



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*  
*Prof. Riccardo Bellazzi*

Titolo X                      Classe 4  
 Fascicolo n. 19              Anno 2019  
 Allegato 1

**OGGETTO: Determina a contrarre tramite affidamento diretto EXTRA MEPA (con preventivo già acquisito) – Acquisto di un Macbook Pro e un Ipad Air – Rekordata Srl.**

**IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO**

- **PREMESSO** che il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione ha necessità di procedere all'acquisto di un Macbook Pro e un Ipad Air per esigenze di ricerca del Prof. Giovanni Magenes;
- **“RICHIAMATO** l'art.32 (*Fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici*) ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **VISTO** l'art.1, comma 449 della Legge n. 296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro di Consip s.p.a.;
- **RILEVATO** che è presente in Consip la convenzione: *“PC Portatili e Tablet 3, Macbook Air – Lotto 4”* ma la tipologia di bene oggetto di convenzione non è idoneo al soddisfacimento delle esigenze della struttura per le seguenti motivazioni: (*Vedere allegato 1*);
- **VISTO** l'art. 4 del Decreto Legge 29/10/2019 n. 126 ai sensi del quale le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in tema di ricorso al mercato elettronico e di utilizzo della rete telematica, non si applicano alle università statali e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;
- **ACQUISITO** il preventivo dell'operatore **Rekordata Srl**, individuato dal Prof. Giovanni Magenes mediante indagine di mercato informale, che ha offerto per i servizi in oggetto l'importo di € 3.267,00 (IVA esclusa) (*Allegato 2. Preventivo*);
- **ACCERTATA** la congruità del preventivo proposto con gli attuali costi di mercato e la compatibilità dell'importo con i vincoli imposti dalla vigente normativa per poter procedere ad affidamento diretto;
- **RICHIAMATO** l'art.36, comma 2, lett.a) del D.Lgs. n.50/2016;
- **RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art.37 (*Poteri di spesa*);
- **ACQUISITO** il Cig nr. Z482ABEFC;
- **ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria;



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
**Dipartimento di  
Ingegneria Industriale  
e dell'Informazione**

*Il Direttore  
Prof. Riccardo Bellazzi*

**DISPONE**

- Di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n.50/2016, l'affidamento diretto all'operatore "**Rekordata Srl**", per l'acquisto di un Macbook Pro e un Ipad Air;
- Di nominare la dott.ssa **Nicoletta Galli** responsabile del procedimento con il supporto del Prof. Giovanni Magenes, richiedente l'acquisto;
- Di far gravare la relativa spesa quantificata in € 3.985,74 (già comprensivi di IVA) sul progetto "**MAGEPRIN17**" del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2019.

*Pavia, data della sottoscrizione digitale*

IL DIRETTORE

Prof. Riccardo BELLAZZI

*(Documento firmato digitalmente)*

Pavia, 2/4/11

Con riferimento al computer di cui si richiede l'acquisto (PC in formato laptop (portatili) Apple Macbook Pro 16"), si dichiara che lo stesso è destinato al seguente utilizzo:

- Utilizzo per progetto di ricerca PRIN riguardante il monitoraggio prenatale e perinatale (ICT4MOMs): per questo scopo risulta essenziale memorizzare, elaborare e visualizzare rapidamente grandi quantità di dati;
- Supporto alle altre attività di ricerca per analisi di biosegnali e bioimmagini condotte da ricercatori presso il Laboratorio di Bioingegneria.

Tali caratteristiche tecniche e funzionali non sono possedute dai PC Laptop Lotto1, Lotto2, Lotto3 e Lotto 4 della *Convenzione per la fornitura di Persona! Computer Laptop per le Pubbliche Amministrazioni*. In particolare, vengono messe in evidenza le seguenti differenze, rilevanti ai fini degli utilizzi previsti:

	Lotto1	Lotto2	Lotto3	Lotto4	Macbook Pro 16"
Tipo	Laptop	Laptop	Tablet	Laptop	<b>Laptop</b>
Processore	Intel i5-5th gen	Intel i5-5th gen	Intel i5-5th gen	Intel i5-5th gen	<b>Intel i7-8th 2en</b>
OS	Linux	Windows	Windows	Mac Os	<b>Mac Os</b>
RAM	4GB	8GB	4GB	8GB	<b>32GB</b>
Disco Rigido	512 GB	256GB	256 GB	128 GB	<b>1 TB</b>
Monitor	13 pollici	13 pollici	13 pollici	13 pollici	<b>16 pollici</b>

Cordiali saluti, ORIGINALI FIRMATE  
CONSERVATE AGU' ATTI

## Listino – PC Portatili e Tablet 3 – lotto n.4

Descrizione Personal computer portatile	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Marca: Apple; Modello: MacBook Air con sistema operativo MacOS	<b>850,00</b>
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Unità storage SSD 256 GB	<b>140,00</b>
Estensione assistenza ulteriori 24 mesi (fino a complessivi 36 mesi)	<b>25,00</b>

<b>Apple MacBook Air</b>	
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
<b>Dimensioni (HxWxD)</b>	1,7 cm x 32,5 cm x 22,7 cm
<b>Peso</b>	1,35 kg
<b>Hardware</b>	
<b>Processore</b>	Intel Core i5 dual-core a 1,8GHz (Turbo Boost fino a 2,9GHz) con 3MB di cache L3 condivisa
<b>Velocità processore</b>	1,8GHz (Turbo Boost fino a 2,9GHz)
<b>Memoria RAM</b>	8GB di memoria LPDDR3 a 1600MHz su scheda
<b>Chipset</b>	
<b>Processore Grafico</b>	Intel HD Graphics 6000
<b>Hard Disk</b>	Unità SSD PCIe da 128GB
<b>Schermo</b>	
<b>Dimensione</b>	13,3"
<b>Retroilluminazione</b>	LED
<b>Tecnologia</b>	Display widescreen lucido da 13,3" (diagonale) retroilluminato LED; supporta milioni di colori
<b>Risoluzione</b>	1440×900 (nativa); 1280×800, 1152×720 e 1024×640 pixel in formato 16:10; 1024×768 e 800×600 pixel in formato 4:3
<b>Connettori Video</b>	
<b>VGA</b>	Uscita VGA con adattatore da Mini DisplayPort a VGA
<b>Digitale</b>	Thunderbolt 2, Minidisplay Port
<b>Connettività Dati</b>	
<b>Ethernet</b>	Connessione Ethernet con adattatore USB 10/100/1000MBit
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi 802.11ac; compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n
<b>Modem</b>	no
<b>Bluetooth</b>	4.0
<b>Connettori Dati</b>	
<b>USB 2.0</b>	vedi porte USB 3.0
<b>USB 3.0</b>	2 porte
<b>FireWire</b>	Uscita FireWire con adattatore da Thunderbolt 2 a FireWire
<b>e-Sata</b>	no
<b>Lettore di schede di memoria</b>	Slot SDXC card
<b>Express Card</b>	no
<b>Webcam</b>	
<b>Risoluzione</b>	Videocamera FaceTime HD a 720p
<b>Audio</b>	
<b>Chip</b>	
<b>Microfono</b>	Due microfoni
<b>Speakers</b>	Altoparlanti Stereo
<b>Connettore Microfono</b>	Jack audio
<b>Connettore Cuffia</b>	Jack audio
<b>Connettori altoparlanti</b>	Jack audio

Sicurezza	
Letture impronte digitali	no
TPM	si
Batteria	
Batteria	Batteria integrata ai polimeri di litio da 54 watt/ora

Ogni apparecchiatura è corredata di alimentatore e cavo di collegamento alla rete elettrica.

## 2.3 Servizi

### 2.3.1 Consegna e installazione

Tale servizio comprende le seguenti attività:

- imballaggio;
- trasporto;
- facchinaggio;
- consegna "al piano";
- asporto dell'imballaggio.

La consegna delle apparecchiature è effettuata a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nel relativo ordine.

La consegna (o consegne ripartite), la messa in esercizio e la verifica di funzionalità delle apparecchiature avvengono a cura del Fornitore nei seguenti termini:

- per ordinativi di fornitura fino a n. 100 apparecchiature, entro e non oltre 30 (trenta) giorni solari a decorrere dal primo giorno lavorativo successivo a quello della ricezione dell'ordinativo di fornitura;
- per ordinativi di fornitura da n. 101 fino a n. 500 apparecchiature, entro e non oltre 45 (quarantacinque) giorni solari a decorrere dal primo giorno lavorativo del mese successivo a quello della ricezione dell'ordinativo di fornitura;

M. 2

Spett.le  
**UNI PAVIA**  
Pavia 27100 PV  
Rif. Giovanni  
Magenes

OFFERTA n. 1933205 del 15/11/2019

Codice	Descrizione Prodotto	Qty	Unit imponibile	Totale imponibile
MBP16 6C2,6 321TG	MACBOOK PRO TBAR 16" 17 6C 2,6GHZ 32/1T SGREY	1	2.680,00	2.680,00
IPADAIR WIFI 256BK	IPAD AIR 10,5" WIFI 256GB - BLACK & SPACEGREY	1	587,00	587,00

**Condizioni di vendita :****Pagamento: 30 GG DF FM RD**

**Validità:** La presente offerta ha validità di 10gg, salvo variazioni listini produttori  
Sostituisce eventuali versioni precedenti della stessa.

**Installazione & consegna** E' da ritenersi escluso tutto quanto non è esplicitamente citato in offerta  
(ad es. trasporti, installazione, formazione, accessori, ...)

Se prevista, l'installazione si intende relativa solo ai prodotti indicati in offerta.  
L'installazione di sw aggiuntivi, la preparazione delle macchine già esistenti  
presso il Cliente per accogliere i nuovi dispositivi, l'utilizzo di altro materiale  
non previsto nel corpo dell'offerta, verranno fatturati secondo i prezzi in vigore.

Il Cliente dichiara di essere in possesso di un BackUp di tutti i suoi dati  
e manleva il personale REKORDATA da ogni responsabilità legata alla perdita degli stessi  
REKORDATA, in caso di forza maggiore, si riserva il diritto di differire il termine di consegna  
sino ad un massimo di 90gg e sarà esonerata da ogni responsabilità in merito  
I prodotti sono forniti con la Garanzia del produttore, estensibile stipulando apposito contratto.

**Garanzia:**

L'Acquirente è pregato di conservare gli imballi originali completi  
poiché, se nascesse l'esigenza di trasportare dette apparecchiature a  
mezzo corriere ed il trasporto non fosse effettuato utilizzando imballi idonei,  
eventuali danni al materiale sono a carico dell' Acquirente

**Resi:**

Non è prevista la possibilità di rendere i prodotti evasi, salvo casi  
eccezionali e comunque autorizzati tramite modulo RMA

**Note:****Totale Imponibile 3.267,00****Totale IVA inclusa € 3.985,74**  
(€ 3.267,00 + iva)**per accettazione**  
dell'offerta e delle Condizioni di vendita

UNI PAVIA

PRIN MAGONES

Proposta n° 1933205 (pag. 1 di 1), redatta a cura di emanuela PIAZZA, mail emanuela.piazza@rekordata.it