

## BẢNG GIÁ DỊCH VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử/ Tài liệu áp dụng	Đơn vị tính	Đơn giá vnd	Quy cách lấy mẫu
1	Mối hàn kim loại	- Thử siêu âm	ISO 17640; ASME V; AWS D1.1	mét	Min.: 50.000	
				mẫu	Min.: 100.000	
				ngày	Min.: 1.500.000	
		- Thử chụp ảnh bức xạ	ISO 17636-1; ASME V; AWS D1.1	phim	Min.: 120.000	
				ngày	Min.: 2.500.000	
		- Thử từ tính	ISO 17638; ASME V; ASTM E709	mét	Min.: 50.000	
				mẫu	Min.: 100.000	
				ngày	Min.: 1.500.000	
		- Thử thấm thấu	ISO 3452-1; ASME V; ASTM E165	mét	Min.: 50.000	
				mẫu	Min.: 100.000	
				ngày	Min.: 1.500.000	
		- Thử hút chân không	ASME V	mét	Min.: 50.000	
ngày	Min.: 1.500.000					
2	Vật liệu kim loại	- Đo chiều dày thành kim loại bằng siêu âm	ASTM E797	điểm	Min.: 30.000	
				mẫu	Min.: 100.000	
				ngày	Min.: 1.500.000	
3	Lớp phủ	- Đo chiều dày lớp phủ bằng phương pháp từ	ASTM E376	điểm	Min.: 30.000	
				mẫu	Min.: 100.000	
				ngày	Min.: 1.500.000	
		- Độ bám dính lớp phủ	ASTM A123; TCVN 2097; 18 TCN-04-92	mẫu	Min.: 100.000	

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử/ Tài liệu áp dụng	Đơn vị tính	Đơn giá vnd	Quy cách lấy mẫu
4	Buồng thang thoát hiểm	- Đo trị số áp suất dư trong buồng thang	Theo yêu cầu khách hàng	Buồng thang	Min.: 1.000.000	
5	Ống kim loại và phụ kiện	- Đo đường kính ngoài	Thuốc cặp	mẫu	50.000	
		- Thử áp lực	TCVN 1832	mẫu	Min.: 100.000	
		- Đo chiều dày thành kim loại bằng siêu âm	ASTM E797	mẫu	Min.: 50.000	
		- Đo chiều dày lớp phủ bằng phương pháp từ	ASTM E376	mẫu	Min.: 50.000	
6	Van các loại	- Thử thủy lực, thử kín; áp suất mở van an toàn	ISO 5208; API 589; Theo yêu cầu khách hàng	mẫu	Min.: 200.000	
7	Bồn bể, bình chứa, hệ thống đường ống, ...	- Thử thủy lực, thử kín	Theo yêu cầu khách hàng	mẫu	Min.: 500.000	
8	Quy trình hàn (WPS)	- Giám sát test quy trình hàn	ISO 15614-1; ASME IX; AWS D1.1; AWS D1.6	Ngày	Min.: 1.200.000	
		- Phê duyệt quy trình hàn		Quy trình	Min.: 1.000.000	
9	Thợ hàn	- Giám sát tests thợ hàn	ISO 9606-1; ASME IX; AWS D1.1; AWS D1.6	Ngày	Min.: 1.200.000	
		- Chứng nhận năng lực, cấp chứng chỉ		Chứng chỉ	Min.: 800.000	
10	<b>Các sản phẩm kính</b>					
10.1	Kính kéo	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	500,000	
10.2	Kính nổi	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ 600x600) mm
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
10.3	Kính cán vân hoa	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7527	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Độ cong vênh	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7527	Tổ mẫu	500,000	

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử/ Tài liệu áp dụng	Đơn vị tính	Đơn giá vnd	Quy cách lấy mẫu
10.4	Kính màu hấp thụ nhiệt	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
10.5	Kính phủ phản quang	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Độ cong vênh	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời	TCVN 7737; ISO 9050	Tổ mẫu	Min.: 3,000,000	
10.6	Kính phẳng tôi nhiệt	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Ứng suất bề mặt	TCVN 8261	Tổ mẫu	600,000	
		- Độ cong vênh	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	
		- Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455	Tổ mẫu	550,000	
		- Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368	Tổ mẫu	600,000	6 mẫu, kích thước (610x610) mm
		- Độ bền va đập con lắc	TCVN 7455	Tổ mẫu	1,000,000	4 mẫu, kích thước (1900x860) mm
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
		- Hệ số phản xạ ánh sáng bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	
		- Hệ số truyền bức xạ mặt trời	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số che bóng (SC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số hấp thụ nhiệt (SHGC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số truyền nhiệt mùa hè/mùa đông (U-Value)	TCVN 9052:2013 (BS EN 673:1998) ISO 10292:1994	Mẫu	Min.: 3,000,000	

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử/ Tài liệu áp dụng	Đơn vị tính	Đơn giá vnd	Quy cách lấy mẫu
10.7	Kính dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp	- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu	500,000	3 mẫu, kích thước $\geq$ (600x600) mm
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7364-6	Tổ mẫu	500,000	
		- Độ bền chịu nhiệt độ cao	TCVN 7364-4	Tổ mẫu	1,000,000	3 mẫu, kích thước (300x100) mm
		- Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368	Tổ mẫu	600,000	6 mẫu, kích thước (610x610) mm
		- Độ bền va đập con lắc	TCVN 7368	Tổ mẫu	1,000,000	4 mẫu, kích thước (1900x860) mm
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
		- Hệ số phản xạ ánh sáng bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	
		- Hệ số truyền bức xạ mặt trời	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số che bóng (SC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số hấp thụ nhiệt (SHGC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số truyền nhiệt mùa hè/mùa đông (U-Value)	TCVN 9052:2013 (BS EN 673:1998) ISO 10292:1994	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		10.8	Kính cốt lưới thép	Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	
- Độ cong vênh	TCVN 7219			Tổ mẫu	500,000	
- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219			Tổ mẫu	500,000	
10.9	Kính phủ bức xạ thấp (Kính Low-E)			- Sai lệch chiều dày	TCVN 7219	Tổ mẫu
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 9808	Tổ mẫu	500,000	
		- Độ bền chịu ẩm của lớp phủ cứng	TCVN 9808	Tổ mẫu	Min.: 1,000,000	3 mẫu, kích thước (100x300) mm
		- Độ bền chịu axit của lớp phủ cứng	TCVN 9808	Mẫu	Min.: 2,000,000	2 mẫu, kích thước (100x100) mm

STT	Tên sản phẩm/ hàng hóa	Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử/ Tài liệu áp dụng	Đơn vị tính	Đơn giá vnd	Quy cách lấy mẫu
		- Độ bền chịu kiềm của lớp phủ cứng	TCVN 9808	Mẫu	Min.: 2,000,000	2 mẫu, kích thước (100x100) mm
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
		- Hệ số bức xạ	TCVN 9808; JIS R 3106; NFRC 301	Mẫu	Min.: 2,000,000	
10.10	Kính hộp	- Sai lệch chiều dày	TCVN 8260	Mẫu	500,000	1 mẫu là sản phẩm kính hộp
		- Khuyết tật ngoại quan	TCVN 8260	Mẫu	500,000	
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
		- Hệ số phản xạ ánh sáng bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	
		- Hệ số truyền bức xạ mặt trời	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số phản xạ bức xạ mặt trời bên ngoài/bên trong	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số che bóng (SC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số hấp thụ nhiệt (SHGC)	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Hệ số truyền nhiệt mùa hè/mùa đông (U-Value)	TCVN 9052:2013 (BS EN 673:1998) ISO 10292:1994	Mẫu	Min.: 3,000,000	
		- Điểm sương	TCVN 8260	Tổ mẫu	1,500,000	6 mẫu, kích thước (350x500) mm
10.11	Phim PVB	- Chiều dày	Panme điện tử	Mẫu	500,000	1 mẫu, kích thước (300x300) mm
		- Hệ số truyền sáng	TCVN 7737; ISO 9050	Mẫu	Min.: 2,000,000	

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế GTGT; Chi phí gia công mẫu (nếu có)
- Giá cho dịch vụ đánh giá quy trình hàn, thợ hàn chưa bao gồm chi phí thử nghiệm mẫu
- Tùy theo tính chất của từng vụ việc cụ thể (thời gian, địa điểm, ...) sẽ thống nhất đơn giá thực hiện với khách hàng tại thời điểm đặt hàng

**BẢNG GIÁ DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH KỸ THUẬT AN TOÀN LAO ĐỘNG**

STT	Hạng mục	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Đơn giá vnd
1	Nồi hơi	Công suất nhỏ hơn 01 tấn/giờ	Thiết bị	700.000
		Công suất từ 01 tấn/giờ đến 02 tấn/giờ	Thiết bị	1.400.000
		Công suất từ trên 02 tấn/giờ đến 06 tấn/giờ	Thiết bị	2.500.000
		Công suất từ trên 06 tấn/giờ đến 10 tấn/giờ	Thiết bị	2.800.000
		Công suất từ trên 10 tấn/giờ đến 15 tấn/giờ	Thiết bị	4.400.000
		Công suất từ trên 15 tấn/giờ đến 25 tấn/giờ	Thiết bị	5.000.000
		Công suất từ trên 25 tấn/giờ đến 50 tấn/giờ	Thiết bị	8.000.000
		Công suất từ trên 50 tấn/giờ đến 75 tấn/giờ	Thiết bị	10.800.000
		Công suất từ trên 75 tấn/giờ đến 125 tấn/giờ	Thiết bị	14.000.000
		Công suất từ trên 125 tấn/giờ đến 200 tấn/giờ	Thiết bị	23.000.000
		Công suất từ trên 200 tấn/giờ đến 400 tấn/giờ	Thiết bị	32.000.000
		Công suất trên 400 tấn/giờ	Thiết bị	39.000.000
2	Bình chịu áp lực	Dung tích đến 02 m <sup>3</sup>	Thiết bị	500.000
		Dung tích từ trên 02 m <sup>3</sup> đến 10 m <sup>3</sup>	Thiết bị	800.000
		Dung tích từ trên 10 m <sup>3</sup> đến 25 m <sup>3</sup>	Thiết bị	1.200.000
		Dung tích từ trên 25 m <sup>3</sup> đến 50 m <sup>3</sup>	Thiết bị	1.500.000
		Dung tích từ trên 50 m <sup>3</sup> đến 100 m <sup>3</sup>	Thiết bị	4.000.000
		Dung tích từ trên 100 m <sup>3</sup> đến 500 m <sup>3</sup>	Thiết bị	6.000.000
		Dung tích trên 500 m <sup>3</sup>	Thiết b	7.500.000
3	Hệ thống lạnh	Năng suất lạnh đến 30.000 Kcal/h	Thiết bị	1.400.000
		Năng suất lạnh từ trên 30.000 Kcal/h đến 100.000 Kcal/h	Thiết bị	2.500.000
		Năng suất lạnh từ trên 100.000 Kcal/h đến 1.000.000 Kcal/h	Thiết bị	4.000.000
		Năng suất lạnh trên 1.000.000 Kcal/h	Thiết bị	5.000.000
4	Hệ thống đường ống áp lực	Đường kính ống đến 150 mm	m	10.000
		Đường kính ống trên 150 mm	m	15.000
5	Cần trục			
5.1	Cần trục	Tải trọng dưới 3,0 tấn	Thiết bị	700.000
		Tải trọng từ 3,0 tấn đến 7,5 tấn	Thiết bị	1.200.000
		Tải trọng từ trên 7,5 tấn đến 15 tấn	Thiết bị	2.200.000
		Tải trọng từ trên 15 tấn đến 30 tấn	Thiết bị	3.000.000
		Tải trọng từ trên 30 tấn đến 75 tấn	Thiết bị	4.000.000
		Tải trọng từ trên 75 tấn đến 100 tấn	Thiết bị	5.000.000
		Tải trọng trên 100 tấn	Thiết bị	6.000.000

TRUNG  
KỸ THUẬT  
CHUẨN  
MẬT LƯU  
CÁNG



STT	Hạng mục	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Đơn giá vnd
5.2	Các loại máy trục khác	Tải trọng dưới 3,0 tấn	Thiết bị	700.000
		Tải trọng từ 3,0 tấn đến 7,5 tấn	Thiết bị	1.200.000
		Tải trọng từ trên 7,5 tấn đến 15 tấn	Thiết bị	2.200.000
		Tải trọng từ trên 15 tấn đến 30 tấn	Thiết bị	3.000.000
		Tải trọng từ trên 30 tấn đến 75 tấn	Thiết bị	4.000.000
		Tải trọng từ trên 75 tấn đến 100 tấn	Thiết bị	5.000.000
		Tải trọng trên 100 tấn	Thiết bị	6.000.000
6	Máy vận thăng nâng hàng, nâng hàng kèm người, nâng người; Sàn nâng người, nâng hàng	Tải trọng nâng dưới 3 tấn	Thiết bị	700.000
		Tải trọng nâng từ 3 tấn trở lên	Thiết bị	1.500.000
		Nâng người có số lượng đến 10 người	Thiết bị	2.500.000
		Nâng người có số lượng trên 10 người	Thiết bị	3.000.000
7	Thang máy các loại	Thang máy dưới 10 tầng dừng	Thiết bị	2.000.000
		Thang máy từ 10 tầng dừng đến 20 tầng dừng	Thiết bị	3.000.000
		Thang máy trên 20 tầng dừng	Thiết bị	4.500.000
8	Palăng điện, xích kéo tay	Palăng điện tải trọng đến 3 tấn, palăng xích kéo tay tải trọng nâng từ 1 tấn đến 3 tấn	Thiết bị	750.000
		Palăng điện, palăng xích kéo tay tải trọng nâng từ trên 3 tấn đến 7,5 tấn	Thiết bị	1.300.000
		Palăng điện, xích kéo tay tải trọng nâng trên 7,5 tấn	Thiết bị	1.800.000
9	Xe nâng hàng dùng động cơ có tải trọng từ 1,0 tấn trở lên, xe tự hành nâng người.	Tải trọng nâng từ 1 tấn đến 3 tấn	Thiết bị	1.100.000
		Tải trọng nâng từ trên 3 tấn đến 7,5 tấn	Thiết bị	1.600.000
		Tải trọng nâng từ trên 7,5 tấn đến 15 tấn	Thiết bị	1.900.000
		Tải trọng trên 15 tấn	Thiết bị	2.500.000
		Xe tự hành nâng người (không phân biệt tải trọng)	Thiết bị	1.400.000
10	Hệ thống điều chế; nạp khí; khí hóa lỏng, hòa tan	Hệ thống có 20 miệng nạp trở xuống	Hệ thống	2.500.000
		Hệ thống có 21 miệng nạp trở lên	Hệ thống	3.000.000
11	Chai dùng để chứa, chuyên chở khí nén, khí hóa lỏng, khí hòa tan	Chai chứa khí đốt hóa lỏng dung tích nhỏ hơn 30 lít (Kiểm định định kỳ)	Chai	25.000
		Chai chứa khí đốt hóa lỏng dung tích từ 30 lít trở lên (Kiểm định định kỳ)	Chai	40.000
		Chai chứa khí đốt hóa lỏng tiêu chuẩn (Kiểm định lần đầu)	Chai	70.000
		Chai khác (không kể dung tích)	Chai	50.000
		Chai chứa khí độc (không kể dung tích)	Chai	70.000
12	Thang cuốn, băng tải chở người	Thang cuốn không kể năng suất	Thiết bị	2.200.000
		Băng tải chở người không kể năng suất	Thiết bị	2.500.000

STT	Hạng mục	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Đơn giá vnd
13	Nồi đun nước nóng	Công suất nhỏ hơn 500.000 Kcal/h	Thiết bị	700.000
		Công suất từ 500.000 đến 750.000 Kcal/h	Thiết bị	1.200.000
		Công suất từ trên 750.000 Kcal/h đến 1.000.000 Kcal/h	Thiết bị	2.000.000
		Công suất từ trên 1.000.000 Kcal/h đến 1.500.000 Kcal/h	Thiết bị	2.400.000
		Công suất từ trên 1.500.000 Kcal/h đến 2.000.000 Kcal/h	Thiết bị	2.560.000
		Công suất trên 2.000.000 Kcal/h	Thiết bị	2.800.000
14	Nồi gia nhiệt dầu	Công suất nhỏ hơn 1.000.000 Kcal/h	Thiết bị	960.000
		Công suất từ 1.000.000 đến 2.000.000 Kcal/h	Thiết bị	1.200.000
		Công suất từ trên 2.000.000 Kcal/h đến 4.000.000 Kcal/h	Thiết bị	1.440.000
		Công suất trên 4.000.000 Kcal/h	Thiết bị	2.000.000

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên đã bao gồm thuế GTGT
- Đơn giá trên được quy định là mức giá tối thiểu, tùy theo tính chất của từng vụ việc cụ thể (thời gian, địa điểm, ...) sẽ thống nhất đơn giá thực hiện với khách hàng tại thời điểm đặt hàng