



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Centrale Acquisti

Repertorio n. \_\_\_/\_\_\_/2021 Prot n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/2021

#### DETERMINA DEL DIRIGENTE

G013\_2021 – Fornitura Sistema di workstation a supporto del microscopio Glacio”, per un importo stimato di 51427 \$ (pari ad euro 42138,51 al cambio del 20.12.202) + IVA. Oneri di sicurezza € 0,00 CIG 8627486AAA CUP B94G20000230007

#### IL DIRIGENTE

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante “Codice dei contratti” e relative linee guida;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

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

RICHIAMATO il decreto del Direttore Generale Prot. n. 15666 (67) del 15.01.2021 con il quale è conferita al sottoscritto la delega di sottoscrizione dei procedimenti e degli atti della Centrale Acquisti, struttura di Staff della Direzione Generale, nelle more di ulteriori evoluzioni;

DATO atto che la fornitura in parola non era compresa nella delibera del CDA rep. 1550/2019 del 31/12/2019 di approvazione della programmazione acquisti per il biennio 2020/2022, per ragioni legate alla copertura economica, superate in ragione del contributo concesso al Dipartimento di Chimica per il finanziamento di acquisizioni di strumentazioni scientifiche dipartimentali per la ricerca dal titolo “Microscopia elettronica da microcristalli: verso un ampliamento del parco strumentale del Florence Center for Electron Nanoscopy” CUP B94G20000230007;

RICHIAMATA la delibera del consiglio del dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” del 25/01/2021 avente a oggetto l’approvazione della richiesta di acquisto presentata dal Presidente Prof. Barbara Valtancoli della fornitura in oggetto, in quanto la presenza delle workstation nel laboratorio FIoCEN consentirà di migliorare e completare il servizio fornito agli utenti sia per quanto riguarda la caratterizzazione di molecole nel settore della biologia strutturale sia per il campo della scienza dei materiali;

VISTA la Relazione del Responsabile del Procedimento dott.ssa Emanuela Pasquini Prot n. 43483 del 04/02/2021;

VISTO che nella Relazione Tecnica, allegata alla relazione del Rup, si legge che la ditta Single Particle LLC fornisce in maniera esclusiva per l’Europa e il Nord America questo tipo di apparecchiature già ottimizzate per il calcolo di dati provenienti da esperimenti di microscopia elettronica criogenica e che, data la complessità e la varietà dei programmi coinvolti in questi processi, l’azienda fornirà anche garanzia dedicata per tre anni e assistenza informatica da remoto per un anno;

PRESO ATTO quindi della suddetta dichiarazione di unicità, ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 63, comma 2 lett. b) del Codice degli Appalti;



VISTO il preventivo inviato dal RUP confermato dalla S. A. con email del 29 gennaio 2021 (All.1);

DATO ATTO che la copertura finanziaria è assicurata nell'ambito del progetto di ricerca ECRFGRANDIATTREZZATURE20190789 – CUP B94G20000230007 – per il contributo concesso al Dipartimento di Chimica per il finanziamento di acquisizioni di strumentazioni scientifiche dipartimentali per la ricerca dal titolo “Microscopia elettronica da microcristalli: verso un ampliamento del parco strumentale del Florence Center for Electron Nanoscopy”;

VISTO l' art. 2 della Delibera n. 1197 del 18 dicembre 2019 della Anac emanata in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, che prevede per gare di questo importo un contributo a carico della S.A. pari a € 30,00;

VISTO l'art. 4 del D.L. 126/2019 coordinato con la legge di conversione n. 159/2019 in base al quale *“Non si applicano alle università statali (...) per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione: le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica; le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip Spa per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività”*;

CONSIDERATO che l'approvvigionamento in oggetto ha natura di acquisto di bene o servizio *“funzionalmente destinato alla attività di ricerca/trasferimento tecnologico/terza missione”*;

VISTA la dichiarazione del Rup - agli atti - di esenzione dal deposito della polizza definitiva ex art. 103, ultimo comma, del d.lgs. 50/2016 poichè trattasi di fornitura di beni che per la loro natura debbano essere acquistati nel luogo di produzione o forniti direttamente dai produttori e che è stato praticato il miglioramento del prezzo;

tutto ciò premesso

#### DETERMINA

- a) l'affidamento alla società Ditta Single Particle LLC, con sede in San Diego, CA 92127– Company Number 201621510068 - della fornitura di Sistema di workstation a supporto del microscopio Glacio, per un importo stimato di 51427 \$ (pari ad euro 42138,51 al cambio del 20.12.202) + IVA di cui oneri di sicurezza € 0,00. CIG 8627486AAA;
- b) di sottoporre l'affidamento a condizione risolutiva espressa in ordine al positivo esito delle verifiche di legge nei confronti della capacità a contrarre dell'affidatario;
- c) imputa la copertura finanziaria sui fondi del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, progetto: ECRFGRANDIATTREZZATURE20190789 – CUP B94G20000230007 – “Microscopia elettronica da microcristalli: verso un ampliamento del parco strumentale del Florence Center for Electron Nanoscopy”, per un importo stimato di 51427 \$ (pari ad euro 42138,51 al cambio del 20.12.2020) + IVA, oltre spese accessorie per spedizione, da quantificarsi alla consegna,
- d) imputa altresì la copertura finanziaria per le spese relative al contributo Anac pari ad € 30,00 sui fondi del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” sul progetto:



ECRFGRANDIATTREZZATURE20190789 – CUP B94G20000230007 – per il contributo per il finanziamento di acquisizioni di strumentazioni scientifiche dipartimentali per la ricerca dal titolo “Microscopia elettronica da microcristalli: verso un ampliamento del parco strumentale del Florence Center for Electron Nanoscopy”;

- e) modalità di contabilizzazione: “a corpo”;
- f) il contratto d’appalto sarà stipulato in forma di scrittura privata ai sensi art. 32 d.lgs. 50/2016;
- g) la pubblicazione del presente atto sul profilo web dell’Amministrazione – Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013 nonché sull’Albo ufficiale di Ateneo.

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

All. 1: preventivo della Ditta Single Particle LLC



# Singleparticle.com proposal for Università di Firenze

**To:**

Prof. Barbara Valtancoli  
Dipartimento di Chimica Università di Firenze Via della Lastruccia 3-13 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Italy

**Prepared by:**

Sales Team  
SingleParticle  
sales@singleparticle.com

# Single Particle LLC

10531 4S Commons Dr., #166-629  
San Diego, CA 92127  
Office: 858-876-2317  
Email: [sales@singleparticle.com](mailto:sales@singleparticle.com)

Single Particle, LLC is established to provide turn-key solutions and consulting for the growing cryo-EM community. Built by scientists with decades of combined experience in the field, Single Particle, LLC is striving to meet and exceed your expectations!



# Performance Workstation

TIP: this is an interactive quote and the total will be automatically adjusted when optional item is selected.

Name	Quantity	Price	Total
SingleParticle.com Performance GPU Workstation	1	\$34,920	\$34,920
<p>4U Rack-mountable GPU Workstation            Model: PCS-G41-G8            Dimension:            17.6 inches (448 mm) width x 6.9 inches (176 mm)height x 34.6 inches (880 mm)depth            2200W 80 Plus Platinum (2+1) Redundant Power Supply</p> <p>2x Intel Xeon Scalable Gold 6230R Processor 26-Core            512 GB ECC Registered DDR4 DRAM            8x NVIDIA RTX 3090 Graphics Cards,24GB GDDR6X            480 GB SSD for Boot            4 TB NVMe SSD for scratch            Dual 10 Gigabit Ethernet (RJ45)</p> <p>3-Year Parts &amp; Labor Warranty            SP Quality Burn-in Testing            OS and Cryo-EM software Pre-installation            OS and Cryo-EM Software Remote Maintenance for 1 Year</p>			
<input type="checkbox"/> Storage add-on: additional 1x12 TB Enterprise HDD drives (Maximum total 10 x HDD )	1	\$410	\$410
<input checked="" type="checkbox"/> Rackmount Kit	1	\$90	\$90
Quick-Release Mounting Rails for Standard-Depth Rack - 26.5" to 36.40"			
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-install OS and Cryo-EM software package ( by default )	1	\$0	\$0
<p>CentOS</p> <p>relion3.1            relion2.1            EMAN2            cisTEM            scipion            Coot</p> <p>CTFFIND            Gctf</p>			

Name	Quantity	Price	Total
motioncorr unblur summovie Frealign  IMOD			
<input checked="" type="checkbox"/> SPcare Plan(1year remote help desk service)	1	\$800	\$800
Within the valid period, SPcare Help Desk Support plan covers an unlimited number of support incidents for hardware and software diagnosis and troubleshooting. Customer Access link: <a href="https://singleparticle.freshdesk.com/support/home">https://singleparticle.freshdesk.com/support/home</a>			
Academic Discount		-\$1,746	-\$1,746
<b>Total</b>			<b>\$34,064</b>

# Mainstream GPU Workstation

TIP: this is an interactive quote and the total will be automatically adjusted when optional item is selected.

Name	Quantity	Price	Total
SingleParticle.com Mainstream GPU Workstation	1	\$17,340	\$17,340
<p>4U Rack-mountable GPU Workstation            Model: PCS-M79-G2            Dimension:            18.2"(462mm)Height x7"(178mm)Width x26.5"(673mm)Depth            80plus Titanium level 2200W Redundant Power Supply</p> <p>2x Intel Xeon Scalable Gold 5220R Processor 24-Core            384 GB ECC Registered DDR4 DRAM            2x NVIDIA RTX 3090 Graphics Cards,24GB GDDR6X            480 GB SSD for Boot            4 TB NVMe Enterprise SSD for scratch            6x 10 TB Enterprise HDD            Dual 10 Gigabit Ethernet (RJ45)</p> <p>3-Year Parts &amp; Labor Warranty            SP Quality Burn-in Testing            OS and Cryo-EM software Pre-installation            OS and Cryo-EM Software Remote Maintenance for 1 Year</p>			
<input type="checkbox"/> Performance add-on: additional 2 x NVIDIA RTX 3090 Graphics Cards,24GB GDDR6X	1	\$4,840	\$4,840
<input type="checkbox"/> Storage add-on: 1x10 TB Enterprise HDD drives(total 8 x HDD maximum)	1	\$385	\$385
<input checked="" type="checkbox"/> Rackmount Kit	1	\$90	\$90
Quick-Release Mounting Rails for Standard-Depth Rack - 26.5" to 36.40"			
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-install OS and Cryo-EM software package ( by default )	1	\$0	\$0
<p>CentOS</p> <p>relion3.1            relion2.1            EMAN2            cisTEM            scipion</p>			



Name	Quantity	Price	Total
Coot			
CTFFIND			
Gctf			
motioncorr			
unblur			
summovie			
Frealign			
IMOD			
<input checked="" type="checkbox"/> SPcare Plan(1 year remote help desk service)	1	\$800	\$800
Within the valid period, SPcare Help Desk Support plan covers an unlimited number of support incidents for hardware and software diagnosis and troubleshooting. Customer Access link: <a href="https://singleparticle.freshdesk.com/support/home">https://singleparticle.freshdesk.com/support/home</a>			
Academic Discount		-\$867	-\$867
		<b>Total</b>	<b>\$17,363</b>
		<b>Grand total</b>	<b>\$51,427</b>

## Terms & Conditions

**Quote Number:** 20200284

1. This is a custom configured system. The order will be non-cancelable and non-returnable.
2. Quote date: December 20, 2020
3. FOB Term: Shipping Point
4. All shipments for FOB "Shipping Point" means that title of the product(s) shall pass to the Customer after the package(s) leave our shipping dock. Customers shall be responsible for shipping charges and shall have its own insurance to cover the risk of loss or damage during transit. It is Customer's responsibility to file the shipping claim with the carrier.
5. Advanced Replacement Service Coverage: if during the advanced replacement service period the products fails, an identical or equivalent replacement unit will be shipped to the customer. SingleParticle.com will pay the shipping cost on this step. The customer can send the failed products back at a suitable time.
6. Standard Warranty: 3 Year Parts and Labor Only via Mail-in. The warranty of SSD is 3 years or NAND flash memory reaches its wear life, whichever is shorter. The warranty of GPU depends on the latest warranty policy from the manufacturer.
7. The quoted price reflects a cash discount of 3% and any payment via credit card will void the cash discount of 3%.

8. This quote is valid till on February 18, 2021 unless otherwise specified or modified in writing.



10531 4S Commons Dr., #166-629  
San Diego, CA 92127  
<http://singleparticle.com>  
Tel: (858)876-2317  
Fax: (858)225-1332

To Whom It May Concern:

**Single Particle LLC is the exclusive supplier in North America and Europe of the SingleParticle.com Mainstream cryoEM Workstation and cryoEM Storage Server.**

These products satisfy the following basic specifications:

- Computer server with enterprise quality components.
- 3-year hardware warranty with advance replacement.

Additionally, our products include unique specifications and features:

- Cryo-electron microscopy (cryoEM) software packages pre-installation:

relion3.1 relion2.1 EMAN2 cisTEM scipion Coot CTFFIND Gctf motioncorr unblur

Summovie Frealign IMOD

CryoEM expert remote assistance and software update service

For more information, please visit our Web site at [www.singleparticle.com](http://www.singleparticle.com) .

Sincerely,

Dr. Clara Cai  
*Manager*  
**Single Particle LLC**

*Phone:* 858-876-2317  
*Email:* [sales@singleparticle.com](mailto:sales@singleparticle.com)