

政府采购项目 采购需求

项目名称：分宜县幸福里小区幼儿园室内外装饰工程集采产品采购项目

采购单位：分宜县教育体育局

编制单位：分宜县教育体育局

编制时间：2026年04月29日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。



一、需求调查情况

主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

是否开展需求调查:否

(二) 需求调查方式: /

(三) 需求调查对象: /

(四) 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: /

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: /

二、需求清单

(一) 项目概况

(二) 采购项目预(概)算

总 预 算: 585810元

包1预算: 585810元

包2预算: /

(三) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进 口
1	1	分宜县幸福里小区幼儿园室内外装饰工程集采产品采购项目:	A02061804 空调机	批	1	否

(四) 技术商务要求

(1) 技术要求

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	5P 天花机空调	<p>一级节能</p> <p>1、冷暖两用、380V</p> <p>2、全年能源消耗效率 APF\geq3.8</p> <p>3、额定制冷量\geq12000W</p> <p>4、额定制热量\geq13000W(不含电辅加热)</p> <p>5、额定制冷功率\leq4400W</p> <p>6、额定制热功率\leq4700W(不含电辅加热)</p> <p>7、电辅加热功率\leq2000W</p> <p>8、循环风量\geq1800m³/h</p> <p>9、室内机噪音最大值\leq54dB(A)</p> <p>10、室外机噪音最大值\leq64dB(A)</p>	套	12
2	黑白 A4 双面打印机	<p>1、产品速度：40ppm(A4)/42ppm(Letter)</p> <p>2、分辨率：物理分辨率：600*600dpi;软件增强分辨率：1200*600dpi</p> <p>4、内存容量：\geq512MB</p> <p>5、首页打印时间：\leq6.9 秒</p> <p>6、功能：打印、复印、扫描 自动双面</p> <p>7、复印功能：身份证复印、票据复印、多页合一复印、克隆复印、海报复印、自动双面复印、逐份复印</p> <p>8、扫描：平板+ADF\geq50 页</p> <p>9、接口：高速 USB 2.0 ; 有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx</p> <p>10、打印语言：PCL5e、PCL6、PS、PDF</p> <p>11、鼓粉分离鼓组件：\geq20000 页，粉盒：\geq4000 页</p>	台	7
3	3P 立式空调	<p>一级节能</p> <p>1、冷暖两用、220V</p> <p>2、全年能源消耗效率 APF\geq3.7</p> <p>3、额定制冷量\geq7200W</p> <p>4、额定制热量\geq8500W(不含电辅加热)</p> <p>5、额定制冷功率\leq2400W</p> <p>6、额定制热功率\leq3100W(不含电辅加热)</p> <p>7、电辅加热功率\leq2200W</p> <p>8、循环风量\geq1300m³/h</p> <p>9、室内机噪音最大值\leq52dB(A)</p>	套	5

		10、室外机噪音最大值 $\leq 63\text{dB(A)}$		
4	3P 天花机空调	一级节能 1、冷暖两用、220V 2、全年能源消耗效率 APF ≥ 3.7 3、额定制冷量 $\geq 7200\text{W}$ 4、额定制热量 $\geq 8600\text{W}$ (不含电辅加热) 5、额定制冷功率 $\leq 2500\text{W}$ 6、额定制热功率 $\leq 3000\text{W}$ (不含电辅加热) 7、电辅加热功率 $\leq 2000\text{W}$ 8、循环风量 $\geq 1150\text{m}^3/\text{h}$ 9、室内机噪音最大值 $\leq 53\text{dB(A)}$ 10、室外机噪音最大值 $\leq 62\text{dB(A)}$	套	4
5	2P 挂壁式空调	一级节能 1、冷暖两用、220V 2、全年能源消耗效率 APF ≥ 4.2 3、额定制冷量 $\geq 5000\text{W}$ 4、额定制热量 $\geq 7000\text{W}$ (不含电辅加热) 5、额定制冷功率 $\leq 1500\text{W}$ 6、额定制热功率 $\leq 2200\text{W}$ (不含电辅加热) 7、电辅加热功率 $\leq 1400\text{W}$ 8、循环风量 $\geq 850\text{m}^3/\text{h}$ 9、空调室内机噪音最大值 $\leq 52\text{dB(A)}$ 10、空调室外机噪音最大值 $\leq 61\text{dB(A)}$	台	4
6	台式电脑	1、处理器： ≥ 14 核心 20 线程，基础频率 $\geq 2.6\text{GHz}$ ，11.5MB 缓存； 2、内存： $\geq 16\text{GB DDR5 } 4800\text{MHz}$ ； 3、存储： $\geq 1\text{T M.2 NVMe}$ 固态硬盘；读写速度 $\geq 2000\text{MB/s}$ 4、电源：额定 $\geq 180\text{W}$ 电源； 5、网络：集成千兆自适应以太网卡； 6、显示器： ≥ 27 寸显示器，分辨率：1920*1080，台 2272 带 HDMI 和 VGA 接口； 7、所有配置必须原厂原装，不接受其他改装配置； 8、配备鼠标键盘。 9、必须符合财政部 工业和信息化部关于印发《台式计算机	台	10

		政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库（2023）29号文中带*的规定。		
7	笔记本电脑	<p>1、处理器：≥12核、≥16线程 主频≥2.7GHz；；</p> <p>2、内存：≥16G DDR5 内存，标配双内存插槽；</p> <p>3、硬盘：≥512G M.2 NVMe 固态硬盘；读写速度≥2000MB/s</p> <p>4、显示屏：≥14" LED 雾面防眩光液晶显示屏；</p> <p>5、网卡：≥802.11 AX 无线网卡（支持 WIFI6 协议，蓝牙 5.0 协议）；</p> <p>6、摄像头：≥720P 高清摄像头；</p> <p>7、电池：内置≥60Whr 及以上锂电池；</p> <p>8、体积：重量≤1.42KG（含电池），厚度≤16.9mm；</p> <p>9、配备鼠标键盘。</p> <p>10. 必须符合财政部工业和信息化部关于印发《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》的通知（财库（2023）30号）中带*的规定。</p>	台	2
8	彩色 A3 双面打印机	<p>不少于 25 页/分钟(黑白彩色同速)；</p> <p>打印分辨率：4800*1200dpi、复印</p> <p>扫描分辨率：600*600dpi；</p> <p>扫描速度：不少于 60 页/分钟(黑白彩色同速)；</p> <p>支持 U 盘/SD 卡打印；标配彩色扫描功能，支持推扫描及拉扫描；标配双面单元；标配自动双面翻转送稿器；复印支持 25%-400%变焦(1%微调)。</p> <p>供纸能力：标配 1200 页供纸能力（2*550 页纸盒+100 页旁路纸盒），最大支持拓展至 2300 页；可支持 300g/m² 厚纸；可支持 1260mm 长纸打印；</p> <p>CPU：1.33GHZ 英特尔高速处理器。</p> <p>内存：标配 4GB、2GB+2GB SOP 内存，</p> <p>硬盘：标配 320GB 硬盘。</p> <p>显示屏：不小于 10.1 英寸显示屏；</p> <p>其他功能：首页复印速度≤6 秒(黑白)、8 秒(彩色)、预热时间≤25 秒；标配身份证/ID 卡/银行卡快捷复印功能；票据、发票的直接扫描/复印；</p>	台	1
9	碎纸机	<p>1、碎纸效果（mm）2*12</p> <p>2、连续碎纸时间≥60 分钟</p> <p>3、可碎 CD</p> <p>4、碎纸张数≥8 张</p> <p>5、碎纸箱容量≥20 升</p> <p>6、5 级保密等级</p>	台	1

10	室外 LED 显示屏	<p>含室外一体支架、配套视频处理器、配电柜、电源、控制器、线路等配套设备</p> <p>一、显示屏参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、像素点间距：≤2.5mm 2、单元板分辨率：≥8192 Dots 3、像素构成：1R、1G、1B 4、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装 5、驱动方式：恒流驱动 6、控制方式：同步控制系统 7、整屏平整度≤0.1mm 8、白平衡亮度：0-6000cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能 9、亮度均匀性≥95% 10、水平视角≥170° 11、垂直视角≥170° 12、对比度≥5000: 1 13、峰值功耗≤600W/m² 14、平均功耗≤165W/m² 15、供电电源：在 4.0* (1±10%) VDC~4.8* (1±10%) VDC 范围内能正常工作 16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP65 17、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.004Cx、Cy 内；色域空间≥90% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥110%YUV (PAL) <p>二、信号监控编排器信</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、信号输入：≥3 路 HDMI1.4、≥1 路 HDMI2.0、≥1 路 VGA、≥1 路 CVBS、≥1 路 AUDIO-in、≥2 路 USB 输入、≥1 路内置麦克风。 2、信号输出：≥2 路 HDMI OUT、≥1 路 AUDIO-out、≥4 路 SFP 光纤接口、≥8 路网口输出、≥2 路 USB 输出。 3、控制接口：≥1 路 WAN 口、≥1 路 LAN 口、≥1 路 WiFi 天线口、≥1 路 irda 红外传感器接口、≥1 路 RS232、≥1 路 RS485。 4、设备具有手机、平板、电脑等多媒体无线投屏功能。 5、为保障设备使用安全，避免非法人员操作导致的安全事故发生，要求设备安全控制能力。 <p>三、数据监测解码网关</p>	平方	24
----	------------	--	----	----

	<p>1、数据监测解码网关具有网络数据安全监测审计能力，可监测、记录产品自身运行状态和重要操作。</p> <p>2、嵌入式内核程序可对接收到的数据进行鉴别和传输分配，数据传输和存储过程中具有冗余备份能力，确保数据传输的完整性和安全性。</p> <p>3、数据采集：支持从多媒体显示设备中获取原始数据，支持多协议接入。</p> <p>4、协议转换：支持将设备数据转换为云端可识别的格式，实现不同网络或协议间的通信。</p> <p>5、安全传输：采用 TLS/SSL 加密和访问控制机制，保障数据传输安全。</p> <p>四、全彩电源</p> <p>1、输入电压：Vac176-264VAC</p> <p>2、输出电压：4.2-4.5Vdc/40A-50A</p> <p>3、输入频率范围：47Hz/63Hz±5%</p> <p>4、散热方式：自散热</p> <p>5、启动时间测试：在额定电压 220VAC 状态下，启动时间≤5S</p> <p>6、冷启动浪涌测试：在额定电压 220VAC 状态下，冷启动浪涌≤70A</p> <p>7、绝缘阻抗测试：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥70MΩ</p> <p>五、数据备份存储终端</p> <p>1、数据备份存储终端的存储运行内存≥4GB。</p> <p>2、数据备份存储终端自带 USB2.0 高速传输接口，传输速度≥15M/每秒。</p> <p>3、数据备份存储终端具有数据保护功能，兼容电脑、工作站、服务器、播放盒、机顶盒等多种硬件设备。支持实时编解码及编辑处理功能。</p> <p>4、数据备份存储终端所使用的各种材料和元器件符合电子信息产品中有毒有害物质的限量要求。</p> <p>5、数据备份存储终端防护性能具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等特性</p> <p>六、电路安全管理终端</p> <p>1、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态，具备智能自动保护功能，支持可编程远程控制唤醒功能。</p> <p>2、产品支持在预期使用和合理可预见的使用下能安全操作、运行、并不会对人身、财产和周围环境产生危险。</p> <p>3、诊断功能：所有 I/O 模块配备 LED 状态指示，支持自诊</p>	
--	--	--

		断功能。 4、平均无故障运行时间(MTBF)不小于5万小时。		
11	1.5P 挂壁式空调	一级节能 1、冷暖两用、220V 2、全年能源消耗效率 APF \geq 4.5 3、额定制冷量 \geq 3500W 4、额定制热量 \geq 4500W(不含电辅加热) 5、额定制冷功率 \leq 850W 6、额定制热功率 \leq 1290W(不含电辅加热) 7、电辅加热功率 \leq 1020W 8、循环风量 \geq 550m ³ /h 9、空调室内机噪音最大值 \leq 49dB(A) 10、空调室外机噪音最大值 \leq 58dB(A)	台	1
12	铜管	5P 天花机	米	180
13	铜管	3P 天花机	米	42

(2) 商务要求

1、质保期：质量保证期为3年，质保期自项目验收合格之日起计算，成交供应商必须保证质保期内项目正常使用。所有费用（含维修人工费、差旅费、物流费等一切费用）由成交供应商承担。其中包括质保期内所有故障部件的免费更换及整套货物故障的现场维修（人力不可抗拒因素除外）。

2、付款方式：项目完成验收合格后支付中标价的100%。

3、交货时间：自合同签订之日起30日内安装调试完成。

4、交货地点：分宜县幸福里小区幼儿园。

5、投标报价：本项目报价包括货物费用、材料费、安装调试费、运输搬运费、税费等履行合同所需的所有的费用，并以通过采购人的验收和达到使用目的为履约标准。

6、售后服务：3年保修（费用包含在此次报价内）、质保期内提供2*72小时电话响应，

并提供有效解决2*72小时方案和技术服务培训支持。

7、验收

7.1、货物到现场后，由采购人组织有关专业人员共同现场验收。验收时主要对货物的数量、外观、包装质量、技术资料等进行检查，对货物依照询价文件上的技术规格要求、以及国家有关标准进行验收；货物性能达到技术要求以及最终业主满意需求的，给予签收；验收合格后由采购人（或其授权代表）签署确认验收合格文件，验收时如发现货物的质量、性能不符合询价文件规定标准的，本项目采购人有权在货物验收时予以拒收；因此产生的一切经济损失由成交供应商承担。

7.2、交付验收标准，依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家相关行业标准。

②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

7.3、成交供应商须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件。

7.4、在验收过程中发现有质量、技术等问题，成交供应商应负责按照采购人的要求采取更换或退货等措施妥善处理，并承担由此发生的一切费用和损失。

7.5、对于不合格的货物，成交供应商须在7个工作日内及时完成更换并重新对更换货物进行验收。

说明：“商务条件为实质性要求，必须满足或优于该要求，否则按照无效响应处理。