



玉屏侗族自治县中等职业学校第二校区教育教学设施设备采购<采购需求公示>

- 1、项目名称：玉屏侗族自治县中等职业学校第二校区教育教学设施设备采购
- 2、项目编号：GZSSQS-CG-2020021
- 3、公示期限（不少于2个工作日）：2020年8月20日—2020年8月21日
- 4、采购预算：983174.00元
- 5、最高限价：983174.00元
- 6、采购预算确定依据：玉屏侗族自治县单位政府采购（集中采购）审批表
- 7、采购单位名称：玉屏侗族自治县中等职业学校

项目联系人：龙君健

联系电话：13618566996

- 8、采购代理机构全称：贵州盛世黔申项目管理有限公司

项目联系人：向敏

联系电话：0851-86619466/18111870809

- 9、任何单位和个人对本项目文件采购需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。

附件（上传采购文件主要包括：资格条件、技术参数、商务要求、评分办法）：



附件：

一、资格条件

（1）一般资格要求：

①. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

A. 具有独立承担民事责任能力：提供有效的营业执照副本。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2018 年或 2019 年经注册会计师事务所或审计机构审计的审计报告，成立不足一年的供应商须提供开户银行资信证明。（注：审计报告应盖有会计师事务所或审计机构单位章和注册会计师的执业专用章，并附营业执照及执业证书）

C. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2020 年任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（不需要缴纳税收和社会保障资金的供应商须提供相应证明文件），新成立不足 3 个月的供应商须提供开户银行资信证明。

D. 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的书面声明。

E. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺（格式自拟）。

②、供应商信用信息：提供未被“信用中国”网站，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单；未被“中国政府采购”网站，列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单的书面声明（格式自拟）。如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参与本项目投标的将取消投标资格，并承担由此造成的一切后果及法律责任。

③. 本项目不接受联合体。

（2）特殊资格要求：无。



二、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量
1	液晶拼接单元	1、屏幕尺寸：55 寸(3.5mm)； 2、显示类别：WLED； 3 整机尺寸：1215mm*685.5mm*72mm； 4、功耗：≤240W； 5、待机功耗：≤0.5W； 6、工作电压：100V-240VAC 60/50Hz； 7、最大分辨率:1920×1080； 8、最佳工作分辨率:1920×1080@60Hz； 9、点距:0.63mm×0.63mm； 10、可视角：水平 178°，垂直 178°； 11、可视面积：1211mm×681.5mm； 12、最大亮度：500cd/m2； 13、最高对比度：3500：1； 14、响应时间（G to G）：6ms； 15、色彩度:16.7M； 16、色域：72%； 17、图像静止功能； 18、接口：HDMI、VGA、DVI、AV 接口端 1 子，可接电脑和各种视频设备。 注：包括安装钢架及线材等安装辅助材料。	台	4
2	窗帘	1、窗帘材质:加厚双面绒麻，每平方米克重不低于1200 克，正反同面； 2、遮光功能:全遮光； 3、安装方式：罗马杆。	m	350
3	茶水柜	1、规格：120*40*700mm； 2、材质：高密度板； 3、颜色：红棕色。	个	1
4	百叶窗	1、规格：6 m ² （3*2m）； 2、材质：铝皮； 3、颜色：银灰色。	个	1



玉屏侗族自治县中等职业学校第二校区教育教学设施设备采购（采购需求公示）

5	会议桌	1、规格：4.5*1.5m； 2、材质：实木颗粒板，铁艺脚架。	套	1
6	裁剪台	1. 采用优质钢板； 2. 采用 2mm U 型管加固； 3. 可调节脚螺钉，橡胶套底角防护； 4. 规格型号：1200*2000*800mm。	张	13
7	茶吧机	1、电子饮水机（摇控双出水钢壶）； 2、规格：420*400*880mm； 3、制热功率：1350W； 4、钢壶容量：1.2L。	个	1
8	学校楼顶 外露发光 字	外露发光字 3 米*3 米，材质外露字，镀锌板，品牌灯珠，线路，焊接，烤漆，人工，穿孔。40 镀锌角钢，厚度 3mm，钢架 6.5 米高四面立柱 24 根，框架结构 12 个，斜撑，喷漆（环保防锈漆）。	个	12
9	晾衣杆、 毛巾架	1、尺寸：长 2.4 米空芯不锈钢； 2、规格：直径 30mm，壁厚 2mm。	套	210
10	电源时序 器	1、输入电压：AC220V/50Hz； 2、额定功率：总容量 16A； 3、输出功率：每路插座最大输出电流 10A； 4、规格（长*宽*高）480*300*50mm，1U； 5、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接； 6、输出方式：10 路电源输出，标准通用三芯插座； 7、功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒。	台	1
11	调音台	8 路带 USB/SD 接口，最大输出电平： 19dBm(1KHz, THD=0.5%)；剩余噪音：-80dB；信噪比：85dB；等效噪音声源输入电动势：-120dBm；耳机输出功率：400mw(1KH, THD=0.5%, 200 欧)。	台	1



12	专业音响	单 10 寸, 高音 44 芯, 低音 75 芯 190 磁, 额定功率 (RMS): 300W; 灵敏度 (1m/1W): 99db; 频率响应 (-3db): 65Hz-18KHz; 额定阻抗: 8 欧; 平均声压级 (1m): 125db; 最大声压级 (1m): 130db。	对	2
13	专业功放	2U 功放, 双通道, 可桥接, 低噪音风扇散热, 独立输入电平控制, 每通道发光管输出电平显示, 额定功率 8 欧 650W*2, 桥接功率 1300W, 频率响应 20HZ-20KHZ, 完善的保护线路。	台	1
14	无线会议话筒	一拖四, 频率范围: 650-695MHz 会议座可调 120 个频点, 自动 ID 码对频, 主机带 LED 显示; 灵敏度: -90dBm, 音频频响: 40Hz~20KHz, 发射功率: 30mW, 电池规格: 1.5V 电池 2 节, 类型: 电容式, 鹅颈式, 带显示话筒。	套	1
15	无线手持话筒	U 段, 金属机身、傻瓜式一键对频、200 组频点可调、防啸叫、LED 显示屏、2 个卡龙, 一个混合输出、接收距离: 80-100M, 配全金属话筒。	套	1
16	机柜	1、尺寸: 600*600*1200mm。 2、采用防火板材料, 抗压, 防刮伤, 沉重强度高, 不易变形。定制 8+4u 上开盖, 采用对角双刹车活动轮, 轮子沉重约 100 公斤。外装防水防潮防氧化加厚五金配件, 箱子四边用加宽加厚铝材包边。箱子上开盖, 带隔层可装调音台, 内贴指定格子抗压棉, 箱体内侧装双 U 条, 配防静电机柜螺丝, 带 PDU 电源。	个	2
17	防水音柱	1、频率响应 150-15000Hz; 2、灵敏度 92dB; 3、产品尺寸约 230*185*815mm; 4、净重约 8.5KG; 6、额定/最大功率 90-180W, 输入电压 70/100V。	个	2



18	防水音柱	1、频率响应 150-15000Hz; 2、灵敏度 91dB; 3、产品尺寸约 107*98*257mm; 4、净重约 1.4KG; 5、额定/最大功率 10-20W, 输入电压 70/100V。	个	8
19	广播功放	1、标准 2U 机箱, 铝合金面板, 抽手设计。 2、2 路话筒输入 (MIC1、2); MIC1 具有最高优先权, 2 路线路输入 (AUX1、2); 每一通道均可调节音量。 3、设有 5 路分区开关选择按钮; 单机即为一完备的小广播系统。 4、1 路线路输出可接功放以扩展功率; 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。 5、机器异常工作保护警告功能: 当输入信号过大、负载过重、线路短路时, 对应的指示灯闪烁提示。 6、带默音调节按钮, 可调节默音深度。 7、内置 MP3 曲目播放器, 可通过 USB 输入插口播放 MP 格式曲目, 设有播放、暂停、上一首、下一首功能键, 音量独立控制。	台	2
20	无线话筒	1、数字导频技术, 永不串频, 频率范围: 645-790MH。 2、UH 频段, 锁相环 (PL 频率合成 可调信道数: 100×2。 3、100×2 个信道, 信道间隔 250KHz 频率稳定度: ±10p。 4、接收方式: 超外差二次变频, 接收灵敏度: -75dB。 5、话筒带电量显示功能。 6、音频频响: 40-13000Hz。 7、操作半径 50 米, 谐波失真: ≤0.8%。 8、锌/铝合金的麦克风管体, 平衡输出和混合输出。 9、具备红外对频功能, 可使麦克风快速同步, 发射功率: 3-30mW。 10、到接收机的工作信道, 调制方式: 调频 (FM)。 11、电源消耗: ≤10W。	套	1



21	学生计算机	1、CPU: Intel Core i3-9100 3.6GHz, 4C 及以上; 2、主板芯片组: INTEL H300 系列芯片组及以上; 3、内存: 8GB DDR4 2666 UDIMM, 支持双内存插槽及以上; 4、硬盘: 480G 固态硬盘; 5、显示器: ≥ 21.5 寸; 6、键盘鼠标: USB 接口有线键盘鼠标; 7、支持网络同传, 硬盘硬件级保护, 分组同传, IP 分配, 考试模式同传。	台	50
22	教师计算机	1、CPU: Intel Core i5-9400 2.9-4.1GHz, 6C 及以上; 2、主板芯片组: INTEL H300 系列芯片组及以上 3、内存: 8GB DDR4 2666 UDIMM, 支持双内存插槽及以上; 4、硬盘: 240G 固态硬盘+1T 7200RPM SATA 机械硬盘; 5、光驱: SATA DVDRW; 6、显卡: GT1030 2G 独显及以上; 7、显示器: ≥ 23.8 寸; 8、键盘鼠标: USB 接口有线键盘鼠标。	台	2
23	空气能热水器	1、制热量约 19.5kw; 2、额定功率约 4.65kw; 3、热水产量约 420L/h; 4、出水温度 55℃; 5、电源: 380V~50Hz; 6、压缩机: 涡旋压缩机; 7、制冷剂: R22; 8、外形尺寸约: 770×770×900mm; 9、水箱容量: $\geq 5t$; 10、16 平方三相电 70M 及基础固定设备; 11、提供安全可靠、漏电保护和接地装置。	台	2



24	枪式网络摄像机	采用星光级 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度：0.01LUX 彩色模式，0.001LUX 黑白模式，图像清晰度高 可输出 200 万（2560×1440）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输，最大白光监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境，支持 DC12V 供电方式，支持 IP67 防护等级（含电源支架）。	台	10
25	全彩暖光网络摄像机	采用星光级 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度：0.01LUX 彩色模式，0.001LUX 黑白模式，图像清晰度高，可输出 200 万（2560×1440）@25fps，支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输，最大白光监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境，支持内置 MIC，支持 DC12V 供电方式，方便工程安装，支持 IP67 防护等级（含电源支架）。	台	37
26	网络球机	20 倍变焦，采用星光级 200 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度：0.01LUX 彩色模式，0.001LUX 黑白模式，图像清晰度高，可输出 200 万（2560×1440）@25fps，支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输，最大白光监控距离 100 米，支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境，支持内置 MIC，支持 DC12V 供电方式，方便工程安装 支持 IP67 防护等级。	台	1



27	网络硬盘录像机	1、32 路：接入 200Mbps, 储存 160Mbps, 转发 128Mbps; 2、支持 8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC 分辨率接入; 3、支持 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P 解码, 最大支持 16 路视频回放; 4、支持 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出; 5、支持 8 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 可配置成单盘, 支持 SSD; 6、支持 IPC 音频 1 路输入, 支持语音对讲 1 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲; 7、支持报警 16 进 4 出, 其中 3 路继电器输出, 1 路 12V1A ctrl 输出; 8、支持 3 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口); 9、支持 2 个千兆以太网口; 10、支持即时回放功能, 支持预览图像与回放图像的电子放大; 11、支持一键添加摄像机显示监控画面; 12、支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级; 13、支持远程零通道预览功能; 14、支持乐橙云远程云升级; 15、支持客流量统计, 热度图, 人脸检测, 绊线入侵, 区域入侵, 物品遗留, 物品搬移, 快速移动, 人员聚集, 徘徊检测等前智能功能。	台	2
28	监控硬盘	1、监控专用硬盘 6TB。 2、视频保存时间：不小于 30 天。	块	8
29	监视器	1、50 寸, 16:9; 2、分辨率: 1920*1080; 3、输入 VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB3.0 多媒体 ×1。	台	2



30	监控安装配套设施设备及辅助材料	含交换机（全千兆）、光纤收发器（千兆）、光纤，国标超五类网线，国标电源线，机柜等配套设施设备及辅助材料，保证安装完成后整个监控系统正常工作，并达到验收标准。	批	1
31	衣柜	1、实木颗粒，所有板材切口用环保 PVC 封边条密封。 2、尺寸：厚 600mm*高 3000mm*长 3400mm。	平方	10
32	交互式触摸一体机	硬件部分： 1、采用 LED 液晶 A 规屏屏体，显示尺寸 ≥ 85 英寸。 2、交互平板显示比例 16:9 物理分辨率：3840 $\times$ 2160，对比度 $\geq 4000:1$ ；采用红外感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率： $\geq 32768 \times 32768$ ；定位精度： $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；触摸高度 $\leq 3\text{mm}$ ；最小识别直径 $\leq 3\text{mm}$ 。（注：提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 3、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。（注：提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件及照片复印件加盖公章） 4、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（注：提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件及照片复印件加盖公章） 5、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。（注：提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 6、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。（注：提供具有 CNAS 标识的检测报告	台	8



复印件加盖公章）

7、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（注：提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章）

8、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示，为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。（注：提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章）

9、内置安卓系统 安卓系统版本不低于6.0。安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。

（注：提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章）

白板软件：

1、提供屏幕左右两侧不少于15个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用。

2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；支持免登录直接使用本地教学工具；老师的每个个人账号提供不少于50G云端存储空间。

3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。

4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。

5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。

6、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改



	边框颜色粗细以及设置图形透明度。 7、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。 8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。 9、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。 10、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。 11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。 12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。 13、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 14、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。 15、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等； 16、投标供应商需要提供原厂售后服务承诺函及		
--	---	--	--



		厂家针对所投产品型号参数确认函（加盖原家鲜章）。		
33	电脑桌	1、规格尺寸（L*W*H）600*600*750mm， 2、材质采用优质三聚氰胺板制成，靠面板前中方有环保注塑笔槽，所有板材切口用环保 PVC 封边条密封。	套	80

注：以上要求为实质性必须达到的要求，供应商不得更改以上技术参数要求表中的参数要求，所投产品中任意一项达不到以上要求的作废标处理的，虚报参数影响采购工作的，采购人将拒绝收货并提交相关部门对供应商进行处罚。



三、商务要求

3.1 投标备选方案：本项目不接受备选方案。

3.2 质保期：1 年（若国家有相关规定的，按国家规定标准执行）。

3.3 质量标准：符合国家相关质量验收规范标准和本项目采购人需求。

3.4 付款方式：中标人与采购人合同签订后，中标人完成所有设备安装、调试、培训且验收合格后三个月内付合同价的 90%，剩余 10%作为本项目质量保证金，验收合格之日起一年后无任何质量及服务问题一次性无息支付 10%的质量保证金（注：中标人必须提供正式税务发票），付款方式最终以采购人与中标人签订协议时为准。

3.5 其他要求：

3.5.1 本项目报价方式采用总价包干，采购人不再支付其他费用。供应商的投标报价不得超出采购人最高限价。

3.5.2 本次报价含税、含运费、安装、调试、培训等费用。

3.5.3 售后服务承诺：中标人接到用户需要维修时，应在 2 小时之内给予响应，如需现场服务，需在 12 小时内派出维修人员到达用户现场进行维修服务，费用由中标人承担。保修期间产品的一切质量问题（须提供备品备件，保证正常使用），更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行承担。

3.5.4 投标供应商须书面承诺：供应商须在领取中标通知书后的 5 日内提供样品供采购人对投标产品的参数功能进行验证，采购人对产品参数存在质疑的，有权要求第三方权威机构对投标产品进行相关功能检测（测试费用由中标人自行承担），检测合格后签署合同，检测不通过，按照虚假应标报送相关主管部门进行处理。



3.5.5 投标供应商须书面承诺：供应商中标后在签订合同时，提供所投产品达到国家标准的证明文件，产品合格证，生产厂商执行标准，产品质量检测报告等证明文件。如未提供或提供不全或提供虚假资料的视为放弃本项目中标资格，采购人有权没收其保证金上交财政，作恶意投标处理上报相关主管部门，并可按照相关规定顺延中标资格或重新组织采购。

3.5.6 投标供应商须书面承诺：免费提供专业技术指导及培训。

3.5.7 投标供应商须书面承诺：本项目不允许转让、分包。

四、评审方法

本项目评审方法采用**最低评标价法**。



特别说明：本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，具体内容以最终采购文件发售稿为准。