



Số: 1085 /2022/CC47-BĐT

Quy Nhơn, ngày 06 tháng 7 năm 2022

## 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 thí nghiệm như sau:

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

STT	Tên gói thầu/hàng hóa (quy cách)	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật	Mục đích sử dụng theo
<b>I</b>	<b>Thử nghiệm bê tông và vữa</b>				
1	Khuôn nhựa (tổ mẫu)	bộ	10	(4x4x16)cm	TCVN 3121:03
2	Khuôn nhựa (mẫu)	cái	30	(15x30)cm	TCVN 3105:93
3	Khuôn nhựa (mẫu)	cái	100	(15x15x15)cm	TCVN 3105:93
4	Máy xác định độ mài mòn BT	cái	1	V = 30±1 vòng/p	TCVN 3114:93
5	Bình khối lượng riêng xi măng	cái	5		TCVN 4030:03
6	Tủ dưỡng mẫu xi măng	cái	1	t°: 27°C±1°C	TCVN 6016:11
7	Nhiệt kế điện tử	cái	10	Pv: -50°C÷300°C	TCVN 9340:12
8	Nhiệt kế thủy ngân	cái	20	Pv: -30°C÷200°C	TCVN 9340:12
9	Đầm dùi nhỏ	cái	5	P = 800W	TCVN 3105:93
10	Thùng rửa bùn, bụi, bả		1	D = 120; 250 mm	TCVN 7572:06
11	Gá nén và uốn mẫu xi măng	bộ	2		TCVN 6016:11
12	Máy trộn vữa xi măng	cái	2	V = 4,7 Lit	TCVN 6016:11
13	Bàn dẫn xi măng	cái	2	60 vòng/ phút	TCVN 6016:11
14	Máy nén vữa	cái	1	P = 100kN	TCVN 6016:11
15	Máy nén bê tông	cái	1	P = 2000kN	TCVN 3118:93
16	Côn thử độ sụt bê tông	bộ	3	Bộ côn N1	TCVN 3106:93
17	Khay đựng mẫu (50x30x5)cm	cái	10	Inox	TCVN 7572:06
18	Mũi khoan 2 inch (~50,8 cm)	cái	10	Thép không gỉ	TCVN 12252:20 Hay ASTM C42
19	Mũi khoan 3 inch (~76,2 cm)	cái	5	Thép không gỉ	
20	Mũi khoan 4 inch (~101,6 cm)	cái	12	Thép không gỉ	
21	Mũi khoan 6 inch (~152,4 cm)	cái	8	Thép không gỉ	
22	Luỡi cắt đá, bê tông	cái	10	D = 400mm	
<b>II</b>	<b>Thử nghiệm vật liệu cho bê tông</b>				
1	Bộ sàng cát TCVN (7 cái)	bộ	2	DxH = 30x5 cm	TCVN 7572:06



2	Bộ dụng cụ đo độ nở Sunphate	bộ	1		TCVN 6068:04
3	Bộ nén dập xi lanh	bộ	1	D = 75;150 mm	TCVN 6068:04
4	Sàng 0,075mm	cái	3	DxH = 300x5mm	TCVN 7572:06
5	Máy sấy cầm tay	cái	2	P = 1600W	TCVN 7572:06
6	Độ cứng shore A	cái	2	Dải đo 0-100	TCVN 1595:13
7	Sàng (63; 75; 90; 100; 112; 125; 150; 300)mm	bộ	2	DxH = 30x5 cm	ASTM C136
8	Bảng so màu	cái	5	5 màu	TCVN 7572:06
9	Ca xúc mẫu	cái	1	Thép không gỉ	TCVN 7572:06
10	Muôi xúc mẫu	cái	1	Thép không gỉ	TCVN 7572:06
<b>III</b>	<b>Thử nghiệm kim loại</b>				
1	Bộ gá nhỏ thép cấy hiện trường	bộ	2	Ø6-Ø42 mm	TCVN 9490:21
2	Bộ gá nhỏ bulông hiện trường	bộ	1	M6-M32 mm	TCVN 9490:21
3	Thước kẹp Mitutoyo	cái	1	L =20 cm	TCVN 197:14
4	Kích đo E	cái	1	30Tấn	TCVN 8861:11
5	Bộ gá kéo cáp dựng ứng lực	bộ	1	12,7; 15,2 mm	TCVN 11243:16
6	Máy đo chiều dày lớp mạ	cái	1		TCVN 5877:95
7	Máy khoan búa Bosch	cái	2	P = 800W	
8	Care lực (Xiết bulong)	cái	1	150-800 Nm	JIS B1186:95
9	Bộ Extensometer	Bộ	1	Kéo cáp dựng ứng lực	ASTM A370
11	Lưới cắt sắt	cái	10	D = 300mm	
12	Ngàm kẹp kéo đứt – vải địa	bộ	1	200mm	ASTM D4595
13	Ngàm xuyên thùng thanh – vải địa	bộ	1		ASTM D4833
14	Ngàm CBR – vải địa	bộ	1		ASTM D6241
15	Ngàm xé rách hình thang – vải địa	bộ	1	100 mm	ASTM D4533
16	Xe nâng hàng kích tay	cái	1	3 tấn	
<b>IV</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất</b>				
1	Bộ sàng đất TCVN (8 cái)	bộ	1	DxH = 30x5 cm	TCVN 4198:12
2	Bộ phễu rót cát hiện trường	bộ	1	V =5lít	TCVN 8729:12
3	Bộ cối chày Proto cải tiến	bộ	2	V = 2.124 cm <sup>3</sup>	TCVN 4201:12
4	Dao vòng đo độ chặt hiện trường	bộ	2	D = 100±1 mm	TCVN 8729:12
5	Dao vòng thấm hiện trường	bộ	3		TCVN 8731:12
<b>V</b>	<b>Thử nghiệm bentonite, bột khoáng</b>				
1	Bộ thí nghiệm bentonite	bộ	1	9 Chi tiêu	TCVN 11893:17
2	Bình tỷ trọng	cái	2	V = 100 cm <sup>3</sup>	TCVN 12884-2
3	Khuôn bột khoáng	bộ	2	D = 25; 50	TCVN 12884-2
<b>VI</b>	<b>Thử nghiệm nhựa bitum; bê tông nhựa đường</b>				
1	Tủ sấy xác định tổn thất nhựa	cái	1	P = 2.800 W	TCVN 7499-05
2	Tỷ trọng kế	cái	2	100 ml	TCVN 7501-05
3	Máy quay ly tâm nhựa	cái	1	P = 400 W	TCVN 8860:11

025  
 ONG  
 PH  
 Y D  
 4  
 TON



4	Máy đầm Marshall bằng tay	cái	1	Búa nặng 4,53 kg	TCVN 8860:11
5	Máy nén Marshall tự động	cái	1	30 kN	TCVN 8860:11
6	Kích đùn mẫu - tháo mẫu, 5 tấn	bộ	1	Khuôn 4"; 6"	TCVN 8860:11
7	Bộ khuôn đúc mẫu Marshall	bộ	1	Tiêu chuẩn 4"	TCVN 8860:11
8	Bộ khuôn đúc mẫu Marshall	bộ	1	Cải tiến 6"	TCVN 8860:11
9	Bơm, hút chân không	cái	1		TCVN 8860:11
10	Bể ổn định nhiệt Marshall	bộ	1	(25 – 60) °C	TCVN 8860:11

**\* Hồ sơ chào giá: Yêu cầu ghi rõ thông tin thiết bị chào giá gồm model, serial, hãng sản xuất, nước sản xuất, thông số kỹ thuật,... và điều kiện giao hàng, bảo hành, thanh toán, thuế suất, phí vận chuyển.**

2. Thời gian và địa điểm giao hàng:

Thời gian giao hàng: 45 ngày.

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

Địa điểm: Số 11 Biên Cương, Phường Ngô Mỹ, 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 Mỹ, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định, hoặc gửi bản scan qua địa chỉ Email: [bandauthau@xaydung47.vn](mailto:bandauthau@xaydung47.vn) chậm nhất đến **14h00 ngày 15/7/2022**.

- Mọi chi tiết cần làm rõ thêm thông tin mời chào giá xin liên hệ ông Phan Văn Thanh, Thư ký Ban đấu thầu, ĐT: 0975.608640 hoặc ông Nguyễn Văn Chín, TP. Thí nghiệm, ĐT: 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: KTNB, Đấu thầu;
- Lưu: TCHC, TN.

**BAN ĐẤU THẦU  
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



*Nguyễn Hữu Hải*

