

附件 1:

招标内容与技术要求							
项目编号：ESZCKB-G-H-250042.1B1							
项目名称：家具设备和智能设备采购项目（二次）							
采购包名称：采购包 1（家具设备和智能设备采购项目（二次））							
说明：							
①所有标的物均不允许进口。均非专门面向中小企业采购。							
②所属行业均为：工业。							
③具体技术（参数）要求中标记“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则作为无效投标处理。							

序号	核心产品 （“△”）	标的名称	具体技术(参数)要求	数量	单位	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）
1		教师阅览室靠墙书架含报刊架灯带	规格尺寸：8800*300*2800mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	24.64	平	1250	30800
2		教师阅览室单面造型书架加灯带	规格尺寸：10000*300*2800mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	28	平	1000	28000
3		教师阅览室吧台 01	规格尺寸：6700*400*900mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；	6.7	米	650	4355

		<p>弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>				
4	教师阅览室靠窗书架+灯带	<p>规格尺寸：4500*300*2800mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p>	12.6	平	1000	12600
5	教师阅览室吧椅	<p>规格尺寸：350*350*600mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、坐垫采用透气棉麻材质，内部填充高回弹海绵</p> <p>2、实木框架，榫卯结构，木质坚硬，纹理清晰</p>	6	把	550	3300
6	教师阅览室长桌	<p>规格尺寸：2400*1200*750mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。</p> <p>2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。</p> <p>3、脚：进口白蜡实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。</p>	1	张	7500	7500
7	教师阅览室水吧台	<p>规格尺寸：1200*500*900mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维</p>	1	组	1200	1200

			板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。				
8		教师阅览室水吧台台面	规格尺寸：1200*500*12mm±3mm 1、材质：石英石 2、表面抛光处理，易清洁 3、防刮耐磨，表面硬度高，不惧摩擦	1	组	780	780
9		教师阅览室艺术吊灯	规格尺寸：550*210*1000mm±3mm 1、电压：100v-240v 2、光源类型：led 3、灯身材质：铁 4、灯罩主材质：玻璃 5、功率：11w-15w	4	盏	650	2600
10		教师阅览室四人阅读桌	规格尺寸：1400*700*750mm±3mm 1、基材：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。 3、脚：进口白蜡实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。	4	张	3560	14240
11	△	教师阅览室阅读椅	规格尺寸：500*500*750mm±3mm 1、实木框架，纹理清晰，木质温润。 2、榫卯结构，稳固结实 3、布艺坐垫，填充高回弹海绵	24	把	1400	33600
12		会议室单面书架含报刊架灯带	规格尺寸：5400*300*2800mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	15.12	平	1250	18900

13		会议室单面书架含灯带 01	<p>规格尺寸：9600*300*2800mm±3mm</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p>	26.88	平	1000	26880
14		会议室大会议桌	<p>规格尺寸：5500*1500*750mm±3mm</p> <p>采用环保 E0 级板材，厚度≥18mm,纹理美观，色泽亮丽，无任何异味；桌腿采用优质无缝钢管 焊接而成，表面静电粉末喷涂，静电喷塑工艺处 理钢管表面，保证喷涂层的正常寿命。</p>	1	张	12800	12800
15		会议室阅读椅	<p>规格尺寸：500*500*750mm±3mm</p> <p>1、实木框架，纹理清晰，木质温润。</p> <p>2、榫卯结构，稳固结实</p> <p>3、布艺坐垫，填充高回弹海绵</p>	16	把	950	15200
16		会议室水吧台	<p>规格尺寸：1200*500*900mm±3mm</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>	1	组	1200	1200
17		会议室水吧台台面	<p>规格尺寸：1200*500*12mm±3mm</p> <p>1、材质：石英石</p> <p>2、表面抛光处理，易清洁</p> <p>3、防刮耐磨，表面硬度高，不惧摩擦</p>	1	组	780	780
18		会议室桌几	<p>规格尺寸：800*400*800mm±3mm</p> <p>1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好</p> <p>2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家</p>	1	个	1600	1600

			相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。				
19		会议室沙发	规格尺寸：830*850*810mm±3mm 1、实木框架，结实耐用 2、进口加厚耐磨西皮面料，舒适透气，填充环保高密度海绵 3、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准	7	张	3500	24500
20		会议室茶几	规格尺寸：600*400*500mm±3mm 1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。	4	张	1200	4800
21		会议室单面书架含报刊架灯带	规格尺寸：4500*150*2800mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	12.6	平	1250	15750
22		集备室单面造型书架含灯带 01	规格尺寸：13100*300*2800mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	36.68	平	1000	36680

23		集备室靠窗吧台含暖气罩	<p>规格尺寸：7280*400*900mm±3mm</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p>	7.2	米	650	4680
24		集备室吧椅	<p>规格尺寸：350*350*600mm±3mm</p> <p>1、坐垫采用透气棉麻材质，内部填充高回弹海绵</p> <p>2、实木框架，榫卯结构，木质坚硬，纹理清晰</p>	8	把	550	4400
25		集备室座凳书架	<p>规格尺寸：4550*400*450mm±3mm</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p> <p>6、50mm 厚软包坐垫。</p>	4.55	米	1200	5460
26		集备室圆桌	<p>规格尺寸：600*600*600mm±3mm</p> <p>1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好</p> <p>2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。</p>	2	张	1200	2400
27		集备室阅读椅	<p>规格尺寸：500*500*750mm±3mm</p> <p>1、实木框架，纹理清晰，木质温润。</p> <p>2、榫卯结构，稳固结实</p> <p>3、布艺坐垫，填充高回弹海绵</p>	4	把	750	3000

28		集备室艺术吊灯	规格尺寸：550*210*1000mm±3mm 1、电压：100v-240v 2、光源类型：led 3、灯身材质：铁 4、灯罩主材质：玻璃 5、功率：11w-15w	4	盏	650	2600
29		集备室水吧台	规格尺寸：1200*500*900mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	1	组	1200	1200
30		集备室水吧台台面	规格尺寸：1200*500*12mm±3mm 1、材质：石英石 2、表面抛光处理，易清洁 3、防刮耐磨，表面硬度高，不惧摩擦	1	组	780	780
31		集备室大阅读桌	规格尺寸：3200*1500*750mm±3mm 采用环保 E0 级板材，厚度≥18mm, 纹理美观，色泽亮丽，无任何异味；桌腿采用优质无缝钢管 焊接而成，表面静电粉末喷涂，静电喷塑工艺处 理钢管表面，保证喷涂层的正常寿命。	1	张	6500	6500
32		集备室阅读椅	规格尺寸：500*500*750mm±3mm 1、实木框架，纹理清晰，木质温润。 2、榫卯结构，稳固结实 3、布艺坐垫，填充高回弹海绵	8	把	1400	11200
33		学生阅览室单面包暖气书架+灯带	规格尺寸：14550*300*900mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	13.095	平	1000	13095

			5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带				
34		学生阅览室沙发圆座凳	规格尺寸：直径 2200*450mm±3mm 1. 实木框架，加强承重，稳固支撑 2. 加厚耐磨 PU 面料，易清洁	1	组	4500	4500
35		学生阅览室双面矮书架	规格尺寸：1200*500*900mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	2	组	1296	2592
36		学生阅览室单面书架+烤漆造型+灯带	规格尺寸：5450*300*3000mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、局部定制异形 E1 级高密度板烤漆造型 6、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	16.3	平	1850	30155
37		学生阅览室长条桌	规格尺寸：2400*1000*750mm±3mm 1、定制 E1 级高密度板烤漆 2、全框架结构 3、环保净味漆三遍底漆二遍面漆	1	张	8500	8500
38		学生阅览室椅子	规格尺寸：430*430*830mm±3mm 1、实木稳固椅腿，八字倾斜椅脚，重心稳定不易倾倒，承重性强。 2、舒适靠背，轮廓曲线贴合背部。 3、环保纳帕皮革，柔软透气，健康环保。 4、高密度海绵填充，40-45pu 高回弹海绵，久坐不塌。	5	把	650	3250

39		学生阅览室圆座凳	规格尺寸：300*300*400mm±3mm 1. 实木框架，加强承重，稳固支撑 2. 加厚耐磨 PU 面料，易清洁	3	个	160	480
40		学生阅览室圆桌	规格尺寸：直径 800*600mm±3mm 1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。	6	张	1400	8400
41	△	学生阅览室沙发椅	规格尺寸：680*750*800mm±3mm 1、宽大靠背，实木框架，木纹清晰，不易开裂，结实耐用 2、高档环保高光清漆 3、麻布面料舒适透气，坐垫内部填充环保高密度海绵	24	把	2800	67200
42		学生阅览室小长桌	规格尺寸：900*700*750mm±3mm 1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。	4	张	1500	6000
43		学生阅览室沙发椅	规格尺寸：600*620*780mm±3mm 1、实木框架，结实耐用 2、布艺面料，舒适透气，填充环保高密度海绵 3、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准	8	把	1400	11200
44		学生阅览室金属屏风	规格尺寸：600*40*3000mm±3mm 1、定制金属屏风，厚实边框结构稳定； 2、电镀漆面抗氧化耐腐蚀光泽感好； 3、钢化玻璃玻璃 5+5 夹画； 4、3c 认证安全环保。	30	张	4500	135000
45		学生阅览室艺术吊灯	规格尺寸：550*210*1000mm±3mm 1、电压：100v-240v 2、光源类型：led 3、灯身材质：铁 4、灯罩主材质：玻璃 5、功率：11w-15w	20	盏	650	13000
46		学生阅览室摆件	规格尺寸：500*500*1000mm±3mm 1、定制防石材纹理座墩，e0 及环保材质，纹理清晰自然。 2、定制高温烤漆金属边框，防腐防锈，耐磨不易掉漆，加厚稳固金属框架，承重力强。稳固不摇晃。	20	个	2400	48000
47		学生阅览室双面矮书架+灯带	规格尺寸：7540*500*900mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；	6.7	平	1400	9380

			<p>弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p>				
48		学生阅览室双 面高书架+灯带	<p>规格尺寸：1500*500*3000mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带</p>	4.5	平	1400	6300
49		学生阅览室背 景墙	<p>规格尺寸：6000*500*3000mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>轻钢龙骨纸面石膏板，刷白色乳胶漆，局部装饰定制文化墙造型。中间装饰 led 灯带</p>	18	平	850	15300
50		学生阅览室盆 景	<p>规格尺寸：800*500mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、定制仿真迎客松摆件</p> <p>2、实木枝干，自然生长。形态美观</p> <p>3、pc 材质仿真松叶。栩栩如生</p> <p>4、陶瓷底盆色泽细腻</p>	1	组	850	850
51		学生阅览室服 务台	<p>规格尺寸：3000*600*800mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p>	1	张	9500	9500

			4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。				
52		学生阅览室办公椅	规格尺寸：540*510*1020mm±3mm 1、亲肤面料，色彩自然柔和 2、人体工学弧度靠背 3、稳固金属支脚	2	把	750	1500
53		学生阅览室双面壁龛书架+软包+灯带	规格尺寸：3000*500*2400mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带 6、50mm 厚软包坐垫	9	组	10440	93960
54		学生阅览室长条桌	规格尺寸：3200*1000*750mm±3mm 1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。	2	张	14500	29000
55		学生阅览室椅子	规格尺寸：500*600*800mm±3mm 1、实木框架，纹理清晰，木质温润。 2、榫卯结构，稳固结实 3、布艺坐垫，填充高回弹海绵	16	把	1400	22400
56		学生阅览室双面书架+灯带	规格尺寸：2700*500*3000mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。	8.1	平	1400	11340

			4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带				
57		学生阅览室单面柜门书架+灯带	规格尺寸：37800*300*3000mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。 5、led 中性灯带，高亮无频闪低压 24v 灯带	116.1	平	1400	162540
58		学生阅览室长沙发	规格尺寸：2200*800*700mm±3mm 1、海绵：采用发泡高密度高回弹优质海绵，软硬适中，回弹性能好，不易变形。 2、框架：采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 3、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡 4、面料：采用优质布绒 触感舒服 耐摩擦	2	张	7500	15000
59		学生阅览室茶几	规格尺寸：1000*500*240mm±3mm 1、桌面桌腿：优质实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好 2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。	2	张	3500	7000
60		学生阅览室落地灯	规格尺寸：1600*150*300mm±3mm 1、电压：100v-240v 2、光源类型：led 3、灯身材质：铁 4、灯罩主材质：布	2	盏	2250	4500
61		学生阅览室单人休闲椅	规格尺寸：540*540*750mm±3mm 1、海绵：采用发泡高密度高回弹优质海绵，软硬适中，回弹性能好，不易变形。 2、框架：采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 3、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡 4、面料：采用优质布绒 触感舒服 耐摩擦	4	张	2900	11600
62		学生阅览室推荐图书柜	规格尺寸：2000*1200*960mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，	2	组	3000	6000

			<p>耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$; 内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$; 表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$; 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$; 甲醛释放量$\text{E0: } \leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边: PUR 封边,高温固封,不脱落;</p> <p>3、胶粘剂: 符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件: 国产优质品牌五金配件,均经过酸洗、磷洗等防锈处理,安装快捷简便,持久耐用。</p>				
63		学生阅览室展板文字	<p>规格尺寸: $360*360*100\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p> <p>1、定制 PVC 广告字</p> <p>2、耐火阻燃、高强高硬度、耐腐蚀性强</p>	8	组	350	2800
64		学生阅览室地台+灯带	<p>规格尺寸: $4000*1200*120\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材,经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理,抗弯力强,不易变形,耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$; 内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$; 表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$; 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$; 甲醛释放量$\text{E0: } \leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边: PUR 封边,高温固封,不脱落;</p> <p>3、胶粘剂: 符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件: 国产优质品牌五金配件,均经过酸洗、磷洗等防锈处理,安装快捷简便,持久耐用。</p> <p>5、led 中性灯带,高亮无频闪低压 24v 灯带</p>	4.8	平	450	2160
65		学生阅览室座墩	<p>规格尺寸: $300*300*450\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p> <p>1. 实木框架,加强承重,稳固支撑</p> <p>2. 加厚耐磨 PU 面料,易清洁</p>	35	个	160	5600
66		学生阅览室藤编吊灯	<p>规格尺寸: 直径 $450*470\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p> <p>1、吊灯类型: 藤艺吊灯</p> <p>2、灯身主材质: 竹</p> <p>3、灯罩主材质: 草藤\柳编</p> <p>4、电压: 111V~240V (含)</p> <p>5、光源类型: led 灯</p>	22	盏	350	7700
67		学生阅览室吧台	<p>规格尺寸: $27600*400*800\text{mm} \pm 3\text{mm}$</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材,经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理,抗弯力强,不易变形,耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$; 内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$; 表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$; 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$; 甲醛释放量$\text{E0: } \leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲</p>	27.6	米	650	17940

			<p>醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>				
68		学生阅览室吧椅	<p>规格尺寸：400*400*600mm±3mm</p> <p>1、坐垫采用透气棉麻材质，内部填充高回弹海绵</p> <p>2、实木框架，榫卯结构，木质坚硬，纹理清晰</p>	22	把	550	12100
69		学生阅览室桌子	<p>规格尺寸：1400*700*760mm±3mm</p> <p>1、基材：进口白蜡实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。</p> <p>2、油漆：采用环保油性漆，有害物质释放量达到国家相关环保标准；表面平整，无明显颗粒、渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果；封闭底着色油漆工艺，经四底两面，清晰体现实木质感。</p> <p>3、脚：进口白蜡实木，含水率 8%-12%，经高温烘烤，防虫、防霉变；表面采用环保油性清漆处理，抗磨花能力强、防水性能好。</p>	15	张	3560	53400
70		学生阅览室椅子	<p>规格尺寸：400*500*700mm±3mm</p> <p>1、海绵：采用发泡高密度高回弹优质海绵，软硬适中，回弹性能好，不易变形。</p> <p>2、框架：采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。</p> <p>3、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡</p> <p>4、面料：采用优质布绒 触感舒服 耐摩擦</p>	60	把	750	45000
71		学生阅览室牌匾	<p>规格尺寸：2400*750*40mm±3mm</p> <p>实木板材 4 公分厚阳雕牌匾</p>	1	组	3200	3200
72		学生阅览室定制中心梁造型	<p>规格尺寸：8600*4000*300mm±3mm</p> <p>1、基材：100*100*5mm 方钢，切面平整无毛刺，防腐耐腐，化学性能稳定，不变形</p> <p>2、15mm 阻燃板内衬，防潮耐磨，严选实木，木质稳定，隔热防潮。</p>	1	项	28600	28600
73		学生阅览室包木饰面	<p>规格尺寸：45 平米</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、</p>	45	平	460	20700

			磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。				
74		学生阅览室筒灯	规格尺寸：直径 100mm±3mm 1、材质：PVC 2、电压：111V~240V（含） 3、光源类型：led 4、功率：12w	242	盏	78	18876
75		学生阅览室窗帘	规格尺寸：72 米 高遮光布艺窗帘+窗帘轨道+安装	72	米	260	18720
76		学生阅览室地板	不低于 E1 环保等级≥10mm 强化木地板，甲醛释放量≤0.085mg/m³，密度≥0.86g/m³，表面胶合强度≥1.63MPa,表面耐磨≥6300r,表面耐干热不低于 5 级包含人工及辅料。	809	平	260	210340
77		学生阅览室定制玻璃隔断	材质：铝合金 壁厚：型材 50X100 框偏壁 2.0 厚门扇 2.3 厚 漆面：静电喷涂技术，颜色饱满，不掉漆，不褪色 玻璃：8 毫米透明钢化玻璃。 含一个肯德基门 含安装	36.3	平	680	24684
78		学生阅览室门	规格尺寸：2000*900mm±3mm 实木复合门 E0 环保板材，门扇门套紧密贴合，加厚角码耐用结实，饰面耐磨耐污	2	樘	1580	3160
79		教学楼钢制门	规格尺寸：1000*2700mm±3mm 门框厚度 1.2、门板厚度 0.8、开启扇及视窗钢化玻璃厚度 0.5 厘米，颜色仿木纹转印	75	樘	2800	210000
80		行政楼钢木制门	规格尺寸：1000*2700mm±3mm 木框钢扇，铁皮厚度 0.6. 颜色仿木纹转印，门板 0.6 厚度锁具，2 点锁门框木框合页，采用子母合页	62	樘	1880	116560
81		平板灯	规格尺寸：600*600mm±3mm 功率：48 瓦，60 能效。材质：防眩目亚克力板。发光角：120 度。防护等级 Ip20。使用寿命：50000 小时	20	个	150	3000
82		定制六边形灯	规格尺寸：18000*200*50mm±3mm 功率：700 瓦。防眩目，发光角：120 度。钢质+PC 亚克力板，灯四周为木纹颜色。	3	套	11100	33300
83		定制圆形灯	规格尺寸：直径 500mm±3mm 功率：48 瓦，钢质+Pc 亚克力板，防眩目，发光角：120 度，灯四周为木纹颜色。	30	个	150	4500
84		铝方通条灯	规格尺寸：1200*100*32mm±3mm 功率：36 瓦。防眩目，发光角：120 度。塑钢型材。底部是铝的，0.25 厚	20	个	150	3000
85		铝方板	规格尺寸：600*600*1mm±3mm 工艺：纯铝板基材面层做环保喷涂烤漆面层，含辅材及安装。 环保等级：E0 级。 防火等级：A2 级	20	平	125	2500

86		走廊文化墙 1	规格尺寸：4000*2400*9mm±3mm（8 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	76.8	平	250	19200
87		走廊文化墙 2	规格尺寸：1200*400*9mm±3mm（8 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	3.84	平	250	960
88		走廊壁纸	规格尺寸：19400*2800mm±3mm（2 组） 定制艺术壁纸 1、材料结实耐用，耐水易打理，色彩真实 2、使用环保胶，天然环保无气味。	108.64	平	300	32592
89		走廊壁纸	规格尺寸：3900*2800mm±3mm（4 组） 定制艺术壁纸 1、材料结实耐用，耐水易打理，色彩真实 2、使用环保胶，天然环保无气味。	43.68	平	300	13104
90		走廊文化墙 3	规格尺寸：3200*2000*9mm±3mm（4 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	25.6	平	250	6400
91		走廊造型展板 01	规格尺寸：500*1100*10mm±3mm（8 组） 9mm 高密度 pvc 打底，2mm 亚克力饰面	4.4	平	450	1980
92		走廊文化墙 4	规格尺寸：4400*1000*9mm±3mm（4 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	16	平	250	4000
93		走廊文化墙 5	规格尺寸：3400*1000*9mm±3mm（4 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	13.6	平	250	3400
94		走廊书柜	规格尺寸：3850*250*1200mm±3mm（4 组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	18.48	平	950	17556
95		走廊圆桌	规格尺寸：600*600*600mm±3mm 1、实木框架 2、环保水性漆	4	张	1200	4800

			3、实心实木桌腿加防滑垫 4、所有部件均为实木				
96		走廊休闲椅	规格尺寸：450*430*840mm±3mm 1、海绵：采用发泡高密度高回弹优质海绵，软硬适中，回弹性能好，不易变形。 2、框架：采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 3、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡。 4、面料：采用优质布绒 触感舒服 耐摩擦	8	把	750	6000
97		走廊玻璃隔断	1、70 系列断桥窗户 2、壁厚 1.4 5Low-E+10A+5+10A+5 三层钢化玻璃 3、双灰色外开窗，圆压线 4、包含安装	523	平	820	428860
98		连廊造型展板 02	规格尺寸：500*1100*10mm±3mm（24 组） 9mm 高密度 pvc 打底，2mm 亚克力饰面	13.2	平	450	5940
99		西连廊文化墙 1	规格尺寸：5000*1000*9mm±3mm（6 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	30	平	250	7500
100		西连廊文化墙 2	规格尺寸：4960*1000*9mm±3mm（4 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	19.84	平	250	4960
101		西连廊文化墙 3	规格尺寸：3400*1000*9mm±3mm（2 组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	6.8	平	250	1700
102		西连廊书柜	规格尺寸：5500*250*1200mm±3mm（2 组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	26.4	平	950	25080
103		西连廊书柜	规格尺寸：1500*250*1200mm±3mm（6 组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合	10.8	平	950	10260

		<p>强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>				
104	西连廊座椅书架+软包	<p>规格尺寸：2000*350*450mm$\pm 3\text{mm}$（4 组）</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>	8	米	750	6000
105	西连廊座椅书架+软包	<p>规格尺寸：2200*350*450mm$\pm 3\text{mm}$（2 组）</p> <p>1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点,静曲强度$\geq 11.9\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2800\text{MPa}$；内结合强度$\geq 0.59\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 2\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 0.2\%$；甲醛释放量E0：$\leq 0.010\text{mg/m}^3$。手感好,绿色环保产品。耐滑耐磨,硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。</p> <p>2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；</p> <p>3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求.</p> <p>4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。</p>	4.4	米	750	3300
106	西连廊圆桌	<p>规格尺寸：600*600*600mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、实木框架</p> <p>2、环保水性漆</p> <p>3、实心实木桌腿加防滑垫</p> <p>4、所有部件均为实木</p>	4	张	1200	4800
107	西连廊休闲椅	<p>规格尺寸：450*430*840mm$\pm 3\text{mm}$</p> <p>1、海绵：采用发泡高密度高回弹优质海绵，软硬适中，回弹性能好，不易变形。</p> <p>2、框架：采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，</p>	8	把	750	6000

			无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 3、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡。 4、面料：采用优质布绒 触感舒服 耐摩擦				
108		连廊中式花格	规格尺寸：2300*660*25mm±3mm（16组） 1、采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 2、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡。	16	组	1300	20800
109		连廊吊牌	规格尺寸：800*300*25mm±3mm（16组） 1、采用优质实木，木材干燥应 8%-12%的含水量，无腐裂修补现象，表面洁净无污染。 2、油漆：环保油漆，光亮平整，油漆无颗粒、气泡。	16	组	350	5600
110		东连廊文化墙 1	规格尺寸：5200*1000*9mm±3mm（8组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	41.6	平	250	10400
111		东连廊文化墙 2	规格尺寸：4325*1000*9mm±3mm（2组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	8.6	平	250	2150
112		东连廊文化墙 3	规格尺寸：4725*1000*9mm±3mm（2组） 1、选取优质毛毡原料 9mm 厚 2、实木线条收边 3、无味环保，做工紧实不掉渣，上墙更加立体美观	9.4	平	250	2350
113		东连廊书柜	规格尺寸：6960*250*1200mm±3mm（2组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	16.7	平	950	15865
114		东连廊书柜	规格尺寸：5700*250*1200mm±3mm（2组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落；	13.68	平	950	12996

		3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。				
115	东连廊书柜	规格尺寸：1500*250*1200mm±3mm（6 组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	10.8	平	950	10260
116	东连廊座椅书架+软包	规格尺寸：2100*350*450mm±3mm（12 组） 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	25.2	米	750	18900
117	东连廊圆桌	规格尺寸：600*600*600mm±3mm 1、基材为 18mmE0 级刨花板板材，经高温、高压处理。经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度特点，静曲强度≥11.9MPa；弹性模量≥2800MPa；内结合强度≥0.59MPa；表面胶合强度≥2MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤0.2%；甲醛释放量 E0：≤0.010mg/m³。手感好，绿色环保产品。耐滑耐磨，硬度强。符合 GB/T15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准。 2、封边：PUR 封边，高温固封，不脱落； 3、胶粘剂：符合 HJ 2541-2016 环境标志产品技术要求 胶粘剂中本体型建筑胶粘剂-聚氨酯类的限值要求。 4、五金配件：国产优质品牌五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，安装快捷简便，持久耐用。	4	张	1200	4800

118		东连廊休闲椅	规格尺寸：450*430*840mm±3mm 1、实木框架 2、环保水性漆 3、实心实木桌腿加防滑垫 4、所有部件均为实木	8	把	750	6000
119		RFID 馆员工作站（一体式）及 应用软件	RFID 馆员工作站（一体式）及应用软件 数量/单位：1 套 一、系统参数： 1. 支持 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写 RFID 标签的能力，支持图书馆流通资料的相关信息快速写入标签； 2. 多种工作模式：馆员管理模式、读者自助模式两种工作模式； 3. 图书标签管理：包含图书标签转化、图书标签读取、图书标签防盗、已转图书列表等功能； 4. 图书标签转化：可按照 ISO28560 规范将图书条形码绑定并写入 RFID 标签内，同时支持将图书信息上传后台，支持操作记录的删除或导出的功能；支持离线转化或者在线转化两种工作模式； 5. 图书标签读取：针对已进行标签转化的图书，可自动读取标签信息，可用来核对标签转换是否正常；支持 ISO28560 规范； 6. 图书标签防盗：自动读取图书 RFID 借还标志位(EAS)状态和 AFI 状态，支持批量修改 RFID 标签防盗信息的开启和关闭； 7. 图书列表：可查询已转化标签的图书列表、删除选定图书标签，支持查找和删除已经转换过的标签，可通过“条码”、“RFID”、“题名”、“ISBN”等字段进行查找；支持将查询结果导出 excel 表格； 8. 读者证管理：包括读者证激活和读者证列表功能； 9. 读者证激活：可将读者基本信息写入读者证内，完成读者证激活操作，激活后的读者证可通过刷卡形式在自助设备上借还操作； 10. 读者证列表：可获取已经激活的读者证列表、查看读者证对应的读者基本信息，可批量删除或导出读者证信息； 11. 借还管理：支持手工借书、手工还书； 12. 手工借书：支持刷卡或者扫读者证条码两种方式识别读者信息，可显示读者在借图书列表信息，包括图书借阅日期和应还日期；支持对多本图书进行批量借书操作；借书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 13. 手工还书：支持对多本图书进行批量借书操作；还书同时可批量修改图书标签的防盗位信息，与配套安全门可联动开启/关闭报警功能。 14. 层架标管理：支持层架标转化和已转化层架标列表功能； 15. 层架标转化：支持层架标的创建和上传后台，层架标名称支持自定义命名；可删除或者导出操作记录；	1	套	35000	35000

		<p>16. 层架标列表：可查询创建的层架标列表信息，支持多字段查询，可批量删除和导出层架标信息；</p> <p>17. 系统设置：包括系统参数配置、SIP2 接口测试、版本信息、语言选择、最小化和退出系统功能；</p> <p>18. 系统配置：可列出工作站设备当前工作模式下各种参数信息；</p> <p>19. SIP2 接口测试：可对 SIP2 接口进行测试，方便借还过程中出现问题的排查；包括 SIP2 链接测试、读者查询、图书查询、借书、还书等功能；</p> <p>20. 版本信息：可列出当前工作站客户端软件版本号和对应设备硬件相关信息；支持客户端升级包下载，方便客户端升级；</p> <p>21. 语言选择：支持工作站软件客户端界面中、英文切换；</p> <p>22. 最小化：支持当前工作站客户端软件最小化到任务栏，最小化后可切换到其他应用，方便管理员进行其他操作；</p> <p>23. 读者自助模式：包括登录/借书、自助还书功能，无需管理员帮助，读者可自助进行借书和还书操作，自助模式每个界面都有倒计时功能；</p> <p>24. 登录/借书：支持读者使用图书馆证号密码、刷卡、人脸识别（需配套摄像头硬件）等多种方式登录，登录方式是否显示、显示顺序都可配置；登录后可查询读者个人信息和在借图书清单；</p> <p>25. 自助借还书时支持多本图书批量借还；支持开启固定数量借书模式，开启后界面上读者最多可选择到 10 册的数量进行批量借阅，保证不漏书；</p> <p>26. 读者自助模式具有安全保护功能，可防止用户非法退出客户端；管理员可通过合法方式退出客户端软件。</p> <p>27. 自助借还模式的首页背景图、查询页面地址支持自定义配置；</p> <p>28. 读者可在借书页面直接“续借”图书，以便延长还书时间；</p> <p>29. 设备支持设置记忆功能，设置后能记录上次开启的工作模式；</p> <p>30. 自助借还模式可设置为开机自启，设置后开机不用登录即可进入自助借还模式；</p> <p>31. 自助模式下支持扫图书条码进行借书、还书；</p> <p>二、硬件参数：</p> <p>1. 屏幕尺寸：≥21.5 寸电容触摸屏</p> <p>2. 外壳材料：铝型材+钣金</p> <p>3. 供电要求：AC 100V-240V，50/60Hz</p> <p>4. 整机功率：<40W</p> <p>5. 操作系统：满足市面上主流操作系统</p> <p>6. 主机配置：内存不低于 8G，存储不低于 256G（SSD），CPU 为 I5 6200U</p> <p>7. 工作频率：13.56MHz</p> <p>8. 读写距离：≥30CM</p> <p>9. 射频功率：≥1.5W</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>10. 图书读写器：内置中功率读写器一体机，支持 ISO/IEC 15693 和 18000-3M1 标准</p> <p>11. 读者证读写器：支持 ISO14443A、ISO14443B、ISO15693、ISO18092、Felica 等协议</p> <p>12. 摄像头：USB 外置摄像头，不低于 500W 像素，自动对焦含麦克风（可旋转）</p> <p>13. 扫描仪：CMOS 条码识读引擎(USB)</p> <p>14. 标签转换：支持将图书条码转换成 RFID 标签数据</p> <p>15. 标签改写：支持改写 RFID 标签数据（如：EAS/AFI）</p> <p>16. 标签参数配置：可对标签所需参数进行自定义配置</p> <p>17. 通信接口：USB 2.0*2</p> <p>18. 网络：有线网络、WIFI</p> <p>三、其他要求：</p> <p>▲1. 为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性，要求整机设备需通过电磁兼容相关试验，符合《GB/T17626.2-2018 静电放电抗扰度报告》、《GB/T17626.5-2019 浪涌（冲击）抗扰度报告》，提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲2. 为保证所投产品安全、环境适应及使用性能, 要求整机需通过安全、电磁兼容相关试验，符合《GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》、《GB/T9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲3. 产品通过合格评定，保证产品的基本安全性、功能及各项性能参数符合《GB 4943.1-2022》标准要求，提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p>				
120	自助借还书机及应用软件	<p>自助借还书机及其 RFID 系统操作软件</p> <p>数量/单位：2 套</p> <p>一、系统参数：</p> <p>1. 多种登录方式：支持账号密码、刷读者证、扫码、人脸识别等方式，后台可选择登录方式，支持设置是否免密；</p> <p>2. 人脸识别：支持读者绑定人脸信息，可以实现读者无卡登录、借书；支持读者删除已绑定的人脸信息；登录、注册时提供活体检测，验证用户是否为本人真实活体操作；支持管理员在设备后台批量上传读者的人脸信息；支持管理员在手机端拍照上传人脸；</p> <p>3. 自助借还：具备对图书标签防盗位进行复位或置位的功能，可以一次借还多本书刊；</p> <p>4. 读者办证：支持读者输入个人信息后注册电子证，后台可以选择是否开启办证以及读者证类型；并支持后台自定义选择要录入的读者信息，比如手机号、邮箱、学历等；支持扫码支付押金，押金金额可自定义；</p> <p>5. 个人中心/续借：支持读者查询个人信息、当前在借，也可续借图书；支持读者自行绑定人脸、身份证，绑定</p>	2	套	60000	120000

		<p>后即可使用相应的登录方式。</p> <p>6. 信息展示：支持显示单位 logo、轮播图，并能够显示时间日期和设备的今日借还数量；</p> <p>7. 图书查询：支持配置单位的图书查询页面，方便读者查询图书；</p> <p>8. 电子书：支持配置电子书模块，点击后能够进入电子资源借阅系统，实现在线阅读、扫码下载等功能。</p> <p>9. 图书借阅排行：支持显示自助借还设备上的图书借阅排行榜，包括排名、书名和借阅次数；</p> <p>10. 首页配置：支持后台配置首页的全部内容，包括 logo、轮播图、通知公告、应用模块等；模块顺序可自定义，并能够配置系统应用、网页以及第三方 APP 等类型。</p> <p>11. 待机图：支持配置待机图和等待时长，在设备长时间无操作后显示待机图；</p> <p>12. 设备设置：支持后台设置图书标签、读者证解析等内容。</p> <p>13. 凭条打印：支持打印借书、还书、办证凭条，并支持后台设置凭条要显示的字段，比如设备位置、读者姓名、读者账号等；</p> <p>14. 查看设备信息：支持后台查看设备的机器码、Mac 地址、版本号、在线状态等信息；</p> <p>15. 读者隐私保护：具有保护读者隐私功能，启用后可隐藏读者部分信息。</p> <p>16. 退出密码：支持后台设置退出 APP 密码，设置后可在设备端退出至系统桌面。</p> <p>17. 断网重连：设备断网时会主动重连，连上后恢复正常状态；</p> <p>18. 设备后台支持批量导入、导出图书加工信息、读者证加工信息，并可批量导入读者人脸信息。</p> <p>19. 离线还书：设备具备离线还书的功能，能够在断网情况下支持还书操作，联网后可及时上传还书记录。</p> <p>20. 运行日志：设备支持自动记录当天的运行日志，支持通过后台下载设备日志。</p> <p>21. 语音提示：设备具备语音提示，可通过语音引导读者的借还书操作。</p> <p>22. 设备信息：支持在设备上查看机器码、Mac 地址、本机 IP、外网 IP、客户端版本号等信息。</p> <p>23. 图书推荐：首页提供图书推荐模块，每天至少更新一本书，支持扫码阅读。</p> <p>24. 自助办证记录：通过设备办理的读者证，支持通过后台查询办证记录。</p> <p>25. 设备支持对接馆内管理系统的电子证，支持扫电子证登录。</p> <p>26. 设备具备登录抓拍功能，可将登录时抓拍的图片将上传到平台。</p> <p>27. 远程控制：可对终端进行远程重启、远程关机、同步时间、调节音量、远程设置定时开关机、远程截图等操作。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>二、电子资源参数：</p> <p>1. 借还机内置不少于 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 150 种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。</p> <p>2. 内置期刊资源，期刊种类不少于 200 种，每月定期更新。期刊支持扫描并免费收藏。</p> <p>3. 图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到自助借还机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。</p> <p>4. 配套新书推荐栏目，每周更新，每周推送不低于 7 本。（每周新书推送，结合实事、节假日等针对不同主题，精选图书。）</p> <p>5. 电子资源借阅系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将单位的名称和 logo 配置到页面中。</p> <p>6. 提供不少于 5 种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。</p> <p>7. 配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。</p> <p>8. 手机客户端可保留相关阅读记录。</p> <p>9. 手机客户端提供适合智能手机阅读的 EPUB 格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。</p> <p>10. 手机客户端提供适合智能手机使用的学术视频。</p> <p>11. 手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。</p> <p>三、硬件参数：</p> <p>1. 工作频率：13.56MHz；</p> <p>2. 供电要求：AC220V，50Hz；</p> <p>3. 屏幕尺寸：≥31.5 寸，分辨率 1920*1080，十点电容触摸；</p> <p>4. 设备材质：整机采用冷轧钢板材质，表面钢化玻璃圆角处理，符合人体工程学设计；</p> <p>5. 主机配置：满足市面上主流操作系统；运行内存不低于 4G，系统存储不低于 32GB EMMC；</p> <p>6. 读者证读卡器：支持 ISO14443A、ISO14443B、IOS15693、ISO18092、Felica 标准；</p> <p>7. 图书读写器：支持 ISO/IEC 15693 和 18000-3M1 标准；</p> <p>8. 摄像头：不低于 500W 像素，可以实现人脸识别认证，方便读者刷脸登录、借阅；</p> <p>9. 扫码器：设备内置扫码器，支持二维码、条形码扫描；</p> <p>10. 打印机：80mm 热敏打印机；</p> <p>11. 联网方式：有线、wifi；</p> <p>设备外观：外观新颖，支撑牢固，简洁时尚；前置炫彩 Led 灯带，有效提示设备运行状态，科技感十足；</p> <p>四、其他要求：</p> <p>▲1. 为了保证设备的稳定性和电磁环境适应性，要求整机设备需通过电磁兼容相关试验，符合</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>《GB/T17626.2-2018 静电放电抗扰度报告》、《GB/T17626.5-2019 浪涌（冲击）抗扰度报告》，提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲2. 为保证所投产品安全、环境适应及使用性能,要求整机需通过安全、电磁兼容相关试验,符合《GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求》、《GB/T9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分:发射要求》提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p> <p>▲3. 产品通过合格评定,保证产品的基本安全性、功能及各项性能参数符合《GB 4943.1-2022》标准要求,提供中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认可的机构出具的检测报告复印件。</p>				
121	移动还书箱	<p>移动还书箱</p> <p>数量/单位: 1 台</p> <p>采用工学、力学原理设计,结构稳定可适合不同环境,容量大,内部采用升降结构,根据负载自动升降,有效降低书籍滑落的撞击力,减少书籍破损。</p> <p>一、功能要求:</p> <p>1、材质工艺:型材+板材+丝印+纤维。</p> <p>2、造型新颖、外观美观大方,可以很方便地融合到图书馆的家具设施和图书馆设备环境中。</p> <p>3、结构稳定,4个轮子皆为万向轮,方便载重推动和转向。</p> <p>4、层板自带承重进深设计,层板表面采用固制木板或高密度板。</p> <p>5、还书箱为自动升降式,自带滑轮,便于移动和更换。</p> <p>6、车轮:带刹车耐磨超静音轮。</p> <p>7、每个车轮承重超过 100kg</p> <p>8、滑轮可锁死,防止无意推动。</p> <p>9、整体设计不易攀爬,防止倾倒。</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1、容量: ≥150 册</p> <p>2、承重: ≥200KG</p>	1	台	5000	5000
122	智能点检车	<p>智能点检车</p> <p>数量/单位: 1 台</p> <p>1、智能点检车以图书标签为馆藏资料管理介质,多功能智能点检车为主要工具,通过架标与层标,构筑基于数字化的智能图书馆环境,从而实现排架,查找和统计流通资料等功能,扫描速度高效,精确可靠,具备盘点、巡架、查找、上架、剔除、数据采集功能。实现馆藏的图形化、精确化、实时化和高效率。</p> <p>2、主机配置:要求采用 15 英寸及以上屏幕,CPU:RK3568 及以上,8G 内存及以上,32G 存储及以上,具有多点触控功能;</p> <p>3、通信方式:无线 WIFI;</p> <p>4、输出电压: 12V; 电池容量: 80AH;</p>	1	台	30000	30000

		<p>5、材料结构：要求车体采用优质中碳钢板材一体加工成型，设计紧凑，简约大方，方便集成到图书馆的设施和图书馆业务实施环境中，触摸设备与车体框架一体融合，车体下端设置不锈钢护栏可有效防止书本侧滑；</p> <p>6、屏幕分辨率：1024 × 768；</p> <p>7、屏幕类型：LED；</p> <p>8、工作频率：13.56MHz；</p> <p>9、支持协议：要求符合 ISO/IEC 15693 协议各主流电子标签（TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU）；</p> <p>10、要求具有非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID 标签和层标、架标，完成盘点、查找等功能。</p> <p>11、盘点：要求具有盘点层架上的当前书刊信息，生成在架图书列表，同时标记书刊馆藏位置信息并标记位置异常书刊、新增书刊、以及状态异常（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊信息功能；</p> <p>12、查找：要求具有通过选择书名、条形码号、标签，查找符合搜索条件的书刊信息及位置功能；</p> <p>13、上架：要求具有层架信息与书刊信息相关联，更新书刊位置信息，对扫描到的异常状态（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊进行标记，允许重新上架功能；</p> <p>14、剔旧：要求具有在管理平台上对书刊信息进行批量剔旧，生成表单下载到点检仪中，对在架图书进行盘点或上架时，遇到表单上的图书进行提示的功能；可根据显示平台拉取到的剔旧列表，扫描到列表上剔旧书刊进行移除，可以对需要剔旧的书刊直接扫描移除，上传数据；</p> <p>15、创建层架标：要求支持扫描层架标标签，层架条码扫码写入，添加描述快速完成创建；具有层架标签查重，对扫描到已添加的层架信息进行提示，并显示已有信息功能，创建完成的层架信息可实时同步管理平台；</p> <p>16、修改层架标：要求具有修改条码信息，以及层架描述功能，可对层架标进行批量删除操作；</p> <p>17、统计分析：要求扫描书刊，即可显示书刊详情，借阅次数，以及借阅记录；</p> <p>18、馆藏地：要求具有切换馆藏地功能；</p> <p>19、预约列表：要求可对条码、书名、借阅证号、读者标签、预借状态等进行查找，筛选符合信息的数据，对属于预借状态的书刊，提供声音和图形界面的报警功能；</p> <p>20、取消关联：要求具有对指定层架所绑定的书刊进行解绑的功能，可输入所需解绑位置的书刊的条码、或扫描书刊标签，对其进行解绑；</p> <p>21、清除缓存：图书上架，盘点等数据均可保存至本地，为避免长时间未操作出现数据丢失而增加工作量，要求具有清除本地缓存数据功能；</p> <p>22、上传数据：所有操作包括上架、盘点、剔除等操作数据，需点击上传数据，数据便可同步至管理平台；</p> <p>23、数据下载：要求具有数据下载功能，可实时获取平</p>			
--	--	--	--	--	--

			台最新数据：				
123		检索查询机	<p>检索查询机</p> <p>数量/单位：1 台</p> <p>通过与图书馆后台系统的无缝对接，实现图书馆馆藏资源（含虚拟资源）查询检索功能，为读者提供便捷的服务，是读者获取图书馆资源的切入点。</p> <p>1. 读者可以查询馆藏书籍的馆藏地信息、书刊信息状态。</p> <p>2. 系统提供书名、著者、索书号、出版社等多种检索方式。</p> <p>3. 读者可以输入证件号和密码登录该查询系统，查看本人的在借图书、借阅历史等。</p> <p>4. 支持给设备设置定时开关机，也可对设备进行远程重启、关机、刷新、截屏等操作。</p> <p>5. 设备具备断网重连功能，在断网后能够监控网络连接状态，当网络再次连上时，设备会自动刷新并显示检索页面。</p> <p>显示性能：</p> <p>★1、液晶屏：≥43 寸 LED 液晶屏</p> <p>★2、背光类型：LED</p> <p>3、屏幕比例：16:9</p> <p>★4、分辨率：1920*1080</p> <p>5、触摸类型：电容触摸</p> <p>硬件配置：</p> <p>★1、CPU 处理器：≥ARM 8 核</p> <p>2、操作系统：满足市面上主流操作系统；</p> <p>3、运行内存：≥8GB</p> <p>4、系统存储：≥128GB</p> <p>5、安装方式：卧式</p> <p>6、功率：≤200W</p>	1	台	30000	30000
124		RFID 图书标签	<p>RFID 图书标签</p> <p>数量/单位：63820 枚</p> <p>1. 工作频率：13.56MHz；2. 标签尺寸：50*50mm；3. 存储容量：≥1024 bits；4. 工作温度：-10℃~50℃；5. 读取速度≤0.1s；6. 数据保存时间≥10 年；7. 有效使用寿命≥10 年；8. 有效使用次数≥10 万次。</p>	63820	枚	1.5	95730
125		图书编目服务	<p>图书编目服务</p> <p>数量/单位：10000 册</p> <p>提供 10000 册书编目操作包括：图书分类+贴书标、条码+图书上架</p>	10000	册	2.5	25000
126		图书标签数据加工录入服务	<p>图书标签数据转换录入服务</p> <p>数量/单位：53820 张次</p> <p>提供 53820 册书编目入库转换操作，包括：贴芯片+图书芯片转换+图书上架+图书盘点等。</p>	53820	张次	1.85	99567
127		RFID 层架标签	<p>RFID 层架标签</p> <p>数量/单位：2000 个</p> <p>1. 工作频率：13.56MHz；2. 尺寸：84mm*20mm*5mm；3.</p>	2000	个	10	20000

			存储容量：≥1024 bits；4. 工作温度：-10℃~50℃； 5. 读取速度≤0.1s；6. 数据保存时间≥10 年；7. 有效使用寿命≥10 年；8. 有效使用次数≥10 万次；9. 材质：采用 ABS 材质。				
128		层架标签转换服务	层架标签转换服务 数量/单位：1 批 层架标签转换服务	1	批	2200	2200
129		图书分类标签	图书分类标签 数量/单位：150 个 根据学校图书馆风格设计适宜的图书馆分类标签，规格适宜书架高度。	150	个	50	7500
130	Δ	大数据综合分析展示系统	大数据综合分析展示系统 数量/单位：1 套 1. 配套图书馆大数据系统提供学校馆藏纸质图书总数量、总册数、总资产等状态信息，提供图书五大部类分配饼状图；针对不同流通状态图书，可给出饼状分布图，能直观了解馆藏图书状态信息； 2. 大数据系统应提供读者借阅率、图书流通率、班级借阅量排行榜信息；同时能按日、按周、按月、按年显示不同时间段内的流通人次； 3. 大数据系统能提供本校整体的读者借阅率和整体馆藏图书的流通率；同时能统计生均册数、生均年增图书册数和有效读者数量； 4. 统计系统应包括但不限于以下数据统计分析功能：验收信息、馆藏信息、书目分类统计、图书总括登记帐统计、采编日志统计、图书清查统计等功能； 5. 统计报表应包括：藏书量统计、生均及增量统计、生均借阅统计、图书流通率统计、读者借阅率统计、藏书分类统计等； 6. 提供排行榜功能，包括图书借阅排行、读者借阅排行、学校借阅排行等。 7. 提供教育部要求的图书清查统计功能，具有清查报表统计和清查明细功能；统计报表可统计多种清查状态图书的总数量； 8. 提供馆藏数据分析功能，可针对馆藏变化量、馆藏金额变化量、图书流通率、读者借阅率进行统计分析，通过曲线图或者柱状图能直观表达数据量的变化情况。”	1	套	8000	8000
131		墨水屏阅读器	墨水屏阅读器 数量/单位：50 台 一、显示触控屏参数 1、屏幕：不低于 10.2” E ink； 2、屏体分辨率：2240x1680 (272ppi)； 3、材质：彩色电子墨水屏，纯平盖板； 4、屏幕颜色：黑白 16 度灰，4096 色彩色显示屏； 5、背光：冷暖双色温背光； 6、触摸方式：电容触控。 二、硬件配置参数 1、CPU：八核 主频 2.2G Hz 以上 2、运行内存：不低于 3G；	50	台	4500	225000

		<p>3、内置存储：不低于 64G；</p> <p>4、操作系统：满足市面上主流操作系统；</p> <p>5、电池类型：不低于 4500mAh Polymer Li-on</p> <p>6、网络：WiFi（802.11b/g/n/ac/ax）；</p> <p>7、数据传输：USB Type-C；</p> <p>三、音频配置参数</p> <p>1、扬声器：双喇叭</p> <p>2、麦克风：带 4 阵列矩阵麦克风</p> <p>3、耳机接口：支持 USB Type-C 转 3.5mm 音频口</p> <p>四、其它</p> <p>1、产品颜色：黑色</p> <p>2、重量：≤ 600 克</p> <p>五、资源与功能</p> <p>1. 提供不少于 20000 本适合中小学教师与学生使用的高清电子图书，图书资源针对学生、老师身份登录展示不同的资源。</p> <p>2. 提供面向学生统编教材推荐书单、中小学阅读指导目录、学校共读书单、心智地图书单等书目推荐，推荐图书按照分类、年级等方式进行筛选，能够按照默认、最新、热门进行排序；提供学生电子书屋，支持按照学科分类、年级进行筛选。</p> <p>3. 提供面向教师的教学阅读图书与通识阅读图书，教学阅读图书支持按照阅读指导、视野拓展、教育研究、教学实践、综合素养、学科专业进行分类。</p> <p>4. 通过在线书城下载，直接阅读原版文本全文。</p> <p>5. 提供不少于 1000 套适合中小学学生的图书测评题库，根据图书内容进行测评，可在线答题，在线获得测评结果。</p> <p>6. 提供 8000 集音频，支持按照分类、年级进行筛选，支持按照图书进行在线点播，播放界面支持进度调整、音量控制。</p> <p>7. 支持教师用户、学生用户账号切换，学生用户支持图书下载、图书阅读、图书测评等功能；教师用户支持学习通账号关联、图书推送、图书下载、图书阅读、数据统计等功能</p> <p>8. 支持 PDF，EPUB，TXT，MOBI 等格式本地图书导入阅读；支持 PNG，JPG，TIFF，BMP 等格式图片导入显示</p> <p>9. 支持图书字体切换、文字划线、批注笔记、字典、搜索、书签等阅读功能</p> <p>10. 可对接阅读平台，实现账号、资源、数据打通，支持学生接收、完成阅读计划任务，按照教师要求阅读指定内容、参与阅读打卡、完成阅读测评、提交读后感，学生数据提交后可汇总到教师进行管理显示。</p> <p>11. 可对接智慧阅读课堂系统，实现账号、资源、数据打通，支持教师发布签到、投票、选人、讨论等课堂互动任务及课堂资料，学生接收互动任务及课堂资料，教师回收任务反馈的智慧课堂管理流程。</p> <p>12. 支持在线阅读期刊，提供 1000 种中小学学生阅读、家长引导、教师教学相关中文期刊；支持按照小学、初</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>中、高中进行分类显示；支持在线切换刊期阅读阅览，整本下载阅读，支持自适应排版，支持左右翻页、字体更换、间距调整阅读。</p> <p>13. 在线书城支持图书馆自主建立图书书单推荐，重点书单在首页推荐，并可浏览所有推荐书单，推荐详情中展示专题图书的介绍，并可查看详情下载图书。</p> <p>14. 支持后台对图书进行分类定制，支持上传自有图书，支持创建分类并将上传的图书放入不同分类管理，并将图书发布到在线书城，供读者下载阅读。</p> <p>15. 支持后台批量推送图书，将选定的图书或文件夹实时推送到阅读器上供读者阅读。</p> <p>16. 可使用手机端扫描阅读器上二维码登录个人账号，历史阅读记录加入书架，读者可对图书进行整理，建立分类文件夹、移动删除图书，书架图书与阅读进度保存在云端，更换阅读器再次扫码即可自动同步。</p> <p>17. 手机客户端提供个人阅读报告，统计累计阅读时长、已读图书、最近阅读时长与图书，并可对阅读分类、阅读时长、阅读时段进行分析统计。</p> <p>18. 提供内容制作工作工具，可在手机或电脑上新建笔记，编辑笔记界面支持自定义排版，编辑过程支持 AI 智能审校，对输入内容可检测拼写错误、标点错误、敏感内容，支持一键校正修改，并将编辑的笔记通过手机发送到阅读本上进行阅读。</p> <p>19. 提供语音朗读听书功能，提供离线朗读与在线朗读模式，两种模式下均可设置定时时长，调整音量大小、设定阅读速率。</p> <p>20. 支持图书与期刊文件的自定义排版，内置不少于 6 种版权字体，可切换字体，调整字体大小、粗细，调整页面行间距与页边距。</p> <p>21. 提供首页定制功能，可通过管理后台自定义配置设备首页模块内容，支持配置轮播图并设置轮播间隔时长，支持在首页配置模块并在模块内配置应用，可配置功能应用、资源应用与其他应用，支持配置链接与 apk 作为其他应用，其中链接应用配置时可设置名称、图标、URL、缩放比例、设置对比度增强、操作按钮、底部控制栏，apk 应用配置时可设置名称、图标，上传安装包、设置对比度增强。</p> <p>22. 支持在设备上查看学生阅读报告，通过报告可查阅学生阅读等级、登录次数、阅读图书数、阅读时长等阅读行为统计，阅读总字数、有效阅读量、作品、记录等阅读计划统计，个人与班级平均、课标的有效阅读字数对比，查阅历史各阅读能力等级的字词掌握、想象拓展、反思评价、欣赏共情、归纳推理、信息提取的能力分布图。</p> <p>六、配套阅读平台</p> <p>（一）web 端门户网站</p> <p>1、支持各单位创建自定义网站，网站域名、网站展示内容等支持自定义配置。</p> <p>2、支持可视化页面设计后台，拖拽式页面布局。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3、支持自定义门户登录方式，包含账号密码登录、手机号验证码登录。</p> <p>（二）移动终端配置</p> <p>1、支持对首页显示的 banner、功能模块、通讯录进行配置和管理。</p> <p>2、可根据角色的不同配置不同的角色首页界面。</p> <p>3、移动端同一个 APP 支持多账号切换，一个移动端支持不少于 3 个账户切换使用。</p> <p>（三）图书资源</p> <p>1、精选不少于 1200 册的中学生精品电子图书资源，支持按年级、学科查看。</p> <p>2、涵盖不低于 38 本统编教材推荐的课外阅读书目、80 本教育部中小学生阅读指导目录的相关图书。</p> <p>3、精选不少于 13 本中学必读书目图书，支持 PC、移动端、小程序、大屏等多终端自适应，内容涵盖机器问答、词云梳理、摘要提取、试题与脑图生成等。</p> <p>（四）机器阅读</p> <p>1、机器问答</p> <p>（1）平台基于 AI 技术，通过自动化的文本分析和处理，支持根据选定图书随机生成并显示默认问题，师生可通过点击默认问题查看回答；</p> <p>（2）支持自定义输入问题，采用自然对话的方式实现基于本书内容的问答及扩展知识问答；</p> <p>（3）通过匹配向量之间的相似性，支持回答内容以文字、表格等多种格式输出；</p> <p>（4）针对输出结果，支持师生进行对应页原文查看。</p> <p>2、词云</p> <p>（1）通过对于原文的自动化分析，支持按人物、机构、地名等多维度信息抽取词云，并按照出现频次大小区分显示；</p> <p>（2）支持点击或搜索词云中的词语查看该词语在原文中出现的次数、页码以及原文信息，快速了解原文的重点和主题；</p> <p>（3）支持词云数据表格下载，查看各词语出现次数。</p> <p>3、摘要</p> <p>（1）通过对于原文的分析，支持按照章节提取关键信息，生成摘要列表；</p> <p>（2）对于生成的摘要支持手动修改、复制，摘要的形式可快速了解文档和文档的主要内容，节省时间、精力。</p> <p>4、脑图</p> <p>（1）通过对于原文的分析将复杂的概念和关系可视化，支持根据全书及章节内容生成脑图或 markdown 格式，师生可切换查看，帮助知识整理和信息归纳；（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>（2）支持下载高清摘要图片。</p> <p>5、试题</p> <p>（1）通过对原文的分析，支持按照章节查看试题，根据不同学习场景，可以筛选“仅显示题目”或“查看题目和答案”，帮助用户进行自测和学习评估；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(2) 支持单选、填空、判断多类型试题生成、查看。</p> <p>6、原文</p> <p>(1) 支持师生自主上传文本原文，进行在线预览，支持目录检索、全文检索、上下/左右翻页的阅读模式，切换首/尾页码跳转等功能；</p> <p>(2) 支持原文朗读，支持设置男/女声切换，语速切换；</p> <p>(3) 支持对于框取原文进行实体抽取，形成图谱或根据实体进行中央知识库数据检索匹配；</p> <p>(4) 支持对框取原文进行文本检测、纠错、反垃圾审核、百科词典、相似度检测、翻译等功能。</p> <p>7、多终端</p> <p>(1) 支持 PC、移动端、小程序、大屏等多终端自适应。</p> <p>(五) 富媒体资源</p> <p>1、有声书屋：平台提供不低于 1000 集经典图书的匹配标准阅读、配音的有声资源。</p> <p>2、导读视频：平台提供不低于 40 集的导读资源，以视频的形式呈现资源。</p> <p>3、期刊资源：平台与大量优质期刊出版机构合作，内置期刊达 400 种以上基础教育适读期刊。</p> <p>(六) 课程资源</p> <p>1、为学生和教师提供不少于 50 门中学必读书目课程，涵盖图文、音频、视频等多种内容形式，支持学生在线学习，辅助教师课堂教学。</p> <p>2、为教师提供不少于 700 门拓展阅读课程，其中精品课程涵盖图文、音频、视频等多种内容形式，支持学生在线学习，辅助教师课堂教学。课程内容涵盖统编教材推荐书目，教育部中小学阅读指导目录，经典主题书单及其他拓展阅读书目。</p> <p>3、为教师提供不少于 120 门阅读教学研修课程，课程不少于 700 课时量（每课时时长 45 分钟以上）。</p> <p>(七) 阅读能力评估</p> <p>1、支持分年级、分学期对校内学生阅读能力情况进行在线评估，包括学生在线答题及师生在线查看评估报告。</p> <p>2、系统提供 7-11 年级评估题库，每年级不少于 2 套试题。阅读材料以篇章阅读为主，段落、短文阅读为辅，综合连续性文本与非连续性文本，包含多种文体。</p> <p>3、限定每个人每学期只能评估一次，考试过程中不可切屏、多终端考试，防止作弊与刷题现象。</p> <p>▲4、支持为个人/学校生成评估报告，对学生阅读水平、阅读速度、答题正确率、语文核心素养能力和阅读能力维度进行全面分析，并提供全国平均对比数据，直观呈现学生、学校阅读能力发展状况。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>(八) 学校阅读发展现状调研</p> <p>1、学校阅读发展现状调查为学校提供、组织线上问卷调研，智能生成学校阅读发展现状报告。</p> <p>2、调研问卷针对 3 个角色开展：学生问卷、教师问卷和家长问卷。其中学生问卷不少于 30 道题、教师问卷</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>不少于 60 道题、家长问卷不少于 30 道题。问卷题目内容围绕促进学生阅读素养发展的核心影响因素设计，核心阅读影响因素包含教师影响因素、学生影响因素、校园影响因素和家庭影响因素四大方面。问卷题目设计维度包含 15 个一级维度、40 个二级维度。</p> <p>3、学校阅读发展现状报告分为综合报告、学生报告、教师报告、校园报告、家庭报告四部分。每部分报告均采用多样化图表呈现与分析，对各级低值发展维度进行预警提示并给予具体的发展建议，所有详细数据支持下载。</p> <p>（九）分级测评</p> <p>1、阅读计划</p> <p>（1）计划自主：教师根据班级阅读数据分析为依据，可以为班级学生发布阅读计划，并快捷规划阅读时间。</p> <p>（2）计划多样化：教师可发布多种类型的计划，包含阅读测评、阅读记录、写作等。</p> <p>（3）计划监控：教师可以监控计划任务总体完成进度，也可以查看每个学生的完成情况以及答卷。</p> <p>（4）自我阅读规划：学生可以按照自己的喜好进行阅读，并完成相应阅读测评。</p> <p>▲（5）阅读能力等级：建立至少 6 个阅读等级划分，以满足不同年级学生的阅读需求；可按对字词、逻辑思维、批判思维和想象能力等方面进行 6 个维度的检测。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>▲（6）批量发布：支持学校管理员批量给多个班级同时发布多本图书的阅读计划。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>2、阅读测评</p> <p>（1）题库支持：校园阅读系统提供不少于 15000 道题库，覆盖不低于 1000 本图书。</p> <p>（2）题型丰富：支持单选题、判断题题型，并且题目支持纯文本、图片格式。</p> <p>（3）智能组卷：系统提供科学的默认组卷方式，支持教师直接发布计划无需组卷。</p> <p>（4）自主组卷：老师可根据不同班级选择不同题目进行组卷，实现班级间差异化测评；老师可根据图书和教学情况，组卷发布单本书单套题或单本书多套题阅读计划。</p> <p>（5）自建题库：教师可自建题目并组卷发布，题目可以自主选择是否共享到本校。</p> <p>（6）防作弊机制：组卷后题目可以自动实现题目顺序随机，题目选项随机，限定每本书每日只能测评一次，防止作弊与刷题现象。</p> <p>3、阅读记录</p> <p>（1）教师发起阅读记录任务，可设置记录天数。</p> <p>（2）支持记录数据统计：可查看每个学生参与记录的天数以及全班记录的人数。</p> <p>（3）学生可参与教师发布的记录任务，查看记录规则、记录过程与排行榜。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>4、写作</p> <p>（1）教师可以发布写作计划，设置学生作品是否公开。</p> <p>（2）作品评分。教师可查看作品内容，完成作品评分，支持评语撰写与优秀作品标记。</p> <p>（3）写作统计。教师可查看写作任务的作品数量统计。</p> <p>5、阅读数据报告</p> <p>▲支持为个人、班级、学校生成阅读数据报告，包括测评数据、阅读记录数据、写作数据，可按照学期进行筛选查看，对学生的阅读量、阅读等级、阅读能力维度、阅读喜好进行全面分析。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>（十）阅读活动</p> <p>1、支持移动端和电脑端等多终端参与阅读活动。</p> <p>2、活动类型不限于可获得闯关证书的主题阅读闯关活动，涵盖历史、地理、科技、人文等主题的知识挑战，主题作品征集等。</p> <p>3、支持上传文本、图片、音频、视频、word、ppt 等多种形式作品。</p> <p>4、支持作品互动，进行评论、点赞、投票。</p> <p>5、支持展示全部活动，并可按照未发布、进行中、已结束状态筛选查看活动。</p> <p>6、活动作品支持按时间、评论数、获赞数、投票数、浏览量进行排序，支持按分类和格式进行筛选。</p> <p>7、每学期提供学生不少于 4 次自主阅读活动，每学年提供教师不少于 2 次阅读活动。</p> <p>（十一）阅读教学与研修系统</p> <p>▲1、阅读教学开展与管理</p> <p>平台支持课堂教学情景的移动端和 pc 端投屏到大屏幕演示互动，支持抢答、投票、问卷、主题讨论、计时等课堂互动环节，对于远程教学，教师可以利用手机端、电脑端发起视频直播。（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>2、学情数据监测与管理</p> <p>支持学生按章节学习，课后有思考问题，学生可以进行交流讨论，学习后有数据统计，学生个人和学校均有相关学习报告。教师可以通过学生的课堂表现情况以积分形式进行评价，可转换为平时成绩；学生如果按要求完成作业成绩、考试成绩，则可以按照老师设计的成绩权重给出阅读课程的综合评价。</p> <p>（十二）智能问答</p> <p>1、自定义添加、编辑、删除业务问答分类，分类数量无限制；支持批量编辑，问答分类可以移动和拖拽排序。</p> <p>2、支持自定义添加、编辑、删除、批量导入、批量导出、批量删除问答对，问答对数量无限制。</p> <p>3、批量手工启用、手工停用业务问答对，同时可根据关键词和启用状态搜索问答内容。</p> <p>4、支持添加一个标准问题与无限个相似问题。</p> <p>5、添加问答对时，支持将不满意问题、未知问题和人工回复问题一键导入问答添加框，并支持自定义修改。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>6、添加问答对时，回答的答案支持文本、图片、音频、视频、表格、文档、图文混排、超链接等多种内容，并支持对答案内容进行字体、字号、颜色、高亮、引用等排版设置。</p> <p>7、自定义添加、编辑业务问答中问题标签；问答时根据标签进行问答提示。</p> <p>8、支持手动开启微应用推荐功能，支持同步单位后台微应用、自建微应用，以及 iframe 嵌入等方式。</p> <p>9、支持选择问答匹配模式，可选模糊匹配与精确匹配；支持归属问答分类。</p> <p>10、文档库支持上传文档、视频等文件，智能体自动抽取、学习内容，进行问答回复；文档库支持关键字搜索，以及按状态、来源和日期范围进行筛选；文档支持编辑、删除、批量删除、预览和下载；自定义添加、编辑、删除文档分类，分类数量无限制。</p> <p>11、支持直接选择大模型直接回复，或者用户自己确认是否由大模型回复。</p> <p>12、支持在后台任务列表中设置任务流，根据问题触发任务流程。</p> <p>13、支持在后台任务列表中设置词槽和数据接口，可根据单位配置业务功能。</p> <p>14、支持根据用户输入问题进行匹配提示。</p> <p>15、知识问答，内置超星汇雅大模型，可以回答各类常识类问题，比如“李白是谁”。</p> <p>16、支持问答无匹配时，提供用户语义中相似度最高的热门问题。</p> <p>17、支持语音、图片、文本等提问方式。</p> <p>18、平台问答，支持阅读平台介绍、阅读平台操作、阅读平台指引、阅读平台资源获取等各类问题，比如“学生阅读积分规则”“查看未完成阅读计划”“读了几本书”“我要读西游记”等。</p> <p>19、行业问答，内置阅读行业库，可以回答各类阅读专业问题，比如“孙悟空和水浒传中哪个人物比较相似”等。</p> <p>（十三）智能学习</p> <p>1、自动对未知问题描述进行关键词识别并统计聚类，按照关键词问答频率由高到低排序，同时可以批量导出、删除未知问题；支持按时间筛选查看未知问题。</p> <p>2、自动对不满意问题进行统计聚类，支持重新编辑修改答案并导入问答库，同时可以批量导出、删除不满意问题；支持按时间筛选查看不满意问题。</p> <p>3、智能学习功能，根据用户行为自动记录待学习问题，超级管理员可进行一键学习或一键通过。</p> <p>（十四）阅读统计数据</p> <p>1、支持管理员按学期或自定义时间范围，查看单位下学生、教师用户的阅读行为数据，包括但不限于，有效阅读量，阅读字数，阅读喜好，各年班级的阅读排行等。</p> <p>2、支持管理员查看年级榜、班级榜、学生榜、教师榜、图书喜好榜等榜单。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3、支持管理员查看单位下用户对阅读系统的访问量趋势图、学生测评次数、记录数、写作篇数，教师计划发布等趋势图。</p> <p>4、支持管理员查看单位用户阅读等级分布，综合能力维度分析，阅读喜好分布等数据。</p> <p>5、支持导出数据报告。</p> <p>（十五）基础服务</p> <p>1、使用培训：就阅读平台的使用对客户进行分层次培训。</p> <p>2、信息回访：不定期对全国客户进行电话回访，开展客户满意度调查，并对各地区服务专员工作情况进行监督。</p> <p>3、故障处理：安排技术人员随时对客户提出的产品问题进行维护。</p> <p>4、数据分析：定期对客户的使用情况进行统计，向客户反馈使用数据。”</p>				
132		<p>墨水屏支架</p> <p>数量/单位：50 个</p> <p>1、颜色：黑色。</p> <p>2、适用 6 至 10.3 寸各种型号阅读器。</p>	50	个	100	5000
133		<p>充电柜</p> <p>数量/单位：1 台</p> <p>1、充电工位≥ 64 台，具有移动、管理、储存、温控、前置 USB 充电 5V 2.4A 直流快速充电口，免适配器，配长度 230mm 过 3A 标准数据线（可选 microusb、type-c、苹果 lightning），避免长乱繁琐，柜体颜色全黑；</p> <p>2、前门是防盗机械锁单开门；前舱为 ABS 隔板平板存放充电、LED 充电状态指示，工位隔板采用钢板或防火级 ABS 材料,ABS 材料壁厚不小于 2.8mm；侧舱为电源管控区域，可由专业管理人员控制。</p> <p>3、多层设计：每个 USB 充电端口有对应数字标号，一目了然，对号入座，且每口单独具备智能 LED 红绿转灯功能；红灯：充电状态中，绿灯：充满/未连接。</p> <p>4、智能识别 IC 芯片，能智能充电识别设备并分配所需电流,每路均有过流、过载、短路、漏电保护，每口采用独立供电，稳定、高效，充电完毕后,自动断电,不用设置充电时间,减少操作工作及操作失误。</p> <p>5、配备 4 个 3 寸万向轮（带刹车功能），双侧各有 ABS 工程提手，顶盖边角圆弧（$\geq R10$）设计,四角加装凸高 20mm 软塑防撞角，全方位安全防护；具有抗静电和防划伤，具备温控感应风扇，当移动充电柜内温度低于 28 度时，散热系统处于睡眠，当机箱温度在上升时，散热风扇启动智能无级散热系统（Ai）；</p> <p>6、主动式 PEC 开关电源供电，节约能源；输入宽频交流电 110V-240V，国际通用，柜内置十重安全保护①雷击保护；②浪涌保护；③过载保护；④漏电保护；⑤隔离保护；⑥过流保护；⑦过压保护；⑧短路保护；⑨过充保护；⑩灌流保护。</p> <p>7、提供产品检验报告。</p>	1	台	10000	10000

134	AI 馆员数字交互系统	<p>数量/单位：1 套</p> <p>一、数字人服务：</p> <p>1. 支持自定义卡通数字人形象；</p> <p>2. 虚拟人服务：3D 高保仿真可视化虚拟服务，多种拟人化动态如：眨眼、微笑、嘴型张合等。</p> <p>3. 语音交互：可进行人机问答，且支持云语音交互。</p> <p>二、客户端：</p> <p>1. 支持语音识别，支持语音唤醒，开启后可进行语音人机问答；回答内容支持语音朗读；</p> <p>2. 支持问题模糊问答，当数字人无法精确找到问题答案时，可通过大模型来回答相关问题；</p> <p>3. 回答内容支持文本、富文本、图片等多种格式；</p> <p>4. 具有任务流设计功能，用户可根据任务流选项进行二次人机问答交互；</p> <p>5. 支持大模型内容问答，具有隐私保护功能避免问题被其他人看到。</p> <p>三、活动运营：</p> <p>数字人系统支持特色资源定制、不同活动主题展示，同时支持互动体验小应用发布，针对节日可发布活动应用。</p> <p>四、管理后台</p> <p>1. 支持语音识别，支持语音唤醒，开启后可进行语音人机问答；回答内容支持语音朗读；</p> <p>2. 支持大模型内容问答，当数字人无法精确找到问题答案时，可通过大模型来回答相关问题；</p> <p>3. 回答内容支持文本、富文本、图片等多种格式；</p> <p>4. 具有任务流设计功能，用户可根据任务流选项进行二次人机问答交互；</p> <p>5. 具有隐私保护功能避免问题被其他人看到；</p> <p>6. 内置资源及服务</p> <p>7. 图书资源：内置电子图书不少于 3000 册，同时可对接云端图书资源库，数量不少于 5 万册。</p> <p>8. 期刊资源：内置文化类期刊不少于 500 种，同时对接期刊资源库，数量不少于云端 3000 种。</p> <p>9. 视频资源：内置视频资源不少于 400 集，内容覆盖文学、科学、历史、哲学、艺术等。</p> <p>10. 音频资源：内置国学有声资源不少于 2700 集，可以在线听，也可以扫码带走。</p> <p>11. 活动运营：数字人系统支持特色资源定制、不同活动主题展示，同时支持互动体验小应用发布，针对节日可发布活动应用。</p> <p>12. 支持问答库管理，包括问答对、问答文档、问答任务等类型；</p> <p>13. 问答库支持自定义添加、编辑、删除业务问答分类，分类数量无限制；问答分类支持批量编辑，可以移动和拖拽排序；</p> <p>14. 支持自定义添加、编辑、删除、批量导入、批量导出、批量删除业务问答规则，业务问答规则数量无限制；</p>	1	套	280000	280000
-----	-------------	--	---	---	--------	--------

		<p>15. 手工启用、手工停用业务问答规则，同时可根据关键词搜索业务内容；</p> <p>16. 业务问答规则中，回答的答案支持文本、图片、语音、视频、图文混排、链接等多种内容；</p> <p>17. 自定义添加、编辑业务问答中问题标签；问答时根据标签进行问答提示；</p> <p>18. 自动对没有答案的问题描述进行关键词识别并统计聚类，按照关键词问答频率由高到低排序，同时可以批量导出未知问题；</p> <p>19. 支持手工添加未知问题到业务问答规则，并支持自定义修改；</p> <p>20. 支持自动忽略无意义的问法，比如无效数字字母的组合；</p> <p>21. 支持未知问题回复语自定义；</p> <p>22. 支持问答无匹配时，提供用户语义中相似度最高的热门问题；</p> <p>23. 技能设置里支持阈值自定义；</p> <p>24. 支持智能学习功能，根据用户行为自动记录待学习问题，超级管理员可进行一键学习；</p> <p>25. 可对接图书馆管理系统，支持单位纸质馆藏查询；</p> <p>26. 问答库支持智能导入，上传文档后可自动抽取出问答；</p> <p>27. 支持问答使用统计功能</p> <p>28. 支持问答历史纪录查看，根据时间、来源筛选指定历史会话内容，同时可以批量导出机器人历史会话记录；</p> <p>29. 支持问答内容统计，根据会话内容形成问答内容趋势统计图，实时展示机器人直接回答、未回答、引导用户回答 3 类问答的统计数据；</p> <p>30. 支持热门问题统计，根据问答分类进行热门问题统计；</p> <p>31. 支持访客统计，根据时间筛选查看访客数、会话数、消息总数；</p> <p>32. 支持问答库分类命中次数统计；</p> <p>33. 设备界面可视化配置</p> <p>34. 可通过后台自定义配置数字人界面显示内容，如：logo、热门问题、数字人形象、导航等内容；</p> <p>35. 数字形象提供可视化配置方式，通过所见即所得的方式可自由控制数字形象的大小和位置；</p> <p>36. 可通过后台自定义配置数字人界面版式风格，如：背景图、文本颜色、文字背景颜色、按钮图片等；</p> <p>37. 提供不少于三种内置版式风格，可通过切换系统版式来快速更改设备端展示的版式风格。</p> <p>▲38. 机器问答（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>（1）平台基于 AI 技术，通过自动化的文本分析和处理，支持根据选定图书随机生成并显示默认问题，师生可通过点击默认问题查看回答；</p> <p>（2）支持自定义输入问题，采用自然对话的方式实现</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>基于本书内容的问答及扩展知识问答；</p> <p>(3) 通过匹配向量之间的相似性，支持回答内容以文字、表格等多种格式输出；</p> <p>(4) 针对输出结果，支持师生进行对应页原文查看。</p> <p>▲39. 词云（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>(1) 通过对于原文的自动化分析，支持按人物、机构、地名等多维度信息抽取词云，并按照出现频次大小区分显示；</p> <p>(2) 支持点击或搜索词云中的词语查看该词语在原文中出现的次数、页码以及原文信息，快速了解原文的重点和主题；</p> <p>(3) 支持词云数据表格下载，查看各词语出现次数。</p> <p>▲40. 摘要（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>(1) 通过对于原文的分析，支持按照章节提取关键信息，生成摘要列表；</p> <p>(2) 对于生成的摘要支持手动修改、复制，摘要的形式可快速了解文档和文档的主要内容，节省时间、精力。</p> <p>▲41. 脑图（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>(1) 通过对于原文的分析将复杂的概念和关系可视化，支持根据全书及章节内容生成脑图或 markdown 格式，师生可切换查看，帮助知识整理和信息归纳；（投标人需提供该功能产品截图予以佐证）</p> <p>(2) 支持下载高清摘要图片。</p> <p>五、硬件参数：</p> <p>不小于 75 英寸触摸屏，支持多点触摸，分辨率不低于 3840（H）×2160（V）；CPU 不少于八核 2.4GHz，带 GPU 处理器，带神经网络处理器；内存不少于 8GB，扩展存储不少于 128GB；操作系统：满足市面上主流操作系统；扩展功能：支持 HDMI 输出，耳机输出，USB3.0 接口不少于 2 个，至少一个 TYPE-C，支持 RJ45/LAN 和无线网络上网；带麦克风支持语音输入；带摄像头和喇叭。</p>				
135	画屏	<p>画屏</p> <p>数量/单位：2 台</p> <p>一、硬件参数</p> <p>1. 整机采用环保实木边框，应用传统卯榫工艺，坚固耐用、防潮耐蚀锈，长期使用不变形不开裂，适应校园多种使用环境。</p> <p>2. 整机采用高雾度液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。</p> <p>3. 整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。</p> <p>4. 整机屏幕采用智能匹配显示技术，能够根据显示内容的类型自动匹配画质参数，使屏幕显示的油画、国画、素描、摄影等不同类型的作品最大程度的还原作品特征。</p> <p>5. 整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，有</p>	2	台	9800	19600

		<p>效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。</p> <p>6. 整机屏幕采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>7. 整机液晶屏显示尺寸≥55 寸，分辨率≥3840*2160，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。</p> <p>8. 整机最大显示亮度≥300 cd/m²。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。</p> <p>9. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。</p> <p>10. 内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。</p> <p>11. 整机背部与平整墙面贴齐，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤10mm。</p> <p>12. 整机安卓系统版本不低于 9.0，运行内存不低于 2G，存储内存不低于 32G。</p> <p>13. 整机接口：USB 2.0*2，HDMI2.0*2，RJ45 接口*1，TF 卡槽*1，3.5mm 耳机插孔*1。内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。</p> <p>14. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。</p> <p>15. 整机信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式。支持按区域分组管理，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。支持网页及移动端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布。信息发布系统支持设备管理、远程控制、素材管理、节目管理、节目审核、播控管理、分屏展示、权限管理等功能，具备一键下线功能。</p> <p>2. 支持多种场地绑定方式：支持在设备上生成二维码，通过移动端扫码方式将设备与场地关联；支持手动输入学校代码进行设备绑定；</p> <p>3. 支持后台批量导入信息进行设备绑定。管理后台支持用户名密码登录，支持绑定手机号和邮箱。应用软件和系统软件支持远程 OTA 静默升级。支持在设备端展示图片、视频、公告、网页、时间日期等内容。</p> <p>4. 后台管理系统支持在该机构下，新增下级机构，可查看下级机构的素材、节目、设备、成员、权限等信息。</p> <p>5. 无需切换账号，即可对下级机构设备进行统一管控，并发布同一节目及公告内容。系统支持权限管理，学校高级管理员可添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限。用户也可自定义权限类型，根据可勾选的权限进行分配。</p> <p>6. 支持通过管理后台，进行设备远程控制：屏幕截图、</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>定时开关机、重启设备、音量控制、亮度控制、系统升级、清理缓存、休眠与唤醒、安全锁等。</p> <p>7. 后台管理系统支持按机构和分组查看设备数量、设备场地分布、素材资源统计、节目公告统计等。并可查看设备状态，例如播放、空闲、离线、休眠等。</p> <p>8. 支持管理员查看后台的事件记录: 包括设备的状态变更、节目发布状态等。</p> <p>9. 后台管理系统支持上传图片、视频、音频等素材，图片和视频支持上传 1080p、2K、4K 分辨率。</p> <p>10. 素材管理支持创建文件夹，按图片、视频、音频进行分类，支持文件夹和素材名称的模糊搜索。</p> <p>11. ▲后台管理系统提供在线数字文化内容资源，系统内置不少于 8000+艺术资源、党建资源及校园文化宣传资源，并提供在线更新。（提供检验报告证明材料）</p> <p>12. 支持通过管理后台将在线数字文化内容资源发布到显示设备上展示。节目制作支持横屏、竖屏两种模式；节目支持分辨率：1920×1080、3840×2160，节目支持分屏显示，提供四种分屏显示模板。</p> <p>13. 节目制作可设置音频作为背景音乐循环播放，可添加多张图片 and 视频进行轮播，图片可以单独设定轮播时间或者多张图片批量修改轮播时间。</p> <p>14. 节目制作完成后，可选择“预览”、“一键发布”。同时支持加密下载，在设备未联网的情况下，可通过 U 盘实现节目发布。节目发布支持替换及插播播放策略，替换会删除终端正在播放的节目，下载新节目，插播会只下载新节目，新节目时间到期后，原节目会继续播放。</p> <p>15. 发布节目时可选择是否打开“多屏同步”，打开此功能后会使播放同一计划的设备画面保持统一。</p> <p>16. 公告制作支持文字、背景颜色修改，可设置播放位置及速度，支持实时预览。所发布的内容需经过指定的审核人员审核通过后，才可发布到设备上展示。</p>				
136		服务费	系统对接服务费、安装费、保洁等费用。	1	项	112223	112223