



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Affari Generali e Legali
"Centrale Acquisti"

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero della determina N. 1967/2019 Prot. n. 224836

Data della determina: 29.11.2019

Oggetto: G026_2019 - Determina di affidamento ex art. 63 co 2 lett. b) del D.Lgs 50/2016

Contenuto: Fornitura di due amplificatori laser Raman in continua di alta potenza, con emissione singolo modo rispettivamente alle due lunghezze d'onda pari a 1304,422 nm e 1327,972 nm. – **CUP: B91I17000200006 CIG: 7594435**

Responsabile del procedimento: Dott. Daniele Landi

Struttura proponente l'atto: Dipartimento di Fisica e Astronomia

Dirigente: Dott. Massimo Benedetti

Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:
Finanziamento del Progetto Erc denominato "TICTOCGRAV"- Dipartimento di Fisica e Astronomia - anno 2019 CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche

Allegato N. 1 Offerta Economica

Tipologia di pubblicazione Integrale data



IL DIRIGENTE

VISTA la relazione tecnica del 31.05.2019 del Prof. Nicola Poli, afferente al Dipartimento di Fisica ed Astronomia, acquisita agli atti, relativa alla richiesta di acquisto di “due amplificatori laser Raman in continua di alta potenza, con emissione singolo modo rispettivamente alle due lunghezze d’onda pari a 1304.422 nm e 1327.972 nm” da utilizzarsi nell’ambito del Progetto Erc denominato “TICTOCGRAV”, assegnato al Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università degli Studi di Firenze;

TENUTO CONTO che il Prof. Nicola Poli ha condotto un’analisi di mercato contattando i produttori di amplificatori laser in fibra e amplificatori laser Raman, nello specifico: MPB Communications Inc., IPG PHOTONICS (ITALY) S.R.L. e ACAL BFI Italia s.r.l. (rivenditrice del produttore Keopsys), a seguito della quale è emerso che solo la società MPB Communications Inc. risulta in grado di fornire attualmente le due sorgenti in grado di soddisfare le esigenze del Dipartimento, in particolare con i due sistemi mod. VRFA-P-3000-652-SF1 e mod. VRFA-P-2500-664-SF1, rispettivamente per le due lunghezze d’onda individuate dal docente;

VISTO il preventivo N. Q19-109-5 inviato da MPB Communications Inc. in data 15/10/2019, **all. “1”**, parte integrante e sostanziale del presente atto, frutto della negoziazione effettuata con l’operatore economico dal Dipartimento, indicante un importo di corrispettivo complessivo pari a \$ 143.712,00 (IVA non imponibile ex Art. 72 DPR 633/1972), comprensivo dei costi di spedizione (shipping cost) e della garanzia sui prodotti per un periodo di anni 2;

VISTA la relazione tecnica della Commissione dipartimentale, datata 12.06.2019, acquisita agli atti, che conferma che solo la società MPB Communications Inc. è in grado di fornire i due strumenti con le caratteristiche tecniche richieste dal prof. Poli;

VISTA la relazione del 14.06.2019 del Dott. Daniele Landi, RAD del Dipartimento di Fisica e Astronomia, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, trasmessa con nota Prot. n. 213727 del 19/11/2019;

PRESO ATTO dell’attivazione da parte del Dipartimento di Fisica e Astronomia di un avviso esplorativo del mercato di riferimento, Prot. 188180 (11197) del 21/10/2019, con scadenza 04/11/2019, ore 12:00, acquisito agli atti, finalizzato a verificare la presenza di operatori economici potenzialmente in grado di eseguire la fornitura del bene oggetto di acquisizione, pubblicato sulla G.U.E.E. e sul sito web istituzionale di questo Ateneo;

PRESO ATTO del contenuto della dichiarazione sottoscritta dal RUP in data 05/11/2019 (Prot. n. 213727 del 19/11/2019), e considerato che ad oggi non appaiono evidenze di presentazione di candidature in merito all’oggetto dell’affidamento;

DATO ATTO:

- che l’offerta è stata valutata congrua dal Responsabile Unico del Procedimento, con dichiarazione acquisita agli atti;
- dell’indicazione del RUP di non richiedere al fornitore, ai sensi dell’art 103 c. 11 d.lgs 50/2016 la garanzia per l’esecuzione del contratto in virtù della comprovata solidità dell’impresa e in considerazione del miglioramento dell’offerta conseguito in sede di trattativa (estensione della garanzia a 24 mesi).



VISTO l'art. 63, comma 2, lett. b) del D.lgs n. 50/2016, sulla base del quale è possibile procedere con l'affidamento del contratto sul presupposto dell'infungibilità della risorsa sul mercato e l'esclusività della titolarità di essa in capo all'operatore economico individuato dal Dipartimento;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento, indicato dalla Struttura nella persona del Dott. Daniele Landi, ha escluso la sussistenza di situazioni di incompatibilità o di conflitto di interessi tali da influire sull'esito istruttorio o finale del procedimento, con dichiarazione conservata agli atti;

CONSIDERATO che in virtù del contenuto delle prestazioni oggetto di affidamento (mera fornitura), non è richiesta la compilazione del DUVRI e la conseguente previsione di oneri per la sicurezza da rischi da interferenze;

Il sottoscritto in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90, limitatamente alla fase dell'affidamento del contratto in oggetto, non sussistendo a proprio carico cause di incompatibilità impeditive all'adozione del presente provvedimento, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate,

DETERMINA

1. di approvare l'Offerta Economica (**All. "1"**) inviata dalla MPB Communications Inc in data 15 ottobre 2019 di \$ 143.712,00 (IVA non imponibile ex Art. 72 DPR 633/1972);
2. di affidare alla società MPB Communications Inc con sede in Quebec, Canada, 147 Hymus Boulevard Pointe Claire, H9R 1E9, ai sensi e per gli effetti dell'art. 63 comma 2 lett. b) del D.lgs n. 50/2016, il contratto di fornitura di "due amplificatori laser Raman in continua di alta potenza, con emissione singolo modo rispettivamente alle due lunghezze d'onda pari a 1304.422 nm e 1327.972 nm", alle condizioni indicate nel documento di offerta/preventivo N. Q19-109-5 (allegato al presente provvedimento), per un importo di corrispettivo complessivo pari a \$ 143.712,00, corrispondenti a € 130.244,70, IVA non imponibile ex Art. 72 DPR 633/1972 - **CUP B91I17000200006 CIG7594435**;
3. di dare atto che l'importo complessivo di € 130.244,70, con oneri della sicurezza da interferenza pari a € 0, troverà copertura sul budget del dipartimento di Fisica e Astronomia bilanci: CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche Progetto Erc "TICTOCGRAV", come da dichiarazione del responsabile del budget;
4. di dare mandato al Dipartimento ai fini della stipula del contratto con l'operatore economico, mediante trasmissione dell'ordine di acquisto;
5. di pubblicare il presente atto sull'Albo Ufficiale, sul profilo web della Stazione Appaltante e sul Portale Trasparenza e sul telematico SITAT, ai sensi di legge.

Il Dirigente
Dott. Massimo Benedetti

Firmato digitalmente

Sales Quotation



147 Hymus Boulevard
 Pointe Claire, Quebec,
 Canada, H9R 1E9
 Phone: +1 (514) 694-8751
 Fax: +1 (514) 694-6869

Attention: Nicola Poli
Company: UNIFI
Phone Number: 39 055 457 2038
E-mail Address: nicola.poli@unifi.it
Other Information: Additional Contact Information

Quotation Number: Q19-109-5
Quotation Date: October 15,2019
Valid for: 180 Days
Payment Terms: As per contract
Delivery: As per contract
Shipping: As per contract

Item	Description	Quantity	Unit Price	Subtotal
1	VRFA-P-3000-652-SF-Plus Single Frequency Fiber Laser Output Wavelength: 652nm +/- 0.5nm Output Power: 3W Beam Diameter: 1.0mm Air Cooled Communication: RS232 Polarization: Linearly Polarized source with a PM extinction ratio of > 20dB Orientation of polarization: Vertical with respect to base SHG Modification for IR side port	1	\$78,275.00	\$78,275.00
2	VRFA-P-2500-664-SF-Plus Output Wavelength: 664nm +/- 0.5nm Output Power: 2.5W SHG Modification for IR side port	1	\$79,800.00	\$79,800.00
	Less discount			(\$15,800.00)
3	Shipping cost <u>Seed Laser not included</u> Requirement for seed source: Required wavelength must be Fiber Coupled Power: >= 37mW at 1304nm & >=29mW at 1328nm (after isolation) CW in single mode PM fiber Panda-980 with FC/APC connector, slow axis Seed must have fiber coupled dual stage isolator with isolation better than 50dB at required wavelength NOTE: Seed Laser will have to be sent to MPBC approximately 3 weeks before delivery date for final integration at factory. Payment Terms: 50% upon receipt 50% after installation and verification within 30 days of receipt. Warranty: 2 Years	1	\$1,437.00	\$1,437.00
Notes	Terms and Conditions as per contract	Total Amount (USD)		\$143,712.00

Remit to:
 MPB Communications, Inc.
 147 Hymus Boulevard
 Pointe Claire, Quebec, Canada, H9R 1E9

Kris Sanapi
kris.sanapi@mpbc.ca
 Phone: +1 (514) 694-8751 ext 319
 Fax: +1 (514) 694-6869

MPB Communications Inc. – Proprietary

