

Hà Nội, ngày 07 tháng 9 năm 2023

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

**Kính gửi: Quý đơn vị**

Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương có kế hoạch đấu thầu “Xe Ô tô vận chuyển máu và Xe ô tô công tác”, cụ thể như sau:

- Chi tiết của Thư mời chào giá: Xin xem phụ lục đính kèm
- Thời gian thực hiện: 90 ngày
- Thời gian thanh toán: trong vòng 90 ngày kể từ ngày nhận đủ các hồ sơ thanh toán theo quy định của nhà nước.

**1. Mục đích báo giá:** Làm cơ sở xây dựng kế hoạch lựa chọn nhà thầu.

**2. Thời hạn gửi báo giá:** trước 16h 00, ngày 19 tháng 09 năm 2023.

**3. Yêu cầu báo giá:**

- Về giá: Giá theo thị trường đã bao gồm thuế VAT và tất cả các loại thuế, phí, lệ phí liên quan.
- Về khối lượng, chất lượng: Nhà thầu đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn kỹ thuật, chất lượng dịch vụ và các nội dung theo yêu cầu của thư chào giá.
- Báo giá có hiệu lực tối thiểu 06 tháng kể từ ngày phát hành.
- Gửi kèm bản sao giấy phép Đăng ký kinh doanh có đóng dấu của Quý Công ty.

**4. Hình thức gửi báo giá:** Đề nghị Quý Công ty gửi bản cứng (có ký và đóng dấu), gửi trực tiếp hoặc theo đường bưu điện (trường hợp gửi bưu điện thời gian nhận báo giá phải trước thời hạn gửi báo giá quy định tại mục 2).

**5. Địa điểm nhận báo giá:** Phòng 132, bộ phận Văn thư, Viện Huyết học – Truyền máu Trung ương, Phố Phạm Văn Bạch, Phường Yên Hòa - Quận Cầu Giấy - Hà Nội;

**6. Cần tìm hiểu thêm thông tin:**

Xin liên hệ Trưởng phòng Quản trị: Ths. Nguyễn Thị Quỳnh Chi 024.37821895 (683)

Quý đơn vị có quyền góp ý nếu thông tin trên chưa đầy đủ, có tính chất chỉ định hoặc có phương án đề xuất với mục đích sản phẩm và dịch vụ có chất lượng tốt hơn, hiệu quả hơn xin vui lòng góp ý. Viện sẽ xem xét và hoàn thiện hồ sơ mời thầu theo đúng các quy định hiện hành của nhà nước.

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN HUYẾT HỌC  
TRUYỀN MÁU  
TRUNG ƯƠNG  
\* Lê Lâm

## PHỤ LỤC: YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

(Kèm theo Thư mời ngày 07 tháng 9 năm 2023)

### 1. Xe vận chuyên máu (Thùng lạnh – 1,25 tấn): 05 chiếc

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
1	<b>Yêu cầu chung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Số chỗ ngồi: 03 (cả lái xe)</li><li>- Màu xe: Trắng</li><li>- Xe mới: 100%</li><li>- Sản xuất: Từ năm 2023 trở đi</li><li>- Động cơ: Diesel</li><li>- Tiêu chuẩn khí thải: <math>\geq</math> Euro 4</li><li>- Chế độ bảo hành: tối thiểu 36 tháng hoặc 200.000 km</li><li>- Chế độ bảo dưỡng: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</li></ul>
2	<b>Yêu cầu kỹ thuật chi tiết</b>	
	<b>Kích thước chung</b>	
	Kích thước tổng thể xe	5.200 x 1.800 x 2.600 ( $\pm 5\%$ ) mm
	Khoảng sáng gầm xe	$\geq 140$ mm
	<b>Lốp xe</b>	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
	<b>Lazang</b>	Vành thép
	<b>Tải trọng</b>	
	Tải trọng không tải	$\geq 2.000$ kg
	Tải trọng có tải	$\geq 3.500$ kg
	<b>Động cơ và tính năng vận hành</b>	
	Kiểu động cơ	Diesel 04 kỳ, 04 xi lanh thẳng hàng, tăng áp - làm mát bằng nước
	Dung tích xi lanh	$\geq 2.400$ cc
	Hộp số	Số tay (số sàn) $\geq 5$ số
	Khả năng leo dốc	$\geq 25\%$
	Công suất lớn nhất / tốc độ quay (kW/vòng/phút)	$\geq 95/3.800$ (kW/v.ph)
	Mô men lớn nhất/tốc độ quay (N.m/vòng/phút)	$\geq 250/1500-3500$ (N.m/v.ph)
	<b>Hệ thống phanh</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thủy lực, 2 dòng, trợ lực chân không</li><li>- Phanh trước: Đĩa; Phanh sau: Tang trống</li></ul>

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
	<b>Hệ thống treo</b>	- Trục 1: Độc lập, thanh xoắn, thanh cân bằng, giảm chấn thủy lực - Trục 2: Phụ thuộc, lá nhíp, giảm chấn thủy lực
	<b>Dung tích nhiên liệu</b>	≥ 65 lít
	<b>Trợ lực lái</b>	Cơ khí, trợ lực
	<b>Thùng đông lạnh</b>	
	Kích thước lòng thùng	3.000 x 1.600 x 1.650 (±5%) mm
	Khối lượng chuyên chở	1.200 (±5%) kg
	Khung sàn thùng	- Khung dầm: Thép hộp - Lót thùng: Nhôm, cách nhiệt gỗ, dày: ≥ 65mm - Sàn: Inox 304, sóng dày ≥ 1mm, chiều cao sóng 13mm
	Thành thùng	- Hộp kim nhôm (bên trong) - Panel - Hộp kim nhôm - Dày: ≥ 60mm
	Nóc thùng	- Hộp kim nhôm (bên trong) - Panel - Hộp kim nhôm - Dày: ≥ 60mm
	Cánh cửa phía sau	- 02 cánh, mỗi cánh có 02 lớp, mở sang 2 bên - Khung cửa: Inox 201 - Cánh cửa: + Bên ngoài: Hộp kim nhôm - Gỗ - Hộp kim nhôm, dày ≥ 15mm + Bên trong: Panel – Hộp kim nhôm, dày ≥ 50mm
	Liên kết thùng	Nhôm định hình
	Chấn dọc và chấn bùn	Inox 201
	Đèn	Đèn báo bên ngoài thùng: 02 đèn báo độ cao Đèn trong thùng: 02 đèn
	Máy lạnh (-15 <sup>0C</sup> -20 <sup>0C</sup> )	- Lốc nén: dung tích 140 cc (±5%) - Điện áp: 12V - Môi chất làm lạnh: R404a - Xả băng: Tự động, bán tự động - Cơ cấu an toàn: Thiết bị ngắt áp lực cao/ Thiết bị ngắt áp lực thấp
	Cơ cấu lạnh cabin	Máy lạnh Cabin – theo xe (02 hệ thống lạnh riêng biệt)

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
	<b>Các trang bị khác</b>	
	Đèn	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
	Ghế ngồi	Ni hoặc da
	Hệ thống âm thanh	AM/FM, cổng USB/AUX hoặc tương đương
	Màn hình trung tâm	Màn hình cảm ứng hoặc tương đương
	Đồng hồ báo giờ điện tử	Có
	Phụ kiện theo xe	Lốp dự phòng; Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn
	Yêu cầu khác	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dán phim chống nóng tại các vị trí kính cửa sổ</li> <li>- Cung cấp rèm chống nắng</li> <li>- Hỗ trợ đăng ký, đăng kiểm xe</li> <li>- Trang trí thân vỏ xe theo thiết kế của đơn vị</li> <li>- Đèn phát tín hiệu ưu tiên màu đỏ</li> </ul>

## 2. Ô tô khác (16 chỗ): 02 chiếc

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
1	<b>Yêu cầu chung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số chỗ ngồi: 16 chỗ (cả lái xe)</li> <li>- Màu xe: Ghi hoặc trắng</li> <li>- Xe mới: 100%</li> <li>- Sản xuất: Từ năm 2023 trở đi</li> <li>- Động cơ: Diesel</li> <li>- Tiêu chuẩn khí thải: <math>\geq</math> Euro 4</li> <li>- Chế độ bảo hành: tối thiểu 36 tháng hoặc 200.000 km</li> <li>- Chế độ bảo dưỡng: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</li> </ul>
2	<b>Yêu cầu kỹ thuật chi tiết</b>	
	<b>Kích thước chung</b>	
	Kích thước tổng thể (DxRxC)	6.000 x 2.000 x 2.600 ( $\pm$ 5%) mm
	Chiều dài cơ sở	3.700 ( $\pm$ 5%) mm
	Khoảng sáng gầm xe	180 ( $\pm$ 5%) mm
	<b>Lốp xe</b>	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
	<b>Lazang</b>	Vành hợp kim nhôm đúc
	<b>Tải trọng</b>	
	Tải trọng không tải (kg)	$\geq 2.500$ kg
	Tải trọng có tải	$\geq 4.000$ kg
	<b>Động cơ</b>	
	Nhiên liệu	Diesel, tăng áp khi nạp (Turbo)
	Dung tích xilanh	$\leq 2.500$ cc
	Hộp số	06 số tiền + 01 số lùi
	Kiểu hộp số	Hộp số cơ khí
	Khả năng leo dốc	$\geq 25\%$
	Công suất lớn nhất / Tốc độ quay	$\geq 125/3600$ (kW/vòng/phút)
	Momen xoắn tối đa	$\geq 422/1500-2500$ (N.m/vòng/phút)
	Phương thức cung cấp nhiên liệu	Phun nhiên liệu điện tử
	<b>Hệ thống phanh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Được bố trí ở tất cả các bánh xe với cơ cấu cầu phanh đĩa, dẫn động thủy lực 2 dòng, trợ lực chân không, có trang bị bộ chống hãm cứng bánh xe (ABS).</li> <li>- Phanh đỗ: Cơ cấu kiểu tang trống, dẫn động cơ khí tác động lên các bánh xe sau.</li> </ul>
	<b>Hệ thống treo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống treo trước: Độc lập, nhíp lá, giảm chấn thủy lực - khí nén, thanh cân bằng</li> <li>- Hệ thống treo sau: Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn thủy lực - khí nén, thanh cân bằng.</li> </ul>
	<b>Dung tích nhiên liệu</b>	$\geq 70$ lít
	<b>Trợ lực lái</b>	Bánh răng - Thanh răng, dẫn động cơ khí, trợ lực thủy lực
	<b>Các trang bị khác</b>	
	Hệ thống đèn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đèn đọc sách: Có</li> <li>- Đèn phanh trên cao: Có</li> <li>- Đèn sương mù trước: Có</li> <li>- Hệ thống đèn trần khoang hành khách: Có</li> </ul>
	Hệ thống điện áp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp hệ thống: 12V</li> <li>-Ắc quy: 1x12V-110Ah</li> <li>- Máy phát điện: 13,5V-180A</li> <li>- Động cơ khởi động: 12V-2,2kW</li> </ul>

STT	Mức độ yêu cầu	Thông số kỹ thuật
	Hệ thống điều hòa	Điều hòa nhiệt độ 2 chiều, công suất $\geq 10,5kW$
	Màn hình trung tâm	Màn hình cảm ứng hoặc tương đương
	Hệ thống âm thanh	AM/FM, cổng USB/AUX hoặc tương đương
	Bố trí ghế	Theo tiêu chuẩn
	Đồng hồ báo giờ điện tử	Có
	Hệ thống an toàn cơ bản (Túi khí người lái, dây đai an toàn tất cả các ghế)	Có
	Phụ kiện theo xe	Lốp dự phòng; Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn
	Yêu cầu khác	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dán phim chống nóng tại các vị trí kính cửa sổ</li> <li>- Cung cấp rèm chống nắng</li> <li>- Hỗ trợ đăng ký, đăng kiểm xe</li> <li>- Trang trí thân vỏ xe theo thiết kế của đơn vị</li> </ul>

### 3. Xe ô tô khác (29 chỗ ngồi): 01 chiếc

STT	Nội dung	Yêu Cầu
	<b>Yêu cầu chung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Số chỗ ngồi: 29 chỗ (cả lái xe)</li> <li>- Màu xe: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất</li> <li>- Xe mới: 100%</li> <li>- Sản xuất: Từ năm 2023 trở đi</li> <li>- Động cơ: Diesel</li> <li>- Tiêu chuẩn khí thải: <math>\geq</math> Euro 4</li> <li>- Chế độ bảo hành: tối thiểu 36 tháng hoặc 200.000 km</li> <li>- Chế độ bảo dưỡng: Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật chi tiết</b>	
	<b>Kích thước chung</b>	
	Kích thước tổng thể (DxRxH)	7.500 x 2.100 x 2.900 ( $\pm 10\%$ ) mm
	Chiều dài cơ sở	4.000 ( $\pm 5\%$ ) mm
	Khoảng sáng gầm xe	$\geq 135$ mm
	<b>Lốp xe</b>	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất
	<b>Lazang</b>	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất

STT	Nội dung	Yêu Cầu
	<b>Tải trọng</b>	
	Tải trọng không tải	$\geq 4.500$ kg
	Tải trọng có tải	$\geq 6.900$ kg
	<b>Động cơ</b>	
	Nhiên liệu	Diesel, 4 kỳ, 4 xi lanh, bố trí thẳng hàng, làm mát bằng nước, tăng áp
	Dung tích xilanh	$\geq 3.900$ cc
	Hộp số	Số sàn, $\geq 5$ số tiến, 1 số lùi
	Khả năng leo dốc	$\geq 33$ %
	Công suất lớn nhất/ Tốc độ quay	$\geq 103/2700$ (kW/v/ph)
	Momen xoắn tối đa/ Tốc độ quay	$\geq 372/1400$ (N.m/v/ph)
	<b>Hệ thống phanh</b>	- Kiểu tang trống bố trí tại tất cả bánh xe, dẫn động thủy lực 2 dòng, trợ lực chân không - Phanh đỗ: Cơ khí, tác động lên trực thứ cấp hộp số
	<b>Hệ thống treo</b>	- Hệ thống treo trước: Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn thủy lực, thanh cân bằng - Hệ thống treo sau: Phụ thuộc, nhíp lá, giảm chấn thủy lực, thanh cân bằng
	<b>Hệ thống lái</b>	Trục vít – ecu bi, dẫn động cơ khí, trợ lực
	<b>Dung tích nhiên liệu</b>	$\geq 95$ lít
	<b>Các trang bị khác</b>	
	Hệ thống đèn	- Đèn đọc sách: Có - Đèn phanh trên cao: Có - Đèn sương mù trước: Có - Hệ thống đèn trần khoang hành khách: Có
	Hệ thống điện áp	- Điện áp hệ thống: 24V - Ắc quy: 02 x12V-80Ah - Máy phát điện: 24V-70A - Động cơ khởi động: 24V-5,0kW
	Khoang chở hành lý	Khối lượng hành lý mang theo: $\geq 415$ kg
	Hệ thống điều hòa	Điều hòa 2 chiều, công suất $\geq 9000$ Kcal/h
	Màn hình trung tâm	Màn hình cảm ứng hoặc tương đương

STT	Nội dung	Yêu Cầu
	Hệ thống âm thanh	AM/FM, cổng USB/AUX hoặc tương đương
	Bộ trí ghế	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất
	Nội thất ghế	Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất
	Đồng hồ báo giờ điện tử	Có
	Hệ thống an toàn cơ bản (dây đai an toàn tất cả các ghế)	Có
	Phụ kiện theo xe	Lốp dự phòng; Bộ đồ nghề theo tiêu chuẩn
	Yêu cầu khác	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dán phim chống nóng tại các vị trí kính cửa sổ</li> <li style="padding-left: 20px;">- Cung cấp rèm chống nắng</li> <li style="padding-left: 20px;">- Hỗ trợ đăng ký, đăng kiểm xe</li> <li>- Trang trí thân vỏ xe theo thiết kế của đơn vị</li> </ul>