

UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici

**Il dirigente della UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 926 del 29/11/2019

**OGGETTO: ACQUISTO, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) DEL D.LGS.
50/2016, DELLA LICENZA DI UPGRADE DEL SOFTWARE DENOMINATO MAC VECTOR
INVOICE IN DOTAZIONE ALLAPATOLOGIA CLINICA IFO. CIG: Z8F2AE01F2**

Esercizi/o 2019 - conto 101020901 Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 545,45**

- **Importo esercizio corrente: € 545,45**

Budget

- **Assegnato: € 222.000,00**

- **Utilizzato: € 88.004,09**

- **Residuo: € 133.450,46**

Autorizzazione n°: 2019/85003.2193

Servizio Risorse Economiche: **Cinzia Bomboni**

UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici Proposta n° DT-985-2019

L'estensore

Anna Cirulli

Il Responsabile del Procedimento

Giuseppe Navanteri

**Il Dirigente della UOSD Tecnologie e Sistemi In-
formatici**

Giuseppe Navanteri

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

- Allegato 1 composto da 1 pagina

Il Dirigente della UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici

- Visto l'atto aziendale "Adozione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento" (ROF) degli IFO, Deliberazione n. 232 del 14 Aprile 2015;
- Premesso che presso la Patologia Clinica degli IFO è presente un software denominato Mac Vector Invoice, utilizzato per leggere e scrivere sequenze di DNA e proteine nei formati di file più diffusi, replicare facilmente gli esperimenti di clonazione di laboratorio, scansionare e salvare una sequenza non annotata o parzialmente annotata;
- Considerato che lo stesso sistema permette di effettuare:
- analisi del DNA: analisi della composizione di base, ricerche sugli enzimi di restrizione, ricerche sulle conseguenze del DNA e confronti "Dot-Plot" tra DNA: DNA e DNA: sequenze proteiche.
 - analisi proteica: le sequenze proteiche possono essere convertite in DNA, confrontate usando l'analisi "Dot-Plot" e scansionate per siti di scissione proteolitica e motivi di sequenze di aminoacidi.
 - accesso ai database BLAST ed Entrez: si possono ricercare direttamente in Entrez sequenze di DNA o proteine in base a caratteristiche, autori, parole chiave ecc. e scaricarle direttamente in MacVector,. L'interfaccia BLAST integrata consente di inviare più processi BLAST utilizzando sequenze di DNA o proteine e quindi scaricare eventuali sequenze corrispondenti selezionandole da un elenco di risultati.
 - allineamento di sequenze multiple di DNA o proteine usando l'algoritmo ClustalW integrato in MacVector. Un editor completo ti consente di apportare modifiche manuali agli allineamenti e visualizzarli utilizzando un'ampia varietà di combinazioni di colori personalizzabili. È possibile creare output grafici di qualità per la pubblicazione degli allineamenti e

visualizzare combinazioni a coppie delle sequenze in formati allineati e matrice.

- assemblaggio della sequenza e allineamento cDNA, utilizzato per progetti di sequenziamento su piccola scala, in particolare il resequencing.

Considerato	inoltre che l'attuale versione non è upgradata ormai da più di 3 anni e che per continuare a realizzare i progetti di sequenziamento risulta necessario acquisire i pacchetti di upgrade di MacVector e del plug-in denominato Assembler; che la ascrivente UOSD, su richiesta della Patologia clinica degli IFO, ha provveduto a chiedere direttamente al produttore MACVESTOR INC. preventivo specifico relativo all'acquisto del prodotto di che trattasi; che la stessa società, in data 28 novembre 2019, ha trasmesso specifico preventivo (Allegato 1 alla presente in modo da formarne parte integrante e sostanziale) che prevede la vendita del pacchetto di upgrade del sistema già in uso presso IFO al costo complessivo di € 545,45;
Valutata	l'offerta economica, sia dalla Patologia Clinica che dalla UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici, tecnicamente congrua a quanto richiesto dalla stessa Patologia Clinica ed in linea con gli importi di mercato e quindi congrua;
Ritenuto	di dover procedere con la massima urgenza al fine di permettere la continuità del servizio in Patologia Clinica IFO, sia come attività istituzionale che di ricerca scientifica;
Visto	l'art. 36 comma 2 lett. A) del D.Lgs. 50/2016 che prevede " <i>Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:</i> <i>a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta</i> "
Considerato	che la complessiva spesa pari ad € 545,45, grava sul conto n. 1.01.02.09.01 dell'esercizio finanziario 2019;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi della legge 14 gennaio 1994, n. 20 art. 1 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241 art. 1, primo comma come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15;

Attestato altresì che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo attesta, in particolare, che lo stesso è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

DETERMINA

ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A) del D.lgs. 50/2016 e per i motivi di cui in narrativa che si innendono integralmente confermati di:

- Affidare alla Società MacVector Inc., la fornitura del pacchetto di upgrade del software denominato MacVector utilizzato dalla Patologia Clinica IFO per un importo complessivo pari ad € 545,45 – CIG: Z8F2AE01F2;
- Addebitare l'importo complessivo di € 545,45 sul conto n. 1.01.02.09.01 dell'esercizio finanziario 2019.

La UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Tecnologie e Sistemi Informatici

Giuseppe Navaneri

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Allegato 1



Software for Scientists

Return Address

PO Box 1171 • Waterbeach • CAMBRIDGE • CB25 9WH • UK

PO Box 1147 • Apex • NC 27502 • USA
Phone: (919) 303-7450 • Fax: (919) 303-7449 • Toll-Free (866) 338-0222
E-mail: sales@macvector.com
US Tax ID # 20-5153151

Bill To:

Laura Conti
U.O.S.D. Patologia Clinica IRE
IFO - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Via Elio Chianesi 53
Roma 00144
Italy

Ship To:

Invoice #	Quote #	Terms	F.O.B.	Invoice Date	Due Date	Direct Payment
191127417	Q191127767	Net 30	Destination	Nov 27, 2019	Dec 27, 2019	

This Invoice is payable in Euros

Cat #	Product	Description	Quantity	Total
MVMSU-A	MacVector Standard Upgrade - Tier 1	MacVector Pro standard upgrade for Academic customers (does not include Assembler). Includes 12 months of maintenance.	1	545.45
MVASX-A	MacVector->MacVector/Assembler Exchange	Upgrade from standard MacVector Pro to standard MacVector Pro with Assembler for Academic customers. Maintenance remains unchanged.	1	

Includes a free license of Assembler

Subtotal	545.45
Tax	
Total €	545.45

Please Remit Payment to:

MacVector, Inc
PO Box 1171
Waterbeach
CAMBRIDGE
CB25 9WH
United Kingdom

Wire Instructions:

HSBC Bank

ABA:
Swift Code: HBUKGB4B
Branch ID: HBUKGB4117P
Acct#:
IBAN: GB25HBUK40091411817787

Please confirm all transfers to: rkendall@macvector.com

For questions concerning this invoice, please contact: Chris Lindley

Phone: +44 (0) 1223 410552

Fax: +44 (0) 1223 709429

e-mail: clindley@macvector.com

If you accept invoices by email, please send the appropriate email address to sales@macvector.com