

政府采购项目采购需求

采购单位：屏山县君山路小学校

所属年度：2022年

编制单位：屏山县君山路小学校

编制时间：2022年07月12日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：屏山县君山路小学校微机室电脑及设备采购

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：400,000.00元，大写(人民币)：肆拾万元整

最高限价(元)：400,000.00元，大写(人民币)：肆拾万元整

(五) 项目概况：为促进义务教育均衡发展，解决教育教学硬件需求,增加一间微机室，采购台式计算机及相关配套教学软件、设备一批

(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：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

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：竞争性谈判

(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

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(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) 是否属于一签多年项目：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）：400,000.00，大写（人民币）：肆拾万元整

最高限价（元）：400,000.00，大写（人民币）：肆拾万元整

3、评审方法：最低评标价法

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	台式计算机	标的名称	台式计算机
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	400,000.00	单价（元）	400,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：台式计算机

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		设备名称	技术参数与性能指标	单位	数量	单价

台式电脑	<p>1. 处理器≥Intel 四核八线程 主频：3.7GHz；</p> <p>2. 内存：≥8GB DDR4 2666MHz，≥2根双通道内存插槽。</p> <p>3. 芯片组：≥INTEL B560芯片组。</p> <p>4. 硬盘：≥512G SSD M2固态硬盘，支持可扩展不少于4个硬盘；</p> <p>5. M.2接口：≥2个，其中1个可扩展M2接口硬盘或者PCI-E*4 M.2总线设备，1个M.2接口WIFI、蓝牙设备</p> <p>6. 显卡：集成高性能显卡，同时具备HDMI、VGA接口，支持扩展模式输出。</p> <p>7. 显示器：21.5寸，分辨率1920*1080，与主机同品牌。</p> <p>8. 声卡：主板集成声卡不低于5.1声道，不接受通过PCI、PCI-E、USB扩展的声卡</p> <p>9. USB接口：整机USB数量不少于8个。</p> <p>10. 其他扩展接口：1个PCI-E x1；≥1个PCI-E x16；≥2个PS/2接口，</p> <p>11. 网卡：千兆以太网卡，</p> <p>12. 机箱尺寸：≥20升，</p> <p>13. 电源：≥200W节能电源，可以在89-265V使用（提供国家电子计算机质量监督检验中心出具证书和报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>14. BIOS开机画面：可显示成交商家售后服务联系人及联系方式，及制造厂家的售后服务网址与400报修热线。</p> <p>15. 配置原厂软件：可控制 USB 接口/读卡器/光驱等设备的使用权限；可以对指定的分区进行加密；可以显示处理器，内存，操作系统，BIOS，系统使用情况；对修改日期时间、修改注册表、执行 DirectX 3D、锁定屏幕等方面进行统一密码管理；</p> <p>16. 资产管理：全图形化BIOS，支持中文显示，支持鼠标操作，BIOS中可以显示主机序列号，CPU型号，内存容量，显卡型号，CPU温度及电压，风扇转速，硬盘容量及品牌型号，有线网卡MAC地址等信息，方便资产管理与硬件故障排查（交货时现场演示）</p> <p>17. BIOS升级：可在BIOS界面下，通过U盘升级BIOS系统（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>易用性：原厂预装网络同传，独立界面操作同传、还原等重要功能（非基于 Windows系统操作），支持双硬盘保护，支持系统自动还原，批量修改计算机名、IP，支持不同系统分配不同的IP，支持任意机器作为主机对整个机房的维护，同传时可在同传界面直观的显示当前网络状况，方便网络传输故障点定位；为方便教学管理可支持屏幕锁定、键鼠锁定、光驱锁定及USB锁定，支持文件批量发送，支持发送消息及通知。支持远程重启、关机及唤醒，支持关机不留密功能。</p>	台	65	4600
A4黑白激光三合一一体机	<p>黑白输出速度：每分钟30页；类型：台式；纸张容量：251张；出纸能力：面朝下:100张；纸张尺寸：纸盒：A4 ,A6,16K；内存：32MB；预热时间：小于9秒；尺寸：409×398.5×267mm；重量：约9.7KG；首张复印时间：小于10秒；灰度：256级；连续复印：1-99份；主要功能：身份证复印、票据复印、N合1、双面复印(单面到双面)；接口：USB2.0高速；主要功能：双面打印、N合1打印、海报打印、反转打印、水印打印、页眉页脚打印、小册子打印</p>	台	8	2280
A4黑白激光多功能一体机（带网口和输稿器）	<p>黑白输出速度：每分钟30页；纸张容量：251张；标配自动进稿器；出纸能力：面朝下：100张；纸张尺寸：纸盒：A4， A6,16K；手动进纸盘：宽76.2-215.9mm,长127-355.6mm；纸张重量；纸盒：60-105g/m²；重量：约11.2KG；首张复印时间：小于10秒；灰度：256级；连续复印：1-99份；复印倍率：25%-400%，1%可调；主要功能：身份证复印、票据复印、N合1、双面复印(单面到双面)；主要功能：双面打印、网络打印、N合1打印、海报打印、反转打印、水印打印、页眉页脚打印、小册子打印。</p>	台	5	2750

	<p>产品定位：多功能商用一体机</p> <p>产品类型：彩色激光多功能一体机</p> <p>涵盖功能：打印/复印/扫描</p> <p>最大处理幅面：A4</p> <p>耗材类型：鼓粉一体</p> <p>网络功能：支持无线/有线网络打印</p> <p>打印功能</p> <p>黑白打印速度≥22ppm</p> <p>彩色打印速度≥20ppm</p> <p>打印分辨率 600×600dpi</p> <p>首页打印时间 10.06秒支</p> <p>持自动双面打印</p> <p>打印语言 SPL</p> <p>月打印负荷：≥3万页</p>	台	2	5650
	<p>(每套软件包含100台学生机授权) 投标时需提供软件功能参数证明材料, 计算机软件著作权登记证书和“校园信息化教育软件系统”测试证书, 复印件加盖供应商公章(供应商承诺成交后产品验收时对相关功能进行测试)。</p> <p>1、全面支持Windows全系列操作系统, 包括Windows 7/8/8.1/10(x86&x64), 只需双击一次安装程序即可自动完成安装, 软件升级无需重装即可通过教师端一键完成。支持教师端和学生端切换, 如遇教师机故障时, 可任选一台学生端切换为教师端, 提高上课效率。</p> <p>2、系统界面风格简约易懂, 操作简单, 教师端多频道登陆实现合班教学, 无需学生端操作修改参数, 老师临时有事可以用手机APP进行监控, 可执行屏幕广播、远程开关机、远程桌面、黑屏肃静等功能。</p> <p>3、屏幕广播采用动态智能截屏及实时高能压缩技术, 可根据网络情况调节画质及流畅度效率, 使广播效能达到最佳清晰度及流畅性, 支持全屏、窗口、指定区域等方式显示, 并可以快捷切换全屏或窗口方式, 支持DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD光驱等内容广播。</p> <p>4、视频教学支持网络影院、视频直播。网络影院断网续连, 添加播放列表自动顺序或循环播放; 视频直播教师摄像头画面或者视频展台等外接设备。</p> <p>5、广播教学支持教师端和学生端使用主屏或副屏进行广播, 另一显示屏可独立处理教师或学生的其他教学活动, 互不影响, 同时可实时显示教师机和学生机的CPU、内存等资源占用数据, 了解电脑运行效能。</p> <p>6、采用独特语音编码和传输技术, 广播教学时自动开启语音教学, 教师端声音可实时同步到学生机, 支持语音广播、师生对讲。</p> <p>7、屏幕笔至少支持30种颜色笔, 提供矩形、椭圆形等形状, 可以一键切换到打开的程序、文档等界面上标注重点, 也可以单独使用电子白板共享教学和批注。</p> <p>8、班级管理, 支持强制电子点名, 包含学生姓名、班级、学号, 并可以将学生姓名自动同步到学生端显示昵称, 存储与应用不同的班级模型, 不同班级直接调用对应班级座位表。</p> <p>9、作业管理支持教师端一键派发和回收, 学生收到作业后自动打开所在路径。教师端亦可以通过文件传输, 拖拽添加文件或文件夹, 发送到学生端任意位置。在教师端允许条件下, 学生也可以主动提交作业。</p> <p>10、个性化小组教学, 支持对学生进行分组、添加成员、设置组长及教学权限(包括屏幕广播、语音广播、网络影院、视频直播、远程桌面等功能权限)。因材施教, 可最大设置12</p>			

<p>多媒体 网络教室软件</p>	<p>路不同的主题（包括文本、图片、媒体等素材）进行兴趣小组讨论，提高学生学习的兴趣，教师可以进行全程把控，加入讨论，支持文字、图片、语音讨论方式。或者通过组长授课，教师端查看各组授课进度。</p> <p>11、随教随考，即兴出题。随堂测试支持判断题、多选题、抢答题、口头回答、写作练习，客观题自动判断结果并自动统计学生选项分布，前五名抢答的学生可在老师允许下作答。</p> <p>12、标准考试包含试卷编辑、执行考试、自动评分、答卷分析、成绩分析、问题分析、显示答案、成绩打印、储存试卷多个系统，支持简体中文、英文、日文，可以导出模板带回家无需安装直接编辑试卷，题型包括选择题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题、选错题、主观题等，支持导入文档、音视频、图片等试题附件。支持word文档试题导入，ABCD卷支持指定不同学生同时进行不同考卷进行考试，添加设置媒体播放时间进行听力考试。支持突发情况临时暂挂考试，情况结束后，恢复考试。</p> <p>13、上网记录，教师端能够获取学生端访问的网址、IP地址记录，按照时间条件或者关键词筛选，并可导出生成报表分析学生上网偏好，调整上网行为控制管理策略。即使学生删除浏览器上网记录，仍可以统计。</p> <p>14、行为管理支持U盘限制、光驱限制、举手限制、提交作业限制，上网限制包括访问网页、程序联网，程序使用限制，设置黑白名单高级策略；也可以指定学生允许上网或者禁止上网。</p> <p>15、远程管理支持远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令打开文件/文件夹或者应用程序、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录windows、远程修改admin密码、远程关闭应用程序、远程卸载学生端程序</p> <p>16、资产管理支持老师远程获取所有学生端的软、硬件资产信息，当学生端的软、硬件资产信息发生变动时并可智能判断出详细的变动资讯，如拔掉鼠标键盘或安装卸载软件等都会有明确变动说明。资产统计可以多种方式根据软、硬件类别导出报表存档，统计软件资产安装的学生端数目等，方便老师实时关注机房的资产使用状况。</p> <p>17、远程信息支持老师远程动态获取学生电脑的系统信息包括：计算机名、当前登录用户名、IP地址、Mac地址、操作系统、Cpu信息、PF使用量、CPU使用动态波形、磁盘信息包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息、进程信息，如有与教学无关的应用进程，可以远程强制结束进程。</p> <p>18、提供屏幕录制、发送消息、发送通知、教师端操作日志显示、黑屏肃静、切换学生端视图方式（大图标、小图标、缩略图、列表、详细信息）、切换软件界面皮肤风格、同步操作系统时间、锁定学生端登录指定教师端、锁定图标位置、命令行辅助执行教学活动等功能。</p> <p>19、学生端支持图标隐藏、断线锁屏、进程防杀，支持发送消息、举手、密码保护、修改频道及提交文件。</p>	套	1	3000
	<p>一、整体设计</p> <p>1. 教学白板软件须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>3. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。</p> <p>4. 支持意见反馈机制，老师可通过软件给原厂发送问题及反馈建议，支持文字及图片形式。</p> <p>二、备授课功能</p>			

备授课	<p>5.触发动画：支持至少10种或以上触发动画设置，部分动画可自定义展现时间和动作方向。支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并对对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>6.图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。</p> <p>7.快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。</p> <p>8.具备常用表格工具，课件可自由插入表格到软件内部，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；可根据文本内容可一键自动调整行列宽高，添加遮罩功能；</p> <p>9.具备常用的柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象，方便初高中数据统计展示（提供功能截图，并注释）。</p> <p>10.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p>
软件	<p>三、学科工具</p>
	<p>11. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，可快速输入方程组、脱式运算，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。支持函数图像快速绘制，在同一坐标轴上可同时绘制6个及以上函数表达式。</p> <p>12. 英语听写工具：配置英语学科听写工具，覆盖初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡。支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解页背景模板供选择。</p> <p>13. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>14. 古诗词资源：提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文教学资源，按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，朗读音频支持关键帧打点标记，支持批注功能；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。</p> <p>15. 地理工具:书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，具有太阳系行星4K模型，可360°自由旋转、缩放展示；提供丰富的地理教学图集，支持地球模型进行平面/立体转化，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容方便教学。</p> <p>16. 微课视频：提供涵盖初中、高中超过1500个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>17.多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互答题卡的形式插入课件。答题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。</p> <p>18. 判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生</p>

	<p>进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>为保证用户合法权益及制造商服务能力，投标商所投软件无侵权行为，需提供所投软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。</p>		
<p>教学管理软件</p>	<p>1. 整体设计</p> <p>基于数据分析的教学教研管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价，方便管理者掌握和促进教学教研效果。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析，帮助教师提升个人专业发展。</p> <p>2. 产品采用Saas的服务模式，后台应用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 多端登录：支持管理员及教师使用网页端、移动端和小程序端登录，移动端移动端支持校本资源的查看和应用，支持进入集体备课等教研活动，支持教学动态的实时通知。小程序端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。</p> <p>二、基础数据中心</p> <p>4、信息化指数：通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与月均值进行对比，方便管理者快速了解信息化教学进展。</p> <p>5、信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为课件制作、听课评课、师生互动、互动教学、家校沟通，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。</p> <p>6、提升实力：一键分析学校信息化教学的待提升项，方便学校了解自身情况和实际差距；同时可通过管理端督促教师开展信息化教学活动，并为管理者预测督促后可提升的指标，督促信息将通过短信触达教师，保证督促效果。</p> <p>三、系统管理</p> <p>7、学校通知：管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理。</p> <p>8、教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。</p> <p>9、组织架构：管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组管理。支持管理者在移动端审核教师入校，方便快速处理教师的申请。</p> <p>10、教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构，方便教师信息的分类管理。</p> <p>11、人员管理：支持管理员通过多种方式邀请教师入校，包含直接导入教师、链接邀请入校、二维码邀请入校。支持以姓名、手机号快速搜索教师，同时支持导出学校教师名单。</p> <p>12、申请入校：教师输入学校账号以及入校验证信息完成入校申请，管理员审核申请后即可入校；支持教师通过回答自定义验证问题直接入校。</p> <p>13、信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。</p> <p>14、班级管理：支持查看校内每个班级的班主任、班级人数，查看每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。</p> <p>四、教研管理中心</p>	<p>套</p> <p>1</p>	<p>500</p>

	<p>15、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。</p> <p>16、学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。</p> <p>17、教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便教研组管理教学进度。</p> <p>18、教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。</p> <p>19、校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>20、校本课件预览：校本课件支持直接预览课件及该课件的教案，方便课件、教案的检查。</p> <p>21、评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供使用。点评支持评分题和主观题，支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。</p> <p>五、教研数据中心</p> <p>22、教案数据：支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本课件总数。同时支持按本周、本月、本学期、自定义时间段查看教案制作数量的排行，查看全校教师的教案，方便进行教案检查；同时支持按年级、学科对比教师编写教案的数量，方便管理者总览全校教案编写情况。</p> <p>23、课件制作数据：支持按本周、本月、本学期、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件热度进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。</p> <p>24、校本课件榜单：支持查看校本课件各维度的榜单，包含最多分享教师榜单、最受欢迎课件榜单、最受欢迎教师榜单，可以查看数据详情，支持一键获取课件。</p> <p>25、校本课件数据详情：支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。</p> <p>26、听课数据详情：全校听课数据统一汇总，数据包含全校评课平均分，累计评课数量，本周新增评课数量，听课人数，方便了解听课教研活动的开展情况。</p> <p>为保证用户合法权益及制造商服务能力，投标商所投软件无侵权行为，需提供所投软件著作权证书复印件并加盖供应商公章。</p>			
交换机	<p>每台交换容量≥8.5Gbps,转发率≥6.5Mpps,接口≥1000Mbps口，（交换机数量由供应商根据交换机接口数自定，须保证每间网络教室冗余1000Mbps交换口不少于5个。</p>	套	1	5500
企业级路由器	<p>双核CPU，256MB DDRIII高速内存，性能强劲</p> <p>5个千兆网口，1WAN+4LAN</p> <p>IPSec/PPPT/L2TP VPN，远程通信更安全</p> <p>Web认证、短信认证、PPPoE服务器</p> <p>上网行为管理（移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计）</p> <p>内置AC功能</p> <p>内外网ARP防护及常见攻击防护</p> <p>智能IP带宽管理及连接数限制</p>	台	2	3365

辅助材料	交换机柜（不小于6U，能装下一间教室所有交换机，金属柜含理线器）、超五类网线、PVC管（板）、RJ45水晶头、电源线、保护开关、电源插座等所有安装一间网络教室的辅助材料。	套	1	9000
讲台	1200mm*700mm*750mm（可根据学校教室作适当调整，调整须经得学校书面同意），下设抽屉，三个侧面全封闭，16mm三聚氰氨防火板（基材为中纤板），键盘托滑轨采用厚1.2mm冷扎钢滚珠式滑轨。	张	1	680
学生桌	1200mm*550mm*750mm,双机位（2个主机位、2个键盘托），16mm三聚氰氨防火板（基材为中纤板），键盘托滑轨采用厚1.2mm冷扎钢滚珠式滑轨。桌面尺寸征的项目校书面同意后，可根据学校教室作适当修改。	张	30	520
学生凳	实木凳	张	120	60
安装及其他费用要求	含运费、搬运费、税务费、安装费等所有费用。安装要求：学校提供电源和接地线到教室，室内所有与本系统有关安装均由中标公司负责，电线采用三线（必须接地），安装防涌电防雷器，分组独立控制（每组控制学生机数不超过13个）学生机，每组均配安全保护开关，安装网络防雷器（在室外网络接入室内交换机前端），确保整间教室电源和网络防雷，工程须符合《中小学计算机网络教室建设基本规范》（DB51/T 1565-2013）。	套	1	9000

8、供应商一般资

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	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；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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

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7日

4) 合同履行地点：屏山县君山路小学校

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：中标供应商在中标后签合同前缴纳，项目验收合格后，成交人凭《验收结算单》和《收款收据》到采购人处无息退付交纳的履约保证金（不退现金）。

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) 合同支付约定：

1、付款条件说明：项目验收合格、收到发票后在7个工作日内支付合同总金额的95%，余款5%在验收合格满一年、收到发票后在7个工作日内全部付清（若无重大质量问题）；

9) 验收交付标准和方法：验收标准：严格按照《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）文件组织验收。验收方法：学校组织验收小组进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质保期内产品出现任何问题，供应商在2小时内电话响应，8小时内到达现场维修或更换，因设备软硬件故障8小时内无法修复的需在24小时内免费提供备用设备，保证系统正常运行。在质保期外，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。质保期限至少3年。

11) 知识产权归属和处理方式：在项目过程中产生的知识产品归属于采购人，在项目验收后移交采购人；因投标人所投标产品产生的知识产权纠纷，由投标人承担。

12) 成本补偿和风险分担约定：投标人投标时自行考虑投标风险，风险自行承担。

13) 违约责任与解决争议的方法：如发生违约责任与争议，如采购人与中标人无法协调，提交至采购人所在地人民法院仲裁解决。

14) 合同其他条款：按采购文件和响应文件约定。

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：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按采购文件和响应文件约定。

9) 技术履约验收内容：按采购文件和响应文件约定。

10) 商务履约验收内容：按采购文件和响应文件约定。

11) 履约验收标准：严格按照《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）文件组织验收。

12) 履约验收其他事项：按采购文件和响应文件约定。

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：否