

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **1. Giới thiệu chung**

##### **1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu**

- Tên chủ đầu tư: Cục Quản trị - Tài vụ, Văn phòng Chính phủ.
- Tên gói thầu: Mua máy móc, trang thiết bị làm việc của Đảng ủy Chính phủ
- Tóm tắt công việc chính của gói thầu: cung cấp máy móc, trang thiết bị văn phòng.
- Giá gói thầu: 670.969.000 đồng.
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 60 ngày.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: tháng 11/2025.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: Năm 2025.
- Tùy chọn mua thêm: Không mua thêm.
- Giám sát hoạt động đấu thầu: Không đề xuất.

##### **2. Yêu cầu về kỹ thuật**

##### **2.1. Yêu cầu chung**

###### **a. Chất lượng hàng hóa:**

Hàng hóa cung cấp phải được sản xuất từ năm 2025 trở về sau, thiết bị phải mới 100%, chưa sử dụng, là thiết bị chính hãng, được nhập khẩu đồng bộ nếu là sản xuất ở nước ngoài.

###### **b. Tính hợp lệ của hàng hóa:**

- Hàng hóa cung cấp có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, có đầy đủ thông tin về ký mã hiệu, nhãn hiệu, hãng sản xuất (*Nhà thầu phải cung cấp kèm theo E-HSDT đầy đủ catalogue, tài liệu kỹ thuật của thiết bị chào thầu*).


- Nhà thầu có cam kết khi bàn giao hàng hóa cho Chủ đầu tư, nhà thầu sẽ cung cấp các tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa:



+ Bản chính hoặc bản gốc hoặc bản sao công chứng/chứng thực Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng (CQ) đối với thiết bị nhập khẩu.



+ Bản chính hoặc bản gốc hoặc bản sao công chứng/chứng thực Giấy chứng nhận xuất xưởng/Giấy chứng nhận chất lượng đối với thiết bị sản xuất tại Việt Nam.


## **2.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết**


Hàng hóa do nhà thầu chào phải đáp ứng tối thiểu các thông số và tiêu chuẩn kỹ thuật dưới đây:



| STT | Tên hàng hóa         | Thông số kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)   | Hình ảnh minh họa hàng hóa   |
|-----|----------------------|--|--|
| 1   | Bộ bàn ghế làm việc: | <p>- Bàn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước: Rộng 2000 x Sâu 1000 x Cao 760 (mm)/Dung sai kích thước: <math>\pm 5</math> (mm)</li> <li>+ Màu sắc: nâu</li> <li>+ Chất liệu: Bề mặt gỗ công nghiệp sơn PU cao cấp.</li> <li>+ Kiểu dáng: Mặt chữ nhật, lượn cong cạnh trước. Yếm giật cấp, phẳng màu vân gỗ. Chân bàn ghép hộp lớn, ốp nổi khác màu, có 3 thanh mạ ngang trang trí. Chưa bao gồm tủ phụ.</li> <li>+ Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul> <p>- Ghế:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích Thước: W620 x D(710-980) x H(1150-1205) mm)/Dung sai kích thước: <math>\pm 5</math> (mm)</li> <li>+ Chất Liệu:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chân và Tay Ghế: Gỗ Tự Nhiên Sơn PU</li> <li>Đệm Tựa: Da công nghiệp</li> </ul> <li>+ Kiểu Dáng: Lưng may trang trí nổi, tay ghế uốn chữ U, chức năng điều chỉnh độ cao và bật ngả của ghế, chân xoay có bánh xe.</li> <li>+ Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul> |  |



|   |                     |  |  |
|---|---------------------|--|--|
| 2 | Giá đựng công văn:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước : W1006 x D406 x H2065 mm (Dung sai <math>\pm 3</math>mm/khoang)</li> <li>+ Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện</li> <li>+ Kiểu dáng: Giá thư viện 5 tầng để tài liệu. Dọt di động giúp điều chỉnh được chiều cao. Thanh trụ thép uốn V, 1.5mm. Tải trọng không quá 30kg/đợt.</li> <li>+ Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>   |   |
| 3 | Máy in đa chức năng | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại máy in: Laser đen trắng đa năng</li> <li>- Chức năng: In, copy, scan, fax</li> <li>- Tốc độ in: Lên đến 40 trang/phút (A4)</li> <li>- Tốc độ in hai mặt: Lên đến 34 trang/phút (A4)</li> <li>- Độ phân giải in: 1200 x 1200 dpi</li> <li>- Độ phân giải scan: Lên tới 1200 x 1200 dpi (Mặt phẳng)</li> <li>- Khổ giấy hỗ trợ: Tối đa A4; A5; A6; B5</li> <li>- ADF: 50 tờ, tự động đảo mặt</li> <li>- khay giấy: Khay nạp đa năng: 100 tờ; Khay tự động: 250 tờ; Khay giấy ra: 150 tờ</li> <li>- Bộ xử lý: 1200 MHz</li> <li>- Bộ nhớ ram: 512MB</li> <li>- Chuẩn kết nối: USB, LAN, Wifi</li> <li>- Kích thước 420x390x323mm (dung sai <math>\pm 5</math>mm)</li> <li>- Trọng lượng: 12.6kg (dung sai <math>\pm 0.1</math>kg)</li> <li>- Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất</li> </ul> |  |



|   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| 4 | Tủ đựng tài liệu:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước : W915 x D450 x H1830 mm/ Dung sai <math>\pm 5</math>mm</li> <li>+ Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện – tôn 0.5mm</li> <li>+ Kiểu dáng: Tủ hồ sơ để tài liệu, 1 khoang 2 cánh mở chung khóa, không có vách dọc chia giữa, có 3 đợt cố định</li> <li>+ Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>  |   |
| 5 | Máy fax/in đa năng | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại máy: in laser trắng đen đa năng</li> <li>- Chức năng: In, sao chép, quét màu, fax.</li> <li>- Khổ giấy tối đa: A4.</li> <li>- Độ phân giải bản in: 600x600dpi</li> <li>- Tốc độ: tối thiểu 23 trang/phút cho bản in và sao chép.</li> <li>- Thời gian khởi động làm nóng máy (từ khi mở nguồn): 13.5 giây hoặc nhanh hơn.</li> <li>- Bộ nhớ: 128MB</li> <li>- Số lượng bản sao chép tối đa: lên đến 999 bản copy</li> <li>- Tính năng sao chép: phân loại bộ nhớ, 2 trong 1, 4 trong 1, sao chép ID Card.</li> <li>- Tốc độ quét: 3.0 giây/trang (đơn sắc), 4.0 giây/trang (màu). Có chức năng quét kéo, quét đẩy, quét đến đám mây thông qua USB hoặc ứng dụng MF Scan Utilities</li> <li>- Tính năng fax: chuyên tiếp fax, tiếp cận 2 chiều, nhận fax từ xa, fax từ máy tính, DRPD, ECM, quay số tự động, báo cáo hoạt động fax, báo cáo kết quả thực hiện fax, báo cáo quản lý hoạt động fax. Chế độ fax và nhận fax bằng tay, trả lời điện thoại, tự động chuyển đổi chế</li> </ul> |  |

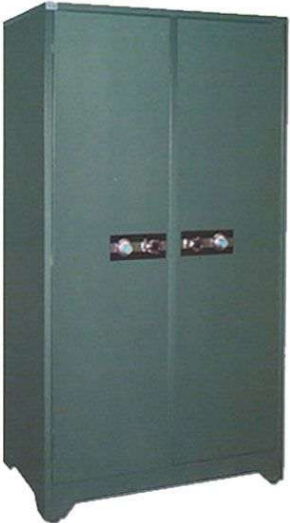
|   |                              |  |   |
|---|------------------------------|--|---|
|   |                              | <p>độ fax/điện thoại. Sao lưu bộ nhớ fax vĩnh viễn. Dung lượng bộ nhớ đến 256 trang.<br/>         Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</p>  |   |
| 6 | Máy hủy tài liệu công nghiệp | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểu hủy: Siêu vụn (P7)</li> <li>- Kích thước hủy: 1x2mm</li> <li>- Công suất hủy: 6 tờ/lần (70gsm)</li> <li>- Tốc độ hủy: 3 m/phút</li> <li>- Dung tích bình chứa: 53 lít</li> <li>- Kích thước khe hủy: 230mm</li> <li>- Độ ồn: &lt; 56dB</li> <li>- Chức năng:             <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tự động khởi động và dừng</li> <li>+ Tự động trả ngược khi kẹt giấy</li> <li>+ Báo thùng rác đầy</li> <li>+ Tự động dừng khi quá nhiệt/quá tải</li> </ul> </li> <li>- Dòng điện định mức: 1.7A</li> <li>- Công suất tiêu thụ: 280W</li> <li>- Kiểu thùng chứa: thẳng đứng</li> <li>- Tốc độ hủy (M / Min): 3m/phút, thời gian mỗi lần hoạt động: &gt;30 phút</li> <li>- Kích thước sản phẩm (LxWxHmm): 420x350x750mm (Dung sai ± 5mm)</li> <li>- Trọng lượng sản phẩm: 28kg (dung sai ± 0.1kg)</li> <li>- Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul> |  |

|   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
| 7 | Máy ghi âm kỹ thuật số | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế: mỏng, gọn nhẹ</li> <li>- Bộ nhớ: 16GB tích hợp</li> <li>- Định dạng ghi âm: Linear PCM / MP3</li> <li>- Định dạng phát lại: MP3/WAV/WMA/AAC</li> <li>- Thời lượng pin sử dụng: Lên đến 17 giờ (với định dạng MP3)</li> <li>- Thời gian thu tối đa: 636 giờ (với MP3 48kbps)</li> <li>- Màn hình: OLED</li> <li>- Kết nối: USB Type-C (bao gồm cáp USB-A sang USB-C)</li> <li>- Micro: Tích hợp micro</li> <li>- Tính năng khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ghi âm bằng một nút nhấn</li> <li>+ Tự động ghi âm giọng nói</li> <li>+ Chức năng cắt tiếng ồn</li> <li>+ Tìm kiếm lịch</li> </ul> </li> <li>- Lưu trữ: tối đa đến 5000 tệp</li> </ul> <p>Kích thước: 102×20×7,4 mm (D x R x C)/Dung sai ± 0.2mm<br/> Khối lượng: 29g/Dung sai ± 0.5g<br/> Phụ kiện kèm theo: Bao đựng.</p> |  |
|---|------------------------|---|---|

|   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| 8 | Két sắt chống cháy | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu sắc: ghi xanh</li> <li>- Kích thước:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bên Ngoài: W589 x D598 x H1265 mm (dung sai <math>\pm 2</math>mm)</li> <li>Bên Trong: W422 x D371 x H1030 mm (dung sai <math>\pm 2</math>mm)</li> </ul> </li> <li>- Khối Lượng: 250 Kg (dung sai <math>\pm 0.1</math>kg)</li> <li>- Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện toàn bộ</li> <li>- Kiểu dáng: Két đứng có khóa chìa, khóa điện tử, tay nắm, mặt nạ hộp nhựa. Két có 1 cánh mở với 3 bản lề. Lòng két có 2 đợt di động và ngăn kéo. Chân có bánh xe sắt di chuyển</li> <li>Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>   |   |
| 9 | Máy đếm tiền       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ đếm: 1100tờ/phút</li> <li>- Màn hình hiển thị: 02 màn hình LED lớn, bao gồm 01 màn hình kéo dài</li> <li>- Phát hiện tiền giả: Sử dụng tia UV và MG để phát hiện tiền giả (cả tiền Polymer và Cotton, USD, EUR)</li> <li>- Chức năng:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tự động đếm và dừng máy khi hết tiền</li> <li>+ Đếm mẽ, ấn định số tờ cần đếm Đếm cộng dồn</li> <li>+ Phạm vi số đếm: 0-9999 (có đồng hồ kéo dài)</li> <li>+ Tự động kiểm tra tình trạng máy khi có sự cố kỹ thuật</li> </ul> </li> <li>- Kích thước: 300x275x264mm (DxRxH)/Dung sai <math>\pm 2</math>mm</li> <li>Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul> |  |

|    |                   |  |  |
|----|-------------------|--|--|
| 10 | Xe đẩy hàng 300kg | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xe đẩy hàng tải trọng tối thiểu 300kg</li> <li>- Xe 4 bánh gấp gọn</li> <li>- Kích thước (Dung sai <math>\pm 5</math>mm):             <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chiều cao tay đẩy: 870mm</li> <li>+ Chiều dài bàn: 900mm</li> <li>+ Chiều rộng bàn: 610mm</li> <li>+ Chiều cao mặt bàn: 18.5mm</li> </ul> </li> <li>- Tự trọng xe: 12.6kg, dung sai <math>\pm 0.1</math>kg</li> <li>Chất liệu sàn: Thép (dán lớp vân nhựa giảm trơn trượt)</li> </ul>  |   |
| 11 | Máy chiếu         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ: LCD</li> <li>- Độ thu phóng (kích thước màn chiếu): Kích thước phóng to màn hình 30-300inch</li> <li>- Độ tương phản: 20000:1</li> <li>- Độ sáng: 3800 Ansi Lumens</li> <li>- Độ phân giải: XGA (1024x768)</li> <li>- Tuổi thọ đèn: Bóng đèn 230W UHM, Tuổi thọ bóng đèn tối đa 20.000 giờ (khi sử dụng đúng cách)</li> <li>- Loa: 10W</li> <li>- Cổng giao tiếp: HDMI IN x2, 2 COMPUTER IN, MONITOR OUT, VIDEO IN, 2 AUDIO IN, AUDIO OUT, LAN, SERIAL IN, USB A&amp;B (memory / Wireless Module &amp; display, Wireless Option ET-WML100E)</li> <li>- Kích thước: 335x96x252mm (Dung sai <math>\pm 2</math>mm)</li> <li>- Trọng lượng: 2.9 Kg (Dung sai <math>\pm 0.1</math>kg):</li> <li>- Điều chỉnh góc nghiêng và chỉnh vuông hình</li> </ul> |  |

|    |                         |  |   |
|----|-------------------------|--|---|
|    |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất 300W</li> <li>- Bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</li> </ul>   |   |
| 12 | Máy in A3               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại máy: Máy in laser đen trắng</li> <li>- Chức năng: In</li> <li>- Khô giấy: A3/A4</li> <li>Khô giấy chi tiết Tray 1, 2: A3,A4, A5, B4 (JIS), B5 (JIS), Tray 3: A3, A4, A5, B4 (JIS), B5 (JIS)</li> <li>- Tốc độ in: đến 41ppm</li> <li>- Bộ nhớ: 1Gb</li> <li>- Có chức năng in đảo mặt.</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB/ LAN</li> <li>- Màn hình LCD. Hệ điều hành Windows. Khay giấy vào 2 khay 250 tờ, Khay đa năng 100 tờ. Khay giấy ra: 250 tờ</li> <li>- Kích thước: 858mm x 989 mm x 392 mm/(Dung sai ± 2mm)</li> <li>- Trọng lượng: 38,5 kg (Dung sai ± 0.1kg)</li> <li>- Bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.</li> </ul> |    |
| 13 | Máy in A3 (in giấy dày) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại máy: Máy in (in giấy dày)</li> <li>- Chức năng: In Laser A3</li> <li>- Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</li> <li>- Khô giấy: A3, A4, A5, B5, 16K</li> <li>- Kết nối: USB 2.0</li> <li>- Tốc độ in trang đầu tiên: 9 giây</li> <li>- Tốc độ in đen trắng: 35 trang/phút</li> <li>- Bộ nhớ tiêu chuẩn: 256MB</li> <li>- Kích thước máy: 500 x 425 x 295 mm (Dung sai ± 2mm)</li> <li>- Trọng lượng máy: 17 kg (Dung sai ± 0.1kg)</li> </ul>   |  |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
| 14 | Tủ sắt<br>đựng<br>tài liệu<br>chống<br>cháy<br>nổ | <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Màu sắc: Sơn vân sần xanh lá</li> <li>+ Kích thước : W1000 x D450 x H1900 mm (<math>\pm 5</math>mm)</li> <li>+ Chất liệu: Sắt sơn tĩnh điện</li> <li>+ Kiểu dáng: Tủ gồm 2 khoang, mỗi khoang có 3 đợt di động, chân tủ gắn bánh xe di chuyển. Các chi tiết liên kết bằng vít và bulong. Mỗi cánh có 1 khóa mã riêng cố định.</li> <li>+ Thiết kế: 3 lớp, 2 lớp tôn dày phía ngoài có thể chống cháy ở nhiệt độ cao và một lớp cát + phụ gia cách nhiệt ở giữa.</li> </ul> <p>Bảo hành: theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.</p> |  |
|----|---|--|---|

### 3. Các yêu cầu khác

#### 3.1. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì

- Thời gian bảo hành: Các thiết bị được bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hợp đồng. Địa điểm bảo hành và hỗ trợ sự cố: Số 1 Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội.

- Thời gian có mặt xử lý sự cố liên quan đến thiết bị lắp đặt: Trong vòng tối đa 02 giờ kể từ khi nhận được thông báo sự cố của Chủ đầu tư thông qua các hình thức: điện thoại, văn bản, email, đơn vị cung cấp phải có mặt để xử lý sự cố.

- Trong trường hợp không khắc phục được sự cố cho các thiết bị, đơn vị cung cấp có trách nhiệm thay thế thiết bị hư hỏng bằng thiết bị mới có tiêu chuẩn kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn.

#### 3.2. Các yêu cầu khác

- Cam kết thu hồi hàng hóa trong trường hợp sản phẩm đã giao không đảm bảo chất lượng, hỏng, lỗi...mà nguyên nhân không do lỗi của Chủ đầu tư.

- Tiến độ giao hàng hóa: Giao hàng trong theo yêu cầu của hợp đồng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Nhà thầu cần chuẩn bị sẵn các giấy tờ có liên quan đến hàng hóa (Giấy tờ chứng minh về nguồn gốc xuất xứ, chất lượng, tài liệu kỹ thuật...) để thực hiện bàn giao nghiệm thu. Trường hợp nhà thầu giao hàng trễ hoặc hàng hóa không đáp ứng yêu cầu chất lượng quá 2 lần Chủ đầu tư sẽ xem xét phạt và chấm dứt hợp đồng theo các quy định tại điều khoản của hợp đồng và xử lý vi phạm theo quy định của Luật đấu thầu.

- Nhà thầu cam kết thực hiện lắp đặt, cài đặt thiết bị theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Tuân thủ các quy định vào/ra, quy định vệ sinh, quy định về an toàn, phòng chống cháy nổ trong quá trình lắp đặt thiết bị.

- Nhà thầu có cam kết chấp hành các quy định của Văn phòng Chính phủ về bảo mật thông tin, bảo đảm an ninh, an toàn trụ sở, toàn bộ hàng hóa được kiểm tra an ninh, an toàn theo quy định của Văn phòng Chính phủ trước khi tiến hành bàn giao.

#### **Mục 2. Bản vẽ**

Không có

#### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

Chủ đầu tư, Chủ đầu tư/bên mời thầu hoặc đại diện Chủ đầu tư thực hiện việc kiểm tra, thử nghiệm hàng hoá trong các trường hợp sau đây:

- Khi hàng hóa được vận chuyển đến theo yêu cầu của chủ đầu tư.

- Khi cần chứng minh, khẳng định tính phù hợp của hàng hóa với các đặc tính kỹ thuật của hàng hóa trong hợp đồng.

- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu tự chịu.
- Địa điểm: Tại nơi hàng hoá được bàn giao.