

V/v: Mời chào giá sửa chữa, thay thế vật tư
hồng của Hệ thống xử lý chất thải lỏng.

Tuyên Quang, ngày 18 tháng 7 năm 2024

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Tuyên Quang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: “Sửa chữa, cải tạo, thay thế vật tư hồng của Hệ thống xử lý chất thải lỏng của bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông (bà): Phạm Thành Trung.
 - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
 - Số điện thoại: 098.112.398
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Phòng văn thư, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 18 tháng 7 năm 2024 đến trước 17h ngày 29 tháng 7 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 29 tháng 7 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục dịch vụ sửa chữa:

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
A	SÀN THAO TÁC VÀ GIÁ ĐỠ BỒN HÓA CHẤT			

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
	Tẩy gỉ, cắt bỏ, thay mới phần hỏng, phủ composite, sơn epoxy			
I	Sàn thao tác và lan can cầu thang			
1	Thanh giằng mặt sàn A	100x46x4,5: L=940	Kg	16,14
2	Mặt sàn A	lập là 25x3; L=1030;t50	Kg	100,00
3	Dầm dọc mặt sàn A	100x46x4,5: L=5900	Kg	101,36
4	dầm ngang mặt sàn A	100x46x4,5: L=1032	Kg	17,72
5	Thanh ngang tay vịn mặt sàn A	Ống STK Ø42x3: L=940	Kg	2,71
6	Thanh ngang lan can mặt sàn A	20x20: L940	Kg	2,95
7	Đế cầu thang đứng	150x150x10	Kg	7,08
8	Bậc cầu thang đứng	Ống STK Ø 33x2,5: L=650	Kg	54,38
9	Tay vịn cầu thang đứng	Ống STK Ø 42x3: L=7250	Kg	41,82
10	Thanh đứng lan can	20x20: L740	Kg	343,83
11	Tay vịn dọc phía trước mặt sàn A	Ống STK Ø 42x3: L=5900	Kg	17,02
12	Tay vịn dọc phía sau mặt sàn A	Ống STK Ø 42x3: L=2700	Kg	15,58
13	Thanh dọc lan can trước mặt sàn A	20x20 : L=5900	Kg	37,02
14	Thanh dọc lan can sau mặt sàn A	20x20 : L=2900	Kg	33,60
15	Dầm cầu nổi	100x46x4.5: L=4820	Kg	82,80
16	Bậc cầu nổi	Lập là 25x3;	Kg	6,12
17	Tay vịn cầu nổi	Ống STK Ø 42x3: L=4820	Kg	27,80
18	Thanh dọc lan can cầu nổi	20x20: L4820	Kg	60,52
19	Tay vịn dọc mặt sàn B	Ống STK Ø 42x3: L=6820	Kg	19,67
		L=7470	Kg	21,51
20	Thanh dọc lan can mặt sàn B	20x20; L=6820/	Kg	21,40
		L=7470	Kg	23,44
21	Dầm dọc mặt sàn B	100x46x4,5: L=7470	Kg	64,17
22	Bậc cầu thang nghiêng	Lập là 25x3	Kg	48,96
23	Đế cầu thang nghiêng	180x120x10	Kg	678,40
24	Mặt sàn B	lập là 25x3; L=1030; t50	Kg	307,79

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
25	Dầm ngang mặt sàn B	100x46x4,5; L=650	Kg	22,32
26	Dầm nghiêng mặt sàn B	L63x63x6; L=2310	Kg	52,84
27	Tay vịn cầu thang nghiêng	Ống STK Ø 42x3; L=2310	Kg	26,64
28	Cột dài mặt sàn C	180x70x5.1; L=4740	Kg	386,35
29	Đế cột mặt sàn C	250x250x10	Kg	29,40
30	Cột ngắn mặt sàn C	180x70x5.1; L=1990	Kg	162,20
31	Tay vịn dọc lan can mặt sàn C	Ống STK Ø 42x3; L=10720/	Kg	30,86
		L=11350	Kg	32,73
32	Thanh dọc lan can mặt sàn C	20x20; L=10720	Kg	67,20
		L=11352	Kg	71,28
33	Dầm dọc mặt sàn C	100x46x4,5; L=11350/	Kg	195,00
		L=10700	Kg	183,82
34	Dầm ngang mặt sàn C	100x46x4,5; L=650	Kg	61,38
35	Tay vịn ngang mặt sàn C	Ống STK Ø 42x3; L=650	Kg	7,50
36	Thanh ngang lan can mặt sàn C	20x20; L650	Kg	16,32
37	Thanh dọc lồng bảo vệ I	Lập là 50x5, L=1700	Kg	29,97
38	Thanh ngang lồng bảo vệ	Lập là 50x5, L=1850	Kg	294,03
39	Thanh dọc lồng bảo vệ II	Lập là 50x5, L=3900	Kg	68,85
II	Giá đỡ bồn hóa chất			
1	Thanh giằng	100x46x4.5; L=640	Kg	5,50
2	Dầm dọc I	140x58x4.9; L=3570	Kg	87,82
3	Dầm dọc II	140x58x4.9; L=3560	Kg	43,79
4	Mặt sàn	Lập là 25x3	Kg	54,90
5	Dầm ngang	140x58x4.9; L=1520	Kg	37,40
6	Thanh đỡ	63x63x6; L350	Kg	24,02
7	Giằng đỡ	100x46x4.5; L=870	Kg	37,50
8	Tấm đế	250x150x10	Kg	17,66
9	Cột	180x70x5.1; L1840	Kg	180,00
10	Tâm liên kết	350x150x8	Kg	39,56
11	Thanh đứng lan can	20x20; L=700	Kg	30,80
12	Tay vịn lan can	Ống STK Ø 42x3; L=2920	Kg	8,42

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
13	Thanh ngang lan can	20x20; L=2920	Kg	18,36
14	Tay vịn cầu thang	Ống STK Ø 42x3; L=2525	Kg	14,56
15	Thanh ngang cầu thang	20x20; L1825	Kg	22,92
16	Dầm cầu thang	63x63x6: L=2247	Kg	25,64
17	Bậc cầu thang	Lập là 25x3	Kg	30,80
18	Đế cầu thang	180x120x10	Kg	3,39
III	Vật tư phụ			
1	Hóa chất tẩy gỉ		Lít	100
2	Vật tư phụ (đá cắt, khí, que hàn)		Lô	1
B	THÁP XỬ LÝ			
I	Vệ sinh và xử lý làm sạch:			
1	Làm sạch bề mặt ngoài tháp		Tháp	6
2	Xử lý bùn tháp		Tháp	6
3	Bóc xếp giá thể vi sinh		m3	48
4	Làm sạch bề mặt trong tháp		Tháp	6
5	Vệ sinh hút bùn bề lắng cấp 2		bê	4
II	Sửa chữa tháp keo tụ lắng		Tháp	2
	Cắt bỏ phần hỏng, gia công sửa chữa bằng vật tư mới bằng inox 304 xong phủ composite, sơn epoxy			
1	Ống xả bùn	125x133; L=100	Ống	1
2	Đế chân đỡ	320x265x10	Cái	1
3	Chân đỡ	L=2130	Cái	1
4	Tấm đệm	450x350x6	Cái	1
5	Đáy thiết bị	D2700/133x6; H=1530	Cái	1
6	Thanh giằng	L63x40x6	Cái	1
7	Thân thiết bị	D2700x5; H=3000	Cái	1
8	Buồng phản ứng	D940x5;H3200	Cái	1
9	Ống nước vào	D65xD75; L500	Ống	1
10	Ống thu nước	125x133; L=100	Ống	1
11	Vành tăng cứng	L70x70x6; L=8600	Cái	1
12	Máng thu nước	280x5x7540	Cái	1

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
13	Vành tăng cứng		Cái	1
14	Zacco dn65		Cái	1
15	Bộ phận cấp nước		Cái	1
16	Bulong M12x30		Bộ	1
17	Vật tư đá cắt, que hàn, khí hàn, dây hàn		Lô	1
III	Sửa chữa Tháp lọc sinh học, cắt bỏ phần hỏng, gia công sửa chữa bằng vật tư mới bằng inox 304 xong phủ composite, sơn epoxy		Tháp	4
1	Ống thu nước ra	DN 80	Cái	1
2	Ống khí vào	230x135	Cái	1
3	Ghi đỡ đệm lọc		Bộ	1
4	Thân tháp	D2460x6; H=3600	Ống	1
5	Đệm lọc sinh học		Bộ	1
6	Bộ phận phân phối nước		Cái	1
7	Nắp tháp	D2460/D800 s6	Cái	1
8	Cửa thao tác	D650	Cái	1
9	Ống thoát khí		Cái	1
10	Bulong M12x30		Bộ	1
11	Đai ốc M16		Bộ	1
12	Vòng đệm 16		Bộ	1
13	Đệm cao su	s=5	Bộ	1
IV	Đệm sinh học dạng cầu d50		m3	48
V	Ống lắng, Ống hút bùn		Lô	5
VI	Tấm chất khử trùng		Tấm	3
VII	Song chắn rác		Cái	1
VIII	Vật tư đá cắt, que hàn, khí hàn, dây hàn		Lô	1
C	Tủ điện điều khiển tự động: Điều khiển giám sát các thiết bị (Bơm chìm nước thải, báo mực nước, máy thổi khí, Bơm hút bùn, máy khuấy hóa chất, bơm hóa chất, quạt thổi, quạt hút, cảm biến mức ...)		Tủ	
1	Lắp đặt tủ điện hạ thế, tủ xoay chiều 1 pha		1 tủ	1

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
2	Tủ điện tôn sơn tĩnh điện dày 2mm	KT800x1800x350mm	Cái	1
3	Đèn báo pha xanh đỏ vàng 220V		Cái	3
4	Cầu chì 2A		Cái	2
5	Biến dòng 200/5A		Bộ	3
6	Cảm biến nhiệt		Cái	1
7	Bộ bảo vệ mất pha		Bộ	1
8	Bộ nguồn 24 VDC 10A 240W		Bộ	1
9	MCCB 3P 60A 30KA		Cái	1
10	MCB 3P 6A 6kA		Cái	24
11	MCB 3P 30A 6kA		Cái	2
12	Contacto MC 3P 6A		Cái	24
13	Contacto MC 3P 40A		Cái	2
14	Role nhiệt 0.4-0.6A		Cái	4
15	Role nhiệt 0.63-1		Cái	8
16	Role nhiệt 01-1.6		Cái	6
17	Role nhiệt 2.0-3.0		Cái	6
18	Role nhiệt 18-26		Cái	2
19	Lắp đặt ổ cắm đơn 2 chấu		Cái	1
20	Đèn tuýp LED 1,2m 1x18W		Bộ	1
21	Biến tần 11kW		Cái	2
22	Lắp đặt quạt thông gió		Cái	2
23	Switch Volmeter		Cái	1
24	Switch Ampe		Cái	1
25	Ampe kế		Cái	1
26	Vol kế		Cái	1
27	Công tắc chuyển vị trí		Cái	22
28	Relay trung gian		Cái	25
29	Bộ điều khiển tự động		Bộ	1
30	Vật tư phụ (đèn báo, nút nhấn,...vật tư phụ khác)		Gói	1
D	TUYẾN ỐNG CÔNG NGHỆ			
I	Tuyến ống nước bể chứa điều hòa đến bể keo tụ lắng (Tẩy gi, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Kép STK DN 65		Cái	12
2	Ống STK DN65		Mét	62
3	Cút ren STK DN65		Cái	18
4	Tê ren STK DN65		Cái	2
5	Bích thép		Cái	2
6	Zacco DN65		Cái	8

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
7	Van 1 chiều DN 65 (thay mới)		Cái	4
II	Tuyến ống nước bể keo tụ lắng đến bể trung gian (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Bích thép hàn DN125		Cái	2
2	Cút thép hàn DN 125		Cái	6
3	Tê thép hàn DN 125		Cái	1
4	Ống thép hàn DN 125		Mét	20
III	Tuyến ống nước bể trung gian đến Tháp sinh học(Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống STK DN65		Mét	69
2	Cút ren STK DN65		Cái	22
3	Tê ren STK DN65		Cái	4
4	Bích thép		Cái	4
5	Zacco DN65		Cái	12
6	Kép STK DN 65		Cái	20
7	Van ren DN 65 (thay mới)		Cái	4
8	Van 1 chiều DN 65 (thay mới)		Cái	4
IV	Tuyến ống nước bể lọc sinh học đến bể lắng bậc 2 (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống thép hàn DN80		Mét	7
2	Cút thép hàn DN 80		Cái	8
3	Bích thép hàn DN80		Cái	8
V	Tuyến ống nước bể lắng bậc 2 đến bể khử trùng(Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống thép hàn DN80		Mét	1
2	Ống thép hàn DN125		Mét	20
3	Cút Thu thép hàn DN 125/80		Cái	2
4	Cút thép hàn DN 125		Cái	4
5	Tê thu thép hàn DN 125/80		Cái	2
6	Bích thép hàn DN80		Cái	4

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
7	Bích thép hàn DN125		Cái	1
8	Tê thép hàn DN 125		Cái	1
VI	Tuyến ống nước bể khử trùng đến Đường ống dẫn sau xử lý(Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Bích thép DN 125		Cái	1
2	Cút thép DN 125		Cái	2
3	Ông thép hàn DN 125		Mét	4
VII	Tuyến ống khí từ quạt vào tháp sinh học (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Bích thép	250x135	Cái	4
2	Bích thép D250		Cái	4
3	Cút ống	250x135	Cái	6
4	Tê ống	250x135	Cái	2
5	Côn thu	250x135/200	Cái	4
6	Van bướm DN200 (thay mới)		Cái	4
7	Ông mạ kẽm	250x135	Mét	10
VIII	Tuyến ống nước bể keo tụ lắng và lắng 2 đến bể phân hủy bùn (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ông thép hàn DN 125		Mét	50
2	Cút thép DN 125		Cái	9
3	Tê thép hàn DN 125		Cái	3
4	Bích thép DN125		Cái	19
5	Van cửa DN125		Cái	6
IX	Tuyến ống nước bể khử trùng, bể chứa trung gian đến bể phân hủy bùn (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ông thép hàn DN 125		Mét	4
2	Cút thép DN 125			4
3	Tê thép hàn DN 125			2
4	Bích thép DN125			6
5	Van cửa DN125 (thay mới)			2
X	Tuyến ống hóa chất tới bể keo tụ và			

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
	lắp 1,2			
1	Ống inox DN 15		Mét	109
2	Cút Inox DN15		Cái	28
3	Zacco DN15		Cái	4
4	Măngxông inox DN15		Cái	2
XI	Tuyến ống xả cặn từ các thiết bị pha, chứa định lượng hóa chất (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống inox DN 34		Mét	12
2	Cút Ống inox DN 34		Cái	9
3	Tê Ống inox DN 34		Cái	5
4	Măngxông inox DN 34		Cái	6
5	Zacco inox DN 34		Cái	6
6	Van inox DN 34(Thay mới)		Cái	6
7	Kép inox DN 34		Cái	12
8	Ống Inox DN 27		Mét	2
9	Cút Ống inox DN 27		Cái	6
10	Zacco inox DN 27		Cái	3
11	Van inox DN 27		Cái	6
12	Kép inox DN 27		Cái	6
13	Măng xông inox DN 27		Cái	6
XII	Tuyến ống dẫn hợp chất khử trùng tới bể kkhử trùng (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống Inox DN 15		Mét	40
2	Cút Ống inox DN 15		Cái	8
3	Zacco inox DN 15		Cái	1
4	Van inox DN 15(Thay mới)		Cái	1
5	Măng xông inox DN 15		Cái	1
XIII	Tuyến ống nước từ bể phân hủy bùn về bể chứa điều hòa (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Bích DN150		Cái	2
2	Cút DN 150		Cái	2
3	Ống DN150		Mét	5

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
XIV	Tuyến ống thông hơi bể chứa bể điều hòa (Tẩy gỉ, làm sạch bề mặt sửa chữa sơn phủ epoxy, cắt bỏ phần ống hỏng thay thế ống mới hàn đầu nối)			
1	Ống DN 80		Mét	30
2	Cút DN 80		Cái	4
3	Kép DN80		Cái	1
XV	Ống thông hơi bể phân hủy bùn			
1	Ống DN 80		Mét	16
2	Cút DN 80		Cái	4
3	Kép DN80		Cái	1
XVI	Tuyến ống nước sạch tới các hệ			
1	Ống STK D25		Mét	21
2	Ống STK D15		Mét	37
3	Ống STK D21		Mét	2
4	Cút STK D26		Cái	3
5	Cút STK D15		Cái	5
6	Tê thu STK D21/15		Cái	3
7	Cút thu STK D21/16		Cái	3
8	Vòi D15		Cái	1
9	Van ren DN 15		Cái	3
10	Kép D15		Cái	2
11	Zacco Dn15		Cái	1
12	Van ren DN21		Cái	1
13	Zacco DN21		Cái	1
14	Búp măng DN21		Cái	1
15	Van 1 chiều DN 25		Cái	1
16	Zacco DN26		Cái	2
17	Cút DN25		Cái	5
18	Kép DN25		Cái	2
19	Ống DN50		Mét	55
20	Zacco DN50		Cái	1
21	Kép DN50		Cái	2
22	Van DN50		Cái	1
23	Cút DN50		Cái	2
E	THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ			
1	Máy bơm chìm: Công suất: $\geq 1.5\text{Kw}/ 380\text{V}$ $Q_{\max} \geq 1\text{m}^3/\text{min}$ $H_{\max} \geq 16.9\text{m}$ Họng xả: $\geq 80\text{mm}$ Nhiệt độ chất lỏng: $0 - 40^\circ\text{C}$ Kèm cáp tiêu chuẩn: $\geq 6\text{m}$		Chiếc	8

STT	Nội dung công việc	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
2	Van 1 chiều DN 80		chiếc	8
3	Van bướm DN 80		chiếc	8
4	Khớp nối mềm DN80		chiếc	8
5	Xích inox D8 dài 6 Mét (dây xích khóa móc treo xích)		Bộ	8
6	Động cơ khuấy hóa chất Công suất điện: $\geq 0.4\text{kw}/380\text{V}/50\text{Hz}$ Cánh khuấy Inox		Chiếc	3
7	Bơm định lượng hóa chất - Chung loại: bơm màng - Lưu lượng: ≥ 50 l/h - Áp suất làm việc: ≥ 10 bar - Động cơ: $0.25\text{Kw}/380\text{V}/50\text{Hz}$ hoặc tương đương		Chiếc	5
8	Quạt thổi áp cao		Chiếc	4
9	Phao báo mức: - Chất liệu: cao su - Hình dạng: cầu - Điện áp 220V		Chiếc	4
10	Máy thổi khí bể điều hòa: Lưu lượng $\geq 1,43$ m ³ /phút Cột áp: $\geq 4\text{mH}_2\text{O}$ Động cơ: ≥ 3.7 kW Tốc độ đầu máy: ≥ 1250 vòng/phút Điện áp: 380V/3 pha/50Hz Cấp bảo vệ động cơ IP 55 hoặc tương đương		Chiếc	2
11	Đĩa thổi khí thô		Chiếc	40
F	VI SINH HÓA CHẤT CHẠY THỬ			
1	Nuôi cấy vi sinh			1
2	Hút bùn, làm sạch bể điều hòa, bể gom		BỂ	1
3	Hóa chất chạy thử		Lô	1
4	Phân tích mẫu nước thải		Mẫu	2

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý III năm 2024.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán 100% sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ hàng hóa, hóa đơn và các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT; PVT-TBYT;

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hưng Đạo