

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1.1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu

- Tên Dự toán: Mua tài sản, thiết bị chuyên dùng bộ môn Boxing, Kick Boxing - Muay, Taekwondo và trang thiết bị phục vụ tập luyện, thi đấu bộ môn Boxing, Kick Boxing - Muay, Jujitsu, Judo - Kurash, Taekwondo, Vật.

- Tên gói thầu: Mua tài sản, thiết bị chuyên dùng bộ môn Boxing, Kick Boxing - Muay, Taekwondo và trang thiết bị phục vụ tập luyện, thi đấu bộ môn Boxing, Kick Boxing - Muay, Jujitsu, Judo - Kurash, Taekwondo, Vật.

- Tên Chủ đầu tư: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội.

- Nguồn vốn: Kinh phí nhiệm vụ không thường xuyên.

- Thời gian thực hiện gói thầu là: **30 ngày**.

- Địa điểm cung cấp: Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể thao Hà Nội, phố Đỗ Xuân Hợp, Phường Từ Liêm, Hà Nội.

#### 1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất (hãng sản xuất), sản xuất từ năm 2025 trở về đây (Nhà thầu có cam kết);

- Tất cả các hàng hóa được quy định trong phạm vi cung cấp phải có Catalogue/tài liệu kỹ thuật chứng minh hàng hóa dự thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của E-HSMT; Trường hợp Catalogue, tài liệu kỹ thuật bằng tiếng nước ngoài khác thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch. Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT). Trường hợp không có catalogue, tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) để chứng minh thì nhà thầu phải có bản cam kết đáp ứng các yêu cầu về kỹ thuật cụ thể tại Mục 1.2, Chương V, Phần 2. Yêu cầu về kỹ thuật của E-HSMT và kèm theo hình ảnh hàng hóa nhà thầu chào.

- Nhà thầu có cam kết Hàng hóa có xuất xứ cụ thể rõ ràng (mã ký hiệu, nhãn mác, hãng sản xuất, nước sản xuất, năm sản xuất).

- Có Cam kết cung cấp giấy chứng nhận CO và giấy chứng nhận CQ đối với các hàng hoá nhập khẩu. Đối với hàng hoá sản xuất trong nước phải có giấy chứng nhận CQ và các giấy tờ có liên quan khi giao hàng.

- Bảo hành tại địa điểm cung cấp, sử dụng hàng hoá.

TT	Danh mục	Số lượng		Thông số kỹ thuật
<b>I</b>	<b>BOXING NAM</b>			
1	Đài boxing	1	bộ	<p>- Kích thước: 7.8mx7.8mx1 m</p> <p>- Màu sắc: Xanh, đỏ</p> <p>- Vật liệu chính: Ống thép, ván, bạt, mút xốp, da tổng hợp, dây thép.</p> <p>* Công nghệ vật liệu:</p> <p>1. Khung võ đài hàn ống thép 45φ, độ dày thực tế của mặt gỗ sàn (2,5cm), cấu trúc lắp ráp với móc tiêu chuẩn (không có ốc vít), lắp đặt đệm cao su giảm chấn.</p> <p>2. Tấm xốp (dày 2,4cm), trải thảm composite 2 mặt (nilon), quy trình đục lỗ và gập.</p> <p>3. Vải bạt đơn tầng, chống trượt, bền.* Phạm vi sử dụng chung: Sử dụng cho phòng thi đấu và tập luyện của Boxing, Muay Thái, kickboxing nhằm tránh cho VĐV bị chấn thương và nâng cao trình độ đối đầu kỹ thuật, chiến thuật chuyên nghiệp của VĐV.</p> <p>* Tiêu chuẩn sản phẩm: Nền bằng phẳng, ổn định, độ đàn hồi vừa phải, có lợi cho VĐV để chơi một mức độ cao, phù hợp với Boxing, Muay Thái, Kickboxing.</p> <p>* Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn chuẩn của IBA (Liên đoàn Boxing Thế giới)</p> <p>Một bộ hoàn chỉnh gồm: 1 bộ khung; 1 bộ thảm thi đấu (bao gồm tấm trải và tạp dề); 3 cầu thang; 1 bộ miếng đệm góc và cột chống; 1 bộ dây thùng; 2 ghế; 2 bộ khay hứng nước;</p>
<b>II</b>	<b>BOXING NỮ</b>			
1	Đài boxing	1	bộ	<p>- Kích thước: 7.8mx7.8mx1 m</p> <p>- Màu sắc: Xanh, đỏ</p> <p>- Vật liệu chính: Ống thép, ván, bạt, mút xốp, da tổng hợp, dây thép.</p> <p>* Công nghệ vật liệu:</p> <p>1. Khung võ đài hàn ống thép 45φ, độ dày thực tế của mặt gỗ sàn (2,5cm), cấu trúc lắp ráp với</p>

				<p>móc tiêu chuẩn (không có ốc vít), lắp đặt đệm cao su giảm chấn.</p> <p>2. Tấm xốp (dày 2,4cm), trải thảm composite 2 mặt (nilon), quy trình đục lỗ và gập.</p> <p>3. Vải bạt đơn tầng, chống trượt, bền.</p> <p>* Tiêu chuẩn sản phẩm: Nền bằng phẳng, ổn định, độ đàn hồi vừa phải, có lợi cho VĐV để chơi một mức độ cao, phù hợp với Boxing, Muay Thái, Kickboxing.</p> <p>* Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn của IBA (Liên đoàn Boxing Thế giới)</p> <p>Một bộ hoàn chỉnh gồm: 1 bộ khung; 1 bộ thảm thi đấu (bao gồm tấm trải và tạp dề); 3 cầu thang; 1 bộ miếng đệm góc và cột chống; 1 bộ dây thùng; 2 ghế; 2 bộ khay hứng nước;</p>
<b>III</b>	<b>Boxing nam</b>			
<b>III.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
1	Găng chuyên môn tập luyện	26	Đôi	<p>Găng tay cổ điển nguyên bản, thiết kế ngón tay cái kèm theo để đảm bảo an toàn và bảo vệ khỏi bị chấn thương.</p> <p>Dây đeo cổ tay khóa dán bền chắc.</p> <p>Chất liệu: được làm từ da bò Thái Lan cao cấp. (Cỡ 12oz = 13 đôi; 14oz = 13 đôi)</p> <p>Màu sắc: xanh, đỏ"</p>
2	Giày tập luyện	4	Đôi	<p>Hệ thống Torsion và lòng gót chân 3D tích hợp để ổn định gót chân khi di chuyển nhanh, Thân giày bằng vải dệt bền kết hợp tính linh hoạt và khả năng thoáng khí</p> <p>Lớp lót dệt</p> <p>Đế giày cao su</p> <p>Giày được làm bằng nhiều loại vật liệu tái chế, phần trên này có hàm lượng tái chế ít nhất 50%.</p> <p>Size: 42 = 1 đôi, 43 = 2 đôi, 44 = 1 đôi"</p>
3	Găng tập luyện đảm bảo	8	Đôi	<p>Thiết kế toàn ngón tay cái và khóa dán cổ tay</p> <p>Chất liệu: Da cao cấp, lót mút bên trong.</p> <p>Sử dụng tập đảm bảo</p>

4	Mũ tập luyện	20	Chiếc	Cỡ M=10 cái; L= 8 cái; XL= 2 cái) Kiểu dáng: hở mặt, dùng để tập luyện bảo vệ vùng đầu, có thêm vùng bảo vệ má, không cản trở tầm nhìn. Lớp đệm xốp chắc chắn và dây đeo cầm Velcro có thể điều chỉnh. Chất liệu: Da cao cấp Màu: xanh, đỏ"
5	Băng đa quấn tay	60	Cuộn	Chất liệu: 100% thun co giãn, bền, dài 5m
6	Bộ đồ ép cân	10	Bộ	Cỡ: M=3 bộ; L=5 bộ, XL=2 bộ May bằng vải vinyl, mềm mại và thoải mái, kín khí, màu đen.
7	Lăngơ tay	2	Đôi	Kích thước: dài ~ 18cm, rộng ~ 17cm, sâu ~ 6cm Trọng lượng: ~ 0,59 kg (cặp) Được thiết kế để luyện tốc độ và độ chính xác. Được làm từ da cao cấp.
8	Bóng tập thể lực đa năng	1	Quả	Chất liệu: bằng cao su tự nhiên, chống vỡ, độ đàn hồi cao Bề mặt của quả bóng được thiết kế với họa tiết vân cao su Các bộ phận khác được tạo hình kim cương. Kích thước: đường kính dao động trong khoảng đường kính 19,5 cm - 28,0 cm tùy theo trọng lượng Số lượng: 1 quả 8kg
9	Bóng tập thể lực đa năng	1	Quả	Chất liệu: bằng cao su tự nhiên, chống vỡ, độ đàn hồi cao Bề mặt của quả bóng được thiết kế với họa tiết vân cao su Các bộ phận khác được tạo hình kim cương. Kích thước: đường kính dao động trong khoảng đường kính 19,5 cm - 28,0 cm tùy theo trọng lượng Số lượng: 1 quả 10kg
<b>III.2</b>	<b>Boxing nữ</b>			

<b>2.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
1	Găng chuyên môn tập luyện	100	Đôi	<p>Chất liệu da Microfiber, thiết kế thoáng khí qua giữa lòng bàn tay. Găng thiết kế kiểu Velcro (dây dán nhám), dễ mặc và thoải mái; Form chứa bên trong được đúc thông qua việc tạo bọt PU hấp thụ năng lượng hiệu quả</p> <p>Có Chứng nhận Hiệp hội Boxing quốc tế IBA (logo IBA - International Boxing Association được in trực tiếp lên sản phẩm theo sự đồng ý của IBA)</p> <p>Size, màu sắc: Theo yêu cầu</p>
2	Bịt răng thi đấu	85	Chiếc	<p>Chất liệu: EVA. Màu trắng, có thể định hình theo hình dạng răng, chống va đập và giảm chấn</p>
3	Băng đa quán tay	100	Cuộn	<p>Chất liệu: Spandex và terylene, đàn hồi tốt, để bảo vệ ngón tay và khớp cổ tay</p> <p>Kích thước: rộng 5cm dài 4,5m</p>
4	Bộ đồ ép cân	54	Bộ	<p>Chất liệu quần, áo: May bằng vải PU, mềm mại và thoải mái, độ kín khí cao.</p> <p>Dùng để ép cân</p> <p>Size: 155/10; 165/10; 175/20; 185/14;</p>
5	Giày tập luyện	50	Đôi	<p>- Chất liệu: Vải sợi nhỏ được khâu nhiều lớp, lót eva hoặc tương đương, đế kép cao su chống trơn trượt.</p> <p>Sử dụng tập luyện, thi đấu bộ môn Boxing.</p> <p>- Màu sắc: Đen/ Đỏ/ Xanh/ Vàng</p> <p>- Size, màu sắc: Theo yêu cầu</p>
<b>IV</b>	<b>Kick Boxing - Muay</b>			

1	Đài	1	Bộ	<p>Sản phẩm được IFMA phê duyệt          Kích thước: 7,8m x 7,8m x 1m          Màu sắc: Đỏ xanh          Chi tiết:          - Vật liệu chính: Ống thép, ván, da không gian, xốp, xốp, da tổng hợp và dây thép</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Khung vòng được hàn ống thép và bề mặt tiếp xúc giữa các bộ phận được phân tách bằng miếng đệm giảm âm; được lắp ráp bằng ốc vít tiêu chuẩn;</li> <li>2. Ván được xử lý chống ẩm và sơn phủ, chống sâu mọt và không biến dạng;</li> <li>3. Tấm vải canvas bằng da, chống trơn trượt và dễ dàng vệ sinh; thảm được làm bằng bọt hấp thụ năng lượng hiệu quả và bọt gel kép thông qua quá trình gập;</li> <li>4. Da tổng hợp của thảm góc có hộp đựng xốp và xốp bên trong;</li> <li>5. Dây hàng rào bằng da tổng hợp có lớp đệm bằng bông xốp và lõi bên trong là dây thép, được đan chắc chắn và có thể sử dụng được, không biến dạng, có thể điều chỉnh độ lỏng.          Có bậc thang lên đài</li> </ol>
<b>VI.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
<b>1</b>	<b>Môn Muay</b>			
1	Quần áo tập luyện	94	Bộ	<p>Chất liệu: nylon, polyester dệt trơn hai mặt, mềm mại và chống mài mòn, thoải mái và thoáng khí, hút ẩm, không dễ phai màu, co rút.          Màu sắc: Xanh, đỏ          Kiểu dáng theo Điều lệ thi đấu bộ môn Muay.          Size: Theo yêu cầu</p>
2	Kuki	56	Chiếc	<p>Thiết kế trong bằng thép và bọc ngoài bằng da, với ba dây buộc để vừa vặn an toàn và thoải mái, bảo vệ háng.          Size theo yêu cầu</p>

3	Bảo vệ răng	45	Chiếc	<p>Model polaris, kích cỡ SR dành cho người &gt; 11 tuổi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung bên ngoài được làm bằng cao su cực dày giúp hấp thụ các tác động và bảo vệ miệng, răng khỏi các tác động.</li> <li>- Có rãnh phía trước giúp thở dễ dàng hơn</li> <li>- Có thể điều chỉnh theo hình dạng của miệng sau khi đun sôi.</li> <li>- FDA chứng nhận</li> <li>- Không chứa thành phần cao su tự nhiên. Làm cho nó an toàn không bị dị ứng với cao su tự nhiên.</li> <li>- Màu sắc: tùy chọn</li> </ul>
4	Võ phục thi đấu	56	Bộ	<p>Chất liệu: nylon, polyester dệt trơn hai mặt, mềm mại và chống mài mòn, thoải mái và thoáng khí, hút ẩm, không dễ phai màu, co rút.</p> <p>Màu sắc: Xanh, đỏ</p> <p>Kiểu dáng theo Điều lệ thi đấu bộ môn Muay.</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>
<b>2</b>	<b>Kick Boxing</b>			
1	Quần áo thi đấu	14	Bộ	<p>Màu sắc: Đỏ, xanh</p> <p>May bằng máy dệt với bản in gel, trọng lượng nhẹ, thấm khí và bốc.</p> <p>Kiểu dáng theo Điều lệ thi đấu bộ môn KickBoxing.</p> <p>Vải dệt thoi (97% terylene và 3% spandex)</p> <p>Size: theo yêu cầu</p>
2	Kuki	6	Chiếc	<p>Thiết kế trong bằng thép và bọc ngoài bằng da, với ba dây buộc để vừa vặn an toàn và thoải mái, bảo vệ háng.</p> <p>Size theo yêu cầu</p>
3	Bịt răng thi đấu	9	Chiếc	<p>Model polaris, kích cỡ SR dành cho người &gt; 11 tuổi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung bên ngoài được làm bằng cao su cực dày giúp hấp thụ các tác động và bảo vệ miệng, răng khỏi các tác động.</li> <li>- Có rãnh phía trước giúp thở dễ dàng hơn</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể điều chỉnh theo hình dạng của miệng sau khi đun sôi.</li> <li>- FDA chứng nhận</li> <li>- Không chứa thành phần cao su tự nhiên. Làm cho nó an toàn không bị dị ứng với cao su tự nhiên.</li> <li>- Màu sắc: tùy chọn</li> </ul>
4	Băng đa quán tay	6	Bộ	<p>Chất liệu Spandex và bông pha trộn          Có một vòng để móc ngón tay          Chiều rộng 5 cm , chiều dài khoảng 4 mét.          Màu sắc: màu đỏ, xanh</p>
<b>V</b>	<b>Teakwondo</b>			
1	Dàn gánh tạ đa năng	1	Bộ	<p>Chức năng: Dùng tập nhiều nhóm cơ như ngực, lưng, tay trước, tay sau, ...          Có thể điều chỉnh độ cao của ròng rọc với nhiều vị trí khác nhau, từ trên xuống dưới tùy thuộc vào mỗi bài tập.          Ngoài ra giàn tạ còn được thiết kế thêm xà đơn, hỗ trợ các bài tập lưng xô.          Dây cáp của máy được bọc bởi một lớp cao su bên ngoài giúp đảm bảo an toàn trong quá trình tập luyện.          Kích thước (dài x rộng x cao): 1681x1720x2090mm          Trọng lượng máy không tạ: 175 kg - Trọng lượng tạ: 2 x 91kg; 2 x 73kg          Cấu tạo: Khung thép chịu lực, sơn tĩnh điện.          Màu sắc: Đen bạc          Phiên bản: tạ khối: 200LBS          Phụ kiện đi kèm: ES2000OPT1 + ES2000OPT2          Mua kèm theo bánh tạ: 02-2,5kg, 02-5kg, 02-10kg, 02-15kg, 02-20kg</p>
<b>V.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
1	Tất điện tử	15	đôi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu được làm từ chất liệu thun co giãn 4 chiều, Pu cao cấp, nhẹ nhàng và thoáng khí. Kết hợp của các vật liệu như vải co giãn và bọt xốp chịu lực. Chống mồ hôi giúp người sử dụng duy trì khô ráo và thông thoáng trong suốt quá trình tập luyện.</li> <li>- Tích hợp công nghệ tần số vô tuyến RF tiên tiến nhất.</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được gắn 4 chip, cho phép tự động ghi điểm khi xảy ra va chạm với giáp ngực điện tử và nón điện tử.</li> <li>- Hệ thống PSS cho phép đọc 4 cú đá mỗi giây. Bao gồm cả cú đá kép hoặc đá ba, có nghĩa là tất cả các cú đá Taekwondo đều có thể được ghi điểm nếu lực va chạm đủ để đáp ứng mức sức mạnh hợp lệ.</li> <li>-Được WT công nhận là tất điện tử sử dụng thi đấu chính thức ở các giải quốc tế, Châu lục và thế giới.</li> <li>- Kích thước từ size 3 – 9.</li> </ul>
2	Áo giáp thường	50	chiếc	<p>Có quai đeo vai chắc chắn tiện lợi</p> <p>Màu sắc: Giáp 2 mặt Xanh-Đỏ, có thể sử dụng được 2 mặt (mặt xanh giống mặt đỏ)</p> <p>Chất liệu: chất liệu bên ngoài bằng simili, bên trong đệm nhựa EVA.</p> <p>Được WTF công nhận đạt chuẩn trang bị dành cho thi đấu quốc tế.</p>
3	Địch đá vuông	15	chiếc	<p>Kích cỡ: rộng 50cm, dài 80cm, dày 15cm</p> <p>Chất liệu: PU, ruột Eva</p> <p>Màu sắc: Đen, nâu, đỏ sẫm</p>
4	Địch đá kép	40	Chiếc	<p>Chất liệu: PU</p> <p>Tấm đệm đá Dboule lớp bọt nhớ thấm hút giúp luyện tập tốc độ hiệu quả và an toàn, đồng thời nâng cao kỹ năng đá.</p> <p>Dây đeo cổ tay đàn hồi</p> <p>Màu sắc: đen</p> <p>Kích thước: Tổng chiều dài 17,75" Đường kính 8,25" Độ dày 3"</p>
5	Võ phục	10	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &gt;17 tuổi (nam)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester.</p> <p>Áo khoác cổ chữ V màu đen và mở ở mặt trước của áo khoác, theo quy định chính thức của Poomsae WT.</p> <p>Quần màu đen có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn.</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>

6	Võ phục	8	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &gt;17 tuổi (nữ)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester. Áo khoác cổ chữ V màu đen và mở ở mặt trước của áo khoác, theo quy định chính thức của Poomsae WT.</p> <p>Quần màu xanh có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn.</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>
7	Võ phục	8	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &lt;17 tuổi (nam)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester. Áo khoác cổ chữ V và hở ở mặt trước/mặt bên của áo khoác, theo quy định chính thức của 'Poomsae' WT</p> <p>Quần màu xanh có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn.</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>
8	Võ phục tập luyện	8	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &lt;17 tuổi (nữ)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester. Áo khoác cổ chữ V màu đen và mở ở mặt trước của áo khoác, theo quy định chính thức của Poomsae WT</p> <p>Quần màu đỏ có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn. Kiểu dáng riêng biệt được thiết kế cho nữ</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>

9	Võ phục tập luyện	8	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &lt;17 tuổi (nam)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester.</p> <p>Áo khoác cổ chữ V và hở ở mặt trước/mặt bên của áo khoác, theo quy định chính thức của 'Poomsae' WT</p> <p>Quần màu xanh có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn.</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>
10	Võ phục tập luyện	8	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung quyền, dành cho lứa tuổi &lt;17 tuổi (nữ)</p> <p>Chất liệu: 55% cotton – 45% vải pha polyester.</p> <p>Áo khoác cổ chữ V màu đen và hở ở mặt trước của áo khoác, theo quy định chính thức của Poomsae WT</p> <p>Quần màu đỏ có cạp chun và dây rút bổ sung để thắt chặt chắc chắn. Kiểu dáng riêng biệt được thiết kế cho nữ</p> <p>Logo hãng thêu trên cả áo khoác và quần, cùng với miếng thêu WT dệt bổ sung được khâu trên áo khoác</p> <p>Size: Theo yêu cầu</p>
11	Võ phục tập luyện	40	Bộ	<p>Võ phục cho nội dung đối kháng</p> <p>Võ phục Taekwondo thương hiệu mẫu mới nhất được Liên đoàn Taekwondo Quốc tế công nhận.</p> <p>Chất liệu: 80% nylon / 20% elastane, co giãn, mịn mát, khô nhanh và thoáng khí.</p> <p>Quần có cạp và viền co giãn</p> <p>Màu sắc: trắng với ve áo màu đen</p> <p>Size: 150 - 200 cm, theo yêu cầu</p>
<b>V.2</b>	<b>Phục vụ thi đấu</b>			
<b>1</b>	<b>Giải các lứa tuổi trẻ quốc gia</b>			
1	Tất điện tử	20	đôi	<p>- Chất liệu được làm từ chất liệu thun co giãn 4 chiều, Pu cao cấp, nhẹ nhàng và thoáng khí. Kết hợp của các vật liệu như vải co giãn và bọt xốp chịu lực. Chống mồ hôi giúp người sử dụng duy</p>

				<p>trì khô ráo và thông thoáng trong suốt quá trình tập luyện.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp công nghệ tần số vô tuyến RF tiên tiến nhất.</li> <li>- Được gắn 4 chip, cho phép tự động ghi điểm khi xảy ra va chạm với giáp ngực điện tử và nón điện tử.</li> <li>- Hệ thống PSS cho phép đọc 4 cú đá mỗi giây. Bao gồm cả cú đá kép hoặc đá ba, có nghĩa là tất cả các cú đá Taekwondo đều có thể được ghi điểm nếu lực va chạm đủ để đáp ứng mức sức mạnh hợp lệ.</li> <li>-Được WT công nhận là tất điện tử sử dụng thi đấu chính thức ở các giải quốc tế, Châu lục và thế giới.</li> <li>- Kích thước từ size 3 – 9.</li> </ul>
<b>VI</b>	<b>Jujitsu</b>			
<b>VI.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
1	Đồng hồ bấm giây	2	chiếc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước vỏ (L×W×H): 83×64×24mm</li> <li>- Cân nặng: 85g</li> <li>- Chất liệu vỏ: Chất liệu vỏ/gờ: Nhựa</li> <li>- Nguồn điện và tuổi thọ pin: Xấp xỉ. 5 năm đối với CR2032 (bao gồm trung bình 30 lần nhấn nút mỗi ngày.)</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Dây đeo bằng vải</li> <li>- Tính năng đồng hồ:</li> <li>+ Đồng hồ bấm giờ 1/1000 giây Khả năng đo: Hiện thị tổng thời gian đã trôi qua: 9:59'59.999" Hiện thị thời gian vòng chạy: 59'59.999" Hiện thị thời gian ngắt quãng: 9:59'59.999" Chế độ đo: Thời gian đã trôi qua, thời gian vòng chạy, ngắt giờ, thời gian về đích thứ 1-100, bộ đếm vòng đua (lên tới 99) Dung lượng bộ nhớ: 2 bộ, mỗi bộ 100 bản ghi</li> <li>+ Độ chính xác (đồng hồ bấm giờ): 99,9988%</li> <li>+ Lịch tự động hoàn toàn (đến năm 2099)</li> <li>+ Độ chính xác (thời gian): ±30 giây mỗi tháng</li> <li>+ Các tính năng khác: định dạng 12/24 giờ; Bật/tắt âm hoạt động của nút; Giờ hiện hành thông thường: Giờ, phút, giây, sáng/chiều, năm, tháng, ngày, thứ; Hiện thị thời gian</li> </ul>

2	Võ phục tập luyện	10	Bộ	- Chất liệu: Vải gai Cotton. Tỷ trọng vải: 450gr/m <sup>2</sup> Size đồ Jujitsu Gi tập luyện : Size A0 : 03 bộ Size A1 : 03 bộ Size A2 : 02 bộ Size A3 : 01 bộ Size A4 : 01 bộ
3	Võ phục tập luyện	10	Bộ	- Chất liệu: Vải thun bó. - Màu: xanh dương - đỏ - 1 set gồm áo bó + quần dài bó + quần short Size đồ Jujitsu NoGi: S : 03 bộ; M : 03 bộ; L : 02 bộ; XL : 01 bộ; XXL : 01 bộ
4	Dây leo	3	chiếc	Dây leo vải bó, bề ngang 35cm, cạnh ngoài 4 lớp vải (4,5cm) làm tay nắm. Màu sắc: trắng hoặc xanh 1 chiếc = 4m
5	Hình nộm người	5	chiếc	Con nộm chiều cao 1m6 đến 1m7. Trọng lượng từ 30kg Đến 40kg. Bên ngoài bọc vải bạt dây. Bên trong là mút và cát. Size: 3 chiếc - 30kg, 2 chiếc - 40kg
6	Bộ đồ ép cân	5	Bộ	Màu sắc: Gray Chất liệu: vải PVC Size: M (2 bộ), L (2 bộ), XL (1 bộ)
7	Dây kéo đàn hồi tập vào đòn	18	chiếc	Chất liệu thun co giãn loại tốt Chiều dài 2m2 đến 2m5 Ống thun có đường kính 4,5cm
<b>VI.2</b>	<b>Phục vụ thi đấu</b>			
<b>2.1</b>	<b>Giải vô địch Jujitsu quốc gia</b>			
1	Võ phục thi đấu	10	Bộ	- Chất liệu: Vải gai Cotton. Tỷ trọng vải: 450gr/m <sup>2</sup> Size đồ Jujitsu Gi : Theo yêu cầu

2	Võ phục thi đấu	10	Bộ	- Chất liệu: Vải thun bó. - Màu: xanh dương - đỏ - 1 set gồm áo bó + quần dài bó + quần short Size đồ Jujitsu NoGi: theo yêu cầu
<b>2.2</b>	<b>Giải vô địch Jujitsu Trẻ quốc gia</b>			
1	Võ phục thi đấu	9	Bộ	- Chất liệu: Vải gai Cotton. Tỷ trọng vải: 450gr/m2 Size đồ Jujitsu Gi: Size A0 : 03 bộ Size A1 : 03 bộ Size A2 : 03 bộ
2	Võ phục thi đấu	9	Bộ	- Chất liệu: Vải thun bó. - Màu: xanh dương - đỏ - 1 set gồm áo bó + quần dài bó + quần short Size đồ Jujitsu NoGi: theo yêu cầu
<b>VII</b>	<b>Judo - Kurash</b>			
<b>VII.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			

1	Đồng hồ bấm giây	3	chiếc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước vỏ (L×W×H): 83×64×24mm</li> <li>- Cân nặng: 85g</li> <li>- Chất liệu vỏ: Chất liệu vỏ/gờ: Nhựa</li> <li>- Nguồn điện và tuổi thọ pin: Xấp xỉ. 5 năm đối với CR2032 (bao gồm trung bình 30 lần nhấn nút mỗi ngày.)</li> <li>- Màu sắc: Đen</li> <li>- Dây đeo bằng vải</li> <li>- Tính năng đồng hồ: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đồng hồ bấm giờ 1/1000 giây Khả năng đo: Hiển thị tổng thời gian đã trôi qua: 9:59'59.999"</li> <li>Hiển thị thời gian vòng chạy: 59'59.999"</li> <li>Hiển thị thời gian ngắt quãng: 9:59'59.999"</li> <li>Chế độ đo: Thời gian đã trôi qua, thời gian vòng chạy, ngắt giờ, thời gian về đích thứ 1-100, bộ đếm vòng đua (lên tới 99) Dung lượng bộ nhớ: 2 bộ, mỗi bộ 100 bản ghi</li> <li>+ Độ chính xác (đồng hồ bấm giờ): 99,9988%</li> <li>+ Lịch tự động hoàn toàn (đến năm 2099)</li> <li>+ Độ chính xác (thời gian): ±30 giây mỗi tháng</li> <li>+ Các tính năng khác: định dạng 12/24 giờ; Bật/tắt âm hoạt động của nút; Giờ hiện hành thông thường: Giờ, phút, giây, sáng/chiều, năm, tháng, ngày, thứ; Hiển thị thời gian</li> </ul> </li> </ul>
2	Cân điện tử	1	chiếc	<p>Các chỉ số đo: Tỷ lệ protein, Chỉ số chất lượng cơ, Chỉ số BMI, Tỷ lệ mỡ, Tuổi cơ thể, Tỷ lệ nước, Chỉ số cân nặng. Lưu trữ dữ liệu cho 16 người khác nhau trên ứng dụng Mi Fit</p> <p>Kết nối: Bluetooth - Thông qua App Mi Fit</p> <p>Ngôn ngữ sử dụng: Tiếng Anh, Tiếng Trung, Tiếng Việt</p> <p>Màu sắc: Trắng.</p> <p>Mức cân: 100g - 150kg.</p> <p>Màn hình hiển thị: LED.</p> <p>Loại pin: 4 pin AAA.</p> <p>Kích thước: 30cm x 30 cm x 2,5cm.</p> <p>Chất liệu: Kính chịu lực, nhựa ABS</p> <p>Trong lượng sản phẩm: 1,7kg.</p>
	<b>Judo</b>			

1	Võ phục tập luyện	40	Bộ	Chất liệu: Vải bố gai, tỷ trọng 750gr/m <sup>2</sup> cotton 100% Size: 160: 10 bộ; 165: 10 bộ; 170 : 5 bộ; 175 : 5 bộ; 180 : 5 bộ; 185: 5 bộ
2	Dây leo	5	Chiếc	Dây leo vải bố, bề ngang 35cm, cạnh ngoài 4 lớp vải (4,5cm) làm tay nắm. Màu sắc: trắng hoặc xanh 1 chiếc = 4m
3	Hình nộm người	4	chiếc	Con nộm chiều cao 1m6 đến 1m7. Trọng lượng từ 30kg đến 40kg. Bên ngoài bọc vải bạt dày. Bên trong là mút và cát. Size: 2 chiếc - 30kg, 2 chiếc - 40kg
4	Bộ đồ ép cân	10	Bộ	Màu sắc: Gray Chất liệu: vải PVC Size: M (3 bộ), L (4 bộ), XL (3 bộ)
5	Băng keo	50	Cuộn	Băng keo vải , màu trắng, kích thước 3,8cm x 10m
6	Băng gói	60	Chiếc	Được làm từ chất liệu an toàn (Elastic/Acrylic/Nylon) Dùng để bảo vệ đầu gối khi hoạt động thể thao.
	<b>Môn Kurash</b>			
1	Võ phục tập luyện	8	Bộ	- Chất liệu: vải Canvas - Màu sắc: 2 màu trên một áo (1 mặt màu xanh dương và 1 mặt màu xanh lá), quần trắng, đai đỏ. 155 : 02 bộ; 160 : 02 bộ; 165 : 02 bộ; 160 : 01 bộ; 175 : 01 bộ
2	Dây kéo đàn hồi tập vào đòn	18	chiếc	Chất liệu thun co giãn loại tốt Chiều dài 2m2 đến 2m5 Ống thun có đường kính 4,5cm
3	Băng keo	80	Cuộn	Băng keo vải , màu trắng, kích thước 3,8cm x 10m
4	Bộ đồ ép cân	4	Bộ	Màu sắc: Gray Chất liệu: vải PVC Size: M (2 bộ), L (1 bộ), XL (1 bộ)

<b>VIII</b>	<b>Vật</b>			
<b>VIII.1</b>	<b>Phục vụ tập luyện</b>			
1	Mặt thảm	2	cái	Kích cỡ: 12m*12m sử dụng cho thảm dày 5cm (Có chứng nhận của Liên đoàn vật thể giới UWW) Màu sắc: Cam/Xanh dương/Xanh đậm Chất liệu: Mặt thảm được làm bằng vật liệu PVC có khả năng chống mài mòn, không trơn trượt, bền, không thấm nước
2	Quần áo ép cân	40	bộ	Màu sắc: Gray Chất liệu: vải PVC Size: theo yêu cầu
3	Giày vật	90	đôi	- Vải sợi nhỏ và lưới ba lớp, nhẹ, thoáng khí, đế cao su chống trượt và chống mài mòn. - Size theo yêu cầu
4	Quần áo vật	100	Bộ	- Chất liệu quần, áo: Vải N+OP (87% nylon và 13% spandex) - Co giãn, đàn hồi, thoáng khí - Màu sắc: xám, đen - Size theo yêu cầu

**Ghi chú:** Tất cả các mô tả sản phẩm trên bao gồm tên hãng, tên sản phẩm, ký mã hiệu sản phẩm (nếu có) chỉ mang tính chất tham khảo, nhà thầu có thể chào các hàng hóa tương đương nhưng phải đảm bảo tất cả hàng hóa nhà thầu chào phải đáp ứng đầy đủ theo yêu cầu của E-HSMT.

### 1.3. Các yêu cầu khác

#### a. Yêu cầu về bảo hành:

- Chế độ bảo hành: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
- Trong thời hạn bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Nhà thầu có cam kết thực hiện nghĩa vụ bảo hành, cung cấp dịch vụ sửa chữa, cung cấp thiết bị thay thế và hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng và các dịch vụ sau bán hàng khác trong thời hạn 5 ngày làm việc kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư.
- Trong vòng 24 tháng kể từ ngày hết hạn bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất Nhà thầu có cam kết hỗ trợ kỹ thuật, cung cấp các dịch vụ sửa chữa, trang thiết bị thay thế. Các phụ tùng thay thế khi bảo hành phải đảm bảo chính hãng và đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Các phụ kiện đi kèm theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

**b. Yêu cầu về đóng gói hàng hóa và giao nhận hàng:**

- Nhà thầu có cam kết toàn bộ hàng hóa phải được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đảm bảo hàng hóa nguyên đai nguyên kiện không gãy vỡ, bóp méo.

**Mục 2. Bản vẽ: Không**

**Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: \_\_\_\_ [*ghi danh sách các kiểm tra và thử nghiệm*].

+ Việc kiểm tra, thử nghiệm được Chủ đầu tư thực hiện trong 15 ngày kể từ khi hàng hóa được bàn giao và lắp đặt hoàn chỉnh tại nơi sử dụng, Chủ đầu tư không phải chịu bất kỳ khoản phụ phí nào nếu hàng hóa bị hỏng lỗi của nhà sản xuất. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu qua kiểm tra, thử nghiệm thì chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh để đáp ứng đúng yêu cầu.