



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. ROMITA"

via C. Facchinetti – 86100 - Campobasso
codice meccanografico CBPS01000B

cbps01000b@istruzione.it - cbps01000b@pec.istruzione.it

www.liceoscientificoromita.cb.it

CUP: I37D17000050007

CIG: ZAE244AE96

CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE
PER INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA,
LABORATORI DI SETTORE E PER L'APPRENDIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE.

AVVISO n. 37944 del 12/12/2017 – FESR

Realizzazione LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE E DI
LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI IN CHIAVE DIGITALE

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.8.1.B1- FSC - MO-2018-15

Digital environment for scientific skills

1. OGGETTO

Oggetto della gara è la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del progetto PON 2014/2020 – FESR “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”.

Il progetto prevede la trasformazione dell’attuale laboratorio di Arti grafiche in un ambiente laboratoriale polivalente per favorire l’acquisizione delle competenze di base scientifiche di tutti gli studenti e, in particolare, di quelli con BES.

L'uso di questi spazi non sarà vincolato a specifici progetti o a specifiche classi, ma di volta in volta essi saranno utilizzati dai vari docenti con le classi che avranno la necessità di avere a disposizione un ambiente di apprendimento tecnologico e funzionale alle nuove metodologie didattiche.

Tutti i beni strumentali acquistati devono essere in possesso della certificazione della qualità e in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, devono supportare lo sviluppo ecosostenibile, devono essere a ridotto consumo energetico e a bassa emissione sonora. Per quanto riguarda i monitor LCD, essi saranno ergonomici e a ridotto contenuto di mercurio. Tutte le componenti in plastica saranno conformi alla Direttiva 67/548/CEE.

Tutti i prodotti/servizi indicati devono avere le caratteristiche minime (tecniche funzionalità e/o conformità) stabilite nel presente Capitolato Tecnico, pena l’esclusione dalla gara, nonché dovranno essere forniti ed erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, ovvero, se migliorative, nell’Offerta Tecnica.

Il Liceo Scientifico “A. Romita” di Campobasso potrà effettuare, avvalendosi del proprio Collaudatore, verifiche relativamente al rispetto dei livelli di servizio prestati dal Fornitore di ciascun singolo Lotto.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. ROMITA"

via C. Facchinetti – 86100 - Campobasso
codice meccanografico CBPS01000B

cbps01000b@istruzione.it - cbps01000b@pec.istruzione.it

www.liceoscientificoromita.cb.it

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

MATRICE ACQUISTI

N1	Descrizione	Quantità
1	Personal Computer all in one	18
2	Laptop con connessione wifi	5
3	Tavolo a mela	4
4	Seduta su ruote	8
5	Pannello interattivo	1
6	Mini PC per pannello interattivo	1
7	Carrello mobile per pannello interattivo	1
8	Software Personal reader	1
9	Stampante multifunzione laser B/N A4	1
10	Adattamenti edilizi	1
11	Posizionamento, configurazione e installazione	1
12	Addestramento all'uso delle attrezzature	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 PC All in one

- Marca primaria
- CPU Intel Core i5 2.4 Ghz
- RAM 4 Gb
- HDD 1000 Gb
- Display 21,5''
- DVD RW
- Webcam
- Tastiera, mouse
- Cavo di rete
- 4 porte USB
- 2 porte USB 3.0
- Sistema operativo Windows 10 Pro 64

2.2 Laptop con connessione wifi

- Marca primaria
- CPU Core i3 2.3 Ghz
- RAM 4 Gb
- HDD 500 Gb
- Display 15''



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. ROMITA"

via C. Facchinetti – 86100 - Campobasso
codice meccanografico CBPS01000B

cbps01000b@istruzione.it - cbps01000b@pec.istruzione.it

www.liceoscientificoromita.cb.it

- DVD RW
- Webcam
- Wifi
- Sistema operativo Windows 10 Pro 64

2.3 Tavolo a mela

- Diametro cm. 100
- Altezza EN 1729-1: cm. 76h – 6[^] gr
- Struttura portante con n.4 gambe verticali in tubolare da mm. 50x1,5 a cui sono saldate di testa le barre di collegamento perimetrali in tubo da mm. 40x20x1,5. Saldature a filo continuo
- Verniciatura con polveri epossidiche, spessore min. 60 µm (micron).
- Piano di scrittura in pannello truciolare o multistrato E1 da mm. 18 con rivestimento sulle due facce in laminato plastico da mm. 0,9 di spessore con finitura antigraffio nella faccia d'uso.
- Bordi perimetrali a vista a sezione esterna bombata
- Fissaggio del piano con speciali viti ad ala larga passanti nei tubolari perimetrali
- Ruote piroettanti alla base per le gambe anteriori ed puntali in plastica ad alette inestraiibili per le gambe posteriori
- Vario colore
- Certificazione europea EN 1729-1 e EN 1729-2 sul prodotto ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, FSC, BEST del produttore

2.4 Seduta su ruote

- Struttura in tubolare metallico da mm. 28. Saldature a filo continuo.
- Verniciatura con polveri epossidiche, spessore min. 60 µm (micron).
- Monoscocca anatomica realizzata in poliuretano che permette una flessione dello schienale fino a 12° o in polipropilene, munita di foro per una facile presa
- Ruote piroettanti con battistrada gommato
- Certificazioni EN 1729-1 e EN 1729-2 sul prodotto ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, FSC, BEST del produttore

2.5 Pannello interattivo

- Marca primaria
- Dimensione 65"
- Rapporto di contrasto 4000:1
- Risoluzione 1920 x 1080
- Alta luminosità fino a 450 cd/m
- Tecnologia IR touch per dita, o penne incluse
- 10 tocchi
- Touch screen
- Area schermo attiva 1.428,5 x 803,5



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. ROMITA"

via C. Facchinetti – 86100 - Campobasso
codice meccanografico CBPS01000B

cbps01000b@istruzione.it - cbps01000b@pec.istruzione.it

www.liceoscientificoromita.cb.it

2.6 Mini PC per pannello interattivo

- Marca primaria
- Processore Core i3
- RAM 4 GB
- SSD 128GB
- 2 porte USB
- 2 porte USB 3.0
- Mouse e tastiera wireless

2.7 Carrello mobile per pannello interattivo

- Supporto VESA
- Piastra base e Mensola
- 2 supporti verticali
- 4 ruote

2.8 Software Personale Reader

- Software per la sintesi vocale su chiavetta USB 4 Gb
- In lingua Italiana e Inglese
- Per sistema operativo Windows 10 Pro
- Utilizzabile senza installazione

2.9 Stampante Multifunzione Laser B/N A4

- Marca primaria
- Stampante/scanner/copiatrice
- Velocità: 16 ppm
- Laser
- Formato A4
- Risoluzione di scansione 1200 dpi
- Risoluzione di copiatura e stampa 600 dpi
- Connessione USB

2.10 Adattamenti edilizi

- Opere necessarie affinché il pannello interattivo 65" posizionato su carrello mobile sia utilizzabile dal mini PC posizionato sulla cattedra

2.11 Posizionamento, configurazione e installazione apparati

- Posizionamento, configurazione e installazione dei PC all in one, dei laptop e della stampante multifunzione nell'aula "Leonardo da Vinci"



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. ROMITA"

via C. Facchinetti – 86100 - Campobasso
codice meccanografico CBPS01000B

cbps01000b@istruzione.it - cbps01000b@pec.istruzione.it

www.liceoscientificoromita.cb.it

- Posizionamento del pannello interattivo e del mini PC sul carrello mobile nell'aula "Leonardo da Vinci"
- Configurazione e installazione del mini PC
- Configurazione del software Personal Reader sulla postazione dedicata agli studenti BES già presente nell'aula

2.12 Addestramento all'uso delle attrezzature

- Il fornitore si impegna ad effettuare un corso per la formazione e l'addestramento dell'Assistente Tecnico circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico per le attrezzature, con proprio personale specializzato ed abilitato ai sensi dell'art. 43 del D.L. 626/94.

3. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA NON PRESCINDIBILI DALLA FORNITURA

Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 36 mesi.

Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico – Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 2 ore dalla chiamata. Nel caso in cui l'apparato in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative, sarà facoltà dell'amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività.

Per quanto non espressamente indicato si fa riferimento all'avviso pubblico del MIUR n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Anna Gloria CARLINI)