



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO

SERVIZI per l'ENOGASTRONOMIA e l'OSPITALITA' ALBERGHIERA

"FILIPPO DE CECCO"

SEDE: 65127 PESCARA – Via dei Sabini 53 – tel. 085 690747 – fax 085 690442

SUCCESSALE: 65127 PESCARA – Via Italica, 35 – tel. e fax 085 65531 – 65113

LABORATORI: 65129 PESCARA – Via Tirino, 67 – tel. 085 4516839 – fax 085 9189898

[www.alberghierodececco.edu.it](http://www.alberghierodececco.edu.it) - e\_mail: [perh010006@istruzione.it](mailto:perh010006@istruzione.it) -  
[perh010006@pec.istruzione.it](mailto:perh010006@pec.istruzione.it)



**PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. N. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DELLE OPERE DI FALEGNAMERIA PER L'ALLESTIMENTO DEL NUOVO FRONT-OFFICE, DELLE FORNITURE DI ATTREZZATURE PER L'ALLESTIMENTO / POTENZIAMENTO DEI LABORATORI E DI N. 1 AUTOVEICOLO CON ALLESTIMENTO ISOTERMICO, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA PAR FSC 2007/2016 FINANZIATO DALLA REGIONE ABRUZZO (CUP D26D16001170001)**

**SECONDO STRALCIO FUNZIONALE N. 9 LOTTI**



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO LOTTO N. 2 –  
FORNITURA ATTREZZATURE INFORMATICHE,  
COMPRENSIVA DELLA FORNITURA, INSTALLAZIONE E  
CONFIGURAZIONE DEL CENTRALINO**

**CIG 7991547136**

## **PARTE PRIMA – CONDIZIONI GENERALI**

### **ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'appalto ha per oggetto la fornitura , comprensiva della consegna , installazione e collaudo, di attrezzature informatiche (hardware e software) per l'allestimento dei nuovi laboratori ubicati in Via dei Sabini – 65127- Pescara .

E' ricompreso nella fornitura l'allestimento del centralino.

Per quanto attiene le specifiche tecniche dei beni da fornire, si rimanda all'allegato "A" che costituisce parte integrante del presente capitolato.

### **ART. 2 - IMPORTO DEL CONTRATTO**

L'importo complessivo della fornitura è pari all'importo del prezzo di aggiudicazione, Ai fini della esecuzione del contratto, i prezzi unitari offerti costituiscono i prezzi contrattuali. I corrispettivi dovuti sono quelli indicati nell'offerta economica e saranno determinati a proprio rischio dal fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini ed alle proprie stime. Il corrispettivo complessivo ed i prezzi unitari offerti si intendono comprensivi del costo di ogni fornitura di materiale, della manodopera specializzata, qualificata e comune per l'installazione delle forniture e collaudo , degli oneri imballo, carico, trasporto e scarico fino al luogo di destinazione. ad esclusione delle opere inerenti il collegamento idrico ed elettrico .

Saranno compresi, altresì, tutti gli oneri e tutte le prestazioni previste e precisate nel presente capitolato, niente escluso ed eccettuato.

### **ART 2.1. -MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di ricorrere alle modifiche di cui all'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. .

### **ART. 3 - INVARIABILITA' DEI PREZZI**

Sia il valore complessivo della fornitura sia i singoli prezzi unitari, si intendono fissi, invariabili ed indipendenti da qualunque eventualità di cui l'impresa aggiudicataria non abbia tenuto presente. L'impresa aggiudicataria non avrà perciò ragione di pretendere sovra - prezzi ed indennità speciali di nessun genere per l'aumento dei costi o per costi non previsti.

### **ART. 4 – GARANZIA DEFINITIVA**

Prima della stipula del contratto /ovvero dell'atto di esecuzione anticipata l'appaltatore dovrà costituire, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni, derivanti dall'appalto in oggetto, nonché del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento, una garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale affidato, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La garanzia deve espressamente prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia ai termini di cui all'art. 1957 del cc e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta dell' Istituto .

La cauzione sarà svincolata dopo il collaudo della fornitura, contestualmente all'emissione del certificato finale di regolare prestazione della fornitura, ad eccezione di una percentuale pari al 20% dell'importo della medesima, a garanzia dell'impegno assunto, avente validità pari al periodo di garanzia delle forniture, durante il quale l'appaltatore è tenuto a prestare il servizio di garanzia e assistenza post vendita, di cui al successivo art. 22.

### **ART. 5 – POLIZZA ASSICURATIVA**

La stazione appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovessero accadere sia al personale dipendente della ditta aggiudicataria che ai terzi durante l'esecuzione della fornitura, convenendosi al riguardo che qualsiasi eventuale onere è compreso nel corrispettivo della fornitura. Impresa aggiudicataria dovrà essere provvista di:

- polizza RCT a copertura della responsabilità civile per danni involontariamente cagionati a

terzi per morte, per lesioni personali e per danneggiamenti a cose, compresa la responsabilità civile che deriva da fatto colposo e/o doloso di persone delle quali debba rispondere ai sensi dell'art. 2049 del cc, con un massimale non inferiore ad € 1.000.000,00 per sinistro con un limite di € 1.000.000,00 per danni a cose e € 1.000.000,00 per danni a persone ;

- polizza RCO a copertura della responsabilità civile , ai sensi del cc e degli artt.10 e 11 del D.P.R. 1124/65 e s.m.i. , verso i prestatori di lavoro subordinato da lui dipendenti, i prestatori di lavoro para subordinato , per gli infortuni, le malattie professionali, le lesioni personali e la morte da essi sofferti con un massimale non inferiore ad € 1.000.000,00

#### **ART. 6– SUBAPPALTO**

Non e' consentito ricorrere al subappalto .

#### **ART. 7 - OBBLIGHI RETRIBUTIVI, CONTRIBUTIVI E ASSISTENZIALI ED IN MATERIA DI SICUREZZA**

7.1 - Obblighi retributivi, previdenziali, assistenziali e fiscali : L'Impresa è tenuta al rispetto di tutti gli obblighi verso i propri dipendenti risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, di assicurazioni sociali, antinfortunistiche, previdenziali e assistenziali e assume a suo carico tutti gli oneri relativi. L'Impresa è obbligata altresì ad applicare nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili ed ogni altro adempimento in ordine al rapporto di lavoro secondo le leggi ed i contratti di categoria in vigore.

7.2 - Obblighi in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori: l'Impresa aggiudicataria è tenuta ad ottemperare alle norme minime di sicurezza e di salute di cui al D.Lgs. 81/2008. L'Impresa aggiudicataria deve garantire al proprio personale, addetto allo svolgimento delle attività oggetto dell' appalto, le tutele previste dalla normativa in materia di salute e sicurezza durante il lavoro con particolare riferimento alle attività di sorveglianza sanitaria, accertamenti sanitari preventivi e periodici a cura del medico competente, ove previste, e risultanti dal documento di valutazione dei rischi. L'Impresa aggiudicataria ed il personale da essa dipendente, operativo presso il Committente, dovranno attenersi e rispettare tutte le disposizioni, procedure e direttive di carattere generale e speciale emanate dal Committente per il proprio personale, rese note attraverso comunicazioni scritte, ovvero quelle appositamente emesse per il personale dell'impresa aggiudicataria. L'Impresa aggiudicataria dovrà garantire per tutta la durata della fornitura, la presenza costante dell'entità numerica lavorativa utile ad un compiuto e corretto espletamento della fornitura stessa, nei tempi stabiliti dal presente capitolato, provvedendo ad eventuali assenze mediante una immediata sostituzione con personale adeguatamente formato onde non creare disservizi. Nel caso in cui la valutazione del rischio dell'impresa aggiudicataria preveda l'utilizzo di DPI per lo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto, gli operatori ne devono essere dotati in conformità al già richiamato D.Lgs. 81/2008.

7.3 Sicurezza nell'esecuzione dell'appalto – Valutazione dei rischi: l'attività lavorativa dell'appaltatore verrà esperita in assenza di quella del committente. La stazione appaltante pertanto non ha provveduto alla redazione del DUVRI in quanto non esistono rischi di interferenza. Resta immutato l'obbligo per l'appaltatore di elaborare il proprio documento di valutazione rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi.

#### **ART. 8 - PROCEDIMENTO DI CONTESTAZIONE DELL'INADEMPIMENTO – PENALI**

La fornitura di cui al presente capitolato deve essere eseguita nei termini indicati nella parte seconda "*condizioni speciali*" del presente capitolato .

In caso di ritardo delle consegne e/o dell'installazione o di consegne incomplete, ovvero di incompletezze, ritardi , ovvero mancato adempimento di prestazioni che riguardano il servizio di assistenza tecnica post-vendita l'Istituto , ove non ricorrano cause di forza maggiore, procede alla contestazione dell'addebito , mediante comunicazione via PEC.

In caso di contestazione dell'inadempimento, l'Impresa aggiudicataria dovrà comunicare in ogni caso per iscritto, anche con lo stesso mezzo usato dall'Istituto le proprie deduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione, nel termine massimo di 3(tre) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le predette deduzioni non pervengano nel termine sopra indicato ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giudizio

dell'istituto , a giustificare l'inadempienza, potranno essere applicate alla ditta aggiudicataria, le penali nella misura seguente, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento:

- qualora le consegne e l'installazione risultassero effettuate oltre i termini contrattuali, anche se imputabile a terzi, l'appaltatore sarà tenuto a corrispondere una penale pari a € 100,00 (cento/00) per ogni giorno di ritardo, fermo restando la risoluzione di diritto operante ai sensi del successivo art. 9.3;
- in caso di intervento effettuato durante il periodo di garanzia oltre il termine di cui al successivo art. 22 verrà applicata una penale pari ad € 30,00 (trenta/00) per ogni giorno di ritardo.
- in caso di intervento per l'eliminazione dei vizi e le difformità verrà applicata una penale pari ad € 50,00 (cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini indicati nel successivo art. 24.

L'importo delle penali indicate si intende al netto di IVA.

Qualora la fornitura, a seguito di collaudo, dovesse risultare difettosa o in qualsiasi modo non rispondente a quanto dichiarato in sede di offerta tecnica, sarà rifiutata e l'impresa fornitrice avrà l'obbligo di ritirarla e sostituirla a proprie cure e spese. Se trascorsi 10 giorni dalla data di comunicazione scritta , l'aggiudicataria non avrà provveduto a sostituire la fornitura o parte della stessa rifiutata , l'istituto procederà all' escussione della garanzia definitiva e alla risoluzione del contratto .

Le penali sono applicate mediante ritenute sui crediti dell'aggiudicatario oppure, in mancanza di crediti o loro insufficienza, mediante escussione della cauzione prevista dal precedente art. 4. E' fatta salva in ogni caso la facoltà di risolvere il contratto ai sensi del successivo art. 9 oltre alla richiesta di risarcimento danni.

## **ART. 9 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

9.1 – Risoluzione per inadempimento: in caso di inadempimento da parte dell'impresa aggiudicatrice , l'istituto si riserva la facoltà di risolvere il contratto, previa diffida ad adempiere, secondo le norme del Codice civile, fatta salva l'azione di risarcimento dei danni e l'eventuale incameramento della cauzione. In caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'impresa, l'Istituto si riserva la facoltà di stipulare un nuovo contratto con il secondo classificato alle condizioni economiche presentate da quest'ultima in sede di offerta.

9.2 -Risoluzione di diritto - Clausola risolutiva espressa: l' Istituto intenderà risolto il contratto di diritto ai sensi dell'art. 1456 del cc escludendo qualsiasi pretesa di indennizzo da parte sia dell'impresa aggiudicataria che dai suoi eventuali aventi diritto, nei seguenti casi:

- motivi di pubblico interesse;
- ritardi nella consegna superiori a 10 giorni lavorativi, considerato che il rispetto dei tempi di consegna riveste fondamentale importanza ;
- frode, grave negligenza, non veridicità nelle dichiarazioni rese e nei requisiti attestati ai sensi del DPR n. 445/2000 in sede di gara;
- quando l'ammontare delle penali contestate ed applicate all'appaltatore abbia superato il 10% dell'importo complessivo del contratto (I.V.A. esclusa) ;
- cessione del contratto;
- cessione del credito non autorizzato ;
- subappalto di prestazioni ;

Nei suddetti casi l'Istituto sarà tenuto a corrispondere soltanto il prezzo contrattuale dell'appalto effettivamente espletato fino al giorno della risoluzione, dedotte le eventuali penalità e le spese sostenute, nonché gli eventuali danni conseguenti all'inadempimento stesso. L'Impresa rinuncia ad ogni richiesta di danni indiretti e conseguenti e di mancato guadagno.

9.3 - Recesso dal contratto da parte dell'appaltatore : in caso in cui il fornitore receda anticipatamente dal contratto, l'istituto , oltre all'escussione della cauzione definitiva, chiederà il risarcimento dei danni subiti con addebito della maggiore spesa derivante dalla riassegnazione della fornitura secondo le modalità indicate al precedente punto 9.1.

## **ART. 10– EFFETTI DELLA RISOLUZIONE – ESECUZIONE IN DANNO**

L'Istituto , a seguito della risoluzione, ha diritto di affidare a terzi la fornitura o la parte rimanente di

questa in danno alla ditta inadempiente alla quale saranno addebitati i costi ed i danni eventualmente derivanti all'Istituto . Per il risarcimento dei danni, quest'ultimo potrà rivalersi sul deposito cauzionale e, ove questo non fosse sufficiente, mediante trattenute sugli eventuali crediti dell'Impresa senza pregiudizio dei diritti dell' Istituto sui beni dell'impresa aggiudicataria.

#### **ART. 11- SOSTITUZIONE DELL'AGGIUDICATARIO CON NUOVO CONTRAENTE**

Si applicano le disposizioni di cui all'art. 116, comma 1, lett. d) -n. 2 del D.Lgs. n. 50/2016

#### **ART. 12 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E DEL CREDITO**

È fatto assoluto divieto all'Impresa aggiudicataria di cedere, in tutto o in parte ed a qualsiasi titolo, il presente contratto, a pena di nullità della cessione e risoluzione del contratto. E' altresì vietato cedere in tutto o in parte i crediti derivanti dall'avvenuta esecuzione della fornitura senza l'espressa autorizzazione dell'Istituto , pena l'incameramento della cauzione, l'immediata rescissione del contratto e conseguente rivalsa dei danni subiti.

#### **ART. 13 - NATURA DEL CAPITOLATO SPECIALE D' APPALTO-REGISTRAZIONE**

Il presente capitolato vale quale contratto tra l'Istituto e l'appaltatore regolante il presente appalto. Il presente contratto è stipulato in forma privata e sarà soggetto a registrazione solo in caso d'uso, con spese a carico della parte richiedente la registrazione medesima .

#### **ART. 14 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n.196 i dati forniti dalle Imprese sono trattati dall 'Istituto Professionale Statale-Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F. De Cecco" (IPSSEOA) di Pescara esclusivamente per le finalità connesse alla gara ed alla successiva gestione del contratto.

Il titolare del trattamento dei dati in questione e' l' IPSSEOA di Pescara .

#### **ART. 15 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

A fornitura completata, il responsabile tecnico dell'impresa aggiudicataria dovrà effettuare un sopralluogo nel quale, in contraddittorio con un incaricato dell'Istituto , verrà riscontrata e presa in consegna la fornitura. L'impresa aggiudicataria, solo dopo l'esito positivo del collaudo, di cui al successivo art.25, emetterà la relativa fattura elettronica al codice univoco ufficio :UFW214, con l'indicazione : codice CUP del progetto e CIG del lotto ; data e numero della determinazione di aggiudicazione della fornitura; descrizione della fornitura e codice IBAN; aliquota I.V.A. di legge , con la precisazione che IPSSEOA è tenuta all'obbligo della scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. n. 633/1972 ; ogni altra indicazione utile.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato entro 60 (sessanta) giorni dal ricevimento delle medesime, a condizione che le stesse siano accettate secondo le modalità previste dalla legge e che l'Istituto abbia incamerato il relativo finanziamento .

#### **ART. 16 -TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'appaltatore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

L'appaltatore si obbliga a inserire nei contratti con i propri subcontraenti, a pena di nullità assoluta del contratto di subcontratto, un apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

#### **ART. 17 - FORO COMPETENTE**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza del presente Capitolato è competente esclusivamente il Foro di Pescara .

#### **ART. 18 - RINVIO A NORME DI DIRITTO VIGENTE**

Per tutto quanto non contemplato nel presente Capitolato, si fa rinvio alle Leggi e Regolamenti in vigore in tema di responsabilità del produttore e del fornitore in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi.

## **PARTE SECONDA -CONDIZIONI SPECIALI**

### **ART. 19 – CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA**

Si rimanda alle specifiche tecniche di cui l'allegato "A"

### **ART. 20 - SOPRALLUOGO PRELIMINARE**

E' consentito il sopralluogo preliminare presso i locali , previo appuntamento con il RUP .  
Il suddetto sopralluogo potrà avvenire entro e non oltre il termine di giorni 5 dalla scadenza delle presentazioni delle offerte, dalle ore 16:30 alle ore 18:30 .

### **ART. 21 - TERMINI DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE**

Tutti i componenti e le apparecchiature oggetto della presente fornitura dovranno essere consegnati, personalizzati e resi perfettamente funzionanti entro 30 giorni solari dalla data di ricezione dell'ordine seguente all'aggiudicazione definitiva dell'appalto. La consegna parziale di quantitativi non costituisce interruzione del termine di consegna. Prima della consegna l'impresa aggiudicataria dovrà dare avviso al servizio amministrativo dell'Istituto almeno due giorni lavorativi prima delle operazioni di consegna della merce e concordare i relativi orari. Sono a carico dell'appaltatore tutte le pratiche e le spese relative agli eventuali permessi di occupazione del suolo per effettuare la consegna.

### **ART. 22 – GARANZIA / ASSISTENZA POST -VENDITA**

Le attrezzature oggetto della presente fornitura dovranno essere garantiti per almeno 2 anni dalla data del collaudo (ferme restando le particolari condizioni di garanzia prescritte nell'allegato "A"), secondo le normative vigenti, e in tale garanzia dovrà rientrare sia la manodopera che il costo dei pezzi di ricambio ed ogni altro onere occorrente per gli eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi.

Durante il periodo di garanzia, l'impresa aggiudicataria dovrà assicurare l'assistenza on-site in caso di guasti e/o rotture. I tempi di intervento per la sostituzione dei pezzi o per il ripristino delle funzioni non dovranno essere superiori a 2 giorni lavorativi dalla segnalazione.

A garanzia del corretto espletamento del servizio di assistenza post vendita l'impresa aggiudicataria costituisce deposito cauzionale nelle forme e per l'importo previsto all'art. 4 del presente capitolato.

### **ART. 23 – LAVORI D' INSTALLAZIONE**

Tutte le attività di installazione delle attrezzature dovranno essere effettuate con ordine e con le necessarie precauzioni in modo da non danneggiare alcunché ( pavimenti, altri arredi, porte e stipiti, murature e tinteggiature) e da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro .

### **ART. 23.1-REQUISITI SPECIFICI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI (REQUISITO PER L'ESECUZIONE)**

Per l'installazione degli impianti che rientrano nel campo di applicazione del Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37(recante "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici" , l'aggiudicatario dovrà possedere l'abilitazione di cui all'art. 3 del decreto per le lettere di cui all'art. 1 relative alla fornitura ,e con rilascio della dichiarazione di conformità prevista dall'art. 7 una volta ultimati i lavori.

### **ART. 24 – VERIFICA DI CONFORMITA' – COLLAUDO**

Al termine dei lavori di installazione delle attrezzature, in ogni singolo locale la dirigente, coadiuvata dal responsabile del procedimento ed eventualmente da un assistente tecnico dell'Istituto , effettuerà in contraddittorio con il responsabile incaricato dall'Impresa aggiudicataria una verifica della conformità della fornitura eseguita per il rilascio del relativo certificato, oppure adotta i provvedimenti necessari qualora siano emersi difetti ed irregolarità nella esecuzione della

fornitura anche successivamente la consegna. Il responsabile del procedimento sulla base delle verifiche effettuate potrà:

- accettare i beni e i lavori eseguiti ;
- rifiutare in tutto o in parte i beni e/o lavori eseguiti ;
- dichiarare rivedibili, in tutto o in parte, i beni e/o lavori che presentino difetti di lieve entità cioè che non risultino perfettamente conformi alle prescrizioni tecniche richieste .

L'accertamento della regolarità della fornitura e l'avvenuta presa in carico dei beni e dei lavori non esonerano l'appaltatore da eventuali responsabilità per difetti, difformità e vizi occulti accertati successivamente. Gli articoli che al momento della consegna presentassero difetti di fabbricazione, ammaccature ed altro ( anche per causa di trasporto) saranno rifiutati con obbligo, da parte dell'Impresa aggiudicataria, della loro immediata sostituzione. L'impresa aggiudicataria si impegna, in tal caso, ad effettuare, a propria cura e spese, tutti i lavori e le sostituzioni necessarie per eliminare difetti, imperfezioni e difformità:

- entro 3 ( tre) giorni naturali e consecutivi dalla data della relativa comunicazione in caso di urgenza;
- entro 10 ( dieci ) giorni naturali e consecutivi dalla data dell'invio della comunicazione tramite PEC negli altri casi.

#### **ART. 25 – ULTERIORI ONERI DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA**

Si intendono a carico dell'impresa aggiudicataria anche gli obblighi ed oneri seguenti:

1. servizio di assistenza on site per tutto il periodo della garanzia sulle attrezzature;
2. scarico e installazione sul posto dei beni oggetto della fornitura compresi gli oneri per eventuali mezzi di sollevamento;
3. risarcimento dei danni che in dipendenza della modalità di esecuzione della fornitura e posa in opera venissero arrecati ai beni di proprietà di terzi ;
4. istruzione del proprio personale con riferimento all'esecuzione della fornitura in questione;
5. consegna dei libretti di istruzione e dei certificati di conformità CE;
6. installazione delle apparecchiature fornite .

#### **CLAUSOLE DA APPROVARE SPECIFICAMENTE**

Ai sensi dell'art. 1341 c.c., l'impresa dichiara di aver preso conoscenza e di approvare esplicitamente le clausole di seguito indicate: art. 4 – Invariabilità dei prezzi art. 6 – Subappalto art. 12 – Divieto di cessione del contratto e del credito art. 22 – Garanzia/ Assistenza post-vendita - art. 24 – Verifica di conformità - collaudo

Pescara , 29/07/2019

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
F.to Prof.ssa Alessandra DI PIETRO

**ALLEGATO "A"**

<b>PRODOTTI</b>	<b>QUANTITA'</b>
PC MINI CON kit VESA PER MONITOR INCLUSO, Caratteristiche Intel core i5-8400T, ram 8GB, SSD 512GB, WIFI, BlueTooth, tastiera e mouse, WIN10 PRO EDU - Garanzia del produttore - 36 mesi on site licenza per ogni macchina	80
Monitor 60 cm / 23.8" con attacco vesa e cavo HDMI incluso, Caratteristiche: ZeroFrame VA Panel, 16:9, dot pitch 0,27 mm, 250 cd/m2, Resp. Time 4ms, contr standard 100.000.000 :1, ris: 1920x1080, Input VGA + DVI + HDMI, garanzia del produttore 36 mesi on site	80
<b>PC ALL-IN-ONE</b> 23,8" Intel® Core™ i5-8250U - SSD 256 GB - 8GB - webcam integrata, NO ODD - DLED FHDIE NO TOUCH - UMA - W10 PROFESSIONAL - Garanzia del produttore 36 mesi ON SITE	10
<b>PC GRAFICO</b> CORE i7-8700 4,8GHz, RAM 16GB Banche RAM Totali 4, DISPONIBILI 3, MEMORIA SSD 512GB, USB frontali: 2 USB posteriori: 4 (TIPO 3.04 E 3.11) NVIDIA® GeForce GTX 1060 6GB con uscite DVI-D/HDM/DP/DP/DP, UNITA' OTTICA DVD±RW DL, WINDOWS 10 HOME <b>GARANZIA 36 MESI CARRY IN</b> <b>MONITOR 27"</b> Lunghezza diagonale (pollici):27 " Tecnologia pannello:IPS Rapporto d'aspetto:16:9 Luminosità:250 cd/m <sup>2</sup> Frequenza ottimale:75 Hz Nr. porte HDMI:2, VGA:1, Durata esercizio media30.000 hr, CONTRASTO 100.000.000 :1 Ris: 1920X1080, formato attacco vesa: MIS-D 100 (100x100mm), multimediale: si. <b>GARANZIA 36 MESI CARRY IN</b>	3
<b>SU TUTTE LE POSTAZIONI.</b> Licenza software per la gestione della classe. I docenti devono poter accendere e controllare tutti i computer; avviare in modo rapido e simultaneo le applicazioni o i siti Web su tutti i PC, Impartire istruzioni agli studenti da una postazione centralizzata direttamente sui computer degli studenti; gestire il registro delle presenze e controllare le attività; monitorare i progressi degli studenti e sottoporli a verifiche di comprensione degli argomenti; Tenere traccia della lezione digitale e audio degli studenti.	80
licenza MicrosoftOffice 2019 Sngl Academic OLP	90
<b>STAMPANTE E 3D Singolo estrusore CON STAND SU RUOTE E COPERTURA IGNIFUGA, COLORE PERSONALIZZABILE E KIT CONSUMABILI INCLUSI (N. 2 PLA, N. 04 PETG, N. 02 HIPS)</b> CARATTERISTICHE TECNICHE: - Area di stampa 300mm x 300mm x 300mm - Singolo estrusore, Optionali: doppio estrusore, ventilatore, stampa wifi - Possibilità di stampa diretta da sd card senza uso del pc - Ugelli disponibili: 0,30 – 0,40 (default) – 0,50– 0,60 – 0,80mm fino a 1.2 mm - Ugello autopulente - Ventola di raffreddamento del filo posta in ingresso all'estrusore - Materiale di stampa: ABS / PLA / WORD / HIPS / PETG	1



<p>- Numero ugelli 1 - Diametro ugelli di stampa DA 0.1 A 1.2 mm</p>	
<p>Plotter A0/36", tipo stampa: inkjet a 5 inchiostri, risoluzione 2400x1200dpi, memoria installata 2.056 mb, LCD a colori, rumorosità 44 DB, Carta in rotolo: singolo rotolo, caricamento verso l'alto, uscita frontale Foglio singolo: caricamento superiore, uscita frontale, spessore 0.07 mm - 0.8 mm, USB 2.0, Gigabit LAN, Wi-Fi(n), funzione airprint, linguaggi: HP RTL, HP GL/2, SG Raster (Swift Graphic Raster), JPEG, PIEDISTALLO, PORTAROTOLOE E TAGLIERINA KIT AGGIUNTIVO: INCHIOSTRI SOSTITUTIVI ALTA CAPACITA', ROTOLO CARTA COMUNE</p>	1
<p>monito touch 55" 20 tocchi, tecnologia e pannello: IPS LED, AG coated glass, 16:9 con risoluzione 1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD), contrasto 1100:1, tempo di risposta 12ms, pixel pitch 0.63mm, telecomando, n. 3 penne touch, sensore luminosità, tempo max di operatività 24/7, plug&amp;play DDC2B , HDMI x3 input HDMI x1 output, VGA x1 Component video x1 RCA Composite x1, output audio RCA (L/R) x1 Speakers 2 x 10W, attacco vesa, Digital signage</p>	1
<p>MONITOR TOUCH 65" 4K (STAFFA A PARETE INCLUSA) 20 TOCCHI CON TECNOLOGIA TATTILE A INFRAROSSI MODALITA': penna, dito, guanto; INGRESSI HDMI x3 (v.2.0 x1, v.1.4a x2) DisplayPort x1 + 1XHDMI in uscita, Altoparlanti 2 x 12W, PORTE USB x3 (v.2.0 x2, v.3.0 x1 media playback / peripherals / storage); IPS technology e modalità Kiosk, funzionamento non-stop: 24/7, spessore vetro 4mm e cornice esterna metallica, lingua OSD: EN, DE, FR, IT, RU, CZ, NL, PL; PESO MASSIMO 45KG; RIVESTIMENTO ANTI BAGLIORE che rende lo schermo meno suscettibile alla polvere, all'unto e allo sporco, OPZIONE PER salvarle su un server online o su una chiavetta USB, garanzia del produttore 5 anni, di cui 3 con GARANZIA SWAP ON SITE A COSTO ZERO PER L'UTENTE</p>	3
<p>PC OPZIONALE Intel core i5-8400T, ram 8GB, SSD 512GB, WIFI, BlueTooth, tastiera e mouse, WIN10 PRO EDU - Garanzia del produttore - 36 mesi Carry In licenza per ogni macchina</p>	1
<p>MINI PC Celeron N3350 / 1.1 GHz - RAM 4 GB - MEMORIA MICRO SD 160GB - HD Graphics - GigE, WiFi - WLAN: Bluetooth 4.0, Wi-Fi - Win 10 Home 64-bit -monitor: nessuno</p>	1
<p>STAND SU RUOTE</p>	1
<p>COPPIA CASSE ACUSTICHE PER COMPUTER</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alimentazione: cavo</li> <li>• numero altoparlanti: 2</li> <li>• potenza: 10 W</li> <li>• colore: nero o bianco</li> </ul>	1
<p>CERTIFICAZIONI: partner certificato dal Produttore per la fornitura sia dell'Hardware che del Software</p>	
<p>FORMAZIONE: on site di almeno 4 ore per l'uso delle attrezzature e del software di classe</p>	

<p>ALTRE CONDIZIONI SUI PRODOTTI : IL MARCHIO DEV'ESSERE PRIMARIO E NOTO A LIVELLO INTERNAZIONALE NELLA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE DI MONITOR, LA SCHEDA TECNICA IN ITALIANO O INGLESE - DEV'ESSE PUBBLICATA SUL SITO DEL PROGETTISTA O PRODUTTORE, LA COMMERCIALIZZAZIONE DEV'ESSERE PLURICANALE (EDUCATIONAL E CORPORATE) E AVVENIRE IN PIÙ STATI EUROPEI</p>	
<p><b>Centralino ibrido</b> PRONTO PER COLLEGAMENTO LINEA ANALOGICA, Protocollo VoIP SIP, FINO A 50 utenti, N. 25 chiamate SIMULTANEE, 8 porte FXS/FXO/BRI/GSM, Firewall, Funzione di registrazione Integrata, Aggiornamenti software/firmware gratuiti a vita, Nessun costo nascosto o canone di licenza aggiuntivo, Basso consumo energetico (1,8-59,1 watt),ETHERNET: 2 × 10/100/1000 Mbp, CASELLA VOCALE: 5000 min (expandable), ARCHIVIAZIONE ESTERNA: SD Card, MONTAGGIO: rack 1U</p> <p>CENTRO APP DISPONIBILE: Client mobile PER CHIAMATA DA CELLULARI CON USCITA DEL NUMERO FISSO DELL'ISTITUTO, provisioning telefoni, server LDAP, pannello conferenza, server VPN, app di fatturazione, app Hotel, integrazione char utile h+, integrazione QueueMetrics</p>	<p>1</p>
<p>POSTAZIONE TELEFONICA CENTRALINO completa di espansione Tastierino aggiuntivo con display e 18 pulsanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tipo di apparecchio: Telefono IP, Montaggio: Scrivania/Parete. Velocità copia a colori (migliore, lettera): 12 linee, Capacità rubrica: 1000 voci. Codec voce: FR,G.711,G.722,G.726,G.729ab. Protocolli di rete supportati: SIP, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS/TFTP, LDAP, IPv4/IPv6, Standard di rete: IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3af. Adattatore di voltaggio output AC: 5 V, Consumi: 10 W, 18 tasti funzione programmabili con LED multicolore</li> <li>•Tastierino aggiuntivo con display e 18 pulsanti AGGIUNTIVI A QUELLI BASE;</li> <li>•Localizzazione (lingua, fuso orario, tono di chiamata) · LED rosso per notifica di chiamate in arrivo e in attesa · 4 tasti sensibili al contesto · 18 tasti funzione programmabili con LED multicolore</li> <li>•Display grafico retroilluminato, a 4 linee · Piedistallo a due angolazioni: 46° e 28° · Possibilità di montaggio a muro(1) · Vivavoce a banda larga (speakerphone) · Migliore qualità audio grazie al Digital Signal Processor (DSP) · Switch Ethernet a 2 porte da 1 Gigabit (RJ45) · Power over Ethernet IEEE 802.3af, Class 2 · Supporto cuffie USB · Supporto modulo aggiuntivo D7(1) · Supporto chiavetta Wi-Fi USB (chipset RT2070/RT3070)(1) · Supporto cuffie wireless tramite sgancio elettronico (EHS)(1) Monitoraggio degli interni, pickup delle chiamate(3) · Parcheggio e ripresa della chiamate(3) · Paging Multicast · Non disturbare (DND) · Blocco tasti · Client matter code (CMC)(3) · Compatibile con le soluzioni Unified Communications</li> <li>•Configurabile tramite l'interfaccia web · Provisioning: · Acquisizione automatica delle impostazioni via HTTP/HTTPS/TFTP · Opzioni DHCP 66/67 · snom Redirection Service · Gestione remota tramite i protocolli TR-069 / TR-111</li> <li>•FIREWALL</li> <li>•FUNZIONI CHIAMATE Composizione rapida · Composizione da URL · Piano chiamate locale · Ricomposizione automatica su</li> </ul>	<p>1</p>

<p>occupato · Ripetizione chiamata su occupato / non raggiungibile(3) · Riconoscimento ID chiamante · Avviso di chiamata · Blocco chiamate (rifiuto automatico) · Accettazione automatica delle chiamate · Messa in attesa delle chiamate · Musica d'attesa(3) · Fino a 12 chiamate simultanee · Trasferimento della chiamata diretto e con annuncio · Inoltro delle chiamate · Conferenze a 3 tramite il telefono Targhetta cartacea per annotare la funzione dei tasti · Tasti dedicati per messaggi, DND, rubrica, menu, trasferimento, attesa · Tasti audio con indicazione LED: muto, speakerphone, cuffia · Tasto volume · Tasto di navigazione a 4 direzioni, tasto OK e tasto cancella · Interfaccia utente gestibile dal menu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•SICUREZZA 802.1X autenticazione and EAPOL · Transport layer security (TLS) · SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP · HTTPS server/client · Protezione interfaccia web con password · Supporto VPN · VLAN (IEEE 802.1Q) · LLDP-MED, RTCP-XR</li> <li>•Compatibile con protesi acustiche (HAC)</li> <li>•2 porte USB 2.0, tipo A, Hi/Full/Low-Speed</li> <li>•Marchio CE · FCC Classe B · Sicurezza IEC 60950, CB</li> </ul>	
<p><b>APPARECCHI TELEFONICI SINGOLI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tipo di apparecchio: Telefono IP, Montaggio: Scrivania/Parete. Velocità copia a colori (migliore, lettera): 12 linee, Capacità rubrica: 1000 voci. Codec voce: FR,G.711,G.722,G.726,G.729ab. Protocolli di rete supportati: SIP, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS/TFTP, LDAP, IPv4/IPv6, Standard di rete: IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3af. Adattatore di voltaggio output AC: 5 V, Consumi: 10 W</li> <li>•Switch Gigabit · Porta USB · Audio a banda larga · 5 tasti funzione configurabili con LED · 4 identità SIP</li> <li>•Display grafico retroilluminato, a 4 linee · Piedistallo a due angolazioni: 46° e 28° · Possibilità di montaggio a muro(1) · Vivavoce a banda larga (speakerphone) · Migliore qualità audio grazie al Digital Signal Processor (DSP) · Switch Ethernet a 2 porte da 1 Gigabit (RJ45) · Power over Ethernet IEEE 802.3af, Class 2 · Supporto cuffie USB · Supporto modulo aggiuntivo D7(1) · Supporto chiavetta Wi-Fi USB (chipset RT2070/ RT3070)(1) · Supporto cuffie wireless tramite sgancio elettronico (EHS)(1)</li> <li>•Firmware</li> <li>•4 identità / account SIP · Browser XML · Registri chiamate effettuate, ricevute e perse · Rubrica locale fino a 1000 voci · Supporto multilingua · DTMF in-band / out-of-band / SIP-INFO · Interoperabile con tutti i principali PBX IP</li> <li>•FUNZIONI CHIAMATE Composizione rapida · Composizione da URL · Piano chiamate locale · Ricomposizione automatica su occupato · Ripetizione chiamata su occupato / non raggiungibile(3) · Riconoscimento ID chiamante · Avviso di chiamata · Blocco chiamate (rifiuto automatico) · Accettazione automatica delle chiamate · Messa in attesa delle chiamate · Musica d'attesa(3) · Fino a 4 chiamate simultanee · Trasferimento della chiamata diretto e con annuncio · Inoltro delle chiamate Conferenze a 3 tramite il telefono · Monitoraggio degli interni, pickup delle chiamate(3) · Parcheggio e ripresa della chiamate(3) · Paging Multicast · Non disturbare (DND) · Blocco tasti · Client matter code (CMC)(3) · Compatibile con le soluzioni Unified Communications</li> </ul>	30

•Marchio CE · FCC Classe B · Sicurezza IEC 60950, CB	
CONFIGURAZIONE NECESSARIA DEGLI APPARECCHI	