lo strumento fornito dalla Electron Mec SrL è inoltre caratterizzato da elevati costi esercizio (devono essere acquistati a parte gli adattatori per le cartucce).

È stata valutata come preferibile l'offerta di Ventaja Tecnologica S.L. sia in termini di rapporto qualità/prezzo, sia poiché il materiale a corredo dell'ordine consente di avere tutto il necessario per essere pronti all'uso della macchina.

L'importo presunto della fornitura è di Eur €50.880 IVA esclusa, come da preventivo n. 055/25, presentato dall' Impresa Ventaja Tecnologica S.L., CIF/NIF ESB88117866

Considerando il preventivo e il budget a disposizione, la proposta più soddisfacente alle esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS corrisponde all'offerta presentata dalla ditta Ventaja Tecnologica S.L., per cui la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27;

A maggior supporto della scelta, sono stati considerati:

- a) la carenza di spazi laboratorio all'interno del Dipartimento;
- b) lo spazio già assegnato allo strumento;
- c) il numero di strumenti e incarichi a cui il personale tecnico di Dipartimento deve assolvere;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

d) la tipologia di utenza della strumentazione (rivolta ad una gamma molto ampia di utenti anche con nulla o limitata esperienza);

Si sottolinea come l'offerta abbia validità di 60 gg e che nell'offerta siano incluse il collaudo e il corso introduttivo all'uso dello strumento così come un computer portatile da interfacciare alla stampante, con il software di controllo e i seguenti componenti:

Smart Dispenser, Wi-Fi Dongle, Smart Probe, Power Cable, Brush, Power Adapter, Anchor Mount, 4 Swivel Mount, 4 Thumbscrews, Nozzle Wrench, 4 225  $\mu\text{m}$  Nozzle, 4 150  $\mu\text{m}$  Nozzle, 4 100  $\mu\text{m}$  Nozzle, 3 Pressure Sensor, 4 UV Blocking Cartridges, 4 Clear Cartridges, 4 Luer Couplers, 3 Tip Cap, 16 Pistons, Conductive Ink ACI FE3124, Ethernet Cable, Ethernet Dongle, Vacuum Module, 10x PET, 2 Polyimide, 5 TPU.

Prof.ssa Ilaria Palchetti

# N.º de presupuesto 055/25

Fecha 13.03.2025

Válido hasta 20.05.2025



Emisor		Cliente			
Ventaja Tecnologica,S.L. C/Del Sotoverde, 19 28791-Soto del Real Madrid CIF: ESB88117866 CIF/NIF: ESB88117866		University of Florence Department of Chemistry Pza di San Marco, 4, 50121 Firenze Italia CIF/NIF IT01279680480			
Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	IVA	Importe
<b>VOLTERA NOVA</b> Include: 1x Smart Dispenser 1x Wi-Fi Dongle 1x Smart Probe 1x Power Cable 1x Brush 1x Power Adapter 4x Anchor Mount 4x Swivel Mount 4x Thumbscrews 1x Nozzle Wrench 4x 225 µm Nozzle 4x 150 µm Nozzle 4x 100 µm Nozzle 3x Pressure Sensor 4x UV Blocking Cartridges 4x Clear Cartridges 4x Luer Couplers 3x Tip Cap 16x Pistons 1x Conductive Ink ACI FE3124 1x Ethernet Cable 1x Ethernet Dongle 1x Vacuum Module 10x PET 2x Polyimide 5x TPU	1	unidad	49.900,00	0%	49.900,00

**Subtotal EUR (transferido a la siguiente página): 49.900,00**

Ventaja Tecnologica,S.L.  
C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid  
Teléfono: 658380271  
E-mail: robertojimpe@gmail.com  
Sitio web: www.ventajatecnologica.com

Banco: Banco Santander  
IBAN: ES30 0075 0125 4306 0735 1974  
BIC: BSCHEM33  
Código de entidad: 0075  
N.º de cuenta: 0075 0125 4306 0735 1974  
Titular de la cuenta: Ventaja Tecnologica

CIF: ESB88117866  
CIF/NIF: ESB88117866  
Página 1 de 2 de presupuesto #055/25

Subtotal EUR (transferido de la página anterior): 49.900,00

Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	IVA	Importe
CONTROL UNIT - LAPTOP	1	unidad	980,00	0%	980,00
Payment Terms: Net 30 days since positive outcome of the testing Warranty: 2 years Delivery Time: 8-10 weeks aprox Transport and customs from Canadá to your facilities included			Subtotal sin IVA IVA 0% de 50.880,00 <b>Total EUR</b>		50.880,00 0,00 <b>50.880,00</b>

Sus datos de carácter personal han sido recogidos de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de los mismos.

Le ponemos en conocimiento que estos datos se encuentran almacenados en un fichero propiedad de Ventaja Tecnológica, S.L..

De acuerdo con la Ley anterior, tiene derecho a ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, oposición y portabilidad de manera gratuita mediante correo electrónico a: info@ventajatecnologica.com o bien en la siguiente dirección: C/ Del Soto Verde, 19, C.P. 28791, Soto del Real (Madrid).

Ventaja Tecnológica, S.L.

C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid

Teléfono: 658380271

E-mail: robertojimpe@gmail.com

Sitio web: www.ventajatecnologica.com

Banco: Banco Santander

IBAN: ES30 0075 0125 4306 0735 1974

BIC: BSCHESMM

Código de entidad: 0075

N.º de cuenta: 0075 0125 4306 0735 1974

Titular de la cuenta: Ventaja Tecnológica

CIF: ESB88117866

CIF/NIF: ESB88117866

Página 2 de 2 de presupuesto #055/25

# Università degli Studi di Firenze

## Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS

### MODULO DI RICHIESTA

N.RICHIESTA	STATO	TIPO	DATA	RICHIEDENTE	
5640	Lavorazione	Libera	24/03/2025 08:53:30	GIANNONI MARTINA Email: martina.giannoni@unifi.it Tel.	
RESP. FONDO	VALTANCOLI BARBARA				
STRUTTURA	058503	Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS			
NOTE					
PROGETTO	58503_DIPECC_23_27 - Finanziamento Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027				
FORNITORE	SOGGETTI DIVERSI				
P.IVA		C.FISCALE		CLASSE GEOGRAFICA	IT
Motivazione Fornitore	Vedi relazione tecnica allegata				
Motivazione Richiesta	Strumento di laboratorio all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 23-27				
Modalità e Indirizzo di Spedizione	Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - Via della Lastruccia 3 - 50019 SESTO FIORENTINO - Annalisa Guerri, Serena Laschi				

DESCRIZIONE	QUANTITA'	NOTE (RESP. RICHIESTA)	NOTE (RESP. UFF. CONTAB.)	VAL.	PREZZO	PREZZO TOTALE
Stampante 2D per circuiti - Voltera Nova	1,00			EUR	50.880,0000	50.880,0000
TOTALE						50.880,0000

Firenze, 02/04/2025

IL RICHIEDENTE  
GIANNONI MARTINA

IL RESPONSABILE AMM.VO

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
VALTANCOLI BARBARA

## Iter Richiesta

02/04/2025 12:19:17	<b>Lavorazione</b>	ROSSI ILENIA
24/03/2025 10:01:02	<b>In Attesa Amministrazione</b>	VALTANCOLI BARBARA
24/03/2025 08:53:30	<b>da Validare</b>	GIANNONI MARTINA



## **CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE**

**13 2025 Fornitura di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi previsto per il progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 50.880,00 oltre IVA. CUP B97G22000740001**

**S.A.** Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi),  
Università degli Studi di Firenze  
**RUP Dr.ssa Annalisa Guerri e DEC Prof.ssa Ilaria Palchetti**

\*\*\*\*\*

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

Fornitura stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi previsto per il progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27.

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

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

- 1x Smart Dispenser
- 1x Wi-Fi Dongle
- 1x Smart Probe
- 1x Brush
- 1x Power Adapter
- 4x Anchor Mount
- 4x Swivel Mount
- 4x Thumbscrews
- 1x Nozzle Wrench
- 4x 225 µm Nozzle
- 4x 150 µm Nozzle
- 4x 100 µm Nozzle
- 3x Pressure Sensor
- 4x UV Blocking Cartridges
- 4x Clear Cartridges
- 4x Luer Couplers
- 3x Tip Cap
- 16x Pistons
- 1x Conductive Ink ACI FE3124
- 1x Ethernet Cable
- 1x Ethernet Dongle
- 1x Vacuum Module
- 10x PET
- 2x Polyimide



5x TPU

Unit Control – Laptop

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

### **Art. 3 IMPORTO**

L'importo della fornitura è complessivamente di € 50.880 IVA esclusa.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, trasporto, eventuale sdoganamento, collaudo e corso introduttivo.

### **Art. 4 REQUISITI PER L’AFFIDAMENTO**

#### **4.1 Requisiti generali inerenti all’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 la stanza 175 all' Att.ne Palchetti/Guerri

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, training).

#### **5.2 Termini di consegna**

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata (e installata) nei locali indicati al precedente co. 1, entro e non oltre le 10 settimane.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato previo contatto con la Rup Dott. Guerri o il Dec Prof. Palchetti

#### **5.3 Installazione e modalità di consegna**



Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, eventuale sdoganamento, il collaudo tecnico e familiarizzazione

#### **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**

Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data del collaudo.

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

#### **Art.9 CERTIFICAZIONE "CE"**

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

#### **Art. 10 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

## **Art. 12 PENALI**

### **12.1 Ritardi nella consegna della fornitura**

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

### **12.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione**

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



### **12.3 Eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione**

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

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

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.

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

### **12.4 Applicazione delle penali**

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

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

### **Art. 13 GARANZIA DEFINITIVA**

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

### **Art. 14 STIPULA DEL CONTRATTO**

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

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

### **Art. 15 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO**

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

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione, sottoscritto da entrambe le parti.

La fattura, soggetta al regime del reverse charge [ex lett. a-ter), dell'art. 17, comma 6, del Dpr. n. 633/72 dovrà pervenire intestata a:

Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS  
Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi)



C.F./P. IVA 01279680480

il Codice: IPA SF2PQI

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

CIG della presente procedura

CUP B97G22000740001

Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 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;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo; in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.;



- c) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

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

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

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html>), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

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

#### **Art. 19 TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

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

A norma dell'art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali, UE 2016/679 il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: [urp@unifi.it](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.

#### **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 dalla Dr.ssa Annalisa Guerri nominato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 17 marzo 2025.

#### **Art. 23 RESPONSABILE DELL'APPALTO**

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

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

- 1) Relazione tecnica più preventivo

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott.ssa Annalisa Guerri



Firmato  
digitalmente da:  
ANNALISA  
GUERRI  
Data: 07/05/2025  
09:31:30 CEST



## **Relazione Tecnica Acquisto Stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi nell'ambito del Progetto Dipartimento Eccellenza DICUS2.0**

**Oggetto di questa indagine è l'acquisto di una stampante per la realizzazione di circuiti e materiali innovativi**

Il Budget disponibile per l'acquisizione di tale strumentazione, come da approvazione del progetto da parte del Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" è limitato a 62.000 euro.

Dal punto di vista delle caratteristiche tecniche la stampante ricercata è capace di operare con diversi tipi di materiali (cartucce), secondo le esigenze di ciascun utente.

I marchi dei prodotti presi in considerazione sono stati Electron Mec SrL, Notion Systems GmbH e Ventaja Tecnologica S.L.

Due delle ditte fornitrici, ovvero Electron Mec SrL e Notion Systems GmbH forniscono un prodotto dalle prestazioni soddisfacenti ma a prezzi superiori al massimo importo possibile. La Notion System GmbH in particolare richiede il pagamento anticipato dell'intero ammontare del costo. Lo strumento fornito dalla Electron Mec SrL è inoltre caratterizzato da elevati costi esercizio (devono essere acquistati a parte gli adattatori per le cartucce).

È stata valutata come preferibile l'offerta di Ventaja Tecnologica S.L. sia in termini di rapporto qualità/prezzo, sia poiché il materiale a corredo dell'ordine consente di avere tutto il necessario per essere pronti all'uso della macchina.

L'importo presunto della fornitura è di Eur €50.880 IVA esclusa, come da preventivo n. 055/25, presentato dall' Impresa Ventaja Tecnologica S.L., CIF/NIF ESB88117866

Considerando il preventivo e il budget a disposizione, la proposta più soddisfacente alle esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS corrisponde all'offerta presentata dalla ditta Ventaja Tecnologica S.L., per cui la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27;

A maggior supporto della scelta, sono stati considerati:

- a) la carenza di spazi laboratorio all'interno del Dipartimento;
- b) lo spazio già assegnato allo strumento;
- c) il numero di strumenti e incarichi a cui il personale tecnico di Dipartimento deve assolvere;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2023-27

d) la tipologia di utenza della strumentazione (rivolta ad una gamma molto ampia di utenti anche con nulla o limitata esperienza);

Si sottolinea come l'offerta abbia validità di 60 gg e che nell'offerta siano incluse il collaudo e il corso introduttivo all'uso dello strumento così come un computer portatile da interfacciare alla stampante, con il software di controllo e i seguenti componenti:

Smart Dispenser, Wi-Fi Dongle, Smart Probe, Power Cable, Brush, Power Adapter, Anchor Mount, 4 Swivel Mount, 4 Thumbscrews, Nozzle Wrench, 4 225  $\mu\text{m}$  Nozzle, 4 150  $\mu\text{m}$  Nozzle, 4 100  $\mu\text{m}$  Nozzle, 3 Pressure Sensor, 4 UV Blocking Cartridges, 4 Clear Cartridges, 4 Luer Couplers, 3 Tip Cap, 16 Pistons, Conductive Ink ACI FE3124, Ethernet Cable, Ethernet Dongle, Vacuum Module, 10x PET, 2 Polyimide, 5 TPU.

Prof.ssa Ilaria Palchetti

# N.º de presupuesto 055/25

Fecha 13.03.2025

Válido hasta 20.05.2025



Emisor		Cliente			
Ventaja Tecnológica,S.L. C/Del Sotoverde, 19 28791-Soto del Real Madrid CIF: ESB88117866 CIF/NIF: ESB88117866		University of Florence Department of Chemistry Pza di San Marco, 4, 50121 Firenze Italia CIF/NIF IT01279680480			
Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	IVA	Importe
<b>VOLTERA NOVA</b> Include: 1x Smart Dispenser 1x Wi-Fi Dongle 1x Smart Probe 1x Power Cable 1x Brush 1x Power Adapter 4x Anchor Mount 4x Swivel Mount 4x Thumbscrews 1x Nozzle Wrench 4x 225 µm Nozzle 4x 150 µm Nozzle 4x 100 µm Nozzle 3x Pressure Sensor 4x UV Blocking Cartridges 4x Clear Cartridges 4x Luer Couplers 3x Tip Cap 16x Pistons 1x Conductive Ink ACI FE3124 1x Ethernet Cable 1x Ethernet Dongle 1x Vacuum Module 10x PET 2x Polyimide 5x TPU	1	unidad	49.900,00	0%	49.900,00

**Subtotal EUR (transferido a la siguiente página): 49.900,00**

Ventaja Tecnológica,S.L.  
C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid  
Teléfono: 658380271  
E-mail: robertojimpe@gmail.com  
Sitio web: www.ventajatecnologica.com

Banco: Banco Santander  
IBAN: ES30 0075 0125 4306 0735 1974  
BIC: BSCHEM33  
Código de entidad: 0075  
N.º de cuenta: 0075 0125 4306 0735 1974  
Titular de la cuenta: Ventaja Tecnológica

CIF: ESB88117866  
CIF/NIF: ESB88117866  
Página 1 de 2 de presupuesto #055/25

Subtotal EUR (transferido de la página anterior): 49.900,00

Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	IVA	Importe
CONTROL UNIT - LAPTOP	1	unidad	980,00	0%	980,00
Payment Terms: Net 30 days since positive outcome of the testing Warranty: 2 years Delivery Time: 8-10 weeks aprox Transport and customs from Canadá to your facilities included					
					Subtotal sin IVA 50.880,00
					IVA 0% de 50.880,00 0,00
					<b>Total EUR 50.880,00</b>

Sus datos de carácter personal han sido recogidos de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de los mismos.

Le ponemos en conocimiento que estos datos se encuentran almacenados en un fichero propiedad de Ventaja Tecnológica, S.L..

De acuerdo con la Ley anterior, tiene derecho a ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, oposición y portabilidad de manera gratuita mediante correo electrónico a: info@ventajatecnologica.com o bien en la siguiente dirección: C/ Del Soto Verde, 19, C.P. 28791, Soto del Real (Madrid).

Ventaja Tecnológica, S.L.

C/ Soto Verde 19 - 28791 Soto del Real - Madrid

Teléfono: 658380271

E-mail: robertojimpe@gmail.com

Sitio web: www.ventajatecnologica.com

Banco: Banco Santander

IBAN: ES30 0075 0125 4306 0735 1974

BIC: BSCHESMM

Código de entidad: 0075

N.º de cuenta: 0075 0125 4306 0735 1974

Titular de la cuenta: Ventaja Tecnológica

CIF: ESB88117866

CIF/NIF: ESB88117866

Página 2 de 2 de presupuesto #055/25