



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

LICEO ARTISTICO-LICEO ARTISTICO c/o Casa Circondariale - LICEO SCIENTIFICO-

"Paolo Anania De Luca"

C.F.: 80006690640

Via Scandone, 66 83100 AVELLINO Tel. +39082537081 Fax +390825780987

E.mail: [avis02400v@istruzione.it](mailto:avis02400v@istruzione.it) - P.E.C. [avis02400v@pec.istruzione.it](mailto:avis02400v@pec.istruzione.it) -

Web <http://isissdeluca.gov.it/>

Avellino 15/01/2018

### 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. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- 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** l'avviso MIUR prot.n.AOODGEFID/1479 del 10/02/2017 per la presentazione di proposte relative alla realizzazione di progetti finalizzati al miglioramento del servizio istruzione- PON FSE-2014-2020;
- VISTO** il piano d'Istituto, elaborato, redatto e deliberato dagli O.O.C.C di questa istituzione scolastica e caricato sul Sistema Informativo Fondi(SIF 2020);
- VISTA** la nota MIUR -Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali-Direzione Generale per interventi di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale-Ufficio IV prot.n.AOODGEFID/31788 del 26 luglio 2017 che autorizza questa istituzione scolastica ad attuare il PON FESR, con il seguente codice identificativo: **10.8.1.A5-FESR PON-CA2017-5**;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 6 del 10/10/2017 con la quale è stato assunto a bilancio il progetto FESR laboratori liceo sportivo **10.8.1.A5-FESR PON-CA2017-5** ed il relativo finanziamento;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei

servizi/forniture attraverso RDO.

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

## **DECRETA**

### **Art. 1 Oggetto**

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione di preventivi (ai sensi dell'art. 125, comma 11, del D.Lgs 163/2006) per l'affidamento della fornitura di "ACQUISTO ATTREZZATURE LICEO SPORTIVO" diviso in n. 5 moduli così denominati:

1. ORIENTEERING LO SPORT DEI BOSCHI
2. TIRO CON L'ARCO
3. FITNESS E MUSICA: UNO SPORT PER TUTTI
4. LO SPORT COME DIFESA
5. SALA ARMI PUNTO NET

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati mediante ricorso al mercato elettronico MEPA, Ogni operatore potrà partecipare a tutti i lotti oppure ad alcuni di essi.

### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/2006 e [ss.mm.ii.](#)

### **Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è € 32.786,88 (trentaduemilasettecentoottantasei/88), oltre IVA, così suddiviso nei 5 moduli:

1. ORIENTEERING LO SPORT DEI BOSCHI €4.143,44
2. TIRO CON L'ARCO €3.534,43
3. FITNESS E MUSICA: UNO SPORT PER TUTTI €3.822,13
4. LO SPORT COME DIFESA €2.229,51
5. SALA ARMI PUNTO NET €19.057,37

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

la fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### **Art. 5 Approvazione atti allegati**

Si approvano disciplinare di gara e bando di gara.

### **Art. 6 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Rosaria Siciliano.

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

**Il Dirigente Scolastico**

**Prof.ssa Maria Rosaria Siciliano**

Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



## **DISCIPLINARE DI GARA**

Progetto d'Istituto **10.8.1.A5.FESR PON-CA-2017-**

**CIG:ZFA1F9ACFB**

### ***PREMESSA***

Nell'ambito del PON FESR Ambienti per l'apprendimento - Obiettivo/Azione , a seguito dell'autorizzazione la nota MIUR –Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali-Direzione Generale per interventi di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale-Ufficio IV prot.n.AOODGEFID/31788 del 26 luglio 2017 che autorizza questa istituzione scolastica ad attuare il PON FESR, con il seguente codice identificativo: **10.8.1.A5-FESR PON-CA2017-5**, si intende affidare mediante procedura RDO, ai sensi art.125 del D.Lgs. 163-2006, e della Determina del Dirigente Scolastico del 04/01/2018 prot. n. 29, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto **10.8.1.A5-FESR PON-CA2017-5**.

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 31/01/2018.

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 ISS DE LUCA DIAVELLINO, per l'acquisto di strumentazioni tecnico informatiche e dei relativi servizi connessi mediante 'richiesta di offerta' nell'ambito di un bando pubblico con indicazione di almeno n. 5 Ditte da inviare –Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento”2014-2020. Avviso pubblico 1479 del 10/02/2017 “Avviso pubblico per la dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici ad indirizzo sportivo e per la realizzazione di laboratori musicali”. Asse II – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FESR). Obiettivo specifico 10.8.1. –

Importo posto a base d'asta Euro d'asta € 32.786,88 (trentadue milasettecentoottantasei/88), oltre IVA, divisa in 5 moduli ossia:

1. ORIENTEERING LO SPORT DEI BOSCHI €4.143,44
2. TIRO CON L'ARCO €3.534,43
3. FITNESS E MUSICA: UNO SPORT PER TUTTI €3.822,13
4. LO SPORT COME DIFESA €2.229,51
5. SALA ARMI PUNTO NET €19.057,37

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Rosaria Siciliano (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;

## **2 SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite PEC da parte dell'ISS De Luca di Avellino.

## **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 di tutti i lotti è **ZFA1F9ACFB**.

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. 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.

## **DUVRI**

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Collaudo

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;

- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

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

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Istituto "ISS DE LUCA DIAVELLINO"  
Via Scandone, n.66 – 83100 Avellino (AV)

**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, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata 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 30 (trenta) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi 10.1 e 10. 2 del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

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

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

- allegare la dichiarazione "1";
- allegare offerta sulla base del capitolato tecnico allegato 2;

### **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:

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

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

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita Commissione, nominata dal Dirigente Scolastico dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Detta Commissione aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia la fornitura sarà affidata alla offerente fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed economicamente più vantaggiosi secondo quanto previsto dall'Art. 95 – D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

La comparazione delle offerte avverrà secondo i sotto elencati criteri e punteggi:

<b>REQUISITO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
<b><i>Qualità dell'offerta tecnica</i></b>	<b><i>75 punti così suddivisi:</i></b>
<i>a) Valore tecnico del progetto, rispondenza alle specifiche tecniche minime richieste, chiarezza del progetto, qualità dei prodotti. Le offerte contenenti specifiche tecniche al di sotto delle minime richieste anche per un solo elemento verranno escluse e non valutate economicamente.</i>	<i>Da 0 a 20 punti</i>
<i>b) Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse presso Istituti scolastici documentate con verbali di collaudo. Elenco forniture effettuate negli ultimi tre anni fiscali. (Art. 95 comma 6 Codice Appalti)</i>	<i>10 punti oltre 30 esperienze 5 punti oltre 15 esperienze 2 punti oltre 5 esperienze</i>
<i>c) Capacità tecnico professionale – Personale tecnico dipendente per installazione e assistenza tecnica superiore a 2 unità da dimostrarsi tramite il modello UNILAV.</i>	<i>5 Punti oltre i 2 tecnici</i>
<i>d) Capacità tecnico professionale – Personale tecnico dipendente (Ingegnere abilitato in area elettronica o elettrotecnica o telecomunicazioni) per progettazione e direzione lavori superiore a 1 unità da dimostrarsi tramite il modello UNILAV.</i>	<i>5 Punti oltre 1 Ingegnere</i>
<i>e) Assistenza tecnica e estensione garanzia oltre 24 mesi</i>	<i>5 Punti per 12 mesi aggiuntivi 5 Punti per Assistenza tecnica remota nel periodo di garanzia offerto.</i>
<i>f) Qualità Aziendale (Art. 95 comma 6 e Art.87 Codice Appalti) Possesso certificazione di:</i>	
• <i>qualità ISO 9001:2008 della ditta offerente,</i>	<i>5 punti</i>
• <i>qualità ISO 14001:2004 della ditta offerente,</i>	<i>10 punti</i>
• <i>qualità OHSAS 18001:2007 della ditta offerente,</i>	<i>10 punti</i>
<b>Offerta economica</b>	<b>P<sub>MAX</sub> = 25punti</b>
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

## 1) Offerta tecnica, punteggio massimo 75/100

Il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica del concorrente è dato dalla somma dei singoli punteggi attribuiti dalla commissione giudicatrice secondo la tabella sopra esposta.

## 2) Proposta economica max 25/100

- Le offerte economiche verranno valutate automaticamente dal Sistema MePA applicando la formula di calcolo a "Proporzionalità inversa":

$$P_I = P_{MAX} \times O_{Min} / O_I$$

Di cui:

$P_I$  = punteggio del singolo offerente

$P_{MAX}$  = punteggio massimo previsto dal bando

$O_{Min}$  = offerta migliore tra quelle pervenute

$O_I$  = offerta del partecipante di cui viene calcolato il punteggio

- 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 punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.
- Sarà considerato motivo di esclusione dalla procedura di gara la presenza di offerte condizionate (per offerte condizionate si intendono quelle offerte che contengono più opzioni di articoli dello stesso tipo con prezzi diversi);
- Secondo quanto previsto dall'art. 95, comma 12 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte si procederà al sorteggio.

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute, o nel caso di attivazione di convenzioni Consip relative al progetto.

L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'Amministrazione aggiudicatrice comunica - a mezzo di PEC - l'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi.

### **7.1 QUALITÀ 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 diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti 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

quando 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 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatore 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. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente, pena l'esclusione dalla gara:

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinate entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;
- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico e nel presente Disciplinare

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinate, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo della verifica, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

## **9 ULTERIORI ADEMPIMENTI**

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. 38 del D. Lgs. 163/2006.

## **10. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme **C.E.I. 74-2**, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c

dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **ISO 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94.

(dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta*)

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

### Manutenzione e assistenza

Garanzia on-site, 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.

## **10.1 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 40 (QUARANTA) giorni dalla stipula della presente determina

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 (vedi punto 10.4).

## **10.2 COLLAUDO DEI PRODOTTI**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante 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 Ordinante, 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.

### **10.3 DURATA**

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche e arredi ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi in modalità on site.

### **10.4 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:** ISISS DE LUCA DIAVELLINO

**Codice Univoco ufficio:** UF0PRJ

**Cod. fisc. del servizio di F.E.:** 80006690640

Via Scandone n. 66 – 83100- Avellino (AV)

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 Rosaria Siciliano**

Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



# 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 determina.
- 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

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 1479 del 10/02/2017 “Avviso pubblico per la dotazione di attrezzature per impianti sportivi nei licei scientifici ad indirizzo sportivo e per la realizzazione di laboratori musicali”. Asse II – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FESR). Obiettivo specifico 10.8.1. –

**CUP F36J17000450007**

**CIG: ZFA1F9ACFB**

### MODULO 1: ORIENTEERING LO SPORT DEI BOSCHI € 4.14344 oltre IVA

#### APPARATI RICHIESTI

Quantità	DESCRIZIONE
<b>15</b>	<b><u>PALETTO UFFICIALE PER GARE</u></b> Paletto metallico 1 metro regolare per utilizzo in esercitazioni outdoor e gare ufficiali, adeguato al sostegno di punzoni, lanterne e stazioni, con punta progettata per il fissaggio nel terreno, sezione a V.
<b>15</b>	<b><u>LANTERNE REGOLAMENTARI</u></b> Lanterna classica formato 30x30, colori ufficiali bianco e arancio, da utilizzare con i paletti.
<b>15</b>	<b><u>LANTERNE DA ALLENAMENTO</u></b> Lanterna in nylon resistente formato 15x15cm , colori ufficiali bianco e arancio, consigliata per percorsi scolastici e allenamenti
<b>2</b>	<b><u>SET DI PUNZONI</u></b> Set di 10 punzoni in plastica, ciascun set di serie diversa (disponibili a scelta tra almeno 3 serie), utilizzabile per l’attività sportiva di orientamento, dotato di cordolo
<b>1</b>	<b><u>SET SCUOLA COMPLETO PER L’ORIENTAMENTO</u></b> Sistema completo hardware e software per la pratica dello sport di Orienteering a scuola; alimentazione a batteria, deve poter essere utilizzato anche senza PC. Tutto l’equipaggiamento deve essere di tipo robusto, resistente all’acqua e alla polvere, per poter essere utilizzato anche in ambiente outdoor. Il kit deve contenere almeno: dodici stazioni wireless alimentate a batteria con display per la visualizzazione dei dati e capacità di memoria sino ad almeno 20 registrazioni, di cui una principale per la sincronizzazione centralizzata del tempo a tutte le altre; nr. 18 card passive di identificazione concorrenti mediante registrazione, con memoria interna per info e capacità sino ad almeno 25 stazioni (tempo parziale/tempo totale); un kit di stampa comprendente una stampante termica portatile a batteria con interfaccia seriale, cavo seriale e nr. 5 rotoli di carta termica compatibile; suite software comprendente le applicazioni per gestire e configurare tutto il sistema e la licenza software per la gestione delle competizioni. Tutti i componenti devono essere ad unico brand, di sistema commercializzato e assistito in Italia.
<b>2</b>	<b><u>STAZIONE ELETTRONICA AD ONDE CORTE RADIO</u></b> Stazione elettronica wireless 2,4Ghz alimentata a batteria (ricaricabile e inclusa), aggiuntiva per il kit di orientamento, del medesimo produttore e sincronizzabile con la stazione elettronica principale.

<b>2</b>	<b><u>CARD PASSIVE DI IDENTIFICAZIONE CONCORRENTI</u></b> Card passive aggiuntive con chip per la registrazione dei passaggi, con capacità di memoria di almeno 25 stazioni (con numero di controllo e tempo rilevato parziale e totale)
<b>15</b>	<b><u>PORTASTAZIONE CON KIT DI MONTAGGIO INCLUSO</u></b> Porta stazione in plastica dura, del medesimo marchio delle stazioni comprese nel kit di orientamento, per il montaggio sui paletti e includente il kit di fissaggio
<b>5</b>	<b><u>SET DA 100 CARTELLINI DI VERIFICA</u></b> Set da almeno 100 cartellini per il check, di colore bianco, resistenti
<b>2</b>	<b><u>FASCIA PORTA-PALI</u></b> Fascia tubolare con manico integrato che consente il trasporto a mano agevole di più paletti, in tessuto resistente
<b>5</b>	<b><u>NASTRO DELIMITATORE PER ARRIVO</u></b> Nastro delimitatore bianco/rosso con banda ampia 6 cm e lunghezza totale 200 metri, per delimitare lo spazio di arrivo
<b>15</b>	<b><u>BUSSOLA BASE PER COMPETIZIONI</u></b> Bussola da competizione utilizzabile anche da concorrenti esordienti nella disciplina; ideale per l'uso scolastico e per esordienti nella gare competitive. Con righello integrato e ghiera per il calcolo delle coordinate angolari.
<b>1</b>	<b><u>CD DIDATTICO SULLA DISCIPLINA DELL'ORIENTAMENTO</u></b> CD-ROM didattico diviso in almeno 10 sezioni comprendenti nozioni teoriche sull'orientamento, video, esercitazioni, simulazioni di gare e archivio mappe, utilizzato anche in ambito universitario

**MODULO 2: TIRO CON L'ARCO €3.534,43 oltre IVA**

**APPARATI RICHIESTI**

Quantità	DESCRIZIONE
<b>3</b>	<b><u>FERMAFRECCIA FASCIATO</u></b> Pannello fermafreccia fasciato quadrato con lato minimo 130 cm e profondità 30 cm, utilizzabile con archi di diverso tipo e anche balestre, molto resistente e formato da più strati sovrapposti di schiuma compressa.
<b>3</b>	<b><u>CAVALLETTO PORTA BERSAGLIO</u></b> Cavalletto metallico porta bersaglio da 80 cm, struttura con 4 gambe dimensioni 112x68x29cm
<b>1</b>	<b><u>RETE BATTIFRECCIA 15 METRI</u></b> Rete battifreccia super-resistente altezza 3 metri con efficacia dichiarata dal produttore sino almeno 24 libbre; completa di accessori per la distensione.
<b>1</b>	<b><u>SET TIRO CON L'ARCO 70" 18 LIBBRE</u></b> Set per tiro con l'arco completo costituito da arco, faretra 2 tubi, carichino, parabraccio, finger tab trasportabili con borsa capiente di dimensioni minime 80x23 cm. Caratteristiche arco: dotato di riser in pregiato legno 70", flettenti in fibra, corda in dacron, mirino regolabile. Almeno 4 frecce in carbonio incluse.
<b>1</b>	<b><u>SET TIRO CON L'ARCO 64" 16 LIBBRE</u></b> Set per tiro con l'arco completo costituito da arco, faretra 2 tubi, carichino, parabraccio, finger tab trasportabili con borsa capiente di dimensioni minime 80x23 cm. Caratteristiche arco: dotato di riser in pregiato legno 64", flettenti in fibra, corda in dacron, mirino regolabile. Almeno 4 frecce in carbonio incluse.
<b>10</b>	<b><u>MIRINO IN ALLUMINIO</u></b> Mirino con struttura in metallo, righello graduato, fornito con oculare in plastica. Ideale per il tempo libero.

<b>10</b>	<b><u>BORSA PORTA ACCESSORI COLOR ROSSO</u></b> Borsa capiente adatta al trasporto di riser, flettenti e altri accessori per il tiro con l'arco. Dimensioni minime 80x23 cm.
<b>1</b>	<b><u>BERSAGLIO MOBILE A 4 LATI</u></b> Bersaglio mobile e facilmente trasportabile con almeno 4 lati, di cui almeno uno rivestito in polipropilene (adatto all'uso con sole frecce); grafica ad alto contrasto e molteplici punti di mira per facciata, per prolungare la longevità del bersaglio.
<b>1</b>	<b><u>BATTIFRECCIA A FORMA CUBICA</u></b> Cubo battifreccia creato in schiuma ad alta densità.
<b>4</b>	<b><u>FARETRA</u></b> Faretra a due tubi color rosso, dotata di 2 tasche e chiusura con fibbia
<b>30</b>	<b><u>FRECCE IN FIBRA E CARBONIO 30"</u></b> Freccia con stelo in fibra e carbonio, cocca ad inserimento e alette in gomma; punta in acciaio. Lunghezza 30" e punta 90 gr.
<b>50</b>	<b><u>FRECCE IN FIBRA E CARBONIO 29"</u></b> Freccia con stelo in fibra e carbonio, cocca ad inserimento e alette in gomma; punta in acciaio. Lunghezza 29" e punta 70 gr.

### MODULO 3: FITNESS E MUSICA: UNO SPORT PER TUTTI

€ 3.822,13 oltre IVA

### APPARATI RICHIESTI

Quantità	DESCRIZIONE
<b>1</b>	<b><u>SPEAKER AMPLIFICATO</u></b> Altoparlante attivo a 2 vie per alte e basse frequenze con potenza di picco di almeno 400W. Dotata di pre-amplificazione con filtri di tipo attivo, doppio limitatore e amplificazione in classe D. Driver principale da almeno 10". Player integrato MP3 per riproduzione brani diretta tramite lettore SD e ingresso USB; possibilità di riproduzione diretta anche wireless da smartphone o tablet. Mixer a 2 canali integrato, controlli di livello indipendenti (almeno 4) ed equalizzatore a due bande. Poggiabile su lato per utilizzo come monitor o montabile su stand. Stand da pavimento tripode incluso.
<b>4</b>	<b><u>REMOERGOMETRO PROFESSIONALE</u></b> Vogatore professionale di prestigioso brand internazionale, struttura interamente realizzata in legno rifinito e oliato, volano con resistenza ad acqua (tanica da almeno 15 litri, che riproduce in maniera realistica lo sforzo e la percezione della vogata) estremamente silenzioso. Concepito per gli esercizi di gruppo ed è ideale per l'utilizzo nelle scuole. Sedile e pedane ergonomici e completamente regolabili, per una posizione perfettamente comoda e possibilità di allenamento prolungato senza affaticamento. Display LCD con visualizzazione in real time dei principali parametri (tempo, distanza percorsa, potenza generata, ecc). In fase di non utilizzo il prodotto deve essere ripiegabile o deve poter esser messo in posizione verticale per ottimizzare lo spazio. Carico massimo almeno 132 Kg. Distribuzione ed assistenza tecnica su territorio nazionale (indicare sito web)

**MODULO 4: LO SPORT COME DIFESA € 2. 229,51oltre IVA**

**APPARATI RICHIESTI**

Quantità	DESCRIZIONE
<b>45</b>	<b><u>TATAMI AD INCASTRO 1 MQ</u></b> Tatami ad incastro 1 mq, altezza minima 3 cm; lato ad incastro con almeno 10 elementi a coda di rondine, elemento reversibile a due colori. Realizzato in schiuma di etilene vinil acetato.
<b>1</b>	<b><u>SACCO A SAGOMA UMANA 177 CM</u></b> Sacco con base riempibile (acqua o sabbia) con sagoma umana di altezza almeno 90 cm (altezza complessiva 177 cm), per allenamento boxe e arti marziali. Base in polietilene e sagoma in schiuma densa con vinile.
<b>8</b>	<b><u>COLPITORE A PALETTA DOPPIO</u></b> Colpitore doppio per Taekwondo in vinile. Fermo per l'avambraccio e impugnatura nella parte posteriore. Lunghezza circa 40 cm
<b>2</b>	<b><u>SCUDO CURVO IN VINILE 29 CM</u></b> Scudo curvo in vinile dimensioni 29X14X6,5 cm
<b>2</b>	<b><u>SCUDO CURVO IN VINILE 90 CM</u></b> Scudo curvo in vinile dimensioni 90X14X6,5 cm

**MODULO 5: SALA ARMI PUNTO NET € 19.057,37oltre IVA**

**APPARATI RICHIESTI**

Quantità	DESCRIZIONE
<b>10</b>	<b><u>DIVISA 800 NEWTON A DOPPIO STRATO</u></b> Divisa a doppio strato a resistenza 800 NEWTON, a norma secondo Federazione Internazionale Scherma, per uomo o donna (scelta versione da confermare in fase di ordine). Composizione 83% Poliestere 17% cotone, colore bianco. Per destrorsi o mancini, taglie disponibili dalla 38 alla 50
<b>10</b>	<b><u>CORAZZETTA 800 NEWTON</u></b> Corazzetta a doppio strato a resistenza 800 NEWTON, a norma secondo Federazione Internazionale Scherma. Composizione 83% Poliestere 17% cotone, colore bianco. Taglie disponibili dalla XS alla XL
<b>10</b>	<b><u>MASCHERA 1600 NEWTON PER FIORETTO E SPADA</u></b> Maschera per fioretto e spada con resistenza 1600 NEWTON, a norma secondo Federazione Internazionale Scherma. Bavetta in tessuto elettrificata rimovibile, con velcro. Completa di cavo di collegamento.
<b>10</b>	<b><u>GUANTO IN ECOPELLE</u></b> Guanto in ecopele con pollice rinforzato; manichetta in cotone e chiusura con velcro. Imbottitura rinforzata sul dorso, in poliestere.

<b>10</b>	<b><u>PASSANTE SPADA</u></b> Cavetto collegamento spada con terminali M/M
<b>10</b>	<b><u>SPADA ELETTRICA ANATOMICA</u></b> Spada elettrica a norme Federazione Internazionale di scherma; lama in acciaio Maraging standard da 90cm, punta unipolare italiana, impugnatura anatomica.
<b>10</b>	<b><u>GIUBBETTO INOX PER FIORETTO</u></b> Giubetto elettrico inox a norma con fodera interna in nylon e rivestimento esterno in nichel e cotone; apertura anteriore. Per uomo o donna (a scelta della committenza), disponibile in più taglie.
<b>10</b>	<b><u>MASCHERA 1600 NEWTON PER SCIABOLA</u></b> Maschera per sciabola con resistenza 1600 NEWTON, a norma secondo Federazione Internazionale Scherma. Bavetta in tessuto elettrificato e dotata di velcro. Completa di cavo di collegamento.
<b>10</b>	<b><u>GIUBBETTO INOX PER SCIABOLA</u></b> Giubetto elettrico inox a norma con fodera interna in nylon e rivestimento esterno in nichel e cotone; apertura anteriore. Modello unisex, disponibile in più taglie.
<b>10</b>	<b><u>GUANTO SCIABOLA CON MANICHETTA</u></b> Guanto elettrificato per sciabola 800 newton, a norma Federazione Internazionale di Scherma, manichetta in tessuto elettrificato, mano in tessuto doppio strato poliestere/cotone
<b>10</b>	<b><u>PASSANTE PER FIORETTO/SCIABOLA</u></b> Passante per fioretto/sciabola con spina bipolare, piattina flessibile in acciaio/rame rivestita in gomma
<b>10</b>	<b><u>SCIABOLA ELETTRICA BIPOLARE</u></b> Sciabola elettrica con lama a norma Federazione internazionale di scherma S-2000 da 85cm o 88cm, presa bipolare, impugnatura ECO
<b>2</b>	<b><u>SPADA ELETTRICA STANDARD ANATOMICA</u></b> Spada elettrica con lama standard da 78cm, coccia leggera piccola o grande, punta italiana unipolare, impugnatura anatomica
<b>10</b>	<b><u>LAME ELETTRIFICATE PER FIORETTO 90 CM</u></b> Lama per fioretto elettrico a norma Federazione internazionale di scherma in acciaio Maraging BF di lunghezza (compresa la punta) di 90cm elettrificata con punta italiana
<b>5</b>	<b><u>LAME PER FIORETTO ELETTRICO 85 CM</u></b> Lama standard per fioretto elettrico francese di lunghezza 85 cm elettrificata con punta italiana, da utilizzare solo per le categorie GPG fino ai Giovanissimi
<b>2</b>	<b><u>SEGNASTOCCATE DA TAVOLO</u></b> Apparecchio bivalente segnastoccate da tavolo, omologato secondo le norme della Federazione Internazionale di Scherma, che visualizza punteggio, tempo, priorità e cartellini. Dotato di telecomando, batteria con cavo di alimentazione e cavi di collegamento rulli.
<b>4</b>	<b><u>RULLO AVVOLGICAVO PER PEDANA</u></b> Rullo di collegamento a tecnologia a 3 molle funzionanti in parallelo (non si accettano soluzioni con meccanismo a contatti rotanti) con bobina avvolgicavo da 30 cm di diametro e perno centrale di circa 3 cm, contenuta in una scatola piatta in acciaio di altezza inferiore a 5 cm. Molla di attenuazione e sistema frenante per proteggere il cavo, 4 piedini fissi.