

**Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio**  
**Ufficio IX Ambito Territoriale Provincia di Rieti**  
**Istituto Istruzione Superiore Luigi Di Savoia RIIS00600C**  
ITE RITD00601P – ITE CORSO SERALE RITD006514- IPSSCS RIETI RIRC00601B  
ITA RITA006018 - IPSASR CORSO SERALE RIRA00650R  
IPSASR CITTADUCALE (RI)RIRA00602D  
Viale Maraini n.54 – 02100 RIETI

PROT. N. 6645/B13 del 13/07/2018

Determina n. 113

All'USR LAZIO – Direzione regionale  
All'ATP Rieti Ufficio IX  
Alle Istituzioni Scolastiche della Provincia di Rieti  
All'Albo Pretorio  
Al Sito web

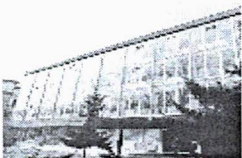
**Oggetto:** RDO-Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico 37944 del 12.12.2017 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi". Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo specifico 10.2. – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. Azione 10.8 – Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

### 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 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- 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;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'art. 36 del D.Lgs 18 aprile 2016 n° 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE 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 e dei servizi postali, nonché per il riordino

Il contenuto della presente ed i suoi allegati sono diretti esclusivamente al destinatario e devono ritenersi riservati con divieto di diffusione e di uso nei giudizi, salva espressa autorizzazione e, nel caso di utilizzo senza espressa autorizzazione, verrà effettuata denuncia alle competenti autorità. La diffusione e la comunicazione da parte di soggetto diverso dal destinatario è vietata dall'art. 616 e ss. c.p. e dal d. L.vo n. 105/102

☎ ITE 0746-270870 – E-mail [riis00600c@istruzione.it](mailto:riis00600c@istruzione.it) - Cod.mecc.RIIS00600C- C.F.80017000573-[www.iisluigidisavoia.com](http://www.iisluigidisavoia.com)  
☎ ITE Corso serale ☎ IPSSCS 0746-271774 ☎ ITA Rieti 0746-271012 ☎ IPSASR Cittaducale 0746-603300 – Corso serale IPSAS



della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.”;

- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “ *Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche*”;
- VISTI** i seguenti 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 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; 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;
- VISTE** Le “*Disposizioni e Istruzioni per l’attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei*”;
- 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*”;
- VISTA** la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/9899 del 20.04.2018 con la quale è stato autorizzato a questa Istituzione Scolastica il progetto cod.id. 10.8.1.B2-FESRPON- LA-2018-27 per € 74992,00 a valere sull’avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12.12.2017 di cui sopra;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 36 del 13/02/2018 di approvazione del Programma Annuale Esercizio Finanziario 2018, con la quale sono state individuate le procedure per l’acquisizione di lavori, servizi e forniture in economia;
- RILEVATA** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per la forniture (*ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii.*).
- CONSTATATA** l’assenza all’interno delle CONVENZIONI CONSIP di cui all’art.26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura, nella formula chiavi in mano comprensiva di tutte le attrezzature.
- CONSIDERATA** la scadenza perentoria dell’aggiudicazione di gara per le forniture del entro 19/07/2018, come riportato nella lettera di autorizzazione

## **DECRETA**

### **Art. 1**

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### **Art. 2**

Si delibera l’avvio delle procedure di acquisizione in economia mediante RDO su MEPA, procedimento che permette di rispettare i tempi di scadenza imposti, incompatibili con le procedure di gara convenzionali, per il “**Laboratorio GIS**” ( di cui alla nota n. 37944 del 12/12/2017, obiettivo/azione “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”.



Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo specifico 10.2).

Saranno consultati **almeno 5 operatori economici** scelti a seguito di opportune indagini di mercato svolte sul MEPA, fra i fornitori abilitati ai bandi e per i prodotti principali oggetto della gara.

#### **Art. 3**

L'importo di spesa per la fornitura di cui all'art. 2 è di € **17.568,85** (diciassettemilacinquecentosessantotto/85) IVA esclusa (importo comprensivo di IVA € 21.434,00)

#### **Art. 4**

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 60 gg** giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

#### **Art. 5**

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare.

#### **Art. 6**

Viene nominato Responsabile del Procedimento la prof.ssa Maria Rita PITONI-Dirigente Scolastico.

#### **Art. 7**

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico

## **DISCIPLINARE DELLA RDO n. 2012195**

Progetto d'Istituto FESR N. 37944 del 12/12/2017

### **MODULO IP01 –SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO-TRIENNIO**

#### **LABORATORIO GIS**

CIG: Z292459763

#### **PREMESSA**

Nell'ambito del PON FESR Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico 37944 del 12.12.2017 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi". Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo specifico 10.2. – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. Azione 10.8 – Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. A seguito dell'autorizzazione la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/9899 del 20.04.2018 con la quale è stato autorizzato a questa Istituzione Scolastica il progetto cod.id. 10.8.1.B2- FESRPON- LA-2018-27 per € 74992,00 a valere sull'avviso pubblico prot. n.AOODGEFID/37944 del 12.12.2017 di cui sopra; si intende affidare in economia secondo la disciplina dell'RDO, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 163-2006, e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n. 6641/B13 del 13/07/2018, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula "chiavi in mano".

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 18/07/2018 **e comunque entro la data indicata a sistema.**

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema.

Procedura promossa da Istituto Istruzione Superiore "Luigi di Savoia" per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A., MEPA, per le forniture: di cui in allegato

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento saranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso al fine di valutare tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Le attrezzature richieste sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.



Importo posto a base d'asta Euro d'asta Euro € **17.568,85** (diciassettemilacinquecentosessantotto/85) IVA esclusa ( importo comprensivo di IVA € 21.434,00)

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Rita PITONI (DS).

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto al successivo paragrafo 10 punto 3.

## **1 OGGETTO DELLA GARA**

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. L'addestramento del personale della scuola all' uso delle stesse.

## **2 SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

## **3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è Z292459763 In particolare, si rammenta che il fornitore " aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

## **4 SICUREZZA**

- Oneri della sicurezza (art. 97, del D.lgs. n. 50/2016)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 97, del D.lgs. n. 50/2016.

## **5 LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Istituto Istruzione Superiore " Luigi di Savoia"  
Sezione staccata ITA Via Palmiro Togliatti snc -02100 Rieti ( Polo Didattico)  
Referente contatto DSGA Sig.ra Paola Coletti 0746270870

**Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.**

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

Saranno, inoltre, escluse le Ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

## **6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

### **6.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura**

Richieste di tipo tecnico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 1

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico della presente RDO, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente:

- l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo di 60 (sessanta) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, e-mail.

Richiesta di tipo economico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 2

Come indicato nel precedente Paragrafo 4. se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 97 del Decreto Leg.vo n. 50/2016, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

### **6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE**

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione,:

- allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare –da allegare nel sistema come “Allegato 1”, Capitolato Tecnico da allegare nel sistema come “Allegato 2”) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- allegare offerta tecnica con le caratteristiche dettagliate firmandola digitalmente (da inserire nel sistema come “Allegato 3”);
- allegare la dichiarazione “1” firmandola digitalmente (da inserire nel sistema come “Dichiarazione 1”);
- firmare digitalmente la proposta da inserire a sistema;

In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione:

- 1) specificare la marca ed il modello del processore dei personal computer/notebook offerti (dovranno essere di marche presenti a livello internazionale e non sono ammessi prodotti assemblati);
- 2) Specificare le caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di depliant o brochure.

### **6.3 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE**

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:



- difforni rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- prive di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche);

## **7 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

La modalità di aggiudicazione della RdO è al prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico; eventuali differenze di caratteristiche, presentate dai fornitori come migliorie, potranno essere considerate tali, e quindi essere accettate come analoghe, solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

### **7.1 QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche o funzionali diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO di legge del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN di legge con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

## **8 ULTERIORI ADEMPIMENTI**

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di **posta elettronica certificata riis00600c@pec.istruzione.it**

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinate la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 80,83 del D. Lgs. 50/2016.

#### Manutenzione e assistenza

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

### 9. CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 60 (sessanta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura di € 1.000,00 (Euro mille/00); è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

### 10 COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.



Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## **11. PENALI**

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

## **10.6 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

**Denominazione Ente:** ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE" Luigi di Savoia"  
Viale Maraini 54 - 02100 Rieti

**Codice Univoco ufficio:** UFSEO9

**Cod. fisc. del servizio di F.E.:** 80017000573

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Maria Rita PITONI



## DICHIARAZIONE 1

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ e  
residente a \_\_\_\_\_ alla via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, codice  
fiscale \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della Impresa  
\_\_\_\_\_ partita \_\_\_\_\_, ai sensi degli  
artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare \_\_\_\_\_ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
  - supervisione e coordinamento manutenzione, assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
  - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
  - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. \_\_\_\_\_, telefax \_\_\_\_\_, mail \_\_\_\_\_
- che nel triennio precedente l'impresa ha avuto un fatturato globale superiore a € 100.000,00 e un fatturato specifico superiore a quello posto a base d'aste nella presente RDO.
- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si allega documento d'identità del referente.

\_\_\_\_\_

Firmato

\_\_\_\_\_



## ALLEGATO 2

### Capitolato tecnico

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Perla scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico 37944 del 12.12.2017 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi". Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo specifico 10.2. – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. Azione 10.8 – Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

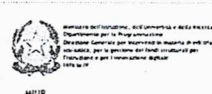
**CUP: E17D17000040007**  
**CIG: Z292459763**

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali molto dettagliate)	QUANTITA'
<b><u>VEDI ALLEGATO</u></b>	



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Scuola I.I.S. 'L. DI SAVOIA' (RIIS00600C)

## Elenco dei moduli

### Modulo: IP01-SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO

#### Titolo: Laboratorio GIS

#### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

Titolo modulo	
Laboratorio GIS	
Descrizione modulo	L'agricoltura negli ultimi anni sta vedendo un fiorire di nuove tecniche di rilievo in cui anche la metodologia GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS) fa la sua parte. I GIS danno la possibilità di integrare database convenzionali con carte geografiche e di generare informazioni e risultati che non sono direttamente estrapolabili dai soli database o dalle sole carte. Con un GIS è possibile interrogare un database ed ottenere risposte di tipo geografico e, viceversa, interrogare una carta e generare da essa database di informazioni. La nostra scuola è impegnata nella diffusione delle nuove metodologie GIS (attraverso l'applicativo open source QGIS) applicate nella cosiddetta "agricoltura di precisione": una strategia gestionale dell'agricoltura che si avvale di moderne strumentazioni ed è mirata a di interventi agronomici basati sulle effettive esigenze colturali e sulle caratteristiche biochimiche e fisiche del suolo. Con l'agricoltura di precisione è indispensabile geolocalizzare il campo agricolo, il frutteto, fino alla geolocalizzazione della singola pianta. Questo consente al moderno agricoltore e all'agronomo che lo supporta, di effettuare interventi puntuali. Per ottenere ciò il vecchio laboratorio informatico si rivela totalmente inadeguato e, dunque, con questo progetto si intende innovarlo per garantire ai docenti la possibilità di offrire una didattica al passo con i progressi tecnologici che si registrano in agricoltura.
Data inizio prevista	15/09/2018
Data fine prevista	31/05/2019
Tipo Modulo	IP01-SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO
Sedi dove è previsto l'intervento	RIRA00602D - SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO

#### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	PC postazione allievi	22	





FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Servizio Centrale per la gestione del patrimonio di edifici  
pubblici, per la gestione del fondo strutturale per  
l'edilizia e per l'innovazione di più  
edilizia

Scuola I.I.S. 'L. DI SAVOIA' (RIIS00600C)

Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Monitor 21" FULL HD	22
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Monitor Touch 65"	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	PC Windows 10PRO i5	1
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature (controllo su totale software non superiore al 20%)	Licenza office std	23
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Monitor 24" FULL HD	1
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavo di sicurezza	23
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Stampante Laser a colori	1
<b>TOTALE</b>		

**MiniPC Windows 10PRO i3 uso lim con tastiera**

Mini PC con sistema operativo Windows 10 Pro dalla connettività completa tra cui sei porte USB, un 4-in-1 card reader, un jack di uscita audio, porte HDMI, DisplayPort, VGA e DVI-D. Integra modulo Wi-Fi e Kensington lock per una maggiore sicurezza. Nonostante le sue dimensioni compatte (177.4 x 153 x 74.1 mm) è dotato di masterizzatore DVD

Processore	Intel i3
Frequenza	7100 processor
Scheda Grafica	Intel HD Integrated Graphics
Memoria	4 GB
Storage	128 Gb SSD
Dimensioni	177.4x153x71.1 mm
LAN/WLAN	802.11 a/b/g/n, Bluetooth V4.0
Lettori multimediali	Supermulti DVD RW 8x – Lettore SD card 4in1: Sd/SDHC/SDXC/MMC
Garanzia	36 mesi Carry in

Inclusa Tastiera HTCP con touchpad integrato per TV e Monitor attaccati a PC. 10 metri di raggio d'azione, tasti per controlli multimediali. Installazione plug-and-play

Dimensioni	139,9x354,3x23,5 mm
Peso	380 gr batterie incluse
Touchpad	76x47 mm
Requisiti di sistema	Windows 7 o successivi, Android 5.0 o successivi, Chrome OS, porta USB
Tasti speciali	Disattivazione audio, volume +/-
Sistema di accensione	Tasto di accensione
Batterie	2AA (durata fino a 18 mesi)
Durata tasti	Fino a 5 milioni di pressioni
Rumorosità tasti	<55dBA
Raggio d'azione	10 mt
Contenuto confezione	Tastiera, ricevitore, 2 batterie AA, manuale
Garanzia	2 anni

**MiniPC Windows 10PRO i3 uso lim con tastiera e mouse USB**

Mini PC con sistema operativo Windows 10 Pro dalla connettività completa tra cui sei porte USB, un 4-in-1 card reader, un jack di uscita audio, porte HDMI, DisplayPort, VGA e DVI-D. Integra modulo Wi-Fi e Kensington lock per una maggiore sicurezza. Nonostante le sue dimensioni compatte (177.4 x 153 x 74.1 mm) è dotato di masterizzatore DVD. Inclusi Tastiera e mouse USB

Processore	Intel i3
Frequenza	7100 processor
Scheda Grafica	Intel HD Integrated Graphics
Memoria	4 GB
Storage	128 Gb SSD
Dimensioni	177.4x153x71.1 mm
LAN/WLAN	802.11 a/b/g/n, Bluetooth V4.0
Lettori multimediali	Supermulti DVD RW 8x – Lettore SD card 4in1: Sd/SDHC/SDXC/MMC
Garanzia	36 mesi Carry in

**Monitor 21" FULL HD multimediale vesa 10x10**

*Caratteristiche tecniche:*

Utilizzo : Monitor Desktop Lunghezza diagonale (polliciaggio) : 21,500 " Formato : 16:9 Tecnologia pannello : LED Luminosità : 200 cd/m<sup>2</sup> . Nr. porte VGA 1 Nr. porte HDMI 1 Multimediale  
Incluso attacco vesa 10x10

**Cavo di sicurezza****Microsoft Office standard**

*Caratteristiche tecniche:*

Licenza perpetual Microsoft Office standard 2016. Si cita il nome prodotto in quanto necessario per l'uso esclusivo dei prodotti sw richiesti.



Monitor Touch 65"	MONITOR TOUCH 55"
Display	LCD Component 65" TFT LCD (64,5" (163,8 cm diagonale)
Risoluzione	Full HD
Retroilluminazione	LED Edge
Risoluzione Max.	1920 x 1080
Max. Colori	16,7 milioni
Luminosità	360 cd/m2
Rapporto Contrasto	4000:1
Angolo Di Visione (O/V)	178°/178°
Sistema Colore Video	480i, 480p, 576p, 720p, 1080i/30, 1080i/50, 1080p/24
Segnale (Analogico)	VGA, SVGA, XGA, WXGA, Full HD
Durata Del Pannello	30.000 ore
Frequenza	60Hz
HDMI	1 con supporto decodifica HDCP
Connettori Di Ingresso Analogico	VGA x 1 D-sub a 15 pin Plug & Play DDC2B (VESA) per computer HDMI-1, VGA
Conessioni	1 Mini connettore microfono 3,5 mm, 1 uscita di linea 3,5 mm x 1 Pannello principale: 1 microfono, 1 cuffia Seriale (RS-232C) 1 D-Sub a 9 pin per controllo dispositivo 1 USB (per touchscreen esterno) Pannello principale: 2 USB 2.0 Slot Wireless Collegamento Half mini PCI-E per 1 scheda Wi-Fi Connettori Di Uscita Audio 1 uscita di linea (mini jack 3,5 mm) Seriale (RS-232C) 1 D-Sub a 9 pin Per Altoparlante Esterno Amplificatori con supporto totale 20 W Altoparlanti 10W + 10W Metodo Di Rilevazione dei blocchi a infrarossi, supporta 4 tocchi simultaneamente 1428,48 mm (O) x 803,52 mm (V) ±2 mm (sul 90% dell'area) USB 2.0 OS Win7/8 32/64 bit e driver per calibrazione touchscreen Tattile Stilo passivo, uso manuale o qualsiasi oggetto opaco agli infrarossi 220 V~50 Hz 1500 mA, supporta 100/110 Volt 220W / 1W / 1W In Uso/Standby 300W / 1W / 1W 1,562 x 110 x 960 70 kg 0~50 °C / -20~60 0°C 90% di umidità relativa senza condensa
Pannello touch	
Area Di Rilevamento	
Precisione Del Tocco	
Collegamento PC	
Driver inbox	
Penna	
Alimentazione	
Consumo Energetico	
Consumo Energetico	
Dimensioni	
eratura Di Funzionamento/Conservazione	
ità di esercizio	
Colore	Bianco
Inclusi	Cavo alimentazione (1450 mm), manuale utente, telecomando e batteria (CR2025 3 V), cavo HDMI (1500 mm), antenna a dipolo Wi-Fi, penna, driver DVD, cavo USB AtoA (1500 mm) RoHs, CB, S-Mark NEC6122 37,92 KHz 24 mesi Carry-In
Certificazione	
Telecomando Protocollo:	
Frequenza portante	
Garanzia Monitor	