

	LICEO SCIENTIFICO STATALE <i>Leonardo da Vinci</i>	Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) c.m. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ SAPS10000T@istruzione.it ✉ SAPS10000T@pec.istruzione.it ✉ liceoscientificov@tiscali.it
 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI  2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR	 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV

Protocolli vari del 20/06/2018

Vallo Della Lucania, 20/06/2018

Alle ditte interessate

Bando di gara fornitura attrezzature

OGGETTO: Acquisto di attrezzature per impianti sportivi nei Licei Scientifici a indirizzo sportivo- codice progetto **10.8.1.A5-FESRPON-CA-2017-12 “Sport e scuola”**

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. ;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente “ Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- VISTO** il D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56 , recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- 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 (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 30/17 del 30-10-2017 con la quale è stato approvato il PTOF;

- VISTA** la nota del MIUR n° AOODGEFID/31788 del 26/07/2017 di autorizzazione dell'intervento a valere sull'obiettivo 10.8 / Azione 10.8.1 del PON " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la nota del MIUR n° AOODGEFID/31806 del 02/08/2017 di autorizzazione dell'intervento a valere sull'obiettivo 10.8 / Azione 10.8.1 del PON " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 01/2018 del 07/02/2018, di approvazione delle modifiche al Programma Annuale Esercizio finanziario 2017, con la quale, tra l'altro, è stato istituito l'aggregato P296- Progetto PON 10.8.1.A5-FESRPN-CA-2017-12 - " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento";
- VISTO** Il disciplinare di gara
- 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.
- VERIFICATO** che le attrezzature, apparecchiature e quant'altro da acquistare in relazione al progetto 10.8.1.A5-FESRPN-CA-2017-12 come da capitolato presentato dal progettista Prof. Mario Scola in data 16.06.2018 non si riferiscono a nessuna specifica marca o a caratteristiche specifiche di prodotti riconducibili a specifiche marche e/o ditte;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell' art. 36 comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 50 del 2016.
- RITENUTO** di utilizzare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- DATO ATTO** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto, emette il presente bando di gara con il quale intende affidare, ai sensi del D.Lgs 50/2016, l'acquisto di attrezzature per impianti sportivi.

L'importo di spesa per la fornitura di attrezzature per impianti sportivi suddivisa in lotti è :

LOTTO N.1 pari ad € 7000,00 (Euro settemila/70), IVA inclusa,

LOTTO N.2 pari ad € 38833,00 (Euro trentottomilaottocentotrentatre/00)IVA inclusa,

Il LOTTO N.1 è costituito dai prodotti riportati in tabella sotto con indicazione delle caratteristiche minime richieste e della quantità:

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
1	Accelerometro +/- 25xg	Sensore adatto per esperimenti sugli urti in una direzione e per quelli in cui entrano in gioco accelerazioni elevate. Deve consentire diversi tipi di misurazioni: - Misurazione dell'accelerazione durante una collisione. - Misurazione dell'accelerazione mentre si sposta in un cerchio orizzontale e / o cerchio verticale. - Misurare le accelerazioni durante i movimenti del corpo: mettere l'accelerometro sotto la fibbia della cintura e saltare su e giù, atterrare sia con le ginocchia flesse che con le ginocchia tenute più rigide.	5

2	Accelerometro Low g (-5 .. 5 g)	<p>Accelerometro per un'ampia varietà di esperimenti, sia all'interno che all'esterno della classe.</p> <p>Tipi di misurazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Misurazione dell'accelerazione di un carrello dinamico su una traccia. • Misurazione dell'inclinazione di un oggetto (oggetto su un piano inclinato). • Misurazione dell'accelerazione mentre si fa oscillare l'accelerometro come un pendolo. <p>Accelerometro Low g con possibilità di collegamento diretto a ingressi analogici BT delle interfacce CMA , con chip di memoria contenente informazioni relative al sensore : nome , quantità misurata , e un'unità di calibrazione per riconoscimento automatico del sensore all'interfaccia</p>	5
3	Cavo sensori	Cavi per sensori dotati di presa IEEE1394	5
4	Interfaccia Datalogger MoLab Touch	<p>Interfaccia per la raccolta dati, dotata di un proprio processore e memoria e gestito tramite un touch screen a colori. Dispositivo che può essere usato da solo oppure collegato ad un PC, all'esterno o in aula.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <p>display 320x240 pixel - Batteria ricaricabile tramite USB o adattatore - Memoria 64 MB e possibilità di utilizzare micro SD - Porta USB - 4 porte per sensori - Risoluzione da 12 a 16 bit, a seconda del sensore connesso - Velocità di campionamento massimo 100 kHz - Connessione al pc tramite porta USB - Sistema operativo - software Coach - cavo USB - alimentatore - 4 cavi per i sensori - sensore di temperatura - sensore di luce - sensore di tensione.</p>	5
5	Sensore di movimento	<p>Il rilevatore di movimento è un dispositivo sonar che emette impulsi ultrasonici che vengono riflessi da un oggetto. Il sensore misura il tempo impiegato da un impulso ultrasonico per spostarsi dal sensore all'oggetto e determina la distanza dall'oggetto in base al tempo misurato e alla velocità del suono. Mentre il rilevatore di movimento è in funzione, si udirà un leggero clic dal sensore. La portata minima del rilevatore di movimento è di 0,20 metri. L'intervallo massimo è tra 6 e 12 m, a seconda delle dimensioni, della forma, dell'orientamento e della superficie dell'oggetto rilevato.</p> <p>Si noti che la distanza massima di rilevamento di 12 m può essere raggiunta solo in condizioni ideali, cioè per una superficie ampia e piatta (ad esempio una parete) perpendicolare al rilevatore. Per oggetti più piccoli o oggetti che non sono molto piatti, la distanza massima di rilevamento sarà più piccola.</p> <p>Il rilevatore di movimento ha fili di montaggio sul fondo e su entrambi i lati dell'unità. Questi fili possono essere utilizzati per montare il rilevatore su un supporto e sono compatibili con il tipico hardware di montaggio del treppiede. Il sensore viene fornito con un'asta d'acciaio, che può essere avvitata in un montaggio.</p>	5

		<p>L'asta può essere utilizzata per il serraggio in un dispositivo di supporto adatto.</p> <p>Il sensore di movimento può essere utilizzato per studiare una varietà di movimenti, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camminando verso e lontano dal sensore. • Semplice movimento armonico, come un peso appeso a una molla. • Le leggi del moto di Newton. • Accelerazione dovuta alla gravità: caduta libera, oggetti caduti o rigettati verso l'alto. • Esperimenti sulla pista d'aria. 	
6	Sistema grafico di Data-collection	<p>Può essere usato da solo e con PC, in aula e all'aperto, dotato di touch screen capacitivo a colori ad alta risoluzione, tasso molto elevato di campionamento e potente software Coach.</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processori: principale (ARM 720 MHz) e per misurazioni - Sistema operativo - Memoria di almeno 2 GB - Display: touch screen capacitivo a colori 5" (800x480) - Alimentazione: batteria ricaricabile Li-Poly 3,7 V (3200 MAH) - Connettività wireless: Wi-Fi e Bluetooth - Collegamento PC: Mini USB per comunicazione e ricarica - Porta USB: USB per sensori USB e altre periferiche USB - Frequenza di campionamento: max 1 MHz, anche contemporaneamente - Risoluzione: 12 BIT - Ingressi: 4 analogici BT e 2 digitali BT - Uscite: 2 uscite analogiche con generatore di funzioni - Sensori integrati: Microfono, accelerometro - Altri collegamenti: audio IN/OUT - Software: applicazione desktop dedicata e Coach con data-logging 	2
7	Sensore ECG	<p>L'ECG misura i segnali elettrici prodotti dal cuore. Dispone di tre elettrodi monouso. Un grafico ECG mostra allo studente l'attività elettrica del cuore. Un pacco di 100 elettrodi monouso è incluso con il sensore. È inoltre disponibile un pacco aggiuntivo di 100 elettrodi monouso .</p>	5

Il LOTTO N.2 è costituito dai prodotti riportati in tabella sotto con indicazione delle caratteristiche minime richieste e della quantità:

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
8	CARDIOFREQUENZIMETRO CON FASCIA CARDIO	Monitoraggio attività 24 ore su 24 Obiettivi di attività e feedback sui benefici ottenuti Segnalazioni di inattività prolungata Fitness test Frequenza cardiaca anche in acqua Notifiche da smartphone (per iOS e Android) Cinturino intercambiabile Ricarica con cavo standard USB App per smartphone e servizio web	10
9	Asticella in fibra di vetro da gara	Asticella segna limite, di vetroresina a sezione circolare, lunghezza mt 4. Modello da competizione	1
10	Spalliera svedese in legno a due campate da cm 180x250 cm	Spalliera svedese a 2 campate di faggio verniciato al naturale con pioli a sezione ovoidale. Pioli superiori uno sporgente e l'altro rientrante per esercizi di sospensione. Completa di attacchi di acciaio zincato da fissare a parete mediante tasselli, dimensioni cm 180x250h.	6
11	Coppia ritti salto in alto in alluminio Competizione	Coppia ritti per il salto in alto per competizione realizzati in alluminio , con sistema di regolazione telescopico.	1
12	Ostacolo Olimpionico, regolabile cm. 76,2/106,7	Ostacolo olimpionico di alluminio regolamentare secondo normativa FIDAL e IAAF Struttura di alluminio rinforzato con contrappesi zincati scorrevoli internamente alla base. Regolazione in altezza mediante ricerca automatica a scatto su perno.	8
13	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 2	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 2	2
14	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 3	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 3	2
15	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 24 cm, kg 5	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 5	2
16	ASTA BILANCIERE DA 150 CON VITE MM25	Bilanciere Cromato da 10kg	6
17	MATERASSI SALTO IN ALTO cm. 400x200x50	Materasso in gomma espansa tagliato a 45°, rivestito in PVC colorato, antimuffa, antibatterico, ignifugo classe 2. Materasso dotato di apertura a cerniera, maniglie per il trasporto e fondo antiscivolo. Dimensioni cm. 400 x 200 x 50.	2

18	Blocco di partenza modello Mark III	Blocco di partenza da competizione a 2 blocchetti di alluminio con superficie in tartan, regolabili in inclinazione e distanza su asta centrale in fusione di alluminio. Completo di chiodi. Omologato IAAF per competizioni.	2
19	Asticella soft	Asticella in polietilene: Asticella segna limite di polietilene espanso, lunghezza mt 4.	1
20	DISCHI GOMMATI 1 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	26
21	DISCHI GOMMATI 10 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	8
22	DISCHI GOMMATI 2 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	42
23	DISCHI GOMMATI 20 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	2
24	DISCHI GOMMATI 5 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	30
25	Biliardino calcetto calcio balilla senza gettoniera ed aste telescopiche - PER USO ESTERNO	<p>Calciobalilla senza gettoniera con gambe in acciaio verniciato a sezione quadrata. Piano di gioco in vetro. Aste cromate con boccole in nylon e calciatori colorati. Mobile in multistrato di pioppo rivestito in MDF Parti esterne potenziate con due lamine in MDF</p> <p>Parte Superiore in Alluminio Anodizzato, estruso in lega 6060, verniciato di bianco, inalterabile nel tempo, Campo Gioco in Vetro Temperato mm 5 di spessore, infrangibile, con carta sottovetro verde e linee campo bianche effetto stadio.</p> <p>Campo di gioco dotato di Angolari per il rientro veloce della pallina durante il gioco Aste Telescopiche diam. 18 mm, con Percentuale di Carbonio Maggiorata Manopole in Lattice di Gomma con paramano Boccole stampate con materiale plastico ad alta resistenza Ometti Termofusi rossi e blu in materiale plastico Segnapunti Professionale a Cubetti</p>	1

26	Tapis Roulant professionale	<p>Motore > 3 hp ac continuativi Velocità 0,8 - 22 km/h con incremento di 0,1 km/h, funzione "instant speed" Inclinazione elettrica 0-15%, 16 livelli, funzione "instant incline" Schermo 7" lcd con retroilluminazione Visualizzazione tempo / velocità / distanza / calorie / pulsazioni / inclinazione / profilo del percorso / zona aerobica / fascia muscolare sotto sforzo Programmi di allenamento preimpostati differenziati per livelli Rilevazione pulsazioni hand grip + rilevazione telemetrica Fascia cardio Pedana fissa Piano di corsa min 50 x 150 cm ammortizzato</p> <p>Nastro ortopedico antiscivolo 3 mm Comandi corrimano inclinazione / velocità, corrimano soft touch Ruote di trasporto</p>	3
27	RACK RASTRELLIERA ORIZZONTALE manubri professionali 10 coppie	Materiale: Acciaio	1
28	Panca sollevamento pesi professionale in due parti	<p>Struttura in acciaio di alta qualità Impostazione di diverse posizione di allenamento Supporto per manubri in diverse altezze e misure Seduta e schienale regolabili</p>	2
29	CALCIOBALILLA SPECIAL EVOLUTION PER I DIVERSAMENTE ABILI OMOLOGATO FPICB	<p>Calcio balilla senza gettoniera per diversamente abili con aste rientranti. MOBILE Multistrato di pioppo con due lamine esterne di mdf , rivestito in laminatomelaminico, spessore 26 mm. INDOOR/OUTDOOR . GAMBE in Ferro sciolto 90x90 mm verniciate a polvere epossidica PIEDINI Diam. 80 regolabili. CAMPO GIOCO Vetro temperato satinato 5 mm con carta sottovetro verde, linee campo bianche. DIMENSIONI CAMPO 111 x 70 cm. ASTE Diam. 18 mm lunghezza 840 con percentuale di carbonio maggiorata per una maggiore resistenza. MANOPOLE Professional nere in materiale gommoso per una maggiore presa. PALLINE INCLUSE 10. Tavolo professionale ufficiale della ITSF e FPICB, ideato per essere accessibile alle persone diversamente abili in sedia a rotelle DIMENSIONI 180*110*80 cm</p>	1

30	Manubrio cromato caricabile chiusura a vite, lung. cm.35	In acciaio cromato anticorrosione con impugnatura antiscivolo e chiusura dischi in ghisa tramite vite	30
31	SPIN BIKE	Volano a pignone fisso e trasmissione a cinghia Peso > 60 Kg Freno di emergenza a pressione Regolazione della sella in altezza e profondità, attraverso numerose posizioni. Manubrio regolabile in altezza Pedali con la cinghia per il fissaggio ai piedi Struttura in acciaio con sezione forte Ruote per spostamenti	6
32	VOGATORE	Doppio sistema di resistenza Magnetico + aria Struttura in acciaio Posto a sedere su doppio binario extralungo Console con sistema di monitoraggio Controllo sforzo, distanza percorsa e calorie bruciate Impostazioni manuali regolabili fino a 16 livelli di resistenza Almeno 12 programmati pre-impostati	1
33	Spinning bike	Trasmissione: a cinghia con pignone fisso Sistema di frenaggio a tampone con feltri. Dotato di leva di sicurezza per il bloccaggio rapido del volano Volano: peso >20 kg (bilanciato) Computer con LCD per controllo velocità, tempo, distanza, pulsazioni, calorie, RPM, odometro Sella con regolazione verticale e orizzontale Manubrio con regolazione verticale e orizzontale micrometrica Regolazione dello sforzo manuale micrometrica Ruote di trasporto Piedini livellamento base Rilevazione cardio con ricevitore wireless per fascia cardio integrato Struttura in acciaio ad alto spessore	6
34	Step Professionale	cm. 96x37 altezza cm. 15/20/25	10
35	TOTAL TRAINING EXPERIENCE - SUSPENSION TRAINER PER POTENZIAMENTO MUSCOLARE A CORPO LIBERO.	Nastro di nylon rinforzato Maniglie soft touch Bloccaggi Di Sicurezza in metallo Cuciture doppie nei punti di raccordo Inclusi estensore, door anchor, sacca	10
36	Rete da tennis portatile	Dimensioni 6,1 m X 0,85 M Resistente alle intemperie	3

37	Racchetta da tennis per adulto	Peso 270g - lunghezza 68,7cm - bilanciamento 34cm- Manico Taglia 0, 1 e 2 Telaio 60.00% Fibra di vetro , 40.00% Alluminio 6061 Manico 100.00% Poliuretano (PU) Incordatura 100.00% Poliammide (PA)	20
38	Palline da tennis mid		72
39	Palline da tennis training		60
40	Sacco a terra da Fit Boxe Professionale	Riempibile con Acqua (fino a 123 litri) o Sabbia (fino a 200 kg). Cappuccio 100 cm Regolabile in 4 altezze: 163, 175, 190 e 204 cm. Base con gomma antiscivolo	3
41	Paglione battifreccia	Dimensioni 90X15CM realizzato da strisce di paglia compressa e chiuse saldamente	2

L'acquisto delle attrezzature per impianti sportivi sopra detti dovranno essere forniti e posti in opera secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnica – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 05/07/2018.

Ogni lotto sarà aggiudicato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa separatamente dagli altri, quindi non è indispensabile fornire offerte per tutti i lotti.

L'apertura delle buste è prevista per il giorno 06/07/2018 alle ore 17,30

Le offerte tecniche – economiche o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo:

Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci"

Via Zaccaria Pinto n. 1

cap. 84078 Vallo della Lucania (SA)

Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio IANNUZZELLI
 Firma autografa omessa ai sensi
 dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

LETTERA DI INVITO

Acquisto di attrezzature per impianti sportivi

Premessa

Mediante il progetto dal titolo “ **SPORT E SCUOLA**” facente parte dei **Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale Pon 10.8.1.A5-FESRPON-CA-2017-12** questa Istituzione Scolastica intende mettere in atto un laboratorio per realizzare attività sportive.

Contenuti

L'acquisto di attrezzature per impianti sportivi dovrà soddisfare i seguenti elementi/caratteristiche (*Specifiche tecniche*):

Lotto n. 1 : CIG : ZE1240317F

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
1	Accelerometro +/- 25xg	Sensore adatto per esperimenti sugli urti in una direzione e per quelli in cui entrano in gioco accelerazioni elevate. Deve consentire diversi tipi di misurazioni: - Misurazione dell'accelerazione durante una collisione. - Misurazione dell'accelerazione mentre si sposta in un cerchio orizzontale e / o cerchio verticale. - Misurare le accelerazioni durante i movimenti del corpo: mettere l'accelerometro sotto la fibbia della cintura e saltare su e giù, atterrare sia con le ginocchia flesse che con le ginocchia tenute più rigide.	5
2	Accelerometro Low g (- 5 .. 5 g)	Accelerometro per un'ampia varietà di esperimenti, sia all'interno che all'esterno della classe. Tipi di misurazioni: • Misurazione dell'accelerazione di un carrello dinamico su una traccia. • Misurazione dell'inclinazione di un oggetto (oggetto su un piano inclinato). • Misurazione dell'accelerazione mentre si fa oscillare l'accelerometro come un pendolo. Accelerometro Low g con possibilità di collegamento diretto a ingressi analogici BT delle interfacce CMA , con chip di memoria contenente informazioni relative al sensore : nome , quantità misurata , e un'unità di calibrazione per riconoscimento automatico del sensore all'interfaccia	5
3	Cavo sensori	Cavi per sensori dotati di presa IEEE1394	5

4	Interfaccia Datalogger MoLab Touch	<p>Interfaccia per la raccolta dati, dotata di un proprio processore e memoria e gestito tramite un touch screen a colori. Dispositivo che può essere usato da solo oppure collegato ad un PC, all'esterno o in aula.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <p>display 320x240 pixel - Batteria ricaricabile tramite USB o adattatore - Memoria 64 MB e possibilità di utilizzare micro SD - Porta USB - 4 porte per sensori - Risoluzione da 12 a 16 bit, a seconda del sensore connesso - Velocità di campionamento massimo 100 kHz - Connessione al pc tramite porta USB - Sistema operativo - software Coach - cavo USB - alimentatore - 4 cavi per i sensori - sensore di temperatura - sensore di luce - sensore di tensione.</p>	5
5	Sensore di movimento	<p>Il rilevatore di movimento è un dispositivo sonar che emette impulsi ultrasonici che vengono riflessi da un oggetto. Il sensore misura il tempo impiegato da un impulso ultrasonico per spostarsi dal sensore all'oggetto e determina la distanza dall'oggetto in base al tempo misurato e alla velocità del suono. Mentre il rilevatore di movimento è in funzione, si udirà un leggero clic dal sensore. La portata minima del rilevatore di movimento è di 0,20 metri. L'intervallo massimo è tra 6 e 12 m, a seconda delle dimensioni, della forma, dell'orientamento e della superficie dell'oggetto rilevato.</p> <p>Si noti che la distanza massima di rilevamento di 12 m può essere raggiunta solo in condizioni ideali, cioè per una superficie ampia e piatta (ad esempio una parete) perpendicolare al rilevatore. Per oggetti più piccoli o oggetti che non sono molto piatti, la distanza massima di rilevamento sarà più piccola.</p> <p>Il rilevatore di movimento ha fili di montaggio sul fondo e su entrambi i lati dell'unità. Questi fili possono essere utilizzati per montare il rilevatore su un supporto e sono compatibili con il tipico hardware di montaggio del treppiede. Il sensore viene fornito con un'asta d'acciaio, che può essere avvitata in un montaggio. L'asta può essere utilizzata per il serraggio in un dispositivo di supporto adatto.</p> <p>Il sensore di movimento può essere utilizzato per studiare una varietà di movimenti, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camminando verso e lontano dal sensore. • Semplice movimento armonico, come un peso appeso a una molla. • Le leggi del moto di Newton. • Accelerazione dovuta alla gravità: caduta libera, oggetti caduti o rigettati verso l'alto. • Esperimenti sulla pista d'aria. 	5

6	Sistema grafico di Data-collection	<p>Può essere usato da solo e con PC, in aula e all'aperto, dotato di touch screen capacitivo a colori ad alta risoluzione, tasso molto elevato di campionamento e potente software Coach.</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processori: principale (ARM 720 MHz) e per misurazioni - Sistema operativo - Memoria di almeno 2 GB - Display: touch screen capacitivo a colori 5" (800x480) - Alimentazione: batteria ricaricabile Li-Poly 3,7 V (3200 MAH) - Connettività wireless: Wi-Fi e Bluetooth - Collegamento PC: Mini USB per comunicazione e ricarica - Porta USB: USB per sensori USB e altre periferiche USB - Frequenza di campionamento: max 1 MHZ, anche contemporaneamente - Risoluzione: 12 BIT - Ingressi: 4 analogici BT e 2 digitali BT - Uscite: 2 uscite analogiche con generatore di funzioni - Sensori integrati: Microfono, accelerometro - Altri collegamenti: audio IN/OUT - Software: applicazione desktop dedicata e Coach con data-logging 	2
7	Sensore ECG	<p>L'ECG misura i segnali elettrici prodotti dal cuore. Dispone di tre elettrodi monouso. Un grafico ECG mostra allo studente l'attività elettrica del cuore. Un pacco di 100 elettrodi monouso è incluso con il sensore. È inoltre disponibile un pacco aggiuntivo di 100 elettrodi monouso .</p>	5

Lotto n. 2 : CIG : Z0F24031C3

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
8	CARDIOFREQUENZI METRO CON FASCIA CARDIO	<p>Monitoraggio attività 24 ore su 24 Obiettivi di attività e feedback sui benefici ottenuti Segnalazioni di inattività prolungata Fitness test Frequenza cardiaca anche in acqua Notifiche da smartphone (per iOS e Android) Cinturino intercambiabile Ricarica con cavo standard USB App per smartphone e servizio web</p>	10
9	Asticella in fibra di vetro da gara	<p>Asticella segna limite, di vetroresina a sezione circolare, lunghezza mt 4. Modello da competizione</p>	1

10	Spalliera svedese in legno a due campate da cm 180x250 cm	Spalliera svedese a 2 campate di faggio verniciato al naturale con pioli a sezione ovoidale. Pioli superiori uno sporgente e l'altro rientrante per esercizi di sospensione. Completa di attacchi di acciaio zincato da fissare a parete mediante tasselli, dimensioni cm 180x250h.	6
11	Coppia ritti salto in alto in alluminio Competizione	Coppia ritti per il salto in alto per competizione realizzati in alluminio , con sistema di regolazione telescopico.	1
12	Ostacolo Olimpionico, regolabile cm. 76,2/106,7	Ostacolo olimpionico di alluminio regolamentare secondo normativa FIDAL e IAAF Struttura di alluminio rinforzato con contrappesi zincati scorrevoli internamente alla base. Regolazione in altezza mediante ricerca automatica a scatto su perno.	8
13	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 2	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 2	2
14	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 3	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 3	2
15	Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 24 cm, kg 5	Palla medica di gomma colorata con valvola rigonfiabile, peso kg 5	2
16	ASTA BILANCIERE DA 150 CON VITE MM25	Bilanciere Cromato da 10kg	6
17	MATERASSI SALTO IN ALTO cm. 400x200x50	Materasso in gomma espansa tagliato a 45°, rivestito in PVC colorato, antimuffa, antibatterico, ignifugo classe 2. Materasso dotato di apertura a cerniera, maniglie per il trasporto e fondo antiscivolo. Dimensioni cm. 400 x 200 x 50.	2
18	Blocco di partenza modello Mark III	Blocco di partenza da competizione a 2 blocchetti di alluminio con superficie in tartan, regolabili in inclinazione e distanza su asta centrale in fusione di alluminio. Completo di chiodi. Omologato IAAF per competizioni.	2
19	Asticella soft	Asticella in polietilene: Asticella segna limite di polietilene espanso, lunghezza mt 4.	1
20	DISCHI GOMMATI 1 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	26
21	DISCHI GOMMATI 10 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	8
22	DISCHI GOMMATI 2 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	42
23	DISCHI GOMMATI 20 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	2
24	DISCHI GOMMATI 5 KG	Omologati per uso professionale,realizzati con il 70% di gomma ed il 30% Pvc	30
25	Biliardino calcetto calcio balilla senza gettoniera ed aste telescopiche - PER USO ESTERNO	Calciobalilla senza gettoniera con gambe in acciaio verniciato a sezione quadrata. Piano di gioco in vetro. Aste cromate con boccole in nylon e calciatori colorati. Mobile in multistrato di pioppo rivestito in MDF Parti esterne potenziate con due lamine in MDF Parte Superiore in Alluminio Anodizzato, estruso in	1

		<p>lega 6060, verniciato di bianco, inalterabile nel tempo, Campo Gioco in Vetro Temperato mm 5 di spessore, infrangibile, con carta sottovetro verde e linee campo bianche effetto stadio. Campo di gioco dotato di Angolari per il rientro veloce della pallina durante il gioco Aste Telescopiche diam. 18 mm, con Percentuale di Carbonio Maggiorata Manopole in Lattice di Gomma con paramano Boccole stampate con materiale plastico ad alta resistenza Ometti Termofusi rossi e blu in materiale plastico Segnapunti Professionale a Cubetti</p>	
26	Tapis Roulant professionale	<p>Motore > 3 hp ac continuativi Velocità 0,8 - 22 km/h con incremento di 0,1 km/h, funzione "instant speed" Inclinazione elettrica 0-15%, 16 livelli, funzione "instant incline" Schermo 7" lcd con retroilluminazione Visualizzazione tempo / velocità / distanza / calorie / pulsazioni / inclinazione / profilo del percorso / zona aerobica / fascia muscolare sotto sforzo Programmi di allenamento preimpostati differenziati per livelli Rilevazione pulsazioni hand grip + rilevazione telemetrica Fascia cardio Pedana fissa Piano di corsa min 50 x 150 cm ammortizzato Nastro ortopedico antiscivolo 3 mm Comandi corrimano inclinazione / velocità, corrimano soft touch Ruote di trasporto</p>	3
27	RACK RASTRELLIERA ORIZZONTALE manubri professionali 10 coppie	Materiale: Acciaio	1
28	Panca sollevamento pesi professionale in due parti	<p>Struttura in acciaio di alta qualità Impostazione di diverse posizione di allenamento Supporto per manubri in diverse altezze e misure Seduta e schienale regolabili</p>	2
29	CALCIOBALILLA SPECIAL EVOLUTION PER I DIVERSAMENTE ABILI OMOLOGATO FPICB	<p>Calcio balilla senza gettoniera per diversamente abili con aste rientranti. MOBILE Multistrato di pioppo con due lamine esterne di mdf , rivestito in laminatomelaminico, spessore 26 mm. INDOOR/OUTDOOR . GAMBE in Ferro scatolato 90x90 mm verniciate a polvere epossidica PIEDINI Diam. 80 regolabili. CAMPO GIOCO Vetro temperato satinato 5 mm con carta sottovetro verde, linee campo bianche. DIMENSIONI CAMPO 111 x 70 cm. ASTE Diam. 18 mm lunghezza 840 con percentuale</p>	1

		di carbonio maggiorata per una maggiore resistenza. MANOPOLE Professional nere in materiale gommoso per una maggiore presa. PALLINE INCLUSE 10. Tavolo professionale ufficiale della ITSF e FPICB, ideato per essere accessibile alle persone diversamente abili in sedia a rotelle DIMENSIONI 180*110*80 cm	
30	Manubrio cromato caricabile chiusura a vite, lungh. cm.35	In acciaio cromato anticorrosione con impugnatura antiscivolo e chiusura dischi in ghisa tramite vite	30
31	SPIN BIKE	Volano a pignone fisso e trasmissione a cinghia Peso > 60 Kg Freno di emergenza a pressione Regolazione della sella in altezza e profondità, attraverso numerose posizioni. Manubrio regolabile in altezza Pedali con la cinghia per il fissaggio ai piedi Struttura in acciaio con sezione forte Ruote per spostamenti	6
32	VOGATORE	Doppio sistema di resistenza Magnetico + aria Struttura in acciaio Posto a sedere su doppio binario extralungo Console con sistema di monitoraggio Controllo sforzo, distanza percorsa e calorie bruciate Impostazioni manuali regolabili fino a 16 livelli di resistenza Almeno 12 programmati pre-impostati	1
33	Spinning bike	Trasmissione: a cinghia con pignone fisso Sistema di frenaggio a tampone con feltri. Dotato di leva di sicurezza per il bloccaggio rapido del volano Volano: peso >20 kg (bilanciato) Computer con LCD per controllo velocità, tempo, distanza, pulsazioni, calorie, RPM, odometro Sella con regolazione verticale e orizzontale Manubrio con regolazione verticale e orizzontale micrometrica Regolazione dello sforzo manuale micrometrica Ruote di trasporto Piedini livellamento base Rilevazione cardio con ricevitore wireless per fascia cardio integrato Struttura in acciaio ad alto spessore	6
34	Step Professionale	cm. 96x37 altezza cm. 15/20/25	10
35	TOTAL TRAINING EXPERIENCE - SUSPENSION TRAINER PER POTENZIAMENTO MUSCOLARE A CORPO LIBERO.	Nastro di nylon rinforzato Maniglie soft touch Bloccaggi Di Sicurezza in metallo Cuciture doppie nei punti di raccordo Inclusi estensore, door anchor, sacca	10

36	Rete da tennis portatile	Dimensioni 6,1 m X 0,85 M Resistente alle intemperie	3
37	Racchetta da tennis per adulto	Peso 270g - lunghezza 68,7cm - bilanciamento 34cm- Manico Taglia 0, 1 e 2 Telaio 60.00% Fibra di vetro , 40.00% Alluminio 6061 Manico 100.00% Poliuretano (PU) Incordatura 100.00% Poliammide (PA)	20
38	Palline da tennis mid		72
39	Palline da tennis training		60
40	Sacco a terra da Fit Boxe Professionale	Riempibile con Acqua (fino a 123 litri) o Sabbia (fino a 200 kg). Cappuccio 100 cm Regolabile in 4 altezze: 163, 175, 190 e 204 cm. Base con gomma antiscivolo	3
41	Paglione battifreccia	Dimensioni 90X15CM realizzato da strisce di paglia compressa e chiuse saldamente	2

Descrizione e quantità

Le caratteristiche tecniche minime di ogni fornitura e la sua quantità sono riportate nelle colonne “descrizione” e “quantità richieste” delle tabelle riportate al punto “2” per i due lotti.

1. Importo complessivo a base di gara.

L'ammontare presunto dell'appalto è così determinato:

LOTTO N.	CIG	PRODOTTI	IMPORTO TOTALE IVA esclusa
1	ZE1240317F	Rif. tabella punto “2”	€ 7000,00 (settemila/00) IVA inclusa
2	Z0F24031C3	Rif. tabella punto “2”	€38833,00 (Euro trentottomilaottocentotrentatre /00), IVA inclusa

L'Istituto, dopo l'aggiudicazione, si riserva di perfezionare o meno i relativi contratti.

Non sono ammesse offerte in aumento. L'offerta ed il contratto devono **intendersi a corpo**.

L'Istituto si riserva, inoltre, la facoltà di affidare all'aggiudicatario forniture aggiuntive, ai fini dell'implementazione di quella fornita, fino alla concorrenza dell'importo posto a base d'appalto previsto, avvalendosi del “Quinto d'obbligo” ai sensi dell'art. 11 del R. D. 2440/23.

Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatta in lingua italiana contenuta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni recante all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono, la pec del proponente e la dicitura:

“CONTIENE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI GARA PER LA SELEZIONE DI UN OPERATORE ECONOMICO CUI AFFIDARE L’ ACQUISTO DI ATTREZZATURE PER IMPIANTI SPORTIVI NEI LICEI SCIENTIFICI A INDIRIZZO SPORTIVO- CODICE PROGETTO 10.8.1.A5-FESRPON-CA-2017-12 “SPORT E SCUOLA” – LOTTO N. _____ CIG: _____ - e “NON APRIRE”

dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 05/07/2018 al seguente indirizzo:**

Liceo Scientifico

Via Zaccaria Pinto n. 1

cap 84078 Vallo della Lucania (SA)

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell’impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna). Nel caso di consegna a mano gli orari di ricevimento sono i seguenti: giornate non festive, 8,30 – 13,30.

L’invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell’Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all’indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all’operatore economico, comporta l’esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell’Istituto Scolastico. Pertanto, l’Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, tre buste separate, ciascuna delle quali chiusa, sigillata con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e controfirmata su tutti i lembi di chiusura, recante ciascuna l’intestazione del mittente e l’indicazione del contenuto secondo le seguenti diciture:

Busta A) “*Documentazione*”

Nel plico A) dovranno essere inseriti, pena l’esclusione, la seguente documentazione:

- a) Domanda di partecipazione (redatta secondo l’allegato a “Istanza di partecipazione”):
- b) Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l’allegato b “Dichiarazioni”), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:
 1. l’indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
 2. il nominativo del legale rappresentante e l’idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
 3. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all’art. 38 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;
 4. di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs 81/2008;
 5. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
 6. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all’osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;
 7. di aver giudicato il prezzo a base d’asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l’offerta presentata;

8. di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
 9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni alla pec indicata in dichiarazione.
- c) Copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio per attività inerenti alla presente procedura, con dicitura antimafia di data non anteriore a 3 mesi rispetto alla data di scadenza della presente procedura. Il certificato potrà essere reso attraverso una dichiarazione sostitutiva, successivamente verificata, resa dal legale rappresentante ai sensi del DPR n. 445/2000, attestante: 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 10 della Legge 31 maggio 1965, n. 575. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura.
- d) Copia della lettera di invito e della relativa nota di trasmissione firmate in ogni pagina per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni.

L'Istituto Scolastico si riserva di richiedere all'aggiudicatario, prima della stipula del contratto, prova del possesso dei requisiti dichiarati, nonché di effettuare nel periodo di vigenza del contratto le verifiche sull'effettivo rispetto degli impegni assunti mediante apposita dichiarazione.

Busta B) “*Offerta Tecnica*”

Nella busta B) dovrà essere inserita la seguente documentazione: n. 1 copia originale dell'offerta tecnica, debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante del concorrente e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile.

L'offerta tecnica (max 10 cartelle di formato A4) dovrà descrivere dettagliatamente i contenuti dell'attività offerta.

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, né contenere alcun riferimento all'offerta economica.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

Busta C) “*Offerta Economica*”

La busta C) dovrà contenere, chiaramente indicato in cifra e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (IVA ESCLUSA), con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto.

L'offerta economica dovrà contenere l'indicazione del costo degli oneri della sicurezza aziendale.

Tale documentazione deve essere timbrata e siglata in ogni pagina e sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente.

Criteria di aggiudicazione

L'aggiudicazione di acquisto di attrezzature per impianti sportivi avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati suddivisi per lotti e, nell'ambito del singolo lotto, per specifica fornitura:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
A - Qualità dell'offerta tecnica	60
LOTTO N.1	Punteggio per singolo prodotto
Accelerometro +/- 25xg	6
Accelerometro Low g (-5 .. 5 g)	6
Cavo sensori	2
Interfaccia Datalogger MoLab Touch	21
Sensore di movimento	5
Sistema grafico di Data-collection	12
Sensore ECG	8
B - Offerta economica	PUNTEGGIO MASSIMO
Punteggio O.E. = $Q_{min} * 20 / Q_x$ (Max 20 punti)	40
TOTALE A + B	100

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
A - Qualità dell'offerta tecnica	60
LOTTO N.2	Punteggio per singolo prodotto
CARDIOFREQUENZIMETRO CON FASCIA CARDIO	2
Asticella in fibra di vetro da gara	1
Spalliera svedese in legno a due campate da cm 180x250 cm	4
Coppia ritti salto in alto in alluminio Competizione	1
Ostacolo Olimpionico, regolabile cm. 76,2/106,7	2
Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 2	
Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 19 cm, kg 3	1
Palla medica - pallone medicinale New Nemo: ø 24 cm, kg 5	
ASTA BILANCIERE DA 150 CON VITE MM25	

MATERASSI SALTO IN ALTO cm. 400x200x50	4	
Blocco di partenza modello Mark III	1	
Asticella soft		
DISCHI GOMMATI 1 KG		
DISCHI GOMMATI 10 KG		
DISCHI GOMMATI 2 KG	2	
DISCHI GOMMATI 20 KG		
DISCHI GOMMATI 5 KG		
Biliardino calcetto calcio balilla senza gettoniera ed aste telescopiche - PER USO ESTERNO	2	
Tapis Roulant professionale	13	
RACK RASTRELLIERA ORIZZONTALE manubri professionali 10 coppie	1	
Panca sollevamento pesi professionale in due parti	2	
CALCIOBALILLA SPECIAL EVOLUTION PER I DIVERSAMENTE ABILI OMOLOGATO FPICB	2	
Manubrio cromato caricabile chiusura a vite, lungh. cm.35	1	
SPIN BIKE	7	
VOGATORE	2	
Spinning bike	4	
Step Professionale	2	
TOTAL TRAINING EXPERIENCE - SUSPENSION TRAINER PER POTENZIAMENTO MUSCOLARE A CORPO LIBERO.	1	
Rete da tennis portatile	1	
Racchetta da tennis per adulto	1	
Palline da tennis mid	1	
Palline da tennis training	1	
Sacco a terra da Fit Boxe Professionale	1	
Paglione battifreccia	1	
B - Offerta economica	PUNTEGGIO MASSIMO	
Punteggio O.E. = $Q_{min} * 20 / Q_x$ (Max 20 punti)	40	
TOTALE A + B	100	

Qualità dell'offerta tecnica (punteggio massimo = 60 per lotto)

Il punteggio relativo alla qualità dell'offerta tecnica sarà attribuito effettuando la somma dei punteggi attribuiti ad ogni voce di fornitura/prodotto il cui valore massimo è indicato in tabella al punto "6".

Per attribuire il punteggio ad ogni singola voce di fornitura, la commissione valuta, a suo insindacabile giudizio, le seguenti caratteristiche:

parametro	
1	qualità
2	adeguatezza
3	pregio tecnico

ciascun singolo elemento di valutazione è attribuito un coefficiente, compreso **tra 0 (zero) e 1 (uno)**, da parte di ciascun commissario, secondo la seguente scala di valori:

<i>Giudizio</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Criterio di giudizio della proposta /del miglioramento</i>
Eccellente	1,0	è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
Ottimo	0,8	aspetti positivi elevati o buona rispondenza alle aspettative
Buono	0,6	aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
Discreto	0,4	aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Modesto	0,2	appena percepibile o appena sufficiente
Assente/irrelevante	0,0	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

Successivamente si effettua la media dei valori attribuiti dal singolo commissario per i parametri 1,2,3 (detta *mp*).

La commissione successivamente effettua la media dei valori *mp* ricavati da tutti i commissari per il singolo elemento in valutazione e tale risultato viene moltiplicato per il punteggio massimo indicato in tabella al punto “6” Tale risultato rappresenta il punteggio attribuito a quel prodotto dal concorrente in esame.

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce costituisce il valore attribuito alla qualità dell’offerta tecnica.

L’offerta tecnica:

- non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico dell’Istituzione scolastica;
- non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;
- non può esprimere o rappresentare soluzioni alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche, in relazione a uno o più d’uno degli elementi di valutazione;

Offerta Economica (punteggio massimo = 40 per lotto)

Il punteggio relativo all’offerta economica sarà attribuito sulla base della seguente formula:

$$\text{Punteggio O.E.} = Q_{\min} * 40 / Q_x$$

O.E. = Offerta Economica;

Q_{\min} = Quotazione economica più bassa tra quelle pervenute e ritenute valide;

Q_x = Quotazione economica dell’offerta in esame.

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

Nelle operazioni matematiche effettuate per l’attribuzione dei punteggi a tutti gli elementi, verranno considerate le prime due cifre decimali, con la precisazione che la seconda cifra decimale sarà arrotondata all’unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque

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

Condizioni contrattuali

L’affidatario del servizio si obbliga a garantire l’esecuzione del contratto in stretto rapporto con l’Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L’affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l’adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall’applicazione della normativa vigente.

Divieto di cessione ed ipotesi di subappalto

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto, non sono previste ipotesi di cessione o subappalto.

Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **20%** dell'importo complessivo aggiudicato, entro 20 giorni dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente e di un piano di lavoro che specifichi le metodologie proposte per la realizzazione del servizio e le modalità organizzative e di un cronogramma delle attività del servizio;
- **80%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente e di collaudo finale delle apparecchiature fornite e funzionanti a regola d'arte.

Il pagamento dei suddetti importi da parte dell'Istituto Scolastico è subordinato al ricevimento dei fondi da parte del finanziamento accordato **PON 10.8.1.A5-FESR PON-CA-2017-12**.

8. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

9. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

10. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del [Regolamento \(UE\) 2016/679](#) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

11. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

12. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara CIG.
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

13. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Vallo della Lucania (SA)

14. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

15. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il dirigente scolastico prof. Antonio Iannuzzelli Tel 09744572 e-mail SAPS10000T@istruzione.it oppure SAPS10000T@pec.istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Antonio IANNUZZELLI

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO a) “Istanza di partecipazione”

Oggetto: Procedura di affidamento per l’acquisto di attrezzature per impianti sportivi,
lotto n. _____ **CIG:** _____

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel
..... Fax, e-mailin qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare
dell’impresa -----

CHIEDE DI

Essere ammesso alla selezione pubblica di soggetti per l’acquisto di attrezzature per impianti sportivi

A tal fine si allega la seguente documentazione:

1. Copia semplice del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato,
2. Autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 (Allegato 2), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da Procuratore speciale e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d’identità in corso di validità del sottoscrittore, attestante l’inesistenza delle cause di esclusione di cui all’art. 38 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni e integrazioni di cui al Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici DPR 207/2010,
3. Offerta tecnica,
4. Offerta economica

Data

Firma-----

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

ALLEGATO b)

Oggetto: Procedura di affidamento per l'acquisto di attrezzature per impianti sportivi,
lotto n. _____ **CIG:** _____

**FACSIMILE DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R.
445/2000**

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel
..... Fax, e-mail in qualità di legale rappresentante/procuratore/titolare
dell'impresa.....

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata

1. Di essere legale rappresentante, e conseguentemente di avere l'idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;
2. Di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all'art. 38 comma 1" *Requisiti di ordine generale*" del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero dichiara:
 - a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo,
 - b) di non essere pendente in alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575,
 - c) di non aver a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio,
 - d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55,
 - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,
 - f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante,
 - g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana,

- h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alla condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,
 - i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana,
 - j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68,
 - k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. C del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36 – bis, comma 1, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248,
 - l) di non trovarsi nel caso di sospensione o decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico,
 - m) di non essere, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile.
3. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008,
 4. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili,
 5. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accattare in particolare le penalità previste,
 6. di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata,
 7. di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss. Mm. Ii. Al trattamento dei dati per la presente procedura,
 8. di essere iscritto alla Camera di Commercio, con(si allega copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio)
 9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. alla seguente email

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

....., li

Il Dichiarante-----

PARTE SECONDA: DETTAGLI PRODOTTI

	Prodotti richiesti	Prodotti offerti con dettagli e caratteristiche

Timbro e firma dell'impresa offerente

PARTE TERZA: PROPOSTE MIGLIORATIVE

Timbro e firma dell'impresa offerente

PER GLI OPERATORI ECONOMICI

“Offerta Economica”

Oggetto: : Procedura di affidamento per l’acquisto di attrezzature per impianti sportivi,
lotto n. _____ **CIG:** _____

OFFERTA ECONOMICA

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, C.F.
_____, residente in _____, in qualità di legale
rappresentante/titolare dell’impresa _____

DICHIARA

Che l’offerta economica per i servizi di cui alla gara in oggetto è:

€ _____ (**lettere** _____) **IVA INCLUSA.**

di cui € _____ di oneri per la sicurezza.

La suddetta offerta ha validità di 180 giorni e il sottoscritto si impegna a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l’Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto.

Data _____

Firma _____