



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it **e-mail pec:** fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

Prot. 4202 06-03-06 del 2 Agosto 2016

DISCIPLINARE della RdO n. PROGETTO laboratorio di fisica mobile CIG Z9A1A98268 CUP J19J16000400006

1. PREMESSA

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 125 del D.L.vo n. 163 del 12.04.06 e s.m.i., promossa da Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico" di Firenze quale Stazione Appaltante per la realizzazione di un laboratorio di fisica mobile che permetta di sopperire alla carenza di un'aula dedicata presso la sede di Via del Podestà, 98 mediante "richiesta di offerta" nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

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

2. OGGETTO

La presente procedura ha per oggetto la fornitura, con le seguenti caratteristiche:

- 1.** essere facilmente trasportabile;
- 2.** avere una struttura modulare in modo da poter essere progressivamente arricchito con nuova strumentazione;
- 3.** avere un sistema di acquisizione dati wireless che si possa interfacciare al computer delle LIM.

Il progetto persegue l'obiettivo di permettere anche agli studenti della sede di Via del Podestà, 98 di poter eseguire esperienze di laboratorio, pur in assenza di un'aula dedicata.

La fornitura si intende comprensiva di intervento di collaudo e corso di formazione all'uso delle apparecchiature con esecuzione esperimenti. come di seguito specificato.

Importo massimo **€ 6313,81 IVA inclusa**

Quantitativo della RdO è definito secondo quanto disposto dal Capitolato tecnico speciale e da quanto di seguito riportato.

Schede fornitura

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Armadio carrellato	1
<p>Armadio carrellato con struttura portante in acciaio per alloggiamento Kit e strumentazione. Telaio di tubo di acciaio verniciato a polvere. Verniciatura a polvere RAL 9006 (alluminio bianco), struttura portante in telaio tubolare semi-ovale 40/32 /1,5 mm, avvitata dal basso con il corpo dell'armadio, in tutti e quattro gli angoli. Gamba a tubo tondo Ø 38/2 mm per tutta l'altezza dell'armadio, collegata con viti al telaio senza saldature esterne visibili.</p> <p>Struttura ad alta resistenza, inserti telaio in fibra rinforzata con ottone M10 per il supporto dei rulli di guida; doppie ruote di plastica in poliammide, diametro del rullo 75 mm, capacità di carico per coppia di ruote di almeno 75 kg ruote anteriori con freno.</p> <p>Dimensioni: 104.5 / 45/93 cm, il corpo dell'armadio e le parati centrali in melammina di truciolare, spessore piastre 19 mm.</p> <p>Struttura con una configurazione fino a 10 coppie di guide per box contenitori da h= 15cm e 2 mensole per riporre strumenti.</p>		
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Science Kit Fisica - Meccanica	2
<p><i>Serie di apparecchi di completamento per esperimenti di meccanica, come ad es. definizione volume e densità, legge di Hook, bilancia a due bracci, paranco, pendolo, definizione di velocità. In box di plastica con coperchio. Contenuto: 1 Calibro, 1 Asse a spina set di 2, 1 Spina di accoppiamento set di 5, 1 Blocco per attrito, 1 Dinamometro 3 N, 1 Molla a elica 10 N/m set di 2, 1 Molla a elica 25 N/m set di 2, 1 Puleggia con spina 50 mm set di 2, 1 Puleggia con spina 100 mm set di 2, 1 Ponte per puleggia set di 2, 1 Gancio per carico set di 2, 1 Piano inclinato S, 1 Leva 37,5 cm, 1 Piatti per bilancia set di 2, 1 Serie di pesi 1 g a 50 g, 1 Carrello, 2 batteria mignon per carrello set di 4. Dimensione: 430 x 230 x 150 mm</i></p>		
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Science Kit Fisica - Elettricità	1
<p>Serie di apparecchi per esperimenti di elettricità, come ad esempio circuito corrente, legge di Ohm, magneti, induzione, conducibilità, influenza. In box di plastica con coperchio.</p> <p><i>Contenuto: 1 Piastra a spine DIN A4, 1 Serie di 10 spine a ponte, 1 Interruttore a leva unipolare, 2 Portalampada E10 alto, 2 Interruttore unipolare, 2 Lampada 6V/3W set di 10, 2 Spina di accoppiamento set di 2, 2 Pinza a coccodrillo lucida set di 6, 2 Supporto per pila, 2 Batterie 1,5 V set di 5, 1 Resistenza 47W 2W, 1 Resistenza 100W 2W, 1 Diodo Si,,1 Filo di costantana d=0,35 mm, 1 Magnete 60x13x5 mm set di 2, 1 Bussola, 1 Piccola bussola coppia, 1 Bobina 500 spire, 1 Bobina 1000 spire, 1 Nucleo per trasformatore, 1 Cella elettrolitica, 2 Elettrodo Cu, 76 x 40 mm set 10, 1 Elettrodo Fe, 76 x 40 mm set 10, 2 Coppia di aste per strofinio, 1 Corda set di 2, 1 Elettroscopio S, 2 Multimetri digitali LCD, 2 Coppia di cavi 25 cm rosso/blu, 1 Coppia di cavi 25 cm, nero. Dimensione : 430 x 230 x 150 mm.</i></p>		
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Pocket Cassy 2 Bluetooth	1
<p>Interfaccia per la registrazione dei dati misurati - Per in collegamento alla porta USB del computer oppure via Bluetooth (wireless). Supporta tutti i sensori ed i box per sensori del sistema CASSY. Con il tasto start e stop registrazione dei fatti misurati direttamente nell'apparecchio.</p> <p>Ingresso analogico su connettore box sensore. Risoluzione: 12 bit. Tasso di scansione: max. 100,00 valori/s. Numero di grandezze misurabili: max. 8 simultaneamente per pocket-CASSY (in funzione del box per sensore). Le grandezze da misurare e i campi di misura cambiano automaticamente dopo l'inserimento del box per sensore (rilevazione automatica del box per sensore). Per ulteriori dettagli relativamente ai campi di misura possibili vedere i sensori. 2 Ingressi timer sul connettore per sensore (p. es. per box GM o timer S); frequenza tempi max. 1</p>		

MHz, risoluzione Timer 20 ns. Tasto per start e stop della registrazione dati misurati. Connessioni: connettore per sensori CASSY (15 poli); campo Bluetooth 20 m in spazio libero; porta USB Micro-USB. 3 LED: verde (connessione USB), blu (connessione bluetooth), rosso (allarme batteria). Alimentazione: via porta USB (500 mA) o unità di alimentazione a spina inclusa. Contenuto: Pocket Cassy 2 Bluetooth, Cavo USB, alimentatore a spina, Software Cassy Lab 2 con codice di attivazione.

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	3D acceleration sensor S	1

Sensore per misure della forza-G agenti su sensore (accelerazione e gravità terrestre) con Pocket Cassy 2; Misure: accelerazione in g oppure in m/s²; Campi di misura : $\pm 2/\pm 4/\pm 8$ g oppure $\pm 20/\pm 40/\pm 80$ m/s²; Risoluzione: 0.00025 g oppure 0.0025 m/s² nel più piccolo campo di misura (14 bit); Assi: 3 (x, y, z).

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Sensore di forza S, ± 50 N e Accelerometro fino a ± 1000 m/s²	1

Per il collegamento diretto a CASSY per la misura di componenti di una forza F fino a 50 N (p. es. pendolo a molla o componenti di una forza centrale) o accelerazioni a fino a 1000 m/s². Il sensore di forza consiste di un parallelogramma con due elementi flettenti, uno dei quali fornito di un ponte estensimetrico. Ne risulta una costruzione rigida che permette di misurare le componenti di una forza in qualsiasi posizione si trovi il sensore. Più sensori di forza in posizione ortogonale permettono quindi di misurare, per esempio, i vettori di una forza di un pendolo di torsione rigido o di un pendolo semplice che effettua delle oscillazioni circolari. Campi di misura della forza: $\pm 0,5$ N, $\pm 1,5$ N, ± 5 N, ± 15 N, ± 50 N. Campi di misura dell'accelerazione: $\pm 10/\pm 30/\pm 100/\pm 300/\pm 1000$ m/s². Risoluzione: 1 per mille del campo di misura. Compensazione (Tara) ± 50 N in ogni campo di misura. Collegamento: Connettore 15 poli per Sensor-CASSY Fissaggio: con manopole filettate su materiale di sostegno. Dimensioni: 58 mm x 43 mm x 20 mm Peso: 130 g.

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Adattatore per NiCr-Ni S, tipo K	1

Permette il collegamento di due termocoppie NiCr-Ni (tipo K) per misure di temperatura e temperatura differenziale con CASSY. Campi di misura max: -200 °C... $+200$ °C / -200 °C... $+1200$ °C. Risoluzione: 0,1 K / 1 K. Campi di misura temperatura differenziale: -20 °C... $+20$ °C / -200 °C... $+200$ °C. Risoluzione: 0,01 K / 0,1 K.

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Sensore di temperatura NiCr-Ni 1.5 mm, tipo K	1

Termocoppia NiCr-Ni in acciaio inossidabile, tipo K (connettore secondo le norme ANSI) con connettore piatto da utilizzare con adattatore NiCr-Ni oppure direttamente sul box di chimica e l'interfaccia Mobile CASSY 2. Sonda isolata elettricamente dalla guaina. Campo di misura: -50 °C... 1100 °C. Tempo di risposta: 0,9 s. Precisione: 1/2 DIN CEI 584 classe 2 ($\pm 1,25\%$). Lunghezza sonda: 190 mm. Diametro della sonda: 1,5 mm. Lunghezza cavo di raccordo: 2 m.

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Sensore UIP S (sensore di tensione e corrente)	1

Per la misura simultanea della tensione U e della corrente I con Pocket-CASSY o Mobile-CASSY. Il sensore può così essere usato per misure di potenza e resistenza e permettere la determinazione delle curve caratteristiche. Nei circuiti AC Pocket-CASSY determina il $\cos \phi$ (fattore di potenza zero) fra la tensione U e la corrente I . Questo rende possibile la misura della potenza effettiva. Misura di tensione: Campi di misura: $\pm 0,1$ V, $\pm 0,3$ V, ± 1 V, ± 3 V, ± 10 V, ± 30 V. Precisione: $\pm 1\%$ più 0,5% del valore di fondo scala. Resistenza di ingresso: 200kOhm. Misura di

corrente: Campi di misura: $\pm 0,3 A$, $\pm 1 A$, $\pm 3 A$. Precisione: $\pm 2\%$ più $0,5\%$ del valore di fondo scala. Resistenza d'ingresso: $< 0,5 \text{ Ohm}$ (eccetto quando sovraccarico). Protezione: fusibile reversibile $3 A$. Tempo di campionamento: con Pocket-CASSY: ca. 8.000 valori/sec (un canale), ca. 2.000 valori/sec per canale (due canali).

رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Sensore ad ultrasuoni S	1
<p><i>Per misure di distanze con Cassy. Viene determinata la distanza dal tempo di un impulso ad ultrasuoni. Sono possibili misure di velocità ed accelerazione. Misura della distanza: distanza misurabile 0,25 .. 10 m; campo di misura 1/2/5/10 m; risoluzione : 0,1 mm nel campo di misura piccolo. Tempo del suono: campo di misura 10/20/50 ms.; risoluzione 1 micro-s nel campo di misura piccolo.</i></p>		
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Valigetta per CASSY e sensori	1
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Batteria ricaricabile per Pocket-CASSY 2 Bluetooth	1
رد	Codice / Descrizione Articolo	Quantità
رد	Corso di formazione all'uso delle apparecchiature con esecuzione esperimenti	1

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il sottoscritto Dirigente Scolastico.

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: Numero CIG: Z9A1A98268

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. Il fornitore aggiudicatario dovrà inoltre garantire gli obblighi di tracciabilità di cui sopra, da parte di eventuali subappaltatori e/o subcontraenti. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. SICUREZZA

- Rischi da Interferenze (art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81)

Ai sensi dell'art. 26, comma 3 ter, del d. lgs. 9 aprile 2008 n. 81, la Scuola Punto Ordinante ha redatto il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze" (DUVRI standard – allegato3 alla presente RdO).

Resta inteso che i costi relativi ai rischi da interferenze indicati nel DUVRI allegato alla presente RdO sono compresi nell'importo posto a base d'asta.

- Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)

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. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

LICEO SCIENTIFICO STATALE "NICCOLO' RODOLICO" FIRENZE

Tel. 055.702447 – Provincia di FIRENZE

Dirigente Scolastico Prof.ssa Angela Pecetta

SEDE CENTRALE Via Baldovinetti, 5

SUCCURSALE Via del Podestà, 98

E-mail: fips21000p@istruzione.it - fips21000p@pec.istruzione.it

6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

6.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità degli elementi e delle dichiarazioni soggette ad integrazione, ma che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge o al presente disciplinare di gara, si applica, ai sensi dell'art. 38, comma 2 bis, del D.Lgs. 163/2006, la sanzione pecuniaria pari all' 1% (uno per cento) del valore della gara (**€ 6313,81 IVA inclusa**).

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

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato Tecnico della presente RdO, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente:

- l'impegno del concorrente a nominare un Referente 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;
- pianificazione delle consegne e installazioni presso l'Istituzione Scolastica;
- monitoraggio dell'andamento della consegna e della installazione e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati;
- monitoraggio dell'andamento dei livelli di servizio di assistenza e manutenzione per tutto il periodo di efficacia del contratto per il singolo istituto;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'istituzione scolastica;
- attestazione circa l'utilizzo per l'espletamento di tutti le attività come previsto dal Capitolato Tecnico, di personale dotato delle idonee caratteristiche professionali ed in particolare gli addetti dovranno essere dotati delle conoscenze e capacità necessarie ad eseguire l'installazione, montaggio ed il collaudo degli apparati;
- attestazione circa la presenza delle marcature CE e delle eventuali certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione, il montaggio ed il collaudo entro il termine massimo disposto nei successivi paragrafi 8.1 e 8.2 del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, e-mail.

B) Richiesta di tipo economico da produrre: 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. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.
- Idonea dichiarazione circa il possesso di fatturato globale di impresa, realizzato nell'anno precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RdO, non inferiore ad Euro 10.000,00

L'Azienda, inoltre, dovrà, a pena di esclusione, firmare digitalmente l'offerta economica da inserire a sistema.

C) Richiesta di tipo amministrativo da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 3

L'offerta dovrà contenere, a pena di esclusione, la domanda di partecipazione alla gara, firmata digitalmente dal legale rappresentante, redatta utilizzando l'allegato "Modulo A" su carta intestata

dell'Azienda, con fotocopia di documento di identità in corso di validità del legale rappresentante dell'impresa e/o del procuratore dell'impresa, ai sensi e per gli effetti del DPR 18/12/2000 n. 445. Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica la verifica dei requisiti di ordine generale, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. Lgs. 163/2006 (Modulo A).

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

D) Richiesta di tipo amministrativo da produrre: DICHIARAZIONE N. 4

L'offerta dovrà contenere, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, redatta utilizzando l'allegato "Modulo B" su carta intestata dell'Azienda, attestante l'assunzione di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche, a pena di nullità assoluta del contratto.

E) Ulteriore documentazione amministrativa da produrre

L'Azienda dovrà inoltre allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico, DUVRI) controfirmati digitalmente da parte del legale rappresentante.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n.445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n.445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

7.MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

L'aggiudicazione della gara, avverrà sulla base del prezzo più basso, secondo quanto disciplinato dall' art. 82 del D.Lgs 163/2006.

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 migliororia (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Non è ammessa, a pena di esclusione, la presentazione di offerte parziali, condizionate, espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altra procedura.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida e giudicata congrua.

Potranno presenziare all'esame dell'istanza di ammissione ed all'apertura delle offerte tutti i soggetti che ne hanno interesse.

La Scuola si riserva, in ogni caso, la facoltà insindacabile di non far luogo alla gara o di prorogarne la data senza che i concorrenti possano accampare pretese al riguardo.

Visto l'obbligo delle amministrazioni pubbliche di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip, la Stazione Appaltante, in osservanza alle disposizioni di cui al D.L. 95/2012, art. 1, comma 1 e comma 3, procederà tassativamente come segue:

a) Nel caso di attivazione della convenzione in fase di aggiudicazione della procedura già espletata, la Stazione Appaltante si riserva di annullare la gara, ovvero di non procedere ad aggiudicazione definitiva, e proseguire con l'acquisto in convenzione Consip.

b) Nel caso di attivazione della convenzione dopo la stipula ed in fase di esecuzione del contratto, la Stazione Appaltante procede a ricontrattare l'importo dell'affidamento in ribasso rispetto all'offerta Consip. Nel caso in cui l'Azienda affidataria non aderisca alla richiesta, il contratto stipulato è sottoposto alla clausola risolutiva prevista dall' art 13, D.L. 95/2012. In tal caso l'Istituzione scolastica provvederà a dare comunicazione alla ditta fornitrice con preavviso non inferiore a 15 giorni. Inoltre sarà onere della Stazione Appaltante provvedere al pagamento delle prestazioni già eseguite e al 10% delle prestazioni non ancora eseguite.

c) Nel caso in cui le condizioni economiche previste dal contratto risultino favorevoli o allineate con la convenzione (tenuto conto del pagamento dell'importo delle prestazioni già eseguite e al 10% delle prestazioni non ancora eseguite) o nel caso in cui la ditta decida di adeguarsi a tali condizioni, la Stazione Appaltante proseguirà l'esecuzione del contratto in essere.

Per tutto quanto non indicato e/o richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.

8.CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le Condizioni Generali del Contratto di fornitura che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del Fornitore sono integrate e modificate dalle clausole che seguono, le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni del Contratto (in particolare con quanto previsto dalle Condizioni Generali di Contratto e con il contenuto dell'offerta). Per quanto non espressamente previsto nel presente punto si rinvia alle disposizioni delle Condizioni Generali di Contratto.

8.1 Consegna, installazione, montaggio e collaudo della fornitura

1) Il Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 5 (cinque) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula del contratto, il Piano delle consegne, delle installazioni, dei montaggi e dei collaudi. Il Piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi dovrà indicare il luogo di consegna, di cui al precedente Par. 5, la data di consegna installazione e di collaudo/i.

2) Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di 60 (sessanta) giorni lavorativi dalla stipula della presente RdO e comunque entro e non oltre il giorno venerdì 14 Ottobre 2016, secondo tempistica da concordare con l'amministrazione. Si precisa che i 60 (sessanta) giorni lavorativi includono i 5 (cinque) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegna, delle Installazioni e dei Collaudi.

3) I prodotti ed i servizi connessi acquistati oggetto del presente Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui alle Condizioni Generali di Contratto e al successivo punto 8.4 , essere consegnati entro il termine di consegna presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, indicati dal Fornitore nel Piano della Consegna delle Installazioni e dei Collaudi.

All'atto della consegna dell'impianto e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere un verbale in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

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.

8.2 Collaudo dell'Istituzione Scolastica Punto Ordinante

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di consegna di cui al paragrafo precedente, i Beni consegnati, o un loro campione, saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica Stazione Appaltante, in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

Il collaudo, che include le attività di cui al Capitolato Tecnico, ha ad 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. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, 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 7 (sette) giorni lavorativi gli strumenti non conformi, svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

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

8.3 Durata

Il contratto di fornitura ha durata minima di 24(ventiquattro) mesi, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo effettuato, così come indicato nel Piano delle Consegne e dei Collaudi di cui al precedente paragrafo 8.1. Il servizio di assistenza e manutenzione in relazione a ciascuna installazione, consegnato presso le rispettive sedi, ha una durata pari ad un minimo di 24(ventiquattro) mesi, decorrenti dalla relativa data di collaudo positivo della singola fornitura effettuato da ciascuna Istituzione Scolastica.

8.4 Penali

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali così come stabilite dalle Condizioni Generali del Contratto, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità ivi previste, dalla Stazione Appaltante, secondo i termini e le modalità previste dalla normativa vigente.

Per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal fornitore, le penali da applicare sono stabilite in misura giornaliera relativa all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e complessivamente non superiore al 10% dell'ammontare, da determinarsi in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

8.5 Corrispettivo e Fatturazione

Il corrispettivo dei Prodotti è fatturato entro 30 gg. dalla data di consegna, installazione e collaudo positivo, quindi, verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante entro 30 gg. dalla data di ricevimento della fattura.

Si trascrivono di seguito i riferimenti per la fatturazione.

Indirizzo fatturazione Intestatario fattura CF Amministrazione Codice Univoco IPA

VIA A. BALDOVINETTI, 5

50142 FIRENZE LICEO SCIENTIFICO STATALE

"NICCOLO- RODOLICO" 80019730482 C.F.80025990484 **Codice Univoco** UFVFFT

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Angela Pecetta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.Lgs n39/93