

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

**Tên gói thầu:** Gói thầu số 03: Mua sắm Camera giám sát cho các Chi nhánh và điểm tiếp nhận tại Trung tâm Phục vụ hành chính công thành phố Hà Nội

**Địa điểm:** Các chi nhánh Trung tâm phục vụ hành chính công thành phố Hà Nội;

**Bên mời thầu:** Trung tâm Phục vụ hành chính công thành phố Hà Nội

**Thời gian thực hiện hợp đồng:** 30 ngày

**Nguồn vốn thực hiện gói thầu:** Ngân sách thành phố giao năm 2025

**Hình thức Hợp đồng:** Hợp đồng đơn giá cố định

##### **1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:**

###### **a) Yêu cầu về kỹ thuật chung**

- Máy móc, thiết bị có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng; Hàng hóa được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.

- Tiêu chuẩn hàng hóa: Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng; Cung cấp, hoàn thiện, bàn giao, hướng dẫn sử dụng, bảo trì; Chuyển giao công nghệ ....

- Có tài liệu kỹ thuật (catalogue), tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Việt Nam hoặc được dịch ra tiếng Việt Nam nếu là tiếng nước ngoài. Nếu trường hợp tài liệu kỹ thuật không đầy đủ thông số kỹ thuật, thì phải có xác nhận thông số kỹ thuật của hãng sản xuất;

- Yêu cầu đóng gói, vận chuyển: Nguyên đai, nguyên kiện. Vận chuyển giao nhận tại nơi sử dụng.

- Nhà thầu cam kết hàng hóa phải đáp ứng điều kiện khí hậu tại nơi hàng hóa được sử dụng..

- Giá trị Hàng hóa đã bao gồm chi phí vận chuyển, bàn giao, bảo hành bảo trì theo tiêu chuẩn nhà sản xuất và yêu cầu của chủ đầu tư đến nơi sử dụng.

- Thời gian bảo hành: Bảo hành  $\geq$  12 tháng hoặc theo tiêu chuẩn nhà sản xuất.

Nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh các nội dung trên.

- Các tiêu chuẩn kỹ thuật thiết bị trong E-HSMT nêu ra là yêu cầu tối thiểu, nhà thầu có thể chào thiết bị có chỉ tiêu kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn và chứng minh bằng tài liệu cụ thể (catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng) chứng minh là tương đương với các hàng hóa đã nêu trong E-HSMT.

- Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, chất liệu nào (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

Model, nhãn hiệu thiết bị ghi trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo, nhà thầu có thể chào hàng các thiết bị có tính tương đương. Nhà thầu cung cấp các tài liệu để chứng minh hàng hóa chào thầu đáp ứng tất cả các yêu cầu về kỹ thuật nêu trên và lập bảng so sánh tính đáp ứng thông số kỹ thuật giữa thiết bị chào thầu và thông số kỹ thuật yêu cầu của E-HSMT để bên mời thầu kiểm tra đánh giá E-HSDT.

- “Tương đương”: Có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và chất lượng hàng hóa là tương đương với các hàng hóa đã nêu. Nếu nhà thầu chọn hàng hóa có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ và chất lượng hàng hóa là tương đương với các hàng hóa đã nêu ở trên để chào hàng thì phải ghi rõ nhãn hiệu, model, nơi sản xuất, xuất xứ hàng hóa đó trong E-HSDT và phải có tài liệu (catalogue của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng) chứng minh là tương đương với các hàng hóa đã nêu trong E-HSMT để bên mời thầu kiểm tra đánh giá E-HSDT.

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

#### **b. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể:**

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa và các dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm
-----	-------------------	-----------------------------------

1	Camera giám sát	<p>Camera giám sát:</p> <p>Cảm biến: 1/2.7" CMOS, 8MP</p> <p>Ống kính: Cố định 4mm</p> <p>Đèn IR: 50m</p> <p>Đèn LED: 50m</p> <p>WDR: 120dB</p> <p>Độ nhạy sáng: 0.003 lux @ F1.6</p> <p>Âm thanh: Mic tích hợp</p> <p>Định dạng video: H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>Lưu trữ: Thẻ SD tối đa 256GB</p> <p>Luồng chính: 8MP (3840×2160) @20fps</p> <p>Luồng phụ: 720p @30fps</p> <p>Nguồn điện: 12VDC/1A ±10%, PoE (802.3af)</p> <p>Công suất: 12W</p> <p>Nhiệt độ: -30°C ~ +60°C</p> <p>Độ ẩm: ≤95% RH</p> <p>Chuẩn bảo vệ: IP67, IK10</p> <p>Hoặc tương đương</p>
2	Camera tích hợp AI	<p>Camera tích hợp AI:</p> <p>Sensor hình ảnh: 1/2,8-inch, 5Mp color sensor</p> <p>Phân giải : 2K nhận dạng, lưu video chuẩn HD</p> <p>Ống kính: 2.8mm</p> <p>Góc quay: 136°</p> <p>Hồng ngoại: 2 đèn, khoảng cách 15m</p> <p>WDR: Hỗ trợ WDR kỹ thuật số</p> <p>SENSOR: Ambient light</p> <p>Đèn: Logo LED light</p> <p>Bộ nhớ trong: EMMC 8GB</p> <p>POWER: AC Power adapter, 100-240V AC, 50/60Hz, 0.5A</p> <p>Ngôn ngữ: Tiếng Việt   English</p> <p>Camera Input: 9V DC, 2.0A</p> <p>WIFI: 2,4 Ghz / 5,8 Ghz</p> <p>Vị trí sử dụng: Trong nhà</p> <p>Âm thanh: Speaker, microphone</p> <p>NPU tích hợp sẵn trên camera</p> <p>Chức năng Ai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận dạng cùng lúc: 5 khuôn mặt trong 1s</li> <li>- Nhận diện khuôn mặt dưới: 0.2s</li> <li>- Định danh 50.000 khuôn mặt.</li> <li>- Xử lý nhận diện ngay trên camera</li> <li>- Có thể nhận diện ngay cả khi đeo khẩu trang/ kính râm.</li> <li>- An ninh gọi điện cảnh báo</li> <li>- Xác định được độ tuổi</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xác định được giới tính</li> <li>- Nhận diện được các đặc điểm trên khuôn mặt</li> </ul> Hoặc tương đương
3	Bộ chuyển nguồn PoE	Bộ chuyển nguồn POE Tiêu chuẩn POE: IEEE 802.3AF Nguồn vào: 12.95W MAX Nguồn ra: 12 V DC Cổng hỗ trợ: 1 cổng RJ45 (LAN + PoE out), 2 cổng Type-C (có thể dùng cấp nguồn hoặc truyền dữ liệu phụ trợ) Hoặc tương đương
4	Box AI	BOX AI (1 AI box xử lý được 16 luồng video, mỗi luồng video 1 bài AI, 1 camera chạy 2-3 tính năng sẽ mất 2-3 luồng video. Nên cứ 3 điểm thì cần 1 BOX, nên 33 điểm sẽ là 11 BOX) Box AI - Kết nối: Có thể kết nối với các loại camera độ phân giải lên tới 4K bằng giao thức RTSP Hỗ trợ 16 kênh IPC Hỗ trợ các chuẩn video H.265/H.264 Hỗ trợ HDMI Hỗ trợ phân tích và xử lý Ai 16 luồng video cùng một lúc Hỗ trợ triển khai nhiều loại thuật toán trong cùng một luồng video - Giao thức: RTSP - Các cổng kết nối: Giao diện mạng: 2 cổng RJ45 hỗ trợ Ethernet 10/100/1000 Mbps, tự động thích ứng tốc độ Ngõ vào cảnh báo (Alarm In): 03 kênh đầu vào cảnh báo độc lập Ngõ ra cảnh báo (Alarm Out): 03 kênh đầu ra cảnh báo độc lập Ngõ vào âm thanh (Audio In): 01 kênh ngõ vào âm thanh Ngõ ra âm thanh (Audio Out): 01 kênh ngõ ra âm thanh Cổng USB: 02 cổng USB 2.0 (bố trí phía sau thiết bị) Nút khôi phục (Reset): 01 nút cứng dùng để khôi phục thiết bị về trạng thái mặc định Đèn báo hoạt động (RUN): 01 đèn LED hai màu (Đỏ/Xanh) hiển thị trạng thái hoạt động hệ thống -Thông số chung: Bộ xử lý (CPU): 8 nhân (Octa-core), hiệu năng cao, tối ưu cho xử lý hình ảnh và AI Bộ nhớ trong (Storage): 32 GB eMMC Bộ nhớ RAM: 8 GB DDR (hỗ trợ đa tác vụ mượt mà) -Điều kiện hoạt động: Nhiệt độ: -30°C đến +60°C Độ ẩm: ≤ 95% RH (không ngưng tụ) Nguồn cấp: DC 12V ±10%, dòng điện tối đa 5A

		-Vật liệu vỏ thiết bị: Hợp kim kim loại nguyên khối, bền chắc, chống va đập Hoặc tương đương
5	Máy tính vận hành hệ thống	Máy tính vận hành hệ thống hoặc tương đương: Kích thước: 117 x 112 x 54 mm (W x D x H) Bộ vi xử lý đồ họa Integrated - Intel® Iris® Xe Graphics Bộ vi xử lý Intel® Core™ i5-13420 Số khe cắm RAM: 2 x SO-DIMM, Up to DDR4-3200 32GB (Kèm 2*8GB RAM) Khe cắm lưu trữ: (có sẵn ssd 500GB theo case) 1 x M.2 2280 PCIe Gen4x4, supports 128GB~8TB NVMe SSD 1 x M.2 2242 PCIe x1, supports SATA 128GB~1TB SATA SSD 1 x 2.5" SATA 6Gb/s, supports 4TB 7~15mm HDD Đầu ra hiển thị 2 x HDMI 2.1 (TMDS) 2 x Thunderbolt 4 Type-C w/ DisplayPort 1.4 Khe cắm USB: + Front: 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A + Back: 2 x Thunderbolt 4 Type-C w/ DisplayPort 1.4   1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A   1 x USB 2.0 Type-A Cổng LAN Intel® Ethernet Controller i226-V Kết nối Wifi: Wi-Fi 6E Phiên bản Bluetooth: Bluetooth 5.3 Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 11 Phụ kiện: VESA Bracket and Screws, bàn phím, chuột
6	Màn hình 55 inch	Màn hình 55 Inch - Công Nghệ Hình Ảnh + Ambient Mode + Bộ xử lý Crystal 4K + Chuyển động mượt Motion Xcelerator + Chuyển động ảnh mượt mà Auto Motion Plus + Dynamic Crystal Color + Giảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM) + HDR10+c Kiểm soát đèn nền UHD Dimming Nâng cấp độ tương phản Contrast Enhancer - Độ Phân Giải: Ultra HD 4K - Tần Số Quét: 60 Hz Hoặc tương đương
7	Switch 16 port PoE	Switch 16port PoE AI1016GC Switch 16 c Giga POE + 2 SFP hỗ trợ Cloud - 16 cổng RJ45 với chức năng PoE 10/100/1000Mbps - 2 cổng quang Gigabit SFP (cổng 17 đến 18) - Công suất đầu ra tối đa của một cổng: 30W

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất cung cấp tối đa của toàn bộ máy: 150W</li> <li>- Hỗ trợ quản lý trên Cloud</li> <li>- Hoạt động ổn định và độ tin cậy cao</li> <li>- Làm mát bằng không khí và tản nhiệt, điều chỉnh tốc độ thông minh, tiếng ồn thấp và tiết kiệm năng lượng</li> <li>-Tất cả các cổng đều hỗ trợ chống sét 6KV</li> </ul> Hoặc tương đương
8	Wincap dây mạng CAT6 UTP VN24	Dây cáp mạng Vinacap hoặc tương đương: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại cáp: CAT6 UTP</li> <li>- Chất liệu lõi: Lõi đồng tinh khiết</li> <li>- Tốc độ truyền tải: 1Gbps ở khoảng cách 100m</li> <li>- Băng thông: 250 MHz</li> <li>- Vỏ cáp: PVC chống cháy</li> <li>- Chiều dài cuộn: 305m</li> </ul>
9	Dây điện 2x1,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cấu tạo: Gồm 2 lõi dẫn điện và có vỏ bọc bên ngoài.</li> <li>- Ruột dẫn: Hai lõi đồng xoắn bện lại với nhau, thường được ủ mềm để tăng độ dẻo và dẫn điện tốt.</li> <li>- Tiết diện: Mỗi lõi có tiết diện danh định là 1.5mm<sup>2</sup>.</li> <li>- Vỏ bọc cách điện: Lớp PVC cao cấp giúp chống cháy và bảo vệ dây trước các tác động thời tiết.</li> <li>- Điện áp định mức: Có nhiều loại với điện áp khác nhau, ví dụ dây đôi mềm Cadivi VCmt-2x1.5mm<sup>2</sup> có điện áp 300/500V.</li> </ul> Hoặc tương đương
10	Ống mềm luồn dây D25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: Đường kính ngoài 25mm, đường kính trong khoảng 19mm.</li> <li>- Chiều dài: Thường được đóng thành cuộn với độ dài 40m hoặc 50m.</li> <li>- Chất liệu: Nhựa PVC, có khả năng tự chống cháy, cách điện tốt, chống ẩm và chống va đập.</li> </ul> Hoặc tương đương
11	Vật tư phụ	Bao gồm: co nối, cắt nối, hộp nối dây, dây rút, bu lông, kẹp ống, ống vít,...
12	Máy tính vận hành (sử dụng cho trụ sở chính)	Máy tính để bàn đồng bộ hoặc tương đương: Dell Inspiron 3030 Tower (Core i7-14700   16Gb DDR5 5600MHZ   512GB SSD   Wifi 6 _ BT 5.2   180w  Windows 11 Home) _ T6FDR2/VGA Video Graphic Adapter 4HDMI out VGGI0310
13	Màn hình 65 inch	Kích cỡ màn hình: 65 inch. Độ phân giải: 4K (Ultra HD) 3.840 x 2.160 Bộ xử lý hình ảnh: Crystal Processor 4K Công nghệ hình ảnh: HDR, hỗ trợ HDR10+ Tổng công suất loa: 20W Hệ điều hành: Tizen™ Cổng kết nối: LAN, Wifi5, Bluetooth BT4.2; HDMI (3), USB (1), eARC Bảo hành: 24 tháng Hoặc tương đương

14	Bản quyền quản lý hình ảnh	- Quản lý, giám sát camera; - Xem trực tiếp và xem lại dữ liệu camera trên nhiều nền tảng thiết bị PC, Mobile, Web; - Hỗ trợ phân quyền người dùng theo chức năng, đơn vị. - Quản lý các camera chính xác theo vị trí trên bản đồ số;
15	Bản quyền phân tích hình ảnh:	Đếm lượt khách ra vào Giám sát hành vi bất thường của người dân: gây rối trật tự, cầm vũ khí, phá hoại, phát hiện đám đông Giám sát thái độ phục vụ của nhân viên: bỏ vị trí làm việc, nhận phong bì Giám sát vào/ra nội bộ: check in, check out
16	Bản quyền xem lại hình ảnh (trong 30 ngày)	- Xem trực tiếp và xem lại dữ liệu camera trên nhiều nền tảng thiết bị PC, Mobile, Web; - Chuẩn nén: H265, Chất lượng video: HD, FPS: 30 fps Thời gian sử dụng 12 tháng

Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng bao gồm (nhưng không hạn chế) các nội dung sau:

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm cung cấp;
- Bảo quản, nghiệm thu, bàn giao hàng hóa;
- Vận chuyển các hàng hóa theo đúng vị trí và yêu cầu của Bên mời thầu;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí nghiệm thu và vận chuyển hàng hóa;

### 1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào rõ ký hiệu, mã hiệu, hãng sản xuất, nước, năm sản xuất... và chào đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa nêu tại **Mẫu số 01A (Webform trên Hệ thống). Phạm vi cung cấp hàng hóa, Chương IV, E-HSMT.**

- Nhà thầu phải có Bảng tuyên bố đáp ứng chỉ tiêu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo mẫu bên dưới:

Stt	Yêu cầu của E-HSMT		Nhà thầu chào thầu			Ghi chú
	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Thông số kỹ thuật	Tuyên bố đáp ứng	Tài liệu tham chiếu	
	Hàng hóa 1		Hàng hóa 1 (Ghi rõ ký mã hiệu, xuất xứ)			
1	....	....		Ghi rõ Đáp ứng hoặc Không đáp ứng; Chỉ ra thông số đáp ứng vượt trội (nếu có)	Nêu rõ tham chiếu tài liệu nào, chương, mục, trang, dòng nào hoặc kết hợp của các chương, mục, trang, dòng nào	

Stt	Yêu cầu của E-HSMT		Nhà thầu chào thầu			Ghi chú
	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn	Thông số kỹ thuật	Tuyên bố đáp ứng	Tài liệu tham chiếu	
...	....	....				
	Hàng hóa 2		Hàng hóa 2 (Ghi rõ ký mã hiệu, xuất xứ)			
1	....	....				
...	....	....				

+ Trong trường hợp tài liệu tham chiếu (Các tài liệu và tư liệu bổ trợ trong E-HSMT như Catalogue, hồ sơ, giấy tờ, bản vẽ, số liệu...) để chứng minh sự đáp ứng các thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu kèm trong E-HSMT có thông số kỹ thuật khác với thông số kỹ thuật được công bố rộng rãi trên địa chỉ tham chiếu có thể tải về từ website chính thức của nhà sản xuất, nhà thầu phải cung cấp văn bản xác nhận của nhà sản xuất hoặc của đại lý được ủy quyền bán hàng hoặc tài liệu khác có giá trị tương đương để chứng minh kèm theo E-HSMT.

+ Đối với các thông số kỹ thuật nhà thầu chào không thể hiện trong tài liệu tham chiếu kèm theo E-HSMT thì phải có xác nhận của nhà sản xuất hoặc của đại lý được ủy quyền bán hàng hoặc cung cấp các tài liệu giải trình phù hợp.

+ Trường hợp nhà thầu không kê khai đầy đủ danh mục vật tư, vật liệu, thiết bị theo quy định Mục 1.2.2 Khoản 1.2 chương V, Bên mời thầu có quyền yêu cầu và nhà thầu có trách nhiệm cung cấp các hồ sơ cần thiết khi bên mời thầu cần làm rõ các thông tin về 1 số loại hàng hóa, thiết bị do nhà thầu chào. Trường hợp nhà thầu không cung cấp hồ sơ, tài liệu về vật tư, thiết bị chào thầu hoặc tài liệu, hồ sơ không đầy đủ thì trong trường hợp trúng thầu, những phần chưa rõ hoặc thiếu sót sẽ do bên mời thầu quy định và nhà thầu phải tuân thủ vô điều kiện các quy định đó khi cung cấp, bàn giao mà không được điều chỉnh đơn giá thanh toán trong hợp đồng.

- Chất lượng: Các hàng hóa mà nhà thầu đề xuất cung cấp phải có xuất xứ rõ ràng, sản xuất từ năm 2024 trở lại đây và mới 100% chưa qua sử dụng, đáp ứng theo yêu cầu cụ thể tiêu chuẩn chất lượng các hàng hóa quy định ở Chương này.

- Tài liệu kỹ thuật trong E-HSMT: Catalogue, tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) được sử dụng bằng Tiếng Việt; Trường hợp các tài liệu này bằng tiếng nước ngoài thì phải đính kèm bản dịch tiếng Việt cụ thể:

+ Đối với các tài liệu bằng tiếng nước ngoài có thể dịch thuật công chứng sang tiếng Việt: Nhà thầu có thể đính kèm công chứng bản dịch tiếng Việt hoặc nhà thầu có thể tự dịch (kèm theo cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác nội

dung bản dịch này trong E-HSDT). Trường hợp trúng thầu, nhà thầu phải xuất trình công chứng bản dịch sang tiếng Việt trước khi trao hợp đồng.

+ Đối với các tài liệu bằng tiếng nước ngoài không thể dịch thuật công chứng sang tiếng Việt: Nhà thầu có thể tự dịch (kèm theo cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác nội dung bản dịch này trong E-HSDT).

Bản dịch tiếng Việt có thể dịch toàn bộ tài liệu hoặc tóm tắt nội dung nhưng phải chứng minh được hàng hoá đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tại Chương V của E-HSMT). Trường hợp trong catalogue không đầy đủ thông số theo yêu cầu của E-HSMT thì nhà thầu phải có xác nhận thông số kỹ thuật của nhà sản xuất (hãng sản xuất) hoặc đại lý ủy quyền của hãng để chứng minh.

- Nhà thầu phải đảm bảo có hàng hóa thay thế sẵn sàng cho hàng hóa cung cấp trong trường hợp hàng hóa cung cấp có sự cố để đảm bảo việc sử dụng không gián đoạn của toàn bộ hàng hóa.

**\* Nghiệm thu bàn giao:**

Nhà thầu phải có cam kết nếu trúng thầu phải thực hiện những nội dung sau:

a) Khi có yêu cầu của chủ đầu tư, bên mời thầu về việc kiểm tra và thử nghiệm trước khi bàn giao sản phẩm đại trà, thì nhà thầu phải:

- Cung cấp hàng hóa để kiểm tra, thử nghiệm trước thời điểm giao hàng tối thiểu là 5 ngày, để chủ đầu tư, bên mời thầu kiểm tra, nghiệm thu hàng hóa về tính an toàn, tính thẩm mỹ, tính giáo dục... của các hàng hoá đã trúng thầu, phải đạt theo đúng các yêu cầu của E-HSMT và theo quy định hiện hành của Nhà nước. Trường hợp hàng hóa không đạt, nhà thầu phải thay thế sản phẩm khác nhanh chóng, vô điều kiện; khi chủ đầu tư chấp thuận hàng hóa kiểm tra thử nghiệm xong thì mới được giao hàng đại trà cho các đơn vị thụ hưởng.

- Địa điểm kiểm tra: Tại kho hàng, Văn phòng của nhà thầu; hoặc chuyển ra một địa điểm nào đó tại Hà Nội (theo thống nhất giữa Chủ đầu tư và Nhà thầu).

- Thời gian kiểm tra: Không quá 02 ngày.

- Kinh phí: Do nhà thầu chịu trách nhiệm.

b) Nếu không có yêu cầu của chủ đầu tư, bên mời thầu về việc kiểm tra và thử nghiệm trước khi bàn giao sản phẩm đại trà: Nhà thầu phải cung cấp đầy đủ hàng hóa đảm bảo theo đúng các yêu cầu của E-HSMT, các quy định hiện hành của Nhà nước và Hợp đồng đã ký kết. Trường hợp hàng hóa không đạt, nhà thầu phải thay thế sản phẩm khác nhanh chóng, vô điều kiện để đảm bảo cung cấp hàng hóa theo đúng tiến độ.

c) Toàn bộ hàng hóa được bàn giao tại đơn vị sử dụng trước khi nghiệm thu, đưa vào sử dụng; nhà thầu chịu trách nhiệm đào tạo, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ... theo đúng yêu cầu.

d) Sau khi hàng hoá đã nghiệm thu, bất kỳ thời điểm nào chủ đầu tư cũng được quyền yêu cầu thực hiện công tác kiểm tra nghiệm thu;

Trường hợp quá trình kiểm tra nghiệm thu nếu phát hiện hàng hóa không đạt yêu cầu:

- Nếu đang trong thời gian bảo hành sản phẩm thì nhà thầu phải thay thế sản phẩm khác nhanh chóng, vô điều kiện theo đúng yêu cầu của chủ đầu tư yêu cầu; trường hợp nhà thầu không đáp ứng yêu cầu thay thế sản phẩm thì chủ đầu tư được quyền tổ chức mua sắm sản phẩm để thay thế hoặc thu hồi tiền (tương ứng với giá trị các sản phẩm không đạt yêu cầu) để hoàn trả lại cho Nhà nước; đồng thời, được quyền yêu cầu tổ chức phát hành thư bảo lãnh bảo hành chi trả tất cả các chi phí phát sinh mà không cần sự chấp thuận của nhà thầu.

- Trường hợp đã quá thời gian bảo hành sản phẩm thì nhà thầu cũng phải kịp thời thay thế toàn bộ sản phẩm không đạt yêu cầu (nếu được sự đồng ý của chủ đầu tư); đồng thời, trường hợp này được xem là nhà thầu đã vi phạm hợp đồng phải chịu phạt theo quy định và chịu hoàn toàn trách nhiệm trước chủ đầu tư và pháp luật về các vi phạm do nhà thầu đã gây ra.

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của Pháp luật. Nhà thầu có quyền đưa vào trong đề xuất tài chính toàn bộ các chi phí cần thiết để đảm bảo cho mình nhận được chứng chỉ hoàn thành công việc...

**\* Danh sách giao hàng của 12 Chi nhánh**

TT	Chi nhánh	Địa điểm
1	Chi nhánh 01	258 VÕ CHÍ CÔNG
2		01 HOÀNG ĐẠO THÚY
3	Chi nhánh 02	SỐ 85 DỊCH VỌNG HẬU, CẦU GIẤY
4		NGÕ 11 KHUẤT DUY TIẾN, THANH XUÂN, HÀ NỘI
5	Chi nhánh 03	SỐ 61 PHỐ HOÀNG CẦU, PHƯỜNG Ô CHỢ DỪA
6		SỐ 126 PHỐ HÀNG TRÔNG, PHƯỜNG HÀNG TRÔNG
7		SỐ 6 BẢO LINH, PHƯỜNG HỒNG HÀ, HÀ NỘI
8		248 KIM MÃ, PHƯỜNG NGỌC HÀ, HÀ NỘI
9	Chi nhánh 4	TÒA NHÀ LIÊN CƠ, SỐ 8, NGÕ 6 BÙI HUY BÍCH, PHƯỜNG HOÀNG MAI
10		39 LÊ THANH NGHỊ, BẠCH MAI, HÀ NỘI
11		SỐ 52 LÊ ĐẠI HÀNH (TRỤ SỞ LIÊN CƠ VÂN HỒ)
12	Chi nhánh 5	12 PHÚC LÝ, TÂY TỰU, HÀ NỘI
13		SỐ 125Đ, ĐƯỜNG 422, GIANG XÁ, XÃ HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

14		SỐ 01 HUY DU, PHƯỜNG TỪ LIÊM (TRỤ SỞ BỘ PHẬN 1 CỬA CŨ CỦA UBND QUẬN NAM TỪ LIÊM)
15	Chi nhánh 6	SỐ 3 PHỐ VẠN HẠNH, PHƯỜNG VIỆT HÙNG
16		SỐ 03 THUẬN AN, XÃ GIA LÂM
17	Chi nhánh 7	SỐ 2 HÀ CẦU, PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI
18		115 BẮC SƠN, PHƯỜNG CHƯƠNG MỸ, TP. HÀ NỘI
19		SỐ 27, TDP PHỐ HUYỆN, XÃ QUỐC OAI, TP. HÀ NỘI
20	Chi nhánh 8	TẦNG 1 ĐẢNG ỦY-UBND XÃ ĐÔNG ANH
21		TRỤ SỞ KHO BẠC NN KHU VỰC I SÓC SƠN
22		TRỤ SỞ KHO BẠC NN KHU VỰC I MÊ LINH SỐ 2 ĐƯỜNG BÁT NÀN, XÃ QUANG MINH, MÊ LINH, HÀ NỘI
23	Chi nhánh 9	SỐ 105 PHỐ TÂY SƠN, XÃ ĐAN PHƯỢNG
24		UBND XÃ THẠCH THẮT Số 02, đường Chi Quan, xã Thạch Thắt
25		SỐ 1, NGÕ 37, LẠC TRỊ, XÃ PHÚC THỌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
26	Chi nhánh 10	HOÀNG XÁ, XÃ VÂN ĐÌNH, HÀ NỘI
27		TRỤ SỞ KHO BẠC NHÀ NƯỚC KHU VỰC I ỨNG HÒA
28		SỐ 135, XÃ THANH OAI, HÀ NỘI
29	Chi nhánh 11	SỐ 12 NGUYỄN BẠC, XÃ THANH TRÌ, HÀ NỘI
30		ĐƯỜNG LÝ TỬ TÂN, XÃ THƯỜNG TÍN, HÀ NỘI
31		TIÊU KHU THAO CHÍNH, XÃ PHÚ XUYÊN, HÀ NỘI
32	Chi nhánh 12	SỐ 19 PHỐ HOÀNG DIỆU, PHƯỜNG NGÔ QUYỀN, THỊ XÃ SƠN TÂY (TRỤ SỞ UBND PHƯỜNG QUANG TRUNG CŨ)
33		Số 2 đường Thanh niên, khu hành chính xã Ba Vì (Trụ sở kho bạc Ba Vì cũ)