

**Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**  
**Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

**Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

**1. Giới thiệu chung về dự toán, gói thầu**

\*) Dự toán: Nghiên cứu thiết kế, chế tạo PCĐ USVCT.

\*) **Gói thầu:**

- Tên gói thầu: **Chế tạo ụ bê tông cốt thép**

- Tên Chủ đầu tư: Viện Vũ khí
- Địa điểm thực hiện: Phú Cát, Hà Nội Hoặc Yên Bái, Hà Nội
- Nguồn vốn: NSNN
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện: 60 ngày

**2. Yêu cầu về kỹ thuật**

TT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số kỹ thuật cơ bản
1	Ụ bê tông cốt thép	+ Kích thước: Tám bê tông dài x rộng x cao = 2 x 0,6 x 1m + Thông số kỹ thuật khác theo BVSP

**3. Các yêu cầu kỹ thuật khác**

**3.1. Tiến độ:**

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1. Có kế hoạch cụ thể để thời gian thực hiện đảm bảo không quá 30 ngày có tính điều kiện thời tiết kể từ ngày khởi công	Đề xuất thời gian thực hiện không vượt quá 30 ngày có tính đến điều kiện thời tiết.	<b>Đạt</b>
	Đề xuất về thời gian thực hiện vượt quá 20 ngày.	<b>Không đạt</b>
2. Tính phù hợp: a) Giữa huy động thiết bị và tiến độ thực hiện) Giữa bố trí nhân lực và tiến độ thực hiện	Đề xuất đầy đủ, hợp lý, khả thi cho cả 2 nội dung a) và b).	<b>Đạt</b>
	Đề xuất không đủ 2 nội dung a) và b)	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 2 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt	<b>Không đạt</b>

3.2. Biện pháp bảo đảm chất lượng:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
1. Biện pháp bảo đảm chất lượng	Có biện pháp bảo đảm chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp bảo đảm chất lượng hoặc có biện pháp bảo đảm chất lượng nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thi công.	<b>Không đạt</b>
2. Biện pháp bảo đảm chất lượng nguyên liệu đầu vào để phục vụ thi công	Có biện pháp bảo đảm chất lượng hợp lý, khả thi phù hợp với đề xuất về biện pháp tổ chức thực hiện	<b>Đạt</b>
	Không có biện pháp bảo đảm chất lượng hoặc có biện pháp bảo đảm chất lượng nhưng không hợp lý, không khả thi, không phù hợp với đề xuất về tiến độ thực hiện	<b>Không đạt</b>
<b>Kết luận</b>	Cả 2 tiêu chuẩn chi tiết đều được xác định là đạt	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt	<b>Không đạt</b>

3.3. Bảo hành và uy tín của nhà thầu:

Nội dung yêu cầu	Mức độ đáp ứng	
<b>1. Bảo hành</b>		
Thời gian bảo hành 12 tháng	Có đề xuất thời gian bảo hành lớn hơn hoặc bằng 12 tháng.	<b>Đạt</b>
	Có đề xuất thời gian bảo hành nhỏ hơn 12 tháng	<b>Không đạt</b>
<b>2. Uy tín của nhà thầu</b>		
Uy tín của nhà thầu thông qua việc thực hiện các hợp đồng tương tự trước đó trong vòng 2 năm (2023, 2024) trở lại đây.	Không có hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu	<b>Đạt</b>
	Có một hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu nhưng lại có một hợp đồng tương tự khác được giải thưởng về chất lượng	<b>Chấp nhận được</b>
	Có hợp đồng tương tự chậm tiến độ hoặc bỏ dở do lỗi của nhà thầu và không có hợp đồng tương tự nào được giải thưởng về chất	<b>Không đạt</b>

	lượng	
<b>Kết luận</b>	Tiêu chuẩn chi tiết 1 được xác định là đạt, tiêu chuẩn chi tiết 2 được xác định là đạt hoặc chấp nhận được	<b>Đạt</b>
	Có 1 tiêu chuẩn chi tiết được xác định là không đạt	<b>Không đạt</b>

#### 4. Các yêu cầu khác

- Phải tuân thủ chặt chẽ thiết kế, quy chuẩn, tiêu chuẩn.
- Có biện pháp bảo đảm an toàn lao động, phòng chống cháy nổ và hạn chế thiệt hại khi có sự cố.
- Thực hiện kiểm tra, giám sát và nghiệm thu công việc, giai đoạn thi công và công trình hoàn thành.

##### Yêu cầu về vật liệu xây dựng

- Phải đáp ứng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, đúng theo thiết kế đã duyệt.
- Phát triển và sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường, hiệu quả và tiết kiệm tài nguyên.

Ưu tiên sử dụng vật liệu tại chỗ và vật liệu sản xuất trong nước

**- Hồ sơ này bao gồm: 01 BVSP**

**- Yêu cầu nghiệm thu:**

- + Kiểm tra kích thước hình học theo BVSP
- + Kiểm tra cường độ bê tông