

报价明细表

项目名称：乌当区实验小学、新天二小、乌当二中等 7 所学校设备采购项目

项目序列号：P5201122023000ALF

品目名称：新天学校教育教学设备采购（品目 4）

品目编号：P5201122023000ALF004

序号	投标产品名称	规格型号	制造商(产地)	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	详细参数
一、小学原有机房计算机及网络设备、课桌椅更新									
1	学生机	288G9	惠普（重庆）有限公司（重庆）	120（台）	4050.00	486000.00	0%	0%	1、商用台式机，不接受消费类产品； 2、CPU:不低于英特尔第十二代处理器 i3-12100； 3、内存：8G DDR4 3200； 4、硬盘：256G M.2 2280 PCIe TLCSSD 5、芯片组：不低于英特尔 H670 芯片组；带多向风扇控制技术； 6、显卡：集成显卡 7、操作系统：原厂预装 WIN11 64 位操作系统 ▲8、电源：不低于 180W 防雷电源；具备系统中电源管理的系统和方法技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；电源通过双防雷测试，提供相关认证或检测报告并加盖供应商公章； ▲9、I/O 接口：不少于 8 个 USB 接口（前置大于等于 4 个 USB3.2）；不少于 1 个 PCI ， 1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽, 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI 接口；1 个串口 ▲10、显示器：不低于 21.5 寸 LED 屏液晶；VGA、HDMI 接口，分辨率 1920*1080；显示器背部配置 1 个控制摇杆，可一键调整显示器亮度、分辨率；具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章； ▲11、应用：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）；提供软件产品证书证明； 12、机箱：免工具拆卸，具有故障诊断灯，机箱不小于 15L， ▲13、产品认证：产品国家电子计算

								机质量监督检验中心大于 100 万小时平均无故障运行认证；噪音测试小于 10.5 分贝检测证书；厂商客户联络中心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证；（以上资料提供复印件并加盖原厂商公章）； 15、售后：为保证产品质量，所有产品均提供原装正品，提供厂商针对本次采购的售后服务承诺函和参数确认函，并加盖制造厂商鲜章。
2	教师电脑	288G9	惠普（重庆）有限公司（重庆）	2（台）	4300.00	8600.00	0%	0% 1、商用台式机，不接受消费类产品； 2、CPU:不低于英特尔第十二代处理器 I5-12500；主频 3.0GHz，6 核，12 线程； 3、内存：≥8G DDR4 3200MHz ；配置不能少于 2 个内存扩展插槽；最大支持 64G 内存； 4、硬盘：≥256G 固态硬盘； 5、芯片组：不低于英特尔 H670 芯片组；带多向风扇技术 6、显卡：集成显卡； 7、操作系统：原厂预装 WIN11 64 位操作系统； 8、电源：≥350W 防雷 90%能效节能电源；具备系统中电源管理的系统和方法技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；电源通过双防雷测试，提供相关认证或检测报告并加盖供应商公章； 9、I/O 接口：≥10 个 USB 接口(前置 6 个 USB3.2)；不少于 1 个 PCI，1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；1 个串口； 10、显示器：≥21.5 寸同品牌屏液晶显示器；HDMI,VGA 接口；分辨率 1920x1080，分辨率 1920*1080；显示器背部配置 1 个控制摇杆，可一键调整显示器亮度、分辨率；具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章； 11、应用：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）；提供软件产品证书证明； 12、机箱：机箱免工具拆卸，内置音箱，机箱不小于 15L； 13、产品认证：产品国家电子计算机质量监督检验中心大于 100 万小时平均无故障运行认证；噪音测试小于 10.5 分贝检测证书；厂商客户联络中

									心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证；（以上资料提供复印件并加盖原厂商公章）； 15、售后：为保证产品质量和售后服务，投标供应商出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章。
3	电子教室软件	V6.0	南京极域软件有限公司（南京）	2（套）	6100.00	12200.00	0%	0%	电子教室软件标准版 V6.0。
4	网络交换机	H3C LS-5024FV3-EI	H3C（杭州）	6（台）	2850.00	17100.00	0%	0%	24 个 10/100/1000Mbps 自适，背板带宽：48Gbps，包转发率：36Mpps。
5	交换机柜	42U	深圳图腾（深圳）	2（个）	1750.00	3500.00	0%	0%	600x600x2000。
6	线材	6+4+2.5 平方	江苏天诚智能集团有限公司（江苏）	2（批）	16000.00	32000.00	0%	0%	含电源线、网线、电源插板、槽板等线材、配件及安装费。
7	学生机电电脑桌椅	订制	贵阳德克尔家具有限公司（贵阳）	120（套）	350.00	42000.00	0%	0%	订制满足教学要求。

二、更换学生课桌椅

1	课桌椅	YW647	江西万友实业有限公司（江西）	2300（套）	205.00	471500.00	0%	0%	课桌尺寸：600mm*400mm*760mm（±2mm） 1. 桌面：长 600mm*宽 400mm*厚 18mm，材质采用 E1 级环保纤维板贴双面三聚氰胺板，PP 塑料一次性注塑成型封边，桌面正上方带一笔槽，具有环保、防水、耐磨、耐热、耐酸碱、耐烟灼、耐撞击，不变形、不起皮等性能。 2. 课斗：采用优质钢筋折弯成型，规格为长 450mm*深 300mm*高 150mm（±7mm），外圈 20*40 椭圆管。桌子主架脚 25*54*1.2mm 桌脚两端配置高强度增强塑料脚套，螺丝固定，以防脱落。 两桌腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，尺寸为 20mm*50mm*1.0mm（厚）焊接。焊接部位应牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀、无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。 二、椅子： 1. 座板：规格为宽 375mm*深 380mm（±5mm） 2. 靠背板：规格为宽 400mm*高 250mm（±5mm） 采用优质 PP 塑料材料吹塑一次成型，表面防滑设计，造型符合人体工程学，
---	-----	-------	----------------	---------	--------	-----------	----	----	---

								<p>坐靠舒适，吹塑坐背板与铁架吻合，椅坐背板使用螺栓固定。配件使用增强塑料，耐寒耐磨，背板有扶手口，易于搬动，靠背与坐板材料一致；</p> <p>3. 椅架：座板支撑采用椭圆钢管 15*30*1.0mm（厚），椅腿采用椭圆钢管 20mm*40mm*1.2mm（厚）椅脚两端配置高强度增强塑料脚套，螺丝固定，以防脱落。两椅腿间设有横档，横档采用椭圆钢管，尺寸为 20mm*40mm*1.0mm（厚）焊接。焊接部位应牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀、无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。</p> <p>三、工艺要求</p> <p>1. 脚套：封头为优质 PP 塑料套。</p> <p>2. 焊接：采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。</p> <p>▲ 生产厂家具有省级或以上权威质量监督检测部门出具的课桌椅检验依据 QB4071-2010 课桌椅、GB/T32487-2016 《塑料家具通用技术条件》、GB28481-2012 《塑料家具有害物质限量》、GB/T3325-2017 《金属家具通用技术条件》、GB18584-2001、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果评价》、GB3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》检测的项目至少包括：（人造板、五金件、塑料件）外观均未见缺陷；安全要求；软硬质覆面、桌面耐污染、课桌面静载荷 1000N10 次无损、（座面、椅背）静载荷 1600N 椅背面 760N 无损、课椅座面耐久性（1250N、椅背 300N、20 万次）无损、金属喷漆（塑）涂层（硬度≥5H）、金属表面腐蚀乙酸盐雾试验≥150 小时无缺陷；重金属 4 项及塑料邻苯二甲酸酯 6 项结果均为未检出；甲醛释放量≤0.3L 且判定合格的抽样检测报告。</p> <p>▲ 厂家具有省级或以上权威质量监督检测部门出具的金属冷轧钢板检验依据 GB/T 3325-2017 ； QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》检测的项目至少包括：金属外观性能；金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H；金属喷漆（塑）涂层附着力≥1 级；中性盐雾连续喷雾>800H，等级≥10 级；重金属 4 项均<2mg/kg 或未检出且判定合格的抽样检测报告。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

三、学校阶梯教室音响系统

1	音箱	MH510M	四川湖山电器股份有限公司（四川）	4（只）	2850.00	11400.00	0%	0%	1、12 英寸轻量化大功率 Ferrite 低音驱动单元； 2、1.34 英寸钛膜压缩高音单元； 3、ABS 号角、80° x50° 覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应。 4、分频器具有高频保护电路。 5、箱体采用 15 mm 优质中密度纤维板。 6、箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨； 7、采用钢质防护网，内衬专业声学透声网； 8、具有多点 M8 吊挂孔，可配专业吊挂支架 ZJ-2。 9、额定/峰值功率：； 250W/1000W； 10、额定阻抗：8Ω； 11、特性灵敏度：96dB/W/m； 12 、输出声压级：120dB/W/m(Continues) ；126dB/W/m(Peak)； 13 、额定频率范围：； 55~20000Hz 14、扬声器单元：HF:1*12 英寸；HF:1*1.34 英寸； 15、箱体材料：15mm 中密度纤维板； 16、输入接口：NL4MP×1； 17、吊挂点：多点 M8 螺丝吊装孔位； 18、支撑座：音箱底部Φ35mm 支撑座； 19、箱体尺寸(mm)：600(H)×363(W)×365(D)； 20、净重 kg：17.5。
2	音箱支架	国优	四川湖山电器股份有限公司（四川）	4（只）	120.00	480.00	0%	0%	配合音箱安装使用。
3	功率放大器	DK2400D	四川湖山电器股份有限公司（四川）	2（台）	2600.00	5200.00	0%	0%	1、不少于 8 个场景存储组； 2、支持信号路由设置，每通道支持噪声门、单独静音开关、衰减器、延时、15 段 PEQ、相位、压限； 3、支持设备 ID、广播模式，可级联调试； 4、额定功率：2×400W/8Ω，2×600W/4Ω，1×1200W/8Ω 桥接； 5、频率响应(±0.5dB)：20Hz~20KHz； 6、信噪比(1KHz，0.775V 输入)：>105dB； 7、输入灵敏度：0.775V； 8、总谐波失真：<0.1%； 9、阻尼系数(63Hz)：>300 10、声道分离度(1KHz，0.775V 输入)：>75dB 11、尺寸(mm)：483(W)×89(H)×280(D)； 12、净重(Kg)：6。
4	调音台	DM0802-B	四川湖山电器股份有限公司	1（台）	2950.00	2950.00	0%	0%	1、8 路输入(4 路 MIC/LINE+2 路立体声)； 2、1 组立体声输出，2 路编组输出，1 路效果输出，2 路辅助输出，1 组录音输出；

			(四川)					3、支持蓝牙接收功能，支持 MP3，WAV 双解码播放功能，支持 USB 播放，多媒体播放器配备遥控器； 4、内置效果器； 5、支持 48V 幻象电源； 6、耳机监听功能。
5	数字音频处理器	GDS-I I	四川湖山电器股份有限公司 (四川)	1 (台)	3850.00	3850.00	0%	0% 1、2 进 6 出数字音频处理器 2、灵活组合的输入输出，多种分频模式 3、输入输出通道有 7 段参量均衡 4、输出具备高通和低通滤波器，滤波器频率、类型、频率均可调整 5、输入输出通道均有压缩器，压缩器门限值、压缩比例、压缩器上冲时间及释放时间均可调整。 6、每个输出通道带相位反转功能；通道复制功能，令调节更省便； 7、多通道链接功能，可同时设置多个通道参数 8、直观友好的用户界面，USB, RS485 等多种方式与上位机连接 9、多台机器连网功能，一台电脑可同时连接 3 种类型机器，同一类型机器最多达 32 台； 10、LCD 液晶屏显示，7 段输入/输出电平显示 LED、静音显示 LED 灯，按键指示 LED 灯。 ▲产品通过声学实验室测试，产品制造商具有声学测试实验室，声学实验室的声学参数指标需符合《JJF1147-2006 消声室和半消声室声学特性规范》相关规定和要求，提供中国权威检测机构出具的声学实验室完整测试数据报告证明复印件加盖制造商公章。
6	反馈抑制器	TDP12 12B	四川湖山电器股份有限公司 (四川)	1 (台)	3650.00	3650.00	0%	0% 本设备为专业反馈抑制器，适用于会议、教学、现场等需要提升环境声压、防止系统啸叫的场所； 采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能； 3、配备双 12 段参量均衡，高低通滤波，进而对不同的环境声学缺陷进行修正； 4、压缩功能，压缩阈值-40~12dB 可调，步进 1dB； 5、配备 4 个场景保存调用功能，可保存和调用 4 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用； 6、监测速度：高/中/低可选； 7、输出电平：高/中/低可选 8、2 寸 TFT 液晶显示屏； 9、密码锁定和解锁功能； 10、中英文语言选择功能； 11、支持 PC 软件全功能控制。 12、频率响应：80Hz~15kHz ±2dB 13、总谐波失真(1kHz)：≤0.01%； 14、信噪比(A 计权)：≥105dB；

									15、最大输入电平：≥18dBu； 16、最大输出电平：≥11dBu； 17、串音：≥100dB 18、增益差：≤0.5dB。
7	无线话筒 （一手一 领）	DS-UT 20	四川湖 山电器 股份有 限公司 （四川）	1（套）	2950.00	2950.00	0%	0%	1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。 2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。 4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。 5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。 6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。 7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。 8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。 9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。 10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。 技术参数： 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 2、单机频带宽度:50 MHz 3、单机频道数量：2000 个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度：-48±3dB 6、综合 S/N 比：>100dB(A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB 8、综合 T.H.D. :<0.5%@1kHz 9、频率响应：65Hz-15kHz 10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）。
8	机柜	42U	深圳图 腾（深圳）	1（台）	1750.00	1750.00	0%	0%	42U 国标。
9	线材	6+4+2 .5 平	江苏天 诚智能	1（批）	3000.00	3000.00	0%	0%	满足要求。

		方	集团有 限公司 (江苏)						
四、学校阶梯教室 LED 大屏									
1	室内 p3 高 清	P3	深圳蓝 普科技 有限公司（深 圳）	20（平方）	5700.00	114000.00	0%	0%	1. 点间距：≤3.0mm； 2. 屏体尺寸：10.752*4.416=47.48 m²；屏体分辨率：3584*1472；屏体采 用压铸铝箱体金线封装； 3. 抗电强度：在交流电源输入端与金 属外框或可触及的金属结构件（与保 护接地连接）间施加 50HZ 基本正弦 波、1500V(有效值)的测试电压,1min, 测试期间不发生绝缘击穿； 4. 像素失控率等级：整屏像素失控率 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级 PZ≤ 1×10-6； 5. 最大亮度≥600cd/m²，支持 0-255 级灰度调节，亮度鉴别等级：Bj≥24； 6. 对比度：≥9000:1； 7. 水平/垂直视角：≥170° /170° ； 8. 使用寿命：≥120000h，平均失效间 隔时间：≥100000h； 9. 接地电阻：多个拼接的 LED 显示 屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一 起接地，且显示屏整体系统的接地电 阻应不大于 1Ω； 10. 冷热冲击：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备要求，将 LED 显示屏加 温到 60℃在降温到-20℃进行 8h 循环 冷热冲击实验； 11. 内部线材使用低烟无卤素环保线 材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤 维材质； 12. PCB 电路设计:PCB 采用 FR-4 材质， 灯驱合一，电路及表面处理采用 OSP 工艺； 13. 最大功耗≤260W/m²；平均功耗≤ 90W/m²； 14. 刷新率≥3840Hz； 15. 发光点中心距偏差：≤1%； 16. 温升：按 GB4943.1-2011 标准在 显示屏满负荷工作 30min 后用测温计 测试各可触及点温度，LED 显示屏正 常使用时在达到热平衡后，屏体结构 的金属部分的温升应不超过 35K，绝 缘材料温升应不超过 35K； 17. 产品正面 IP 防护等级：符合 IP3X； 18. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-2018， 标准样品处于自由状态下检测面跌 落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、 弹跳跌落； 19. 电源平均效率:按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，LED 显示屏供电 电源的功率因数≥95%，转换效率≥ 86%； 20. 模组机械强度：≥25MP； 21. 电流增益调节级别≥8 位、电流增 益调节范围 1%~199%；

								<p>22. 稳定性试验：设备在正常工作条件下连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>23. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落；</p> <p>24. 维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点 ≥8 个；</p> <p>25. 视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准；</p> <p>26. 拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题；</p> <p>27. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>28. 表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度 ≥4H；</p> <p>以上 3-28 条参数提供封面具有 CNAS、CMA 标识的第三方机构检测报告复印件。</p> <p>29. 显示屏具备 CCC 认证、CQC 节能认证、环境标志 II 型认证；</p> <p>▲30. 具备 LED 显示屏坏点与失控点侦测软件，提供软件著作权复印件。</p> <p>▲31. 具备小间距显示屏光学拼缝调整软件，提供软件著作权复印件。</p>
2	接收卡	512×512 像素	西安诺瓦星云科技股份有限公司（西安）	40（张）	180.00	7200.00	0%	<p>0% 1. 单卡最大带载 512×384 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 采用 16 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，可以解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线问题。（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>5. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>6. Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改显示屏文件即可。</p>

							<p>7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面。</p> <p>8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>9. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>10. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）。</p> <p>11. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。</p> <p>12. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>13. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p> <p>14. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>15. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>16. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>17. 为保证产品具备防火绝燃能力，所</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>投产品需通过防火实验检测。（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）</p> <p>18. 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题（响应条件提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，加盖生产厂家公章）。</p>
3	框架及结构	订制	深圳蓝普科技有限公司（深圳）	20（平方）	960.00	19200.00	0%	0%	箱体钢结构带后维修通道。
4	发送卡	订制	深圳蓝普科技有限公司（深圳）	1（套）	500.00	500.00	0%	0%	高清发送卡。
5	配电柜	订制	沧州福佑电子设备有限公司（沧州）	1（套）	1500.00	1500.00	0%	0%	满足要求。
6	电缆	6*5 平方	江苏天诚智能集团有限公司（江苏）	60（米）	25.00	1500.00	0%	0%	6*5。
7	视频处理器	订制	深圳蓝普科技有限公司（深圳）	1（台）	8900.00	8900.00	0%	0%	<p>4 路 HDMI 输入卡：1</p> <p>4 路 DVI 输出卡：1</p> <p>1、设备采用金属机箱，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 标准要求。</p> <p>2、设备支持内嵌 3.5 英寸液晶屏，实时监控设备温度、电压、风扇、运行状态。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>3、设备支持板卡热插拔功能，支持更换板卡数据备份功能。</p> <p>4、设备支持同时接入 4 张输入卡和 2 张输出卡，单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，单卡同时支持网口和光口传输数据。支持光口和网口之间的信号复制和备份（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>5、设备支持对显示单元画质调节。支持对显示屏亮度，对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 等调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>6、设备支持 web 端控制，操作实时相应，采用 1000M/100M 自适应网络控制；支持多用户同时访问。</p> <p>7、设备正常工作时，噪音不大于 45dB(A)（提供第三方检测机构出具的</p>

								<p>检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>8、设备支持对 CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态自动检查 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>9、设备单张输出卡支持 16 个图层, 每个图层均可放大到 4K 显示, 支持图层在输出接口间漫游, 无极缩放、画面截取, 水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级, 可对图层无极缩放、图层全屏和自适应全屏 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>10、设备支持设置 2000 个用户场景, 场景可以设置为图片或视频, 场景切换特效支持淡入淡出、场景调取响应时间≤60ms 支持多场景分组和场景一键轮巡 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>11、设备 4K 输入支持 4096x2160 @60HZ、RGB4:4:4/YCbCr 4:4:4, YCbCr4:2:2 格式视频图像, DP 接口支持 10Bbit 视频接入 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>12、设备支持菜单一键开启 HDR 视频播放 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>13、设备图像延迟时间≤16ms, 操作相应时间≤60ms (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>14、设备支持在普通 LED 屏幕上显示 3D 效果功能 (提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)。</p>
8	LED 专用软件	订制	深圳蓝普科技有限公司 (深圳)	1 (套)	800.00	800.00	0%	0%标准。
五、更新教师用计算机								
1	教室用计算机	288G9	惠普 (重庆) 有限公司 (重庆)	30 (台)	4300.00	129000.00	0%	0% <p>1、商用台式机产品, 不接受消费类产品</p> <p>2、CPU: 不低于英特尔第十二代处理器 I5-12500; 主频 3.0GHz, 6 核, 12 线程;</p> <p>3、内存: ≥8G DDR4 3200MHz; 配置不能少于 2 个内存扩展插槽; 最大支持 64G 内存;</p> <p>4、硬盘: ≥256G 固态硬盘;</p> <p>5、芯片组: 不低于英特尔 H670 芯片组; 带多向风扇技术</p> <p>6、显卡: 集成显卡;</p> <p>7、操作系统: 原厂预装 WIN11 64 位操作系统;</p> <p>8、电源: ≥350W 防雷 90%能效节能电源; 具备系统中电源管理的系统和方法技术, 提供技术证明材料并加盖供应商公章; 电源通过双防雷测试, 提</p>

									<p>供相关认证或检测报告并加盖供应商公章；</p> <p>9、I/O 接口：≥10 个 USB 接口(前置 6 个 USB3.2)；不少于 1 个 PCI，1 个 PCIe*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口；1 个串口；</p> <p>10、显示器：≥21.5 寸同品牌屏液晶显示器；HDMI, VGA 接口；分辨率 1920x1080，显示器背部配置 1 个控制摇杆，可一键调整显示器亮度、分辨率；具备 TUV 低蓝光护眼功能和优化显示器寿命技术，提供技术证明材料并加盖供应商公章；</p> <p>11、应用：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上(百兆网络平均传输速度 2GB/分钟)、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输（提供加密传输截图证明）；提供软件产品证书证明；</p> <p>12、机箱：机箱免工具拆卸，内置音箱，机箱不小于 15L；</p> <p>13、产品认证：产品国家电子计算机质量监督检验中心大于 100 万小时平均无故障运行认证；噪音测试小于 10.5 分贝检测证书；厂商客户联络中心通过 4PS 五星应用级认证、CCCS 认证、TSIA 认证；（以上资料提供复印件并加盖原厂商公章）；</p> <p>15、售后：为保证产品质量和售后服务，投标供应商出具生产厂家针对此项目的售后服务承诺函、产品单页及厂家针对所投产品参数确认函，加盖鲜章。</p>
六、更换教室后面软布黑板									
1	软布黑板	D08	广州市达尔文科教设备有限公司	60（套）	1400.00	84000.00	0%	0%	4 米*1.2 米 8MM 软木麻布铝合金边框订制。
七、录播教室空调									
1	空调	KFR-72LW	美的集团股份有限公司（广东）	2（台）	8600.00	17200.00	0%	0%	<p>产品功率：3.0P;运行模式：冷暖型；是否变频：变频;室内机噪音：超强 46/高 43/低 34dB;室外机噪音：56dB;制冷量：7200(1000-8500)；制冷功率：2450(410-3650)；制热量：9000(1100-11000)；制热功率：3400(410-4220)；荣素抗菌防霉过滤网，绿色健康；具有停电补偿功能；远距离送风；电压 220V 室内机尺寸：适配；室外机尺寸：适配。</p>

全部投标产品总报价大写（壹佰肆拾玖万壹仟玖佰叁拾元整/费率 0%/下浮率 0%）
小写（1491930.00 元/费率 0%/下浮率 0%）。

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》，明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：贵州瑞云科技有限公司

投标日期：2023 年 12 月 8 日