



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

Allegato 2

CAPITOLATO D'ONERI

ART. 1 – OGGETTO E CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato d'oneri, ai fini della realizzazione del progetto POR codice A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-74, ha per oggetto il potenziamento delle dotazioni informatiche della scuola attraverso l'acquisto, l'installazione e il collaudo dei beni analiticamente individuati nell'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente Capitolato, e suddivisi in n. 2 lotti. Ai fini della validità dell'offerta presentata, i suddetti beni dovranno presentare le **caratteristiche tecniche minime** indicate e richieste nel suddetto **Allegato A**.

ART. 2 – IMPORTO DELLA FORNITURA

L'importo massimo della fornitura è stabilito in € **36.915,00 IVA compresa**, così suddiviso:

1. Lotto n. 1: apparecchiature hardware, software € **29.515,00 IVA compresa**;
2. Lotto n. 2: arredi per aula informatica € **7.400,00 IVA compresa**.

Il corrispettivo richiesto dovrà essere indicato per i beni oggetto della fornitura separatamente per i due lotti (in caso di partecipazione per entrambi), sia in modo analitico per ciascun elemento del lotto, comprensivo di IVA e specificando eventuali aliquote diverse dal 21%, sia in modo totale per l'intero lotto, sempre comprensivo di IVA. Gli importi si intendono altresì comprensivi delle spese di imballaggio, trasporto e in genere di tutti gli oneri, anche assicurativi, relativi alla consegna dei beni. Si allega, come **Allegato B**, che costituisce parte integrante del presente Capitolato d'oneri, una Scheda esemplificativa delle modalità di esposizione degli importi richiesti per la fornitura.

ART. 3 - MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE

La fornitura sarà aggiudicata per ciascun lotto separatamente: quanto segue deve pertanto intendersi riferito a ciascun lotto della stessa.

La fornitura sarà aggiudicata a favore della Ditta che presenti l'offerta più vantaggiosa dal punto di vista tecnico-economico per i beni di cui all'art. 1 del presente Capitolato. La valutazione, **per le offerte ritenute valide in quanto conformi alle caratteristiche tecniche minime richieste**, sarà effettuata secondo i seguenti parametri di valutazione :

- Prezzo offerto globale per la fornitura, comprensivo di IVA : punteggio Pa da 0 a 75, secondo la seguente espressione:
$$Pa = 75 \times Pm/Po$$
 - con Pm prezzo minimo tra le offerte valide e Po prezzo offerto;
- Tempo di garanzia dei beni forniti: punteggio Pb da 0 a 15;
- Tempi di consegna dei materiali: punteggio Pc da 0 a 10.

Il punteggio totale sarà dato dalla seguente espressione: $Pt = Pa + Pb + Pc$ e potrà, quindi, raggiungere un massimo di 100 punti. Tutti i punteggi saranno calcolati con arrotondamento alle



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO**

due cifre decimali. Nell'ipotesi in cui due o più Ditte presentino offerte che ottengano eguale punteggio, l'aggiudicazione verrà effettuata in favore di quella che abbia ottenuto il punteggio più alto relativamente alla valutazione economica (prezzo offerto). All'albo dell'Istituto sarà affisso il verbale di aggiudicazione, con valore di notifica per tutti i partecipanti. Soltanto la Ditta a cui sarà aggiudicata la fornitura verrà informata con atto ufficiale, da cui decorreranno i termini di sottoscrizione del contratto di fornitura. L'Istituto si riserva la facoltà di non aggiudicare la fornitura, o parte della stessa, ad alcun partecipante, qualora nessuna offerta venga valutata conveniente. L'Istituto si riserva altresì la possibilità di aggiudicare la fornitura anche in presenza di un'unica offerta, purché la stessa sia ritenuta valida.

ART. 4 – CONSEGNA DEL MATERIALE ED ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI

I beni oggetto della fornitura dovranno essere consegnati ed installati presso i locali all'uopo adibiti nel Plesso "Don Milani", situato a Salerno, in Via Belisario Corenzio, 46.

La consegna dovrà avvenire a cura e spese della Ditta aggiudicataria entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di formalizzazione dell'ordine. Tale termine è da intendersi non prorogabile e soggetto a penale per ogni giorno di ritardo.

La fornitura dovrà effettuarsi alla stregua dell'ordinaria diligenza richiesta per l'adempimento delle obbligazioni e seguendo le prescrizioni dettate dal Piano di sicurezza dell'Istituto e dai responsabili della struttura presso cui i beni saranno installati.

L'Istituto, attraverso una propria commissione, procederà al collaudo dei beni forniti in concorso con personale della Ditta aggiudicataria all'uopo indicato. Dall'avvenuto collaudo con esito positivo decorreranno i termini di decorrenza della garanzia. Dell'avvenuto collaudo verrà redatto verbale che sarà sottoscritto in contraddittorio dal personale della ditta aggiudicataria.

ART. 5 – GARANZIA

I beni forniti dovranno essere garantiti nel loro complesso e per le singole parti, per la durata minima di due anni (ventiquattro mesi) che decorre dalla data del collaudo.

La garanzia dovrà comprendere l'assistenza tecnica su chiamata entro 48 ore e la sostituzione gratuita di tutte le parti di ricambio occorrenti.

ART. 6 - PENALI

La penale pecuniaria per ogni giorno di ritardo rispetto a quello fissato per la consegna dell'intera fornitura è stabilita in € 100,00 (cento euro). Resta salvo il diritto per l'Istituto di chiedere il risarcimento dei danni che siano stati arrecati in conseguenza del comportamento dell'aggiudicatario ed in ogni caso, decorsi inutilmente 30 (trenta) giorni da quello in cui doveva essere effettuata la consegna, il contratto sarà risolto di diritto.

La penale di cui sopra, verrà corrisposta dall'impresa mediante versamento su conto corrente postale n° **20025847**, intestato alla Direzione Didattica Statale 8° Circolo Salerno, con l'indicazione della seguente causale: "Penale – Gara POR codice A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-74".



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

ART. 7 – QUALITA' DEI BENI ED EVENTUALI CONTESTAZIONI

I beni oggetto della fornitura dovranno essere esenti da difetti che ne impediscano la normale utilizzazione e dovranno essere conformi alle Direttive UE e alle vigenti normative in materia, dotate di marchio CE, conformi alle norme tecniche di sicurezza europee EN, conformi ai requisiti in materia di consumi elettrici fissati dall'EPA, conformi al D. Lgs. n. 81/2008.

Nel caso in cui, in sede di collaudo, i beni forniti non dovessero risultare corrispondenti a quelli individuati all'art. 1 del presente capitolato e/o non idonei all'uso cui sono destinati, l'Istituto inoltrerà all'aggiudicatario formale contestazione mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento. L'aggiudicatario dovrà ritirarli e sostituirli, a propria cura e spese, con altri corrispondenti a quelli richiesti e offerti in gara, entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata di cui sopra. Il periodo intercorrente tra la data di consegna ed il termine previsto per la sostituzione non sarà computato ai fini del calcolo di eventuali penalità per ritardo nell'esecuzione dell'obbligazione.

ART. 8 – VIGILANZA E CONTROLLO

L'Istituto, attraverso proprio personale, verificherà il rispetto da parte dell'aggiudicatario di quanto previsto nel presente Capitolato e di quanto offerto in sede di gara, segnalando eventuali inadempienze.

ART. 9 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO ED INIZIO DELLA FORNITURA

L'aggiudicatario si impegna a procedere alla stipula del contratto entro il termine massimo di 10 (dieci) giorni dall'intervenuta aggiudicazione; qualora l'aggiudicatario si comporti in modo dilatorio, incorrerà nella decadenza dell'aggiudicazione, senza che necessiti pronuncia giudiziaria, fatta salva ogni altra azione per risarcimento danni.

ART. 10 – PROGRAMMAZIONE ECONOMICA

Il pagamento delle somme dovute a titolo di corrispettivo per la fornitura sarà effettuato solo a seguito dell'accreditamento dei fondi da parte del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. I pagamenti saranno effettuati, dopo collaudo con esito positivo, mediante bonifico bancario entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione di regolari fatture.

ART. 11 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Fatte salve le cause e le modalità di risoluzione del contratto di fornitura previste dalla vigente normativa, con particolare riferimento agli articoli del presente Capitolato, l'Istituto potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. nei seguenti casi:

- a) mancata effettuazione da parte dell'aggiudicatario della fornitura, così come prevista nel presente Capitolato, entro 30 (trenta) giorni dal termine di consegna;
- b) parziale inadempienza nell'effettuazione della fornitura senza che sia possibile o conveniente procedere direttamente da parte dell'Istituto all'acquisto;



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO**

c) collaudo dei beni con esito negativo.

Con la risoluzione del contratto sorge, a favore dell'Istituto, il diritto di affidare a terzi la fornitura, in danno della Ditta inadempiente. Della esecuzione in danno sarà data notifica alla Ditta inadempiente mediante comunicazione dei nuovi termini di esecuzione della fornitura affidata e del relativo importo.

ART. 12 - NORME GENERALI

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato, si fa espressamente riferimento a tutte le norme regolanti la materia.

ART. 13 – CONTROVERSIE

Il Foro di Salerno ha la competenza esclusiva relativamente a tutte le controversie che dovessero sorgere.

ART. 14 – SPESE DEL CONTRATTO

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipula del contratto, ivi compresa la registrazione, i bolli, i diritti di segreteria, le copie ed ogni onere di qualsiasi natura, compresi quelli di tipo fiscale, sono posti completamente a carico della Ditta aggiudicataria.

Salerno, 08 ottobre 2011

Il Dirigente Scolastico
(Dr. Luisa Del Forno)



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

LOTTO 1 – apparecchiature hardware – software – importo massimo € 29.515,00 IVA compresa

	Elemento della fornitura	N.ro pz.	Caratteristiche tecniche minime e/o descrizione	
1	Unità centrale Pc per postazione docente con sistema operativo, comprensivo di tastiera e mouse	2	Processore	Pentium Core i7 920 (2,67 GHZ, 4 MB CACHE)
			Ram	8 GB
			Hard disk	N. 2 HD 500GB; 7200 RPM S-ATA II
			Unità ottiche	DVD RW DL
			LAN	10/100 Mbps
			Sist. operativo	Windows Seven
			Interfacce I/O	1 porta parallela, 1 porta seriale (COM1), 2 porte PS/2, 1 porta VGA, 6 porte USB (di cui 2 frontali e 4 posteriori), porte audio, supporto uscita High Definition Audio
			Espandibilità	2 PCI slots, 1 PCI Express 16X, 1 PCI Express 1X
			Audio	HDA, Channel integrato su mother board
			Alimentazione	Min. 500W
2	Monitor 22" LCD formato 16:9	2	Risoluzione minima 1280x1024 dpi; contrasto 500:1; tempo di risposta (ms) 8 ms; luminosità 300 cd/m ² ; angolo di visuale (orizz./vert.) orizzontale: 150°, verticale: 135°; ingresso video VGA (analog D-sub) + HDMI; casse integrate (multimediale).	
3	Stampante laser A3 - bianco e nero, con unità fronte-retro automatica	1	Memoria RAM 256 MB, velocità di stampa 35 pag./minuto, risoluzione 1200 x 1200 dpi, interfacce FastEthernet 10 Base-T 100 baseTX e USB 2.0, linguaggi PCL5e - PCL6 - PS3, formato carta A3-A4-B4-A5-B5, grammatura carta (g/mq): 60-120, capacità cassetto 250 fogli	
4	Stampante laser A3 – colori, con unità fronte-retro automatica	1	Memoria RAM 256 MB, velocità di stampa 30 pag./minuto, risoluzione 1200 x 600 dpi, interfacce FastEthernet 10 Base-T 100 baseTX e USB 2.0, linguaggi PCL5e - PCL6 - PS3, formato carta A3-A4-B5, grammatura carta (g/mq): 60-120, capacità cassetto 250 fogli	
5	Unità centrale PC con sistema operativo, comprensivo di tastiera e mouse	21	Processore	Pentium Core i5 650 (3,20 GHZ, 4 MB CACHE)
			Ram	4 GB
			Hard disk	320 GB; 7200 RPM S-ATA II
			Unità ottiche	DVD RW DL
			LAN	10/100 Mbps
			Sist. operativo	Windows Seven
			Interfacce I/O	1 porta parallela, 1 porta seriale (COM1), 2



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

			porte PS/2, 1 porta VGA, 6 porte USB (di cui 2 frontali e 4 posteriori), porte audio, supporto uscita High Definition Audio
		Espondibilità	2 PCI slots, 1 PCI Express 16X, 1 PCI Express 1X
		Audio	HDA, Channel integrato su mother board
		Alimentazione	Min. 500W
6	Monitor 19" LCD formato 16:9	21	Risoluzione minima 1280x1024 dpi; contrasto 500:1; tempo di risposta (ms) 8 ms; luminosità 300 cd/m2; angolo di visuale (orizz./vert.) orizzontale: 150°, verticale: 135°; ingresso video VGA (analog D-sub) + HDMI; casse integrate (multimediale).
7	Apparati multimediali: Cuffie e Microfono professionali	31	Apparato multimediale composto da cuffie e microfono professionali, con regolatore di volume
8	Box audio USB, per utilizzo di due alunni su unico pc	10	Apparecchiatura da collegare direttamente alla porta USB del PC, che genera segnale audio in qualità stereofonica e consente il collegamento di 2 cuffie e 2 microfoni, per l'utilizzo contemporaneo di 2 studenti su un unico Pc.
9	LIM 79" touchscreen USB con proiettore ad ottica ultracorta	2	Lavagna interattiva multimediale, tecnologia resistiva, utilizzabile con dita o penne incluse (nr. 2), con superficie utilizzabile anche con pennarelli cancellabili a secco, diagonale attiva: 78,2" (198 cm), risoluzione: 8192x8192 punti, velocità: 480 ms, nr. 6 tasti rapidi laterali, interfaccia USB 1.1/2.0 e cavo USB 10 metri, peso < 20 Kg, completa di software di gestione con funzione import/export
10	Casse amplificate per LIM	2	Coppia di casse amplificate per LIM da 30W, con 2 ingressi RCA, regolazione alti, bassi e volume
11	Licenze Microsoft Office standard 2010 educational	13	/
12	Licenze Microsoft Office professional plus 2010 educational	3	/
13	Kit cd installazione Microsoft Office	1	/
14	Kit documentazione Microsoft Office	1	/
15	Penna ottica wireless	1	Apparecchiatura per illustrazioni e spiegazioni: il docente scrive su foglio di carta e trasmette in tempo reale agli alunni il testo e l'audio; deve consentire registrazione, stampa e disponibilità sotto forma di file dei dati, che si potranno inviare agli alunni
16	Videoproiettore tecnologia 3LCD con ottica ultracorta e altoparlante incorporato	1	Risoluzione nativa: XGA 1024 x 768 pixel; luminosità: 2600 ANSI lumen; contrasto 2000:1; lampada: 170W durata 4000 ore; compatibilità: compatibile con DTV/HDTV/HDMI; dotazioni comprese: telecomando, cavo di alimentazione e cavo PC



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

LOTTO 2 – arredi - importo massimo € 7.400,00 IVA compresa

	Elemento della fornitura	N.ro pz.	Caratteristiche tecniche minime e/o descrizione
1	Tavolo porta pc	13	Tavolo porta Pc di colore grigio, dotato di ripiano scorrevole per tastiera e di vano laterale inferiore per alloggiamento dell'unità centrale; misure: larghezza mm 900, profondità mm 600, altezza mm 750
2	Sedia operativa per postazione Pc, ergonomica	13	Seduta operativa girevole, senza braccioli, con altezza regolabile tramite pistone a gas; imbottitura in poliuretano espanso indeformabile autoestinguente; rivestimento in tessuto; consente la variazione dell'angolo di apertura tra sedile e schienale



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
DIREZIONE DIDATTICA STATALE 8° CIRCOLO "DON MILANI"
Via Belisario Corenzio, 46 – 84129 SALERNO

Allegato B

SCHEDA OFFERTA ECONOMICA per LOTTO 1

	Elemento della fornitura	Prezzo unitario Iva compresa	Aliquota IVA	Prezzo totale Iva compresa
1	Unità centrale Pc per postazione docente con sistema operativo, comprensivo di tastiera e mouse			
2	Monitor 22" LCD formato 16:9			
3	Stampante laser A3 - bianco e nero, con unità fronte-retro automatica			
4	Stampante laser A3 – colori, con unità fronte-retro automatica			
5	Unità centrale PC con sistema operativo, comprensivo di tastiera e mouse			
6	Monitor 19" LCD formato 16:9			
7	Apparati multimediali: Cuffie e Microfono professionali			
8	Box audio USB, per utilizzo di 2 alunni su unico pc			
9	LIM 79" touchscreen USB con proiettore ad ottica ultracorta			
10	Casse amplificate per LIM			
11	Licenze Microsoft Office standard 2010 educational			
12	Licenze Microsoft Office professional plus 2010 educational			
13	Kit cd installazione Microsoft Office			
14	Kit documentazione Microsoft Office			
15	Penna ottica wireless			
16	Videoproiettore tecnologia 3LCD con ottica ultracorta e altoparlante incorporato			
	IMPORTO TOTALE FORNITURA			

SCHEDA OFFERTA ECONOMICA per LOTTO 2

	Elemento della fornitura	Prezzo unitario Iva compresa	Aliquota IVA	Prezzo totale Iva compresa
1	Tavolo porta pc			
2	Sedia operativa per postazione Pc, ergonomica			
	IMPORTO TOTALE FORNITURA			