

采购清单及技术参数

品目编号：P5201032024000AQY002							品目名称：品目二：云岩区2024年普通高中设施设备采购				
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价（非必填）	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
1	贵阳市第十中学		1				是				
1.1	一、电脑室		1				是				
1.1.1	台式电脑	台	122				是				
1.1.2	学生电脑桌	套	120				是				
1.1.3	教师讲台	套	2				是				
1.1.4	网线及交换机	项	2				是				
1.1.5	电源线及插线板、稳压电源	项	2				是				
1.1.6	安装布线等人工费	项	2				是				
1.1.7	多媒体教学软件	项	2				是				
1.1.8	静电木地板	m2	240				是				
1.2	二、学生桌椅		1				是				
1.2.1	学生课桌椅	套	300				是				
1.3	三、地理奥赛设施设备		1				是				
1.3.1	便携式手持气象站	台	4				是				
1.3.2	120件装岩石标本	套	2				是				
1.3.3	52件装常见矿物聚形晶体模型	套	1				是				
1.3.4	莫氏硬度笔	套	2				是				
1.3.5	野外地质鉴定工具包	套	5				是				
1.3.6	植物标本夹	套	10				是				
1.3.7	通管长槽取土钻	个	2				是				
1.3.8	水质检测工具箱	套	4				是				
1.3.9	易力定位仪S7卫星导航户外手持GPS	台	3				是				
1.4	四、学校大门防撞桩		1				是				
1.4.1	学校大门防撞桩	根	9				是				
1.5	五、智能安检门		1				是				
1.5.1	智能安检门	套	2				是				
1.6	六、智校基础数据中心		1				是				
1.6.1	智校基础数据中心	套	1				是				
1.7	七、智校物联管理中心		1				是				

编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价(非必填)	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
1.7.1	智校物联管理中心	套	1				是				
合计											

规格、技术参数明细表

编号：1.1.1	货物名称：台式电脑
详细参数：	
CPU不能低于I5十二代; 硬盘≥256固态+1T机械硬盘，显示器23.8寸及以上，8G及以上内存，整机三年，独立显卡≥2G，集成声卡，千兆网卡，带鼠标、键盘及耳麦，正版操作系统（如：Windows11），按学校要求安装相应正版教育教学软件，电脑包安装及调试，主机和显示器原厂3年保修及3年7*24小时上门服务，整机三年免费上门保修（含显示器、键盘、鼠标）。	

编号：1.1.2	货物名称：学生电脑桌
详细参数：	
1、学校机房电脑桌椅，带屏风（含凳子） 2、类别：落地电脑桌，实木颗粒板，碳素钢架，加厚加粗钢管 3、桌面长度：71-80cm，宽约60CM 4、桌面距地高度约73cm，桌面挡板约30cm 5、凳子尺寸约：高45*长34*宽24cm，实木颗粒板，碳素钢架 6、安全锁机箱位	

编号：1.1.3	货物名称：教师讲台
详细参数：	
桌面不低于E1级环保健康板材，尺寸约140*80*5cm，桌腿约75*5*2.5CM，材质碳素烤漆钢架	

编号：1.1.4	货物名称：网线及交换机
详细参数：	
网络综合布线及网络设备（61个点位）。 1、48口千兆电口+4个万兆光口，背板336Gb。交换机1台 2、24口千兆电口+4个千兆光口，背板336Gb。交换机1台 3、六类非屏蔽双交网线，六类非屏蔽双交网线满足功能所需全部数量及规范要求。 4、辅材：水晶头+走线桥架+PVC等辅助材料 5、61个电脑网络综合布线。 6、上行光纤网络及机柜等设备配件。 7、过滤管控型路由器1台。	

编号：1.1.5	货物名称：电源线及插线板、稳压电源
详细参数：	
1、配电柜1套、含总空开及分项空开等。 2、30KV稳压器1台。 3、BYJ-3*6平方电源线满足功能所需全部数量。 4、公牛插板61个（4插3孔接线插板）。 5、电源走线桥架满足功能所需全部数量。 6、电源电缆综合布线61个点位。 7、满足机房设备安装调试合格，达到使用标准。	

编号：1.1.6	货物名称：安装布线等人工费
详细参数：	
设备、管线的材料及安装，包括但不限于设备、管线安装调试合格等所需的全部内容费用	

编号：1.1.7	货物名称：多媒体教学软件
详细参数：	
在电脑教室、电子教室、多媒体教室、多媒体网络教室、电脑培训室、或者是在企事业内部网络上实现同步屏幕广播教学、电子白板、网络影院、桌面切换、终端远程控制、作业空间、文件上传下载、老师点名等诸多功能。每套60个终端，终生授权使用。包括但不限于设备、管线安装调试合格等所需的全部内容费用	

编号：1.1.8	货物名称：静电木地板
详细参数：	
约600X600X35mm,防静电高耐磨HPL面层,含托架，含安装、清洁等主要及次要工序全部内容并满足规范及验收合格。	

编号：1.2.1	货物名称：学生课桌椅
详细参数：	
<p>长约600*宽约400*高（580-790）mm；桌面不低于E1级环保健康板材，</p> <p>1、桌面规格：尺寸约：长600mm×宽400mm，</p> <p>2、采用不低于18mm厚多层胶合板外贴白橡木纹防火板，PP工程塑料注塑包边一次成型。无接头，抗压、耐磨、耐冲击。</p> <p>3、桌架：采用钢质材料，全部采用约50mm*30mm*≥1.0mm椭圆形钢管，优于材质的钢质材料均可，应设桌撑。采用穿透式螺丝固定，横称采用约20*49mm的椭圆型钢管，壁厚≥1.0mm，双立柱结构，整体经过二氧保护焊满焊焊接；</p> <p>4、桌斗：尺寸约500*340*380mm，上层高约180mm下层高约20mm材质为优质冷轧型钢板，升降片，厚度≥1.0mm，光滑无接缝；表面：金属件表面经过酸洗、磷化处理静电喷涂，喷涂全覆盖，颜色为灰白色；</p> <p>5、脚套：封头及脚套采用环保工程塑料，一次注塑成型，脚套底部做加厚处理，并且带防滑功能；</p> <p>6、钢材需脱脂、陶化等处理，除油、除锈后高温静电喷塑，高温固化，并要求达到相应厚度、硬度、附着力不低于2级。</p> <p>6、使用年限需有8至15年保障。</p> <p>7、功能尺寸及技术要求需以GB/T3976-2014为标准执行。</p>	

编号：1.3.1	货物名称：便携式手持气象站
详细参数：	
<p>便携式手持气象站又称便携式手持气象站、便携式自动气象站，便携式手持气象站常用于农业气象参数的测量和记录，可检测记录空气温度、空气湿度、风速、风向、大气压力等气象参数，约2.1寸屏幕液晶显示温度、湿度、风速、气压值；特制的风向刻度盘（16个方位）及指针用来指示实时风向；大容量数据存储，可存储约40000条气象数据（数据记录间隔可在1~60分钟之间设置）；通用USB通讯接口，方便usb数据下载；只需三节5号干电池供电；低功耗设计，长时间待机；方便携带。</p>	

编号：1.3.2	货物名称：120件装岩石标本
详细参数：	
岩石标本120件，双木盒装，中小学地理地质标本	

编号：1.3.3	货物名称：52件装常见矿物聚形晶体模型
详细参数：	
<p>52件装常见矿物聚形晶体模型，</p> <p>1、符合教学实验使用可根据不同学校要求配备标本</p> <p>2、规格多、品种齐、鉴定准确拥有60多年专业标本行业经验</p> <p>3、确保标本真品所提供标本都保证真品</p> <p>4、品相好展览展示用标本品相好、形态完整</p>	

编号：1.3.4	货物名称：莫氏硬度笔
详细参数：	
笔型，长约130mm，直径约6毫米，可进行矿物硬度测量即可，每套10支	

编号：1.3.5	货物名称：野外地质鉴定工具包
详细参数：	
8件套+布包,含茜素红5盐酸溶液,10%盐酸溶液,自动刻刀,铁钉,磁铁,硬度计,10倍放大镜,条痕板,布包,	

编号：1.3.6	货物名称：植物标本夹
详细参数：	

中号标本夹，约45*35cm，含实木夹2块、吸水纸6张、瓦楞纸6张、绳子

编号：1.3.7

货物名称：通管长槽取土钻

详细参数：

约1米长、直径约38mm，， 砖头外长约25cm，通管带敲击，304不锈钢材质，防震滑橡胶套，

编号：1.3.8

货物名称：水质检测工具箱

详细参数：

- 1、外箱尺寸约：360mm*250mm*80mm
- 2、TDS水质测试笔：检测水中溶解性固体含量(tds值),饮用水一般要少于300PPM
- 3、矿物质检测笔：用于检测水中是否含矿物质，亮灯则含矿物质，不亮灯则不含。
- 4、水质电解器：检测还原自来水中的重金属元素，直观了解水质情况。
- 5、pH测试剂：检测水样的酸碱度(较适宜人体饮用的水的pH值为7.1-8.2之间)
- 6、余氯测试剂：检测余氯含量。正常自来水含余氯 $\geq 0.05\text{mg/L}$;饮用水应该不含余氯
- 7、亚硝酸盐试剂：测试水样中亚硝酸盐含量
- 8、重金属测试剂：检测水样中是否含重金属(显红色为含重金属)(仅作纯水机检测用)
- 9、漂白水：用于增加水中余氯含量，增强演示效果。也用作漂白工业污染剂作用。
- 10、活性水测试剂：检测水样是否活性水，显红色表示水样为活性水显黄色为非活性水。
- 11、总硬度测试剂：检测水中样的硬度值
- 12、小分子测试剂：用于检测水样是否小分子水
- 13、酚酞试剂：检测强碱性的水质($\text{PH}>8.2$)
- 14、钙镁测试剂：检测水中是否含有钙镁离子(显示红色或紫红色为含有钙镁离子)
- 15、工业污染剂：用于净水器/净水机过滤功能演示，也用于净水器自净能力的溶解实验
- 16、锌测试剂：用于检测水样是否含锌元素。
- 17、约100ml玻璃烧杯：用于测试时装待测水样。
- 18、其他：搅拌勺、比色卡、说明书

编号：1.3.9

货物名称：易力定位仪S7卫星导航户外手持GPS

详细参数：

- 1、尺寸约：117mm*61mm*20mm
- 2、持续工作时间： ≥ 20 小时、定位精度2.2m、是否防震：是
- 3、功能：面积测量、航点导航、距离测量、海拔测量、位置导航、行程记录、准确定位、工程放样、数据导出

编号：1.4.1

货物名称：学校大门防撞桩

详细参数：

- 1、路障阻挡主体升起后的有效高度应 $\geq 600\text{mm}$;
- 2、阻挡主体间距 $\leq 800\text{mm}$ ，柱体材质:304镀铜不锈钢，产品重量约:110KG，系统控制:电动液压
- 3、路障阻挡主体应能正常升降、无卡滞、到位可靠；升起速度 $\geq 150\text{mm/s}$;
- 4、在外部供电停止状态下，应具备电源或具有手动升降功能；
- 5、包含安装调试，质保 > 1 年
- 6、通过GA/T1343-2016《防爆升降式阻车路障》公安部型式检验报告
- 7、包括但不限于防撞桩土建开挖、线路等全部工序

编号：1.5.1

货物名称：智能安检门

详细参数：

- 1.外形尺寸约：(mm)2269(高)x966(宽)x667(深)
2.通道尺寸约：(mm)2022(高)x727(宽)x667(深)
3.频率：50/60HZ
4.工作电源：100-240V~
5.工作环境：-10℃—55℃
6.显示屏：双29英寸LCD屏显示
7.支持探测过检人员是否携带手机（智能机、老年机、开机、关机、拔除SIM卡、置于屏蔽袋内等多种状态均可），并能进行声光报警，准确显示报警位置；
8.支持探测过检人员是否携带智能眼镜、智能手表、蓝牙耳机（单个或多个耳机在所有区位均可）等智能电子产品，并能进行声光报警，准确显示报警位置；
9.对常见金属文具、眼镜、项链、钥匙、皮带扣等常见金属日用品不误报；
10.联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行客流数据、报警数据、过检人员信息的上传管理应用；支持联网/远程调试；
11.人数统计：双侧对射红外可以准确检测到进出安检门的人数和报警人数
12.报警显示：采用前后双29英寸液晶屏，配合高亮LED灯条提示报警区域，支持双向显示；
13.高稳定性：环境适应性强，多次搬运免调试，支持半户外环境使用（需搭防雨帐篷），具备较强的抗风和抗震能力；
14.设备快速启动功能检验：安检门应能快速启动，从上电到可探测手机并发出声光报警时间不超过3秒。
15.稳定工作时间：样机的稳定工作时间应大于等于96h，待机期间不应出现误报警。
16.检测模式：可在远程电脑端设置4种检测模式，分别为“手机检测模式”、“违禁品检测模式”、“手机与违禁品检测模式”、“金属检测模式”。
17.连续通行：在“手机检测模式”下，多人携带手机以间距30 cm连续通过安检门时，可连续计数并产生声光报警。
18.安检门2分钟内无人经过，设备可自动进入休眠状态，当有人再次通行时，设备可自动开启检测功能;休眠时间可设置。

编号：1.6.1	货物名称：智校基础数据中心
详细参数：	

功能描述：建立统一标准的基础数据是建设智慧校园的基础，为各应用间的数据互通共享提供前提，且数据可重复调取使用，有助于学校进行整体规划和资源调配。设置超管中心和基础业务中心，超管中心负责学校信息、应用市场、应用功能、学校管理员、文档中心等核心数据，基础业务中心负责基础业务数据。

一、学校信息

- 1、学校基本信息设置包括名称、照片、校徽，并且可以指定学校唯一业务标识；
- 2、可以给学校自定义设置所需要的Web功能和APP功能；
- 3、平台支持一校多校区情况，且数据能做到物理隔离，能够对某个校区进行状态设置停用和运行；

二、应用市场

- 1、支持设置应用市场库，包含Web应用和APP应用；
- 2、应用能够独立设置，包括类型、分组、名称、说明、图标、指向URL,并且能自定义绑定给学校；

三、应用功能

- 1、应用功能设置多层次，每个功能模块都可以自定义访问地址；
- 2、每个应用功能能自定义推送给学校；

四、学校管理员

- 1、支持给每个学校设立管理员，管理基础业务中心的所有功能模块；
- 2、可以对管理员账号设置启用和停用状态，遇到异常情况可以对账号进行强制下线；

五、文档中心

- 1、支持设置文档附件中心，与业务中心进行隔离；
- 2、支持设置主体，每个主体对应到不同的业务功能，缩小查询范围、提高查询速度；

六、年级信息

- 1、年级设置包括分类、名称、排序、是否毕业年级、能设置年级状态正常和锁定；
- 2、支持设置年级主任、年级版本；

七、班级信息

- 1、班级信息设置，支持年级绑定关联、物理位置设置、班级类型设置、个性化定制班级的作息时间表、设置班主任信息、预设班级人数；
- 2、可以在班级管理模块统一设置班级宣言；

八、寝室信息

- 1、支持按照寝室类别-楼层号-房间号测试设置寝室；
- 2、支持查看整个寝室管理的总房间数、总床位数、空床位、总学生数、入住率；
- 3、支持查看每个大分类下寝室的总楼层数、总房间数、总床位数、空床位、总学生数、入住率；
- 4、支持查看每个楼层的总房间数、总床位数、空床位、总学生数，管理楼层功能包括编辑、清空楼层、删除楼层；
- 5、支持查看每个寝室总床位数、空床位数、关联班级，管理寝室功能包括编辑、清空房间、删除房间；
- 6、床位属性设置包括：班级名称、学生姓名、床位类型、床位号、上下床，管理寝室功能包括编辑、清空床位、调换床位；

九、部门管理

- 1、支持自定义设置部门名称、排序、部门主管，可以查看部门下教师人数；
- 2、部门设置可以设置父级、子级、无级设置；

十、教师信息

- 1、支持姓名、性别、民族、政治面貌、手机号、身份证号、出生日期、籍贯、户籍地、家庭住址、邮箱、微信号基本信息设置；
- 2、支持人员类型、部门、职务、归属、考勤组、学科、工号、工作时间工作信息设置；
- 3、可以设置最高学历、最高学位、毕业学校、职称资格名称、职称资格级别、职称时间受教育信息；
- 4、支持人脸信息采集、同步；
- 5、支持入职、转正、离职、退休状态设置；
- 6、支持在个人信息中关联出考勤组、一卡通等其他业务系统的关联信息；
- 7、支持是否设置登录账号；
- 8、支持设置人员信息时绑定多角色，并且可以展示角色下对应的APP权限和web权限；

十一、学生信息

- 1、个人信息设置，包括：姓名、性别、身份证号、民族、籍贯、户籍地、家庭住址；
- 2、在校信息管理展示，包括：届次、班级类型、班级、在校状态、一卡通信息、住宿信息；
- 3、家长信息设置，包括：称谓、姓名、联系电话、职业，并且可以添加管理多个家长信息；

十二、角色信息

- 1、支持自定义设置名称、类型、分组、排序、可绑定人数；
- 2、支持设置角色下的WEB应用、APP应用，并且可以绑定有该角色的老师；

十三、学期信息

- 1、学期设置，支持自定义名称、开始日期、结束日期，可以设置状态为正常和锁定；
- 2、支持生成当前学期下周次信息，包括：当前周次（第几周）、开始日期、结束日期、单双周；
- 3、支持每个年级自定义自己的学期信息、单双周信息；

十四、作息时间表

- 1、支持自定义设置作息时间的类型包括名称、状态设置包括正常和锁定；
- 2、作息时间表设置包括：课节名称、课次、开始时间、结束时间；
- 3、每个作息时间表可以自定义试用星期几，例如：只试用星期一、星期二，或者只试用星期五、星期六；

十五、考勤设置

- 1、支持设置考勤规则，包括规则组名称、组号、规则名称、考勤日期、规则类型、匹配设备归属、考勤时间段、规则日类型、规则设置、规则匹配模式、宽松模式开始时间段提前时间、宽松模式结束时间段推后时间、记录匹配模式；
- 2、支持设置考勤组员，关联规则组名称、人员类型、适用类型、指定老师（学生）；

十六、楼栋信息

- 1、支持自定义设置楼栋校区分类、查看校区楼栋分类；
- 2、楼栋房间号支持设置所属校区、楼栋、楼层、房间名称、可容纳人数、房间类型；

十七、字典设置

- 1、支持自定义设置字典释义、字典值、排序；
- 2、可以设置当前的字典层级是父级或子级，父级字典下可以关联多个子级字典。

编号：1.7.1

货物名称：智校物联管理中心

详细参数：

功能描述：可实现对智能硬件设备的综合管理，主要包含设备数据增加修改删除统计、物联网设备管理、智能设备管理、第三方设备管理、智能终端管理、智能话机、设备位置管理等功能，实现远程的控制和管理。

1、支持设备运行预览，包括：设备总数、人脸数量、设备在线、设备离线、设备异常；

2、设备筛选，支持按设备SN号、激活码、IP地址、类型、班级、位置、状态、校区、亮息屏状态、是否需要人脸、是否异常设备等维度进行筛选；

3、查看模式支持设备概览、设备列表；

4、设备属性设置包括：设备SN号、激活码、设置模版、绑定位置；

5、支持设备一键亮屏、一键息屏、或者恢复定时亮熄屏设置；

6、支持设置亮熄屏时间，可以细化到每一天的具体时间点；

7、支持远程控制设备的声音；

8、支持在线更换班牌、重新绑定位置；

9、支持远程发起查看设备日志、并且可以下载日志；

10、支持远程设备截图、查看当前设备运行截图、绑定模版；

11、支持远程重启设备、退出应用、重启应用、查看设备详情；