

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm vật chất, trang thiết bị tập luyện đợt 2 bằng Ngân sách Nhà nước năm 2026.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 02.
- Chủ đầu tư: Bộ tham mưu Bộ đội Biên phòng.
- Địa điểm thực hiện: Đoàn thể dục thể thao.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 5 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

1.2.1. Yêu cầu kỹ thuật chung:

- Chất lượng hàng hóa: mới 100%, sản xuất năm 2025 trở lại đây. Hàng hóa có nhãn mác, ký mã hiệu sản phẩm rõ ràng và đảm bảo theo quy định hiện hành, đầy đủ tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa.
- Hàng hóa chào thầu và cung cấp đảm bảo tương thích với hệ thống trang thiết bị đang vận hành của chủ đầu tư. Nhà thầu phải đề xuất phương án để đáp ứng yêu cầu. Trong trường hợp cần thiết chủ đầu tư có thể yêu cầu kiểm tra, đánh giá tính khả thi của phương án do nhà thầu đề xuất.
- Hàng hóa chào thầu phải thích ứng về địa lý, môi trường.
- Nhà thầu phải có phương án về tác động của hàng hóa chào thầu đối với môi trường và biện pháp giải quyết.
- Nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa: rõ ràng, hợp pháp. Có giấy chứng nhận xuất xứ C/O, giấy chứng nhận chất lượng C/Q đối với hàng hóa nhập khẩu; phiếu xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước.
- Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng (đối với các hàng hóa chưa có thông tin bảo hành cụ thể). Cam kết bảo hành sửa chữa hỏng hóc, lỗi, thay thế hàng hóa trong vòng 06 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Có kế hoạch bố trí nhân sự, phương tiện, vật tư đảm bảo công tác bảo hành, bảo trì đáp ứng yêu cầu.
- Thời gian hỗ trợ kỹ thuật trong thời gian bảo hành là 08 giờ/ngày, 07 ngày/tuần, thời gian có mặt là 06 giờ sau khi nhận được thông báo của chủ đầu tư. Kênh tiếp nhận thông báo và hỗ trợ: điện thoại, email, hỗ trợ trực tiếp tại địa điểm sử dụng. Yêu cầu nhà thầu cung cấp thông tin liên hệ theo các kênh đã quy định.
- Tất cả các hàng hóa chào thầu phải đạt tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật quốc

gia theo pháp luật hiện hành quy định, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

1.2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

Thông số kỹ thuật của hàng hóa tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo Bảng dưới đây. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, yếu tố kỹ thuật... nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu.

Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của HSMT.

Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật đối với các thiết bị của gói thầu khi được chủ đầu tư yêu cầu nhằm chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm do nhà thầu chào.

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
A	ĐỘI BÓNG CHUYÊN			
I	Đảm bảo chung toàn đội			
1	Bóng tập luyện	<ul style="list-style-type: none"> - Được may tròn đều + chắc chắn từ da, có độ nảy chuẩn khi chơi và đạt tiêu chuẩn thi đấu chuyên nghiệp. Bóng giữ hơi cực tốt và đánh rất êm tay. - Màu sắc: xanh + vàng + trắng. - Size: số 5. - Chu vi bóng: 650 - 670 mm. - Trọng lượng: 260 - 280 gram. 	quả	5
2	Bóng thi đấu	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước bóng 66-68cm. Trọng lượng 260-280g. Chất liệu Super Composite. Bóng chính thức của FIVB và VFV - Cải thiện khả năng kiểm soát khi chuyền và đánh bóng - Lớp vải kép bên bì để giữ hình dạng bóng tốt nhất - Thiết kế 18 múi bóng để dễ dàng nhận ra - Cải thiện khả năng chống nước 	quả	5
3	Bóng tập thể lực ball	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu PVC cao cấp độ đàn hồi tốt, mỗi một quả bóng được in số cân nặng loại 8kg - Mức cân nặng được in trên bề mặt bóng. Bề mặt bóng được làm những hạt gai nhỏ li ti không bị trơn bởi mồ hôi và giúp ma sát hơn 	quả	2

TT	Nội dung	Mô tả	Dvt	Số lượng
4	Xe bóng	Kích thước: 84x84x100cm Giữ 40-45 bóng Có thể thu gọn với Bánh xe đẩy	cái	1
5	Lưới bóng chuyền Vifa Sport 433110	- Công dụng: Dùng trong thi đấu bóng chuyền. - Kích thước: 9.5 m x 1.0 m. - Băng trên PVC 70mm; băng dưới PVC 50mm; băng hông 100 mm - màu trắng. - Cáp căng lưới bằng sắt 5.0 mm bọc PVC. - Hai biên hông có 2 cọc hợp kim nhôm D10 mm. - Lưới PE 3.0 mm có màu đen.	cái	1
6	Cọc giới hạn	Chất liệu: Được làm từ chất liệu composite, cỡ ống 10mm, trọng lượng 1,5kg/bộ, cao 1,8m và sơn 2 màu trắng - đồ bắt mắt. Cọc gắn vào lưới bằng khóa nhựa có bộ giảm sóc	cái	2
7	Băng lưng	Nẹp và dây đai có thể điều chỉnh giúp hỗ trợ thắt lưng. Dễ dàng điều chỉnh tùy ý khi tập thể dục. Độ nén linh hoạt, thoải mái phù hợp với dáng lưng. Vải loại thoáng thấm mồ hôi	cái	12
8	Băng đùi	- Chất liệu: sử dụng hỗn hợp sợi tổng hợp polyester, nylon, Elastomultiester và spandex để tăng độ co giãn và thoáng khí. - Tích hợp công nghệ dệt lưới (Smooth Stretch Woven) và sợi gia cố để tăng độ bền và thông thoáng. - Độ co giãn: Thiết kế co giãn 360°, ôm sát đùi mà không gây khó chịu. - Trọng lượng: Nhẹ 150g không cản trở vận động	đôi	12
9	Băng dán treo cơ	- Chất liệu 80% Non -Woven + 10% Spandex + 10% polyester - Kích thước :7.5cm*6m	cuộn	48
10	Băng chun cuốn cổ tay	- Chất liệu: Polyester, Rubber band - Dây móc ngón cái giữ dây quấn không tuột - Quấn được 2-3 vòng bó cứng giảm áp lực lên khớp cổ tay	cái	48
11	Băng dính co giãn	- Chất liệu vải nền đan không dệt (Elátic non -Wonen fabric), co giãn, mềm mại, thoáng khí, phủ keo Acrylic an toàn với da, băng có lớp giáá silicon lót bảo vệ	cuộn	48

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
12	Bịt gối ngấn	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: SBR 62%, Vải không dệt Polypropylene 18,5%, polyester 12,5%, spandex 7% - Có 3 miếng dán chắc chắn không bị trơn tuột - Có đệm EVA giảm lực hình tròn bảo vệ mặt đầu gối 	cái	48
13	Đai lưng da tập luyện	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Da cứng siêu đặc, khóa lấy hợp kim nhôm - Kích thước: Nhiều size (XS, S, M, L, XL), Độ dày: 12.8mm - Chiều rộng: 13cm, Chiều dài 130cm - Màu sắc: Đen Phụ kiện đi kèm: Khóa lever 3 khớp điều chỉnh 	cái	6
14	Băng dán vạch sân	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: PU/polyurethane - Kích thước: Dài 25 mét, rộng 4,7cm - Có các mẫu màu: Đỏ, xanh lá, xanh dương, vàng, đen, trắng,... Với chất lượng keo dán chất lượng cao sẽ giúp băng dính có độ bám dính tốt mà không để lại vết keo khi bóc ra. 	cuộn	5
15	Túi đựng bóng loại to	<ul style="list-style-type: none"> - Giữ được 8 quả bóng chuyên - Ngăn túi có thể đựng máy bơm tay và máy đo khí - Kích thước: 50x70x20cm - Lớp ngoài và lớp lót: Vải dệt trơn làm từ 100% polyester - Lớp đệm: Mút foam làm từ 100% PE - Ngăn chính có khóa kéo hai chiều - Ngăn bên bằng vải lưới, ngăn khóa kéo bên hông và ngăn ẩn phía trước có khóa kéo - Ngăn lưng bên trong và ngăn đựng giày riêng biệt - Quai đeo vai tùy chỉnh - Đáy phủ TPE - Màu sản phẩm: Black / White 	cái	2
16	Túi đựng bóng loại nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> - Giữ được 6 quả bóng chuyên, ngăn túi có thể đựng máy bơm tay và máy đo khí - Kích thước: 40x60x17cm - Lớp ngoài và lớp lót: Vải dệt trơn làm từ 100% polyester - Lớp đệm: Mút foam làm từ 100% PE - Ngăn chính có khóa kéo hai chiều - Ngăn bên bằng vải lưới, ngăn khóa kéo bên hông và ngăn ẩn phía trước có khóa kéo 	cái	2

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Ngăn lửng bên trong và ngăn đựng giày riêng biệt - Quai đeo vai tùy chỉnh - Đáy phủ TPE - Màu sản phẩm: Black / White 		
17	Chổi lau sân tập	<ul style="list-style-type: none"> - Vật liệu: Thép ống trắng kẽm $\phi 27$, thép tấm mạ kẽm dày 1mm; - Sơn tĩnh điện màu trắng; - Khăn cotton rộng 1m 	cái	3
18	Khăn mặt bông	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu 100% cotton (thể hiện trên nhãn mác sản phẩm), tạo được độ mềm mại thấm hút tốt cảm giác thoải mái cho người sử dụng, không độc tố. - Kích thước: 110 x 175 cm 	cái	48
II	Đảm bảo cho HLV, VĐV đội Bóng chuyền tuyển 1			
1	Quần áo huấn luyện viên	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 66% Polyester, 30% Visco, 4% Spandex - Kiểu dáng 2 lớp khoác ngoài mùa đông. - Với chất liệu vải mềm mại tạo cảm giác thoải mái trong lúc thi đấu 	bộ	2
2	Quần áo tập luyện VĐV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp cao cấp, thoáng khí, co giãn, giúp bạn luôn cảm thấy thoải mái, khô ráo kể cả khi di chuyển giúp bạn tự tin tham gia các hoạt động thể thao ngoài trời 	bộ	14
3	Quần áo thi đấu VĐV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Vải gió chống nước và chống gió siêu tốt, giúp giữ ấm cơ thể khi hoạt động ngoài trời - Lưới chèn giữ cho cơ thể mát mẻ. Kéo căng vải để loại bỏ độ ẩm 	bộ	14
4	Giày tập luyện: (HLV 2 người; VĐV 14 người)	<ul style="list-style-type: none"> - Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. Điều này giúp bạn trải nghiệm sai chân thăng bằng và hỗ trợ tốt hơn trong quá trình luyện tập từ xa. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. Với khoảng 20% hàm lượng sinh học, chất liệu này giúp tạo nên sự mềm mại như mây trong mỗi bước đi. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố 	đôi	16

TT	Nội dung	Mô tả	Dvt	Số lượng
		trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường.		
5	Giày thi đấu	<ul style="list-style-type: none"> - Thân giày: Vải dệt Leno-Weave nhẹ và thoáng khí, kết hợp với lớp phủ TPU tăng cường độ bền và hỗ trợ. Lớp phủ này cũng có tông màu nâu nhạt, hòa hợp với tông thể. - Đế giữa: Bọt React êm ái và đàn hồi, kết hợp với túi Zoom Air ở gót chân cho khả năng đệm êm ái, hỗ trợ phản hồi lực tốt cho từng bước chạy. - Đế ngoài: Cao su bền bỉ với các rãnh hình xương cá cung cấp độ bám và ổn định trên nhiều địa hình. - Cổ giày: Mid-top ôm vừa vặn cổ chân, mang đến cảm giác an toàn và thoải mái trong quá trình chạy. 	đôi	14
6	Tất tập	- Chất liệu: Tất thể thao được làm từ chất liệu thun cotton và se sợi.	đôi	16
7	Tất thi đấu	- Chất liệu: 68% Polyester/29% Nylon/3% Spandex. Có độ đàn hồi cao, khả năng thấm hút mồ hôi và giữ ẩm tốt.	đôi	16
III	Đảm bảo cho HLV, VĐV đội Bóng chuyên tuyến 2			
1	Quần áo huấn luyện viên	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất. 	bộ	2
2	Quần áo tập luyện VĐV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% thun cotton thấm hút mồ hôi cực tốt, mang đến cảm giác thoáng mát, dễ chịu khi vận động - Áo có khả năng thông gió để kiểm soát độ ẩm, đồng thời cho phép cử động cánh tay hoàn toàn. - Quần với cấu trúc dệt thoi co giãn và cắt laser, chiếc short này có tất cả, độ bền, tính linh hoạt và cho phép vận động viên cảm thấy mát mẻ trong quá trình thi đấu, quần có túi tiện lợi. 	bộ	14

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
3	Quần áo thi đấu VDV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng - Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất. 	bộ	14
4	Giày tập luyện: (HLV 2 người; VDV 14 người)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Da tổng hợp, vải lưới cao cấp - Đế giữa: Cao su Phylon - Đế ngoài: Cao su Nike Air Zoom được trang bị lớp đệm Zoom Air phía trước bàn chân, giúp tăng khả năng phản hồi và hỗ trợ lực khi chạy. - Đế giữa làm từ foam React nhẹ và đàn hồi, giảm chấn tốt, bảo vệ đôi chân khỏi những tác động mạnh trong quá trình vận động. - Đế ngoài có các rãnh linh hoạt giúp tăng độ bám trên nhiều bề mặt, đồng thời hỗ trợ chuyển động tự nhiên của bàn chân. 	đôi	16
5	Giày thi đấu	<ul style="list-style-type: none"> - Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường. 	đôi	14
6	Tất tập	Chất liệu: 100% Polyester. Có độ đàn hồi cao, khả năng thấm hút mồ hôi và giữ ấm tốt.	đôi	16
7	Tất thi đấu	Chất liệu: hỗn hợp các sợi tự nhiên (như cotton) và sợi tổng hợp (như polyester, nylon, spandex) để tối ưu hóa khả năng thoát ẩm, thoáng khí và độ bền	đôi	14
IV	Đảm bảo cho HLV, VDV đội Bóng chuyền tuyển 3			

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
1	Quần áo huấn luyện viên	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất. 	bộ	1
2	Quần áo tập luyện VĐV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% thun cotton thấm hút mồ hôi cực tốt, mang đến cảm giác thoáng mát, dễ chịu khi vận động - Áo có khả năng thông gió để kiểm soát độ ẩm, đồng thời cho phép cử động cánh tay hoàn toàn. - Quần với cấu trúc dệt thoi co giãn và cắt laser, chiếc short này có tất cả, độ bền, tính linh hoạt và cho phép vận động viên cảm thấy mát mẻ trong quá trình thi đấu, quần có túi tiện lợi. 	bộ	14
3	Quần áo thi đấu VĐV	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng - Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất. 	bộ	14
4	Giày tập luyện: (HLV 1 người; VĐV 14 người)	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: Da tổng hợp, vải lưới cao cấp - Đế giữa: Cao su Phylon - Đế ngoài: Cao su Nike Air Zoom được trang bị lớp đệm Zoom Air phía trước bàn chân, giúp tăng khả năng phản hồi và hỗ trợ lực khi chạy. - Đế giữa làm từ foam React nhẹ và đàn hồi, giảm chấn tốt, bảo vệ đôi chân khỏi những tác động mạnh trong quá trình vận động. - Đế ngoài có các rãnh linh hoạt giúp tăng độ bám trên nhiều bề mặt, đồng thời hỗ trợ chuyển động tự nhiên của bàn chân. 	đôi	15
5	Giày thi đấu	<ul style="list-style-type: none"> Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm 	đôi	14

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
		FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngắn xếp tăng thêm 4mm. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường.		
6	Tất tập	Chất liệu: 100% Polyester. Có độ đàn hồi cao, khả năng thấm hút mồ hôi và giữ ấm tốt.	đôi	15
7	Tất thi đấu	Chất liệu: hỗn hợp các sợi tự nhiên (như cotton) và sợi tổng hợp (như polyester, nylon, spandex) để tối ưu hóa khả năng thoát ẩm, thoáng khí và độ bền	đôi	14
B	ĐỘI ĐIỀN KINH			
I	Đảm bảo chung toàn đội			
1	Gậy tiếp sức	Chất liệu: Thép mạ crom chống gỉ dạng ống, màu sắc đa dạng. Kích thước: 40-50cm	cái	12
2	Dây nhảy	Dây nhảy được làm từ nhựa nguyên sinh. Kết hợp với tay nắm gỗ được phủ 2 lớp sơn bảo vệ, tạo cảm giác êm và chặt tay khi cầm nắm. - Dây dài 2,86m. Nặng 450g	cái	15
3	Đồng hồ bấm giờ	- Có dây đeo cổ. - Đo được nhiều đối tượng cùng lúc. - Màn hình 8 số, 3 dòng: Hiện Giờ-Phút-Giây và ngàn giây. - Công suất đo: 9 giờ, 59 Phút, 59,000 giây (10 giờ) - Đơn vị đo: 1/1.000 giây) - Chế độ ghi: thời gian Gộp, thời gian Lập, thời gian tách lẻ. Giờ và ngày tháng hiện tại. - Nhớ được 100 thời điểm tạm dừng (100 Lap) với 2 nhóm hiển thị - Độ chính xác: 1/100s	cái	2
4	Khăn mặt bông	- Chất liệu 100% cotton (thể hiện trên nhãn mác sản phẩm), tạo được độ mềm mại thấm hút tốt cảm giác thoải mái cho người sử dụng, không độc tố. - Kích thước: 110 x 175 cm	cái	35
II	Đảm bảo cho HLV, VĐV đội Điền kinh tuyển 1			
1	Quần áo huấn luyện viên	- Chất liệu: 66% Polyester, 30% Visco, 4% Spandex - Kiểu dáng 2 lớp khoác ngoài mùa	bộ	3

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
		đồng. - Với chất liệu vải mềm mai tạo cảm giác thoải mái trong lúc thi đấu		
2	Quần áo tập luyện VĐV	- Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp cao cấp, thoáng khí, co giãn, giúp bạn luôn cảm thấy thoải mái, khô ráo kể cả khi di chuyển giúp bạn tự tin tham gia các hoạt động thể thao ngoài trời	bộ	12
3	Quần áo thi đấu VĐV	- Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng - Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất.	bộ	6
4	Giày đinh tập luyện: (HLV 3 người ; VĐV 12 người)	Chất liệu: + Đế giày: nhựa dẻo cao cấp, đinh giày làm bằng chất liệu thép pha kẽm + Thân giày: bằng vải và nilon tổng hợp	đôi	15
5	Giày mềm tập luyện: (HLV 3 người; VĐV 12 người)	Trên đế giày có những lỗ thoát khí mềm mại và đàn hồi +) Tấm carbon dài toàn bộ để giúp đàn hồi và tốc độ ổn định +) Đế giữa bằng SUDER F2 +) Công nghệ DEETUFF + Siêu nhẹ và chống mài mòn. +) Đế ngoài sử dụng công nghệ DEETUFF	đôi	15
6	Giày đinh ngắn thi đấu	- Chất liệu nhẹ như sợi carbon, đinh giày 11 đinh với 7 đinh phía trước (đinh xoay) và 4 đinh phía sau (đinh trụ) - Thân giày: bằng vải và nilon tổng hợp	đôi	6
7	Giày đinh trung bình thi đấu	- Chất liệu: Đế giày nhựa dẻo cao cấp, đinh giày làm bằng chất liệu thép pha kẽm - Thân giày: bằng vải và nilon tổng hợp	đôi	6
8	Tất tập	Chất liệu: 100% Polyester. Có độ đàn hồi cao, khả năng thấm hút mồ hôi và giữ ấm tốt.	đôi	15
9	Tất thi đấu	Chất liệu: hỗn hợp các sợi tự nhiên (như cotton) và sợi tổng hợp (như polyester, nylon, spandex) để tối ưu hóa khả năng thoát ẩm, thoáng khí và độ bền	đôi	6

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
III	Đảm bảo cho HLV, VĐV đội Điền kinh tuyến 2			
1	Quần áo huấn luyện viên	-Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi -Màu sắc: Đa dạng -Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất.	bộ	1
2	Quần áo tập luyện VĐV	- Chất liệu: 100% thun cotton thấm hút mồ hôi cực tốt, mang đến cảm giác thoáng mát, dễ chịu khi vận động - Áo có khả năng thông gió để kiểm soát độ ẩm, đồng thời cho phép cử động cánh tay hoàn toàn. - Quần với cấu trúc dệt thoi co giãn và cắt laser, chiếc short này có tất cả, độ bền, tính linh hoạt và cho phép vận động viên cảm thấy mát mẻ trong quá trình thi đấu, quần có túi tiện lợi.	bộ	19
3	Quần áo thi đấu VĐV	- Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng - Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất.	bộ	6
4	Giày tập luyện: (HLV 01 người ; VĐV 19 người)	Chất liệu: + Đế giày: nhựa dẻo cao cấp, đinh giày làm bằng chất liệu thép pha kẽm + Thân giày: bằng vải và nilon tổng hợp	đôi	20
5	Giày thi đấu	- Chất liệu: Đế giày nhựa dẻo cao cấp, đinh giày làm bằng chất liệu thép pha kẽm - Thân giày: bằng vải và nilon tổng hợp	đôi	6
6	Tất tập	- Chất liệu: 100% Polyester. Có độ đàn hồi cao, khả năng thấm hút mồ hôi và giữ ẩm tốt.	đôi	20
7	Tất thi đấu	Chất liệu: hỗn hợp các sợi tự nhiên (như cotton) và sợi tổng hợp (như polyester, nylon, spandex) để tối ưu hóa khả năng thoát ẩm, thoáng khí và độ bền	đôi	6
C	ĐỘI WUSHU			
I	Đảm bảo chung toàn đội			

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
1	Khăn mặt bông	- Chất liệu 100% cotton (thể hiện trên nhãn mác sản phẩm), tạo được độ mềm mại thấm hút tốt cảm giác thoải mái cho người sử dụng, không độc tố. - Kích thước: 110 x 175 cm	cái	30
II	Đảm bảo cho HLV, VĐV đội Wushu tuyển 1			
1	Quần áo huấn luyện viên	- Chất liệu: 80% Elastomultiester và 20% Premium Recycle Polyester 2 lớp siêu nhẹ, thoáng khí, - Công nghệ kháng khuẩn Anti-Bacterial Form áo Regular Fit	bộ	2
2	Quần áo tập luyện	- Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp mềm mịn, nhẹ, thoáng khí Thiết kế: Form dáng: Regular Fit - Công nghệ Dri- FIT có khả năng thấm hút mồ hôi cực nhanh, giúp người mặc luôn khô thoáng và thoải mái - Màu sắc: multicolor splash - đỏ, cam, vàng, xanh, hồng, trắng - Công nghệ kháng khuẩn Anti-Bacterial Form áo Regular Fit	bộ	4
3	Quần áo thi đấu	- Chất liệu: Vải gió chống nước và chống gió siêu tốt, giúp giữ ấm cơ thể khi hoạt động ngoài trời - Lưới chèn giữ cho cơ thể mát mẻ. Kéo căng vải để loại bỏ độ ẩm	bộ	4
4	Giày tập luyện: (HLV 02 người; VĐV 08 người)	- Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. Với khoảng 20% hàm lượng sinh học, chất liệu này giúp tạo nên sự mềm mại như mây trong mỗi bước đi. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường.	đôi	10
5	Giày thái cực	- Thân giày: Vải dệt Leno-Weave nhẹ và thoáng khí, kết hợp với lớp phủ TPU tăng cường độ bền và hỗ trợ. Lớp phủ này cũng có tông màu nâu nhạt, hòa hợp với tổng thể.	đôi	4

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Đế giữa: Bọt React êm ái và đàn hồi, kết hợp với túi Zoom Air ở gót chân cho khả năng đệm êm ái, hỗ trợ phản hồi lực tốt cho từng bước chạy. - Đế ngoài: Cao su bền bỉ với các rãnh hình xương cá cung cấp độ bám và ổn định trên nhiều địa hình. - Cổ giày: Mid-top ôm vừa vặn cổ chân, mang đến cảm giác an toàn và thoải mái trong quá trình chạy. 		
6	Giày thi đấu	<ul style="list-style-type: none"> - Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường. 	đôi	4
7	Côn thuật	<p>Trường côn võ cổ truyền</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: làm bằng mây lâu năm được chà nhám kỹ càng. KT: Dài 1,8m; đường kính 25mm 	cái	6
8	Tua thương	<p>Chất liệu: Lụa và có các tua</p> <p>Màu sắc: vàng</p>	cái	6
III	Đảm bảo cho HLV, VĐV Đội Wushu tuyến 2			
1	Quần áo huấn luyện viên	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% Polyester 2 lớp siêu nhẹ và thoáng mát, thấm hút mồ hôi - Màu sắc: Đa dạng <p>Với chất liệu vải mềm mại và co giãn, cảm giác hỗ trợ và thiết kế lưng cao là sự lựa chọn hoàn hảo cho bất kỳ cầu thủ nghiêm túc nào muốn luôn thoải mái và đạt phong độ tốt nhất.</p>	bộ	1
2	Quần áo tập luyện	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu: 100% thun cotton thấm hút mồ hôi cực tốt, mang đến cảm giác thoáng mát, dễ chịu khi vận động - Áo có khả năng thông gió để kiểm soát độ ẩm, đồng thời cho phép cử động cánh tay hoàn toàn. - Quần với cấu trúc dệt thoi co giãn và cắt laser, chiếc short này có tất cả, độ bền, tính linh hoạt và cho phép vận 	bộ	19

TT	Nội dung	Mô tả	Đvt	Số lượng
		động viên cảm thấy mát mẻ trong quá trình thi đấu, quần có túi tiện lợi.		
3	Quần áo thi đấu	- Chất liệu: 75%Polyester+10% cotton +15%Premium Recycle Polyeste 2 lớp vải dệt nhẹ, thiết kế không đường may tạo cảm giác thoải mái cho vận động viên trong quá trình tập luyện, thi đấu. - Màu sắc: đa dạng - Size: S, M, L, XL	bộ	6
4	Giày tập luyện: (HLV 01 người; VĐV 19 người)	- Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. Điều này giúp bạn trải nghiệm sai chân thăng bằng và hỗ trợ tốt hơn trong quá trình luyện tập từ xa. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. Với khoảng 20% hàm lượng sinh học, chất liệu này giúp tạo nên sự mềm mại như mây trong mỗi bước đi. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường.	đôi	20
5	Giày thái cực	- Thân giày: Vải dệt Leno-Weave nhẹ và thoáng khí, kết hợp với lớp phủ TPU tăng cường độ bền và hỗ trợ. Lớp phủ này cũng có tông màu nâu nhạt, hòa hợp với tổng thể. - Đế giữa: Bọt React êm ái và đàn hồi, kết hợp với túi Zoom Air ở gót chân cho khả năng đệm êm ái, hỗ trợ phản hồi lực tốt cho từng bước chạy. - Đế ngoài: Cao su bền bỉ với các rãnh hình xương cá cung cấp độ bám và ổn định trên nhiều địa hình. - Cổ giày: Mid-top ôm vừa vặn cổ chân, mang đến cảm giác an toàn và thoải mái trong quá trình chạy.	đôi	6
6	Giày thi đấu	- Được thiết kế để mang lại độ ổn định nâng cao và đặc tính đệm mềm hơn. SYSTEM 4D GUIDANCE SYSTEM™ mới giúp mang lại độ ổn định thích ứng. - Đế giữa của nó được cải tiến với đệm	đôi	6

TT	Nội dung	Mô tả	Dvt	Số lượng
		FF BLAST™ PLUS ECO và chiều cao ngăn xếp tăng thêm 4mm. - Công nghệ PureGEL™ mới được bố trí ở vị trí chiến lược bên dưới gót chân để mang lại trải nghiệm êm ái hơn. Nó mềm hơn 65% so với công nghệ GEL™ nhìn thấy được thông thường.		
7	Côn thuật	Trường côn võ cổ truyền - Chất liệu: làm bằng mây lâu năm được chà nhám kỹ càng. KT: Dài 1,8m; đường kính 25mm	cái	5
8	Tua thương	Chất liệu: Lụa và có các tua Màu sắc: vàng	cái	5

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải phân bổ chi phí các dịch vụ đi kèm: triển khai, cài đặt, đào tạo, chuyển giao công nghệ... và các dịch vụ, công việc khác phục vụ cho việc triển khai gói thầu vào giá chào thầu của hàng hóa. Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các dịch vụ, công việc nêu trên trước khi 2 bên tiến hành nghiệm thu hợp đồng.

- Ngoài nhập giá trên webform, nhà thầu lập bảng chào giá chi tiết theo yêu cầu tại Mẫu 12.1A và đính kèm E-HSDT của nhà thầu.

- Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình triển khai.

- Yêu cầu về cung cấp, triển khai hàng hóa, thực hiện dịch vụ:

+ Nhà thầu đề xuất biện pháp phối hợp với các bên liên quan, có phương án tổ chức cung cấp, triển khai hàng hóa, thực hiện dịch vụ, dùng thử, đào tạo, hướng dẫn sử dụng, bảo hành bảo trì hợp lý, khoa học, đảm bảo an toàn phòng chống dịch bệnh cho bên chủ đầu tư. Khi bàn giao thông báo cho chủ đầu tư trước 01 ngày làm việc.

+ Sản phẩm hoàn thiện đúng theo yêu cầu của Chủ đầu tư và tiêu chuẩn hiện hành. Trường hợp Chủ đầu tư phát hiện sản phẩm lỗi, hỏng, không đúng theo yêu cầu thì toàn bộ lô hàng sẽ được hoàn trả. Nhà thầu phải thu hồi, kiểm tra, sửa chữa hàng hóa theo yêu cầu của Chủ đầu tư, đồng thời chịu trách nhiệm do sai sót của nhà thầu gây ảnh hưởng đến tiến độ thực hiện chương trình huấn luyện, đào tạo.

+ Đóng gói: mỗi sản phẩm sau khi hoàn thiện phải đóng gói bằng túi riêng, có nhãn mác cho từng sản phẩm, bọc kín bằng xốp nổ để tránh ẩm ướt, va đập, hư hỏng.

+ Đảm bảo hàng hóa dự trữ, sẵn sàng phương tiện và nhân sự để thay thế hàng hóa lỗi, hỏng trong vòng 06 giờ kể từ khi chủ đầu tư thông báo cho nhà thầu.

+ Bảo trì, hỗ trợ: dịch vụ bảo trì, hỗ trợ trong thời gian tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu:

+ Định kỳ 2 tháng có cán bộ kỹ thuật tới kiểm tra, xem xét, đánh giá và lập báo cáo gửi chủ đầu tư về tình trạng của hàng hóa. Chủ đầu tư sẽ thu hồi, tập trung, phân loại hàng hóa để phục vụ việc kiểm tra, đánh giá tình trạng hàng hóa và bàn giao các hàng hóa lỗi, hỏng cho nhà thầu tiến hành sửa chữa, khắc phục. Kế hoạch và yêu cầu về thời gian, địa điểm do chủ đầu tư cung cấp, nhà thầu phải phản hồi và đáp ứng yêu cầu trong vòng 2 ngày kể từ ngày nhận được yêu cầu.

+ Tiến hành vệ sinh toàn bộ hàng hóa (giặt, tẩy, sấy,...) và làm mới hàng hóa định kỳ 2 tháng/lần hoặc theo yêu cầu đột xuất của chủ đầu tư. Sau khi vệ sinh, làm mới nhà thầu phải đóng gói riêng từng hàng hóa theo danh sách cán bộ của chủ đầu tư để gửi trả lại theo yêu cầu.

+ Nhà thầu trình bày giải pháp đảm bảo an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường trong quá trình cung cấp, triển khai hàng hóa, thực hiện dịch vụ.

+ Trường hợp nhà thầu không đáp ứng hoặc đáp ứng không đúng, dù các yêu cầu trên trong quá trình thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư sẽ lập biên bản ghi nhận, xử phạt hợp đồng theo quy định. Nếu nhà thầu không có biện pháp khắc phục và tiếp tục vi phạm, chủ đầu tư sẽ tiến hành chấm dứt, thanh lý hợp đồng; đồng thời đăng tải các vi phạm đó lên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia và thông báo tới cơ quan quản lý về đấu thầu của Bộ Tài chính để xử lý theo đúng quy định.

- Đối với hàng hóa điện tử, công nghệ thông tin: hàng hóa phải đáp ứng yêu cầu đảm bảo an ninh, an toàn thông tin của Bộ Quốc phòng. Nhà thầu phải trình bày phương án chi tiết để đáp ứng yêu cầu này nếu Chủ đầu tư có yêu cầu kiểm tra, có tài liệu chứng minh khả năng đáp ứng yêu cầu này

- Trong quá trình đánh giá hồ sơ, tại bước đánh giá về kỹ thuật, để đảm bảo chọn lựa được nhà thầu có năng lực tốt nhất, hàng hóa do nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu trong lĩnh vực quốc phòng và nhu cầu sử dụng trong huấn luyện, đặc biệt là các hàng hóa sản xuất theo mẫu, bên mời thầu có thể yêu cầu nhà thầu chứng minh khả năng cung cấp hàng hóa và dịch vụ sau bán hàng đáp ứng yêu cầu.

Mục 2. Bản vẽ: Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Thời gian kiểm tra và thử nghiệm hàng hóa: Bên chủ đầu tư tiến hành

kiểm tra, và thử nghiệm hàng hóa tại thời điểm bàn giao. Nếu hàng hóa không đạt yêu cầu như trong E-HSMT đã yêu cầu thì bên chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng. Và bên nhà thầu phải có biện pháp thay thế hàng hóa khác có chất lượng tương đương hoặc cao hơn nhưng phù hợp nhưng phải được bên Chủ đầu tư chấp nhận. Nếu không đáp ứng được và không đảm bảo thời gian thực hiện hợp đồng thì bên nhà thầu phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về những thiệt hại do bên mình gây ra.