

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. Yêu cầu về kỹ thuật

#### 1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- Tên gói thầu: Mua sắm giá thử nghiệm cho phòng Độ bền Nhiệt đới, gói thầu số 11.

- Địa điểm cung cấp và lắp đặt: Lắp đặt lên Phao thử nghiệm (Cách bờ biển 100m trên biển) tại Trạm NCTNB - Đầm Báy (Đảo Hòn Tre) – Vĩnh Nguyên - Nha Trang- Khánh Hòa.

- Chủ đầu tư: Chi nhánh Ven biển, Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày

#### 2. Yêu cầu về kỹ thuật

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Tên sản phẩm	Mô tả hàng hóa/ Đặc tính/TSKT yêu cầu tối thiểu phải đạt	Quy cách hàng hóa	Khối lượng mời thầu
1	Giá thử nghiệm biển Inox 316 V40x40x3. Kích thước (40x40x3)mm (Việt Nam)	<p>Quy cách và thông số kỹ thuật như bản vẽ kỹ thuật số 01.</p> <p>Mô tả:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép Inox 316</li> <li>- Qui cách:</li> </ul> <p>Khung: thép inox 316 V4 dày 3 mm được tạo từ thanh liền, uốn ở các góc và hàn bổ sung tại các điểm bảo đảm chắc chắn.</p> <p>Tay cầm: Thép inox (316) dạng tip Ø14;</p> <p>Mấu gá: Thép inox (316) dạng tip đặc;</p> <p>Thanh nẹp: Thanh la inox (316) dày 3mm;</p> <p>Khung giá và khung tay cầm phải được tạo hình từ thanh liền, uốn tròn chỗ góc vuông và hàn bổ sung.</p> <p>- Yêu cầu kỹ thuật: Các mối hàn liên kết vật liệu thép đáp ứng theo TCVN 6735:2000;</p> <p>Đáp ứng các yêu cầu tại Luật Tài nguyên, môi trường biển và hải đảo số 82/2015/QH13, ngày 25/6/2015 của Quốc hội, có hiệu lực thi hành từ ngày 1/7/2016.</p> <p>Bảo hành 12 tháng, bảo trì 24 tháng bao gồm toàn bộ vật liệu và mối hàn.</p>	Cái	14

STT	Tên sản phẩm	Mô tả hàng hóa/ Đặc tính/TSKT yêu cầu tối thiểu phải đạt	Quy cách hàng hóa	Khối lượng mời thầu
2	Giá thử nghiệm biển Inox 316, V45x45x5. Kích thước (45x45x5)mm (Việt Nam)	<p>Quy cách và thông số kỹ thuật như bản vẽ kỹ thuật số 02.</p> <p>Mô tả:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép Inox 316</li> <li>- Qui cách:</li> </ul> <p>Khung: thép inox 316 V4.5 dày 5mm được tạo từ thanh liền, uốn ở các góc và hàn bổ sung tại các điểm bảo đảm chắc chắn.</p> <p>Tay cầm: Thép inox (316) dạng tip Ø14;</p> <p>Mẫu gá: Thép inox (316) dạng tip đặc;</p> <p>Thanh nẹp: Thanh la inox (316) dày 3mm;</p> <p>Khung giá và khung tay cầm phải được tạo hình từ thanh liền, uốn tròn chỗ góc vuông và hàn bổ sung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu kỹ thuật: Các mối hàn liên kết vật liệu thép đáp ứng theo TCVN 6735:2000;</li> </ul> <p>Đáp ứng các yêu cầu tại Luật Tài nguyên, môi trường biển và hải đảo số 82/2015/QH13, ngày 25/6/2015 của Quốc hội, có hiệu lực thi hành từ ngày 1/7/2016.</p> <p>Bảo hành 12 tháng, bảo trì 24 tháng bao gồm toàn bộ vật liệu và mối hàn.</p>	Cái	54
3	Giá thử nghiệm biển Inox 316, V45x45x4, kích thước (45x45x4)mm (Việt Nam)	<p>Quy cách và thông số kỹ thuật như bản vẽ kỹ thuật số 03.</p> <p>Mô tả:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất liệu: Thép Inox 316</li> <li>- Qui cách:</li> </ul> <p>Khung: thép inox 316 V4.5 dày 4 mm được tạo từ thanh liền, uốn ở các góc và hàn bổ sung tại các điểm bảo đảm chắc chắn.</p> <p>Tay cầm: Thép inox (316) dạng tip Ø14;</p> <p>Mẫu gá: Thép inox (316) dạng tip đặc;</p> <p>Thanh nẹp: Thanh la inox (316) dày 3mm;</p> <p>Khung giá và khung tay cầm phải được tạo hình từ thanh liền, uốn tròn chỗ góc vuông và hàn bổ sung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu kỹ thuật: Các mối hàn liên kết</li> </ul>	Cái	54

STT	Tên sản phẩm	Mô tả hàng hóa/ Đặc tính/TSKT yêu cầu tối thiểu phải đạt	Quy cách hàng hóa	Khối lượng mời thầu
		vật liệu thép đáp ứng theo TCVN 6735:2000; + Đáp ứng các yêu cầu tại Luật Tài nguyên, môi trường biển và hải đảo số 82/2015/QH13, ngày 25/6/2015 của Quốc hội, có hiệu lực thi hành từ ngày 1/7/2016. + Bảo hành 12 tháng, bảo trì 24 tháng bao gồm toàn bộ vật liệu và mối hàn.		

### 3. Các yêu cầu khác:

- Địa điểm giao hàng, lắp đặt, kiểm tra, thử nghiệm: Lắp đặt lên Phao thử nghiệm (Cách bờ biển 100m trên biển) tại Trạm NCTNB - Đầm Báy (Đảo Hòn Tre) – Vĩnh Nguyên - Nha Trang- Khánh Hòa.

- Khi lắp đặt giá lên Phao thử nghiệm, toàn bộ phần thân của khung giá ngập hoàn toàn trong nước biển, phần khung tay cầm di chuyển được nhẹ nhàng trong ray trượt. 2 mẫu đỡ giá phải đảm bảo tỳ chắc chắn lên tay đỡ trên phao thử nghiệm và không có nguy cơ trượt rơi xuống biển.

- Trước khi tiến hành gia công khung giá, nhà thầu phải báo cho chủ đầu tư và chịu sự kiểm tra về chất lượng, chủng loại và nhãn mác của vật liệu sau đó mới gia công.

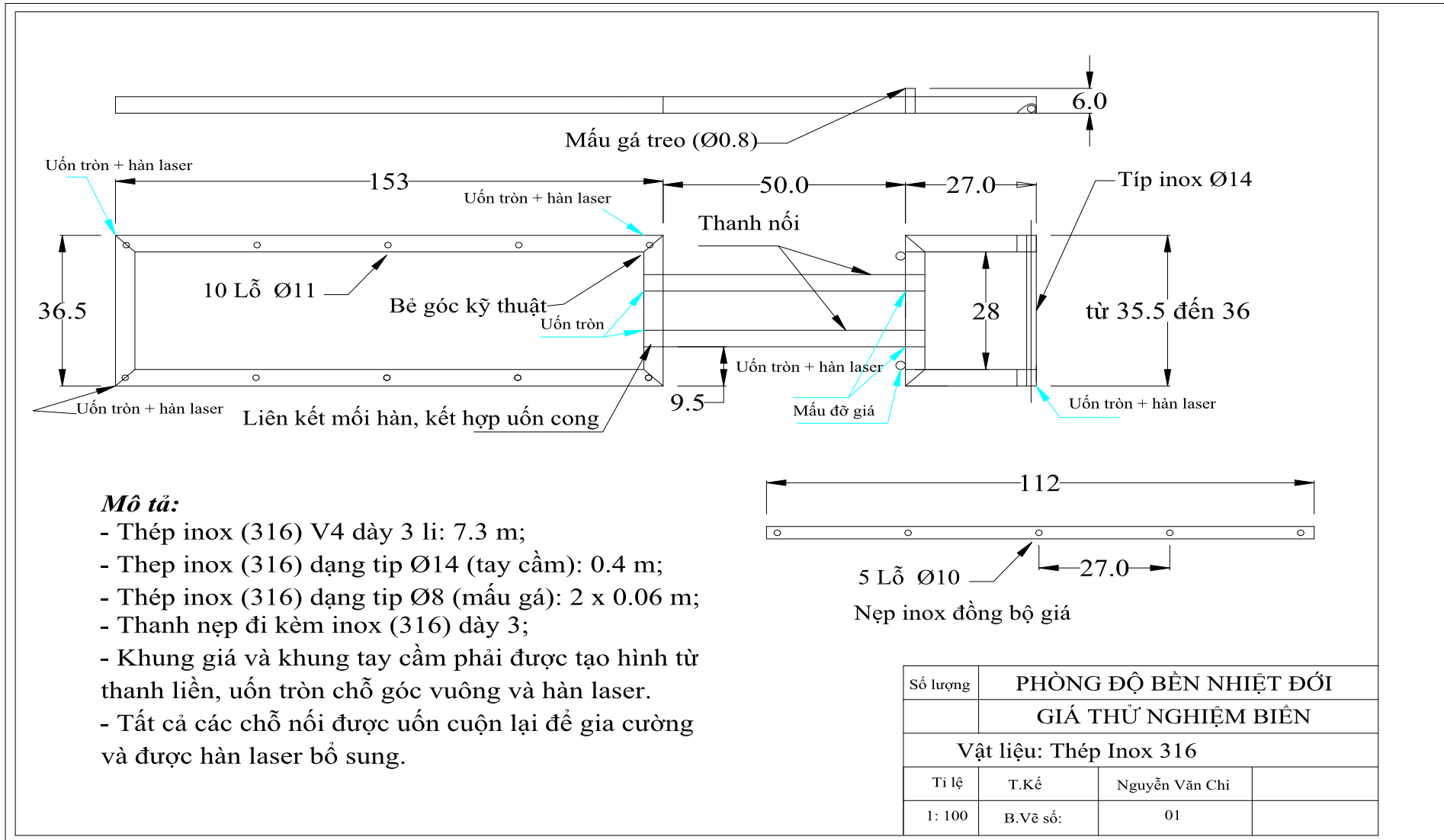
- Vào bất cứ thời điểm nào trong thời gian bảo hành nếu vật liệu, kết cấu của cấu kiện bị chủ đầu tư phát hiện không đúng kỹ thuật thì nhà thầu phải tiến hành thay thế. Các vật liệu thay thế có chất lượng ngang bằng hoặc cao hơn.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm bảo trì miễn phí và bảo hành theo thời gian cam kết kể từ ngày nghiệm thu và đưa vào sử dụng trong môi trường nước biển (kể cả mối hàn).

- Nhà thầu phải trình bày chi tiết phương án lắp đặt hàng hóa thiết bị, đảm bảo tiến độ cung cấp thiết bị nêu trong HSMT.

- Nhà thầu phải đảm bảo cung cấp, vận chuyển, lắp đặt hàng hóa theo yêu cầu kỹ thuật, an toàn lao động, thẩm mỹ, vệ sinh môi trường của Chủ đầu tư, trong khi vẫn đảm bảo hoạt động bình thường của đơn vị .

#### 4. Bản vẽ:







## **5. Kiểm tra và thử nghiệm**

Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp tại công trình để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

Toàn bộ các thử nghiệm phải có mặt của chủ đầu tư và các cơ quan có thẩm quyền nghiệm thu hoàn thành thử nghiệm

Khi thực hiện kiểm tra và thử nghiệm, Nhà thầu không được miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng

Mọi chi phí cho việc kiểm tra và thử nghiệm do nhà thầu chịu.