



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 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 B-1.A-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-52, ha per oggetto 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 € **14.117,48 IVA compresa**, così suddiviso:

1. Lotto n. 1: attrezzature scientifiche ed arredi € **10.104,48 IVA compresa**;
2. Lotto n. 2: attrezzature hardware e software € **4.013,00 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 "Mazzetti", situato a Salerno, in Via Rocco Cocchia, 67/69.

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 B-1.A-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-52".



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;



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

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

Allegato A – SCHEDE ELEMENTI FORNITURA

LOTTO 1 – attrezzature scientifiche ed arredi – importo massimo € 10.104,48 IVA compresa

	Elemento della fornitura	N.ro pz.	Caratteristiche tecniche minime e/o descrizione
1	Modello di anatomia umana: occhio	1	Materiale plastico ingrandito - scomponibile in parti
2	Modello di anatomia umana: orecchio	1	Materiale plastico ingrandito - scomponibile in parti
3	Mini torso con testa staccabile	1	Dimensioni: circa la metà della grandezza naturale, con corrispondenza nei dettagli anatomici ai modelli più grandi; smontabile in parti - montato su base di plastica
4	Modello di anatomia umana: cuore	1	Modello su base rettangolare in materiale plastico ingrandito circa 6 volte, scomponibile in parti; apertura della parete anteriore con i ventricoli e gli apparati sottovalvolari; visibilità dell'atrio del cuore destro e dell'atrio del cuore sinistro; valvola aortica rimovibile
5	Modello di anatomia umana: polmoni	1	Montato su base in materiale plastico a grandezza naturale, mostra i segmenti del polmone destro e sinistro, i bronchi e la trachea; polmoni rappresentati in trasparenza
6	Modello di anatomia umana: alveoli	1	Montato su base in materiale plastico mostra la distribuzione del bronchiolo terminale nel polmone e la sua relazione con gli alveoli polmonari
7	Modello di anatomia umana: apparato circolatorio a rilievo	1	Modello a rilievo del sistema circolatorio, visione in sezione della struttura interna del cuore, del rene, di una arteria e di tutto l'insieme dei vasi sanguigni che attraversano il corpo umano
8	Modello di anatomia umana: apparato digerente	1	Modello a rilievo del sistema digerente con visione in sezione della bocca, delle ghiandole salivari, dell'esofago, dello stomaco, del pancreas e dell'intestino, corredato di trasparenti. Dimensioni: 46x62 cm.
9	Modello di anatomia umana: apparato respiratorio	1	Modello a rilievo del sistema respiratorio con visione in sezione del cranio e del tronco umano, dei bronchi e degli alveoli polmonari; corredato di trasparenti che mostrino la relazione tra respirazione e strutture anatomiche adiacenti
10	Modello di anatomia umana: apparato nervoso	1	Modello a rilievo del sistema nervoso con visione in sezione del cervello, del midollo spinale e dei nervi vertebrali con dendriti e sinapsi; corredato di trasparenti
11	Modello di anatomia umana: apparato urinario	1	Modello a rilievo del sistema urinario con dettaglio del rene e di un nefrone in ingrandimento (evidenziate corteccia, piramide, calice e papilla); corredato di trasparenti
12	Modello di anatomia umana: serie di denti	1	Modelli anatomici ingranditi di circa 12 volte di 3 differenti denti umani con differenze morfologiche (incisivo, canino, pre-molare; la dissezione dei denti deve mostrare la struttura interna)



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

13	Riproduzione e propagazione delle piante	1	Kit di base completo di vetrini pronti di preparati microscopici
14	Biologia generale	1	Kit di base completo di vetrini pronti di preparati microscopici
15	Zoologia- vertebrati ed insetti	1	Kit di base completo di vetrini pronti di preparati microscopici
16	Zoologia- vertebrati e mammiferi	1	Kit di base completo di vetrini pronti di preparati microscopici
17	Cellula animale e vegetale		Modelli scomponibili che consentono di esplorare la struttura e le funzioni della cellula animale e di quella vegetale; corredati di trasparenti a colori
18	Percorso dell'impollinazione	1	Modello simulato del fiore di angiosperma che mostra il processo ed evidenzia il percorso della doppia impollinazione
19	Stereomicroscopio binoculare con doppio illuminatore e obiettivo zoom	1	Coppia di oculari WF 10x, regolazione della distanza interpupillare compresa tra 55 e 75 mm, regolazione della compensazione diottrica presente sul tubo portaoculare sinistro, obiettivo zoom che permetta di selezionare in modo continuo il fattore di ingrandimento da 1x a 4x, 40 ingrandimenti massimi in configurazione standard, 120 ingrandimenti max con lenti e oculari addizionali, illuminatori per luce incidente e trasmessa dotati di lampade alogene da 12V/10W, piano portapreparati dotato di coppia di pinzette
20	Stereomicroscopio binoculare con doppio illuminatore	2	Coppia di oculari WF 10x, regolazione della distanza interpupillare compresa tra 55 e 75 mm, regolazione della compensazione diottrica presente sul tubo portaoculare sinistro, obiettivo a doppio ingrandimento 2x-4x, 40 ingrandimenti massimi in configurazione standard, 80 ingrandimenti max con lenti e oculari addizionali, illuminatori per luce incidente e trasmessa dotati di lampade alogene da 12V/10W, piano portapreparati dotato di coppia di pinzette
21	Microscopio biologico binoculare digitale con telecamera	1	1000 ingrandimenti totali; testata con tubi oculari inclinati a 30° e rotante a 360°; oculari a largo campo WF10x/20mm, quadruplo revolver portaobiettivi rotante in entrambi i sensi con fermo a scatto; obiettivi acromatici DIN 4x, 10x, 40x, 100x (ad immersione); messa a fuoco coassiale macro e micrometrica, con comandi graduati; piano portapreparati dotato di meccanismo traslatore con comandi verticali coassiali; dotato di telecamera da 3,14 Mpixels con schermo LCD retroilluminato da 2,5" (ruotante e inclinabile), uscita addizionale del segnale video per collegamento a PC o TV; 16MB di memoria interna con slot aggiuntivo per flash memory card; funzione di cattura video
22	Arredo tecnico: piano di lavoro con vasca, in acciaio inox	1	Piano di lavoro in acciaio inox, attrezzato con vasca e completo di due miscelatori e rubinetto
23	Arredo tecnico: armadio	2	Armadio in metallo con ante scorrevoli in metallo - 4+4 ripiani spostabili- dimensioni: 180x60x200h.



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

24	Arredo tecnico: banco centrale servizi	1	Banco centrale servizi su piano LG 120X160X90/182h cm; formato da: n.2 strutture portanti in acciaio tubolare, n.2 piani di lavoro antibatterico-antiacido, n.1 rack porta servizi a parete, n.4 armadietti su ruote, n.1 colonna acqua a 2 vie, n.2 vaschette in moplen, n.1 colonnina gas a due vie, n.1 fungo PVC 4/prese
----	--	---	--

LOTTO 2 – attrezzature hardware e software importo massimo € 4.013,00 IVA compresa

	Elemento della fornitura	N.ro pz.	Caratteristiche tecniche minime e/o descrizione
1	LIM 79" touchscreen USB con proiettore ad ottica ultracorta	1	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
2	Notebook 15,6" 4GB RAM con masterizzatore dvd e webcam	1	Pentium Core i3 650 (3 MB CACHE), 4 GB RAM, Hard disk 250 GB, Schermo 15,6" DVD-Super-Multi Double Layer, Ethernet 10/100, WebCam 0,3 MP, 2 x USB 2.0, Batteria agli ioni di Litio 6 celle, Windows 7 Professional
3	Cabri II Plus + Cabri 3D v2	1	Software didattico: Cabri II Plus + Cabri 3D v2 versione 2.1, licenza per docente + licenza alunni min. 24 mesi



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

SCHEDE OFFERTA ECONOMICA per LOTTO 1

	Elemento della fornitura	Prezzo unitario Iva compresa	Aliq. IVA	Prezzo totale Iva compresa
1	Modello di anatomia umana: occhio			
2	Modello di anatomia umana: orecchio			
3	Mini torso con testa staccabile			
4	Modello di anatomia umana: cuore			
5	Modello di anatomia umana: polmoni			
6	Modello di anatomia umana: alveoli			
7	Modello di anatomia umana: apparato circolatorio a rilievo			
8	Modello di anatomia umana: apparato digerente			
9	Modello di anatomia umana: apparato respiratorio			
10	Modello di anatomia umana: apparato nervoso			
11	Modello di anatomia umana: apparato urinario			
12	Modello di anatomia umana: serie di denti			
13	Riproduzione e propagazione delle piante			
14	Biologia generale			
15	Zoologia- vertebrati ed insetti			
16	Zoologia- vertebrati e mammiferi			
17	Cellula animale e vegetale			
18	Percorso dell'impollinazione			
19	Stereomicroscopio binoculare con doppio illum. e ob. zoom			
20	Stereomicroscopio binoculare con doppio illuminatore			
21	Microscopio biologico binoculare digitale con telecamera			
22	Arredo tecnico: piano di lavoro con vasca, in acciaio inox			
23	Arredo tecnico: armadio			
24	Arredo tecnico: banco centrale servizi			
	IMPORTO TOTALE FORNITURA			

SCHEDE OFFERTA ECONOMICA per LOTTO 2

	Elemento della fornitura	Prezzo unitario Iva compresa	Aliq. IVA	Prezzo totale Iva compresa
1	LIM 79" touchscreen USB con proiettore ad ottica ultracorta			
2	Notebook 15,6"			
3	Software Cabri II Plus + Cabri 3D v2			
	IMPORTO TOTALE FORNITURA			