

Da: federico.disante@davincidegiorgio.it

Oggetto: Relazione illustrativa generale e tecnica - Lotto 1 - PNRR Next Generation Classroom

Data: 26/07/2023 11:14:50

Si invia in allegato il documento in oggetto.

La relazione si compone di un documento principale e di tre documenti allegati.

Si prega l'ufficio del protocollo di accusare ricevuta con l'invio allo scrivente del numero di protocollo assegnato alla presente comunicazione.

Cordiali saluti.

prof. Federico Di Sante

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE - "DA VINCI - DE GIORGIO"-LANCIANO
Codice AOO: SEGR_CHIS01100A

Prot. 0009553 del 26/07/2023

IV-5 (Entrata)

PROGETTO:	<p><i>Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi"</i></p> <p>TITOLO PROGETTO: Next Generation School @ Da Vinci De Giorgio</p>
RIFERIMENTI:	<p>CUP: C44D22003950006</p> <p>CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-16354</p>
OGGETTO:	<p>Progetto per l'acquisizione di n. 20 PC All in One (1° Lotto)</p>
ELABORATO:	<p>RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE E TECNICA</p>
PROGETTISTA:	<p>prof. Federico Di Sante</p>
	<p>data: 26/07/2023</p>
	<p>Responsabile unico del progetto: Prof.ssa Francesca Iormetti</p>

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

La presente relazione illustra la prima fornitura di computer da destinare per gli ambienti oggetto degli interventi individuati nel progetto presentato "Next Generation School @ Da Vinci De Giorgio".

Si è individuata l'esigenza di dotare ogni ambiente, oltre che di dispositivi digitali portatili da utilizzare in modo flessibile, almeno di un PC ad alte prestazioni dotato delle seguenti caratteristiche:

- essere facilmente ricollocabile, ovvero essere utilizzato sia una scrivania, sia su un leggio mobile;
- garantire una interfaccia utente facilmente accessibile, ovvero essere dotata di un monitor touch, anche in una configurazione in cui non sia disponibile la tastiera (come nel caso di utilizzo su leggio);
- essere facilmente integrabile nella didattica anche delle discipline tecniche che solitamente abbisognano di monitor più grandi e Pc con prestazioni superiori (lezioni di CAD, LabView, ecc.) e comunque del SO Windows (cosa che fa escludere a priori altre scelte, quali adozione di sistemi con ChromeOS);
- la possibilità di collegarsi alla rete anche in modalità wireless, proprio per garantire una portabilità dello stesso;
- avere una ergonomia ed uno stile consoni ai nuovi ambienti di apprendimento.

La scelta progettuale, si è indirizzata sin da subito su versioni cosiddetti All-in-One che soddisfano le esigenze sopra riportate.

Si è pertanto proceduto ad una ricerca di mercato analizzando in primis quanto presente sul MEPA nelle Convenzioni attive. Si è individuata la Convenzione **"PC Desktop, Workstation e Monitor ed 2"**. La Convenzione offre le seguenti tipologie di prodotti:

- Lotto 1 - Personal Computer Desktop ultracompatto fornito da ITALWARE S.R.L.
- Lotto 2 - Personal Computer Small Form Factor fornito da ITALWARE S.R.L.
- Lotto 3 - Personal Computer Desktop Tower fornito da IM Direct Srl - Team Memores Computers SpA
- Lotto 4 - Workstation grafica fornito da POSDATA S.R.L.
- **Lotto 5 - Personal Computer All-in-one fornito da ITALWARE S.R.L.**

I dispositivi che meglio rispondono alle caratteristiche sopra elencate sono quelli del **Lotto 5 - Personal Computer All-in-One**, anche se va sottolineato che la dotazione di memoria RAM dei computer di questo lotto (8GB) non è tra le migliori presenti sul mercato. Si è verificato che non è possibile richiedere l'installazione di altra memoria in fase di ordine. E' però facilmente espandibile in futuro fino a 32GB, come indicato nella scheda prodotto ed inoltre, si ritiene comunque adeguata tale dotazione per l'utilizzo previsto dei dispositivi. La dotazione di memoria di massa risulta invece adeguata: 512GB - M.2 PCIe NVMe Solid State Drive.

Pertanto, si formula la richiesta di procedere con un primo lotto di acquisto aderendo alla Convenzione "PC Desktop, Workstation e Monitor ed 2" Lotto 5 - Personal Computer All-in-one fornito da ITALWARE S.R.L.

Di seguito il dettaglio della fornitura:

Descrizione	Q.tà	Costo unitario (IVA esclusa)	Costo complessivo (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE TIO24 (Gen4) Touch - M75Q (Gen2)	20	€ 523,22	€ 10464,40
Estensione assistenza 24 mesi (Servizio Opzionale)	20	€ 11,44	€ 228,80
Totale Imponibile			€ 10693,20
IVA			€ 2352,50
Totale IVA Compresa			€ 13045,70

L'iniziativa, in quanto proposta in convenzione, dovrebbe già essere stata pubblicata con requisiti DNSH e art. 47 del DL 77/2021 ma comunque, *sarà a nostro carico, in conformità con quanto previsto dalla Circolare RGS n. 32/2021 e s.m.i., verificare che il Fornitore continui a rispettare tutti i requisiti tecnici e di sostenibilità DNSH previsti dalla normativa europea e nazionale, verificati da Consip in fase di gara/stipula. È, inoltre, demandata alle Amministrazioni ordinanti la responsabilità di verificare e conservare tutti i documenti necessari alla comprova dei requisiti ex-post e provvedere alla corretta archiviazione, ai fini delle successive verifiche da parte degli organi di controllo nazionali ed europei. Lo stesso dovrà farsi per quanto riguarda gli adempimenti derivanti dall'art. 47 del DL 77/2021 e s.m.i.*

Si allegano:

1. Capitolato allegato 1 alla convenzione ID 2457 - PC Desktop Workstation e Monitor ed 2
2. Scheda prodotto del Lotto 5 della convenzione ID 2457 - PC Desktop Workstation e Monitor ed 2
3. Listino - PC Desktop e Workstation 2 - Lotto 5 della convenzione ID 2457 - PC Desktop Workstation e Monitor ed 2

Lanciano, lì 26 luglio 2023

Il Progettista
Prof. Federico Di Sante

