

Số: /QĐ -TTNĐVN

Hà Nội, ngày

tháng 10 năm 2023

## QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu:  
Mua trang thiết bị năm 2023 cho V.ĐBND số 03**

## TỔNG GIÁM ĐỐC

*Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;*

*Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu và lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính về việc Quy định chi tiết sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;*

*Căn cứ Thông tư số 05/2021/TT-BQP ngày 12/01/2021 của Bộ Quốc phòng Quy định một số nội dung về lựa chọn thầu trong phạm vi quản lý của Bộ Quốc phòng;*

*Căn cứ Quyết định số 3366/QĐ-TTNĐVN ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Tổng Giám đốc về việc Phê duyệt dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm khuôn cơ khí phục vụ các nhiệm vụ sản xuất V.ĐBND năm 2023;*

*Căn cứ Quyết định số 3590/QĐ-TTNĐVN ngày 27/9/2023 của Tổng Giám đốc về việc phê duyệt E-HSMT gói thầu: Mua trang thiết bị năm 2023 cho V.ĐBND số 03;*

*Căn cứ Báo cáo ngày 19/10/2023 của Tổ thẩm định về việc thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua trang thiết bị năm 2023 cho V.ĐBND số 03;*

*Theo đề nghị của Trưởng phòng Hậu cần – Kỹ thuật và Trưởng phòng Tài chính.*

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua trang thiết bị năm 2023 cho V.ĐBND số 03; nội dung như sau:

1. Nội dung gói thầu: Mua sắm 28 danh mục hàng hóa (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

## 2. Đơn vị trúng thầu:

- Tên đơn vị trúng thầu: CÔNG TY CỔ PHẦN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ Á CHÂU;

- Địa chỉ: Đội 2, xã Tả Thanh Oai, huyện Thanh Trì, Thành phố Hà Nội.

- Mã số thuế: 0108408933.

3. Giá trúng thầu: 2.188.175.000 đồng (Bằng chữ: Hai tỷ một trăm tám mươi tám triệu một trăm bảy mươi lăm nghìn đồng chẵn), giá đã bao gồm thuế, phí, chi phí vận chuyển, chi phí khác;

4. Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng khác năm 2023.

5. Loại hợp đồng: Trọn gói.

6. Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày.

**Điều 2.** Giao cho Viện Độ bền Nhiệt đới chủ trì, phối hợp với Phòng Tài chính, Phòng Hậu cần - Kỹ thuật căn cứ vào nội dung phê duyệt tại Điều 1, có trách nhiệm đăng tải kết quả lựa chọn nhà thầu lên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia theo đúng quy định của Nhà nước và Bộ Quốc phòng.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các đồng chí Viện trưởng Viện Độ bền Nhiệt đới, Trưởng phòng Tài chính, Trưởng phòng Hậu cần - Kỹ thuật và các đồng chí liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- P TGD KH;
- V ĐBNĐ, P TC;
- Lưu: VT, HCKT. H05.

**TỔNG GIÁM ĐỐC**

**Thiếu tướng Đặng Hồng Triển**

**Phụ lục**  
**DANH MỤC HÀNG HÓA CỦA GÓI THẦU:**  
**MUA TRANG THIẾT BỊ NĂM 2023 CHO V.ĐBND SỐ 03**  
*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-TTNDVN ngày tháng 10 năm 2023*  
*của Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga)*

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	<b>Khuôn lặn gân và tạo hình cụm thân hộp bình tái sinh:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn lặn gân và tạo hình cụm Thân hộp bình tái sinh	Bộ	01	Việt Nam	88.000.000	88.000.000
2	<b>Khuôn cắt hình nắp trên (dưới):</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn cắt hình Nắp trên	Bộ	01	Việt Nam	84.920.000	84.920.000
3	<b>Khuôn tum vành:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn	Bộ	01	Việt Nam	77.990.000	77.990.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	• 01 bộ khuôn tum vành					
4	<b>Khuôn đột lỗ lưới nắp trên (lỗ 2):</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn đột lỗ lưới nắp trên	Bộ	01	Việt Nam	84.810.000	84.810.000
5	<b>Khuôn chế tạo bánh khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn ép bánh khởi động	Bộ	01	Việt Nam	81.950.000	81.950.000
6	<b>Khuôn chế tạo gioăng cao su làm kín hộp đựng:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép SS400 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Gioăng cao su làm kín hộp đựng	Bộ	01	Việt Nam	67.870.000	67.870.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
7	<b>Bộ khuôn cơ khí chế tạo chụp giữ cụm khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Chụp giữ cụm khởi động	Bộ	01	Việt Nam	94.930.000	94.930.000
8	<b>Khuôn chế tạo nắp chụp:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Nắp chụp	Bộ	01	Việt Nam	84.920.000	84.920.000
9	<b>Khuôn chế tạo đế nhôm:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Đế nhôm	Bộ	01	Việt Nam	55.000.000	55.000.000
10	<b>Khuôn chế tạo đệm nhôm:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ;	Bộ	01	Việt Nam	57.750.000	57.750.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003;</li> <li>- Yêu cầu về sản phẩm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn</li> <li>• 01 bộ khuôn chế tạo Đệm nhôm</li> </ul> </li> </ul>					
11	<b>Khuôn chế tạo đỉnh chọc ampul:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu chế tạo khuôn: Thép SS400 tăng cứng;</li> <li>- Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ;</li> <li>- Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003;</li> <li>- Yêu cầu về sản phẩm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn</li> <li>• 01 bộ khuôn chế tạo Đỉnh chọc ampul</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	01	Việt Nam	88.000.000	88.000.000
12	<b>Khuôn chế tạo thân ampul:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng;</li> <li>- Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ;</li> <li>- Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003;</li> <li>- Yêu cầu về sản phẩm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn</li> <li>• 01 bộ khuôn chế tạo Thân ampul</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	01	Việt Nam	61.820.000	61.820.000
13	<b>Khuôn chế tạo màng nhôm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng;</li> <li>- Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ;</li> <li>- Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003;</li> <li>- Yêu cầu về sản phẩm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn</li> <li>• 01 bộ khuôn chế tạo Màng nhôm</li> </ul> </li> </ul>	Bộ	01	Việt Nam	60.940.000	60.940.000
14	<b>Khuôn chế tạo đệm cao su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45</li> </ul>	Bộ	01	Việt Nam	71.940.000	71.940.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Đệm cao su					
15	<b>Khuôn chế tạo cổ nối ống dẫn khí:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Cổ nối ống dẫn khí	Bộ	01	Việt Nam	85.250.000	85.250.000
16	<b>Bộ khuôn chế tạo cổ lắp cụm khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Cổ lắp cụm khởi động	Bộ	01	Việt Nam	77.990.000	77.990.000
17	<b>Khuôn cao su chế tạo thân dưng van dưng áp suất dư:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành	Bộ	01	Việt Nam	72.930.000	72.930.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
	và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo thân cao su đựng van áp suất dư					
18	<b>Khuôn ép bánh khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn ép Bánh khởi động	Bộ	01	Việt Nam	93.830.000	93.830.000
19	<b>Gá hàn vấu cách:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế gá hàn • 01 bộ gá hàn Vấu cách	Bộ	01	Việt Nam	60.940.000	60.940.000
20	<b>Khuôn tum vành răng cửa:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn tum Vành răng cửa	Bộ	01	Việt Nam	71.940.000	71.940.000



TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
21	<b>Bộ khuôn chế tạo cổ nối ống dẫn khí:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Cổ nối ống dẫn khí	Bộ	01	Việt Nam	84.810.000	84.810.000
22	<b>Bộ khuôn chế tạo nhóm nắp dầy:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Cụm chi tiết nắp dầy	Bộ	01	Việt Nam	84.920.000	84.920.000
23	<b>Bộ khuôn chế tạo thân hộp:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Thân hộp	Bộ	01	Việt Nam	91.850.000	91.850.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
24	<b>Khuôn đệm cao su:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép SS400 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Đệm cao su nắp đáy	Bộ	01	Việt Nam	72.930.000	72.930.000
25	<b>Khuôn chế tạo cần khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Cần khởi động	Bộ	01	Việt Nam	81.180.000	81.180.000
26	<b>Khuôn chế tạo thân chứa dẫn hướng:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Thân chứa dẫn hướng	Bộ	01	Việt Nam	71.940.000	71.940.000

TT	Danh mục hàng hóa, mô tả hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
27	<b>Khuôn chế tạo dẫn hướng cần khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Dẫn hướng cần khởi động	Bộ	01	Việt Nam	84.865.000	84.865.000
28	<b>Khuôn chế tạo chụp che cần (cụm) khởi động:</b> - Vật liệu chế tạo khuôn: Thép C45 tăng cứng; - Tuổi thọ khuôn: 05 năm hoặc 5.000 sản phẩm (tùy điều kiện nào đến trước) trong điều kiện vận hành và bảo quản được tuân thủ; - Yêu cầu về dung sai thiết kế, dung sai chế tạo: Theo TCVN 7294-1:2003; - Yêu cầu về sản phẩm: • 01 bộ bản vẽ thiết kế khuôn • 01 bộ khuôn chế tạo Chụp che cần (cụm) khởi động	Bộ	01	Việt Nam	91.960.000	91.960.000
<b>Tổng cộng:</b>						<b>2.188.175.000</b>

**Bằng chữ: Hai tỷ một trăm tám mươi tám triệu một trăm bảy mươi lăm nghìn đồng./.**