



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MIIS024004@pec.istruzione.it MIIS024004@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MIIS024004

SEDE – Uffici di Segreteria

I.P.I.A. Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94 fax 039.608.05.09

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09 fax 039.691.82.85
LICEO SCIENZE UMANE Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09 fax 039.691.82.85

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Servizi Socio Sanitari MIRC02450B Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

CUP: D47D18000000007

OGGETTO: Determina a contrarre per la **Fornitura** di Beni e Servizi, mediante procedura con offerta al prezzo più basso ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), Dlgs 50/2016, tramite comparazione di offerte tra più operatori, per le attività previste per il Laboratorio Domotica-Elettrico - PLC / Sistema di interfaccia touchscreen Siemens Simatic HMI KTP900 BASIC, indirizzato agli alunni degli indirizzi Industriali, nell'ambito dei Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. **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.

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

IL DIRIGENTE

VISTO	Il DLgs 165/2001 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni pubbliche” e ss.mm.ii.
VISTO	L'art. 1 commi 440 e 450 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296
VISTO	L'art. 1 commi da 494 a 517 della Legge 28 dicembre 2015, n. 208
VISTO	La Legge 28 gennaio 2016, n. 11. recante “Deleghe al Governo per l'attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti, dei servizi postali,

nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture

VISTE	Le norme inerenti alla trasparenza e correttezza amministrativa della PA
VISTO	Il DPR 275 dell'8 marzo 1999 concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della L. 59/1997
VISTO	Il D.L.vo 50/2016 - Principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità e successive modifiche ed integrazioni di cui al Dlgs 56/2017
VISTI	Il D. Lgs. 50/2016, come modificato ed integrato dal D. Lgs. 56/2017, in particolare l'art. 32 c. 2) in materia di determinazione a contrarre e l'art. 80 e 85 in materia di motivi di esclusione dell'operatore economico per mancanza dei requisiti di ordine generale e di Documento Unico di Gara Europeo
VISTI	l'art. 36 c. 2) lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, come modificato ed integrato dal D. Lgs. 56/2017, in materia di procedure di affidamento di forniture e servizi sotto soglia per affidamenti di importo inferiori a € 40.000,00 e l'art. 34 del D.I. n. 44/2001 se e in quanto compatibile;
VISTO	L'art. 37 c. 1) del D. Lgs. 50/2016, come modificato ed integrato dal D. Lgs. 56/2017, in materia di aggregazioni e centralizzazione delle committenze che prevede l'avvio di procedure autonome per fornitura di beni e servizi sotto la soglia di € 40.000,00 anche senza la qualificazione necessaria prevista dall'art. 38
VISTE	Le Linee Guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione aggiornata al Dlgs 56/2017 con delibera del Consiglio n. 206 dell'1/3/2018 e n. 2, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa" - Approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1005, del 21 settembre 2016. Aggiornate al D. lgs 19 aprile 2017, n. 56 con Delibera del Consiglio n. 424 del 2 maggio 2018
VISTO	Il D.I. 44/2001
CONSIDERATO	Che l'attività negoziale prevista dall'art. 31 e 32 del D.I. 44/2001 è di competenza della Dirigenza, nel rispetto delle deliberazioni assunte dal C.I.
VISTI	Gli art. 33 e 34 riguardanti rispettivamente, interventi del Consiglio di Istituto nell'attività negoziale, e la procedura ordinaria in merito agli acquisti e ai contratti;
VISTO	L'art. 35 del D.I. 44/01, riguardante l'attività di informazione e trasparenza dell'attività contrattuale
VISTO	Il Regolamento d'Istituto del 23/11/2017, delibera n. 116, che disciplina le procedure comparative, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001, del DLgs 50/2016 e delle successive integrazioni e modifiche di cui al DLgs 56/2017
VISTA	La nota MIUR prot. n. AOODGEFID/10008 del 20/04/2018 con la quale si autorizza la spesa complessiva di 98186,36€ per il progetto codice identificativo 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-66. Azione 10.8.1, sottoazione

10.8.1.B2, protocollo assegnazione Fondi n. 9902

- VISTO Che il Consiglio d'Istituto in data 22/05/18 con delibera n. 172 ha determinato l'acquisizione a Bilancio dei fondi relativi al progetto di cui all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017
- VISTO Il Bilancio di previsione dell'IIS "V. Floriani" per l'anno 2018 approvato dal C.I. n data 22/05/18 con Delibera n. 172 il quale prevede apposito capitolo per gli investimenti con copertura complessiva pari a 98186,36€ €
- VISTO Il Manuale operativo di gestione, prot. MIUR n. AOODGEFID 0015921 del 1/6/2018 e considerato che in fase di ridefinizione del progetto è possibile modificare le voci di "spese generali" nel rispetto complessivo dell'Importo autorizzato iniziale
- VISTA La necessità di provvedere all'approntamento di un Laboratorio di CAD con strumenti specifici al fine di favorire il conseguimento degli obiettivi educativo-didattici e lo sviluppo delle competenze professionali degli studenti degli indirizzi Industriali, secondo il progetto approvato nell'ambito dei Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. **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-** Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017
- VISTE Le caratteristiche del materiale individuato nel progetto medesimo e le osservazioni prodotte dal gruppo di Progetto istituito dal Collegio dei Docenti con delibera n. 61 17/5/2018 di cui fa parte anche un Assistente Tecnico, secondo i criteri individuati dal Collegio dei Docenti in data 17/05/2018 delibera n. 61, individuato secondo la procedura di cui alla circolare interna n. 579 del 19/05/2018
- VISTA L'esigenza che si ritiene di soddisfare di acquistare materiale per il Laboratorio di Domotica / Elettrico / PLC
- CONSIDERATA Propria Determina prot. n. 3034/U del 30/06/2018
- CONSIDERATO Che il bene di cui abbisogna codesta amministrazione al fine della realizzazione del progetto sopra richiamato non è rinvenibile su MEPA
- VISTE Le caratteristiche specifiche dei beni e le principali condizioni contrattuali richieste come specificate nell'allegato prospetto
- VISTO L'importo massimo di spesa stimato per l'affidamento **imponibile € 2.131,15 e IVA 468,85 per complessivi € 2600,00.**

DETERMINA

Di indire procedura comparativa sotto soglia tra più operatori economici secondo il criterio del prezzo più basso per la fornitura di materiale di cui al capitolato in allegato alla presente determina secondo la fattispecie dei contratti d'importo inferiore a 40.000€ ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), Dlgs 50/2016 e successive integrazioni del Dlgs 56/2017.

ART. 1 - OGGETTO

Considerate le premesse in cui si evidenzia la necessità di provvedere all'approntamento di un Laboratorio Domotica – Elettrico – PLC al fine di favorire il conseguimento degli obiettivi educativo-didattici e lo sviluppo delle competenze professionali degli studenti degli indirizzi Industriali, e qui riportato elenco sintetico del materiale richiesto:

- n. 1 Sistema di interfaccia touchscreen Siemens Simatic HMI KTP900 BASIC, basic panel;
- n. 1 MyHOME _Screen 10 C bus (BTicino).

L'offerta è altresì comprensiva di posa in opera del materiale sopra indicato, collaudo con approvazione dei nostri docenti, di formazione del personale docente e assistente tecnico dell'IIS "V. Floriani" in loco presso l'IIS V. Floriani in via Cremagnani 18, Vimercate (MB) per non meno di 2 ore. Eventuale materiale informativo (dispense, manuali, altro) deve essere in italiano.

Il materiale in dettaglio è declinato nell'allegato 1 alla presente determina e ne costituisce parte integrante.

ART. 2 – IMPORTO DI GARA

La base di gara è fissata in € **2.131,15 + IVA** (2.600,00 €) IVA inclusa.

Nell'offerta devono essere chiaramente **indicati gli oneri per la sicurezza con voce specifica** a se stante dal resto dell'offerta.

ART. 3 – SCELTA DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La procedura di ricerca deve essere condotta sulla piattaforma MEPA con contestuale verifica di eventuale presenza di convenzioni attive relative alla fornitura in questione.

La fornitura dovrà avvenire mediante unico lotto con la formula "chiavi in mano" (fornitura, assistenza onsite, garanzia di 2 anni delle apparecchiature), secondo la Fattispecie dei Contratti d'importo inferiore a € 40.000 (Dlgs 50/2016 art. 36 "Contratti sotto soglia")

La Ditta individuata dovrà essere in possesso dei requisiti minimi necessari in materia di idoneità professionale - capacità economica, finanziaria e tecnico professionali al fine della fornitura richiesta e che tali requisiti siano proporzionati in riferimento all'oggetto del contratto

La Ditta individuata dovrà rispettare i parametri di qualità/disponibilità/economicità e condizioni generali contrattuali richiesti dall'Istituzione scolastica

Vista la specificità del prodotto e la necessità di provvedere ad assistenza tempestiva la Ditta che sarà individuata dovrà avere legale rappresentanza e stabile organizzazione in Lombardia, essere in possesso dell'autorizzazione all'esercizio con riferimento ai rami oggetto del servizio, nonché in possesso dei requisiti minimi previsti dalla presente determina.

La stazione appaltante potrà procedere ad affidare incarico anche se perverrà una sola offerta purché questa risponda ai requisiti professionali ed economici richiesti.

Gli operatori economici interessati dovranno fornire offerta economica utilizzando il modello predisposto dalla stazione appaltante:

Allegato A: Istanza di partecipazione

Allegato B: Dichiarazione

Offerta economica utilizzando il capitolato come da allegato1.

Tale offerta potrà pervenire via Pec all'indirizzo miis024004@pec.istruzione.it, oppure con corriere privato, oppure per raccomandata a/r: in questi ultimi due casi farà fede l'effettiva consegna all'IIS "V. Floriani" e non farà fede in alcun caso il timbro postale o altro contrassegno che non sia il protocollo di acquisizione dell'IIS "V. Floriani". L'offerta potrà anche essere consegnata a mano presso la sede dell'IIS "V. Floriani" in via Cremagnani 18, 20871, Vimercate (MB). Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12.00 di mercoledì 1 agosto 2018.

Requisiti minimi di partecipazione

Le Ditte intenzionate a manifestare interesse devono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi di partecipazione:

Requisiti di ordine generale e di idoneità professionale

- Soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 – che non si trovino in alcuna delle condizioni di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. n. 50/2016 e che possiedono i requisiti richiesti dall'art. 81 e seguenti del medesimo decreto, così come modificato dal Dlgs 56/2017
- Iscrizione nel registro delle Imprese della competente Camera di Commercio per attività d'impresa pertinenti con l'oggetto della presente indagine, ovvero in analogo registro dello Stato di appartenenza per il tipo di attività inerente l'oggetto della presente indagine.

ART. 5 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di scelta del contraente è quello del criterio a minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D. Lgs. 50/2016. L'aggiudicazione sarà effettuata anche in presenza di una sola offerta pervenuta valida, purché risponda a quanto richiesto in termini qualitativi e quantitativi, nonché alle modalità operative indicate nel presente articolato.

ART. 6 – ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura del materiale deve realizzarsi entro e non oltre 30 giorni lavorativi (dalla stipula del contratto), salvo se disposto diversamente dalla stazione appaltante, che comunque in questo caso dovrà indicare un tempo superiore ai 30 giorni.

ART. 7 - AFFIDAMENTO E STIPULA DEL CONTRATTO

L'eventuale affidamento del servizio di fornitura sarà subordinato all'espletamento di successiva procedura selettiva a norma di legge e successiva verifica dell'effettivo possesso dei requisiti minimi richiesti. Ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 e del DLgs 56/2017, la fornitura richiesta dovrà essere realizzata nelle modalità e nei tempi stabiliti da successiva fase della procedura. L'indicazione del periodo esatto per la fornitura verrà inserita alla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

La stipula del contratto avverrà mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere anche tramite Posta Elettronica Certificata (PEC). Ai sensi dell'art. 32, comma 1), lettera b), non verrà applicato il termine dilatorio per la stipula del contratto.

Della sottoscrizione dell'eventuale contratto di appalto verrà data evidenza sul sito internet dell'Istituto.

ART. 8 – IMPUTAZIONE DELLA SPESA

La spesa complessiva stimata è da imputare al capitolo Aggregato 04 – Finanziamenti da Enti Territoriali o altre Istituzioni Pubbliche e imputati alla Voce 01 – Finanziamenti UE (Fondi Vincolati) del Programma Annuale di Esercizio Finanziario 2018 dell'IIS “V. Floriani”

ART. 9 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31, comma 1 del DLgs 50/2016 come integrato dal DLgs 56/2017 e della'art. 5 della Legge 241/1990, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente scolastico Prof. Daniele Zangheri

ART. 10 - PUBBLICITÀ E TRASPARENZA

Ai sensi dell'art. 29 del Dlgs 50/2016 e come integrato dal Dlgs 56/2017, il presente atto è pubblicato sul sito dell'IIS Floriani: www.iisfloriani.gov.it in Albo Pretorio e Amministrazione Trasparente / Bandi di gara e Contratti

Il Dirigente Scolastico
Prof. Daniele Zangheri

Capitolato tecnico Laboratorio di Domotica/Elettrico

La proposta deve includere i seguenti prodotti:

- n. 1 Sistema di interfaccia touchscreen Siemens Simatic HMI KTP900 BASIC, basic panel
- n. 1 MyHOME_Screen 10 C bianco bus (Bticino)

Di seguito le caratteristiche di base che devono essere rispettate nella fornitura di quanto sopra definito:

Item	Descrizione	Q.tà
1	Sistema di interfaccia touchscreen Siemens Simatic HMI KTP900 BASIC, basic panel 1* Key And Touch Operation, 2* Display: 9" TFT widescreen, 65536 , 3* Configurabile da Wincc Basic V13/ Step7 Basic V13 4* Contenente software Open Source SW su CD 5* Display: TFT,	1
2	MyHOME_Screen 10 C bus (BTicino)	1

Servizi che devono essere inclusi nella fornitura:

- spedizione e trasporto presso nostra sede
- installazione (posa in opera) e collaudo con approvazione dei nostri docenti
- servizio post-vendita per almeno 2 anni
- eventuali dispense didattiche e manuali di programmazione devono essere in italiano