



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche
Dipartimento per la Programmazione
D.D. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei Fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

CAPITOLATO TECNICO DI GARA "FORNITURA DOTAZIONI MULTIMEDIALI"

Allegato al Disciplinare Prot. n. 3997/C14 del 11/07/2016

CIG: Z191A9442F **R.d.O. n.** 1278101 sul MEPA

Progetto PON 10.8.1.A3-FESR PON-SA-2015-86

"DIGITAL COOPERATIVE LEARNING"

(Bando PON FESR prot. MIUR n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali)

CUP F97D15000010007



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche
Dipartimento per la Programmazione
D.D. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei Fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

1.Sommario

1. Sommario	2
2. Premessa.....	2
3. Oggetto	2
4. Requisiti della dotazione tecnologica	3
5. Certificazione della dotazione tecnologica	7
6. Valutazione delle offerte e criterio di aggiudicazione	7

2.Premessa

Con la Circolare del Ministero dell'Istruzione, prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, rivolta alle Istituzioni scolastiche statali, è stata data la possibilità di presentare progetti per la realizzazione di ambienti digitali "Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave".

A seguito della presentazione di un progetto da parte di questa Istituzione scolastica il Ministero, con Nota prot. n° AOODGEFID/5882 del 30/03/2016, ha autorizzato il progetto e l'impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali per un importo di € 22.000,00.

3.Oggetto

L'oggetto della gara è l'insieme di dotazioni tecnologiche. Nello specifico la dotazione tecnologica per la gara comprende:

- N. 6 Notebook Intel Core i5 o simile o superiore, con sistema operativo Microsoft Windows 10, dotato di Wi-Fi e di almeno 3 porte USB;
- N. 2 Notebook Intel Core i7 o simile o superiore, con sistema operativo Microsoft Windows 10, dotato di Wi-Fi e di almeno 3 porte USB;
- N. 8 Dispositivi touchscreen 10.1" convertibili 2 in 1 (comunicatore simbolico)



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche
Dipartimento per la Programmazione
D. D. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei Fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

- N. 2 PC All-in One
- N. 2 Stampante laser multifunzione
- componenti accessori atti a garantire il funzionamento

4. Requisiti della dotazione tecnologica

4.1 Notebook – quantità N. 6

DESCRIZIONE DELLA VOCE E INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME (Il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati è motivo di esclusione)

Notebook (completo di mouse wireless, accessori e cavi di collegamento)

Cpu INTEL CORE i5-6200U velocità di clock 2,3 GHz, RAM:4 GB DDR 3L espandibile, monitor 15,60 " LCD Matrice Attiva LED, 16:9, 500 GB, HDD 5400 rpm, Scheda Grafica DEDICATA 2048 mb, DVD-RW, Webcam HD integrata, Windows 10 Home Bit S.O. : 64 , 802.11 bgn, Bluetooth 4.0, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1, Porta HDMI

Quale indicazione di massima, per definire una categoria di NOTEBOOK idonei alle nostre esigenze, l'Amministrazione segnala due modelli "**NOTEBOOK HP 15-AC613NL, Intel Core i5-6200U**" o "**NOTEBOOK ACER E5-574G-5338 Codice: NX.G3BET.028**" o modello equivalente o superiore, per garantire la continuità tecnologica rispetto agli acquisti di attrezzature multimediali già effettuati in precedenza.

4.2 Notebook – quantità N. 2

DESCRIZIONE DELLA VOCE E INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME (Il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati è motivo di esclusione)

Notebook (completo di mouse wireless, accessori e cavi di collegamento)

Notebook da 15,6, Intel Core i7 2,5GHz 6500U, Ram 8GB, HDD 1000GB, grafica



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

GeForce 920M 2.048 mb, webcam, batteria 4 celle, Wi-Fi, Windows 10

Quale indicazione di massima, per definire una categoria di NOTEBOOK idonei alle nostre esigenze, l'Amministrazione segnala due modelli **"NOTEBOOK HP 15-AC624NL, (W0Z03EA)"** o **"NOTEBOOK ACER F5-572G-765M Codice: NX.GAFET.004"** o **modello equivalente o superiore**, per garantire la continuità tecnologica rispetto agli acquisti di attrezzature multimediali già effettuati in precedenza.

4.3 Dispositivi touchscreen – quantità N. 8

Dispositivi touchscreen 10.1" convertibili 2 in 1 (comunicatore simbolico) (completo di borse, accessori e cavi di collegamento)
N. 2

Convertibile 2-in-1, Windows 10 Home 64 bit, Display da 10,1" Multi-Touch IPS, Processore Intel Atom x5-Z8300 Quad-core, Velocità di clock: 1,44 GHz, Risoluzione HD (1280x800) RAM 2GB, HDD da 32GB eMMC, Bluetooth 4.0 - USB 3.0 - HDMI Scheda Grafica Intel HD Graphics, Nero.

Rear webcam with 1600 x 1200 and Front webcam with 1600 x 1200 resolution and 720p HD audio/video recording

Quale indicazione di massima, per definire una categoria di Dispositivi Touch idonei alle nostre esigenze, l'Amministrazione segnala il modello **"ACER ASPIRE SWITCH 10E SW3-016-165X mod. 2016"** o **modello equivalente o superiore**, per garantire la continuità tecnologica rispetto agli acquisti di attrezzature multimediali già effettuati in precedenza.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche
Dipartimento per la Programmazione
ID CC per gli Affari Informatici - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei Fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

4.4 PC All-in One – quantità N. 2

PC All-in One completo di Tastiera e mouse wireless

90PT01G1-M05470 - Pc All in One 23" Full Hd formato 16:9
touchscreen, Intel Core i5 2,2GHz 6400T, 8Gb di Ram, Hard Disk
1000Gb, 802.11n, Nvidia GeForce GT930M 2.048mb, Tastiera e mouse
wireless, Windows 10

Quale indicazione di massima, per definire una categoria di PC All-in One idonei alle nostre esigenze, l'Amministrazione segnala il modello "Asus V230ICGK (V230ICGK-BC097X)" o modello equivalente o superiore, per garantire la continuità tecnologica rispetto agli acquisti di attrezzature multimediali già effettuati in precedenza.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche
Dipartimento per la Programmazione
D. D. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

4.4 Stampante multifunzione– quantità N. 2

:Caratteristiche principali

- Risparmio di tempo con la stampa veloce mono/a colori da 18 ppm. Stampa di documenti a colori professionali con risoluzione fino a 2.400 x 600 dpi
- Risparmio di carta grazie alla stampa fronte-retro automatica di serie
- Gestione della carta flessibile, con capacità di 250 fogli e vassoio bypass a foglio singolo
- Connessione wireless 802.11n più veloce e sicura, oppure connessione alla rete tramite Ethernet incorporata o al PC con USB 2.0 ad alta velocità
- La connettività mobile senza sforzo consente di stampare direttamente da dispositivi Apple iOS, Android, Windows Phone e BlackBerry. Bassi costi operativi con materiali di consumo a colori ad alta capacità opzionali

Quale indicazione di massima, per definire una categoria di stampante multifunzione idonea alle nostre esigenze, l'Amministrazione segnala il modello **“Brother DCP-9020CDW Stampante Laser”** o modello **equivalente o superiore**, per garantire la continuità tecnologica rispetto agli acquisti di attrezzature multimediali già effettuati in precedenza.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia – Scuola Primaria – Scuola secondaria 1° grado

09037 SAN GAVINO MONREALE (VS) – Via Foscolo –

Tel. 070-9339426/ Fax. 070-9339426

caic86300q@istruzione.it – caic86300q@pec.istruzione.it

C.F. 91019750925 - C.M. CAIC86300Q - CUP F97D15000010007

5. Certificazioni della dotazione tecnologica

Considerato che la dotazione tecnologica oggetto della gara, oltre che funzionali alle esigenze didattiche, devono essere compatibili con gli investimenti che il Ministero sta realizzando con il Progetto PON e con altre iniziative volte al risparmio energetico e al rispetto ambientale, le apparecchiature oggetto della fornitura devono essere in possesso delle certificazioni riconosciute dall'Unione Europea ed essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La conformità deve essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori, in particolare:

- Ergonomia (Direttiva CEE 90/270) recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142
- Tossicità (2002/95/CE RoHS - Restriction of Hazardous Substances Directive), recepita dalla legislazione italiana con D. Lgs 151/2005;
- Requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo
- Decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE)

6. Valutazione delle offerte e criterio di aggiudicazione

La modalità di aggiudicazione della RdO è la seguente:

❖ **Offerta con il prezzo più basso.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Susanna Onnis