

## CAPITOLATO TECNICO RdO MePA n. 2786597/2021

Progetto di ricerca “Net de l’Environnement  
Transfrontalière TUNisie- Italie” (NETTUNIT) -  
Programma IEV CT Italia-Tunisia 2014/2020

CUP: B64I19000960006  
CIG: ZBD3165D69

**FORNITURA A NOLEGGIO PER MESI 18 (DICIOOTTO) DI HARDWARE E  
STRUMENTAZIONI ELETTRONICHE (LOTTO UNICO)**

*Procedura di affidamento, ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016*

## OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto il noleggio per la durata di mesi 18 (diciotto) di hardware e strumentazioni elettroniche. La procedura di affidamento è articolata in un unico lotto come di seguito specificato.

### LOTTO unico (CIG: ZBD3165D69)

#### Caratteristiche tecniche della fornitura

LOTTO UNICO: Noleggio di mesi 18 (diciotto) di hardware e strumentazioni elettroniche	
Quantità	Descrizione
2	<b>Postazione di lavoro Apple macbook pro 13" e accessori così composta (cadauna):</b> n. 1 Computer Apple macbook pro 13", processore M1, 16GB RAM, 1TB Hard disk cod. prodotto: MJ123T/A n. 1 Monitor BENQ PD2705Q - 27 pollici o similare, cod. prodotto: 9H.LJELA.TBE n. 1 Supporto da tavolo per monitor BenQ AS10 o similare, cod. prodotto: 5A.LH644.HSE n. 1 Trackpad Apple Magic Trackpad 2 - Grigio siderale cod. prodotto: MRMF2Z/A n. 1 Tastiera Apple Magic Keyboard, cod. prodotto: MRMH2T/A n. 1 Cavo di ricarica USB-C (1 m), cod. prodotto: MUF72ZM/A n. 1 Adattatore multiporta da USB C ad AV digitale, cod. prodotto: MUF82ZM/A n. 1 Adattatore Belkin da USB-C a Gigabit Ethernet, cod. prodotto: HJKF2ZM/A n. 1 Adattatore da USB-C a VGA di Belkin, cod. prodotto: HJUZ2ZM/A n. 1 Adattatore da Thunderbolt 3 (USB-C) a Thunderbolt 2, cod. prodotto: MMEL2ZM/A n. 1 Adattatore multiporta USB-C Pro in alluminio di Satechi, cod. prodotto: HMYE2ZM/A n. 1 Webcam Logitech BUSINESS BRIO ULTRA HD PRO, cod. prodotto: 960-001106 o similare n. 1 Hard Disk esterno USB, capacità 2 TB, Toshiba, cod. Prodotto: HDTB420EK3AA o similare
1	<b>Postazione di lavoro Apple Mini e accessori così composta:</b> n. 1 Computer Apple Mini, processore M1, 16GB RAM, 512GB Hard Disk, cod. prodotto: Z12P n. 1 Tastiera Apple Magic Keyboard, cod. prodotto: MRMH2T/A n. 1 Mouse Apple Magic Mouse 2 - Grigio siderale, cod. prodotto: MRME2Z/A n. 1 Auricolari Air pods con custodia di ricarica, cod. prodotto: MV7N2TY/A n. 1 Hard Disk esterno USB, capacità 2 TB, Toshiba cod. Prodotto: HDTB420EK3AA o similare
1	<b>Videoproiettore con le seguenti caratteristiche:</b> n. 1 Video proiettore BENQ - Risoluzione Nativa: WXGA (1280x800) Luminosità: 3.600 ANSI lumen Focale: Standard Tecnologia: DLP Rapporto contrasto: 20.000 :1 Wireless: Si, cod. prodotto: 9H.JLT77.13E o similare
1	<b>Postazione di lavoro Macbook Air così composta:</b> n. 1 Computer Apple Macbook Air, Chip Apple M1 con CPU 8-core, GPU 8-core e Neural Engine 16-core, 16GB di memoria unificata, Unità SSD da 512GB, cod. prodotto: Z125 n. 1 Hard Disk esterno USB, capacità 2 TB, Toshiba cod. Prodotto: HDTB420EK3AA o similare
2	<b>Dispositivo Tablet e accessori così composto (cadauna):</b> n. 1 Tablet Ipad Air 10.9"(4a gen.), grigio siderale, 256 GB, wifi+cellular, cod. prodotto: MYH22TY/A n. 1 Pencil seconda gen, cod. prodotto: MU8F2ZM/A n. 1 Tastiera Smart Keyboard Folio x Ipad Air, cod. prodotto: MXNK2T/A

### Servizi di garanzia e assistenza

Servizio di garanzia: assicurazione kasko completa incluso furto, incendio o danneggiamento delle attrezzature per tutta la durata del periodo di noleggio.

Servizio di assistenza: riparazione rapida, in caso di guasto o malfunzionamento, con eventuale sostituzione di parti entro un intervallo non superiore a giorni 15 dalla segnalazione.

### Opzione di riscatto

Con la presentazione delle offerte i partecipanti riconoscono alla Stazione Appaltante il diritto di opzione al termine del periodo di noleggio per l'eventuale riscatto e l'acquisizione a titolo definitivo di tutti i beni oggetto di noleggio. Il valore di riscatto dei beni è fissato in misura pari al 5% del loro valore di aggiudicazione. Di tale diritto di opzione i concorrenti dovranno tenerne conto in sede di formulazione delle proprie offerte.

### Luogo di consegna

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna di tutti i beni oggetto di noleggio **entro 10 (dieci) giorni solari dalla stipula del contratto** presso: Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR), sede di Palermo, Area della Ricerca CNR via Ugo La Malfa, 153 – 90146.

\*\*\*\*\*

**Il RUP**  
(Daniela Di Fatta)

**Il Responsabile ICAR-CNR**  
**Sede di Palermo**  
(Ing. Alfonso Urso)