



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - [E-Mail: ctps03000p@istruzione.it](mailto:ctps03000p@istruzione.it)

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

Prot. n° 3135/FESR/PON

Paternò, 22 maggio 2014

Decreto n° 517

CUP: G62G12000200007

DETERMINA A CONTRARRE

L'ACQUISIZIONE E LA RELATIVA MESSA IN OPERA DI INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE A VALERE SUL PROGETTO A-2-FESR06 POR SICILIA 2012-784 – BANDO 10621/2012

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"* e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche"* e successive modifiche e integrazioni e in particolare l'art. 25;

VISTO l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 *"Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture"*;

VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);

VISTO il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia 31.12.2001 n. 895, concernente *"Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche funzionanti nel territorio della Regione siciliana"*;

VISTI i Regolamenti (CE) n. 539/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010, che modifica il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione, per quanto riguarda la semplificazione di taluni requisiti e talune disposizioni relative alla gestione finanziaria; n. 1080/2006 del 1080/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;

VISTI i Regolamenti (CE) n° 1081/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il Fondo Sociale Europeo; n° 1083/2006 del Consiglio dell'11 luglio 2006, recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione; n. 1828/2006 dell'8 dicembre 2006 della Commissione che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione;

VISTO il PON FESR "Ambienti per l'Apprendimento" (PON-FESR-2007 IT 16 1 PO 004), di titolarità del MIUR, approvato con Decisione n. C 3878/2007 del 7 agosto 2007;

VISTE le "Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013";

VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 2 novembre 2010, n. 2 "Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo 2007/2013 nell'ambito dei Programmi Operativi Nazionali";

VISTO il Regolamento adottato dal Consiglio di Istituto con delibera n° 9 del 13 settembre 2012, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006, e mediante procedura comparativa di almeno tre operatori economici ai sensi dell'art. 34 del D.A. n°895 del 31 dicembre 2001;

Visto l'Avviso n° 10621/2012 a cura del MIUR - Ufficio IV per la presentazione delle proposte relative all'Asse I "Società dell'Informazione e della conoscenza" Obiettivo A "Dotazioni tecnologiche e reti delle istituzioni scolastiche" del Programma Operativo Nazionale: "Ambienti per l'apprendimento" - FESR 2007IT161PO004, Annualità 2012, 2013 e 2014 – Attuazione POR FESR Regioni Ob. Convergenza - Procedura straordinaria "Piano di Azione Coesione"- Attuazione dell'Agenda digitale.

VISTA la successiva nota n° 2493/2014 di autorizzazione dei suddetti interventi a valere sul progetto codice nazionale A-2-FESR_POR_SICILIA-2012-784 "Ambienti per l'Apprendimento" – "Promuovere e sviluppare la Società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico") ed il relativo



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

finanziamento complessivo di € 149.999,86 comprensivo delle spese di progettazione e pubblicità, così ripartito tra i sei sub progetti che lo compongono:

Intranet di istituto	€ 29.997,56
Laboratorio Multimediale	€ 26.128,30
Registro On-Line	€ 25.652,00
Lim Fisse	€ 27.020,40
Lim Mobili	€ 11.206,80
Laboratorio di Creatività	€ 29.994,80

IN ESECUZIONE della delibera del Consiglio d'Istituto n. 5 del 14 aprile 2014, di iscrizione nel Programma Annuale delle somme di cui al punto precedente e di adozione dei criteri di evidenza pubblica specifici per il presente progetto;

CONSTATATA la coerenza con le finalità del POF;

ED INOLTRE

VISTO l'art. 1 del D. L. n° 95/2012 e ss. mm. ii. che impone alle PP.AA. di approvvigionarsi di beni e servizi attraverso le convenzioni Consip;

VISTE le circolari dell'Uff. IV del MIUR n° 2674 e 3354, rispettivamente del 5 e 20 marzo 2013, che richiamano le istituzioni scolastiche all'osservanza della disposizione di cui al punto precedente a decorrere dal 1 gennaio 2013,

CONSIDERATO che la sopra citata circolare del MIUR n° 2674 stabilisce che, per i beni e i servizi non ancora oggetto di convenzioni-quadro, le istituzioni scolastiche possono procedere ad acquisti extra – Consip tramite MEPA o mercato libero *"stipulando contratti sottoposti a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità della relativa convenzione"*;

RITENUTO che la suddetta disposizione per poter essere applicata alle procedure di scelta del contraente, già disciplinate dal Codice dei contratti e dal Regolamento sulla Contabilità Scolastica, debba determinare procedure di gara con tanti lotti quante le tipologie di articolo o servizio ed una fase pre-istruttoria sul portale <https://www.acquistinrete.it> che ne accerti la diponibilità in convenzione;



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

CONSTATA, a seguito della suddetta pre-istruttoria, la disponibilità in convenzione dei seguenti articoli:

Articolo	Sub - Progetto
Cablaggio rete dati, rete Wi-Fi	Intranet di Istituto
Computer con predisposizione presa rete dati e presa elettrica	Laboratorio Multimediale
Stampanti	Laboratorio Multimediale
Server	Intranet di istituto, Laboratorio Multimediale
Access Point	Registro on-line

RITENUTO, con riguardo al *Laboratorio Multimediale*, che l'acquisto dei Computer non possa essere disgiunto da quello della rete didattica per evitare problemi di compatibilità; che l'acquisto dell'arredamento non sia separabile da quello del cablaggio delle reti dati, elettrica e didattica, poiché tipicamente gli arredi da laboratorio prevedono spazi dedicati al passaggio dei cavi, e che quindi, per garantire la riuscita dell'intervento, sia necessario costituire un lotto *Laboratorio* composto da arredo, computer, cablaggio rete elettrica, cablaggio rete dati, rete didattica;

RITENUTO che, nella definizione dei lotti da affidare al singolo operatore economico, debba essere comunque garantita l'unitarietà anche degli interventi non contemplati al punto precedente, a garanzia della qualità delle realizzazioni, in particolare per il sub progetto *Laboratorio di Creatività*;

RITENUTO che, in esecuzione della già richiamata delibera del Consiglio di istituto n° 5 del 14 aprile 2014 e a garanzia della migliore riuscita del sub progetto *Registro On Line*, sia necessario utilizzare l'intero pacchetto gestionale per la completa integrazione del software del *Registro On Line*;

RITENUTO indispensabile che gli operatori economici, di cui al punto precedente, siano accreditati S/I/S dal MIUR;

CONSTATO che, per la criticità dell'implementazione, alcuni di essi forniscano l'intero software preinstallato su di un server da loro fornito;



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

RITENUTO di optare, con riferimento al punto precedente e ai sensi del c. 1 dell'art. 68 del D.Lgs. n°82/2005 (CAD) e ss.mm.ii., per fornitori che utilizzino *sistemi operativi liberi o open-source* (Linux);

TENUTO CONTO, infine, dell'urgenza, dettata dalla già citata nota n° 2493/2014, di chiusura del progetto entro il 30 settembre 2014,

DECRETA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

LOTTE

Art. 2

L'acquisto degli articoli con relativa messa in opera sarà organizzato tramite i seguenti lotti organizzati per categorie merceologiche

1. Lotto Cablaggio rete dati, rete WiFi;
2. Lotto Stampanti;
3. Lotto Server;
4. Lotto Audio – Video;
5. Lotto Arredamenti;
6. Lotto Laboratorio;
7. Lotto Climatizzazione;
8. Lotto Oscuramento Meccanizzato (Tappezzeria);
9. Lotto Registro elettronico + Server;
10. Lotto Informatica

Per i lotti n° 1, 4, 6, 7, 8, 10 è richiesto alle ditte un sopralluogo preventivo dei locali da attrezzare.

Art. 3

Gli articoli costituenti ciascun lotto sono di seguito indicati. Sono altresì indicati gli importi a base d'asta.

LOTTO CABLAGGIO RETE DATI, RETE WIFI

Descrizione attrezzatura e intervento	Caratteristiche minime	Q.tà	Sub Progetto
Accessori armadio rack per server e switch centrale	Ventola per armadio rack 42U	1	Intranet di Istituto



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
 LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

Switch centrale L. 3 managed gigabit 12 porte		2	Intranet di Istituto
tranceiver		8	Intranet di Istituto
Switch 24 porte unmanaged		5	Intranet di Istituto,
Armadio rack 12u		6	Intranet di Istituto,
Patch panel		6	Intranet di Istituto,
barra alimentazione 3 prese		6	Intranet di Istituto,
Bretelle fibra ottica		16	Intranet di Istituto
Bretelle UTP Cat 5E		100	Intranet di Istituto, Laboratorio Multimediale
Scatola con 2 frutti Rj45 e supporto		35	Intranet di Istituto, Laboratorio Multimediale
Pigtail		40	Intranet di Istituto, Laboratorio Multimediale
Kit gestione fibra ottica		4	Intranet di Istituto
Firewall hardware		1	Intranet di Istituto
Access Point	Assicurare la copertura sull'intero istituto		Registro On-Line
Rete elettrica	Cablaggio da realizzare per alimentare gli armadi di rete conforme al DM 37/2008		Intranet di Istituto,
Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto. È richiesto il sopralluogo.			
Importo base d'asta		€ 27.085,03	

LOTTO STAMPANTI

Descrizione attrezzatura e intervento	Caratteristiche minime	Q.tà	Sub Progetto
Stampante A3	Laser, a colori, di rete, modulo fronte retro	1	Laboratorio Multimediale
Importo base d'asta		€ 2.500,00	



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

LOTTO SERVER

Descrizione attrezzatura e intervento	Caratteristiche minime	Q.tà	Sub Progetto
Server rack 19' - 1	2 CPU Intel E5 o equivalenti, n° 3 HD 300 Gb SAS, RAM 64 Gb ECC, porta rete Gb ethernet, alimentazione ridondante	1	Intranet d'Istituto,
Server rack 19' - 2	CPU Intel E5 o equivalenti, n° 2 HD 300 Gb SAS, RAM 32 Gb ECC, porta rete Gb ethernet, alimentazione ridondante	1	Intranet d'Istituto
Gruppo di continuità rack per server	3000 VA, shut-down automatico	1	Intranet d'Istituto
Accessori armadio rack per server e switch centrale	Console KVM per rack, Kit monitor tastiera mouse	1	Intranet d'Istituto
Importo base d'asta		€ 11.100,00	

LOTTO AUDIO VIDEO

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub progetto
Videoproiettore - 1 con staffa a soffitto	8000 Ansi Lumen, LCD, possibilità 3D,	1	Laboratorio Creatività



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - [E-Mail: ctps03000p@istruzione.it](mailto:ctps03000p@istruzione.it)

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	WXGA; comprensivo di montaggio e cablaggio completo dei cavi audio, VGA, rete elettrica, HDMI, lan		
Videoproiettore - 2 con staffa a soffitto	2500 Ansi Lumen, LCD, WXGA; comprensivo di montaggio e cablaggio completo dei cavi audio, VGA, rete elettrica, HDMI, lan	1	Laboratorio Multimediale
Schermo motorizzato -1	Lunghezza di almeno 250 cm, stesso formato videoproiettore - 1, telecomando, comprensivo di montaggio e cablaggio cavo alimentazione	1	Laboratorio Creatività
Schermo motorizzato -2	Lunghezza di circa 150 cm, stesso formato videoproiettore - 2, comprensivo di montaggio e cablaggio cavo alimentazione	1	Laboratorio Multimediale
Sistema completo diffusione audio comprensivo di casse acustiche per utilizzo	Standard 5.1 o 7. 1 con amplificatore	1	Laboratorio Creatività



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

cineforum	di almeno 100 watt per canale o comunque di potenza adeguata alla sala. Utilizzo anche per conferenza.		
Microfono radio		1	Laboratorio Creatività
Microfono da banco		2	Laboratorio Creatività
Matrice audio - video		1	Laboratorio Creatività
Monitor 70'	LED opzionale 3D almeno 70'	1	Laboratorio Creatività
Bancone attrezzato da conferenza	Completo di cablaggio e prese di alimentazione, microfoni, VGA, stereo.		Laboratorio Creatività
Tutte le attrezzature devono essere montate in posizione fissa e quindi le offerte dovranno comprendere tutti i cablaggi necessari per i collegamenti, compreso l'allacciamento alla rete elettrica. L'impianto essere realizzato a regola d'arte ed essere conforme al DM 37/08 e agli standard di qualità UNI EN ISO 9001:2000 e equivalenti. Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto. È richiesto il sopralluogo.			
Importo base d'asta		€ 19.026,40	

LOTTO ARREDAMENTI

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub progetto
Poltroncine conferenza	Ergonomiche,	3	Laboratorio Creatività



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	imbottite, mobili		
Sedie con leggio	Ergonomiche, imbottite	6	Laboratorio Creatività
<i>Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto.</i>			
Importo base d'asta		€ 680,00	

LOTTO LABORATORIO

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub progetto
Banchi biposto per alunni	Alloggiamento PC, predisposizione per passaggio cavi, dimensioni min. 160x85 cm	15	Laboratorio Multimediale
Banco per Consolle di regia	Alloggiamento PC, predisposizione per passaggio cavi, dimensioni min. 160x85 cm	1	Laboratorio Multimediale
Computer	CPU Intel I5 o equivalente; scheda video con 1GB di Ram dedicata e uscita video HDMI Masterizzatore/lettore DVD Case con alim. 550Watt con prese frontali usb, audio, ventola 12 cm Tastiera PS2/Usb e	16	Laboratorio Multimediale



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE
"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874
Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it
95047 PATERNO (CT)
<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	mouse ottico PS2/Usb		
Modulo allievo rete didattica		15	Laboratorio Multimediale
Modulo docente rete didattica		1	Laboratorio Multimediale
Cablaggio rete dati	20 prese RJ45, armadio rack con switch, patch panel e barra alimentazione, strutturato secondo lo standard EN50173		Laboratorio Multimediale
Realizzazione impianto elettrico dell'aula	19 prese doppie, quadro con differenziali di protezione, conformità dm 37/2008		Laboratorio Multimediale
<i>Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto. La disposizione dei banchi alunni dovrà essere frontale rispetto a quella del docente. È richiesto il sopralluogo.</i>			
Importo base d'asta		€ 19.898,15	

LOTTO CLIMATIZZAZIONE

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub Progetto
Pompa di calore caldo/freddo	Pompa di calore, Inverter, classe A, 50000 BTU	2	Laboratorio Creatività
<i>Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto. È richiesto il sopralluogo. Le pompe di calore saranno comprensive di collegamento alla rete elettrica. Il montaggio e i collegamenti elettrici dovranno essere realizzati a regola d'arte. L'impianto dovrà essere certificato ai sensi del DM 37/08.</i>			
Importo base d'asta		€ 4.410,00	



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

LOTTO SISTEMA OSCURAMENTO MECCANIZZATO

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub Progetto
Tende motorizzate			Laboratorio Creatività
Schienali copri - gradoni		50	Laboratorio Creatività
<i>Le tende motorizzate saranno comprensive di collegamento alla rete elettrica. Il montaggio e i collegamenti elettrici dovranno essere realizzati a regola d'arte. L'impianto dovrà essere certificato ai sensi del DM 37/08. Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto. È richiesto il sopralluogo.</i>			
Importo base d'asta		€ 5.407,50	

LOTTO REGISTRO ELETTRONICO + SERVER

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste
Software registro comprensivo di software gestione alunni	• WEB Server in modalità SSL • Firewall software • Tutti i dati e tutti i software devono sempre essere presenti sul server presso la scuola; tutti i dispositivi di inserimento dati devono inserirli direttamente sul server interno alla scuola, senza passare da server esterni; • Tutti i sistemi e i software devono appoggiarsi sulla stessa base e risiedere nel server interno alla scuola; • Servizio di Disaster Recovery geografico, del server in locale presso l'istituto; • Gestione Assenze/Presenze con possibilità di interfacciamento con sistemi di rilevazione presenze con badge con codice a barre; • Tutte le applicazioni devono funzionare con il lato server nel server all'interno della scuola e il lato client tramite browser web;
Server con preinstallato il software di gestione	



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	• Gli applicativi del registro on line devono essere fruibili tramite tablet (Android); • Applicativo di gestione didattica comprendente: Gestione assenze/ritardi/uscite, Gestione giustificazioni, Gestione voti, Gestione argomenti/compiti a casa, Gestione note disciplinari, Gestione agenda classe, Scrutinio elettronico, Gestione esami di stato, Fornitura dei pagellini infraquadrimestrali, Effettuazione dello scrutinio elettronico intermedio e di quello finale in due tempi: proposte di voto e voti definitivi, Produzione report su situazioni rimaste in sospeso (sospensione dello scrutinio), Produzione di lettere alle famiglie sulle situazioni di insufficienza, Stampe ministeriali ed interne, Fornitura report presenti/assenti, da consegnare ai docenti della prima ora, Registrazione con lettura facilitata delle giustificazioni portate dagli allievi, Segnalazioni di ritardi/assenze non giustificate, Registrazione dei permessi di ingresso in ritardo/uscita anticipata, Calcolo delle assenze per ogni materia nell'orario della mattinata, Produzione di report per le più frequenti statistiche richieste dal MIUR (debiti, recuperi, tassi di promozione, ecc.), Consultazione protetta del registro on line da parte delle famiglie.
<i>È preferibile che i programmi server funzionino su piattaforma libera o open source (Linux); Caratteristiche migliorative di quanto richiesto saranno opportunamente esaminate dalla Commissione.</i> <i>Il server hardware deve avere le seguenti caratteristiche minime: formato rack, CPU 8 core XEON A7 equivalente; RAM 16 Gb ECC, 2 HD SATA hot-swap in RAID 1, alimentazione ridondante</i>	
Importo base d'asta	€ 10.000,00

LOTTO INFORMATICA

Descrizione Attrezzatura	Caratteristiche minime richieste	Q.tà	Sub Progetto
Tablet	10,1', Quad core,		Registro On-Line



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - [E-Mail: ctps03000p@istruzione.it](mailto:ctps03000p@istruzione.it)

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	Wi-Fi, no 3G, micro SD, Ram 1 GB, Memoria interna 16 GB		
Monitor	Diagonale 10', Risol. 1920x1080,	16	Laboratorio Multimediale
LIM con Proiettore, staffa di montaggio e software di gestione	Area utile con diagonale 77 pollici, lavagna utilizzabile con le dita e con altri dispositivi di puntamento (pennarello), superficie antiriflesso e antigraffio, software di gestione in lingua italiana compatibile con Windows 7 e successivi; proiettore a focale corta posizionato sulla lavagna a distanza di proiezione minore o uguale a 50 cm , per un'area di proiezione pari all'area attiva della LIM; cassetto porta PC con chiave	16	LIM Fisse LIM Mobili
PC portatile	schermo 15 pollici, Ram 4 GB,	16	LIM Fisse LIM Mobili



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

	HD 500 GB SO Windows 7 CPU Intel I3 o equivalente, Lan, Wi-Fi 802.11n, Masterizzatore DVD, USB 2.0 e 3.0		
Carrello porta LIM	Consentire il passaggio sotto porta	4	LIM Mobili
<i>Le 12 LIM fisse devono essere comprensive di montaggio a parete in altrettante aule. Le 4 LIM mobili dovranno essere assemblate su altrettanti carrelli in modo da poter essere trasportate da un'aula all'altra. Nel montaggio di tutte le LIM dovrà essere previsto un cassetto metallico porta PC con chiave. La predisposizione delle LIM fisse includerà sia il collegamento elettrico che quello alla presa della rete dati. La realizzazione dell'impianto sarà conforme al DM 37/08 e agli standard di qualità UNI EN ISO 9001:2000 o equivalenti. Il numero e la tipologia degli articoli richiesti può essere soggetta a variazioni in base al progetto esecutivo elaborato dalla ditta dopo il sopralluogo. In ogni caso tali variazioni dovranno mantenere o migliorare le prestazioni dell'impianto.</i>			
Importo base d'asta			€ 43.074,60

Art. 3

La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici nella lettera di invito, il cui presente decreto ne costituirà parte integrante.

L'offerta dovrà essere comprensiva di montaggio, messa in opera e collaudo. Le installazioni e i collegamenti saranno eseguiti a regola d'arte e in conformità alle vigenti disposizioni di legge e agli standard di qualità in uso.

Le attrezzature richieste, comprensive, ove necessario, di montaggio, collegamenti e messa in opera, dovranno essere fornite entro 30 giorni decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

SCELTA DEL CONTRAENTE

Art. 4

1. I lotti saranno acquistati in via prioritaria attraverso convenzioni Consip.



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

2. Qualora gli articoli non costituiscano oggetto di Convenzione si ricorrerà al MEPA o al mercato libero previo esito negativo dell'attività istruttoria.
3. Nel caso che solo uno o più articoli del lotto siano acquistabili mediante Convenzione, o nel caso che la Convenzione non ne preveda la messa in opera, si ricorrerà al MEPA o al mercato libero per l'intero lotto qualora non sia possibile rinunciare alla unitarietà del lotto per garantire la qualità della realizzazione.
4. Nel caso che solo uno o più articoli siano acquistabili mediante Convenzione si ricorrerà al MEPA o al mercato libero solo per gli articoli non presenti in Convenzione, se ciò comporti un vantaggio economico e non comprometta la qualità dell'intera realizzazione.

Art. 5

La scelta del contraente per ciascun lotto, previa procedura di cui all'art. 4, sarà così operata.

Cablaggio rete dati, Wi-Fi	Convenzione Consip
Server	Convenzione Consip
Stampanti	Convenzione Consip
Audio – Video	Affidamento previa acquisizione di almeno tre preventivi, ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Arredamenti	Affidamento diretto ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Laboratorio	Affidamento previa acquisizione di almeno tre preventivi, ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Climatizzazione	Affidamento previa acquisizione di almeno tre preventivi, ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Oscuramento meccanizzato (Tappezzeria)	Affidamento previa acquisizione di almeno tre preventivi, ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Registro elettronico + server	Affidamento previa acquisizione di almeno tre preventivi, ai sensi dell'art. 34 del DI 44/2001
Informatica	Cottimo fiduciario mediante consultazione di almeno cinque operatori ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

Il criterio di scelta dei contraenti sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 163/2006 e successive modifiche e integrazioni, secondo i criteri stabiliti al successivo articolo. La valutazione sarà effettuata da una Commissione tecnica nominata dal Dirigente Scolastico.

Art. 6

L'aggiudicazione dei singoli lotti avverrà mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
Qualità dell'offerta tecnica	60
a) <i>Coerenza e adeguatezza della proposta rispetto alle esigenze dell'Amministrazione – effettuazione sopralluogo</i>	25
b) <i>Qualità e caratteristiche tecniche migliorative delle attrezzature offerte</i>	25
c) <i>Coerenza e chiarezza nella formulazione dell'offerta</i>	10
Offerta economica	40
TOTALE	100

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce (qualità dell'offerta tecnica e dell'offerta economica) determinerà la graduatoria finale. In caso di punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida.

L'Istituto si riserva altresì di non procedere ad alcune o a tutte le aggiudicazioni qualora le offerte non siano ritenute tecnicamente soddisfacenti e/o vantaggiose rispetto alle offerte di mercato.



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

CLAUSOLE CONTRATTUALI

Art. 7

Nelle more di stipula del contratto l'Istituto si riserva di annullare l'aggiudicazione qualora quell'articolo o servizio dovesse divenire oggetto di Convenzione - quadro, a meno che questa non dovesse risultare meno vantaggiosa rispetto ai termini di aggiudicazione oppure che l'operatore economico contraente non accetti di adeguare le richieste a quelle della Convenzione.

Analogamente i contratti stipulati con gli operatori economici contraenti conterranno clausole di recesso, qualora gli articoli o servizi della fornitura dovessero divenire oggetto di Convenzione e il contraente non accettasse di adeguare le richieste a quelle della Convenzione.

Art. 8

L'Amministrazione si riserva di avvalersi del quinto d'obbligo, ai sensi dell'art. 11 del R.D. n. 2440/1923, per l'eventuale estensione di lavori e forniture che dovessero rendersi opportune in corso d'opera.

REQUISITI DEL CONTRAENTE

Art. 9

Per la partecipazione alla gara le ditte dovranno essere in regola con

- Certificato antimafia;
- Iscrizione alla Camera di Commercio con oggetto la tipologia di fornitura richiesta;
- Certificato Penale e dei carichi pendenti del Titolare o Legale Rappresentante;
- Gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione vigente
- gli obblighi relativi al pagamento delle imposte o delle tasse secondo la Legislazione vigente;
- tracciabilità dei flussi finanziari;
- Le normative antinfortunistiche vigenti per quanto concerne le necessarie certificazioni per la fornitura delle attrezzature;

SCELTA DEGLI OPERATORI DA AMMETTERE A GARA

Art. 10

La scelta degli operatori da invitare potrà essere effettuata tramite ricerche di mercato e tramite Manifestazione di interesse.



REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
LICEO SCIENTIFICO STATALE

"E. FERMI"

C.so Del Popolo - tel. 095/846401 -- Fax 095/846401 - C.F. 80011360874

Cod. Mecc. CTPS03000P - E-Mail: ctps03000p@istruzione.it

95047 PATERNO (CT)

<http://www.liceoscientificofermi.gov.it/>

Qualora il numero di operatori da invitare eccedesse il doppio del numero minimo previsto all'art. 5 si potrà procedere a selezione, nell'ordine, secondo i seguenti criteri

- i. Preferendo, per necessità logistiche determinate dalla necessità di adeguare l'offerta all'architettura dei locali, per i lotti:
 1. *Audio – Video;*
 2. *Laboratorio;*
 3. *Climatizzazione;*
 4. *Oscuramento Meccanizzato (Tappeszeria);*

gli operatori economici con sede o con agente di zona nella provincia di Catania.

- ii. preferendo gli operatori operanti sul MEPA o MEPI per gli articoli oggetto dei lotti da mettere a bando;
- iii. in base alle referenze dichiarate relative a commesse analoghe a quella della candidatura;
- iv. mediante sorteggio;
- v. Per il lotto *Registro elettronico + Server* saranno preferiti gli operatori economici accreditati S/I/S e che utilizzano *sistemi operativi liberi o open-source* (Linux)
- vi. Analoghi criteri saranno adottati per la formulazione delle RDO sul MEPA/MEPI.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Art. 11

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Direttore SGA pro-tempore.

Il Dirigente Scolastico
(Donato Biuso)