

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

Mục 1. Giới thiệu chung về gói thầu

*) Dự toán: đề tài “Nghiên cứu thiết kế, chế tạo sản phẩm TP30- 2A42”.

*)Gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 2: Scan 3D các cụm, chi tiết cơ khí của TP

Tên Chủ đầu tư: Viện Vũ khí

- Địa điểm thực hiện: Số 51, tổ 3, phường Phú Diễn, Hà Nội
- Nguồn vốn: NSQP
- 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: 20 ngày

Mục 2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu cụ thể cho từng hạng mục nội dung công việc

Bảng 5.1

TT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số kỹ thuật cơ bản
1	- Scan 3D các chi tiết cụm thân khối lên xuống	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
2	- Scan 3D các chi tiết cụm N	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
3	- Scan 3D các chi tiết cụm KN và cụm BKN:	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
4	- Scan 3D các chi tiết cụm HN	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
5	- Scan 3D các chi tiết cơ cấu TĐ	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu

TT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số kỹ thuật cơ bản
		- Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
6	- Scan 3D các chi tiết cụm lò xo dây vè	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.
7	- Scan 3D các chi tiết cụm C	- Scan 3D các mẫu chi tiết, File quét sắc nét, chính xác - Thiết kế ngược từ dữ liệu Scan 3D và xuất dữ liệu dạng 3D (có thể đọc được bằng các phần mềm Solid Works, Inventor...) đảm bảo độ chính xác so với mẫu thật theo yêu cầu - Máy scan yêu cầu độ chính xác 0,02mm, độ phân giải 0,02mm, tốc độ 480.000 phép đo / s trở lên.

Ghi chú:

- Nhân hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và tính minh họa cho yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhân hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật, có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn so với hàng hóa yêu cầu

- "Tương đương" có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hóa nêu trên.

Mục 3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu đảm bảo bàn giao kết quả nội dung công việc tại Viện Vũ khí, số 51, P Phú Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

- Để đảm bảo chất lượng của sản phẩm Scan 3D các mẫu chi tiết, nhà thầu phải trình bày trong hồ sơ dự thầu của mình các nội dung sau:

+ Danh mục các tiêu chuẩn kỹ thuật mà nhà thầu áp dụng cho việc Scan 3D các mẫu chi tiết.

+ Cam kết các vật liệu dùng để Scan 3D chi tiết theo đúng yêu cầu của E-HSMT và đảm bảo không phát sinh khuyết tật, gây hư hỏng chi tiết.

Mục 4 Kiểm tra và thử nghiệm

Trước khi nhận hàng, Bên mời thầu kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa, bao gồm các bước:

+ Kiểm tra số lượng,

+ Kiểm tra hồ sơ sản phẩm;

+ Kiểm tra kỹ thuật: Kiểm tra đối chiếu các chỉ tiêu kỹ thuật so với hợp đồng.