

**ALLEGATO B2 – GARA N. 8163873**

LOTTO 2: WORKSTATIONS, NOTEBOOKS E TABLETS

CIG: 8768562E42

CUI: 80054330586202000376

Il presente documento descrive:

- Sezione 1: le **caratteristiche tecniche minime** cui devono necessariamente rispondere i dispositivi di seguito elencati, pena l'esclusione dalla gara. Non sono precluse eventuali proposte alternative rispetto al principio di equivalenza;
- Sezione 2: **Fac-simile dell'offerta tecnica** da utilizzare per la sottomissione delle offerte.

**SEZIONE 1 – CAPITOLATO TECNICO – CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

Vengono specificate di seguito le **caratteristiche tecniche minime** cui devono necessariamente rispondere i dispositivi di seguito elencati, pena l'esclusione dalla gara.

Non sono precluse eventuali proposte alternative rispetto al principio di equivalenza.

Codice	Quantità	Descrizione
L2-01	1	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Apple Mac Pro</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Processore Intel Xeon W 16-core a 3,2GHz (Turbo Boost fino a 4,4GHz)</li><li>○ 192GB (6x32GB) di memoria ECC DDR4</li><li>○ Radeon Pro W5700X con 16GB di memoria GDDR6</li><li>○ Unità SSD da 2TB</li><li>○ Telaio in acciaio inossidabile con piedini</li><li>○ Magic Mouse 2</li><li>○ Magic Keyboard con tastierino numerico - Inglese internazionale</li><li>○ Kit di accessori</li><li>○ Software installato<ul style="list-style-type: none"><li>■ macOS</li><li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li><li>■ Pages, Numbers, Keynote</li></ul></li></ul></li><li>● <b>Servizio di assistenza:</b> AppleCare+ per Mac Pro</li></ul>
L2-02	1	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Apple iMac 27 pollici con display Retina 5K</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Vetro standard</li><li>○ Processore Intel Core i7 8-core di decima generazione a 3,8GHz (Turbo Boost fino a 5,0GHz)</li><li>○ 64GB di memoria DDR4 a 2666MHz</li><li>○ Radeon Pro 5500 XT con 8GB di memoria GDDR6</li><li>○ Unità SSD da 4TB</li><li>○ 10 Gigabit Ethernet</li><li>○ Magic Mouse 2</li><li>○ Magic Keyboard con tastierino numerico - Inglese internazionale</li></ul></li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBandi</li> </ul> </li> <li>● Servizio di assistenza: AppleCare+ per iMac</li> </ul>
L2-03	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iMac argento con display Retina 4,5K da 24"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 7-core, Neural Engine 16-core</li> <li>○ 16GB di memoria unificata</li> <li>○ Unità SSD da 1TB</li> <li>○ Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>○ Gigabit Ethernet</li> <li>○ Magic Mouse</li> <li>○ Magic Keyboard - Inglese (Stati Uniti)</li> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
L2-04	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>MacBook PRO 13" - GRIGIO SIDERALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apple M1 con CPU 8-core e GPU 8-core e Neural Engine 16-core</li> <li>○ 16GB di memoria unificata</li> <li>○ Unità SSD da 2TB</li> <li>○ Display Retina da 13" con True Tone</li> <li>○ Magic Keyboard retroilluminata - Italiano</li> <li>○ Touch Bar e Touch ID</li> <li>○ Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● Accessori aggiuntivi: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Magic Keyboard - Italiano - Argento (solo lettere, senza tastierino numerico)</li> <li>○ Magic Mouse 2 - Argento</li> </ul> </li> </ul>
L2-05	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Apple iPad Pro 12.9" - grigio siderale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 512 GB</li> <li>○ Wi-Fi</li> </ul> </li> </ul>

**SEZIONE 2 – FAC-SIMILE DELL’OFFERTA TECNICA**

**PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS. n. 50/2016 E S.M.I. MEDIANTE RDO SU ME.PA. PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI INFORMATICI DEDICATI ALL’ANALISI NUMERICA, ANALISI DI FORMA E OTTIMIZZAZIONE, SUDDIVISA IN 6 LOTTI FUNZIONALI, NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA IMATI\_Lab Potenziamento Infrastrutturale, Prog. N. 58, Delibera CdA 136/2020.**

**CIG N. 8768562E42 – LOTTO 2: “Workstations, Notebooks e Tablets”  
CUP B55J19000360001 - CUI 80054330586202000376 - CPV 30213000-5**

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE**

CONFORMEMENTE A QUANTO PRESCRITTO ALLA SEZIONE 8 DEL DOCUMENTO “CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO”, L’OFFERTA TECNICA DEVE RISPETTARE LE CARATTERISTICHE MINIME STABILITE NEI DOCUMENTI DI GARA, PENA L’ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA, NEL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI EQUIVALENZA DI CUI ALL’ART. 68 DEL D.LGS. N° 50/2016 E S.M.I.

LE INFORMAZIONI FORNITE DOVRANNO UTILIZZARE IL FAC-SIMILE PROPOSTO, IN MODO DA CONSENTIRE:

- LA VERIFICA DELLA RISPONDENZA DELL’OFFERTA ALLE CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME OBBLIGATORIE;
- L’ASSEGNAZIONE DEI PUNTEGGI DI CUI ALLA SEZIONE 9 DEL DOCUMENTO CONDIZIONI PARTICOLARI DI RDO

Il/La sottoscritto/a	
Nella sua qualità di:	
Dell’ Impresa / RTI / Consorzio	

**OFFRE**

LOTTO 2 – SCHEDA OFFERTA TECNICA			
Codice	Quantità	Descrizione dell’item	Offerta Tecnica (dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione dell’offerta)
L2-01	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Apple Mac Pro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Processore Intel Xeon W 16-core a 3,2GHz (Turbo Boost fino a 4,4GHz)</li> <li>○ 192GB (6x32GB) di memoria ECC DDR4</li> <li>○ Radeon Pro W5700X con 16GB di memoria GDDR6</li> <li>○ Unità SSD da 2TB</li> <li>○ Telaio in acciaio inossidabile con piedini</li> <li>○ Magic Mouse 2</li> <li>○ Magic Keyboard con tastierino numerico - Inglese internazionale</li> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato</li> </ul> </li> </ul>	[specificare cosa viene offerto e dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione tecnica dell’offerta]

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>● Servizio di assistenza: AppleCare+ per Mac Pro</li> </ul>	
Caratteristiche opzionali e/o migliorative dell'item L2-01		Quantità di memoria RAM installata: <input type="checkbox"/> 384 GB (6x64 GB) <input type="checkbox"/> Più di 384 GB (specificare la quantità: _____)	[indicare se viene offerta una quantità di memoria RAM installata superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima, e qual è la sua dimensione]
		Modello di scheda grafica installata: <input type="checkbox"/> Due Radeon Pro W5700X con 16GB di memoria GDDR6 ciascuna <input type="checkbox"/> Radeon Pro Vega II con 32GB di memoria HBM2 <input type="checkbox"/> Altro (specificare):	[indicare se viene offerta una scheda grafica superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima]
		Dimensione dell'unità SSD installata: <input type="checkbox"/> 4 TB <input type="checkbox"/> 8 TB <input type="checkbox"/> Altro (specificare):	[indicare se viene offerta un'unità SSD di dimensione superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima]
L2-02	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apple iMac 27 pollici con display Retina 5K               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vetro standard</li> <li>○ Processore Intel Core i7 8-core di decima generazione a 3,8GHz (Turbo Boost fino a 5,0GHz)</li> <li>○ 64GB di memoria DDR4 a 2666MHz</li> <li>○ Radeon Pro 5500 XT con 8GB di memoria GDDR6</li> <li>○ Unità SSD da 4TB</li> <li>○ 10 Gigabit Ethernet</li> <li>○ Magic Mouse 2</li> <li>○ Magic Keyboard con tastierino numerico - Inglese internazionale</li> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● Servizio di assistenza: AppleCare+ per iMac</li> </ul>	[specificare cosa viene offerto e dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione tecnica dell'offerta]
Caratteristiche opzionali e/o migliorative dell'item L2-02		Tipologia di display: <input type="checkbox"/> Vetro con nanotexture	[indicare se il display che viene fornito e' del tipo "vetro con nanotexture"]
		Processore:	[indicare se viene offerta un processore superiore rispetto a quello previsto dalla configurazione minima]

		<input type="checkbox"/> Intel Core i9 10-core di decima generazione a 3,6GHz (Turbo Boost fino a 5,0GHz) <input type="checkbox"/> Altro (specificare)	
		Quantità di memoria RAM installata: <input type="checkbox"/> 128 GB <input type="checkbox"/> Più di 128 GB (specificare la quantità: _____)	<i>[indicare se viene offerta una quantità di memoria RAM installata superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima, e qual è la sua dimensione]</i>
		Modello di scheda grafica installata: <input type="checkbox"/> Radeon Pro 5700 con 8 GB di memoria GDDR6 <input type="checkbox"/> Radeon Pro 5700 XT con 16 GB di memoria GDDR6 <input type="checkbox"/> Altro (specificare):	<i>[indicare se viene offerta una scheda grafica superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima]</i>
		Dimensione dell'unità SSD installata: <input type="checkbox"/> 8 TB <input type="checkbox"/> Altro (specificare):	<i>[indicare se viene offerta un'unità SSD di dimensione superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima]</i>
L2-03	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>iMac argento con display Retina 4,5K da 24"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chip Apple M1: CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 7-core, Neural Engine 16-core</li> <li>○ 16GB di memoria unificata</li> <li>○ Unità SSD da 1TB</li> <li>○ Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>○ Gigabit Ethernet</li> <li>○ Magic Mouse</li> <li>○ Magic Keyboard - Inglese (Stati Uniti)</li> <li>○ Kit di accessori</li> <li>○ Software installato: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ macOS</li> <li>■ Pages, Numbers, Keynote</li> <li>■ Foto, iMovie, GarageBand</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<i>[specificare cosa viene offerto e dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione tecnica dell'offerta]</i>
<b>Caratteristiche opzionali e/o migliorative dell'item L2-03</b>		Assistenza tecnica e protezione in caso di danni accidentali: <input type="checkbox"/> AppleCare+ per iMac	<i>[specificare se viene fornita l'assistenza tecnica e la protezione in caso di danni accidentali "AppleCare+ per iMac"]</i>
L2-04	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>MacBook PRO 13" - GRIGIO SIDERALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apple M1 con CPU 8-core e GPU 8-core e Neural Engine 16-core</li> <li>○ 16GB di memoria unificata</li> <li>○ Unità SSD da 2TB</li> </ul> </li> </ul>	<i>[specificare cosa viene offerto e dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione tecnica dell'offerta]</i>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Display Retina da 13" con True Tone</li> <li>Magic Keyboard retroilluminata - Italiano</li> <li>Touch Bar e Touch ID</li> <li>Due porte Thunderbolt / USB 4</li> <li>Kit di accessori</li> <li>Software installato: <ul style="list-style-type: none"> <li>macOS</li> <li>Pages, Numbers, Keynote</li> <li>Foto, iMovie, GarageBand</li> </ul> </li> <li><b>Accessori:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Magic Keyboard - Italiano - Argento (solo lettere, senza tastierino numerico)</li> <li>Magic Mouse 2 - Argento</li> </ul> </li> </ul>	
	<b>Caratteristiche opzionali e/o migliorative dell'item L2-04</b>	Assistenza tecnica e protezione in caso di danni accidentali: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> AppleCare+ per Mac</li> </ul>	<i>[specificare se, per ognuna delle due macchine componenti l'item L2-04, viene fornita l'assistenza tecnica e la protezione in caso di danni accidentali "AppleCare+ per Mac"]</i>
<b>L2-05</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Apple iPad Pro 12.9" - grigio siderale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>512 GB</li> <li>Wi-Fi</li> </ul> </li> </ul>	<i>[specificare cosa viene offerto e dettagliare ogni elemento ritenuto utile alla valutazione tecnica dell'offerta]</i>
	<b>Caratteristiche opzionali e/o migliorative dell'item L2-05</b>	Dimensione della memoria di archiviazione installata: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 1 TB</li> <li><input type="checkbox"/> 2 TB</li> </ul>	<i>[indicare se viene offerta una macchina con memoria di archiviazione superiore rispetto a quella prevista dalla configurazione minima, e in caso positivo, specificare la dimensione]</i>
		Assistenza tecnica e protezione in caso di danni accidentali: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> AppleCare+</li> </ul>	<i>[specificare se viene fornita l'assistenza tecnica e la protezione in caso di danni accidentali "AppleCare+"]</i>

## DICHIARA

Che la presente offerta sarà irrevocabile e resterà immutata sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte.

Firma<sup>1</sup> del legale rappresentante/procuratore

<sup>1</sup> La presente offerta deve essere sottoscritta da un legale rappresentante o, in alternativa, da un procuratore dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata, a pena di esclusione, copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.