



Số: 1374 /2021/CC47-BĐT

Quy Nhơn, ngày 28 tháng 12 năm 2021

THƯ MỜI CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

V/v mua sắm trang thiết bị, dụng cụ thí nghiệm vật liệu xây dựng

Kính gửi: Quý Nhà thầu

Công ty Cổ phần Xây dựng 47 (CC47) tổ chức chào hàng cạnh tranh lựa chọn nhà thầu cung cấp trang thiết bị, dụng cụ như sau:

1. Danh mục thiết bị, dụng cụ và thông số kỹ thuật:

TT	Thiết bị, dụng cụ	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Tiêu chuẩn
I	Thiết bị chung				
1	Bộ bàn cân thủy tĩnh	bộ	2		BT nhựa và VL
2	Bình hút ẩm	cái	1	D=300mm	nt
3	Cốc thủy tinh	cái	6	V=0,25;0,4;1,0;1,5 lit	nt
4	Đĩa Petri thủy tinh	cái	5		nt
5	Đũa thủy tinh	cái	4	D=6mm; L=180mm	nt
6	Ống nghiệm	cái	5	D=20mm; L=35mm	nt
7	Ống đong nhựa	bộ	6	V= 50; 100;250; 500 và 1000 ml	nt
8	Ống Pi-pét	bộ	2	V=1;2;5;10;25;50;100ml	nt
9	Phễu thủy tinh	cái	2	V=30ml; 50ml	nt
10	Cân điện tử 6kg	cái	1	sai số 0,01g	nt
11	Cân điện tử 60kg	cái	2	sai số 0,1g (sai số 10g)	nt
12	Cân đồng hồ 20kg	cái	3	Nhơn hòa	nt
13	Cân đồng hồ 60kg	cái	3	Nhơn hòa	nt
14	Cân đồng hồ 100kg	cái	3	Nhơn hòa	nt
15	Thước căn lá thép dày 0,1mm	cái	4		nt
16	Dao cắt, gia công mẫu PVC	bộ	1		nt
II	Thử nghiệm phụ gia, Xi măng				
17	Khuôn lăng trụ 25x25x285 mm	bộ	2		TCVN 7713:13
18	Đồng hồ đo biến dạng	cái	2	0,001 mm	TCVN 10324:14
19	Thanh chuẩn	cái	2		TCVN 7713:13
20	Máy đo độ pH	cái	3	0,01 độ pH	Phụ gia lỏng
III	Thử nghiệm cốt liệu bê tông và vữa				
21	XĐ hệ số đương lượng cát	cái	1		ASTM D2419
22	Ống hình trụ bằng thép	cái	1	H=60mm; D=39mm	TCVN 11971:18
23	Bộ gói truyền tải	bộ	1		TCVN 3120:93
24	Giá đỡ và tấm truyền tải	bộ	1		TCVN 8862:11
25	Khuôn nhựa (tổ mẫu)	bộ	20	Lập phương (15x15x15)cm	TCVN 3105:93



TT	Thiết bị, dụng cụ	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Tiêu chuẩn
26	Gá tháo mẫu khuôn	cái	3	(15x15x15)cm	TCVN 3105:93
27	Máy khoan lấy lõi bê tông lớn	bộ	1	ĐK18S, CS=3.800W	D150; Sâu 1m
28	Máy cưa cắt mẫu BT	cái	1	Gia công mẫu khoan	
29	Máy nén bê tông 300 Tấn	cái	1	Trung Quốc	TCVN 3118:93
30	Máy đo chiều sâu, rộng vết nứt BT	cái	1		
IV	Thử nghiệm kim loại và liên kết hàn				
31	Bộ ngàm kéo dây kim loại	bộ	1		TCVN 1824:93
32	Bộ má kéo bulong các loại	bộ	1	M8 - M42	TCVN 197:14
33	Kích kéo neo 30T	cái	1	30T + bom tay.	TCVN 6394:14
V	Thử nghiệm cơ lý đất				
34	Thí nghiệm thấm trong phòng	bộ	1		ASTM D2334
35	Thiết bị CBR hiện trường	bộ	1		TCVN 8821:11
36	Lò vi sóng	cái	1		ASTM D4643
37	TB thử nghiệm dung trọng	bộ	1	PP bóng cao su	ASTM D2167
VI	Thử nghiệm Bentonite và màng chống thấm				
38	Ống trụ kim loại	cái	2	D=50mm; H=610mm	TCVN 9067-4:12
39	Bộ dụng cụ đo Độ cứng	bộ	2	(shore A)	TCVN 1595-1:07
40	Bộ thí nghiệm bentonite	bộ	1		TCVN 11893:17
41	Đồng hồ bấm giây	cái	3		TCVN 11893:17
42	Sàng	cái	3	D=200mm; Lỗ 3,2mm; D=50mm; Lỗ 0,075mm	TCVN 11893:17
43	Máy ép lọc áp suất thấp	cái	1	nhiệt độ thường	TCVN 11893:17
44	Dụng cụ SHEAROMETER	bộ	1	Đo lực cắt tĩnh bentonite	TCVN 1189 :17
VII	Thử nghiệm bột khoáng cho bê tông nhựa				
45	Bình Erlenmeyr	bộ	2	V= 100;125;200;500;1000ml	
46	Bình thủy tinh trụ + nút đậy	cái	2	V = 118ml	
47	Bình thủy tinh trụ	bộ	2	D = 50mm; V=500ml	
48	Buret thủy tinh (Chân+kẹp)	bộ	1	V=10 ±0,02ml; 25ml ±0,05ml	
49	Buret thủy tinh	cái	2	V = 50ml ±0,1ml	
50	Bếp điện	cái	1		
51	Kính lúp	cái	1	Phóng đại tối thiểu 40 lần	22TCN 58-84
52	Bếp cách cát	cái	2	t _{max} = 400°C	
53	Sàng rây phân tích (D200)	bộ	2	0,071; 0,18; 0,30; 0,85; 1,40 mm	
54	Máy lắc sàng điện tử D200	cái	1	Dùng cho bột khoáng	22TCN 58-84
55	Bình tỷ trọng	cái	2	V=100cm ³	22TCN 58-84
56	Bát sứ, chày có đầu bịt cao su	cái	5		22TCN 58-84
57	Khuôn bột khoáng	bộ	2		22TCN 58-85
VIII	Thử nghiệm nhựa bitum				
58	Nhiệt kế điện tử	cái	10	Pv: -50°C÷300°C	TN bitum, nhựa
59	Nhiệt kế thủy ngân	cái	5	Pv: -30°C÷200°C	TN bitum, nhựa
60	Cân điện tử 210g	cái	2	sai số 0,0001g	TN bitum, nhựa
61	Cân điện tử 510g	cái	1	sai số 0,001g	TN bitum, nhựa

TT	Thiết bị, dụng cụ	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật yêu cầu	Tiêu chuẩn
62	Cân điện tử 6kg	cái	2	sai số 0,1g	TN bitum, nhựa
63	Kính lúp	cái	4	Phóng đại 5-10 lần	TN bitum, nhựa
64	Lò nung	cái	1	1200 ± 50°C	TN bitum, nhựa
65	Máy cắt nước	cái	1		TN bitum, nhựa
66	Cốc thủy tinh chịu nhiệt độ cao	bộ	5	V=1000ml; 1500ml	TN bitum, nhựa
67	TB đo độ lún nhựa tự động	bộ	1	Kim theo máy	TCVN 7495-05
68	Máy kéo giãn dài	bộ	1	Khuôn đồng	TCVN 7496-05
69	TB XĐ nhiệt độ hóa mềm	bộ	1	t=200°C	TCVN 7497-05
70	Máy XĐ nhiệt độ chớp cháy	cái	1	t=300°C	TCVN 7498-05
71	Tủ sấy xác định tổn thất nhựa	cái	1		TCVN 7499-05
72	Bộ thí nghiệm lọc	bộ	1	(Phễu + Giấy lọc + Bình tam giác 500ml, nút cao su)	TCVN 7500-05
73	Tỷ trọng kế	cái	2	(Bình tỷ trọng 100ml)	TCVN 7501-05
74	Xác định khối lượng riêng	bộ	2	PP pycnometer	TCVN 7501-05
IX	Thử nghiệm nhựa đường lỏng, bê tông nhựa nóng				
75	Bể gia nhiệt Marshall	cái	1	TN nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
76	Thử nghiệm chung cát nhựa	bộ	1	V=500ml	TCVN 8818-4:11
77	Máy đầm Marshall tự động	cái	1		TCVN 8860:11
78	Máy nén Marshall tự động	cái	1		TCVN 8860-1:11
79	Máy trộn bê tông nhựa nóng	cái	1	Thể tích trộn 20L	
80	Giấy chiết nhựa	gói	2	100 tờ/Gói	
81	Cốc sứ, găng tay chịu t ^o cao	cái	3	V =100-150ml	XĐ HL bột khoáng
82	Nhiệt kế thủy ngân	cái	10	Pv: -30 0C÷100 0C (0.1)	
83	Súng bắn nhiệt độ	cái	1	Pv: -50 0C÷800 0C	
84	Máy cắt gia công mẫu bt nhựa	cái	1		
85	Máy khoan lấy lõi BT nhựa	cái	1	Động cơ xăng	
86	Mũi khoan D100mm	cái	2		
87	Mũi khoan D150mm	cái	2		
88	Kích đùn mẫu - tháo mẫu 5tấn	bộ	1	Khuôn 4"; 6"	
89	Khuôn đúc mẫu Marshall	bộ	2	Tiêu chuẩn	TCVN 8860-1:12
90	Khuôn đúc mẫu Marshall	bộ	2	Cài tiến	TCVN 8860-1:12
91	Bể ổn định nhiệt Marshall	bộ	1	(25 – 60)° C	TCVN 8860-1:13
92	Máy chiết nhựa ly tâm	cái	1	Công suất 3600 r/min	TCVN 8860-2:11
93	Bộ sàng ASTM	bộ	1	(0,075; 0,15;...; 50)	TCVN 8860-3:11
94	Bộ xác định khối lượng riêng	bộ	1		TCVN 8860-4:11
95	Rọ đựng mẫu	cái	2	H=165mm, D=108mm	TCVN 8860-6:11
96	Thí nghiệm góc cạnh của cát	bộ	1		TCVN 8860-7:11
X	Thử nghiệm mặt đường ô tô				
97	Thước thẳng 3m, tự ghi	cái	1		TCVN 8864:11
98	Bộ cân Benkelman	bộ	1		TCVN 8867:11
99	Xác định độ nhám mặt đường	bộ	1		TCVN 8866:11

(Yêu cầu ghi rõ điều kiện giao hàng, bảo hành, thanh toán, thuế suất, phí vận chuyển, thông tin thiết bị gồm: model, serial, hãng sản xuất, nước sản xuất, thông số kỹ thuật, hình ảnh,...).

2. Thời gian và địa điểm giao hàng:

Thời gian giao hàng: 21 ngày.

Thời gian thực hiện: ngay sau khi ký hợp đồng.

Địa điểm: Số 11 Biên Cương, Phường Ngô Mây, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định

3. Hồ sơ chào giá tối thiểu gồm có:

+ Thư chào giá chi tiết có hiệu lực trong vòng 30 ngày kể từ ngày mở chào giá (theo mẫu đính kèm), có ký tên đóng dấu của đại diện nhà thầu.

+ Bảng tóm tắt năng lực, kinh nghiệm kèm theo bản sao công chứng Giấy Đăng ký kinh doanh. Bên mời thầu có thể kiểm tra bản gốc khi nhà thầu được mời thương thảo.

- Hồ sơ chào giá gửi trực tiếp về Ban Đấu thầu - Công ty Cổ phần Xây dựng 47, Số 8 Biên Cương, phường Ngô Mây, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định, hoặc qua địa chỉ Email: bandauthau@xaydung47.vn chậm nhất đến **14h00 ngày 07/01/2022**.

- Mọi chi tiết cần làm rõ thêm thông tin mời chào giá xin liên hệ Ông Nguyễn Văn Chín, Phòng Thí nghiệm - Công ty Cổ phần Xây dựng 47, ĐT: 0256.3522166, DĐ: 0904.152.840/ 0868.709.247.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác từ quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban TGD (b/c);
- Ban đấu thầu;
- Lưu: TCHC, TN.



CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐƠN VỊ

.....

....., ngày tháng năm 2021

THƯ CHÀO GIÁ

Kính gửi: Công ty Cổ phần Xây dựng 47

Công ty xin gửi Quý công ty báo giá cung cấp trang thiết bị, dụng cụ Phòng thí nghiệm như sau:

STT	Tên hàng hóa, danh điểm	Mô tả thông số kỹ thuật, xuất xứ, chất lượng	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (chưa VAT)	Thành tiền
	Cộng:		Đồng			
	Thuế VAT:		Đồng			
	Tổng cộng:		Đồng			

(Bằng chữ:)

- Đơn giá trên bao gồm Thuế VAT10% (nếu xuất hóa đơn loại khác thì phải ghi rõ), chi phí vận chuyển đến kho bên mua.
- Địa chỉ giao hàng: Số 11 Biên Cương, phường Ngô Mây, TP Quy Nhơn, tỉnh Bình Định.
- Thời gian giao hàng: 21 ngày
- Thời gian bảo hành: . . .
- Điều kiện thanh toán:
- Hồ sơ kèm theo:
- Chứng từ nguồn gốc xuất xứ:
- Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày mở chào giá.

Đại diện Công ty/cửa hàng
(Ký, đóng dấu và ghi rõ họ tên)

