## Chương III. YỀU 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: Cung cấp trang bị phòng Truyền thống Chi nhánh Ven biển, gói thầu số 03.
  - 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: NSQPK năm 2023.
  - Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày.
- 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	Tử treo cờ huy chương	Chất liệu:  Gỗ gỗ hoặc loại gỗ cùng nhóm cho các bộ phận cấu thành tủ.  Bản lề âm hợp kim kẽm.  Kính cường lực trong 10mm.  Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên đánh vecni.  Kích thước: (1,3 x 0,9 x 1,8) m  Quy cách: Tủ chia làm 3 tầng  Tầng 1: 2 cánh mở hai bên, kết nối với khung bằng bản lề âm, tải trọng bản lề 120kg, hoa văn trống đồng 2 mặt cánh, mài cạnh; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng; chiều cao tầng 1: 80cm.  Tầng 2: Dạng hộc kéo, gồm 2 ngăn trái phải; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng; Thanh ray trượt chất liệu thép mạ kẽm, tải trọng 50kg, có detent tích hợp; chiều cao hộc: 20cm.  Tầng 3: 03 mặt trước, trái, phải chất liệu kính cường lực trên khung gỗ; 2 cánh mở hai bên; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng; Chia làm 03 đợt, các đợt bằng kính cường lực; Chiều cao tầng 60cm.  Phần khung tủ kết cấu chắc chắn, kết nối với nhau bằng mộng âm dương.

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
	1	- Phần chân tủ lót cao su, hoa văn hài hòa.
2	Tủ trưng bày	Chất liệu:  Gỗ gõ hoặc loại gỗ cùng nhóm cho các bộ phận cấu thành tủ.  Bản lề âm hợp kim kẽm.  Kính cường lực trong 10mm.  Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên đánh vecni.  Kích thước: (1,2 x 0,6 x 1,2) m  Quy cách: Tủ chia làm 2 tầng  Tầng 1: 2 cánh mở hai bên, kết nối với khung bằng bản lề âm, tải trọng bản lề 120kg, hoa văn trống đồng 2 mặt cánh, mài cạnh; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng; chiều cao tầng 1: 60cm.  Tầng 2: 05 mặt trước, sau, trái, phải, trên chất liệu kính cường lực chống bám vân tay trên khung gỗ; 2 cánh mở hai bên; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng;  Phần khung tủ kết cấu chắc chắn, kết nối với nhau bằng mộng âm dương.  Phần chân tủ lót cao su, hoa văn hài hòa.
3	Bục để tượng Bác	Chất liệu:  - Gỗ sến hoặc loại gỗ cùng nhóm cho các bộ phận cấu thành bục.  Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên đánh vecni.  Kích thước: (1,2 x 0,65 x 0,5) m  Quy cách:  - Bục tượng Bác kết hợp hoa trang trí.  - Bục được tạo dáng với thiết kế tổng thế hình khối cách điệu đài sen.  - Các bộ phận liên kết chắc chắn, kết nối với nhau bằng mộng âm dương.
4	Bục phát biểu	Chất liệu:  - Gỗ sến hoặc loại gỗ cùng nhóm cho các bộ phận cấu thành bục.  Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên đánh vecni.  Kích thước: (1,2 x 0,85 x 0,65) m  Quy cách:  - Mặt trước bục và thân bục được trang trí chạm khắc nổi hình Quốc huy và hình trống đồng.  - Mặt trên bục kết hợp đèn chiếu sáng âm tủ, ổ căm tích hợp.

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<ul> <li>Bục để chân cao 20cm, gắn liền thân bục.</li> <li>Các bộ phận liên kết chắc chắn, kết nối với nhau bằng mộng âm dương.</li> </ul>
5	Tủ đựng đầu máy tivi	Chất liệu:  - Gỗ sến hoặc loại gỗ cùng nhóm cho các bộ phận cấu thành bục.  Màu sắc: Màu gỗ tự nhiên đánh vecni.  Kích thước: (0,92 x 1,8 x 0,45) m  Quy cách:  - Tủ fangj hình khối chữ nhật, chia làm 2 tầng;  - Tầng 1: Gồm 5 khoang tủ; khoang giữa để trống; các khoang còn lại có hộc kéo, mặt hộc trang trí chạm khăn hoa văn hoa sen; Tay nắm tủ hoa văn cổ điển, chất liệu đồng; Thanh ray trượt chất liệu thép mạ kẽm, tải trọng 50kg, có detent tích hợp; chiều cao hộc: 20cm, ngang 30cm/khoang.  - Phần chân tủ lót cao su, hoa văn hài hòa.  - Các bộ phận liên kết chắc chắn, kết nối với nhau bằng mộng âm dương.
6	Giá sách	Chất liệu: Thép sơn tĩnh điện. Quy cách: - Giá chia thành 4 tầng, mỗi tầng có 10 ô chia - Tấm chia bằng nhựa; Kích Thước: (1,2 x 0,4 x 2,15) m
7	Giá treo tranh	Chất liệu: Thép sơn tĩnh điện. Màu sắc: Xanh rêu. Kích thước: (1,3 x 0,6) m Quy cách: Khung 3 chân, tăng giảm được độ cao; gắn được nhiều kích cỡ tranh khác nhau.
8	Kệ trưng bày	Chất liệu: Thép hộp sơ tĩnh điện dày 5mm; - Kệ ván gỗ gỗ hoặc tương đương dày 2,5cm; Kích thước: (1,2 x 0,5 x 2,5) m Màu sắc: Khung sắt: Trắng; Kệ ván gỗ màu gỗ tự nhiên sơn vécni. Quý cách: - Khung sắt liên kết mối hàn chắc chắn, kệ chia làm ba đợt đều nhau, ván gỗ kê dưới Chân kệ điều chỉnh tăng giảm chịu tải, bằng inox 304.
9	Khung treo bằng khen	Chất liệu: - Thép mạ kẽm V2; - Nẹp gỗ màu đồng hoa văn hoa sen cách điệu;

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		- Kính cường lực 5mm;
		- Mặt hậu ván gỗ tự nhiên;
		- Kích thước:
		Quy cách: Nẹp gỗ viền hoa văn 5 cm, KT (2,5 x
		0,55) m
		- Khung gồm 2 lớp, lớp ngoài và lớp nẹp, lớp ngoài
		Sắt V2 hàn góc chắc chắn, lớp nẹp gỗ màu đồng
		liên kết góc bằng ngàm âm dương;
		- Mặt kính trong chống bụi, chống bám vân tay;
		- Ván hậu bọc gỗ chống mốc, ẩm, mối mọt.

# 1.3. Các yêu cầu khác

STT	Tiêu chí	Thông số và các tiêu chuẩn yêu cầu
A	Yêu cầu kỹ thuật chung	
1	Nhà thầu phải cam kết hàng hóa chào thầu là hàng mới nguyên 100% không có khiếm khuyết, chất lượng đảm bảo theo tiêu chuẩn sản xuất và yêu cầu của chủ đầu tư. Nhà thầu có GPKD phù hợp với hàng hóa gói thầu.	
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 12 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 12 ngày kể từ ngày ký hợp đồng, chia làm 01 đợt giao hàng theo yêu cầu của Bên mời thầu tại thời điểm theo thương thảo hợp đồng.
5	Địa điểm giao hàng	Ban Chính Trị, 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 dự thầu 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".
8	Vận chuyển và lắp đặt	Nhà thầu vận chuyển số và lắp đặt số hàng hóa gói thầu trên đến vị trị theo yêu cầu của bên A.

STT	Tiêu chí	Thông số và các tiêu chuẩn yêu cầu
В	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