

Palermo, 16 novembre 2024

Publicità Legale Sito Web
Sezione Amministrazione Trasparente
Sezione dedicata al PNRR Futura Home Page
Agli atti

CAPITOLATO TECNICO

AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D. LGS N. 36/2023 DELLA FORNITURA DI N. 70 NOTEBOOK - PROGETTO "ITS ACADEMY 4.0 FOR BIOMED & BIOTECH", FINANZIATO CON FONDI PNRR - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA DEGLI ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI "ITS ACADEMY" IN ATTUAZIONE DELLA MISSIONE 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.5 "SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)" DEL PNRR, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, AI FINI DEL RAGGIUNGIMENTO DEI RELATIVI TARGET E MILESTONE E DELL'OBIETTIVO DI CUI ALLA DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO UE – CID.

1

Titolo del Progetto

"ITS Academy 4.0 for BIOMED & BIOTECH"

Codice M4C111.5-2023-1242-P-28069

C.U.P. G74D23003250006

1. PREMESSE

Il presente Capitolato Tecnico disciplina gli aspetti tecnici afferenti alla fornitura di **N. 70 NOTEBOOK - PROGETTO "ITS ACADEMY 4.0 FOR BIOMED & BIOTECH"**, finanziato con fondi PNRR - Potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS ACADEMY" in attuazione della Missione 4 – ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ – INVESTIMENTO 1.5 "SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)" DEL PNRR, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, ai fini del raggiungimento dei relativi target e milestone e dell'obiettivo di cui alla decisione di esecuzione del Consiglio UE – CID. Progetto "ITS Academy 4.0 for BIOMED & BIOTECH" - Codice M4C1I1.5-2023-1242-P-28069 - C.U.P. G74D23003250006.

2. OGGETTO

La fornitura è costituita dalla seguente materiale:

- n. 70 Notebook 15,6", Processore AMD Ryzen 5 7520U, Ram 8GB, SSD 256 Gb, Brand tipo Lenovo o HP;
- n. 70 Microsoft 365 for Education A3, validità 12 mesi.

Si allega Scheda tecnica a titolo meramente esemplificativo delle caratteristiche tecniche minime.

Le attrezzature informatiche, oggetto della fornitura, dovranno inderogabilmente rispettare il **principio DNSH** ("Do No Significant Harm"), ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali".

3. CONSEGNA

Il materiale dovrà essere consegnato a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dalla Fondazione. L'attività di realizzazione del servizio e di consegna si intende comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, asporto dell'eventuale imballaggio.

Le operazioni di consegna della fornitura devono avvenire entro 30 (trenta) giorni dall'ordinativo di fornitura e comunque nel rispetto dei termini di consegna che saranno espressamente concordati con il Committente.

4. PENALI

Si applicheranno, laddove pertinenti, le penali di seguito indicate:

Per ogni giorno lavorativo di ritardo, non imputabile alla Fondazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, la Fondazione Contraente potrà applicare al Fornitore una penale pari allo 0,3 per



mille dell'ammontare netto dell'ordine di Fornitura, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Il rispetto dei termini di consegna di cui al presente comma ovvero i diversi tempi eventualmente concordati tra le parti e, conseguentemente il pagamento della penale per il caso di ritardo rispetto ai medesimi termini, non potrà essere richiesto al Fornitore laddove sia stato superato e comunicato all'Amministratore contraente il numero massimo complessivo di consegne cui il Fornitore è obbligato.

Palermo, 16/11/2024

Il Presidente e Legale Rappresentante

Dott.ssa Maria Pensabene

RUP

Firmato digitalmente da

MARIA PENSABENE

C = IT

3

Lenovo

NOTEBOOK

NBLN V15 G4 AMN R5 8G 256G 11P 82YU00TXIX

TopSeller

In Stock

- AMD Ryzen 5 7520U (4C / 8T, 2.8 / 4.3GHz, 2MB L2 / 4MB L3)
- 8GB Soldered LPDDR5-5500
- 256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
- 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare
- Windows 11 Pro, Italian / English
- **1-year, Courier or Carry-in + Garanzia a deposito di 2 anni da garanzia a deposito di 1 anno, bundle Windchill (C PN)**

Configurazione

PERFORMANCE

Processore

AMD Ryzen 5 7520U (4C / 8T, 2.8 / 4.3GHz, 2MB L2 / 4MB L3)

Scheda grafica

Integrated AMD Radeon 610M Graphics

Chipset

AMD SoC Platform

Memoria

8GB Soldered LPDDR5-5500

Memory Slots

Memory soldered to systemboard, no slots, dual-channel

Max Memory

8GB soldered memory, not upgradable

Storage

256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

Storage Support

One drive, up to 512GB M.2 2242 SSD

Card Reader

None

Optical

None

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby Audio

Camera

HD 720p with Privacy Shutter

Microphone

2x, Array

Battery

Integrated 38Wh

Power Adapter

65W Round Tip (3-pin)

DESIGN

Display

15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare

Touchscreen

None

Keyboard

Non-backlit, Italian

Case Color

Business Black

Surface Treatment

Texture

Case Material

PC-ABS (Top), PC-ABS (Bottom)

Dimensions (WxDxH)

359.2 x 235.8 x 19.9 mm (14.14 x 9.28 x 0.78 inches)

Weight

Less than 1.63 kg (3.59 lbs)

SOFTWARE

Operating System

Windows 11 Pro, Italian / English

Bundled Software

CONNECTIVITY

Ethernet

100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth

Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2

WWAN

Non-WWAN

Standard Ports

- 1x HDMI 1.4b
 - 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
 - 1x Ethernet (RJ-45)
 - 2x USB 3.2 Gen 1
 - 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery (20V only) and DisplayPort 1.2)
 - 1x Power connector
-

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Firmware TPM 2.0 Enabled

Fingerprint Reader

None

Physical Locks

Kensington Nano Security Slot, 2.5 x 6 mm

Other Security

Camera privacy shutter

SERVICE

Base Warranty

1-year, Courier or Carry-in

Included Upgrade

2Y Depot from 1Y Depot Windchill bundles (CPN)

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- EPEAT Silver Registered
- ENERGY STAR 8.0
- ErP Lot 3
- FSC certified package
- RoHS compliant

Other Certifications

TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

EAN / UPC / JAN

196804064253