Phụ lục 2

DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9

(Kèm theo Quyết định số 1963/ QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng

Số TT	Tên đơn vị	Số lượng danh mục thiết bị														Tổng Cộng
		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Tổng số lượng	**416**	**13.451**	**235**		**8.367.880.000**	**235**		**389.865.000**	**235**		**7.050.000**	**235**		**14.722.352.850**	**23.487.147.850**
A	**UBND các xã, phường**	**396**	**12.882**	**224**		**7.976.192.000**	**224**		**371.616.000**	**224**		**6.720.000**	**224**		**14.033.221.440**	**22.387.749.440**
1	**UBND xã Bắc Sơn**	**7**	**219**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
1.1	Trường THCS Bắc Quỳnh	2	55	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
1.2	Trường THCS Long Đống	2	58	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
1.3	Trường THCS Bắc Sơn	3	106	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
2	**UBND xã Hưng Vũ**	**5**	**199**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
2.1	Trường THCS Hưng Vũ	2	77	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
2.2	Trường THCS Trấn Yên	3	122	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
3	**UBND xã Nhất Hòa**	**6**	**190**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
3.1	Trường THCS Nhất Hoà	2	68	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
3.2	Trường PTDTBT THCS Nhất Tiến	3	91	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
3.3	Trường TH&THCS Tân Thành	1	31	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
4	**UBND xã Tân Tri**	**5**	**173**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
4.1	Trường THCS Tân Tri	2	77	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
4.2	Trường THCS Đồng Ý	2	64	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
4.3	Trường PTDTBT TH&THCS Vạn Thủy	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
5	**UBND xã Vũ Lăng**	**6**	**204**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
5.1	Trường THCS Tân Lập	1	43	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
5.2	Trường THCS Vũ Lăng	2	85	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
5.3	Trường TH&THCS Chiêu Vũ	2	48	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
5.4	Trường TH&THCS Tân Hương	1	28	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
6	**UBND xã Vũ Lễ**	**6**	**182**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
11	Trường THCS Vũ Lễ	3	99	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
12	Trường THCS Vũ Sơn	2	53	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
13	Trường TH&THCS Chiến Thắng	1	30	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
7	**UBND xã Bình Gia**	**7**	**222**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
7.1	Trường THCS Tô Hiệu	3	93	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.2	Trường THCS Hoàng Văn Thụ	3	87	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
7.3	Trường PTDTBT TH&THCS Mông Ân	1	42	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
8	**UBND xã Hoa Thám**	**3**	**81**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
8.1	Trường PTDTBT THCS Hoa Thám	2	45	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
8.2	Trường PTDTBT THCS Hưng Đạo	1	36	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
9	**UBND xã Hồng Phong**	**3**	**88**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
9.1	Trường PTDTBT THCS Hồng Phong	2	53	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
9.2	Trường THCS Minh Khai	1	35	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
10	**UBND xã Quý Hòa**	**2**	**46**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
10.1	Trường PTDTBT TH&THCS Quý Hòa	1	26	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
10.2	Trường PTDTBT TH&THCS Vĩnh Yên	1	20	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
11	**UBND xã Tân Văn**	**4**	**135**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
11.1	Trường THCS Tân Văn	2	76	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
11.2	Trường PTDTBT TH&THCS Bình La	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
11.3	Trường PTDTBT TH&THCS Hồng Thái	1	36	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
12	**UBND xã Thiện Hòa**	**4**	**88**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
12.1	Trường PTDTBT THCS Thiện Hòa	2	49	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
12.2	Trường PTDTBT THCS Yên Lỗ	2	39	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
13	**UBND xã Thiện Long**	**4**	**92**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
13.1	Trường PTDTBT THCS Hòa Bình	1	33	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
13.2	Trường PTDTBT THCS Thiện Long	2	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
13.3	Trường PTDTBT TH&THCS Tân Hoà	1	19	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
14	**UBND xã Thiện Thuật**	**4**	**108**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
14.1	Trường PTDTBT THCS Quang Trung	2	43	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
14.2	Trường PTDTBT THCS Thiện Thuật	2	65	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
15	**UBND xã Cao Lộc**	**4**	**88**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
15.1	Trường PTDTBT TH&THCS Lộc Yên	1	21	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
15.2	Trường PTDTBT TH&THCS Thanh Lòa	1	18	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
15.3	Trường PTDTBT THCS Thạch Đạn	2	49	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	**UBND xã Ba Sơn**	**5**	**155**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
16.1	Trường PTDTBT TH&THCS Mẫu Sơn	1	9	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
16.2	Trường THCS Xuất Lễ	2	91	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
16.3	Trường THCS Cao Lâu	2	55	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
17	**UBND xã Công Sơn**	**3**	**83**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
17.1	Trường TH&THCS Hải Yến	1	25	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
17.2	Trường TH&THCS Hòa Cư	1	38	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
17.3	Trường PTDTBT TH&THCS Công Sơn	1	20	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
18	**UBND xã Đồng Đăng**	**12**	**415**	**6**		**213.648.000**	**6**		**9.954.000**	**6**		**180.000**	**6**		**375.889.860**	**599.671.860**
18.1	Trường THCS Bảo Lâm	2	55	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
18.2	Trường PTDTBT TH&THCS Phú Xá	1	35	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
18.3	Trường THCS Đồng Đăng	5	191	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
18.4	Trường THCS Hồng Phong	2	58	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
18.5	Trường THCS Thụy Hùng	2	76	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
19	**UBND xã Chi Lăng**	**13**	**469**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
19.1	Trường THCS Đồng Bành	3	129	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
19.2	Trường THCS Chi Lăng	3	102	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
19.3	Trường THCS Đồng Mỏ	3	115	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
19.4	Trường TH&THCS Mỏ Đá	1	33	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
19.5	Trường THCS Quang Lang	3	90	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
20	**UBND xã Bằng Mạc**	**6**	**184**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
20.1	Trường TH&THCS Bằng Hữu	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
20.2	Trường TH&THCS Gia Lộc	2	68	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
20.3	Trường TH&THCS Thượng Cường	2	56	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
21	**UBND xã Chiến Thắng**	**5**	**157**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
21.1	Trường PTDTBT THCS Vân An	1	44	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
21.2	Trường THCS Chiến Thắng	2	53	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
21.3	Trường TH&THCS Liên Sơn	1	20	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
21.4	Trường TH&THCS Vân Thủy	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
22	**UBND xã Nhân Lý**	**5**	**160**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
22.1	Trường THCS Mai Sao	2	59	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
22.2	Trường TH&THCS Lâm Sơn	1	26	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
22.3	Trường TH&THCS Bắc Thủy	2	75	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
23	**UBND xã Quan Sơn**	**4**	**90**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
23.1	Trường PTDTBT THCS Hữu Kiên	2	45	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
23.2	Trường THCS Quan Sơn	2	45	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
24	**UBND xã Vạn Linh**	**8**	**250**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
24.1	Trường THCS Hòa Bình	3	86	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
24.2	Trường THCS Vạn Linh	3	100	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
24.3	Trường THCS Y Tịch	2	64	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
25	**UBND xã Đình Lập**	**4**	**153**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.1	Trường THCS II Đình Lập	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
25.2	Trường THCS I Đình Lập	3	121	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
26	**UBND xã Thái Bình**	**3**	**62**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
26.1	Trường PTDTBT THCS Lâm Ca	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
26.2	Trường THCS Nông Trường Thái Bình	1	1	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
26.3	Trường PTDTBT THCS Thái Bình	1	21	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
27	**UBND xã Châu Sơn**	**3**	**63**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
27.1	Trường PTDTBT THCS Châu Sơn	1	27	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
27.2	Trường Tiểu học và THCS Bắc Lãng	1	17	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
27.3	Trường TH&THCS Cường Lợi	1	19	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
28	**UBND xã Kiên Mộc**	**5**	**168**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
28.1	Trường THCS Bắc Xa	1	26	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
28.2	Trường PTDTBT THCS Kiên Mộc	1	44	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
28.3	Trường THCS Bính Xá	3	98	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
29	**UBND xã Hữu Lũng**	**13**	**515**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
29.1	Trường THCS Hữu Lũng	5	223	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
29.2	Trường THCS Đồng Tân	4	137	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
29.3	Trường THCS Hồ Sơn	2	71	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
29.4	Trường THCS Sơn Hà	2	84	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
30	**UBND xã Tuấn Sơn**	**8**	**248**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
30.1	Trường THCS Hoà Thắng	2	64	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
30.2	Trường THCS Minh Hoà	2	52	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
30.3	Trường THCS Minh Sơn	3	92	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
30.4	Trường TH và THCS Hòa Thắng	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
31	**UBND xã Tân Thành**	**8**	**307**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
31.1	Trường THCS Tân Thành	4	162	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
31.2	Trường THCS Hoà Lạc	2	80	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
31.3	Trường THCS Hoà Sơn	2	65	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
32	**UBND xã Vân Nham**	**9**	**357**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
32.1	Trường THCS Nhật Tiến	2	63	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
32.2	Trường TH và THCS Minh Tiến	1	80	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
32.3	Trường THCS Vân Nham	4	141	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
32.4	Trường TH và THCS Vân Nham	2	73	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
33	**UBND xã Thiện Tân**	**6**	**199**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
33.1	Trường PTDTBT THCS 1 Thiện Tân	2	57	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33.2	Trường PTDTBT THCS 2 Thiện Tân	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
33.3	Trường TH và THCS Đồng Tiến	2	68	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
33.4	Trường TH và THCS Thanh Sơn	1	34	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
34	**UBND xã Yên Bình**	**5**	**187**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
34.1	Trường THCS Quyết Thắng	2	62	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
34.2	Trường THCS Yên Bình	2	81	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
34.3	Trường TH và THCS Hoà Bình	1	44	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
35	**UBND xã Hữu Liên**	**5**	**150**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**
35.1	Trường THCS Yên Thịnh	2	68	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
35.2	Trường TH và THCS Hữu Liên	3	82	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
36	**UBND xã Cai Kinh**	**6**	**211**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
36.1	Trường THCS Cai Kinh	3	103	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
36.2	Trường TH và THCS Yên Sơn	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
36.3	Trường TH và THCS Yên Vượng	2	76	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
37	**UBND xã Lộc Bình**	**10**	**386**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
37.1	Trường Trung học cơ sở Lộc Bình	5	220	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
37.2	Trường Trung học cơ sở Đồng Bục	2	62	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
37.3	Trường Trung học cơ sở Khánh Xuân	2	67	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
37.4	Trường TH&THCS Hữu Khánh	1	37	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
38	**UBND xã Mẫu Sơn**	**5**	**153**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
38.1	Trường PTDT Bán trú THCS Mẫu Sơn	1	18	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
38.2	Trường Trung học cơ sở Tú Mịch	2	72	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
38.3	Trường Trung học cơ sở Yên Khoái	2	63	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
39	**UBND xã Na Dương**	**11**	**351**	**6**		**213.648.000**	**6**		**9.954.000**	**6**		**180.000**	**6**		**375.889.860**	**599.671.860**
39.1	Trường Trung học cơ sở Tú Đoạn	2	70	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
39.2	Trường Trung học cơ sở Na Dương	5	161	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
39.3	Trường Trung học cơ sở Đồng Quan	2	74	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
39.4	Trường TH&THCS Tú Đoạn	1	28	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
38.4	Trường TH&THCS Quan Bản	1	18	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
40	**UBND xã Lợi Bác**	**3**	**93**	**2**		**71.216.000**	**2**		**3.318.000**	**2**		**60.000**	**2**		**125.296.620**	**199.890.620**

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.1	Trường Trung học cơ sở Sàn Viên	1	42	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
40.2	Trường PTDT Bán trú THCS Lợi Bác	2	51	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41	**UBND xã Thống Nhất**	**7**	**182**	**6**		**213.648.000**	**6**		**9.954.000**	**6**		**180.000**	**6**		**375.889.860**	**599.671.860**
41.1	Trường TH&THCS Hiệp Hạ	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41.2	Trường PTDT BT THCS Hữu Lân	2	47	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41.3	Trường TH&THCS Thống Nhất	1	42	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41.4	Trường PTDT BT THCS Minh Phát	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41.5	Trường TH&THCS Vân Mộng	1	20	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
41.6	Trường TH&THCS Nhượng Bạn	1	18	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
42	**UBND xã Khuất Xá**	**5**	**140**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
42.1	Trường Trung học cơ sở Khuất Xá	3	81	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
42.2	Trường TH&THCS Tĩnh Bắc	1	26	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
42.3	Trường Tiểu học và THCS Tam Gia	1	33	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
43	**UBND xã Xuân Dương**	**3**	**92**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
43.1	Trường PTDT bán trú TH&THCS Xuân Dương	1	27	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
43.2	Trường TH&THCS Nam Quan	1	34	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
43.3	Trường PTDT TH&THCS Ái Quốc	1	31	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
44	**UBND xã Thất Khê**	**10**	**305**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
44.1	Trường THCS Chi Lăng	2	59	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
44.2	Trường THCS Đại Đồng	2	66	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
44.3	Trường THCS Thất Khê	4	132	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
44.4	Trường TH, THCS Đại Đồng II	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
44.5	Trường PTDTBT TH, THCS Chí Minh	1	16	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
45	**UBND xã Đoàn Kết**	**4**	**55**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
45.1	Trường PTDTBT TH, THCS Cao Minh	1	12	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
45.2	Trường PTDTBT TH, THCS Đoàn Kết	1	24	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
45.3	Trường PTDTBT TH,THCS Khánh Long	1	7	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
45.4	Trường PTDTBT TH,THCS Vĩnh Tiến	1	12	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
46	**UBND xã Tân Tiến**	**4**	**94**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
46.1	Trường THCS Tân Tiến	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46.2	Trường PTDTBT TH, THCS Tân Yên	1	14	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
46.3	Trường THCS Kim Đồng	1	33	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
46.4	Trường PTDTBT TH,THCS Bắc Ái II	1	7	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
47	**UBND xã Tràng Định**	**5**	**160**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
47.1	Trường THCS Đề Thám	2	73	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
47.2	Trường TH, THCS Hùng Sơn	1	39	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
47.3	Trường Tiểu học,THCS Hùng Việt	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
47.4	Trường PTDTBT TH,THCS Bắc Ái I	1	25	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
48	**UBND xã Quốc Khánh**	**6**	**181**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
48.1	Trường THCS Quốc Khánh	3	100	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
48.2	Trường THCS Tri Phương	2	67	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
48.3	Trường TH, THCS Đội Cấn	1	14	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
49	**UBND xã Kháng Chiến**	**3**	**81**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
49.1	Trường TH&THCS Kháng Chiến	1	42	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
49.2	Trường PTDTBT TH, THCS Tân Minh	1	22	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
49.3	Trường PTDTBT TH,THCS Trung Thành	1	17	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
50	**UBND xã Quốc Việt**	**1**	**29**	**1**		**35.608.000**	**1**		**1.659.000**	**1**		**30.000**	**1**		**62.648.310**	**99.945.310**
50.1	Trường THCS Đào Viên	1	29	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
51	**UBND phường Lương Văn Tri**	**11**	**408**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
51.1	Trường THCS Chi Lăng	6	258	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
51.2	Trường TH&THCS Lê Quý Đôn	2	59	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
51.3	Trường THCS Quảng Lạc	3	91	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
52	**UBND phường Tam Thanh**	**10**	**414**	**4**		**142.432.000**	**4**		**6.636.000**	**4**		**120.000**	**4**		**250.593.240**	**399.781.240**
52.1	Trường THCS Hoàng Đồng	5	194	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
52.2	Trường THCS Tam Thanh	5	220	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
53	**UBND phường Đông Kinh**	**19**	**767**	**6**		**213.648.000**	**6**		**9.954.000**	**6**		**180.000**	**6**		**375.889.860**	**599.671.860**
53.1	Trường THCS Vĩnh Trại	8	358	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
53.2	Trường THCS Đông Kinh	5	203	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
53.3	Trường THCS Mai Pha	3	89	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
53.4	Trường THCS Yên Trạch	3	117	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
54	**UBND phường Kỳ Lừa**	**17**	**677**	**6**		**213.648.000**	**6**		**9.954.000**	**6**		**180.000**	**6**		**375.889.860**	**599.671.860**
54.1	Trường THCS Hoàng Văn Thụ	8	328	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
54.2	Trường THCS Tân Liên	2	46	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
54.3	Trường THCS Gia Cát	2	89	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
54.4	Trường THCS Cao Lộc	5	214	2	35.608.000	71.216.000	2	1.659.000	3.318.000	2	30.000	60.000	2	62.648.310	125.296.620	
55	**UBND xã Văn Lãng**	**4**	**81**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
55.1	Trường THCS Bắc Việt	2	50	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55.2	Trường TH&THCS Bắc Việt	1	16	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
55.3	Trường PTDTBT THCS Bắc La	1	15	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
56	**UBND xã Na Sầm**	**6**	**175**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
56.1	Trường THCS Na Sầm	3	90	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
56.2	Trường THCS Hoàng Việt	2	55	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
56.3	Trường THCS Lũng Vài	1	30	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
57	**UBND xã Hoàng Văn Thụ**	**7**	**215**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
57.1	Trường PTDTBT THCS Hồng Thái	1	30	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
57.2	Trường THCS Tân Thanh	2	68	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
57.3	Trường PTDTBT TH&THCS Nhạc Kỳ	1	18	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
57.4	Trường THCS Hoàng Văn Thụ	1	39	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
57.5	Trường THCS Tân Mỹ	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
58	**UBND xã Hội Hoan**	**3**	**88**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
58.1	Trường THCS Gia Miễn	1	32	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
58.2	Trường PTDTBT THCS Hội Hoan	1	33	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
58.3	Trường PTDTBT THCS Nam La	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
59	**UBND xã Thụy Hùng**	**3**	**79**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
59.1	Trường TH&THCS Trùng khánh xã Thụy Hùng	1	19	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
59.2	Trường TH&THCS xã Thụy Hùng	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
59.3	Trường PTDTBT THCS Thanh Long xã Thụy Hùng	1	37	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
60	**UBND xã Văn Quan**	**5**	**161**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
60.1	Trường TH&THCS Tú Xuyên	1	38	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
60.2	Trường THCS Văn Quan	3	94	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
60.3	Trường PTDTBT TH&THCS Hòa Bình	1	29	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
61	**UBND xã Điềm He**	**7**	**175**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
61.1	Trường TH&THCS Điềm He	2	48	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
61.2	Trường PTDTBT TH&THCS Liên Hội	1	17	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
61.3	Trường TH&THCS Liên Hội	2	51	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
61.4	Trường TH&THCS Trấn Ninh	1	36	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
61.5	Trường PTDTBT TH&THCS Điềm He	1	23	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
62	**UBND Xã Khánh Khê**	**5**	**163**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
62.1	Trường TH&THCS Khánh Khê	1	27	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
62.2	Trường TH&THCS Đồng Giáp	1	43	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62.3	Trường TH&THCS Tràng Các	1	24	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
62.4	Trường PTDTBT TH&THCS Bình Trung	1	31	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
62.5	Trường PTDTBT THCS Xuân Long	1	38	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
63	**UBND xã Tân Đoàn**	**4**	**137**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
63.1	Trường TH&THCS Tân Đoàn	1	31	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
63.2	Trường TH-THCS Tràng Phái	1	40	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
63.3	Trường THCS Tân Thành	2	66	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
64	**UBND xã Tri Lễ**	**5**	**152**	**3**		**106.824.000**	**3**		**4.977.000**	**3**		**90.000**	**3**		**187.944.930**	**299.835.930**
64.1	Trường PTDTBT THCS Tri Lễ	2	64	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
64.2	Trường PTDTBT TH&THCS Hữu Lễ	1	43	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
64.3	Trường THCS Lương Năng	2	45	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
65	**UBND xã Yên Phúc**	**7**	**190**	**5**		**178.040.000**	**5**		**8.295.000**	**5**		**150.000**	**5**		**313.241.550**	**499.726.550**
65.1	Trường TH&THCS 1 An Sơn	1	22	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
65.2	Trường TH&THCS 2 An Sơn	1	21	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
65.3	Trường TH&THCS 3 An Sơn	1	28	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
65.4	Trường TH&THCS Bình Phúc	1	30	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
65.5	Trường THCS Yên Phúc	3	89	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
B	**Sở Giáo dục và Đào tạo (Các đơn vị trực thuộc Sở)**	**20**	**569**	**11**		**391.688.000**	**11**		**18.249.000**	**11**		**330.000**	**11**		**689.131.410**	**1.099.398.410**
1	Trường PTDTNT THCS&THPT Bắc Sơn	2	56	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
2	Trường PTDTNT THCS&THPT Bình Gia	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
3	Trường PTDTNT THCS&THPT Cao Lộc	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
4	Trường PTDTNT THCS và THPT Chi Lăng	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
5	Trường PTDTNT THCS&THPT Đình Lập	1	28	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
6	Trường PTDTNT THCS&THPT Hữu Lũng	2	58	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
7	Trường PTDTNT THCS&THPT Lộc Bình	2	60	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

		Quy mô		Số bộ trang bị												
				Môn Công nghệ			Môn Lịch sử và Địa lý						Môn Khoa học tự nhiên			
							Phân môn Lịch sử			Phân môn Địa lý						
		Số lớp	Số học sinh	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	04 lớp/bộ	Đơn giá	Thành tiền	
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Trường PTDTNT THCS&THPT Tràng Định	2	56	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
9	Trường THCS&THPT Bình Độ	2	50	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
10	Trường PTDTNT THCS&THPT Văn Lãng	2	51	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	
11	Trường PTDTNT THCS&THPT Văn Quan	1	30	1	35.608.000	35.608.000	1	1.659.000	1.659.000	1	30.000	30.000	1	62.648.310	62.648.310	

Phụ lục 2.1

DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9

MÔN CÔNG NGHỆ

(Kèm theo Quyết định số: 1961 /QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng

STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		ĐVT	Định mức theo thông tư quy định	Số lượng Sở Giáo dục và Đào tạo đề xuất	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
					GV	HS						
VII	**MÔN CÔNG NGHỆ**										**35.608.000**	
A	**THIẾT BỊ DÙNG CHUNG**											
II	**VẬT LIỆU, DỤNG CỤ ĐIỆN – ĐIỆN TỬ**											
1		Bộ vật liệu điện	Thực hành, vận dụng kiến thức vào thực tiễn.	Bộ vật liệu điện gồm: - Pin lithium (loại 3.7V, 1200maH), 9 cục; - Đế pin Lithium (loại đế ba), 03 cái; -- Dây điện màu đen, mầu đỏ (đường kính 0,3mm), 20m cho mỗi mầu; - Dây nối kĩ thuật điện (Dây đơn, đường kính 1.5mm, dài 30cm, có chốt cắm hai đầu đường kính 4mm); - Dây cáp dupont (Loại dài 30cm, chân 2,54mm, 40 sợi); - Dây kẹp cá sấu 2 đầu (dài 30cm), 30 sợi; - Gen co nhiệt (đường kính 2mm và 3mm), mỗi loại 2m; - Băng dính cách điện, 05 cuộn; - Phíp đồng một mặt (A4, dày 1,2 mm), 5 tấm; - Muối FeCl3, 500g; - Thiếc hàn cuộn (loại 100g), 03 cuộn;	x	x	Bộ	04/PHBM	2	1.965.000	3.930.000	Dùng cho lớp 6,7,8,9
2		Bộ dụng cụ điện	Thực hành, vận dụng kiến thức vào thực tiễn.	Bộ dụng cụ điện gồm: - Sạc pin Lithium (khay sạc đôi, dòng sạc 600mA); - Đồng hồ vạn năng số (loại thông dụng); - Bút thử điện (loại thông dụng); - Kìm tuốt dây điện (loại thông dụng); - Kìm mỏ nhọn (loại thông dụng); - Kìm cắt (loại thông dụng); - Tua vít kĩ thuật điện (loại thông dụng); - Mỏ hàn thiếc (AC 220V, 60W), kèm đế mỏ hàn (loại thông dụng)	x	x	Bộ	04/PHBM	2	1.697.000	3.394.000	Dùng cho lớp 6,7,8,9
C	**THIẾT BỊ DẠY HỌC THEO MÔ ĐUN TỰ CHỌN (LỚP 9)**											
I	**CÁC MÔ ĐUN CÔNG NGHIỆP**											
I.2	**Thiết bị theo các mô đun**											
1	**Mô đun 1: Lắp đặt mạng điện trong nhà**											
1,1		Công tơ điện 1 pha	Đo điện năng tiêu thụ	Công tơ điện một pha loại kỹ thuật số, hiển thị LCD 250V/40A/50Hz.	x	x	Cái	04/PHBM	2	483.000	966.000	Dùng cho lớp 9

				- Bảng điện nhựa khoan lỗ, kích thước (200x300) mm; - Công tắc ba cực gắn bảng điện, dòng điện 16A/250V AC; - Công tắc hai cực gắn bảng điện, dòng điện 16A/250V AC; - Ổ cắm điện gắn bảng, dòng điện 16A/250V; - Đèn điện led, đui xoáy 12W/250V/50Hz; - Đèn điện ống led, chiều dài 1.2m/12W/220V/50Hz; - Aptomat 1 pha, chống giật, đòng điện 40A/400V/30mA AC; - Cầu đấu dây điện loại kẹp, thẳng, 2 cầu, dòng điện 10A.							
1,2		Bộ thiết bị lắp mạng điện trong nhà	Lắp đặt mạng điện trong nhà		x	x	Bộ	04/PHBM	2	1.579.000	3.158.000	Dùng cho lớp 9
II	**CÁC MÔ ĐUN NÔNG NGHIỆP, LÂM NGHIỆP VÀ THỦY SẢN**											
II.2	**Thiết bị theo các mô đun**											
4	**Mô đun 4: Nông nghiệp 4.0**											
4,1		Bộ cảm biến dùng trong trồng trọt công nghệ cao	Minh họa, tìm hiểu, khám phá, thực hành.	- Cảm biến đo nhiệt độ (thang đo từ -10°C đến 100°C, độ phân giải ±0.1°C); - Cảm biến đo độ ẩm (khoảng đo: 0 đến 100%, độ chính xác: ±3%); - Cảm biến đo độ pH (Thang đo: 0-14pH, độ phân giải: ±0,01pH, nhiệt độ hoạt động: 5-60°C); - Cảm biến ánh sáng: Phạm vi đo ánh sáng: 0 – 40.000 Lux. Nhiệt độ hoạt động: -10 ~ 60^{o}C. Thời gian đáp ứng: 0.1s. (Có thể sử dụng thiết bị ở phần TBDC).	x	x	Bộ	04/PHBM	2	12.080.000	24.160.000	Dùng cho lớp 9

Phụ lục 2.2

DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9
MÔN LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ (PHÂN MÔN LỊCH SỬ)

(Kèm theo Quyết định số 2903/QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng

STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		ĐVT	Định mức theo thông tư quy định	Số lượng Sở Giáo dục và Đào tạo đề xuất	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
					GV	HS						
V	**MÔN LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ**										**1.659.000**	
A	**Phân môn Lịch sử**											
	LỚP 9											
I	**THẾ GIỚI TỪ NĂM 1918 ĐẾN NĂM 1945**											
1	**Nước Nga và Liên Xô từ năm 1918 đến năm 1945**											
1,1		Lược đồ thế giới từ 1918 đến 1945	HS biết được cơ bản, rõ ràng tình hình thế giới từ năm 1918 đến hết năm 1945.	01 lược đồ thể hiện tình hình chính trị thế giới từ năm 1918 đến 1945, gồm 1 tờ: Kích thước (720x1020)mm.	x	x	Tờ	01/GV	1	62.000	62.000	
1,2		Phim tư liệu thể hiện công cuộc xây dựng CNXH và cuộc chiến tranh chống Phát xít từ năm 1918 - 1945	HS tự khám phá, có hiểu biết sâu sắc, sinh động hơn về công cuộc xây dựng CNXH và cuộc chiến tranh chống Phát xít từ năm 1918 – 1945.	Bộ phim tài liệu gồm 2 phim ngắn thể hiện công cuộc xây dựng CNXH và cuộc chiến tranh chống Phát xít từ năm 1918 – 1945. - 01 phim thể hiện công cuộc xây dựng CNXH ở Liên Xô trước năm 1939; - 01 phim thể hiện cuộc chiến tranh vệ quốc vĩ đại và cuộc chiến tranh đánh bại phát xít Đức, Nhật Bản của Liên Xô và Đồng Minh.	x	x	Bộ	01/GV	1	179.000	179.000	
2	**Chiến tranh thế giới thứ hai (1939 – 1945)**											
2,1		Lược đồ thế giới trong thời gian 1939 - 1945	HS biết được cụ thể, cơ bản về tình hình địa – chính trị và diễn biến cơ bản của cuộc Chiến tranh thế giới II.	Bộ lược đồ gồm 02 tờ: - 01 tờ lược đồ diễn biến chính của cuộc Chiến tranh thế giới II ở châu Âu; - 01 tờ lược đồ thể hiện diễn biến chính của Chiến tranh thế giới II ở châu Á – Thái Bình Dương; - Lược đồ có ghi rõ địa danh hồi đó đối chiếu với địa danh ngày nay; - Kích thước (720x1020)mm	x	x	Bộ	01/GV	1	123.000	123.000	
II	**VIỆT NAM TỪ NĂM 1918 ĐẾN NĂM 1945**											
1		Lược đồ Cách mạng tháng Tám năm 1945.	HS có được hiểu biết cụ thể, cơ bản, rõ ràng hơn về cuộc Cách mạng tháng Tám năm 1945.	01 tờ lược đồ Việt Nam thể hiện được diễn biến chính của cuộc Cách mạng tháng Tám năm 1945. Kích thước (720x1020)mm.	x	x	Tờ	01/GV	1	62.000	62.000	

2		Phim tài liệu thể hiện những nhân vật, sự kiện tiêu biểu của lịch sử cách mạng Việt Nam từ năm 1918 đến năm 1945	HS có được hiểu biết cụ thể, sinh động hơn về lịch sử cách mạng Việt Nam Việt Nam từ năm 1918 đến năm 1945.	lịch sử cách mạng Việt Nam từ năm 1918 đến năm 1945, gồm 2 phim: - 01 phim thể hiện được nhân vật và sự kiện tiêu biểu liên quan đến hoạt động của Nguyễn Ái Quốc và sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam; - 01 phim thể hiện được nhân vật và sự kiện tiêu biểu của cuộc Cách mạng tháng Tám năm 1945	x	x	Bộ	01/GV	1	179.000	179.000	
III	**THẾ GIỚI TỪ NĂM 1945 ĐẾN NĂM 1991**											
1	**Liên Xô và các nước Đông Âu từ năm 1945 đến năm 1991**											
1,1		Lược đồ Liên Xô và các nước XHCN ở Đông Âu trong thời gian từ năm 1945 đến năm 1991	HS có được hiểu biết cơ bản, rõ ràng về tình hình địa – chính trị của Liên Xô và các nước XHCN ở Đông Âu trong thời gian từ năm 1945 đến năm 1991	01 lược đồ Liên Xô và các nước XHCN ở Đông Âu trong thời gian từ năm 1945 đến năm 1991. Kích thước (720x1020)mm.	x	x	Tờ	01/GV	1	62.000	62.000	
2	**Nước Mỹ và các nước Tây Âu từ năm 1945 đến năm 1991**											
2,1		Lược đồ thế giới thể hiện được tình hình địa - chính trị thế giới, Mỹ và các nước Tây Âu từ 1945 đến 1991	HS hiểu được cụ thể hơn, cơ bản hơn về tình hình địa - chính trị thế giới, Mỹ và các nước Tây Âu từ 1945 đến 1991	01 tờ lược đồ thể hiện được tình hình thế giới và vị thế của Mỹ và các nước Tây Âu, từ 1945 đến 1991. Kích thước (720x1020)mm.	x	x	Tờ	01/GV	1	62.000	62.000	
3	**Mỹ Latinh từ năm 1945 đến năm 1991**											
3,1		Phim tài liệu về lịch sử cuộc Cách mạng Cuba.	HS có được hiểu biết cụ thể về lịch sử cuộc Cách mạng Cuba	Phim về lịch sử cuộc Cách mạng Cuba.	x	x	Bộ	01/GV	1	143.000	143.000	
IV	**VIỆT NAM TỪ NĂM 1945 ĐẾN NĂM 1991**											
1	**Việt Nam từ năm 1946 đến năm 1954**											
1.1		Lược đồ Việt Nam thể hiện được tình hình chính trị - quân sự của Việt Nam từ tháng 12 năm 1946 đến tháng 7 năm 1954	HS có được hiểu biết cụ thể, cơ bản về tình hình chính trị - quân sự của Việt Nam trong thời gian từ tháng 12 năm 1946 đến tháng 7 năm 1954.	Bộ lược đồ Việt Nam gồm 03 tờ thể hiện được tình hình chính trị - quân sự của Việt Nam từ tháng 12 năm 1946 đến tháng 7 năm 1954: - 01 lược đồ về Chiến thắng Việt Bắc năm 1947; - 01 tờ lược đồ về Chiến thắng biên giới 1950; - 01 tờ lược đồ thể hiện được diễn biến chính của Chiến dịch Điện Biên Phủ. Kích thước (720x1020)mm	x	x	Bộ	01/GV	1	183.000	183.000	

2	**Việt Nam từ năm 1954 đến năm 1975**											
2.1		Lược đồ Việt Nam từ năm 1954 đến năm 1975	HS có được hiểu biết cụ thể, cơ bản về tình hình chính trị - quân sự của Việt Nam trong thời gian từ năm 1954 đến năm 1975.	Bộ lược đồ Việt Nam gồm 3 tờ thể hiện được tình hình chính trị - quân sự ở Việt Nam từ tháng 7 năm 1954 đến tháng 5 năm 1975. Gợi ý: - 01 tờ lược đồ miền Nam Việt Nam thể hiện Phong trào Đồng Khởi; - 01 tờ lược đồ miền Nam Việt Nam thể hiện cuộc Tổng tấn công và nổi dậy Xuân 1968; - 01 tờ lược đồ miền Nam Việt Nam thể hiện cuộc Tổng tấn công và nổi dậy Xuân 1975; Kích thước (720x1020)mm.	x	x	Bộ	01/GV	1	183.000	183.000	
2.2		Phim tài liệu về một số sự kiện quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ tháng 7 năm 1954 đến tháng 5 năm 1975	HS có được hiểu biết cụ thể, sinh động hơn về những nội dung quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ tháng 7 năm 1954 đến tháng 5 năm 1975.	Bộ phim gồm 5 phim thể hiện một số sự kiện quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ tháng7 năm 1954 đến tháng 5 năm 1975. Gợi ý: - 01 phim thể hiện công cuộc xây dựng miền Bắc từ năm 1954 đến năm 1975. - 01 phim thể hiện Phong trào Đồng Khởi. - 01 Phim thể hiện cuộc Tổng tấn công và nội dậy Xuân 1968. - 01 phim thể hiện trận "Điện Biên Phủ trên không", năm 1972. - 01 phim thể hiện Chiến dịch Hồ Chí Minh, 1975.	x	x	Bộ	01/GV	1	224.000	224.000	
3	**Việt Nam trong những năm 1976 – 1991**											
3.1		Phim tài liệu thể hiện một số sự kiện quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ năm 1986 đến năm 1991	HS có được hiểu biết cụ thể, sinh động hơn về những nội dung quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ năm 1986 đến năm 1991	Bộ phim tài liệu, gồm 3 phim thể hiện một số sự kiện quan trọng trong lịch sử Việt Nam từ năm 1986 đến năm 1991. Gợi ý: - 01 phim thể hiện tiêu biểu của đổi mới đất nước từ năm 1986 đến năm 1991; - 01 phim thể hiện cuộc chiến tranh bảo vệ Tổ quốc của nhân dân Việt Nam tại khu vực biên giới Tây Nam, 1976-1979; - 01 phim thể hiện được cuộc chiến tranh bảo vệ Tổ quốc của nhân dân Việt Nam tại khu vực biên giới phía Bắc, 1979-1988.	x	x	Bộ	01/GV	1	197.000	197.000	

Phụ lục 2.3

DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9
MÔN LỊCH SỬ - ĐIA LÝ (PHÂN MÔN ĐỊA LÝ)
(Kèm theo Quyết định số 1963 /QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng

STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		ĐVT	Định mức theo thông tư quy định	Số lượng Sở Giáo dục và Đào tạo đề xuất	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
					GV	HS						
V	**MÔN LỊCH SỬ - ĐỊA LÝ**										**30.000**	
B	**Phân môn Địa lý**											
I	**TRANH ẢNH**											
	LỚP 9											
1	**Chủ đề: Phát triển tổng hợp kinh tế và bảo vệ tài nguyên, môi trường biển đảo**											
1,1		Sơ đồ lát cắt ngang các vùng biển Việt Nam	HS nêu các bộ phận hợp thành vùng biển nước ta.	Tờ tranh gồm các bộ phận hợp thành vùng biển Việt Nam theo Luật biển quốc tế năm 1982, bao gồm các vùng: nội thủy, lãnh hải, vùng tiếp giáp lãnh hải, vùng đặc quyền về kinh tế và thềm lục địa. Kích thước (420x590)mm.	x		Tờ	01/GV	1	30.000	30.000	

Phụ lục 2.4

DANH MỤC THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

(Kèm theo Quyết định số 1963/QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng

STT	Chủ đề dạy học	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		ĐVT	Định mức theo thông tư quy định	Số lượng Sở Giáo dục và Đào tạo đề xuất	Đơn giá	Thành tiền
					GV	HS					
VI	**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**										**62.648.310**
I	**THIẾT BỊ DÙNG CHUNG (*Số lượng thiết bị được tính cho 01 PHBM*)**										
1		Bộ giá thí nghiệm	Lắp dụng cụ thí nghiệm.	- Chân đế bằng kim loại, sơn tĩnh điện màu tối, khối lượng khoảng 2,5 kg, bền chắc, ổn định, đường kính lỗ 10mm và vít M6 thẳng góc với lỗ để giữ trục đường kính 10mm, có hệ vít chỉnh cân bằng. - Thanh trụ bằng inox, ϕ 10mm gồm 3 loại: + Loại dài 500mm và 1000mm; + Loại dài 360mm, một đầu vê tròn, đầu kia có ren M5 dài 15mm, có êcu hãm; + Loại dài 200mm, 2 đầu vê tròn: 5 cái; - 10 khớp nối bằng nhôm đúc, (43x20x18) mm, có vít hãm, tay vặn bằng thép.	x	x	Bộ	7	4	1.161.000	4.644.000
2		Dây nối	Để nối các thiết bị điện với nhau và với nguồn điện.	Bộ gồm 20 dây nối, tiết diện 0,75 mm^2, có phích cắm đàn hồi tương thích với đầu nối mạch điện, dài tối thiểu 500mm.	x	x	Bộ	7	4	322.000	1.288.000
3		Dây điện trở	Thí nghiệm về mạch điện.	Φ0,3mm, dài 150-200mm.	x	x	Dây	7	4	135.000	540.000
4		Bộ lực kế	Thí nghiệm về lực	- Loại 0 – 2,5, độ chia 0,05 N; - Loại 0 – 5 N, độ chia 0,1 N; - Loại 0 – 1N, độ chia 0,02 N. Hiệu chỉnh được hai chiều khi treo hoặc kéo. **Hoặc** **Cảm biến lực:** Thang đo: ±50 N; Độ phân giải tối thiểu: ±0.1 N.	x	x	Bộ	7	4	105.000	420.000
5		Lưới thép tản nhiệt	Dùng để phân tán nhiệt khi đốt.	Bằng inox, kích thước (100x100) mm có hàn ép các góc.		x	Cái	7	3	22.000	66.000
6		Găng tay cao su	Bảo vệ	Cao su chịu đàn hồi cao, chịu hoá chất.		x	Đôi	45	45	32.000	1.440.000
7		Áo choàng	Bảo vệ	Bằng vải trắng.		x	Cái	45	45	161.000	7.245.000
8		Kính bảo hộ	Bảo vệ	Nhựa trong suốt, không màu, chịu hoá chất.		x	Cái	45	45	62.000	2.790.000

9		Khay mang dụng cụ và hóa chất	Dùng để mang dụng cụ và hóa chất khi di chuyển.	tương đương) dày 10mm; - Chia làm 5 ngăn, trong đó 4 ngăn xung quanh có kích thước (165x80) mm, ngăn ở giữa có kích thước (60x230) mm có khoét lỗ tròn để đựng lọ hoá chất; - Có quai xách cao 160mm		x	Cái	7	3	242.000	726.000
10		Bình tam giác 250ml	Chứa dung dịch và làm thí nghiệm.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, đường kính đáy Φ86mm, chiều cao bình 140mm (trong đó cổ bình dài 32mm, kích thước Φ28mm).		x	Cái	7	3	40.000	120.000
11		Bình tam giác 100ml	Chứa dung dịch và làm thí nghiệm.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, đường kính đáy Φ63mm, chiều cao bình 93mm (trong đó cổ bình dài 25mm, kích thước Φ22mm).		x	Cái	7	3	33.000	99.000
12		Thấu kính hội tụ	Minh họa tia sáng qua thấu kính và đo tiêu cự của thấu kính hội tụ.	Bằng thuỷ tinh quang học, có tiêu cự f = 50 mm và f = 100 mm, có giá và lỗ khoan giữa đáy để gắn trục inox Φ6mm, dài 80mm.	x	x	bộ	7	3	264.000	792.000
13		Thấu kính phân kì	Xác định tính chất ảnh qua thấu kính.	Bằng thuỷ tinh quang học f = -100 mm, có giá và lỗ khoan giữa đáy để gắn trục inox Φ6mm, dài 80mm.	x	x	Cái	7	3	132.000	396.000
14		Giá để ống nghiệm	Dùng để ống nghiệm.	Bằng nhựa hoặc bằng gỗ hai tâng, chịu được hoá chất, có kích thước (180x110x56) mm, độ dày của vật liệu là 2,5 mm có gân cứng, khoan 5 lỗ, Φ19mm và 5 cọc cắm hình côn từ Φ7mm xuống Φ10mm, có 4 lỗ Φ12mm.		x	Cái	7	4	40.000	160.000
15		Cốc thủy tinh 250ml	Chứa dung dịch làm các thí nghiệm.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ72mm, chiều cao 95mm có vạch chia độ.	x	x	Cái	7	3	33.000	99.000
16		Cốc thủy tinh 100 ml	Chứa dung dịch làm các thí nghiệm.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ50 mm, chiều cao 73 mm.	x	x	Cái	7	3	28.000	84.000
17		Chậu thủy tinh	Sử dụng cho các thí nghiệm.	Thuỷ tinh thường, có kích thước miệng Φ200mm và chiều cao **100mm,** độ dày 2,5mm	x	x	Cái	7	3	108.000	324.000
18		Ống nghiệm	Dùng để làm các thí nghiệm.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, Φ16mm, chiều cao 160mm, bo miệng, đảm bảo độ bền cơ học.	x	x	Cái	50	50	6.000	300.000
19		Ống đong hình trụ 100 ml	Đong hóa chất lỏng.	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, có đế thủy tinh, độ chia nhỏ nhất 1ml. Dung tích 100ml. Đảm bảo độ bền cơ học.	x	x	Cái	7	3	40.000	120.000
20		Lọ thủy tinh miệng hẹp kèm ống hút nhỏ giọt	Đựng dung dịch sau pha chế để làm thí nghiệm	Gồm: - 01 Lọ màu nâu và 04 lọ màu trắng , thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, dung tích 100ml. Kích thước: Tổng chiều cao 95mm (thân lọ 70mm, cổ lọ 20mm); Đường kính (thân lọ Φ45mm, miệng lọ Φ18mm); Nút nhám kèm công tơ hút (phần nhám cao 20mm, Φ nhỏ 15mm, Φ lớn 18mm); - Ống hút nhỏ giọt: Quả bóp cao su được lưu hóa tốt, độ đàn hồi cao. Ống thủy tinh Φ 8mm, dài 120mm, vuốt nhọn đầu.	x		Bộ	7	3	145.000	435.000
21		Bình chia độ	Đo thể tích trong các nội dung thực hành.	Hình trụ ϕ30 mm; có để; giới hạn đo 250ml; độ chia nhỏ nhất 2 ml; thủy tinh trung tính, chịu nhiệt.	x	x	Cái	7	3	76.000	228.000
22		Đũa thủy tinh	Khuấy hóa chất hòa tan	Thuỷ tinh trung tính, chịu nhiệt, hình trụ Φ6 mm dài 250 mm.	x	x	Cái	7	3	14.000	42.000
23		Pipet (ống hút nhỏ giọt)	Thực hành	Loại thông dụng, 10 ml.		x	Cái	7	3	46.000	138.000
24		Kẹp ống nghiệm	Thực hành	Loại bằng gỗ hoặc bằng sắt cán nhựa, thông dụng.	x	x	Cái	14	14	18.000	252.000

25		Chổi rửa ống nghiệm	Rửa ống nghiệm	Cán inox, dài 30 cm, lông chổi dài, rửa được các ống nghiệm đường kính từ 16mm - 24mm.		x	Cái	7	3	18.000	54.000
26		Bộ ống dẫn thủy tinh các loại	Dùng để lắp ráp các bộ thí nghiệm.	Ống dẫn các loại bằng thuỷ tinh trung tính trong suốt, chịu nhiệt, có đường kính ngoài 6mm và đường kính trong 3mm, có đầu vuốt nhọn. Gồm: - 1 ống hình chữ L (60, 180) mm; - 1 ống hình chữ L (40, 50) mm; - 1 ống thẳng, dài 70mm; - 1 ống thẳng, dài 120mm; - 1 ống hình chữ Z (một đầu góc vuông và một đầu góc nhọn 60 độ) có kích thước các đoạn tương ứng (50, 140, 30) mm; - 1 ống hình chữ Z (một đầu góc vuông và một đầu uốn cong vuốt nhọn) có kích thước các đoạn tương ứng (50, 140, 30) mm.	x	x	Bộ	7	4	46.000	184.000
27		Bộ nút cao su có lỗ và không có lỗ các loại	Dùng để nút các lọ hóa chất và dùng để lắp các bộ thí nghiệm	Cao su chịu hoá chất, có độ đàn hồi cao, không có lỗ và có lỗ ở giữa có đường kính Φ6mm, gồm: - Loại có đáy lớn Φ22mm, đáy nhỏ Φ15mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ28mm, đáy nhỏ Φ23mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ19mm, đáy nhỏ Φ14mm, cao 25mm; - Loại có đáy lớn Φ42mm, đáy nhỏ Φ37mm, cao 30mm.	x	x	Bộ	7	4	80.000	320.000
28	Hóa chất dùng chung			- Tất cả hoá chất được đựng trong lọ nhựa hoặc lọ thuỷ tinh có nắp kín đảm bảo an toàn với từng loại hoá chất. Trên mỗi lọ đều có tem nhãn được ghi đầy đủ các nội dung: tên thông dụng, công thức hoá học, trọng lượng hoặc thể tích, nồng độ, độ tinh khiết, hạn sử dụng, đơn vị cung cấp và các cảnh báo về bảo quản và an toàn. Nhãn đảm bảo không phai màu, mất chữ và bám chắc vào lọ trong quá trình vận chuyển và sử dụng; - Đối với các hoá chất độc như axit đậm đặc, brom phải có cách thức đóng gói và bảo quản riêng; - Các lọ hoá chất được đóng gói trong các thùng có ngăn đựng đảm bảo an toàn khi vận chuyển và sử dụng; - Đóng gói phù hợp cho từng loại hóa chất cụ thể.							
		Bột lưu huỳnh (S)			x	x	gam	100	100	280	28.000
		iodine (I_2)			x	x	gam	5	5	10.000	50.000
		Dung dịch nước bromine (Br_2)			x	x	ml	50	50	1.200	60.000
		Đồng phoi bào (Cu)			x	x	gam	100	100	800	80.000
		Bột sắt			x	x	gam	100	100	300	30.000
		Đinh sắt (Fe)			x	x	gam	100	100	300	30.000
		Zn (viên)			x	x	gam	100	100	800	80.000
		Sodium (Na)			x	x	gam	50	50	5.000	250.000
		Magnesium (Mg) dạng mảnh			x	x	gam	50	50	1.600	80.000

		Copper (II) oxide (CuO),			x	x	gam	50	50	1.100	55.000
		Đá vôi cục			x	x	gam	50	50	600	30.000
		Manganese (II) oxide (MnO_2)			x	x	gam	10	10	2.000	20.000
		Sodium hydroxide (NaOH)			x	x	gam	100	100	300	30.000
		Copper sulfate ($CuSO_4$)			x	x	gam	50	50	600	30.000
		Hydrochloric acid (HCl) 37%			x	x	lít	0,5	0,5	157.900	78.950
		Sunfuric acid 98% (H_2SO_4)			x	x	lít	0,2	0,2	249.100	49.820
		Dung dịch ammonia (NH3) đặc			x	x	lít	0,2	0,2	197.400	39.480
		Magnesium sulfate ($MgSO_4$) rắn			x	x	gam	10	10	2.000	20.000
		Barichloride ($BaCl_2$) rắn			x	x	gam	10	10	2.000	20.000
		Sodium chloride (NaCl)			x	x	gam	100	100	250	25.000
		Sodiumsulfate (Na2SO4) dung dịch			x	x	lít	0,2	0,2	225.600	45.120
		Silve nitrate ($AgNO_3$)			x	x	lít	0,2	0,2	2.200.000	440.000
		Ethylic alcohol 96 ^{o} (C_2H_5OH)			x	x	lít	0,2	0,2	150.400	30.080
		Glucozơ (kết tinh) ($C_6H_{12}O_6$)			x	x	gam	100	100	300	30.000
		Nến (Parafin) rắn			x	x	gam	100	100	300	30.000
		Giấy phenolphthalein			x	x	hộp	2	1	45.100	45.100
		Dung dịch phenolphthalein			x	x	lít	0,2	0,2	314.900	62.980
		Nước oxi già y tế (3%)			x	x	lít	0,2	0,2	197.400	39.480
		Cồn đốt			x	x	lít	2,0	2,0	76.100	152.200
		Nước cất			x	x	lít	1,0	1,0	29.100	29.100
		AI (Bột)			x	x	gam	100	100	700	70.000
		Kali permanganat (KMnO4)			x	x	gam	50	50	500	25.000
		Kali chlorrat (KClO3)			x	x	gam	50	50	500	25.000
		Calcium oxide (CaO)			x	x	gam	100	100	280	28.000
II	**THIẾT BỊ, DỤNG CỤ, HÓA CHẤT THEO CHỦ ĐỀ (***Cột số lượng tính cho một phòng học bộ môn, các thiết bị dùng chung (TBDC) tính số lượng ở phần thiết bị dùng chung, không tính ở đây)*										
	LỚP 9										
	Ánh sáng										

1		Bộ dụng cụ thí nghiệm phân tích ánh sáng trắng bằng lăng kính	Chứng minh tia sáng bị lệch; tạo ra quang phổ của ánh sáng trắng	Gồm: - Bảng thép và bộ giá thí nghiệm; Đèn tạo ánh sáng trắng (TBDC); - Hai lăng kính tam giác đều bằng thuỷ tinh hữu cơ dày tối thiểu 15 mm, cạnh dài tối thiểu 80 mm , có đế nam châm; - Màn chắn có khe chắn hẹp và màn quan sát bằng vật liệu đảm bảo độ bền cơ học, kích thước phù hợp, có đế nam châm.	x	x	Bộ	7	3	327.000	981.000
2		Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ ánh sáng	Chứng minh định luật khúc xạ ánh sáng	Giấy kẻ ô li loại thông dụng. Cốc nhựa trong suốt hình trụ, thành mỏng, đường kính tối thiểu 80 mm, cao tối thiểu 100 mm, được dán giấy tối màu 2/3 thân cốc, có khe sáng 1 mm. Thước chia độ, compa hoặc tấm nhựa có in vòng tròn chia độ.	x	x	Bộ	7	3	107.000	321.000
3		Bộ dụng cụ thí nghiệm khúc xạ, phản xạ toàn phần	Thí nghiệm về đường đi của một số tia sáng qua thấu kính, khúc xạ và phản xạ toàn phần	Gồm: **- Nguồn sáng laser (TBDC);** - Lăng kính tam giác đều bằng thuỷ tinh hữu cơ dày tối thiểu 15 mm, cạnh dài tối thiểu 80 mm và có đế gắn nam châm; - Lăng kính phản xạ toàn phần, tam giác vuông cân bằng thuỷ tinh hữu cơ, dày tối thiểu 15 mm, cạnh dài tối thiểu 80 mm và có đế gắn nam châm; - Thấu kính hội tụ thuỷ tinh hữu cơ dày tối thiểu 15 mm, chiều cao thiểu 80 mm, có đế gắn nam châm; - Thấu kính phân kì thuỷ tinh hữu cơ dày tối thiểu 15 mm, chiều cao tối thiểu 80 mm, có đế gắn nam châm; - Bản bán trụ bằng thuỷ tinh hữu cơ, dày tối thiểu 15mm, đường kính tối thiểu 80 mm và có đế gắn nam châm; - Bản hai mặt song song bằng thuỷ tinh hữu cơ, dày tối thiểu 15mm, kích thước khoảng (130x30) mm, có đế gắn nam châm.	x	x	Bộ	7	3	420.000	1.260.000
4		Bộ dụng cụ thí nghiệm đo tiêu cự thấu kính	Đo tiêu cự của thấu kính hội tụ, tính chất ảnh qua thấu kính	Gồm: - Nguồn sáng, thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, giá quang học (TBDC); - Màn chắn sáng bằng nhựa cứng màu đen kích thước tối thiểu (80x100) mm, có lỗ tròn mang hình chữ F cao khoảng 25 mm; - Màn ảnh bằng nhựa trắng mờ, kích thước tối thiểu (80x100) mm.	x	x	Bộ	7	3	1.292.000	3.876.000
	Điện										
1		Bộ dụng cụ thí nghiệm tác dụng của điện trở	Chứng minh điện trở có tác dụng cản trở dòng điện	Biến trở, bộ thu nhận số liệu và cảm biến dòng điện (TBDC). Pin có giá lắp pin loại AA, có đầu nối ở giữa; công tắc; bóng đèn; bảng lắp mạch điện.	x	x	Bộ	7	3	1.305.000	3.915.000

2		Bộ dụng cụ thí nghiệm định luật Ohm	Thí nghiệm định luật Ohm; mạch song song, nối tiếp	Nguồn, dây dẫn, điện trở, ampe kế, đồng hồ đo điện đa năng (TBDC), hoặc cảm biến dòng điện (TBDC), bảng lắp mạch điện.	x	x	Bộ	7	3	940.000	2.820.000
	Điện từ										
1		Bộ thí nghiệm về dòng điện xoay chiều	Chứng minh nguyên tắc tạo ra dòng điện xoay chiều	Máy phát AC thể hiện được cấu trúc gồm nam châm vĩnh cửu và cuộn dây, điện áp ra (3-5) V, (1-1,5) W, có bóng đèn, tay quay máy phát và đế gắn máy.	x	x	Bộ	7	3	1.002.000	3.006.000
	Kim loại										
1	Dãy hoạt động hóa học	Bộ dụng cụ và hóa chất thí nghiệm dãy hoạt động của kim loại	Thí nghiệm về dãy hoạt động hóa học của kim loại. Sắp xếp thứ tự các kim loại trong dãy hoạt động hóa học của kim loại: Na; Fe; H; Cu; Ag	Gồm - Ống nghiệm, đèn cồn và Bộ ống dẫn thuỷ tinh các loại, Bát sứ; Bộ giá thí nghiệm (TBDC); - Copper (II)sulfate ngậm nước (CuSO4.5H2O); Hydrochloric acid 37% (HCl); Silve nitrate (AgNO3) (TBDC); - Đinh sắt, Dây đồng, Đồng phoi bào (Cu); - Giấy phenolphtalein; - Ống dẫn bằng cao su (Kích thước Φ6mm, dài 1000mm, dày 1mm; cao su mềm chịu hoá chất, không bị lão hoá).		x	Bộ	7	3	2.020.000	6.060.000
	Vật sống										
	Nhiễm sắc thể										
2		Bộ thiết bị quan sát nhiễm sắc thể	Thực hành quan sát tiêu bản nhiễm sắc thể dưới kính hiển vi	Kính hiển vi (TBDC), Tiêu bản nhiễm sắc thể (tiêu bản về cấu trúc của NST ở các kì khác nhau của quá trình nguyên phân, tiêu bản nhìn rõ nét cấu trúc NST).	x	x	Bộ	7	3	2.130.000	6.390.000
III	**MẪU VẬT, MÔ HÌNH**										
	Lớp 9										
	Chất và sự biến đổi của chất										
1	Giới thiệu về chất hữu cơ	Bộ mô hình phân tử dạng đặc	HS lắp ráp được mô hình cấu tạo phân tử của một số chất hữu cơ (dạng đặc)	- 17 quả Hydrogen (H), màu trắng, Φ32mm. - 9 quả Carbon (C) nối đơn, màu đen, Φ45mm. - 10 quả Carbon nối đôi, nối ba, màu ghi, Φ45mm. - 6 quả Oxygen (O) nối đơn, màu đỏ, Φ45mm. - 4 quả Oxygen nối đôi, màu da cam, Φ45mm. - 2 quả Chlorine (Cl) , màu xanh lá cây, Φ45mm. - 2 quả Lưu huỳnh (S), màu vàng, Φ45mm. - 3 quả Nitrogen (N), màu xanh coban, Φ45mm. - 13 nắp bán cầu (trong đó 2 nắp màu đen, 3 nắp màu ghi, 2 nắp màu đỏ, 1 nắp màu xanh lá cây, 1 nắp màu xanh coban, 1 nắp màu vàng, 3 nắp màu trắng). - Hộp đựng có kích thước (410x355x62) mm, độ dày của vật liệu là 6mm, bên trong được chia thành 42 ô đều nhau có	x	x	Bộ	7	3	652.000	1.956.000

2		Mô hình phân tử dạng rỗng	HS lắp ráp được mô hình cấu tạo phân tử của một số chất hữu cơ (dạng rỗng)	24 quả màu đen, Φ25mm. - 2 quả màu vàng, Φ25mm. - 8 quả màu xanh lá cây, Φ25mm. - 8 quả màu đỏ, Φ19mm. - 8 quả màu xanh dương, Φ19mm. - 2 quả màu da cam, Φ19mm. - 3 quả màu vàng, Φ19mm. - 30 quả màu trắng sứ, Φ12mm (trên mỗi quả có khoan lỗ Φ3,5mm để lắp các thanh nối). - 40 thanh nối Φ3,5mm, màu trắng sứ, dài 60mm. - 30 thanh nối Φ3,5mm, màu trắng sứ, dài 45mm. - 40 thanh nối Φ3,5mm, màu trắng sứ, dài 60mm. - Hộp đựng có kích thước (170x280x40) mm, độ dày của vật liệu là 2mm, bên trong được chia thành 7 ngăn, có bản lề và	x	x	Bộ	7	3	405.000	1.215.000
	Từ gene đến protein										
1	Bản chất hóa học của gene	Mô hình mô tả cấu trúc của DNA có thể tháo lắp	Giúp HS tìm hiểu cấu trúc DNA	Mô tả được DNA có cấu trúc xoắn kép, gồm các đơn phân là 4 loại nucleotide, các nucleotide liên kết giữa 2 mạch theo nguyên tắc bổ sung. Cao tối thiểu 600 mm, rộng 200 mm có thể tháo rời các bộ phận, chất liệu PVC.	x	x	Bộ	2	2	756.000	1.512.000
IV	**BĂNG ĐĨA, PHẦN MỀM (Ghi chú: Yêu cầu chung của Phần mềm mô phỏng 3D, Video có thời lượng không quá 3 phút, độ phân giải HD (tối thiểu 1280x720) hình ảnh và âm thanh rõ nét, có thuyết minh (hoặc phụ đề) bằng tiếng Việt, đáp ứng yêu cầu của Chương trình môn học, sử dụng được trên máy tính cả khi không kết nối internet, hỗ trợ dạy học và kiểm tra đánh giá)**										
	Lớp 9										
	Chất và sự biến đổi của chất										
1	Công nghiệp silicate	Mô phỏng 3D quá trình sản xuất xi măng	Giới thiệu về quy trình sản xuất xi măng	Phần mềm mô phỏng 3D về mô hình sản xuất xi măng: - Quan sát sơ đồ cấu tạo lò quay sản xuất clanhke; - Quan sát theo dõi các quá trình phản ứng diễn ra trong lò quay; - Thực hiện các thao tác thu phóng hiển thị chú thích, phương trình hóa học của phản ứng cho từng bộ phận, quá trình.	x		Bộ	01/GV	1	921.000	921.000
2	Giới thiệu về chất hữu cơ	Phần mềm mô 3D cấu trúc một số phân tử chất hữu cơ.	Giới thiệu cho HS về cấu tạp phân tử một số hợp chất hữu cơ	Phần mềm cho phép: - Mô phỏng phân tử ethane; - Mô phỏng phân tử ethylene; - Mô phỏng phân tử ethylic alcohol; - Mô phỏng phân tử acetic acid; - Mô phỏng phân tử glucose và fructose.	x		Bộ	01/GV	1	2.050.000	2.050.000
3	Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim	Phần mềm mô phỏng 3D lò luyện gang	Giới thiệu về quy trình sản xuất gang	Phần mềm cho phép: - Quan sát sơ đồ cấu tạo lò gang; - Quan sát theo dõi các quá trình phản ứng diễn ra trong lò luyện; - Thực hiện các thao tác thu phóng hiển thị chú thích, phương trình phản ứng cho từng bộ phận, quá trình.	x		Bộ	01/GV	1	921.000	921.000

Phụ lục 2.5

DỰ TOÁN MUA SẮM THIẾT BỊ DẠY HỌC TỐI THIỂU LỚP 9

(Kèm theo Quyết định số 1963 /QĐ-UBND ngày 05 tháng 9 năm 2025 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

STT	Nội dung	Dự toán	Ghi chú
	Tổng cộng:	**23.778.070.737**	
I	**Giá thiết bị**	**23.487.147.850**	Báo giá Công ty TNHH Thiết bị Giáo dục Xuân Phương ngày 03/7/2025, địa chỉ: Hoài Đức, Hà Nội.
II	**Chi phí khác**	**290.922.887**	
1	Chi phí lập hồ sơ mời thầu	46.974.296	Báo giá số 148/CV-QG ngày 03/7/2025 của Công ty TNHH Tư vấn đấu thầu mạng quốc gia, địa chỉ: Hà Đông, Hà Nội.
2	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu	23.487.148	Báo giá ngày 03/7/2025 của Công ty CP tư vấn Đầu tư Thương mại và Dịch vụ BMT, địa chỉ: Bồ Đề, Hà Nội.
3	Chi phí đánh giá hồ sơ dự thầu	46.974.296	Báo giá số 148/CV-QG ngày 03/7/2025 của Công ty TNHH Tư vấn đấu thầu mạng quốc gia, địa chỉ: Hà Đông, Hà Nội.
4	Chi phí thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu	23.487.148	Báo giá ngày 03/7/2025 của Công ty CP tư vấn Đầu tư Thương mại và Dịch vụ BMT, địa chỉ: Bồ Đề, Hà Nội.
5	Chi phí thẩm định giá	150.000.000	Tham khảo giá tại Hợp đồng số 0082/HĐTĐ/INVACONTROL/2024 về việc Thẩm định giá TBDHTT lớp 7 cho các cơ sở giáo dục công lập trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2024.