

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 học phẩm, đồ dùng cá nhân cho học sinh năm học 2025 - 2026
- Chủ đầu tư: Trường phổ thông dân tộc nội trú tỉnh Cao Bằng
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước cấp.
- Địa điểm thực hiện: Tại Trường phổ thông dân tộc nội trú tỉnh Cao Bằng
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý IV năm 2025
- 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 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	Vở 120 trang	Vở 120 trang Vở kẻ ngang 120 trang cả bì. Vở kẻ ngang (7mm). Bề mặt giấy trơn mịn, gáy bì dập ghim được đóng chắc chắn. Sản phẩm phù hợp cho học sinh THPT. Kích thước: 175 x 250 (+-2mm); Định lượng 60g/m ² Độ trắng: 92% ISO.
2	Bút bi	Bút bi Đặc điểm: Mực màu xanh, đường kính đầu bi: 0.5mm; bút bi dạng bấm cò; nơi ti ngón tay có tiết diện hình tam giác; độ dài: 1.600-2000mm; mực đạt tiêu chuẩn: ASTM D-4236, ASTM F 963-91, EN 71/3, TSCA. Đầu bi nhỏ, thay ruột khi hết mực
3	Giấy kiểm tra	Giấy kiểm tra KT:175x250mm; Giấy ĐL 60g/m ² - 92ISO; 20 tờ đúp/ túi
4	Bút chì	Bút chì Chì đen 2B thân sọc, lục giác, gỗ đỏ (red linden), Lõi chì chất lượng cao, khó gãy, thương hiệu deli chính hãng.
5	Tẩy	Tẩy Tẩy mềm, sạch, không bụi, tẩy chì trên giấy và tất cả các chất liệu khác nhau mà không làm hỏng lớp bề mặt, tẩy sạch 97%.

6	Bộ đồ dùng học tập	Bộ đồ dùng học tập Bộ sản phẩm gồm 6 món: compa chì kim, ruột chì kim, thước kẻ, đo độ và 2 eke bộ sản phẩm tiện lợi cho học sinh sử dụng phục vụ học tập. Mới 100%
7	Hộp đựng bút	Hộp đựng bút Hộp đựng bút 2 ngăn bản vải trượt chống nước Kích thước 200 x 60 x 50mm
8	Kéo cắt	Kéo cắt Kéo tay cầm bằng nhựa đen, lưỡi bằng thép không gỉ, cỡ trung, chiều dài khoảng 17cm, dễ dàng tiện lợi khi sử dụng.
9	Thước kẻ	Thước kẻ Chất liệu Meca dẻo: khắc chữ chìm bên trong không bị phai mờ dòng kẻ. Kích thước: 30cm
10	Áo đồng phục sơ mi ngắn tay	Áo đồng phục sơ mi ngắn tay Chất liệu: vải thô màu trắng Mẫu mã đẹp, theo yêu cầu của nhà trường. Đường may chắc chắn đều đặn 5 mũi trên 1cm, ở đầu đường chỉ chột ngang. Kích cỡ: theo số đo từng học sinh. May logo nhà trường.
11	Áo đồng phục sơ mi dài tay	Áo đồng phục sơ mi dài tay Chất liệu: vải thô màu trắng Mẫu mã đẹp, theo yêu cầu của nhà trường. Đường may chắc chắn đều đặn 5 mũi trên 1cm, ở đầu đường chỉ chột ngang. Kích cỡ: theo số đo từng học sinh. May logo nhà trường.
12	Quần dài đồng phục	Quần dài đồng phục Chất liệu: Vải Casimia Mẫu mã đẹp, theo yêu cầu của nhà trường. Đường may chắc chắn đều đặn 5 mũi trên 1cm, ở đầu đường chỉ chột ngang. Kích cỡ: theo số đo từng học sinh. May logo nhà trường.
13	Áo khoác ấm mùa đông	Áo khoác ấm mùa đông Áo bông đồng phục học sinh dày 3 lớp: Lớp ngoài vải lanhcophai màu xanh tím than, pha màu trắng chống thấm, cản gió tốt; bên trong vải lụa trắng loại 1 trần 1 lớp bông dày 3,5 màu trắng, may trần quả trám; Hai bên sườn có túi bỏ coi. Phần cổ áo có đệm lớp bông mỏng, tay áo bo chun. Áo sử dụng loại khóa cước răng cưa màu trắng chất lượng cao. Đường may chắc chắn, đều đặn 5 mũi trên 1cm, ở đầu đường chỉ chột ngang. May logo nhà trường.
14	Balo đựng sách vở đến lớp	Balo đựng sách vở đến lớp Ba lô Được làm bằng vải dù gai cao cấp mã 1680 dày đẹp; Tất cả các khóa kéo dày số 8 và tay khóa kéo đồng bộ cỡ số 8. 1- Mặt ngoài: - Mặt trước: Gồm 1 ngăn chính, 3 ngăn phụ, 1 quai xách và 1 quai treo phụ

		<ul style="list-style-type: none"> + Ngăn chính: Kích thước cao 42cm x 31cm. Khóa dày số 8 dài 63 cm + Ngăn phụ 1: Khóa dày số 8 dài 51cm + Ngăn phụ 2: Khóa dày số 8 dài 49cm + Ngăn phụ 3: Khóa dày số 8 dài 20cm + Quai xách: Dài 20 cm, dày 3cm; Mặt trên bằng vải dù gai có thêu chữ nổi tên trường mặt dưới là 2 lớp lưới; ở giữa có lót mút mềm mại, chắc chắn, bền đẹp. + Quai treo phụ: Bằng vải dù gai cao cấp dài 18cm, rộng 2,5cm; May rất chắc chắn. - Mặt sau: Có 2 quai đeo được may bằng vải dù gai cao cấp, đệm xốp lót lưới 2 lớp to chắc chắn; có chốt điều chỉnh độ ngắn dài phù hợp với nhiều đối tượng học sinh. Phần lưng được may bằng vải dù gai ở giữa có đệm mút, 2 bên may bằng lưới dày 2 lớp mềm mại, độ bền chắc chắn tạo sự thoải mái khi sử dụng. 2 - Bên trong: Có 2 ngăn được may bằng vải đen cao cấp dày dặn + Ngăn to: KT: 41cm x31cm + Ngăn nhỏ: KT 29cm x30cm 3 - Hai đầu hồi ba lo: Có 2 túi lưới 2 lớp dày, mềm, bền đẹp.
15	Chăn cá nhân đông + hè	<p>Chăn cá nhân đông + hè</p> <p>Chăn đông: Bằng vải sợi tổng hợp màu trắng trần bông siêu nhẹ, trần kỹ có dây buộc góc Kích thước : Rộng : 130cm; Dài 200cm ; Trọng lượng :1,8 kg/chiếc</p> <p>Chăn hè (có thể lồng được với ruột chăn): Bằng vải cotton dày in hoa trần 1 lớp bông mỏng, có khóa kéo chắc bền đẹp để lồng ruột chăn, có dây buộc góc bên trong để có thể cố định khi lồng với phần ruột chăn. Kích thước (130x200)cm. Trọng lượng : 0.8÷1kg</p>
16	Chiếu cá nhân	<p>Chiếu cá nhân</p> <p>Chất liệu trúc tự nhiên; viền được bọc bằng cói nhân tạo. Kích thước : 0,8m x1,9m</p>
17	Màn cá nhân	<p>Màn cá nhân</p> <p>Màn làm bằng vải tuyn dày đẹp 100; chiết góc nhiều. Dễ dàng thuận tiện khi sử dụng. Kích thước: 0,8m x 1,9m.</p>
18	Đệm cá nhân	<p>Đệm cá nhân</p> <p>Đệm xốp ép giường tầng ký túc xá, vỏ đệm màu ghi xám pha hoa tiết.</p> <p>Chất liệu: Xốp ép, dày 5cm, Kích thước: 0,8m x1,9m</p>
19	Ga đệm	<p>Ga đệm</p> <p>Ga chun bọc đệm dày 5cm</p> <p>Chất liệu: Cotton mềm, mịn. May bo chun chắc chắn. Kích thước 0,8m x1,9m</p>
20	Gối (vỏ + lõi)	<p>Gối (vỏ + lõi)</p> <p>Gối (Vỏ và ruột tháo rời được)</p> <p>Ruột gối có vỏ màu trắng lõi bông trắng siêu nhẹ. Kích thước ruột : 35x50cm</p> <p>Vỏ gối chất liệu: cotton in hoa, kích thước 35x50cm phần lồng ruột. Kích thước tổng 38x53cm</p>

21	Ô cá nhân	Ô cá nhân Ô cầm tay gấp gọn vải Taffeta tráng 2 lớp, chống thấm nước và tia UV. Cán và thân khung làm bằng thép, tay cầm bằng nhựa cứng. Đường kính 98cm. Trọng lượng: 340g. Gấp gọn dài : 26cm
22	Xô đựng nước loại vừa	Xô đựng nước loại vừa Kích cỡ: Vừa - Dung tích: 14 lít - Kích thước: 31.5 x 30 x 31.5 (cm) - Chất liệu: Nhựa PP 100% nguyên chất - Màu sắc: Đỏ, xanh
23	Chậu đựng nước loại vừa	Chậu đựng nước loại vừa - Kích thước: Cao 15 x Đường kính 45 (cm) - Chất liệu: Nhựa PP 100% nguyên chất - Màu sắc: Đỏ - trắng

*** 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.