

# 政府采购项目采购需求

采购单位：石渠县教育和体育局

所属年度：2025年

编制单位：石渠县教育和体育局

编制时间：2025年06月05日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：石渠县第三完全寄宿制小学校园文化建设采购项目

(二) 项目所属年度：2025年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：7,652,000.00元，大写（人民币）：柒佰陆拾伍万贰仟元整

(五) 项目概况：

本项目为石渠县第三完全寄宿制小学校园文化建设采购项目，拟采购学校所需的文化建设相关物品，加强学生对祖国文化的认识，推动学生精神文明，提高学生学习兴趣使学生信旷神怡、赏心悦目，有助于陶冶校园人的情操，将塑造校园人的美好心灵，激发学生的开拓进取精神，促进学生的身心健康，促进学校可持续发展。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

## 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：7,652,000.00，大写（人民币）：柒佰陆拾伍万贰仟元整

最高限价（元）：7,652,000.00，大写（人民币）：柒佰陆拾伍万贰仟元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	石渠县第三完全寄宿制小学校园文化建设采购项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	7,652,000.00	单价（元）	7,652,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：石渠县第三完全寄宿制小学校园文化建设采购项目

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	校徽	安装点位：正大门门头 采购内容：校徽 参数： 1、尺寸：宽×高×厚，850×850×100mm（±10mm） ； 2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作； 3、要求：藏汉双语。 单位：枚 数量：1

2	前方学校车辆慢行（标识）		<p><b>安装点位：</b>校门口</p> <p><b>采购内容：</b>前方学校车辆慢行（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，3800×800×100mm（±10mm）；</p> <p>2、字体材质：采用100×3mm厚镀锌钢管≤2mm厚铝板，裱3M反光膜；</p> <p>3、制作高度：牌子地面高度≥3500mm；</p> <p>4、要求：藏汉双语；</p> <p>5、基础规格：600×600×500mm（±10mm）；</p> <p>6、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>6</p>
3	道路划线漆		<p><b>安装点位：</b>正大门门口</p> <p><b>采购内容：</b>道路划线漆</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：28000×10000mm（±10mm）；</p> <p>2、干燥时间：在标准厚度单涂层下，表干时间不超过1h，实干时间不超过12h；</p> <p>3、附着力：附着力应≤2级（划圈法）；</p> <p>4、耐水性：耐水7天不起泡、不脱落；</p> <p>5、耐磨性：耐磨性应≤0.1g；</p> <p><b>单位：</b>m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>280</p>

4	护学通道		<p><b>安装点位：</b>正大门门口</p> <p><b>采购内容：</b>护学通道</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，1700×1200×1000mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用40镀锌管,20mmPVC UV。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量:</b>2</p>
5	学校移动护栏		<p><b>安装点位：</b>正大门门口</p> <p><b>采购内容：</b>学校移动护栏</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，3000×1200×800mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用圆管，内管直径50mm（±10mm），外管直径76mm（±10mm）。</p> <p><b>单位：</b>米</p> <p><b>数量:</b>48</p>
6	正大门学校名称（标牌）		<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>正大门学校名称（标牌）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，26000×850×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量:</b>1</p>

7	一训三风（标语）	<p><b>安装点位：</b>正大门墙面</p> <p><b>采购内容：</b>一训三风（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，3000×2200×50mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
8	学校牌匾	<p><b>安装点位：</b>正大门柱子</p> <p><b>采购内容：</b>学校牌匾</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，4000×800×40mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

9	P10户红表贴	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>P10户红表贴</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、点间距：<b>10mm</b>；</p> <p>2、分辨率：<b>≥32点×16点</b>；</p> <p>3、单元板尺寸：<b>≥320mm×160mm</b>；</p> <p>4、驱动方式：<b>1/4扫描，恒流驱动</b>；</p> <p>5、视角：<b>110度（左右视角）</b>；</p> <p>6、换帧速度：<b>≥400（帧）/秒</b>；</p> <p>7、盲点率：<b>≤0.0005</b>；</p> <p>8、工作电压：<b>AC220±15% 60HZ</b>；</p> <p>9、整屏最大功耗：<b>425W/m²</b>；</p> <p>10、系统工作环境温度：<b>—20℃~60℃</b>、系统工作环境湿度：<b>10%—90%RH</b>。</p> <p><b>单位：</b>m²</p> <p><b>数量：</b>14</p>
10	简易箱体	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>简易箱体</p> <p><b>参数：</b>1、铝塑板包边，箱体厚度<b>≤100mm</b>，现场制作。</p> <p><b>单位：</b>m²</p> <p><b>数量：</b>14</p>
11	开关电源	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>开关电源</p> <p><b>参数：</b>1、采用<b>5V 40A</b>电源，为保证屏体供电稳定性。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>40</p>
12	控制卡	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>控制卡</p> <p><b>参数：</b>1、控制卡。</p> <p><b>单位：</b>张</p> <p><b>数量：</b>1</p>

13	辅材	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>辅材</p> <p><b>参数：</b>1、超五类网线（国标），LED屏板子专用排线。</p> <p><b>单位：</b>批</p> <p><b>数量：</b>1</p>
14	铝型材边框	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>铝型材边框</p> <p><b>参数：</b>1、定制：壁挂结构，根据现场环境需求制作。</p> <p><b>单位：</b>m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>17</p>
15	系统集成	<p><b>安装点位：</b>正大门门头</p> <p><b>采购内容：</b>系统集成</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、完成安装、调试、培训；</p> <p>2、确保LED屏安装好后达到正常使用所必需的配件所需材料（包含所需辅材）。</p> <p><b>单位：</b>项</p> <p><b>数量：</b>1</p>
16	综合楼（标识）	<p><b>安装点位：</b>综合楼外墙</p> <p><b>采购内容：</b>综合楼（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，10000×1200×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

17	太阳部落成长家园精神丰碑（标语）	<p>安装点位：进大门左手边</p> <p>采购内容：太阳部落成长家园精神丰碑（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，5400×3500×700mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板造型及金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：6000×1200×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>
18	党的教育方针（标语）	<p>安装点位：进大门右手边</p> <p>采购内容：党的教育方针（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，7800×3500×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板造型及金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：8200×1000×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>
19	高瞻远瞩发展的根基在学校等标语（标语）	<p>安装点位：一教外墙</p> <p>采购内容：高瞻远瞩发展的根基在学校等标语（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，9200×7500×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用≤20mmPVC精雕字；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>

20	控辍保学最好的虫草在学校等标语（标语）	<p><b>安装点位：</b>二教外墙</p> <p><b>采购内容：</b>控辍保学最好的虫草在学校等标语（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，9200×8400×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用≤20mmPVC精雕字；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
21	一二三号教学楼（标识）	<p><b>安装点位：</b>一二三号教学楼楼顶</p> <p><b>采购内容：</b>一二三号教学楼（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，25000×1800×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>3</p>
22	社会主义核心价值观（标语）	<p><b>安装点位：</b>综合楼过道</p> <p><b>采购内容：</b>社会主义核心价值观（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，4800×1500×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mmPVC，10mmPVC，精雕。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

23	“四个自信”“四个意识”（标语）	<p><b>安装点位：</b>综合楼过道</p> <p><b>采购内容：</b>“四个自信”“四个意识”（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，5200×1500×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mmPVC，10mmPVC，精雕。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
24	旗台	<p><b>安装点位：</b>操场前</p> <p><b>采购内容：</b>旗台</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，2400×2400×1500mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：汉白玉镶边。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

25	旗杆		<p><b>安装点位：</b>操场前</p> <p><b>采购内容：</b>旗杆</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、材质：锥型旗杆原材料采用304不锈钢；</p> <p>2、主旗杆高<math>\geq 13\text{m}</math>，规格：上口<math>\geq \Phi 80 \times 2.5\text{mm}</math>，下口<math>\geq \Phi 184 \times 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>3、壁厚：旗杆整体壁厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>4、挂旗装置：配套的挂旗组件一挂一钩两个动作；</p> <p>5、内置结构：通过特制的手摇升旗装置；</p> <p>6、旗杆绳：旗绳采用不锈钢旗杆绳，隐藏旗杆内部；</p> <p>7、顶部设计：旗杆采用不锈钢或增强尼龙，包括固定螺丝、滚珠均为不锈钢材质；</p> <p>8、顺风定位：通过特定的装置，旗头360度顺风旋转，旗帜不绕旗杆；</p> <p>9、输入电压：AC220x（1+10%）V；</p> <p>10、输出电压：AC220x（1+10%）V；</p> <p>11、电压220V，频率50Hz；</p> <p>12、功率：<math>\geq 40\text{W}</math>电机（电流0.33A，转速125转/分），<math>\geq 25\text{W}</math>电机（电流0.25A，转速120转/分）；</p> <p>13、操作方式：无线电遥控、手摇式升降旗方式：配备专用摇把。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
26	舞台校风勤学上进团结感恩（标语）	舞台校风勤学上进团结感恩（标语）	<p><b>安装点位：</b>舞台背景墙</p> <p><b>采购内容：</b>舞台校风勤学上进团结感恩（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长<math>\times</math>高<math>\times</math>厚，13500<math>\times</math>2300<math>\times</math>50mm（<math>\pm 10\text{mm}</math>）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

27	P10户红表贴	<p><b>安装点位：</b> 舞台上方</p> <p><b>采购内容：</b> P10户红表贴</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、点间距：10mm；</p> <p>2、分辨率：≥32点×16点；</p> <p>3、单元板尺寸：320mm×160mm；</p> <p>4、驱动方式：1/4扫描，恒流驱动；</p> <p>5、视角：110度（左右视角）；</p> <p>6、换帧速度：≥400（帧）/秒；</p> <p>7、控制方式：异步显示或同步显示；</p> <p>8、盲点率：≤0.0005；</p> <p>9、工作电压：AC220±15% 60HZ；</p> <p>10、整屏最大功耗：425W/m<sup>2</sup>；</p> <p>11、系统工作环境温度：-20℃~60℃；</p> <p>12、系统工作环境湿度：10%—90%RH。</p> <p><b>单位：</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>11</p>
28	简易箱体	<p><b>安装点位：</b> 舞台上方</p> <p><b>采购内容：</b> 简易箱体</p> <p><b>参数：</b> 1、铝塑板包边，箱体厚度≤100mm，现场制作。</p> <p><b>单位：</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>11</p>
29	开关电源	<p><b>安装点位：</b> 舞台上方</p> <p><b>采购内容：</b> 开关电源</p> <p><b>参数：</b> 1、采用5V 40A电源，为保证屏体供电稳定性。</p> <p><b>单位：</b> 台</p> <p><b>数量：</b>31</p>

30	控制卡	<p>安装点位：舞台上方</p> <p>采购内容：控制卡</p> <p>参数：1、控制卡。</p> <p>单位：张</p> <p>数量:1</p>
31	辅材	<p>安装点位：舞台上方</p> <p>采购内容：辅材</p> <p>参数：1、超五类网线（国标），LED屏板子专用排线。</p> <p>单位：批</p> <p>数量:1</p>
32	铝型材边框	<p>安装点位：舞台上方</p> <p>采购内容：铝型材边框</p> <p>参数：1、定制：壁挂结构，根据现场环境需求制作。</p> <p>单位：m<sup>2</sup></p> <p>数量:13</p>
33	系统集成	<p>安装点位：舞台上方</p> <p>采购内容：系统集成</p> <p>参数：</p> <p>1、完成安装、调试、培训；</p> <p>2、确保LED屏安装好后达到正常使用所必需的配件所需材料（包含所需辅材）。</p> <p>单位：项</p> <p>数量:1</p>
		<p>安装点位：足球场旁</p> <p>采购内容：户外全彩LED显示屏</p> <p>参数：</p> <p>1、▲LED封装要求：SMD1921封装技术；</p> <p>2、点间距：不大于4mm；像素密度不小于：62500点/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、亮度：≥4500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4、对比度：环境照度 10±5%≥20000: 1；</p>

34	户外全彩LED显示屏	<p>5、刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率最大支持<b>3840Hz</b>；</p> <p>6、视角：<b>≥170°/170°</b>（水平视角/垂直）；</p> <p>7、▲灯珠推力测试：随机选择<b>LED</b>灯珠，在显示面以水平夹角<b>45</b>的方向施加推力<b>100N</b>，灯珠未破碎或脱落；</p> <p>8、亮度衰减：衰减率：测试条件：Ta=<b>25±5°C</b>，RH<b>≤75%RH</b>，<b>10mA×1000HR</b>，总衰减<b>≤18%</b>；</p> <p>9、▲PCB 电路设计：PCB支持灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计 符合要求,具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗,正常画面无重影拖影现象；</p> <p>10、▲具有RC自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果；</p> <p>11、▲采用<b>3D</b>数字梳状滤波和<b>3D</b>数字图像降噪技术,可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象,实现数字降噪，具有<b>H2S</b>宽动态处理技术；</p> <p>12、▲具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>13、▲支持自动<b>Gamma</b>校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合要求；</p> <p>14、▲采用节能驱动技术设计，带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能<b>45%(50%)</b>以上，能源效率值<b>&gt;3cd/m²</b>，睡眠模式功率密度值<b>&lt;125W/m²</b>；</p> <p>注：以上▲项需提供第三方检测机构出具的带<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章。</p> <p>单位：m²</p> <p>数量：<b>53</b></p>
----	------------	---

35	简易箱体	<p>安装点位：户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p>采购内容：简易箱体</p> <p>参数：1、铝塑板包边，箱体厚度<math>\leq 100\text{mm}</math>，现场制作。</p> <p>单位：m<sup>2</sup></p> <p>数量:53</p>
36	开关电源	<p>安装点位：户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p>采购内容：开关电源</p> <p>参数：1、采用5V 40A电源，为保证屏体供电稳定性。</p> <p>单位：台</p> <p>数量:265</p>
37	接收卡	<p>安装点位：户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p>采购内容：接收卡</p> <p>参数：</p> <p>1、单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据或32组串行数据；</p> <p>2、▲支持8bit/10bit/12bit视频源输入（提供第三方检测机构出具的带<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>3、支持低亮高灰、支持色温调节、支持亮、色度一体化逐点校正、支持标定标序、支持环路备份、支持固件程序备份和回读、支持网线状态监测；</p> <p>4、▲支持网线误码率侦测，数据包总数、错误包数，协助检查网络质量，排除隐患；（提供第三方检测机构出具的带<b>CM A</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>5、▲支持电源监控异常下可自动降低亮度（提供第三方检测机构出具的带<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章）。</p> <p>单位：张</p> <p>数量:65</p>

	38	视频处理器	<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>视频处理器</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI；</p> <p>2、最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点、最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>3、支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份；支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；支持3画面显示，位置、大小可自由调节；支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；</p> <p>4、▲支持接收卡任意位置标准实时故障信息报警显示（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>5、▲为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>6、▲视频控制设备可支持EUT的连接方法（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>7、▲具备电击和能量危险的防护（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>8、▲快速探测接收卡回传网线之间连接情况，通过回传误码分析接收卡之间网线传输速率是否符合要求通讯标准（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
--	----	-------	---

39	屏体照明	<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>屏体照明</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、LED灯须采用微晶珠面光学防眩透光板，无格栅；</p> <p>2、LED灯在初始测试（0或1000小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足功率<b>36W±5W</b>，色温<b>5000±300K</b>，光通量<b>≥3200Lm</b>，灯具效能或光效<b>≥95lm/W</b>，功率因素<b>≥0.95</b>，显指<b>Ra≥95、R9≥95</b>，色容差<b>≤3 SDCM</b>，光通维持率<b>≥95%</b>；</p> <p>3、LED灯蓝光等级<b>RG0</b>或<b>0</b>类危险，光生物安全检测为“无危险类”，闪烁质量特征认证结果为无显著影响等级或无危害，密封防尘满足<b>IP40</b>或以上等级要求，产品寿命<b>≥50000</b>小时。</p> <p><b>单位：</b>项</p> <p><b>数量：</b>1</p>
40	屏体钢架	<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>屏体钢架</p> <p><b>参数：</b>1、定制：结构，根据现场环境需求制作。</p> <p><b>单位：</b>m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>53</p>
41	双立柱	<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>双立柱</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：<b>≥4500mm</b>；</p> <p>2、材质：螺旋管，直径<b>425</b>钢管。</p> <p><b>单位：</b>根</p> <p><b>数量：</b>2</p>

42	挖坑回埋		<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>挖坑回埋</p> <p><b>参数：</b>1、埋双立柱，挖大圆坑，方便施工，直径<math>\geq 600\text{m}</math>，深度<math>\geq 1.5\text{m}</math>，浇筑混凝土，待收汗后再回填。</p> <p><b>单位：</b>项</p> <p><b>数量：</b>1</p>
43	配电箱		<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>配电箱</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、能同时实现多种上电控制方案；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施；</p> <p>2、▲应有足够防止意外触及带电部件的防护（提供第三方检测机构出具的带<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>3、▲只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件（提供第三方检测机构出具的带<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识的检测报告加盖投标人公章）。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
44	空调		<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>空调</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、<math>\geq 1.5\text{P}</math>、当<b>LED</b>屏正常运行中，带通电自启功能。自动感应散热功能。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>3</p>

45	百叶窗	<p><b>安装点位:</b> 户外全彩LED显示屏</p> <p><b>采购内容:</b> 百叶窗</p> <p><b>参数:</b></p> <p>1、尺寸: 根据屏体边框尺寸定制;</p> <p>2、材质: 铝型材。</p> <p><b>单位:</b> 个</p> <p><b>数量:</b>2</p>
46	防水音柱	<p><b>安装点位:</b> 户外全彩LED显示屏</p> <p><b>采购内容:</b> 防水音柱</p> <p><b>参数:</b></p> <p>1、功率: <math>\geq 80W</math>;</p> <p>2、定压输入: <math>\geq 70V</math>;</p> <p>3、频率响应: 140Hz-15KHz;</p> <p>4、灵敏度: <math>96\pm 3dB</math>;</p> <p>5、外观尺寸: <math>910\times 227\times 125mm (\pm 10mm)</math> ;</p> <p>6、喇叭尺寸: <math>\geq 6.5''*4+2.5''*1</math>;</p> <p>7、<math>\geq IPX6</math>防水等级。</p> <p><b>单位:</b> 只</p> <p><b>数量:</b>2</p>

	47	带前置合并式功放	<p><b>安装点位：</b> 户外全彩LED显示屏</p> <p><b>采购内容：</b> 带前置合并式功放</p> <p><b>参数：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、100V、70V定压输出&amp;4Ω-16Ω定阻输出；</li> <li>2、输出具备短路、过流、过载保护及LED警示、内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示、饱和失真及LED警示、信号电平指示LED；</li> <li>3、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；</li> <li>4、2路RCA莲花线路输入、2路话筒输入，话筒1有强切入优先，并具备静音调节功能；</li> <li>5、2路RCA莲花混合输出；</li> <li>6、电源：AC220V/50Hz；</li> <li>7、噪声比：话筒≥68dB；线路≥82dB；</li> <li>8、总谐波失真：≤0.1% at 1KHz；</li> <li>9、频率响应：60Hz-18KHz（±2dB）；</li> <li>10、音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz；</li> <li>11、话筒输入灵敏度&amp;阻抗：8mV/600Ω不平衡、线路输入灵敏度&amp;阻抗：250mV/10KΩ不平衡、线路输出灵敏度&amp;阻抗：1V/600Ω不平衡；</li> <li>12、静音调节：0-38dB；</li> <li>13、输出功率：≥260W；</li> <li>14、电源功耗：10-350W；</li> <li>15、机器尺寸：482×352×90mm（±10mm）。</li> </ol> <p><b>单位：</b> 台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
--	----	----------	---

48	系统集成	<p><b>安装点位：</b>户外全彩<b>LED</b>显示屏</p> <p><b>采购内容：</b>系统集成</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、完成安装、调试、培训；</p> <p>2、确保LED屏安装好后达到正常使用所必需的配件所需材料（包含所需辅材）。</p> <p><b>单位：</b>项</p> <p><b>数量：</b>1</p>
49	体育场围墙标语1（标语）	<p><b>安装点位：</b>足球场围墙</p> <p><b>采购内容：</b>体育场围墙标语<b>1</b>（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，30000×800×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
50	体育场围墙标语2（标语）	<p><b>安装点位：</b>足球场围墙</p> <p><b>采购内容：</b>体育场围墙标语<b>2</b>（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，30000×800×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
51	体育场围墙人物剪影	<p><b>安装点位：</b>足球场围墙</p> <p><b>采购内容：</b>体育场围墙人物剪影</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，800×900×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印。</p> <p><b>单位：</b>个</p> <p><b>数量：</b>24</p>

	52	体育场座椅	<p><b>安装点位：</b>足球场</p> <p><b>采购内容：</b>体育场座椅</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、▲综合性能：符合《体育场馆公共座椅》（QB/T 2601-2013）标准（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>2、▲力学性能：抗冲击，耐疲劳，高强度。符合QB/T 2601-2013标准，座面静荷载1600N，10次，椅背静荷载760N，10次；座椅耐久性：座面载荷950N，10万次，椅背载荷330N，10万次；座面冲击：冲击高度240mm，10次；椅背冲击：冲击高度330mm，10次（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>3、▲塑料部分通过高温70℃、低温-40℃适应性测试（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>4、▲耐老化：老化试验&gt;3800h，外观颜色变色评级&gt;4级（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告加盖投标人公章）；</p> <p>5、使用寿命：座椅整体使用寿命≥10年、五年之内座椅色彩一致度达到95%；</p> <p>6、座椅为中空吹塑椅，选用吹塑级专用颗粒为原料，采用吹塑工艺中空结构制作而成；连接件：连接件采用钢板；</p> <p>7、座椅尺寸：低靠背（椅宽420mm×深420mm×后背高度180mm（±10mm））。</p> <p><b>单位：</b>位</p> <p><b>数量：</b>1132</p>
--	----	-------	--

53	不忘初心牢记使命斜面景观字（标语）	<p><b>安装点位：</b>二教后方</p> <p><b>采购内容：</b>不忘初心牢记使命斜面景观字（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1000×1000×660mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：字体采用201不锈钢，烤漆制作；</p> <p>3、基础规格：1200×1200×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>8</p>
54	红色教育基地	<p><b>安装点位：</b>二教后方</p> <p><b>采购内容：</b>红色教育基地</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，6200×3200×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板造型及金属氟碳漆；</p> <p>3、要求：藏汉双语；</p> <p>4、基础规格：6600×1000×300mm（±10mm）；</p> <p>5、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

55	红军亭		<p><b>安装点位：</b>二教后方</p> <p><b>采购内容：</b>红军亭</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，15500×4200×4500mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板造型及金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：16000×5000×400mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型、粘贴瓷砖；</p> <p>5、红军亭路面石：材质：仿石材；红军亭路面石规格长×宽×厚：2000×800×50mm（±10mm）。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
56	红军亭牌匾		<p><b>安装点位：</b>红军亭</p> <p><b>采购内容：</b>红军亭牌匾</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，2800×500×40mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
57	避雷针		<p><b>安装点位：</b>红军亭</p> <p><b>采购内容：</b>避雷针</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：≥长500mm 直径16mm；</p> <p>2、材质：201不锈钢。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>3</p>

58	习主席寄语（标语）		<p><b>安装点位：</b>二教后方</p> <p><b>采购内容：</b>习主席寄语（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，1500×1400×800mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、要求：藏汉双语；</p> <p>4、基础规格：2500×500×300mm（±10mm）；</p> <p>5、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
59	红军长征路线简介（标语）		<p><b>安装点位：</b>二三教后方</p> <p><b>采购内容：</b>红军长征路线简介（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，1200×1500×700mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、要求：藏汉双语；</p> <p>4、基础规格：1600×500×300mm（±10mm）；</p> <p>5、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>11</p>

60	长征精神丰碑（标语）		<p>安装点位：三教后方</p> <p>采购内容：长征精神丰碑（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，8500×3200×400mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：9000×800×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>
61	传承红色基因弘扬长征精神（标语）		<p>安装点位：三教后方</p> <p>采购内容：传承红色基因弘扬长征精神（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，6800×3400×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：7200×1000×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>
62	社会主义核心价值观（标语）		<p>安装点位：2号门左手边</p> <p>采购内容：社会主义核心价值观（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，12000×3600×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：13000×1000×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：1</p>

63	传统文化柱		<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>传统文化柱</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，450×450×2000mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：传统文化广场基础：40000×10000×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>2</p>
64	孔子雕塑		<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>孔子雕塑</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，3300×1400×1000mm（±10mm）；</p> <p>2、工艺：GRC底座，铜像；</p> <p>3、制作工艺：底座采用混凝土浇筑成型，凌边采用花岗石粘贴；分为三层，第一层：8边形，直径≥8000mm；第二层：8边形，直径≥6400mm；第三层：8边形，直径≥4800mm；每层的高度≥200mm；实际面积≥25.6m<sup>2</sup>。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
65	仁义礼智信恭俭让（标语）		<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>仁义礼智信恭俭让（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，780×780×260mm（±10mm）；</p> <p>2、201不锈钢+钢结构底座。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>8</p>

66	中华传统美德标识牌（标识）	<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>中华传统美德标识牌（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，600×2800×60mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>14</p>
67	少年中国说立体雕塑	<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>少年中国说立体雕塑</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，10000×3200×1000mm（±10mm）；</p> <p>2、造型采用镀锌板，金属氟碳漆，丝网印刷；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
68	读书破万卷下笔如有神斜面景观字	<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>读书破万卷下笔如有神斜面景观字</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1200×1200×800mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板，金属氟碳漆。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>10</p>

69	餐厅（标识）		<p><b>安装点位：</b>餐厅门头</p> <p><b>采购内容：</b>餐厅（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，8000×1500×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：201不锈钢；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
70	餐厅两边标语（标语）		<p><b>安装点位：</b>餐厅外墙</p> <p><b>采购内容：</b>餐厅两边标语（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，8700×3000×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>2</p>
71	宿舍墙上标语（标语）		<p><b>安装点位：</b>宿舍外墙</p> <p><b>采购内容：</b>宿舍墙上标语（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，9000×2800×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>3</p>

72	男女生1、2、3号宿舍（标识）	<p>安装点位：宿舍门头</p> <p>采购内容：男女生<b>1、2、3</b>号宿舍（标识）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，8000×750×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：201不锈钢；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:3</p>
73	教师1、2、3号公寓（标识）	<p>安装点位：教师公寓门头</p> <p>采购内容：教师<b>1、2、3</b>号公寓（标识）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，2500×1500×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：201不锈钢；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:3</p>
74	三完小2、3号门（标识）	<p>安装点位：2、3号门头</p> <p>采购内容：三完小<b>2、3</b>号门（标识）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：长×高×厚，8000×600×100mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：201不锈钢；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:2</p>

75	校园导视牌（标识）		<p><b>安装点位：</b>道路旁</p> <p><b>采购内容：</b>校园导视牌（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，2800×1000×500（±10mm）；</p> <p>2、材质：3.0铝板，反光膜，2000×100×3mm镀锌管；</p> <p>3、基础规格：600×600×500mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>6</p>
76	校园文化宣传栏		<p><b>安装点位：</b>道路旁</p> <p><b>采购内容：</b>校园文化宣传栏</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×宽，3200×2800×800mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆，液压开启；</p> <p>3、基础规格：400×400×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>10</p>
77	家校共育党建领航（标牌）		<p><b>安装点位：</b>男宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>家校共育党建领航（标牌）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，8000×3500×1000mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：9000×1000×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

78	德智体美劳（标牌）		<p><b>安装点位：</b>男宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>德智体美劳（标牌）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1300×3000×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：1400×900×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>5</p>
79	琴棋书画（标牌）		<p><b>安装点位：</b>女宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>琴棋书画（标牌）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，6000×3500×600mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：6500×800×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
80	体育人物雕塑		<p><b>安装点位：</b>女宿舍后方</p> <p><b>采购内容：</b>体育人物雕塑</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×高×厚，10000×3000×500mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：造型采用镀锌板，金属氟碳漆；</p> <p>3、基础规格：11000×800×300mm（±10mm）；</p> <p>4、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

81	校园安全道路指示牌（标识）		<p><b>安装点位：</b>道路旁</p> <p><b>采购内容：</b>校园安全道路指示牌（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：高×宽×厚，2700×600×80mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用3800mm（±10mm）×2镀锌管，≤2mm厚铝板，裱3M反光膜；</p> <p>3、制作高度：牌子地面高度≥3500mm；</p> <p>4、要求：藏汉双语；</p> <p>5、基础规格：400×400×300mm（±10mm）；</p> <p>6、基础：混凝土浇筑成型。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>17</p>
82	配电箱围栏		<p><b>安装点位：</b>配电箱</p> <p><b>采购内容：</b>配电箱围栏</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，3000×2000×2000mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用镀锌管及喷漆制作；镀锌钢管护栏高≥2.5m，小管19mm矩管，厚度≥0.6mm。横梁40mm矩管，厚度≥0.8mm，立柱80mm矩管；厚度≥1.0mm。</p> <p><b>单位：</b>项</p> <p><b>数量：</b>1</p>

83	篮球围网1		<p><b>安装点位:</b> 篮球场四周</p> <p><b>采购内容:</b> 篮球围网1</p> <p><b>参数:</b></p> <p>1、尺寸: (长+宽)×2×高, (56000mm+32000mm)×2×4(±50mm);</p> <p>2、材质: 镀锌低碳钢丝PE/PVC包塑处理; 高≥4m, 组装, 钢筋, 墨绿色立柱φ75mm圆管, ≥1.8mm塑前, 横梁φ60mm圆管, 塑前, 丝径≥3.8mm粗, 网孔≥60mm。</p> <p><b>单位:</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量:</b>704</p>
84	篮球围网2		<p><b>安装点位:</b> 篮球场四周</p> <p><b>采购内容:</b> 篮球围网2</p> <p><b>参数:</b></p> <p>1、尺寸: (长+宽)×2×高, (38000mm+32000mm)×2×4(±50mm);</p> <p>2、材质: 镀锌低碳钢丝PE/PVC包塑处理; 高≥4m, 组装, 钢筋, 墨绿色立柱φ75mm圆管, ≥1.8mm塑前, 横梁φ60mm圆管, 塑前, 丝径≥3.8mm粗, 网孔≥60mm。</p> <p><b>单位:</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量:</b>560</p>
85	羽毛球场围栏1		<p><b>安装点位:</b> 羽毛球场四周</p> <p><b>采购内容:</b> 羽毛球场围栏1</p> <p><b>参数:</b></p> <p>1、尺寸: (长+宽)×2×高, (30000mm+17500mm)×2×4(±50mm);</p> <p>2、材质: 镀锌低碳钢丝PE/PVC包塑处理; 高≥4m, 组装, 钢筋, 墨绿色立柱φ75mm圆管, ≥1.8mm塑前, 横梁φ60mm圆管, 塑前, 丝径≥3.8mm粗, 网孔≥60mm。</p> <p><b>单位:</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量:</b>380</p>

86	羽毛球场围栏2		<p><b>安装点位：</b>羽毛球场四周</p> <p><b>采购内容：</b>羽毛球场围栏<b>2</b></p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：（长+宽）×2×高，（34000mm+10000mm）×2×4（±50mm）；</p> <p>2、材质：镀锌低碳钢丝PE/PVC包塑处理；高≥4m，组装，钢筋，墨绿色立柱φ75mm圆管，≥1.8mm塑前，横梁φ60mm圆管，塑前，丝径≥3.8mm粗，网孔≥60mm。</p> <p><b>单位：</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>352</p>
87	羽毛球场围栏3		<p><b>安装点位：</b>羽毛球场四周</p> <p><b>采购内容：</b>羽毛球场围栏<b>3</b></p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：（长+宽）×2×高，（34000mm+10000mm）×2×4（±50mm）；</p> <p>2、材质：镀锌低碳钢丝PE/PVC包塑处理；高≥4m，组装，钢筋，墨绿色立柱φ75mm圆管，≥1.8mm塑前，横梁φ60mm圆管，塑前，丝径≥3.8mm粗，网孔≥60mm。</p> <p><b>单位：</b> m<sup>2</sup></p> <p><b>数量：</b>352</p>
88	单人坐推训练器		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>单人坐推训练器</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，900×700×2000mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：增强上肢肌胸、背部肌肉，提高心肺功能。</p> <p><b>单位：</b> 台</p> <p><b>数量：</b>1</p>

89	三人扭腰器A		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>三人扭腰器A</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1200×450×1300mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：锻炼腰部和髋部，增强腰、背肌肉的力量和柔韧性。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
90	腰背按摩器		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>腰背按摩器</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1300×800×1350mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：按摩腰、背部穴位和毛细血管，缓解腰、背部疲劳，改善血液循环和调节腰背部神经系统，经常锻炼可以改善睡眠</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>

91	单人划船器		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>单人划船器</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1270×900×980mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：划船动作模拟水中划船，主要锻炼背阔肌、斜方肌、主背肌及二头肌、肱三头肌，提升上肢力量和背部力量。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
92	单人平步机（大立柱）		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>单人平步机（大立柱）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1050×500×1400mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：主要为增强心肺功能以及有效锻炼腿部。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>

93	单人漫步机（人字型）		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>单人漫步机（人字型）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1000×400×1480mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：提高心肺功能,单人漫步机是一种有氧运动,经常使用可以有效提高心肺功能,增强肺部的呼吸能力,促进心脏的健康,增加新陈代谢。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量:</b>1</p>
94	跑步机B		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>跑步机B</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1150×600×1200mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：增强心血管系统能力，改善血液循环，提升肺活量。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量:</b>1</p>

95	单人腹肌板		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>单人腹肌板</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1500×660×550mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：增强腰、腹部肌肉力量和柔韧性，锻炼身体协调性。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
96	告示牌		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>告示牌</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，800×600×1500mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
97	荡椅		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>荡椅</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，1800×1500×2100mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：荡椅通过前后摇摆运动，有效锻炼腰背、腿部肌群的协调性与灵活性，适合日常健身需求。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>

98	儿童跷跷板B		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>儿童跷跷板B</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，2000×350×700mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：通过上下摆动锻炼孩子的平衡能力和协调性，同时增强肌肉力量和身体柔韧性。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
99	双人单杠		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>双人单杠</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，3000×120×2600mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：主要用于增强上肢力量、提升核心稳定性、改善身体协调性、促进心肺功能等。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>

100	天梯		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>天梯</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，3000×1100×2400mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：增强肩带肌群力量、上肢耐力与灵活性，同时拉伸腿部韧带、伸展腰部，缓解下肢和腰部疲劳。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
101	平衡荡桥		<p><b>安装点位：</b>宿舍和羽毛球场之间</p> <p><b>采购内容：</b>平衡荡桥</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：长×宽×高，2500×700×800mm（±50mm）；</p> <p>2、材质：圆管≥114壁厚≥3.0mm，抛丸除锈，静电喷塑；外露螺栓：304不锈钢，不外露螺栓加防盗帽；</p> <p>3、功能：活动要求手脚配合，增强身体各部位协同工作的能力。</p> <p><b>单位：</b>台</p> <p><b>数量：</b>1</p>
102	黑板上方校训（标语）		<p><b>安装点位：</b>教室</p> <p><b>采购内容：</b>黑板上方校训（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，4000×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>36</p>

103	教室过道柱子文化（标语）	<p><b>安装点位：</b>教室过道</p> <p><b>采购内容：</b>教室过道柱子文化（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，480×900×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>48</p>
104	班级信息栏	<p><b>安装点位：</b>教室过道</p> <p><b>采购内容：</b>班级信息栏</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，800×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用≤20mm结皮板及3mm亚克力盒子制作。（班级信息内容自定）。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>36</p>
105	上下楼梯靠右行（标语）	<p><b>安装点位：</b>楼梯</p> <p><b>采购内容：</b>上下楼梯靠右行（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，800×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>40</p>

106	教学楼楼梯文化（标语）	<p>安装点位：楼梯口</p> <p>采购内容：教学楼楼梯文化（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，2400×900×20mm（±10mm）</p> <p>；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：18</p>
107	教学楼文化1（标语）	<p>安装点位：教学楼</p> <p>采购内容：教学楼文化1（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，2400×900×20mm（±10mm）</p> <p>；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：3</p>
108	教学楼文化2（标语）	<p>安装点位：教学楼</p> <p>采购内容：教学楼文化2（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，2200×1200×20mm（±10mm）</p> <p>）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量：3</p>

109	厕所标识牌	<p><b>安装点位：</b> 厕所门头</p> <p><b>采购内容：</b> 厕所标识牌</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，370×180×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>58</p>
110	教室班牌	<p><b>安装点位：</b> 教室门头</p> <p><b>采购内容：</b> 教室班牌</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，400×320×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用≤20mm结皮板及3mm亚克力盒子制作。（班级名称自定）。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>36</p>
111	教师宿舍文化（标语）	<p><b>安装点位：</b> 教师宿舍</p> <p><b>采购内容：</b> 教师宿舍文化（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，4200×1600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>3</p>

112	学生宿舍文化1（标语）		<p><b>安装点位：</b>学生宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>学生宿舍文化<b>1</b>（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，4200×1600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>3</p>
113	学生宿舍文化2（标语）		<p><b>安装点位：</b>学生宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>学生宿舍文化<b>2</b>（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，4200×1600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>3</p>
114	宿舍走廊文化（标语）		<p><b>安装点位：</b>学生宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>宿舍走廊文化（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，900×480×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>96</p>

115	宿舍楼梯文化（标语）	<p><b>安装点位：</b>学生宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>宿舍楼梯文化（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，600×300×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>108</p>
116	宿舍信息栏	<p><b>安装点位：</b>学生宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>宿舍信息栏</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1600×1200×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：采用≤20mm结皮板及3mm亚克力盒子制作。（宿舍信息自定）。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>210</p>
117	节约用水（标识）	<p><b>安装点位：</b>校园厕所</p> <p><b>采购内容：</b>节约用水（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，300×150×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>98</p>

118	宿舍门牌号码		<p><b>安装点位：</b>宿舍</p> <p><b>采购内容：</b>宿舍门牌号码</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，200×200×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>210</p>
119	食堂节约用水1（标识）		<p><b>安装点位：</b>食堂</p> <p><b>采购内容：</b>食堂节约用水1（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，2000×1000×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>
120	食堂节约用水2（标识）		<p><b>安装点位：</b>食堂</p> <p><b>采购内容：</b>食堂节约用水2（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，2000×1000×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b>套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

121	打饭打菜窗口（标识）	<p><b>安装点位：</b> 食堂</p> <p><b>采购内容：</b> 打饭打菜窗口（标识）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高，600×400mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：不干胶贴纸；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>20</p>
122	食堂柱子文化（标语）	<p><b>安装点位：</b> 食堂</p> <p><b>采购内容：</b> 食堂柱子文化（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，400×1200×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>44</p>
123	食堂墙面文化1（标语）	<p><b>安装点位：</b> 食堂</p> <p><b>采购内容：</b> 食堂墙面文化1（标语）</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1600×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p><b>单位：</b> 套</p> <p><b>数量：</b>1</p>

124	食堂墙面文化2（标语）	<p>安装点位：食堂</p> <p>采购内容：食堂墙面文化<b>2</b>（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，4000×1200×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:1</p>
125	食堂墙面文化3（标语）	<p>安装点位：食堂</p> <p>采购内容：食堂墙面文化<b>3</b>（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1600×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:1</p>
126	食堂墙面文化4（标语）	<p>安装点位：食堂</p> <p>采购内容：食堂墙面文化<b>4</b>（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1600×600×20mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:1</p>

127	食堂墙面文化5（标语）	<p>安装点位：食堂</p> <p>采购内容：食堂墙面文化<b>5</b>（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1500×800×20mm（±10mm）</p> <p>；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:1</p>
128	食堂墙面文化6（标语）	<p>安装点位：食堂</p> <p>采购内容：食堂墙面文化<b>6</b>（标语）</p> <p>参数：</p> <p>1、尺寸：宽×高×厚，1600×600×20mm（±10mm）</p> <p>；</p> <p>2、材质：20mm结皮板，UV喷印；</p> <p>3、要求：藏汉双语。</p> <p>单位：套</p> <p>数量:1</p>
129	草坪	<p>安装点位：绿化带</p> <p>采购内容：草坪</p> <p>参数：</p> <p>1、捡（运）石头、翻土整理、施牛粪发酵、播种子、施肥、浇水、使用无纺布≥25克/m<sup>2</sup>等。</p> <p>单位：m<sup>2</sup></p> <p>数量:32119</p>

130	地坪涂漆		<p><b>安装点位：</b>三教旁边</p> <p><b>采购内容：</b>地坪涂漆</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、细度：地坪漆的细度通常<math>\geq 40\mu\text{m}</math>、粘度：地坪漆的粘度范围在30秒到70秒之间、硬度：地坪漆的硬度通常不低于2B、遮盖力：地坪漆的遮盖力通常为<math>70\text{g}/\text{m}^2</math>、耐磨性：地坪漆的耐磨性通常为0.04g。</p> <p><b>单位：</b><math>\text{m}^2</math></p> <p><b>数量：</b>120</p>
131	商用台式电脑		<p><b>安装点位：</b>办公室</p> <p><b>采购内容：</b>商用台式电脑</p> <p><b>参数：</b></p> <p>1、★处理器：内核数<math>\geq 8</math>核，最高主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>；</p> <p>2、★内存：<math>\geq 16\text{GB DDR4}</math>；</p> <p>3、★显示器：<math>\geq 23.8</math>英寸，屏幕分辨率：<math>1920 \times 1080</math>；</p> <p>4、★硬盘：<math>\geq 512\text{G NVMe M.2 SSD} + 1\text{T SATA HDD}</math>；</p> <p>5、★显卡：<math>\geq 2\text{G}</math>独立显卡；</p> <p>6、★主板芯片：国产芯片组，<math>\geq 1</math>个PCIe*1, <math>\geq 2</math>个PCIe*16, <math>\geq 1</math>个PCIe*8；</p> <p>7、★主板I/O接口：USB 接口<math>\geq 11</math>个（后置<math>\geq 7</math>个USB3.2 Type-A）；<math>\geq 5</math>个音频接口，<math>\geq 1</math>个串口，<math>\geq 1</math>个RJ45；</p> <p>8、★关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>9、★符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023版）》中规定的其他内容；</p> <p>10、★正版授权操作系统：统信、麒麟等主流国产操作系统，应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>11、★正版授权办公软件：符合GB/T26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求；用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件，包含文字、表格、演示三个应用；</p>

			<p>12、★正版授权版式软件：符合GB/T33190-2016《电子文件存储与交换格式版式文档》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范要求；基本功能：具备主页管理、文件管理、页面管理、注释管理、视图管理、编辑管理、语义管理、签章管理、插件管理、打印管理等基本功能，支持水印；兼容国内外主流版式软件。并可作为浏览器组件集成到业务应用系统中实现文件签批等公务扩展功能；</p> <p>13、★正版授权杀毒软件：客户端支持麒麟以及统信等主流国产化操作系统；支持离线的方式进行病毒库、客户端升级；病毒扫描：支持对计算机快速扫描、全盘扫描和自定义扫描，监控文件执行操作，发现有恶意进程启动时，及时告警并拦截阻止程序运行。</p> <p>单位：台</p> <p>数量:1</p>
132	配套商用台式电脑桌		<p>安装点位：办公室</p> <p>采购内容：配套商用台式电脑桌</p> <p>参数：</p> <p>1、规格尺寸（长×宽×高）：1200×600×760mm（±10mm）；</p> <p>2、★基材：选用ENF级高密度纤维板，满足国家标准GB 18580-2017，经过防腐、防虫、耐酸碱处理；</p> <p>3、★面材:采用木皮饰面，产品游离甲醛释放量≤0.1mg/L，符合GB18584-2001和GB/T 13010-2020标准，厚度≥0.8mm，含水率≤9.0%,甲醛释放量≤0.1mg/L,木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵；</p> <p>4、液压铰链达到国家QB/T 2189-2013标准；滑轨达到国家QB/T 2454-2013标准；锁达到国家GB/T 3325-2024标准；金属件表面电镀，防锈、防撞花、防腐蚀能力强，耐腐蚀不低于10级的“中性盐雾试验”，满足国家标准QB/T 3826-1999。</p> <p>单位：张</p> <p>数量:1</p>

133	注：（本项是对上述参数要求的注释，不计入参数评分）	<p>注：（本项是对上述参数要求的注释，不计入参数评分）</p> <p>①本采购项目核心产品为：户外全彩LED显示屏；</p> <p>②采购标的名称以采购清单表格为准，所属行业以项目清单表格为准；</p> <p>③本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性；国家标准及行业标准另有其规定的，以最新的国家及行业标准执行；</p> <p>④如参数中尺寸、容积（若涉及）、重量等量化参数为固定值或者指定材料供应地的，明显指向某一款产品（若招标文件涉及参考品牌或者投标人）其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求，其意思表示为“参照或相当于”参考品牌或者投标人，其品牌或投标人具有可替代性。</p> <p><b>包装及运输要求：</b></p> <p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p> <p><b>项目实施要求：</b></p> <p>1、<b>技术指标要求：</b>投标供应商所投产品技术参数是否满足本章（二）技术参数要求，每有一项参数不满足将会被扣分。（具体要求详见综合评分明细表中技术指标要求）。</p> <p>2、<b>项目实施方案：</b>投标供应商为本采购项目提供项目实施方案，方案内容包括但不限于：①项目人员配置；②运输车辆安排、安全运输保障方案；③项目实施流程；④关键点把握控制；⑤安装、验收方案；⑥应急预案。（具体要求详见综合评分明细表中项目实施方案）。</p> <p>3、<b>售后服务方案：</b>投标供应商为本采购项目提供项目售后服务方案，方案内容包括但不限于：①售后服务组织架构；②售后定期巡检；③售后响应及保障服务措施；④售后服务流程。（具体要求详见综合评分明细表中售后服务）。</p> <p>4、<b>效果设计方案：</b>标供应商为本采购项目提供项目效果图设计方案，①户外创新文化设计；②文化环境的装饰设计；③户外导视牌设计；④户外主题雕塑；⑤室外文化走廊，文化专栏，文化宣传；⑥校园文化建设的内涵；⑦校园文化建设的创新；⑧校园文化建设融合当地的民族文化；⑨设计内容搭配和有效结合；⑩内容与色彩的搭配</p> <p><b>其他要求：</b></p> <p>1、投标供应商按需自行进行现场踏勘。</p> <p>2、以上参数内的执行标准如有最新执行标准以最新的为准。</p>
-----	---------------------------	---

## 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

#### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

#### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术指标要求	投标人所投产品完全满足招标文件技术参数要求的得19分；技术参数共437条其中带有“▲”符号的有22条，不带“▲、★”符号的有400条，带有“★”符号的有15条，带有“▲”符号的每一条负偏离扣0.5分（需按技术参数要求提供相关证明材料，否则视为负偏离），不带“▲”符号的每一条负偏离扣0.02分，扣完为止。注：①如出现小数，保留小数点后两位小数②本项目技术指标带“★”为实质性要求不作为评审因数，如不满足视为无效投标。	19.0000	是

评审项目编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
2	详细评审	效果设计方案	根据投标人提供的针对本项目的效果设计方案进行综合评审，设计方案内容包括：①户外创新文化设计；②文化环境的装饰设计；③户外导视牌设计；④户外主题雕塑；⑤室外文化走廊，文化专栏，文化宣传；⑥校园文化建设的内涵；⑦校园文化建设的创新；⑧校园文化建设融合当地的民族文化；⑨设计内容搭配和有效结合；⑩内容与色彩的搭配。以上方案内容经现场自行踏勘后根据本项目要求出具整体的效果图设计方案，项目效果设计方案内容完整、符合本项目要求得30分，每有一项内容缺失扣3分，每项中每有一处内容描述存在缺陷的扣1.5分，前述10项关于内容缺陷最多扣15分。【内容缺陷是指存在项目名称不符、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容未完全响应招标文件要求、前后内容不连贯、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形】。	30.000	否
3	详细评审	项目实施方案	投标人根据本项目特点，制定针对本项目的实施方案，包括：项目实施方案：投标供应商为本采购项目提供项目实施方案，方案内容包含于：①项目人员配置；②运输车辆安排、安全运输保障方案；③项目实施流程；④关键点把握控制；⑤安装、验收方案；⑥应急预案。前述6项每提供一项得2分，最多得12分。每有一项不提供扣2分，每有1处存在内容缺陷扣1分，前述6项关于内容缺陷最多扣6分。【内容缺陷是指存在项目名称不符、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容未完全响应招标文件要求、前后内容不连贯、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形】。	12.000	否
4	详细评审	售后服务方案	投标人根据本项目特点，制定针对本项目的售后服务方案，包括：①售后服务组织架构；②售后定期巡检；③售后响应及保障服务措施；④售后服务流程。前述4项每提供一项得2分，最多得8分。每有一项不提供扣2分，每有1处存在内容缺陷扣1分，前述4项关于内容缺陷最多扣4分。【内容缺陷是指存在项目名称不符、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容未完全响应招标文件要求、前后内容不连贯、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形】。	8.000	否
5	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，本项最多得1分。注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准；2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证复印件或“全国认证认可信息公共服务平台”的认证信息截图，加盖投标人公章（鲜章或电子章）；3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页或“全国认证认可信息公共服务平台”的认证信息截图并加盖投标人单位公章（鲜章或电子章）。	1.000	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	10.0000%	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且最低的有效响应报价为评标基准价，其价格分为满分30分，投标报价得分=(评标基准价/响应报价)×30%×100（计算后保留小数点后两位）。注：中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同中小企业）价格扣除政策按照供应商须知表的相关要求执行。	30.0000	是

## 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：石渠县第三完全寄宿制小学

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：所有货物送达到采购人指定地点后、项目履约完毕，经采购人履约验收合格后，达到付款条件7日内，支付合同款的97%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的97.00%。

2、付款条件说明：在质保期届满后，达到付款条件7日内，支付合同款的3%，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的3.00%。

9) 验收交付标准和方法：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）文件、投标

文件的服务要求、中标人的投标文件及承诺进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: (1) 质量保修期: 自验收合格之日起1年; (2) 质量保修范围: 在质保期内, 严格按照国家“三包”政策要求, 明确售后服务负责人, 出现产品问题, 如电话响应无法解决, 在接报后24小时内到达现场, 并尽早解决问题, 不得影响使用方的正常工作。供应商报价应充分考虑配送所包含的费用, 送货过程中发生的费用一概由中标供应商承担; (3) 中标供应商指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式: 投标供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如采用投标人所不拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 按合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法: 1. 违约责任 (1) 中标供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行; (2) 如因中标供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任; (3) 中标供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作, 若由于成交供应商原因导致合同迟延履行, 成交供应商应承担采购合同相应责任; (4) 有下列情形之一的, 当事人可以解除合同: ①因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非中标供应商或采购人原因, 致使合同实质性条款无法实现的); ②当事人一方迟延履行主要债务, 经催告后在合理期限内仍未履行; ③当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的; ④法律规定的其他情形。 2. 解决争议的方法 (1) 因货物的质量问题发生争议, 由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物质量符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 货物质量不符合质量标准的, 鉴定费由中标供应商承担; (2) 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 向采购人所在地人民法院起诉。

14) 合同其他条款: 按合同约定

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

1、 验收条件说明: 中标人在采购合同履行期结束后提起履约验收申请后10日内由采购人组织验收。 , 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

8) 验收组织的其他事项: 按合同约定

9) 技术履约验收内容: 以技术要求为准

10) 商务履约验收内容：以商务要求为准

11) 履约验收标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）文件、响应文件的服务要求、投标人的投标文件及承诺进行验收。

12) 履约验收其他事项：按合同要求

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：原则上重新开展采购活动，因重大变故，采购任务取消的除外。

2) 实施环境变化风险的应对措施：原则上重新开展采购活动，因重大变故，采购任务取消的除外。

3) 重大技术变化风险的应对措施：原则上重新开展采购活动。

4) 预算项目调整风险的应对措施：原则上重新开展采购活动，因重大变故，采购任务取消的除外。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：按照《政府采购质疑投诉管理办法》94号令依法办理。

6) 采购失败风险的应对措施：原则上重新开展采购活动。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：按照《中华人民共和国民法典》及签订的政府采购合同依法追究相关责任人法律责任，涉及其他法律责任的应依法追究相关责任人责任。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：原则上重新开展采购活动或终止采购。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：以法律法规要求为准。