

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, gói thầu

- Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế khu vực Hàm Thuận Nam;
- Đơn vị tư vấn đấu thầu: Công ty TNHH Tư vấn Tổng hợp Nhật Huy.
- Tên gói thầu: Mua sắm Linh kiện, công cụ, dụng cụ, tài sản công nghệ thông tin;
- Nguồn vốn: Nguồn kinh phí thu dịch vụ khám, chữa bệnh và nguồn kinh phí chi thường xuyên của đơn vị;
- 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;
- Loại hợp đồng: Trọn gói;
- Thời gian thực hiện gói thầu: 12 tháng;
- Tuỳ chọn mua thêm: Không;
- Địa điểm thực hiện: Trung tâm Y tế khu vực Hàm Thuận Nam. Địa chỉ: Số 20 Trần Phú, Xã Hàm Thuận Nam, Tỉnh Lâm Đồng.
- Quy mô gói thầu: Nêu tại Phạm vi cung cấp Mẫu số 01A (webform trên Hệ thống).

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu đặc tính kỹ thuật quy định trong mục này là tối thiểu, chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Bất kỳ tiêu chuẩn về chế tạo, công nghệ, quy trình sản xuất các vật tư và thiết bị cũng như tham chiếu đến nhãn hiệu hàng hóa, ký mã hiệu (nếu có) trong yêu cầu về tiêu chuẩn kỹ thuật chi tiết thuộc nội dung yêu cầu (tiêu chí đánh giá chi tiết) chỉ nhằm mục đích mô tả các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, ký mã hiệu, nhãn hiệu hàng hóa khác có thông số kỹ thuật tương đương cơ bản hoặc cao hơn miễn là nhà thầu có thuyết minh giải trình và chứng minh mặt hàng dự thầu có tính năng, thông số kỹ thuật tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu quy định tại mục này.

Nội dung yêu cầu về đặc tính kỹ thuật chi tiết và mức độ đáp ứng tương ứng được thể hiện như tại các bảng dưới đây:

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
1	Hộp mực máy in màu máy siêu âm tím	Dùng cho máy in Laser jet Pro M154a (Magenta, Yellow, Black, Cyan)	2025	03 tháng	Hộp
2	Hộp mực máy in trắng - đen	Mực 12A laser trắng- đen, dùng cho máy in 1 mặt Canon LBP 2900	2025	03 tháng	Hộp

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
3	Bộ Scan máy in (Hộp quang máy in)	Dùng cho máy Canon LBP 2900, Laser unit, ROT, khớp quang, hộp laser, imaging unit		12 tháng	Cái
4	Rơ le tách giấy	Rơ le tách giấy máy in Trắng - đen 1 mặt Canon LBP 2900, giúp cho máy in không kéo nhiều tờ giấy giấy, bằng sắt và nam châm		12 Tháng	Cái
5	Quả đảo cuộn giấy máy in, Rulo cuộn giấy	Cuốn giấy lên máy in Trắng - đen 1 mặt Canon LBP 2900, nhựa cứng, cao su chuyên dụng có độ ma sát cao		03 Tháng	Cái
6	Nâng giấy máy in	Dùng cho máy in laser trắng - đen in 1 mặt Canon LBP 2900		03 Tháng	Cái
7	Vỏ máy in	Dùng cho máy in laser trắng - đen in 1 mặt laser Canon LBP 2900 nhựa PVC		12 Tháng	Bộ
8	Dây cable kết nối máy in	Dây nhựa, ruột đồng, kết nối máy in với máy tính để in ấn		12 tháng	Sợi
9	Phốt bình mực	Nhựa PVC bình 12a, 35a, 49a, hình tròn		01 tháng	Cái
10	Loxo bình mực	Kim Loại móc lò xo bình 12a		01 tháng	Cái
11	Gạt mực hộp mực máy in	Gạt mực laser trắng đen bình mực 35a, 12a, 49a		01 tháng	Cây
12	Trục su đen bình mực	Trục cao su laser đen trắng bình mực 35a, 12a, 49a		01 tháng	Cây
13	Trục su đỏ máy in trong cụm sấy (Rulo sấy)	Rulo sấy Laser trắng đen nằm trong cụm sấy Canon LBP 2900		03 tháng	Cây
14	Trục từ hộp mực	Trục từ Laser trắng đen bình mực 35a, 12a, 49a		01 tháng	Cây
15	Bao lụa máy in	Bao lụa: Laser đen trắng Dùng cho máy in Laser đen trắng Canon LBP 2900 Số bản in: 10.000 trang in tiêu chuẩn.		03 tháng	Cái
16	Drum (trống) hộp mực máy in	Loại mực: Laser Màu mực: • Đen (Black) Số trang in: 2.000 trang Chức năng: Dùng cho hộp mực 12A		01 tháng	Cây
17	Đỡ giấy máy in	Máy in laser trắng - đen in 1 mặt Canon LBP 2900, giúp cho giấy in		12 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		ra được xếp cố định theo trang, bằng nhựa cứng			
18	Máy in trắng đen 1 mặt	Máy in trắng đen không đa chức năng, Độ phân giải: 600 x 600 dpi Khổ giấy in: A4; Letter, USB 2.0, Tốc độ in trắng/đen, 18 ppm, Bộ nhớ tích hợp: 2 MB, Hệ điều hành hỗ trợ Windows 7;8.1;10.	2025	12 tháng	Cái
19	Main nguồn máy in	Bo mạch nguồn dùng cho máy in laser trắng - đen in 1 mặt Canon LBP 2900, cung cấp nguồn điện vào máy in.		12 tháng	Cái
20	Main tín hiệu máy in	Formatter dùng cho máy trắng đen in 1 mặt Canon LBP 2900, dùng kết nối công máy in với máy tính thông qua cổng USB		12 tháng	Cái
21	Bộ sấy máy in	Cụm sấy máy in nằm ở đầu ra của bản in, nhiệt độ tại lô sấy lên đến xấp xỉ 180°C. Các thành phần chính của lô sấy là: thermostat, heat roller, thanh nhiệt, thermister, sensor nhiệt Canon LBP 2900		12 tháng	Cái
22	Bàn phím máy tính	USB 2.0, USB 3.0 có dây, nhựa cứng	2025	12 tháng	Cái
23	Màn hình máy tính	Screen Size 19" inch Viewable Image Size 470mm Pixel Pitch 0.3(H)×0.3 (V)mm Display Area 409.8 (H)×230.4 (V)mm Brightness 200 cd/m ² Contrast Ratio (typical) 20000000:1 (DCR) Response Time (typical) 5ms Viewing Angle 90/50 (CR≥10) Scan Frequency H: 30K~60KHz V: 50~76Hz Pixel Frequency 85MHz Recommended Resolution 1366×768@60	2025	12 tháng	Cái
24	Chuột máy tính	Chuột có dây, 3 nút, khả năng kết nối USB, theo dõi quang học, Độ phân giải 800 dpi, Cấp: khoảng 5-ft 9-in (180 cm), Hoạt động với	2025	12 tháng	Con

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		Windows Vista®, Windows® 7, Windows 8, windows 10 Chrome OS			
25	Vỏ thùng máy tính	Màu sắc: Đen Chất liệu: Thép SPCC/Lớp phủ màu đen Kích thước tiêu chuẩn Case để lắp PSU: ATX Khe cắm HDD & SSD": 2x inside 3.5", 2x x inside 2.5" Thiết bị kết nối ngoại vi I/O: USB3.0 x1: USB2.0 x2; Audio/Mic 3.5mm Chiều cao tản nhiệt CPU tối đa: 170mm Chiều dài thẻ VGA tối đa: 320mm	2025	12 tháng	Cái
26	Mainboard máy tính	PCIe Gen3 X4 & SATA, quạt thông minh 6 có nhiều cảm biến nhiệt độ, đầu cắm quạt lai với FAN STOP, APP Center sử dụng đơn giản và dễ dàng, thiết kế điện trở chống lưu huỳnh. Socket: LGA1200 hỗ trợ CPU intel thế hệ 10 và thế hệ 11 Kích thước: Micro ATX Khe cắm RAM: 2 khe (Tối đa 64GB) Khe cắm mở rộng: 1 x PCI Express x16 slot, 1 x PCI Express x1 slot	2025	24 tháng	Cái
27	Chip CPU máy tính	LGA1200 package, Limited to processors with 4 MB Intel® Smart Cache, Intel® Celeron® G6xx5 family. L3 cache varies with CPU	2025	24 tháng	Cái
28	Ram máy tính	Support for DDR4 2666/2400/3200 MHz memory modules 2 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB (32 GB single DIMM capacity) of system memory Dual channel memory architecture Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode)	2025	24 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules			
29	Quạt làm mát cho chip cpu	Quạt làm mát dùng cho CPU SOCKET 1200		12 tháng	Cái
30	Nguồn máy tính	Nguồn/ Power Công suất: (600W đến 700W) - Quạt: 1 x 120 mm	2025	12 tháng	Cái
31	Dây nguồn máy tính	Dây nhựa, ruột đồng cấp nguồn điện 220V cho máy tính hoạt động		12 tháng	Sợi
32	Pin Laptop	Dung Lượng Pin: Dung lượng(mAh): 4400 - Loại pin: Lithium-Ion (Li-ION) 6 cells - Điện áp: sử dụng(V): 11.1V (model: Inspiron 3421, máy Laptop dell)	2025	12 tháng	Bộ
33	Ổ cứng máy tính	Dung lượng ổ: SSD 512GB /Sata 3	2025	12 tháng	Cái
34	Sạc Laptop	Điện áp vào AC: 100-240v , 50/60Hz Điện áp ra DC: 18.5v Dòng cung cấp: 3.5a Kích thước đầu sạc chân kim to: 7.4mm x 5.0mm (máy Laptop model DELL 5547)	2025	12 tháng	Bộ
35	Hộp đầu line mạng	Đồng, đầu nhựa để bấm dây cable mạng		03 tháng	Hộp
36	Capble mạng	CAT 5E gồm 8 lõi - Sử dụng được tốc độ mạng gigabit, đáp ứng mọi yêu cầu của hệ thống mạng - Khoảng cách truyền tải xa hơn - Khả năng chống nhiễu tốt hơn - Tín hiệu đường truyền ổn định hơn - Có sợi thay thế nếu chẳng may 1 số sợi bị đứt		12 tháng	Mét
37	Sạc Camera	Nguồn Sạc Converter 5V - 1A (Dùng cho CAMERA DS-2CE10DF0T-FS)		12 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
38	Sạc máy scan	DC 12V (máy Scan CanoScan model LiDe 210)		12 tháng	Bộ
39	Phần mềm diệt vi rút	Bảo vệ máy tính, chống virus cho web, kiểm soát được toàn bộ các phần mềm được cài đặt trên máy tính, ngăn chặn các ứng dụng độc hại và các ứng dụng đó chỉ được hoạt động trong phạm vi cho phép, Tường lửa 2 chiều, chống hacker tấn công... Bảo vệ máy 365 ngày	2025	12 tháng	Thẻ
40	Húb mạng 8 cổng	Giao Thức và Tiêu Chuẩn, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3xCSMA/CD, Giao Điện, 8 cổng RJ45 10/100Mbps, AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX, Cấp Nguồn Bên Ngoài, 100-240VAC, 50/60Hz, Fan Quantity, Fanless, Tốc Độ Dữ Liệu, 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex, Chỉ Báo Đèn LED, Power, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-Kích Thước (W x D x H), 5.5 x 3.4 x 1.1 in. (140 x 87 x 27.5 mm), Cấp Nguồn External Power Adapter	2025	12 tháng	Cái
41	USB lưu trữ	Giao tiếp: USB 3.0, Tốc độ đọc lớn nhất: 40Mb/s, Tốc độ ghi lớn nhất: 10Mb/s	2025	12 tháng	Cái
42	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số điện thoại gần nhất. Phím điều chỉnh âm lượng. Điện thoại bàn bằng nhựa cứng, bàn phím bằng cao su mềm, có 3 mức điều chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông.	2025	12 tháng	Cái
43	Miếng lót chuột	Vải mềm, bề mặt tiếp xúc tốt với đèn quang chuột		01 tháng	Cái
44	Dây tín hiệu + Cấp nguồn Camera	Dây đồng, vỏ nhựa dây tín hiệu camera, cấp nguồn và tín hiệu cho camera	2025	12 tháng	Mét
45	Camera quan sát	Cảm biến hình ảnh: CMOS 2MP. Độ phân giải: 1920 x 1080. Độ nhạy sáng: 0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON).	2025	12 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		<p>Ống kính: 2.8/3.6mm. Hỗ trợ đèn sáng trắng 40m. Chức năng giảm nhiễu số 3D DNR. Chức năng chống ngược sáng DWDR. Chức năng bù ngược số BLC. Hỗ trợ menu OSD. Tích hợp Mic - truyền âm thanh qua cáp đồng trục. Tích hợp báo động đèn sáng trắng cố định. Hỗ trợ 4 chuẩn tín hiệu camera TVI/AHD/CVI/CVBS, có nút chuyển. Nguồn điện: 12 VDC. Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67 (thích hợp sử dụng trong nhà và ngoài trời).</p>			
46	Mực màu nước	Dùng cho máy in Epson L805 (Black, Cyan, Magenta, Yellow, Light Cyan và Light Magenta)	2024	03 tháng	Bộ
47	Hộp mực máy in trắng - đen	Dùng cho máy in Hp Laser 107a	2025	12 tháng	Cái
48	Mực in màu máy in	Máy in Laser màu Canon LBP 631Cw	2025	03 tháng	Hộp
49	Tích điện	<p>Bộ lưu điện UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chứa 1 pin 12V/9Ah bên trong - Thời gian truyền: DC sang AC 10 ms, AC đến DC 10 ms - Thời gian sạc lại: 10 đến 16 giờ - Bộ điều khiển vi xử lý độ tin cậy cao - Công suất 1000VA/600 	2025	12 tháng	Cái
50	Máy in 2 mặt	<p>Tốc độ: 36 trang/phút (A4) Khổ giấy: A4, A5 Độ phân giải: 600 x 600dpi Bộ nhớ: 1GB Màn hình LCD 5 dòng. Khay tay đa năng: 100 tờ Khay giấy: 250 tờ Cổng kết nối với máy tính: USB 2.0, mạng LAN (J45), WiFi Hỗ trợ in ấn di động: PRINT Business, Print Service (Android), AirPrint, Mopria, Microsoft</p>	2025	12 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		Universal Print. Mực in (độ phủ mực 5%): phù hợp với máy in.			
51	Máy scan 2 mặt	<ul style="list-style-type: none"> - Chế độ quét 2 mặt ADF. - Tốc độ quét ADF: 35 trang/ phút, 70 hình/ phút. - Độ phân giải máy quét: 600 x 600 dpi. - Kết nối cổng USB 3.0 tốc độ cao. - Bộ nhớ: 256MB. - Tốc độ xử lý: ARM-1176 666 MHz. - Chu kì quét (daily): 3500 trang mỗi ngày. - Định dạng file quét: PDF, PDF/A, Encrypted PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, Text (.txt), Rich Text (.rtf) và Searchable PDF. 	2025	12 tháng	Cái
52	Hộp mực máy in	Dùng cho máy in Canon LBP 6030	2025	12 tháng	Hộp
53	Bộ nguồn camera	<p>Nguồn dùng cho camera DS-2FA1205-C8(EUR)</p> <ul style="list-style-type: none"> – 8 ngõ ra DC ra 12V/1A, tổng công suất 60W – Nguồn điện đầu vào: 150 – 285 VAC, 47 Hz – 63 Hz – Tích hợp đèn LED chỉ thị trạng thái – Bù điện áp: 12V với dây chiều dài thông thường, 13.5V với dây dài, 15V với dây rất dài. 	2025	12 tháng	Bộ
54	Máy tính xách tay (Laptop)	<p>CPU: Intel Core i3-1315U (upto 4.50 GHz, 10MB)</p> <p>RAM: 8GB (1 x 8GB) DDR4-3200MHz (2 khe)</p> <p>Ổ cứng: 256GB PCIe NVMe SSD</p> <p>VGA: Intel UHD Graphics</p> <p>Màn hình: 14 inch FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC</p> <p>Pin: 3-cell, 41 Wh Li-ion</p> <p>Màu sắc: Bạc</p>	2025	12 tháng	Cái
55	Máy in màu	Loại máy in: Máy in màu khổ A4/A5	2025	12 tháng	Cái

Stt	Danh mục hàng hóa	Quy cách-tiêu chuẩn và yêu cầu kỹ thuật của hàng hóa/tương đương	Năm sản xuất	Bảo hành	Đơn vị tính
		Khô giấy tối đa: A4/A5 Độ phân giải : 5760 x 1440 dpi Kết nối: USB 2.0 Tốc độ in : 33 trang/phút (Đen trắng) - 15 trang/phút (Màu) (In nháp) Thời gian in trang đầu tiên: 10 giây (Đen trắng) - 16 giây (Màu) và 69 giây (ảnh có viền) - 90 giây (ảnh không viền)			

1.3. Các yêu cầu khác:

- Tất cả hàng hóa dự thầu thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải ghi đầy đủ các thông tin sau: Chứng loại (model/ký mã hiệu/nhãn hiệu) (theo quy định của nhà sản xuất); Hãng sản xuất; Xuất xứ (tên quốc gia).

- Có bảng chào đáp ứng kỹ thuật do nhà thầu kê khai đối với các thông số, tính năng, cấu hình của hàng hoá theo các yêu cầu cụ thể của E-HSMT, kèm tài liệu kỹ thuật chứng minh (bao gồm: Catalogue hoặc bảng dữ liệu kỹ thuật (datasheet) hoặc hướng dẫn sử dụng hoặc các tuyên bố hoặc xác nhận của nhà sản xuất, tiêu chuẩn áp dụng hoặc các tài liệu liên quan khác do nhà sản xuất phát hành). Tài liệu bằng tiếng nước ngoài phải có bản dịch sang tiếng Việt và nhà thầu chịu trách nhiệm pháp lý về tính chính xác của nội dung dịch thuật khi phát hành. Trong trường hợp có sự sai khác giữa bản dịch và bản gốc thì Tổ chuyên gia sẽ đánh giá dựa vào bản gốc.

- Có tài liệu chứng minh hàng hoá được công bố hợp quy theo quy định tại Thông tư 02/2024/TT-BTTTT ngày 29/03/2024 của Bộ Thông tin và Truyền thông đối với hàng hóa là máy tính để bàn.

Nhà thầu phải trung thực khi kê khai tính đáp ứng, bất cứ nội dung cố tình kê khai sai lệch so với các tính năng, thông số, tiêu chuẩn công bố của nhà sản xuất để nhằm vượt qua bước đánh giá về kỹ thuật được coi là hành vi gian lận trong đấu thầu quy định tại Khoản 4 Điều 16 Luật Đấu thầu và sẽ bị xử lý theo quy định của Pháp luật.

- Trường hợp nhà thầu kê khai hàng hóa được hưởng ưu đãi khi nhà thầu chứng minh được hàng hóa đó có chi phí sản xuất trong nước theo tỷ lệ kê khai, nhà thầu phải cung cấp đầy đủ hồ sơ để chứng minh chi phí sản xuất trong nước: *Chi phí nguyên vật liệu trong nước (hóa đơn, hợp đồng mua bán nguyên liệu...), chi phí nhân công trong nước (chứng từ về tiền công, tiền lương và các khoản phụ cấp có tính chất lương, bảo hiểm y tế, bảo hiểm xã hội, kinh phí công đoàn của công nhân trực tiếp sản xuất...), các chi phí khác (phí vận chuyển, phí đóng gói,...)*.... Nếu E- HSDT của nhà thầu không cung cấp đầy đủ hồ sơ, chứng từ thì nhà thầu không được xem xét hưởng ưu đãi.

Nhà thầu sử dụng mẫu dưới đây để điền các thông tin liên quan, nộp đồng thời bản word và bản được ký, đóng dấu của nhà thầu.

BẢNG CHÀO ĐÁP ỨNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Stt	Nội dung yêu cầu tại mục 1.2 Chương V của E-HSMT	Đáp ứng của E-HSDT	Tài liệu tham chiếu
1	Máy Số lượng:	Máy Số lượng: Model: Hãng sản xuất: Xuất xứ: Hãng chủ sở hữu (hãng/nước):	Nhà thầu kê khai đầy đủ các thông tin yêu cầu.
I	Yêu cầu chung	Yêu cầu chung	
	-	-	Nhà thầu cam kết và/hoặc cung cấp tài liệu theo yêu cầu. Ghi rõ tên tài liệu, số trang tham chiếu và trích dẫn nội dung cụ thể trong tài liệu tham chiếu thể hiện tính đáp ứng của hàng hóa của từng nội dung yêu cầu kỹ thuật.
II	Yêu cầu cấu hình	Yêu cầu cấu hình	
	-	-	Nhà thầu chào đầy đủ nội dung theo yêu cầu.
III	Yêu cầu kỹ thuật	Yêu cầu kỹ thuật	
	-	-	Đối với từng nội dung yêu cầu, ghi như sau: - Tên tài liệu (lấy theo tên file được đặt trong E-HSDT) - Số trang (số trang của file tương ứng) - Trích dẫn nội dung đáp ứng (trích cụ thể trong tài liệu, bản gốc)

1.4. Tài liệu chứng minh tính hợp lệ

- Tài liệu scan phải là bản gốc hoặc bản sao công chứng và Nhà thầu phải chuẩn bị sẵn các tài liệu gốc của các tài liệu đã đăng tải lên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia để đối chiếu với tài liệu đính kèm E-HSDT (khi Chủ đầu tư có yêu cầu).

- Trong trường hợp các văn bản được cấp trực tuyến: Là bản gốc có chữ ký số của cơ quan ban hành, được tra cứu công khai (khi Chủ đầu tư có yêu cầu).

1.5. Bản cam kết của nhà thầu

Nhà thầu phải cung cấp bản cam kết có ký, đóng dấu hợp lệ thể hiện đầy đủ các nội dung cam kết như sau:

- Hàng hóa cung cấp phải là sản phẩm sản xuất mới 100%, chưa qua sử dụng. Yêu cầu không có khiếm khuyết, chất lượng đảm bảo tốt, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp.

- Cam kết thay thế, sửa chữa trong trường hợp hàng hóa do nhà thầu cung cấp bị lỗi kỹ thuật, hư hỏng trong quá trình vận chuyển: ≤ 24 giờ.

- Bảo hành, nhà thầu phải có dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật: 24/24 giờ; 7 ngày/tuần.
- Hàng hóa cung cấp hoàn toàn thích ứng về địa lý, môi trường; không ảnh hưởng, tác động đến môi trường hoặc nếu ảnh hưởng, tác động đến môi trường phải đề xuất biện pháp để giải quyết.
- Nhà thầu sẽ cung cấp tài liệu khi giao hàng bao gồm:
 - + Đối với hàng hóa nhập khẩu: Bản gốc hoặc bản sao công chứng Giấy chứng nhận xuất xứ (CO), Giấy chứng nhận chất lượng (CQ); Bản sao tờ khai hải quan, vận đơn, packing list;
 - + Đối với hàng hóa sản xuất tại Việt Nam: Giấy chứng nhận chất lượng xuất xưởng

Mục 2. Bản vẽ: Không thực hiện

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có:

- Thời gian: Ngay sau khi nhà thầu bàn giao cho chủ đầu tư.
- Địa điểm: Tại đơn vị sử dụng.
- Cách thức tiến hành: Kiểm tra, vận hành, chạy thử thiết bị để kiểm tra thông số kỹ thuật so với yêu cầu kỹ thuật nêu tại Chương V của E-HSMT.
- Toàn bộ chi phí liên quan đến việc cung cấp, kiểm tra, vận hành chạy thử do nhà thầu chi trả.
- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để khẳng định hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.
- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư sẽ ngưng việc thực hiện hợp đồng với nhà thầu. Chủ đầu tư có quyền mua tại đơn vị cung cấp khác có thể giá cao hơn, mọi chi phí phát sinh nhà thầu chịu.