

**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: Mua sắm vật chất cho Trung đoàn 852 thực hiện nhiệm vụ bồi dưỡng Quốc phòng - An ninh
- Chủ đầu tư: Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Cao Bằng
- Nguồn vốn: Ngân sách địa phương năm 2025.
- Địa điểm thực hiện: Tại Trung đoàn 852 - Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Cao Bằng
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

**1.2. Yêu cầu về kỹ thuật**

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

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Tivi 75 inch ( Hội trường)	<p>Ti vi 75 inch ( Phòng học viên, quản lý lớp) <b>Loại Tivi:</b><a href="#">Smart Tivi</a> <b>Kích cỡ màn hình:</b>75 inch <b>Độ phân giải:</b><a href="#">4K (Ultra HD)</a> <b>Loại màn hình:</b>Đèn nền: <a href="#">LED nền (Direct LED)</a> <b>Hệ điều hành:</b><a href="#">webOS 24</a> <b>Chất liệu chân đế:</b>Vỏ nhựa lõi kim loại <b>Chất liệu viền tivi:</b>Nhựa <b>Công nghệ hình ảnh:</b><a href="#">HLGHDR10 ProHDR Dynamic Tone MappingFilmMaker Mode</a><a href="#">Nâng cấp độ phân giải 4K AI UpscalingGiảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM)</a><a href="#">Chế độ game HGiG</a> <b>Bộ xử lý:</b>Bộ xử lý <math>\alpha 5</math> AI Processor 4K Gen7</p> <hr/> <p><b>Tần số quét thực:</b>60 Hz <b>Điều khiển tivi bằng điện thoại:</b>Ứng dụng LG ThinQ <b>Điều khiển bằng giọng nói:</b><a href="#">Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng Việt</a>Nhận diện giọng nói LG Voice Recognition <b>Chiếu hình từ điện thoại lên TV:</b><a href="#">ChromecastAirPlay 2</a> <b>Remote thông minh:</b>Magic Remote <b>Kết nối ứng dụng các thiết bị trong nhà:</b>Home DashboardApple HomeKit <b>Ứng dụng phổ biến:</b><a href="#">YouTubeNetflixGalaxy Play (Fim+)FPT PlayTV 360VTV GoVieON</a></p> <hr/> <p><b>Tiện ích thông minh khác:</b>Nhận diện mệnh lệnh giọng nóiRoom to Room Share (Chia sẻ giữa các phòng)</p>

		<p><b>Tổng công suất loa:</b>20W  <b>Số lượng loa:</b>2 loa  <b>Chế độ lọc thoại:</b>Có</p> <p><b>Các công nghệ khác:</b><a href="#">Đồng bộ hóa âm thanh LG Sound Sync</a>TV Sound Mode ShareAI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix)  <b>Kết nối Internet:</b>Wi-FiCổng mạng LAN  <b>Kết nối không dây:</b>Bluetooth (Kết nối bàn phím, chuột)  <b>USB:</b>2 cổng USB A  <b>Cổng nhận hình ảnh, âm thanh:</b>3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC)</p> <p><b>Cổng xuất âm thanh:</b>1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)  <b>Kích thước có chân, đặt bàn:</b>Ngang 167.8 cm - Cao 102.7 cm - Dày 36.1 cm  <b>Khối lượng có chân:</b>31.8 kg  <b>Kích thước không chân, treo tường:</b>Ngang 167.8 cm - Cao 95.6 cm - Dày 5.99 cm  <b>Khối lượng không chân:</b>31.4 kg</p>
2	Ti vi 43 inch	<p><b>Loại Tivi:</b><a href="#">Smart Tivi</a>  <b>Kích cỡ màn hình:</b>43 inch  <b>Độ phân giải:</b><a href="#">4K (Ultra HD)</a>  <b>Loại màn hình:</b>Đèn nền: <a href="#">LED nền (Direct LED)</a>  <b>Hệ điều hành:</b>webOS 25  <b>Chất liệu chân đế:</b>Vỏ nhựa lõi kim loại  <b>Chất liệu viền tivi:</b>Nhựa  <b>Công nghệ hình ảnh:</b><a href="#">HLGHDR10</a>Dynamic Tone Mapping<a href="#">FilmMaker Mode</a>4K Super Upscaling<a href="#">Giảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM)</a><a href="#">Chế độ game HGiG</a>4K Expression Enhancer10 chế độ hình ảnh  <b>Bộ xử lý:</b>Bộ xử lý <math>\alpha</math>7 AI Processor 4K Gen8</p> <p><b>Tần số quét thực:</b>60 Hz  <b>Điều khiển tivi bằng điện thoại:</b>Ứng dụng LG ThinQ  <b>Điều khiển bằng giọng nói:</b><a href="#">Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng Việt</a>Nhận diện giọng nói LG Voice RecognitionLG Voice Search - tìm kiếm bằng giọng nói tiếng ViệtAlexa (Chưa có tiếng Việt)  <b>Chiều hình từ điện thoại lên TV:</b>LG ThinQ<a href="#">AirPlay 2</a>Google Cast  <b>Remote thông minh:</b>Magic Remote  <b>Kết nối ứng dụng các thiết bị trong nhà:</b>LG ThinQApple HomeKit  <b>Ứng dụng phổ biến:</b><a href="#">YouTube</a><a href="#">Netflix</a><a href="#">Galaxy Play (Fim+)</a><a href="#">FPT Play</a>TV 360<a href="#">VieON</a></p> <p><b>Tiện ích thông minh khác:</b>Tích hợp MS CopilotTrình duyệt web toàn màn hìnhCác tính năng AI (AI Agent, AI Concierge, AI Chatbot, AI Search, AI Picture Wizard, AI Sound Wizard)  <b>ổng công suất loa:</b>20W  <b>Số lượng loa:</b>2 loa  <b>Chế độ lọc thoại:</b><a href="#">Chế độ lọc thoại Clear Voice Pro</a></p> <p><b>Các công nghệ khác:</b><a href="#">Điều chỉnh âm thanh tự động AI Acoustic Tuning</a><a href="#">Đồng bộ hóa âm thanh LG Sound Sync</a>TV Sound Mode Share<math>\alpha</math>7 AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix)WOW Orchestra  <b>Kết nối Internet:</b>Wi-FiCổng mạng LAN  <b>Kết nối không dây:</b>Bluetooth 5.0  <b>USB:</b>1 cổng USB A  <b>Cổng nhận hình ảnh, âm thanh:</b>3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI</p>

		<p>eARC (ARC)</p> <p><b>Cổng xuất âm thanh:</b> 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)</p> <p><b>Kích thước có chân, đặt bàn:</b> Ngang 96.8 cm - Cao 62.1 cm - Dày 20 cm</p> <p><b>Khối lượng có chân:</b> 7.4 kg</p> <p><b>Kích thước không chân, treo tường:</b> Ngang 96.8 cm - Cao 56.7 cm - Dày 6.79 cm</p> <p><b>Khối lượng không chân:</b> 7.3 kg</p>
3	Bàn gỗ xoay đảo phòng học viên	Bàn gỗ xoay đảo phòng học viên ( KT 02 ghế, Bàn KT 60x60 cm)
4	Laptop	<p><b>Laptop</b></p> <p>Bộ vi xử lý: Intel Core i5 Raptor Lake - 1334U</p> <p>Tốc độ: 10 cores, 12 threads, up to 4.60 GHz</p> <p>Bộ nhớ đệm: 12MB cache</p> <p>Bộ nhớ trong (RAM): 16GB DDR4 (1x16GB)</p> <p>Ổ cứng dung lượng: 512GB SSD</p> <p>Ổ đĩa quang (ODD) : không</p> <p>Màn hình: 15.6 inch. Độ phân giải: FHD (1920 x 1080) IPS 120Hz</p> <p>Card màn hình: Intel Graphics</p> <p>Kết nối (Network) : Wireless Intel® Wi-Fi 6; Bluetooth</p> <p>Bàn phím tiêu chuẩn ; Chuột: Cảm ứng đa điểm</p> <p>Kết nối USB: 1 x USB 2.0; Jack tai nghe 3.5 mm; 1 x USB 3.2HDMI; 1 x USB Type-C (chỉ hỗ trợ truyền dữ liệu)</p> <p>Kết nối HDMI/VGA: 1 HDMI 1.4 port</p> <p>Tai nghe: 1 universal audio port</p> <p>Camera: FHD Camera</p> <p>Kiểu Pin: 3 Cell, 41 Wh</p> <p>Hệ điều hành : Windows 11 Home SL + Microsoft Office Home 2024 + Microsoft 365 basic</p> <p>Kích thước (Dài x Rộng x Cao): Dài 358.5 mm - Rộng 235 mm - Dày 17.5 mm</p> <p>Trọng Lượng: 1.65 kg</p> <p>Bảo hành : 12 tháng</p>
5	Máy tính để bàn	<p>Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i5-14400 (10 lõi, 16 luồng)</p> <p>Bộ nhớ đệm: 20MB Intel SmartCache</p> <p>Bộ nhớ RAM: 16GB DDR4 3200Mhz. Hỗ trợ 6 khe cắm Ram</p> <p>Ổ cứng: SSD dung lượng 512Gb</p> <p>Bảng mạch chủ: "Sử dụng chipset Intel® H610 Express Chips</p> <p>Cổng giao tiếp: 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port</p> <p>Ports"</p> <p>Đồ họa: "Bộ vi xử lý Đồ họa Tích hợp - Hỗ trợ Intel® HD Graphics</p> <p>port, DVI-D Port, DisplayPort</p> <p>Màn hình 21.5" (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080)</p>

		<p>- Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất</p> <p>Giao tiếp mạng: Tích hợp Gigabit LAN (10/100/1000Mb/s)</p> <p>Cạc âm thanh: Tích hợp</p> <p>Vỏ máy và nguồn: m-Tower case with PSU 550W</p> <p>Tiêu chuẩn chất lượng: Máy tính được sản xuất trên dây chuyền tiêu chuẩn phòng LAB ISO 17025:2017</p> <p>Bàn phím: Bàn phím vi tính chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ)</p> <p>Chuột: Chuột vi tính chuẩn kết nối USB (sản phẩm đồng bộ)</p> <p>Bảo hành : 24 tháng</p>
6	Máy in laser đen trắng	<p>Công nghệ in: Laser</p> <p>Màn hình hiển thị LCD 2 dòng</p> <p>Tốc độ 1 mặt : 40 trang/ phút khổ A4 và 40 trang/ phút khổ Letter</p> <p>Khổ giấy tối đa : A4/Letter.</p> <p>Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</p> <p>In đảo mặt: Có</p> <p>Kết nối: USB, LAN</p> <p>Bảo hành : 24 tháng</p>
7	Bộ lưu điện	<p><b>Bộ lưu điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ: Offline</li> <li>- Công suất: 750VA/300W</li> <li>- Thời gian lưu tối đa: 6 Phút với 50% tải</li> <li>- Điện áp vào/ ra: Điện áp vào 165 ~ 265 VAC. Điện áp ra 220 ± 10%</li> <li>- Cổng giao tiếp: Kết nối lấy điện ngõ vào: Dây điện có phích cắm chuẩn</li> <li>- Tần số nguồn vào: Dải tần số 50 Hz (46 ~ 54 Hz)</li> </ul> <p>Bảo hành: 12 tháng</p>
8	Tủ bảo ôn Inverter( 220 lít)	<p>Tủ bảo ôn ( 220 lít)</p> <p>Chất liệu dàn lạnh Đồng</p> <p>KT tủ (DxRxC)1080 x 620 x 845 mm</p> <p>KT đóng gói (DxRxC)1145 x 650 x 895 mm</p> <p>Loại tủ Đông &amp; Mát</p> <p>Dung tích 220L/ 280L</p> <p>Nhiệt độ ≤ -18°C; 0°C ~ 10°C</p> <p>Dung môi làm lạnh Gas R600A</p> <p>Nguồn điện 220V/50Hz</p> <p>Công suất 111.5W</p> <p>Khối lượng 42 Kg</p> <p>Bảo hành 24 tháng</p>
9	Tủ lạnh đơn 51 lít	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kiểu tủ: Mini - 1 cánh</li> <li>· Dung tích sử dụng: 46 lít - 1 - 2 người</li> <li>· Chất liệu cửa tủ lạnh: Mặt thép</li> </ul> <p><b>Công suất tiêu thụ công bố theo TCVN: 239 kWh/năm</b></p> <p><b>Kích thước:</b> Cao 49 cm - Ngang 47.2 cm - Sâu 44.1 cm</p>
10	Tủ lạnh 130 lít	<p>Tủ lạnh 130 lít phòng quản lý Trung tâm</p> <p>Kích thước sản phẩm cả đế (mm): Cao 1198, Sâu: 582, rộng 490</p> <p>Dung tích (lít): Ngăn đông 45, ngăn lạnh: 85. Tổng 130</p> <p>Khay đá thông minh: Không</p> <p>Hộp đựng rau quả: Có</p> <p>Hộp để bơ, sữa trên canh: Không</p> <p>Ngăn bảo quản thực phẩm tươi sống: Không</p> <p>Trọng lượng sản phẩm (kg): 30,5</p>

		Kiểu làm lạnh: Trực tiếp Nguồn điện 220v Công suất điện (W): 85 Loại gas: R134a
11	Băng rôn treo hội trường	<b>Băng rôn treo hội trường</b> - Kích thước: Rộng 1m dài 5m - Chất liệu: Băng bạt khổ lớn
12	Máy chiếu laser	<b>Máy chiếu laser</b> - Độ phân giải thực: WXGA (1280 x 800) - Cường độ sáng: 5.000 ANSI lumen - Khoảng cách chiếu: 0.77 - 9.98m - Tỷ lệ phóng hình: 1.18 - 1.54 - Kích thước hiển thị: 30 - 300 inch (đường chéo) - Keystone: Điều chỉnh theo chiều dọc ( $\pm 30^\circ$ ); theo chiều ngang ( $\pm 30^\circ$ ) Zoom quang học: 1.3x Zoom kỹ thuật số: 0.8x-2.0x Tuổi thọ bóng đèn: 20.000 / 30.000 hours* (Normal / Eco-mode) Màu hiển thị: 1.07 tỷ màu (R/G/B 10 bit) Công nghệ xử lý màu sắc: SuperColor Tỷ lệ khung hình chiếu: Auto/ 4:3/ 16:9/ 2.35:1 ( 4 chế độ) Độ tương phản: 3.000.000:1 Tần số quét: Ngang: 15K~102KHz; Dọc: 24~120Hz" Cổng kết nối: HDMI x2, RS232 x1 , Audio out x1 , DC in x1, USB type A x1 (Nguồn) Ngôn ngữ: 23 ngôn ngữ - có tiếng Việt Loa: 15Wx1 Kích thước (W x D x H): 286 x 216 x 129 mm Trọng lượng Thân máy: 3.0 kg - Tặng kèm cáp HDMI 15m loại tốt Bảo hành 12 tháng
13	Màn chiếu điện 200"	<b>Màn chiếu điện 2</b> Kiểu màn chiếu điện treo tường - Kích cỡ 200Inch - Kích thước vùng chiếu (m): 4m07 x 3m05 - Tỷ lệ khung hình: 4:3 - Kiểu tai treo màn: Tai kiểu dương - Loại điều khiển: Loại 5 nút - Loại động cơ: synchronous motor - Vải màn chất lượng cao Matte white D - Góc nhìn +/- 55 độ, gain đạt 1.2 - Khả năng chống mốc, ít bắt lửa, không bị rách viền - Mặt sau màn được sơn đen, giảm mức độ ánh sáng phía sau màn - Motor điện kéo màn lên - xuống chạy êm với độ ồn thấp, bộ cuộn màn hình lên - xuống rất nhẹ và trơn - Kết cấu điều khiển từ xa điều chỉnh lên - xuống và có thể khóa dừng màn hình - Trọng lượng: ~ 32kg Bảo hành: 12 tháng
14	Bục phát biểu gỗ	Bục phát biểu gỗ - Kích thước: Cao 1,35m rộng 0,9m sâu 60cm - Chất liệu: Gỗ
15	Bục đặt tượng Bác	- Kích thước: Cao 1,2m thân 0,4m mặt 60cm - Chất liệu: gỗ
16	Tượng Bác hồ	Tượng Bác hồ - Kích thước: 80cm - Chất liệu: thạch cao trắng

17	Phòng nhung hội trường (xanh)	Phòng nhung hội trường (xanh) (KT 420x206 cm)
18	Phòng nhung hội trường (đỏ)	Phòng nhung hội trường (đỏ) (KT 420x360 cm)
19	Phòng treo nhà văn hoá	Phòng treo nhà văn hoá ( KT 80 x 400 cm)
20	Sao vàng, Búa liềm Mica treo hội nghị	Sao vàng, Búa liềm Mica treo hội nghị (KT 45x50 cm)
21	Máy điều hoà cây 36000-BTU	Máy điều hoà cây 36000-BTU Loại 1 chiều Diện tích sử dụng: $\leq 40-50m^2$ Môi chất làm lạnh R410a/2750 Công suất nhiệt (Làm lạnh) 9525W Thông số điện: Pha 1Ph; Điện áp: 220-240V; Dòng điện: 12,9A; Công suất điện 2900W; Kích thước sản phẩm: Cụm trong nhà 610 x 390 x 1925mm; Cụm ngoài trời 946 x 410 x 810 mm Khối lượng sản phẩm: Cụm trong nhà 55.5/73.7 kg; Cụm ngoài trời 72.4/76.9 kg Lưu lượng gió trong nhà 1491m <sup>3</sup> /h
22	Ổ cắm điện	Ổ cắm điện dây 6 ổ 2 công tác
23	Máy điều hoà 9000-BTU	Máy điều hoà Funiki 9000-BTU lắp phòng nghỉ học viên Model: HSC 09TMU Loại 1 chiều Diện tích sử dụng: $\leq 15m^2$ Môi chất làm lạnh R32/420 Công suất nhiệt (Làm lạnh) 2638W Chỉ số hiệu suất làm lạnh toàn mùa (CSPF): 3,66 Thông số điện: Pha 1Ph; Điện áp: 220-240V; Dòng điện: 3,33A; Công suất điện 765W; Tần số 50Hz Kích thước sản phẩm: Cụm trong nhà 805 x 194 x 285mm; Cụm ngoài trời 720 x 270 x 495 mm Kích thước bao bì: Cụm trong nhà 870 x 270 x 365 mm; Cụm ngoài trời 835 x 300 x 540 mm Khối lượng sản phẩm: Cụm trong nhà 8.3/10.6 kg; Cụm ngoài trời 23.1/24.9kg Lưu lượng gió trong nhà (Cao/Trung bình/Thấp) 593/439/348 m <sup>3</sup> /h
24	Tủ sắt đựng tài liệu	Tủ sắt đựng tài liệu (Kt 06 ngăn) <a href="#">Tủ hồ sơ</a> , tủ tài liệu sắt sơn tĩnh điện Hòa Phát Thiết kế gồm 6 khoang cánh mở của tủ cho phép bạn tổ chức và lưu trữ hồ sơ một cách dễ dàng. Không chỉ là một giải pháp lưu trữ hiệu quả, còn tạo thêm sự chuyên nghiệp và thẩm mỹ cho không gian làm việc của bạn. Mỗi khoang được trang bị cánh tủ có khóa chìa và tay nắm,

		<p>giúp bảo vệ và bảo mật thông tin.          Chất liệu thép sơn tĩnh điện chất lượng cao mang đến độ bền vượt trội và khả năng chống va đập, giúp bảo vệ tài liệu và hồ sơ của bạn trong suốt quá trình sử dụng.          Với sơn tĩnh điện bền bỉ và chất lượng cao, tủ không chỉ chống trầy xước mà còn chống oxi hóa, giúp duy trì vẻ đẹp và sự mới mẻ theo thời gian.  <b>Tủ hồ sơ sắt 6 ngăn</b> để mang đến sự tiện lợi, an toàn và sắp xếp tuyệt vời cho hồ sơ và tài liệu. Độ bền, tính thẩm mỹ và tính chuyên nghiệp của tủ phù hợp cho mọi không gian văn phòng làm việc.  <b>Kích thước:</b> W1000 x D450 x H1830 mm  <b>Chất liệu:</b> Thép sơn tĩnh điện  <b>Bảo hành:</b> 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy</p>
25	Phích đựng nước	<p>Phích đựng nước Rạng Đông hoặc tương đương          - Dung tích: 2L</p>
26	Bộ ấm chén sứ (01 ấm + 6 chén)	<p>Bộ ấm chén sứ ( 01 ấm + 6 chén)          - Chất liệu: Gốm sứ          - Kích thước ấm: Dung tích 500 ML          - Kích thước chén (theo bộ)</p>
27	Bình đun nước siêu tốc Inox 3 lớp 1,8 lít	<p>Bình đun nước siêu tốc Inox 3 lớp 1,8 lít Sunhouse hoặc tương đương          Dung tích: 1,8 lít          Màu sắc: Xanh          Điện áp: 220V~/50Hz          Công suất: 1850 W          Nắp ấm: Nhựa chịu nhiệt siêu bền          Tay cầm: Nhựa chịu nhiệt siêu bền          Nút mở: Nút ấn tại tay cầm          Công tắc nguồn: Nút gạt          Rơ-le: Tự động ngắt khi nước sôi, cạn nước hoặc ấm quá nóng          Đế tiếp điện: Đế tiếp điện xoay 360 độ          Đặc điểm khác: Bộ điều khiển Strix tiêu chuẩn Châu Âu, độ bền tới 10.000 lần sử dụng ấm.          Trọng lượng: 1.2 kg          Bảo hành: 24 tháng</p>
28	Biển trụ cổng đơn vị	<p>Biển trụ cổng đơn vị ( KT 405x 650 cm) (Chất liệu: Khung nhôm, Alu dán chữ đề can)</p>
29	Biển Doanh trại Quân đội nhân dân Việt Nam	<p>Biển Doanh trại Quân đội nhân dân Việt Nam (KT 800 x 5560 cm) (Chất liệu: Alu Gương)</p>
30	Biển Kỷ Luật là sức mạnh QĐ	<p>Biển Kỷ Luật là sức mạnh QĐ (KT 800 x 5060 cm) (Chất liệu: Alu Gương)</p>
31	Xây dựng cột cờ	<p>Xây dựng cột cờ ( Cát, gạch, xi, sắt tròn)          - Chiều cao: 12m          - Kích thước chân cột: Rộng 1,2m; 03 bậc mỗi bậc cao 15cm ốp đá đỏ.</p>

32	Biển phòng ở	Biển phòng ở (KT30x60cm) (Chất liệu: Alu dán chữ đề can)
33	Biển nhà các cơ quan	Biển nhà các cơ quan (KT 40x80cm) (Chất liệu: Alu dán chữ đề can)
34	Biển các phòng vệ sinh	Biển các phòng vệ sinh (KT 20x42 cm) (Chất liệu: Alu dán chữ đề can)
35	Lịch công tác	Lịch công tác (KT 1mx1,2m ) (Chất liệu: Khung nhôm, Alu dán chữ đề can, Mặt kính)
36	Biển đặt bàn	Biển đặt bàn (KT 0,85x15cm) (Chất liệu: Nhựa Mica)
37	Biển Bảng chính quy đơn vị	Biển Bảng chính quy đơn vị ( KT 0,95 x1,5 cm) (Chất liệu: Phong bạt, Khung sắt hộp mạ kẽm 20x20 có đèn LED sáng; Viên ke nhôm trắng, chân cột đỡ biển Fi 76)
38	Giường gỗ Xoan đào	Giường gỗ Xoan đào KT (1,2 x1,9m)
39	Vỏ chăn cá nhân + Ruột	Vỏ chăn cá nhân + Ruột Kích thước: 1,2m
40	Màn	Màn - Chất liệu: Vải màn tuyền dày đẹp - Kích thước: 1,2x2m
41	Gối 50x70cm	Gối 50x70cm Gối (Vỏ và ruột tháo rời được) Ruột gối có vỏ màu trắng lõi bông trắng siêu nhẹ Vỏ gối chất liệu: cotton in hoa
42	Đệm nằm	Đệm nằm 1,2x1,9m
43	Bát to đựng canh	Bát to đựng canh - Chất liệu: Gốm sứ - Đường kính: 19,5 cm - Chiều cao/chiều sâu: 07 cm
44	Đĩa sứ	Đĩa sứ - Chất liệu: Gốm sứ - Đường kính: 25 cm - Chiều cao/chiều sâu: 3,5 cm
45	Bát con ăn cơm	Bát con ăn cơm - Chất liệu: Gốm sứ - Đường kính: 11,4 cm - Chiều cao/chiều sâu: 5,9 cm

46	Đũa ăn cơm bằng gỗ	Đũa ăn cơm bằng gỗ - Chiều dài: 24 cm - Dáng gỗ: Tròn
47	Lồng bàn nhựa	Lồng bàn nhựa - Chất liệu: Nhựa - Đường kính: 52 cm - Chiều cao/chiều sâu: 17 cm
48	Dao chặt, thái	Dao chặt, thái bằng thép trắng kháng rỉ lưỡi dài 22cm, rộng 8cm, dày 2li.
49	Thớt gỗ	Thớt gỗ - Chất liệu: gỗ - Đường kính: 40 cm - Độ dày: 05 cm
50	Rổ, rá	Rổ, rá - Chất liệu: Nhựa - Đường kính: 50 cm - Chiều cao/chiều sâu: 30 cm
51	Chậu nhôm	- Chất liệu: Nhôm - Đường kính: 71 cm - Chiều cao/chiều sâu: 21 cm
52	Bếp ga Công nghiệp	Bếp ga công nghiệp 7 kim phun tăng áp kèm van dây
53	Nồi đúc	- Chất liệu: Gang - Đường kính: 29 cm - Chiều cao/chiều sâu: 13cm - Nồi gang có quai
54	Chảo nhôm	- Chất liệu: Nhôm - Đường kính: 50 cm - Chiều cao/chiều sâu: 10 cm - Chảo gang có quai

**\* Ghi chú:**

- Nhà thầu có thể dự thầu với thiết bị có thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn so với yêu cầu của E-HSMT; Thông số kỹ thuật tương đương được hiểu là hàng hóa đáp ứng toàn bộ các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT, thông số kỹ thuật cao hơn được hiểu là những sản phẩm được sản xuất với công nghệ cao hơn, có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu trong một sản phẩm, thiết bị của E-HSMT.

- Tất cả tên hãng sản xuất, model hàng hóa (nếu có) được nêu trong mô tả thông số kỹ thuật chỉ mang tính chất tham khảo.

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu phải là hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng.

**1.3. Các yêu cầu khác**

Không có.

**Mục 2. Bản vẽ**

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.

### **Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm**

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

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 E-HSMT và trong hợp đồng. Trong trường hợp kiểm tra, đánh giá, Bên mời thầu có quyền thuê đơn vị độc lập có chức năng để kiểm tra lại. Nếu bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với kiểu mẫu, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng theo yêu cầu của E-HSMT hoặc hợp đồng đã ký kết hoặc nhà thầu không thực hiện cung cấp hàng hóa trong khoảng thời gian yêu cầu thì nhà thầu sẽ bị xử lý với hành vi gian lận trong đấu thầu.
- Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do nhà thầu tự chịu.
- Địa điểm: Tại nơi hàng hoá được bàn giao.