

石阡县民族中学学生计算机和学生宿舍储物柜设备购置需求公示

1. 项目名称：石阡县民族中学学生计算机和学生宿舍储物柜设备购置
2. 项目编号：DCZX2022-GZ-招标 D2007 号
3. 公示期限(不少于 2 个工作日)：2022 年 8 月 11 日至 2022 年 8 月 12 日
4. 采购预算：1000000.00 元。
5. 最高限价：1000000.00 元。
6. 采购预算确定依据：石阡县政府采购项目审批表
7. 采购单位名称：贵州省石阡县民族中学
- 项目联系人：唐高源
- 项目联系电话：13885643583
8. 采购代理机构全称：大成工程咨询有限公司
- 项目联系人：陈斌
- 项目联系电话：18586628818

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。

申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明复印件加盖公章）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度经第三方合法审计机构出具的财务审计报告，2022年新成立企业出具基本开户银行出具的资信证明）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，或书面承诺复印件加盖公章，格式自拟）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2021年10月及以后任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关有效证明材料，成立未满三个月的供应商，提供相关有效证明材料）；

⑤参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（书面承诺原件或扫描件加盖公章，格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

具体要求：供应商须承诺在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：按财库财库〔2020〕46号文件第七条规定，此项目专门面向中小企业采购。

3. 特殊资格要求：本项目专门面向中小企业采购，请所有投标供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》出具规定的《中小企业声明函》。供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任）。

采购内容及商务要求

一、内容及技术要求：

序号	采购内容	规格及参数	参数	单位	数量	备注
1	电脑	学生电脑	1. 国产品牌台式电脑； 2. ★CPU: Intel 酷睿i5-10400处理器（4核,3.7GHz主频,6MB缓存.14纳米制程 3. 主板：Intel H470 MB系列 ； 4. 扩展槽：≥1个PCI-E*16，≥1个PCI-E*1， ； 5. 内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位； 6. 显卡：高性能集成显卡； 7. USB接口：4*USB2.0 ports (rear)/1*Type C 3.1 (front) /2* USB3.1 Gen 1 port (front)/ 1* Audio/Mic Combo (front) /1* HDMI 1.4 ， 1* VGA， 1* Giga Lan；	台	100	

			8. 声卡：集成声卡，（提供前2后3共4个音频接口），带21.5寸显示器； 9. 硬盘：≥256SSD固态硬盘； 10. 网卡：≥RTL8111HN 11. 键盘：原厂防水键盘； 12. 鼠标：抗菌鼠标； 13. 电源：180瓦高效电源，能效可达85% 14. 机箱：标准MATX立式机箱，机箱体积小巧，13.6升 15. 硬件保护：支持机箱安全盖板； 16. ★软件：原厂预装正版Windows 10操作系统			
		教师电脑	1、商用台式电脑； ★2、CPU：Core i7-12700 2.1G 12C 20T 3、内存：不低于8G DDR4 2666MHz 内存； ★4、硬盘：1TB HD 7200RPM 3.5+256G M.2固态硬盘组合 ★5、主板芯片组：不低于B660主板芯片	台	2	

			组； 6、显卡：高性能集成显卡 7、声卡：集成声卡； 8. 端口：10个USB（含2个USB3.2 Gen2）接口、VGA+HDMI接口、2个PS2接口，1个串口； ★9、安全：原厂USB屏蔽技术，开启后仅识别USB键鼠，无法识别USB读写设备（优盘、移动硬盘），有效管理学生机房设备，防止非法安装软件；（投标需提供功能截图复印件并加盖厂商鲜章） ★10、随机应用：智能云教室应用，能实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，不停机后台自动部署。有效帮助学校进行教学软件的集中部署支持后台部署，自动推送，不影响学生端上课使用； 11、电源：260W高效节能环保电源； ★12、机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；顶置电源开关键，			
--	--	--	---	--	--	--

			方便使用； 13、系统：原厂预装WIN11操作系统，微软正版可查； 14、显示器：不低于原厂同品牌21.45寸屏液晶显示器； ★15、售后服务：提供原厂三年免费保修+三年免费上门服务；生产厂商具备24小时智能在线服务；并能实时查询报修状态、工程师电话及其位置（需提供以上证书及服务截图并加盖厂商鲜章）；投标供应商需提供厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺函盖鲜章原件，否则视为无效投标 为了满足教学要求，需满足搭配教学资源与备授课软件： 一、教学资源与备课 1. 教学资源覆盖小初高全学段主流教材版本，能够按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的所有课件、教			
--	--	--	---	--	--	--

		案、学案、试题、试卷、素材、虚拟实验、可交互式网络画板等教学资源并可通过关键字进行资源的模糊搜索，其中试题支持根据题干进行搜索； 2. 适配PPT/WPS的智能备课工具，平台需具备很强的开放性，下载课件资源需为PPT/PPTX格式，并可直接在ppt中对课件内容进行二次编辑 3. 题库应提供不少于400万道各学科主流教材版本的试题，能够根据课本章节、知识点、题型难易程度进行筛选，支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑； 5. 通过对纸质试题拍照，可将图片上传，将纸质文字变为电子版文字，便于老师优质试题的收集使用 6. 支持在线组卷，可从试题库和班级错题集选择试题进行在线组卷。（需提供功能界面截图） 7. 为方便教师美化课件，应提供数学、语文、英语、物理、化学、生物、地理、历			
--	--	---	--	--	--

			史、政治、科学等学科不少于71个PPT课件主题模板供教师选用； 8▲所有备课资源及被分享的资源均可按照教材章节进行存储，方便教师快速查找。（需提供功能界面截图） 二、课堂教学 1、▲提供智能白板，可以实现中文智能转写和划词智能搜索。智能转写可支持连续书写并将书写的内容自动转换为楷体汉字，支持查看汉字的笔顺、朗读读音，划词搜索可以对书写内容进行智能搜索，同时展示百度百科、百度汉语、百度网页的搜索内容；（需提供功能界面截图） 2、. 白板工具：支持白板书写、滑动清空及套索擦除、手势擦除、新增白板、背景切换等功能，书写完成的板书无需教师操作可自动保存到本地，教师可以将板书上传到教师云端，异地同步使用，支持二维码分享； 3、. ▲提供不少于27种授课工具，需包含以下内容：汉字、古诗词、拼音、中文听			
--	--	--	---	--	--	--

			写、拼音格、米字格、田字格、网络画板、直尺、三角板、圆规、线段、多边形、英文听写、字母卡片、英汉字典、元素周期表、星球、电子琴乐器、五线谱纸、白板、截屏、聚光灯、挡板、计时器、微课录制、放大镜、智能白板 4、. 星球工具支持9种场景，11种视角，可按不同星球视角观察行星运行轨迹变化，行星角度支持3D转换视角查看，调整动画速度等。 5. ▲虚拟实验 可交互式虚拟实验数≥ 455项，学段学科覆盖初高中物理化学。支持将实验插入PPT课件，支持在资源库中按学段、版本、分册、章节筛选实验，也可按名称快速检索实验。 4移动授课助手 1)、支持教师移动授课，支持在教师授课助手上调取云端备课，所有操作同步在授课大屏上显示。			
--	--	--	---	--	--	--

			▲2) 支持对学生作业、试卷、图片等拍照讲评；支持现场拍照和从图库调取图片；支持图片旋转、图片裁剪等必要的处理功能；支持对图片进行批注 3) 支持实物展台，教师授课助手实物拍摄或实时视频，一键进行投屏显示。 4) 支持屏幕镜像，将教师授课助手上显示的所有教学内容实时投射到大屏中。 5)、支持在授课中对汉字、拼音、英汉词典、虚拟实验等进文字行输入。 三、课后练习与作业 ▲英语听说作业自动评测 提供英语听说练习功能，题型应覆盖单词朗读、句子朗读、角色扮演、智能听写，能够自动进行评测和分析，将每个学生成绩汇总形成班级报告。学生完成朗读后能够即时对学生作答的流畅度、完整度、发音准确度、语速进行打分，跟读部分可将学生读的内容中有问题的单词通过不同颜色进行标识，指出学生薄弱点便于学生			
--	--	--	---	--	--	--

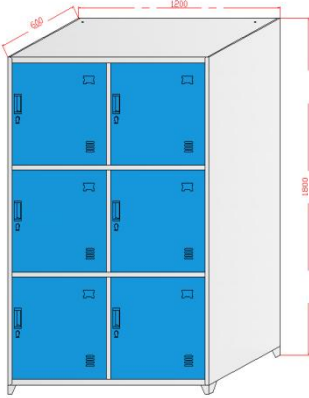
			针对性练习提升英语听说能力。 ” 学生自主学习：支持学生进行闯关模式下难度递进的自主学习。闯关练习应按学段、科目、版本、册别筛选，答题完成后可以查看题目正确率以及答题解析，满足不同学生的个性化练习需求。 .智慧错题本：（1）需支持至少两种错题收录方式：支持学生线上做错的习题系统自动识别并收录；支持打印版试卷(云端题库组卷)批阅后，通过扫描仪形成扫描件，系统自动识别错题并加入班级错题本；（2）错题能够自动汇总到班级错题集和学生错题本。老师可按科目、时间、题型进行筛选，设置错误率范围进行筛选和通过正确率高低将错题排序；学生可以针对错题进行巩固练习。			
		多媒体电子教室系统	主要功能部分 1、 屏幕广播：可以将您的屏幕画面传输给已登录本频道的被控端，同时还可以发送声音。接收广播的被控端可以是一个、某些或全体。您可以通过屏幕广播工具栏	套	2	

			选择多种方式进行广播，让被控端边看边跟着操作。 2、 缩略图：学生的图标为学生机桌面的缩略图，可实时察看学生当前屏幕，对学生使用机器的情况一目了然 3、 屏幕录制：可以将主控端电脑屏幕的变化录制下来，广播给已经登录本频道的被控端，被控端可以了解主控端操作的每一个步骤。录制的文件可以存储起来，以便以后反复使用。录制时还可以记录主控端的声音。 4、 屏幕回放：是将已经录制的主控端屏幕变化进行回放，回放时可以广播给被控端，让被控端了解主控端操作的每一个步骤。接收广播的被控端可以是一个、某些或全体。 5、 可视对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其可视语音，如双方均装有摄像头对讲，那么，不仅可以听到对方的声音，还可以看见对方的实时影像。除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰。			
--	--	--	--	--	--	--

			6、 语音教学：可以将您的讲话或其他语音节目发送给已登录的使用者，同时还可以与某一被控端进行双向交谈。接收语音教学的使用者可以是一个、某些或全体。您可以通过主功能工具栏中的 [语音教学] 按钮，功能菜单，快捷键任一方式进行语音教学。 7、 遥控监看：屏幕监看功能可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生（在系统设置中可设置）。您还可以在系统设置中设置教师机监控屏幕与屏幕间的间隔时间。 8、 学生演示：学生演示是让某个学生远程的操作教师的计算机，并将该学生操作的过程广播给选中的其他学生。 9、 电子点名：电子点名将要求学生输入自己的名字，其输入的名字将在该学生机图标下显示。并且教师机的 \RecvFile 的目录下为该学生创建以其名字命名的目录。可以用作存取该学生提交的作业、教师收取的文件			
--	--	--	--	--	--	--

			10、分组教学：分组教学是由教师指定的组长对组员执行教学的功能。教师可以将选定的功能分配给组长，从而使组长能对其组员进行屏幕广播、语音教学、视频教学、分组讨论、可视对讲。 11、即时测验：教师用来对学生进行课堂测验，测验题目是客观题，并且在学生提交答案时，在答案统计处立刻显示出学生回答的先后顺序、答题正确与否、答题正确率。 12、屏幕肃静：黑屏肃静可以锁定学生的计算机，禁止学生进行操作。			
2	电脑桌椅	学生桌椅，学生电脑桌、单人坐凳。	桌子规格：1400mm×600mm×750mm. 桌面板采用E1级厚度为25mm优质环保三聚氰胺饰面板材，开具线孔. 优质五金件. 辅材采用E1级厚度为16mm厚优质环保三聚氰胺饰面板材. 安装防潮脚卡. 采用优质PVC1.5mm封边。设置抽拉键盘位，采用优质三节滑轨。 坐凳规格：240mm*340*H400mm. 材质：凳架采用厚度为1.0mm25方管焊	套	电脑桌 100张 坐凳 100张	学生电脑桌100张； 学生坐凳100张。

			接成型,经酸洗磷化、静电高温喷塑而成;凳面采用采用E1级优质环保三聚氰胺饰面25mm厚,四周优质PVC1.5mm厚封边;连接方式:采用优质五金连接,颜色与桌面一致。			
		教师电脑桌椅	桌子: 1200×600×760mm桌面板采用厚度为25mm优质环保三聚氰胺饰面,开线孔.门板采用优质环保三聚氰胺饰面16mm厚,优质五金件.辅材采用厚度为16mm厚优质环保三聚氰胺饰面.配置键盘,采用优质三节滑轨,配置主机位.安装防潮脚卡.采用优质PVC1.5mm厚封边.椅子: 可升降五轮转椅	套	2	

3	学生储物柜1	高1800mmX宽1200mmX深度600mm	1、采用最新侧包顶工艺,侧面平整,无焊接,柜子底部焊4个脚,防水、防潮;经模具化钣金流水线精工而成,耐压、强度大、抗冲击不易变形;柜子分3层,每层2个独立门;每个门上配1把优质明挂锁,可以自行配外挂锁;拉手采用新型铝合金拉手,外观精美,不易损坏;每个门上角冲压“”号框,长$66\pm 1\text{mm}$,宽$46\pm 1\text{mm}$,压型深度1.5mm,正好可以放下卡片,要求无毛刺;每个门下角冲压透气孔“”4个,每个长$60\pm 1\text{mm}$,宽$10\pm 1\text{mm}$,上部不能冲透,两角为圆弧型,下部冲透,深度1.5mm,4个透气孔总高$70\pm 1\text{mm}$;柜子底部每个角焊1个“”三角支撑,长度$93\text{mm}\pm 1\text{mm}$,宽度$55\text{mm}\pm 1\text{mm}$,内用数控高吨位冲压机压三角形,压型深度4mm,三角形中间冲10mm圆孔,三角形每个角为圆弧形; 2、材质:采用优质0.6mm厚冷轧钢板 3、.工艺:模具冲压,整体焊接成型,整体美观,接口平整,焊接牢固;	个	250	
---	--------	-------------------------	--	---	-----	---

			4、去油、酸洗、除锈、九工位磷化处理，门板为白色，柜体为黑蓝色，经最新型静电喷涂、高温塑化，具有良好的抗腐蚀性能，色泽明快、附着力强，附着力不低于1级，硬度不低于5H，颜色为亚光灰桔纹；表面喷涂应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、皱皮、露底、脱落、伤痕等缺陷 5、产品符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》金属喷塑冷轧钢板硬度检测结果不低于5H、附着力不低于1级的检测报告。（提供CMA认可的检验（测）报告复印件，原件备查）			
--	--	--	--	--	--	--

4	学生储物柜2	高1800mmX宽850mmX深度400mm	1、全柜分上下两层，上玻下铁（带锁），上玻璃门净高1030mm，下铁门净高645mm。每门1个拉手,拉手采用新型优质ABS拉手(128±1mm长*35±1mm宽),一次注塑成型,颜色为黑色,拉手侧边镶嵌9mm宽灰色边框,外观精美,不易损坏；左铁门左上角冲压“”号框,长66±1mm,宽46±1mm,压型深度1.5mm,正好可以放下卡片,要求无毛刺；每个门内拉手位置和门轴位置各焊接门封1根,门封经数控滚压线冲压、折弯一次成型宽度58±1mm,正面压3条通筋,每	个	250	
---	--------	------------------------	---	---	-----	--

			道筋宽4mm，深2mm，间距（中心距）14mm；每个门内中间位置焊接加强1根，经数控滚压线冲压、折弯一次成型宽度$33\pm 1\text{mm}$，正面压2条通筋，每道筋宽6mm，深3mm，间距（中心距）13mm，多条通筋式设计更有效的增加门的牢固度；柜子底部每个角焊1个“ ”三角支撑，长度$93\text{mm}\pm 1\text{mm}$，宽度$55\text{mm}\pm 1\text{mm}$，内用数控高吨位冲压机压三角形，压型深度4mm，三角形中间冲10mm圆孔，三角形每个角为圆弧形；上下层均为活动层板，每块层板焊加强筋，层板放置有锁紧装置，以			
--	--	--	--	--	--	--

			防层板滑动，标配上层2块、下层1块，可自由调节层高和加层板。上下层均配优质门锁。 2、材质：采用优质0.6mm厚冷轧钢板 3、工艺：模具冲压，整体焊接成型，整体美观，接口平整，焊接牢固； 4、去油、酸洗、除锈、九工位磷化处理,门板为白色，柜体为黑蓝色，经最新型静电喷涂、高温塑化,具有良好的抗腐蚀性能,色泽明快、附着力强,附着力不低于1级,硬度不低于5H,颜色为亚光灰桔纹；表面喷涂应			
--	--	--	--	--	--	--

			平整光滑,色泽均匀一致,不允许有流挂、皱皮、露底、脱落、伤痕等缺陷 5、产品符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》金属喷塑冷轧钢板硬度检测结果不低于5H、附着力不低于1级的检测报告。(提供CMA认可的检验(测)报告复印件,原件备查)			
--	--	--	--	--	--	--

二、商务要求：

一、交货期及交货地点

交货期：合同签订后15日内。

交货地点：采购人指定的地点。

二、付款方式：安装调试完毕付中标金额总额的40%，验收合格后付至该项目中标金额总额的90%，半年后付剩下余款，具体以签订合同为准。

三、质保期：质保期到期后维护维修需供应商承诺只收取设备费用，且为原厂全新原件

一、评标方法：综合评分法 (1) 报价分：30分 (2) 商务分：32分 (3) 技术分：38分	
二、评标标准：（一）具体的评标标准。	
（一）报价分：30分	
①评标基准价计算公式： $J = (B_1 + B_2 + \dots + B_n) \div n$ $B_1, B_2, \dots, B_n$ 为 n 个有效投标总价，当有效投标总价个数 $n > 3$ 且 $n \leq 9$ 时， J 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n > 9$ 时， J 为去掉二个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 $n < 3$ 时， J 为全部有效投标总价的算术平均值。 ②偏差率计算公式 $P = B_n - J \div J \times 100\%$ (B_n ——第 n 个有效投标总价； J ——评标基准价) ③投标总价得分计算公式： $I = 30 - P \times K \times 100$ (I ——投标总价得分 ($I \geq 0$)； P ——偏差率； K ——扣分系数： B_n 大于 J 时， K 取 0.2； B_n 小于 J 时， K 取 0.1)。	
（二）商务分：32分	
业绩经验（满分12分）	2018年以来类似项目业绩，每提供一个得2分，最高可得12分。 证明材料：提供中标成交通知书或者合同书或者协议书。
产品质量承诺（11分）	供应商质量保证承诺：供应商必须对所采购的材料质量全面负责，采购单位对材料质量有疑问时，有权要求复验，复验合格其相关费用由供应商先行垫付，复验不合格其经济损失及其它费用等由供应商自行承担。投标人根据项目需求做出质量承诺得11分，不按要求承诺的不得分。
企业实力（9分）	投标人或生产厂家具有环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个得 3 分，不提供不得分。
（三）技术分：38分	
供货安装方案（20分）	评委会根据投标人提供的供货实施方案中供货时间、运输方案、安装调试、货物验收方案等评审：方案科学、合理、及时可行的，得 20-14 分；方案较合理，及时性可行性一般的，得 13-7 分；方案基本符合要求的，得 6-0 分；未提供不得分。
售后服务(18分)	评标委员会根据投标人提供的售后服务方案（内容包括售后服务人员组织架构、本地化售后服务、质保期维修服务方案等），从科学性、合理性、完整性等方面酌情赋分：售后服务全面、合理可行、响应及时、可操作性强的，得 18-13 分；售后服务较全面、响应较及时、可操作性一般的，得 12-7 分；售后服

	务基本符合要求的，得 6-1分；未提供不得分。
（一）综合评分的计算 1. 综合评分=价格评分+技术评分+商务评分 2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由磋商小组抽签决定。 （二）中标候选人推荐 1. 磋商小组按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。 2. 本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格； 评审得分相同的，由磋商小组抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 （三）项目废标处理 根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理： （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）； （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； （4）因重大变故，采购任务取消的。	