

Chương III. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Yêu cầu kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Chủ đầu tư: Chi nhánh Ven biển/Trung tâm nhiệt đới Việt - Nga
- Tên gói thầu: Mua sắm đồng phục, trang phục, bảo hộ lao động cho phòng Độ bền Nhiệt đới, gói thầu số 02.
- Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh rút gọn, trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng năm 2023.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm thực hiện: Chi nhánh Ven biển/Trung tâm Nhiệt đới Việt-Nga; Số 30 Nguyễn Thiện Thuật, Tân Lập, Nha Trang, Khánh Hòa.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Quần áo chống hóa chất DUPONT	Quần áo chống hóa chất dupont tychem C bên ngoài được bao bọc bởi một lớp Polymer bảo vệ trước các chất vô cơ và những chất độc nguồn gốc vi sinh vật Chất liệu: Sợi Tyvek, polyme Màu xanh Loại: 2 lớp
2	Quần áo bảo hộ phòng sơn QHC	Chất liệu: Vải không dệt Màu: Trắng - Quần áo phòng sơn không bám dính và chống thấm, độ bền dai. - Quần áo rất nhẹ, thoáng mát đem lại cho người dùng cảm giác thoải mái
3	Khẩu trang than hoạt tính 3M 9042	Quy cách: 25 cái/hộp Dây đeo: Thun cao cấp Khẩu trang 3M 9041 dùng chất liệu vải không dệt có lớp than hoạt tính. Tấm lọc than hoạt tính là 100% cacbon được ép chặt trong vải, có khả năng lọc các loại vi khuẩn, các loại bụi dạng hạt nhỏ 0.3µ. Đảm bảo hiệu quả lọc cao đối với các loại bụi và cả mùi khó chịu tồn tại trong môi trường lao động.

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
4	Khẩu trang chống hơi hữu cơ	Quy cách: 10 cái/hộp Vật liệu: carbon; Dây đeo: cao su Van thở ra Cool Flow làm tăng sự khô thoáng Miếng điều chỉnh độ khít trên sống mũi Sử dụng trong môi trường có tiếp xúc với hóa chất
5	Găng tay y tế VN-01	Quy cách: 50 đôi/hộp Chất Liệu: Cao su Nitrile Loại: Không có bột Chiều dài: 23cm Găng tay dày và dai bảo vệ tay khỏi thấm thấu hóa chất lâu hơn Sử dụng khi làm các công việc tiếp xúc với dung môi, xăng, dầu...
6	Mặt nạ lọc độc 1 phin BVH24	Màu sắc: Xanh Chất liệu: Nhựa và màng poly Gọn nhẹ, có dây đeo cao su để phù hợp với kích thước đầu người dùng. Phin lọc có thể lọc các chất độc hữu cơ và vô cơ dạng thường
7	Phin lọc độc	Chất liệu: Nhựa, màng poly và phin lọc than hoạt tính Màu sắc: Màu đen Tính năng: Chống bụi, chống vi khuẩn, chống khí độc và hơi hữu cơ
8	Găng tay chống hóa chất DELTAPLUSS	Màu: Xanh dương Cấu tạo: PVC, bên trong có lớp cotton Kích thước: Chiều dài: 62cm, độ dày: 1.3mm Công dụng và đặc tính của Găng tay chống hóa chất: chống các chất độc hại, độ bền, độ dẻo dai, đàn hồi, khả năng chống thấm nước và cách điện.
9	Quần áo vải rằn ri	Chất vải: Vải kaki 100% cotton tự nhiên, mềm mại, êm ái. Sợi vải chắc chắn, bền màu theo thời gian
10	Găng tay vải	Quy cách: 10 đôi/Hộp Sợi màu ngà, 100% Cotton
11	Giày bảo hộ vải rằn ri	1. ĐẶC ĐIỂM: Chống tĩnh điện Chống va đập, Chống dầu nhớt, Chống trơn trượt, Chống đâm xuyên: Đế giày làm bằng nhựa PU composite chống đinh, chống đâm xuyên. - Màu sắc: Rằn ri xanh

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		2. CẤU TẠO GIÀY - Phần thân: vải dệt thoáng khí (textiles) và lưới (air-mesh), - Phần đế giữa & đế ngoài: phylon. - Lót giày: hấp thu lực tốt. - Mũi giày bọc thép, đế lót thép chống đâm xuyên
12	Găng tay chịu nhiệt	Quy cách: 1 đôi/hộp Chất liệu: Kết hợp sợi dệt aramid và sợi thủy tinh, 1 mặt phủ nhôm. AL145 Độ dài: 36 cm Đặc điểm: bảo vệ người khi tiếp xúc nhiệt, sức nóng và sự nóng chảy của các kim loại nhỏ. Tính năng: Chịu được nhiệt độ 250 độ
13	Găng tay cao su	Quy cách: 1 cái/túi Chất liệu: 100% cao su thiên nhiên Màu sắc: màu đỏ hoặc vàng. Độ dày 0,8mm, chiều dài 320mm Được xử lý chống khuẩn, không nấm mốc, khử mùi. Bên trong găng được xử lý chống dính Lòng bàn tay có hoa văn có độ bám dính cao, chống trơn.
14	Khẩu trang 4 lớp	Quy cách : 50 cái/Hộp Được cấu tạo từ 4 lớp : 2 Lớp vải không dệt (Non - woven) ở mặt trong và mặt ngoài. 1 lớp lọc bụi & vi khuẩn (Melt - blown Filter) 1 lớp giấy lọc. (Paper Filter)
15	Mũ trùm đầu phun sơn	Quy cách : 1 Cái/Hộp Chất liệu nhựa PVC dày Mặt nạ trùm đầu: nhựa PVC & vải nylon. Mặt kính bên ngoài và mặt kính bên trong được thiết kế lớp chống xước. Sử dụng : Khi phun sơn
16	Đai đeo chì	Khóa Inox chống rỉ sét , chất liệu SUS 304 Chiều dài băng vải : 150cm Chiều rộng băng vải : 2,2 cm
17	Dây bơm áo BCD	Dây bơm được làm bằng chất liệu cao su chất lượng cao, và mềm, đầu nối khuỷu tay được làm bằng chất liệu nylon cao cấp
18	Dây giữ mồm thở	Vật liệu: Silicon đặc, dẻo
19	Kính lặn biển	Vật liệu: Silicon sinh học Cứng vững phần không tiếp xúc, mềm dẻo phần

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		tiếp xúc khuôn mặt, Dây silicon có dạng ovan Kính quang học
20	Ống thở	Silicon dạng ống có van xả Khả năng xoay trượt, kết nối với kính lặn
21	Chân nhái lặn trùm gót	Vật liệu cao su Trùm gót chân, có các lỗ thoáng khí bên dưới gót Kích thước vừa phải
22	Giày lặn biển	Chất liệu: Cao su chống trơn trượt & Vải Neoprene 3mm 3 lớp siêu giữ nhiệt Mũi và gót chân co giãn, bảo vệ hỗ trợ mắt cả chân. Đế cao su có rãnh chống trượt, chịu được địa hình đá trơn nhẵn trên bờ biển và tạo sự thăng bằng ổn định khi đứng trên thuyền
23	Vớ lặn biển	Vớ cao su tổng hợp công thái học hình dạng bàn chân trái và phải Vòng bít đàn hồi bền Cao su tổng hợp 3mm
24	Găng tay lặn biển	Găng được làm từ cao su tổng hợp đen dày 2mm với lòng bàn tay và ngón tay được phủ một lớp bám dính kép. Phần rộng cổ tay có thể điều chỉnh.
25	Mũ lặn biển trùm đầu	Vật liệu cao su tổng hợp co giãn, cách nhiệt tốt Dày 3mm
26	Đèn lặn	Công suất 3W Nhiệt độ màu: 6400K Độ sáng: 7000 Lux Đèn LED Độ sâu hoạt động: 100m Núm điều khiển từ thay đổi chế độ Dây đeo tay có thể tùy chỉnh kích thước Dài tổng: 185mm Trọng lượng: 385gam
27	Dây cài ống thở	Vật liệu cao su tổng hợp, dày 2mm
28	Dao lặn	Vật liệu thép không gỉ, phủ titan chống ăn mòn cao Lưỡi dao rộng 3mm, dài 72mm Có vỏ bọc, móc treo gắn vào các phụ kiện khác Có khóa giữ chống trượt khỏi vỏ
29	Túi đựng đồ lặn	Vải chống thấm, có khóa kéo Dung tích: 80 lít

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
30	Hộp chống nước	Vật liệu: nhựa PP Có móc treo Dung tích: 15 lít Trọng lượng: 1,1 kg

1.3. Các yêu cầu khác

STT	Tiêu chí	Thông số và các tiêu chuẩn yêu cầu
A	Yêu cầu kỹ chung	
1	Nhà thầu phải cam kết hàng hóa chào thầu là hàng mới nguyên 100% không có khiếm khuyết, chất lượng đảm bảo	
2	Phương án kỹ thuật thay thế	Nhà thầu chỉ được chào 01 phương án kỹ thuật (một nhà sản xuất, một nước sản xuất, một mã hiệu hàng hóa)
3	Thời gian bảo hành	Toàn bộ hàng hóa của hợp đồng được bảo hành ít nhất 06 tháng kể từ ngày Nhà thầu giao toàn bộ hàng hóa theo hợp đồng và hai bên ký biên bản giao nhận.
4	Tiến độ giao hàng	Trong vòng 11 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực, chia làm 01 đợt giao hàng theo yêu cầu của Bên mời thầu tại thời điểm thương thảo hợp đồng.
5	Địa điểm giao hàng	Phòng Độ bền Nhiệt đới, Chi nhánh Ven biển/Trung tâm Nhiệt đới Việt – Nga, số 30 Nguyễn Thiện Thuật, Nha Trang, Khánh Hòa.
6	Quyền sở hữu trí tuệ	Nhà thầu phải nộp cùng hồ sơ chào giá bản cam kết về việc không vi phạm quyền sở hữu trí tuệ đối với các sản phẩm chào thầu.
7	Uy tín của nhà thầu	Nhà thầu không có hợp đồng tương tự trước đó bị đánh giá là “Không đạt” hoặc không có từ hai (02) hợp đồng tương tự trước đó trở lên bị đánh giá là “Cảnh báo”.
B	Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:	
-	Mã hiệu	Nhà thầu công bố
-	Nhà sản xuất	Nhà thầu công bố
-	Nước sản xuất	Nhà thầu công bố
-	Thông số kỹ thuật chi tiết	Đáp ứng đúng các yêu cầu tại mục Mô tả hàng hóa

2. Bản vẽ: Không yêu cầu.