

政府采购货物买卖合同

项目名称: 梧州市振兴小学设备采购项目

合同编号: 12N49876204420261

甲 方: 梧州市振兴小学

乙 方: 梧州市辉瑞商贸有限公司

签订时间: 2026.5.25.



使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 1959619.00

大写: 壹佰玖拾伍万玖仟陆佰壹拾玖元整

分包金额 (如有) 小写: /

大写: /

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

全额付款: 支付方式: 无预付款, 成交供应商货物到达采购人指定位置经安装调试, 经验收合格收到发票后, 采购人 60 日内支付合同总价款的 100%。 (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: / (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩) , 其中涉及预付款的: / (应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: / (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: / (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2026 年 5 月 26 日, 完成日期: 2026 年 6 月 10 日。

(2) 履约地点: 采购人指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: 转账

收取履约保证金金额: 按本项目采购合同金额的 2% 收取

履约担保期限: 甲方在设备验收合格后, 自收到乙方书面申请之日起 5 个工作日内将该履约保证金全部退回乙方 (不计息)

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体:

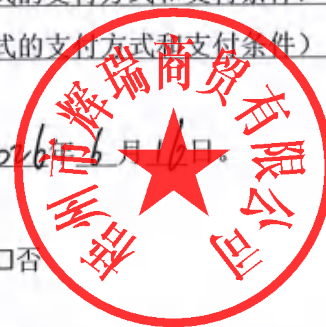
是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: 否



是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件



6. 合同生效

本合同自 签订之日 生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，具有同等法律效力。梧州市公共资源交易中心（梧州市政府采购中心）一份，甲方____份，乙方____份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购人应当将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）		单位名称（公章或合 同章）	梧州市振兴小学设备 采购项目 
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	彭江伟
		拥有者性别	男
住 所		住 所	广西壮族自治区梧 州市长洲区三龙东 三路8所号第31幢 一层2号商业
联 系 人		联 系 人	彭江伟
联系电话		联系电话	13952594959
通信地址		通信地址	广西壮族自治区梧 州市长洲区三龙东 三路8所号第31幢 一层2号商业
邮政编码		邮政编码	543000
电子邮箱		电子邮箱	2206271521@qq.co m
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91450407MADK264E 64
		开户名称	梧州市辉瑞商贸有 限公司
		开户银行	中国工商银行股份 有限公司梧州市国 龙支行
		银行账号	2104350509300118 260
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件：报价表

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
食堂设备设施									
1	节能煮面炉	2台	九鼎王	JD-60#	广东九鼎王智造科技有限公司	广东江门	规格：Φ600mm 整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作，380V/12KW	2000	4000
2	智能双门电蒸饭柜	1台	润茂	RM-ZB-24	中山市润茂餐饮设备有限公司	广东中山	1、双门 24 盘，380V/24KW 2、配 304 不锈钢蒸饭饭托 24 个 3、聚氨酯整体发泡，保温效果更佳 4、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封，密封更牢固。 5、整体优质不锈钢制造，豪华美观，清洁卫生。自动进水、无须专人看管、缺水断电报警、防止干烧，多重保护 6、自动恒温，定时功能，安全气阀 7、304 不锈钢饭盘采用一次性冲压成型 8、可接多功能蒸汽发生炉	7500	7500
3	电磁煮粥炉	2台	匠厨	LTTL-32k	佛山市匠厨科技有限公司	广东佛山	1、规格 额定功率：32KW/380V 2、Φ1000 煮桶口径，容积：350L。 4、整机采用 SUS304# 不锈钢板材，一体成型面板厚 1.5mm，其它厚 1.0mm，易清洗，不结垢，后面进水接口，炉梁 80mm 厚保证不易变形，后背缩背 15mm 保证通风散热，前左配置口径是 51mm 带 1.5 寸外丝的排水接口，方便安装，保证厨房干燥清洁。 5、机芯采用分层次散热结构，风机采用耐潮湿、防漏电、防水、超静音变频设计，保障机器使用寿命； 6、搭桥结构机芯，过载大，稳定性强；聚能线盘，火力输出强劲。 7、采用 10 档磁控火力控制开关，调节档位清晰，每档无感应电压或无泄漏电流，	7500	15000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>确保厨师操作安全。</p> <p>8、开机自检功能双重卸载性能保护设置、电路板采用全贴片工艺自动化生产多级防护三重立体防辐射外壳屏蔽。</p> <p>9、功能动态显示屏带出厂日期、档位指示、档位功率、400 服务电话、线盘机芯动态温度、中文故障及代码显示(电压、线盘、传感、IGBT、开关、超温)方便判断故障、维修处理。每个档位调节时能显示变化的数字 1-10 及图案档位、每个档位有相对应的功率输出情况、方便厨师更容易操作、更直观掌握火力调节。</p> <p>10、所投产品依据线圈线盘经通电、循环交变湿热试验，外观无异常，能正常工作，绝缘电阻 500MΩ</p> <p>11、所投产品依据 GB/T 14522-2008 对显示屏进行选择 UVA-340 灯型，控制波长为 340nm，辐照度为(0.76±0.02)W/(m².nm)，控制温度为(50±3)℃，光照 8h；接着进行 0.25h 喷淋，不控制温度；最后进行 3.75h 的冷凝，控制温度为(50±3)℃。</p> <p>12、所投产品依据 GB/T 14522-2008 对风扇组件进行选择 UVA-340 灯型，控制波长为 340nm，辐照度为(0.76±0.02)W/(m².nm)，控制温度为(50±3)℃，光照 8h；接着进行 0.25h 喷淋，不控制温度；最后进行 3.75h 的冷凝，控制温度为(50±3)℃。</p>		
4	电磁单大锅炉	2 台	匠厨	DZ-25K	佛山市匠厨科技有限公司	广东佛山	<p>1、规格：1100mm×1200mm×800mm+400mm</p> <p>2、额定功率：27KW/380V</p> <p>3、Φ900 一体成型翻边 409 材质大锅。</p>	5000	10000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>4、整机采用 SUS304#不锈钢板材，一体成型面板厚 1.5mm，其它厚 1.0mm，易清洗，不结垢，后面进水接口，炉梁 80mm 厚保证不易变形，后背缩背 15mm 保证通风散热，前左配置口径是 51mm 带 1.5 寸外丝的排水接口，方便安装，保证厨房干燥清洁。</p> <p>5、机芯采用分层次散热结构，风机采用耐潮湿、防漏电、防水、超静音变频设计，保障机器使用寿命；</p> <p>6、搭桥结构机芯，过载大，稳定性强；聚能线盘，火力输出强劲。</p> <p>7、采用 10 档磁控火力控制开关，调节档位清晰，每档无感应电压或无泄漏电流，确保厨师操作安全。</p> <p>8、开机自检功能双重卸载性能保护设置、电路板采用全贴片工艺自动化生产多层次防护三重立体防辐射外壳屏蔽。</p> <p>9、功能动态显示屏带出厂日期、档位指示、档位功率、400 服务电话、线盘机芯动态温度、中文故障及代码显示(电压、线盘、传感、IGBT、开关、超温)方便判断故障、维修处理。每个档位调节时能显示变化的数字 1-10 及图案档位、每个档位有相对应的功率输出情况、方便厨师更容易操作、更直观掌握火力调节。</p> <p>10、所投产品单头大炒灶输入功率和电流：在额定电压和正常工作温度下，只带有感应加热源的器具，其输入功率偏离额定输入功率应不大于 10%。</p>		
5	定制型电热蒸	1 台	科道	JQDG-72KW	佛山市科道节能厨具	广东佛山	<p>外形尺寸：长 920mm×宽 900mm×高 1500mm。 本设备为不锈钢加工而成</p>	7500	7500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	汽发生器				有限公司		的全自动智能化设备, 机体面板采用 1.0mm304# 不锈钢板制作; 水、电、气压全自动一体化模板控制。设备额定压力 0.09Mpa, 额定蒸发量 0.1t/h, 电功率 72KW/台, 三相电源, 控制电压 220V, 缺水自动保护, 到压自动停机, 低压自行启动, 超压自动排气等双保险功能。排水口 DN25、蒸汽出口 DN25, 操作方便, 使用简单, 高效快速节能环保又安全。产品电加热模块采用通过防水安全 IPX7 或以上的防水试验,		
6	非电式双层冲压型蒸汽汤粥锅	1 台	科道	定制	佛山市科道节能厨具有限公司	广东佛山	容量: 600 升, 气室及锅底均采用厚 3.0mm、304 材质不锈钢冲压封头制作; 围板采用 2.0mm 304 不锈钢; 保温板采用 1.0mm 不锈钢磨砂板; 排汤口 DN65、排水口 DN40、蒸汽接入口 DN40。气室底板采用厚 4.0mm, 316 材质不锈钢材料制造	9900	9900
7	刀具砧板组合消毒柜	1 张	共康	YTP880A-K32	中山市共康电器有限公司	广东中山	电压: 220V 功率: 3000W	5000	5000
8	洗手星(预进间用)	1 套	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 挂墙式配感应龙头及不锈钢下水器。	850	850
9	不锈钢高温蒸具消毒柜	4 台	共康	定制	中山市共康电器有限公司	广东中山	电压 220V, 功率 4120W, 全不锈钢打造箱体。 • 内外无磁不锈钢+不锈钢加热管; • 整机整体发泡, 门封条密闭工艺, 隔热保温; • 采用高温热风循环消毒系统消毒, 清除各种有害病菌; • 全不锈钢层架、重力脚配置, 承载力强, 坚固耐用;	7300	29200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							·设有名厂可调温控器和可调定时器功能,对所需温度时间随意调节;		
10	多功能绞切肉机	1台	伟基业	JQ-GG2X-22	佛山市顺德区伟琪博五金机械有限公司	广东佛山	带大盘可拆卸双电机绞切肉两用机,电压220V,功率2.2KW,生产能力500KG/H。	11800	11800
11	不锈钢炉拼台	1张	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 600mm*1200mm*800mm+400mm整体采用304优质不锈钢磨砂贴塑板制作,面板厚1.2mm,其余板厚1.0mm,面板用20mm光面夹板加固,台脚为不锈钢圆管直径51mm*1.2mm,配可调节高度的不锈钢子弹脚。	1400	1400
12	不锈钢沥水切肉工作台	1台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格:1800mm×700mm×800mm(或满足安装空间要求的尺寸),整体采用304、不锈钢磨砂贴塑板制作,面板厚1.5mm,其余板厚1.0mm,下格栅沥水层,面板用20mm光面夹板加固,台脚为不锈钢圆管直径51mm*1.2mm,配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2200	2200
13	不锈钢单通工作台	2台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格:1800mm×800mm×800mm,整体采用304不锈钢磨砂贴塑板制作,面板厚1.2mm,其余板厚1.0mm,面板用20mm光面夹板加固,台脚为不锈钢圆管直径51mm*1.2mm,配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2650	5300
14	不锈钢沥水工作台	1台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格:1600mm×800mm×800mm,整体采用304不锈钢磨砂贴塑板制作,面板厚1.2mm,其余板厚1.0mm,面板用20mm光面夹板加固,台脚为不锈钢圆管直径51mm*1.2mm,配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2200	2200
15	不锈钢沥	1台	全鑫	定制	广西全鑫厨房	广西南宁	规格:100mm×800mm×800mm,整体采用304不锈	1800	1800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	水工作台				设备有限公司		钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 面板用 20mm 光面夹板加固, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。		
16	不锈钢平板推车	2 台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1060mm×600mm×800mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 配重力轮。	1800	3600
17	不锈钢单星洗物池	1 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1200mm×800mm×800mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚及不锈钢下水器。	1680	1680
18	不锈钢单星洗物池	2 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 900mm×800mm×800mm+150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚及不锈钢下水器。	1400	2800
19	不锈钢双星洗肉池	1 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1500mm×800mm×800mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚及 304 不锈钢下水器。	1980	1980
20	不锈钢沥水切菜工作台	1 台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1800mm×700mm×800mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.5mm, 其余板厚 1.0mm, 下格栅沥水层, 面板用 20mm 光面夹板加固, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2200	2200
21	不锈钢双层工作台	1 台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 800mm×800mm×800mm, 整体采用 304 优质不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 下格栅沥水层, 面板用 20mm 光面夹板加固,	1400	1400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							台脚为不锈钢圆管直径51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。		
22	不锈钢沥水工作台	2台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1600mm×800mm×800mm 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 下格栅沥水层, 面板用 20mm 光面夹板加固, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2200	4400
23	不锈钢四层货架	1个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 2000mm×600mm×1550mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 平板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	1800	1800
24	不锈钢二层沥水货架	2个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1800mm×700mm×1080mm 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 平板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	3000	6000
25	四门冷柜	1台	星星	Q1.0C4F	广东星星制冷设备有限公司	广东佛山	规格: 四门双温款参数: 总容积 900L (冷藏/冷冻各 450L), 风冷无霜, 电子控温; 冷藏 0-10℃, 冷冻 ≤ -18℃; 宽 (约) 1200mm, 深 (约) 760mm, 高 (约) 1950mm。	9000	9000
26	不锈钢单星洗物池	3个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1100mm×800mm×800mm+150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚及不锈钢下水器。	2000	6000
27	不锈钢单星洗物池	3个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1100mm×900mm×800mm+150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚及不锈钢下水器。	2000	6000
28	不锈钢	2个	全	定制	广西全	广西南宁	规格: 2000mm×500mm×	240	4800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	钢四层货架		鑫		鑫厨房设备有限公司		1550mm 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 格栅方管厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	0	
29	不锈钢四层货架	1 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1500mm×500mm×1550mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 格栅方管厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2300	2300
30	不锈钢米面架	3 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1200mm×500mm×150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 格栅方管厚 1.2mm, 脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	1450	4350
31	不锈钢双层工作台	1 张	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1400mm×700mm×800mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 2mm, 其余板厚 1.0mm, 面板用 20mm 光面夹板加固, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2400	2400
32	不锈钢双层工作台	2 张	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 1800mm×800mm×800mm 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 面板用 20mm 光面夹板加固, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	3200	6400
33	留样冰箱	1 台	星星	LG-228	广东星星制冷设备有限公司	广东佛山	不锈钢外箱体, 自动回弹铝合金玻璃门, 明拉手, 上下(双)锁带数字显示温度(直冷 2---+8℃, 220V/50Hz, 前轮带刹车	2720	2720
34	不锈钢单层简易工作台	2 张	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 2200mm×800mm×150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2800	5600
35	不锈钢	5 张	全	定制	广西全	广西南宁	规格: 2200mm×400mm×	260	13000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	钢单层简易工作台		鑫		鑫厨房设备有限公司		150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	0	
36	不锈钢单层简易工作台	3 张	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 2000mm×400mm×150mm, 整体采用 304 不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚 1.2mm, 其余板厚 1.0mm, 台脚为不锈钢圆管直径 51mm*1.2mm, 配可调节高度的不锈钢子弹脚。	2400	7200
37	单温大湾龙头	12 个	闽丽达	MLD-002	佛山市闽丽达卫浴有限公司	广东佛山	不锈钢	90	1080
38	软接管	17 条	闽丽达	80#	佛山市闽丽达卫浴有限公司	广东佛山	不锈钢波纹管 4 分	20	340
39	消毒灯	13 套	佛山照明	G36 T8	佛山电器照明股份有限公司	广东佛山	1.2 米 40W	180	2340
40	灭蝇灯	9 套	盈科	HL-010W	佛山市顺德区勒流镇盈科照明电器有限公司	广东佛山	40W	100	900
41	不锈钢抽烟罩	4.5 米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	4500mm×1400mm×600mm, 采用 304 不锈钢 1.2mm 厚制作	2480	11160
42	不锈钢抽烟罩	5 米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	5000mm×1400mm×600mm, 采用 304 不锈钢 1.2mm 厚制作	2200	11000
43	不锈钢油烟网	9.5 米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	700mm×500mm, 采用 1.0mm 厚 304 不锈钢磨砂贴塑板制作	250	2375
44	不锈钢不	10 米	全鑫	定制	广西全鑫厨房	广西南宁	1000mm×1180mm, 采用 1.2mm 厚 304 不锈钢磨砂贴	450	4500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	锈钢墙幕				设备有限公司		塑板制作		
45	不锈钢集烟管	9.5米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 650mm×650mm, 采用1.2mm厚304不锈钢磨砂贴塑板制作	420	3990
46	不锈钢排烟管	24米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 650mm×650mm, 采用1.2mm厚304不锈钢磨砂贴塑板制作	980	23520
47	不锈钢排烟管弯头	4米	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格: 650mm×650mm, 采用1.2mm厚304不锈钢磨砂贴塑板制作	1800	7200
48	油烟净化器	1台	宇风众通	YFZT-DK-32A	深圳市宇风节能环保设备科技有限公司	广东深圳	<p>规格: 735mm×1610mm×1407mm, 电压220V, 功率930W, 20000风量。</p> <p>1、净化效率不低于90%</p> <p>2、设备外壳采用碳钢冷板, 外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理, 外壳厚度不低于1.2mm。设备电场采用钢性好、不易变形、使用寿命长的不锈钢电场。</p> <p>3、设备面板带有数字显示屏, 显示运行电流、故障代码。设备安全性能好, 安装有门磁, 具有开门断电功能。</p> <p>4、设备油烟净化器电源具过压过流、短路保护、闪络保护、清洗提示、开路保护等保护功能。</p> <p>5、净化效率达到90%以上, 油烟排放浓度不高于1.0mg/m³。</p> <p>6、油烟净化器净化单元电场为不锈钢材质, 盐雾测试依据GB/T 2423.17-2008的要求。连续喷雾120小时, 无明显生锈现象</p> <p>7、油烟净化设备门磁开关符合GB/T 2423.10-2019正弦振动要求, 在10HZ和55HZ频率, 振幅0.35mm测试后功能正常, 结果合格。</p>	16800	16800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							8、油烟净化器高压绝缘子瓷件符合 GB/T 772-2005《高压绝缘子瓷件 技术条件》，内外壁之间在电压 65KV，正弦 50HZ 条件进行壁厚工频击穿电压试验、结果均合格。		
49	不锈钢油烟净化器变径	2 个	全鑫	QX15	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	规格:1340mm×1090mm,采用 1.2mm 厚 304 不锈钢磨砂贴塑板制作	2500	5000
50	风机、净化器机架	2 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	角铁槽钢	780	1560
51	风机软接口	1 个	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	帆布	250	250
52	厨房专用抽油烟风机	1 台	云广达	DSLFL-28	广东云广达风机有限公司	广东云浮	功率 15KW, 电压 380V	18500	18500
53	风机控制保护器	1 台	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	15KW, 变频过载保护器	7800	7800
54	设备安装费用	1 项	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	设备运输、搬运、安装(包含高空外墙装烟管及吊车安装费用)及五金配件费用(不包括设备连接电线电缆空开电箱等材料费用)	8000	8000
厨房用具									
1	学生饮水机	2 台	碧丽	JO-6D8A	广东碧丽饮水设备有限公司	广东佛山	水胆容量: 35L 产水量: 开水 60L/H ; 温开水 350L/H 功率/电压: 6kw/380V 接线方式: 需自备 32A4P 空气开关 接水方式: 需自备进水角阀、三通 出水方式: 触控 外形尺寸: 1400mm×450mm×1470mm	4000	8000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
2	洗衣机	1台	美的	MB10V37T	合肥美的洗衣机有限公司	安徽合肥	控制方式:电子式,含安装及辅材(波轮) 能力名称:额定容量 能力数值:10 能力单位:kg 额定功率:180W 能效等级:-级 电源电压:220V 电源频率:50Hz变频/定频: 变频	1500	1500
3	微波炉	4台	美的	MI-211A	广东美的厨房电器制造有限公司	广东佛山	产品尺寸:长490mm宽392mm高287mm(±10mm) 额定电压:220V, 微波功率:800W, 额定频率:50Hz, 功能:加热 烧烤功能, 最高蒸汽温度:无蒸汽功能, 空气炸功率:无空气炸功 类别:微波炉一体机, 变频/定频:定频, 操作方式:按键式, 最高烧烤温度:150° -250° 最大蒸汽功率:无蒸汽功 能, 烧烤功率:980W, 能效等级:二级能效或以上	500	2000
4	特厚带盖不锈钢汤、粥桶(能手提和挑)(装肉菜)	40个	继统	25*25CM	潮州市潮安区继统五金厂	广东潮州	规格:直径250mm,高250mm;采用304#不锈钢制作	100	4000
5	特厚带盖不锈钢汤、粥桶(能手提挑)	40个	继统	35*35CM	潮州市潮安区继统五金厂	广东潮州	规格:直径350mm,高350mm;采用304#不锈钢制作	130	5200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	装汤或粥)								
6	不锈钢地架	5只	全鑫	定制	广西全鑫厨房设备有限公司	广西南宁	304不锈钢板规格: 80cm×200cm	600	3000
7	商用厨房风机	1台	先威	SV-CFKT-03C	广东亿能环保科技有限公司	广东河源	<p>电源: 220V/50Hz 制冷量(w): 7800 冷媒: R22/R410a 防水等级: IPX4 额定电流(A): 12.9 额定功率(w): 2438 循环风量(m³/h): 1200 噪音 dB (A): 60 适用厨房人数(人): 6-8人 出风口(mm): Φ160 主机重量(KG): 100(±10) 主机尺寸(mm): 900mm×440mm×110mm(±10mm) 标准配置: 设备1台、线控器1个、遥控器1个、说明书1份。费用包含空调整体安装调试、厨房空调风管等造专用304不锈钢材料(300mm*300mm*10m)(含圆形不锈钢出风口Φ160mm)、设备安全支架、信号线、电源线、排水管、打孔、线控遥控线、吊车、高空作业等,机组安装就位后,须通电调试到位,确保正常运转使用。供应商应对完成本项目至投入使用的所有内容范围的货物(含辅材)及服务进行报价,采购人不再支付其他任何费用,所有辅材均要求按照国标提供。 备注:分餐间和清洗间共两个出风口</p>	20000	20000
8	壁扇	8台	美的	FwA40YA	广东美的环境电器制造有限公司	广东佛山	规格: 450MM 功率: 60W	200	1600
9	吊扇	3台	美	FC140-BA	广东美	广东佛山	规格: 1400mm 功率: 100W	350	1050

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
			的		的环境电器制造有限公司				
10	风帘机	1台	绿岛风	FM-3020-AL	广东绿岛风空气系统股份有限公司	广东台山	电源: 220V/50Hz 输入功率(w): 192/220 风速(m/s): 9/11 风量(m³/h): 3520 噪音 dB (A): 55 产品尺寸(长×高×深): (约) 2000mm×192mm×170mm	1200	1200
11	厕所门帘	5套	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	宽 145cm, 高 210cm, 麻布料	200	1000
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能 指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
智慧图书馆+电子阅览室									
1	图书馆管理系统	1套	弘扬	V1.0	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	<p>系统结构</p> <p>1、系统采用 Net、C#等主流开发语言, 支持 SQLSever2000 到 SQLSever2019、Oracle 等大型数据库。</p> <p>2、图书馆管理系统可平稳运行于微软 Windows XP、Windows7 到 Windows10 等操作系统。</p> <p>3、采用 C/S+B/S 混合架构网络体系结构, 支持 C/S 版本管理也同时支持 B/S 纯网页端管理, 数据可同步管理, 无需二次开发对接。</p> <p>4、系统包含 (系统管理、读者管理、采编管理、期刊管理、流通管理、查询管理、数字资源、统计管理、OPAC 管理) 要用 C/S+B/S 混合架构。用户界面良好, 灵活简便直观的操作, 具有灵活、全面的系统维护功能。</p> <p>系统运行环境:</p> <p>1、大型关系数据库管理系</p>	20000	20000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>统：支持 SQL Sever、Oracle 等。</p> <p>2、工作站操作系统：Windows XP 或以上。</p> <p>3、数据库运行环境：支持所有 Windows 系列。</p> <p>4、软件必须采用多层（三层及以上）架构，保障软件的可靠性和稳定性、客户端必须实现免维护、自动升级功能。</p> <p>主要功能要求：</p> <p>（一）系统管理</p> <p>1、用户管理：可对操作员设置各种自定义权限管理。</p> <p>2、工作量表管理：可对采编人员的工作量做直观统计，可按年统计、按月统计、按日统计。</p> <p>3、系统离线管理：可对系统自定义设置离线时间、自动锁定管理系统，防止其它人操作管理。</p> <p>4、假期管理：可对系统自定义放假时间、暂停开放时间管理。</p> <p>5、系统数据应采用标准的 CNMARC 数据格式存储，并能接收和输出标准的 CNMARC 字段。可自定义设置导入、导出带馆藏的 CNMARC 数据，分类符合中国图书馆分类法(第五版)规则，并能提供电子版中图分类法检索，方便管理员查询图书类别。</p> <p>6、批套数据管理：系统可以按标准书号下载标准的 CNMARC 数据和书目详细清单。</p> <p>7、字体设置：对系统的导出报表字体、借书证打印字体、打印标签字体、架位号字体、色标字体等设置大小。</p> <p>（二）读者管理</p> <p>1、能自定义设定各种类型</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>读者对每种图书的外借期限、册数、超期罚款条件等流通参数，能批量设定流通工作日。</p> <p>2、系统通过外接摄像头或数码相机，应实现直接采集读者数码相片进入数据库，方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析，自动检测有效脸部信息，防止上传无效照片，同时应该生成人脸识别信息。</p> <p>3、可自定义批量修改读者班级或部门、类型、可批量删除部门和读者信息。</p> <p>4、支持通过手机短信、电子邮件等方式自动批量发送催还通知、预约书到馆通知。</p> <p>5、读者的登记、升级、挂失、注销、暂停、删除管理功能。</p> <p>6、图书、音像、期刊应具有相应的借阅权限功能。</p> <p>7、读者导入和导出：通过EXCEL表格可以批量导入和导出读者，减少管理人员的录入工作量。</p> <p>(三) 采编管理</p> <p>1、系统在采编时提供简单编目和专业编目(CNMARC)对照，方便采编人员判定数据的完整性和标准性，智能分析索书号是否重复。同时生成种次号、著作号、四角号码，满足不同单位的索书号生成规则。</p> <p>2、系统应提供按国际网络通讯协议 Z39.50 标准设计的联机编目查询功能，能自定义添加其它 Z39.50 协议账号。</p> <p>3、系统应有编目套录数据库，同时能够提供国图和 CALIS 以及采访的中文和英文图书信息供编目使用，减</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>轻图书管理人员的采编工作量,中文图书套录数据库数据不低于 800 万条。还应具备分类号自动截取功能,按照用户设置自动对分类号进行处理。条码能够按照指定号段批量删除。</p> <p>4、编目界面直观简便,可快速查看馆藏量及快捷删除和修改馆藏数据,编目时可以实现 ISBN 号连续输入、自动扫描输入,智能判断 13 位和 10 位 ISBN 号,系统能自动递增或递减图书条码号,提高输入效率及准确率。</p> <p>5、系统具有图书定位功能,采编人员可以在采编时通过 ISBN 号定位图书,也可通过条码号(馆藏号)批量定位所有馆藏图书位置,方便图书管理员快速、准确的查询馆藏图书所在位置。</p> <p>6、具有图书条码管理及打印的功能和条形码管理及打印的功能。</p> <p>7、具有图书的征订、编目、赔偿、转库、注销、删除,跳号检测、统计等功能。</p> <p>8、具有期刊管理:包含期刊征订、期刊订阅、期刊登到、期刊转库、期刊合订、期刊编目、期刊注销、期刊统计等功能。</p> <p>9、具有音像资料的编目、赔偿、转库、注销,删除、统计等功能。</p> <p>10、具有图书条码变更功能,方便后期条码损坏之后不用二次编目,即可快速更换新条码。</p> <p>(四)流通管理</p> <p>1、图书借还支持一卡通对接(能完整提供 API 接口)IC 卡、ID 卡、条码卡、身份证借还,人脸识别借、指纹借还、扫码借还等,无</p>		

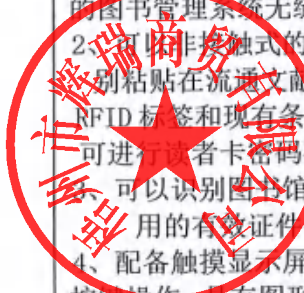
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>需额外对接其它设备。</p> <p>2、支持主流的智慧图书馆管理，能提供RFID自助借还系统、智能采访选书类、图书预约管理类、RFID自助查询系统、无需二次开发，并能提供标准的图书馆SIP2协议接口系统。</p> <p>3、系统通过外接摄像头或数码相机，应实现直接采集读者数码相片进入数据库，方便读者认证管理及证件制作。添加照片时能够对照片进行智能分析，自动检测有效脸部信息，防止上传无效照片，同时生成人脸识别信息特征码。</p> <p>4、读者借阅和归还在一个界面完成操作，无需切换。读者可选择性归还某册图书也可一键归还该读者所借图书。图书流通除了具备传统借书证、一卡通流通方式之外，能够具备现代生物先进技术对读者识别，通过普通摄像头的视频流检测读者脸部信息进行读者照片比对，快速识别到读者借阅，识别率应保证在90%以上。</p> <p>5、具有大数据分析及阅览室管理功能：读者进出馆通过高清摄像头智能分析有效读者，可识别登记读者到馆和出馆时间、登记读者在馆阅读情况，统计到馆次数和到馆率。</p> <p>6、具有借书证的管理及打印功能，可自定义打印标准借书证。</p> <p>7、支持离线借阅图书，在电脑无网络的情况下系统可以正常的借还图书，待网络恢复正常时可以自动上传离线借还记录。</p> <p>(五)统计管理</p> <p>1、系统中的报表可直接转</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>化为其它通用格式（如：Excel），以方便用户二次编辑、打印。</p> <p>2、具有与图书、音像、期刊操作相对应完善、详细的查询、统计功能，并能生成可打印的报表。</p> <p>3、系统可统计读者到馆率、可自定义统计按年和按月图书流通率、馆藏分类统计、热门图书排行榜等，并能通过各种图形展示数据百分比。</p> <p>（六）其它功能</p> <p>1、具有完善的数据备份体系，服务器端每天自动备份图书馆数据，以提高数据的安全性。</p> <p>2、系统具有数字资源管理，和现有图书馆管理系统实现无缝连接。</p> <p>3、针对系统数据的安全性，有完善可靠的用户管理。</p> <p>4、具有在 WEB 页上进行图书、音像、期刊的查询和预约的功能。</p> <p>5、系统应该具备完整 OPAC 查询系统，支持触摸屏查询系统、WEB 查询预借功能，读者登录 WEB 端可以通过借书证号和密码对所选图书进行预借，预借后流通部门能够接收预借信息，提前对预借图书进行相关处理。通过书名、作者等模糊关键词等检索图书相关信息。可按中图分类法类别自定义检索图书馆藏量、在馆情况、借出情况、所在位置、馆藏明细等。</p> <p>6、支持大数据展示系统：通过数据展示屏可以直观了解本馆所有情况，包含读者在馆人数、最新热门图书排行榜、当天出借情况、图书馆藏总量、人流统计情况、图书当日统计、当月统</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>计、当年统计等并能时时同步显示。</p> <p>7、系统支持区域管理系统，管理端是一套独立的系统，管理者登录之后可以统计辖区内所有单位的使用情况和资源分布情况，如：馆藏总量、读者人数、流通情况、图书种类、图书册数、图书码洋及各单位的藏书占比比例、年份统计、流量人数统计(含每日、每月、每年借出人数、归还人数、入馆占比数)等。</p>		
2	高频RFID图书电子标签	12000枚	弘扬	HYBQ -G01	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	<p>1、图书专用RFID标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品，可在其中的存储芯片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料，用于图书和多媒体光盘资料的标签识别，可以粘贴在一般图书上，用于图书和光盘资料的识别。</p> <p>2、工作频率：13.56MHz；</p> <p>3、支持协议：ISO15693和ISO18000-3标准；</p> <p>4、产品规格：50mm*50mm；</p> <p>5、天线规格：45mm*45mm；</p> <p>6、内存容量：1024 bits；</p> <p>7、有效使用寿命：10年；</p> <p>8、有效使用次数：10万次；</p> <p>9、标签为无源标签，无需电池；</p> <p>9、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写；</p> <p>10、标签可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续；</p> <p>11、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别；</p> <p>12、标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资</p>	1	12000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							料被随意读取或改写； 13、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 14、标签的天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造； 15、标签采用 EAS 或 AFI 位作为防盗的安全标志方法； 16、标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz 范围； 17、可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料（实际工作环境，若以标签容量 1024bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）； 18、标签自带单面粘性，须采用中性精胶对图书及其介质黏贴表面无损害，保证在标贴质保期内（10 年）不干胶脱落； 19、标签上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案		
3	自助借还书机	1 台	弘扬	HYJH-C01	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	1、材质：钣金+钢化玻璃，亚克力； 2、屏幕尺寸：21.5 寸（宽屏 16：9）； 3、灯箱：534mm×311mm 4、触摸类型：电容屏； 5、工作温度：-10℃~50℃； 6、储存温度：-20℃~60℃； 7、相对湿度：5%~80%； 8、工作频率：13.56MHz； 9、符合标准：ISO18000-3, ISO15693； GB4943.1-2011;GB17625.1-2012;GB9254-2008(A 级) 10、主机配置：集成工控主机；windows 10 系统 11、内存：8G； 12、储存空间：240G 固态硬盘； 13、识别图书：多本（堆砌高度不大于 250mm）； 14、供电要求：	45000	45000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>AC220V, 50Hz;</p> <p>15、功耗：小于 100W;</p> <p>功能及特点：标配 RFID 卡、IC 证件、人脸识别功能。可扩展(身份证借还, 指纹借还)。具备借书、还书、查询/续借、办证功能, 可同时识别多本贴有 RFID 标签的图书。防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能, 可根据需求显示读者姓名、借阅资料题名与归还日期等相关信息。人机交互界面简单易懂, 硬件设备安全可靠。</p> <p>功能要求:</p> <p>1、系统要求支持图书馆后台管理系统, 可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。</p> <p>2、支持非接触式的快速识别, 可识别贴在流通文献上的 RFID 标签和现有条形码, 可进行读者卡密码确认。</p> <p>3、可以识别图书馆目前使用的有效证件。</p> <p>4、配备触摸显示屏或简单按键操作, 具有图形化的人机交互友好操作界面, 提供简体中文语言的视觉交互提示功能。</p> <p>5、读者自助操作的实时记录日志功能。</p> <p>6、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。</p> <p>7、可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。</p> <p>8、可根据图书馆管理系统要求刷卡时验证读者证密码。</p> <p>9、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取, 超过范围内的图书不被读取, 保证读者操作时不会出错。</p> <p>10、后台系统提供准确的工作统计, 如借还数量、借还</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							类型、成功与否的借还统计等。 11、可通过标准串口、USB接口或网络接口连接至计算机设备。 12、符合国际相关行业标准，如 ISO18000-3，ISO15693；GB4943.1-2011；GB17625.1-2012；GB/T9254-2008(A级)。 13、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。 14、系统需提供自动续连功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。 15、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件应用功能（借书、还书）需在软件管理员界面可选配（开启或关闭）。 16、支持的读者卡：IC卡（14443A 协议）、身份证（14443B 协议）、RFID卡（15693 协议）、CPU卡（银行芯片卡），全面涵盖了目前图书馆行业使用到的读者卡类型，用户可以根据需要选择相应类型的读者卡。 17、可拓展支持扫码二维码借还图书。 18、无需读者卡可直接使用账号、密码绑定人脸，以应对无读者卡的图书馆实现借还。		
4	桌面式馆员工作站	1套	弘扬	HYGY-Y21	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	功能要求 1、馆员工作站一体机包含触摸显示一体机，条形码阅读器，RFID读写器，IC卡读写器。 2、可对RFID标签非接触式地进行阅读，有读取、写入、改写RFID标签的能力。亦	24350	24350

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>可作为桌面式自助借还机使用，可选配借书、还书、查询等功能。</p> <p>3、标签加工程序要有准确的操作提示，若条码录入成功，能够显示录入的条码信息及预设信息，若录入失败，界面会显示录入失败提示。</p> <p>4、RFID 天线采用屏蔽式设计，适用于各种现场应用场合，保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到。</p> <p>5、图书转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转速。标签加工支持条码递增、递减模式。</p> <p>6、可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，可以将流通资料的相关信息快速写入标签。</p> <p>7、系统应有准确的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功，RFID 标签编写是否成功的状态。</p> <p>8、可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。</p> <p>9、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>10、为保证系统更具兼容性，可根据馆方实际需求，加载不同的应用程序（借书，还书，标签加工）。</p> <p>11、应在软件界面方便配置写入标签的相关信息。</p> <p>12、写入标签信息应符合国际、国家相关标准，条码号为必须写入标签的信息。</p> <p>13、用户应可在软件界面对简单变动参数。</p> <p>14、可依据时间段统计标签加工工作量。</p> <p>15、可选择是否更新藏址，并将需要更新藏址的图书</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>进行藏址更新。</p> <p>16、抗金属处理，不受金属桌面的影响。</p> <p>17、可通过安装借还软件进行升级，实现借还书功能。</p> <p>18、安全触控次数 3500 万次，多点触摸，要求采用超灵敏触控屏，提高画面触控精准度，画面触控无任何死角，轻松触摸。</p> <p>19、画面精细寿命较长，具备 24 小时全天候长期持续运作的平台功能，整机低功耗设计，提供稳定的作业环境。</p> <p>20、条码阅读模块工作原理拥有强大的扫描功能，支持一维和二维条码，可扫描纸张、手机和计算机屏幕上的所有条码，具有全自动扫描功能。条码阅读器采用的是窗口式智能感应镜头，只需一次扫描即可准确采集数据；自动为下次扫描做好准备；全面性覆盖式扫描范围，可精准读取任何条码。借书工作站为一体机。</p> <p>1、工作频率：13.56MHz；</p> <p>2、符合标准：ISO15693、ISO4443A；</p> <p>3、通讯接口：USB 4 个、网口 1 个、串口 1 个、WIFI（选配）；</p> <p>4、机身尺寸：535mm*379mm*476mm（长*宽*高）；</p> <p>5、重量：8KG；</p> <p>6、显示屏：21.5 寸液晶显示屏，分辨率 1920×1080，屏占比 88.2%，窄边框设计；</p> <p>7、工控主机：I5 四代、内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计；</p> <p>8、操作平台采用铝吕金+钢化玻璃，厚度不超过 25mm；</p> <p>9、写入成功率：>99%；</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							10、读写距离：0~15cm(根据需求配置); 11、材质：铝合金+钢化玻璃+防火 ABS; 12、电源供电：AC220±10%; 13、工作温度：-10℃~50℃，存储温度：-20℃~60℃;		
5	图书馆情大数据分析系统	1套	弘扬	V1.0	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	1、系统展示数据可无缝对接图书馆管理系统，无需二次开发。 2、时时同步数据展示屏可以直观了解本馆所有概况。 3、包含读者在馆人数、最新热门图书排行榜，热门读者借阅排行榜、新书推荐榜，馆内公告。 4、图书藏总量统计、图书总借阅量统计、读者总人数、当日出借统计、当日到馆统计、人流到馆统计。 5、馆藏分类统计、流量统计、馆藏地址统计等并能用折线图、立体图、曲线图等展示出来。	18000	18000
6	触摸屏查询机	1台	弘扬	HYCX-43	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	触摸屏：32寸触摸屏 产品说明：高稳定性，高透光性，可达92%， 寿命长高度耐久，不怕刮伤 单点触摸寿命大于5000万次 分辨率：4096×4096; 透光率：92% 响应时间：<10ms 最小触摸体：>5mm 技术参数：分辨率： 1280*1024 对比度：2000:1 亮度：350cd/m2 屏幕比例：4:3 响应速度：6ms; 特点：采用标准冷扎钢板 机柜流线型模具制作，全钢 质机体表面采用汽车工艺 金属烤漆 可根据用户需求预留进出	15000	15000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							口,具有防火、防磁、防静电等优点。 可提供RJ45标准网络接口 电压:AC220V±10%50HZ±1HZ 功率:230W 频率:50HZ 开机瞬间电流为3A 操作温度-20℃-50℃ 存储温度-35℃-50℃ 操作相对湿度5%-95%。 内置:音响、控制面板、电源、风扇、网络功能 标配配置:I3主板,2GDDR3内存,32G固态硬盘		
7	数据加工图书编目	12000册	弘扬	定制	广州弘扬科教智能科技有限公司	广东广州	1、按照标准进行图书回溯建库,按中图法第五版进行分类,按照CNMARC格式进行计算机录入、贴条码、书标保护、文献典藏等系列工作 2、依国家标准进行科学排架,按中图法22大类进行标引,并按学校图书馆馆藏地址和图书分库。 3、根据图书馆馆藏情况进行标签黏贴,将馆标识、层架信息以及条形码等信息转换到智能芯片上	2	24000
8	书架	30组	毕信诺威	BX-SJ-01	河北毕信柜业有限公司	河北洛阳	规格尺寸:2000mm×950mm×450mm 材质:主要采用铁材,如低碳钢、铸铁等,经过焊接、打磨、防锈处理等工艺制成。具有良好的承重性和耐用性,适合B2B场景下的仓储、展示等用途,六层双面存取,颜色:白色。	1200	36000
9	学生桌、椅	9套	冠诚	GC-XK80	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	六角桌:由6张单桌组成,单桌为梯形,可折叠,带滚轮,长边800mm,斜边500mm,高750mm,六角桌直径为1600mm可自由组合成多种形状。钢架结构,桌面为3张白色,3张橙色,桌架为白色。 配套椅子:带背靠折叠椅,椅子为钢架主体,外形美	5200	46800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							观, 背靠颜色为白色, 椅面为橙色. 皮革材质, 与六角桌色彩搭配和谐。		
10	办公桌	1套	冠诚	GC-1600	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	规格尺寸: 1600mm×700mm×760mm 材质: 1、贴面板材: 优质三聚氰胺纸, 甲醛释放量<0.05mg/L。 2、基材: 采用优质 E1 级刨花板, 优质绿色环保产品, 含水率 10.8%, 甲醛释放量 5.1mg/100g。 3、粘合剂: 优质乳胶, 游离甲醛含量<0.05g/kg。 4、封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 5、五金配件	2600	2600
11	图书室台式电脑	1台	紫光	UNIS D3890 G2	紫光计算机科技有限公司	河南郑州	1、处理器: 配置兆芯 ZX-E XA-U6780A CPU, 8核, 主频 7GHz 2、内存: 配置 16GB DDR4 内存 3、存储: 配置 512GB SSD 4、显卡: 集成显卡 5、网卡: 1个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 6、显示器: 配置与主机同品牌的 23.8 英寸超窄边框显示屏 7、I/O 接口: 8 个 USB 接口, 支持 6 个 USB 3.1Gen1 接口、2 个 USB 2.0 接口; 2 组音频接口; 1 个 HDMI 接口; 1 个 VGA 接口 8、光驱: 无 9、电源: 200W 10、操作系统: 支持银河麒麟桌面操作系统 V10 11、机箱尺寸: 13.5L 机箱 12、键鼠: 配置与主机同品牌键盘及鼠标 13、认证: 3C、节能、环境、MTBF 等	5800	5800
12	窗帘	10副	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	2.2m*2m 办公窗帘, 颜色: 浅绿	180	1800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
					公司				
13	3匹变频冷暖立柜式方形二相电空调	4台	格力	KFR-72LW/(72436)FNhAp-B3JY01	珠海格力电器股份有限公司	广东珠海	1、能效等级：三级能效 2、定频/变频：全直流变频 3、外观：方形立柜式空调 4、冷暖类型：冷暖 5、能效比APF：3.52 6、制冷量(W):7350 7、制热量(W):9250 8、制冷额定功率(W):2300 9、制热额定功率(W):3050 10、室内机运行噪音(高-超强)dB(A):46 11、室外机运行噪音dB(A):56 12、循环风量(m³/h):1210 13、电压/频率(V/Hz):220V-/50Hz 14、功能：自带掉电记忆功能、内机自清洁	6200	24800
14	风扇	7台	美的	FC140-BA	广东美的环境电器制造有限公司	广东佛山	功率:80W, 扇叶尺寸:56吋 4米, 转速:3200/min, 扇叶材质:优质钢材, 重量:5.0kg, 电压频率:220V/50Hz, 噪音分贝:70db(A), 调速档位:五档调速, 包装尺寸:207mm×207mm×183mm, 适用面积:15-30m²	350	2450
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
卫生室									
1	3匹变频冷暖立柜式圆柱二相电空调	1台	格力	KFR-72LW/(72542)FNhAp-B1JY01	珠海格力电器股份有限公司	广东珠海	1、能效等级：一级能效 2、定频/变频：全直流变频 3、外观：圆形立柜式空调 4、冷暖类型：冷暖 5、能效比APF：4.33 6、制冷量(W):7350 7、制热量(W):9900 8、电辅热输入功率(W):1800 9、制冷额定功率(W):1935 10、制热额定功率(W):2800 11、室内机运行噪音(高-超强)dB(A):46	8400	8400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							12、室外机运行噪音 dB(A): 56 13、循环风量(m ³ /h):1210 14、电压/频率(V/Hz): 220V-/50HZ 15、功能: 自带掉电记忆功能、内机自清洁		
2	轮椅	1 组	鱼跃	H031	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	江苏丹阳	核心尺寸: 折叠后尺寸 98cm×30cm×88cm; 座宽 48cm 重量相关: 整机重量 13kg, 采用铝合金材质打造 车轮参数: 前轮尺寸为 8 英寸, 后轮尺寸为 24 英寸 车身结构: 主管径加粗至 2.54cm, 通过专业焊接工艺 打造	130 0	1300
3	打印机	1 台	联想	LJ2605D	至像科技有限公司	广东深圳	A4 幅面, 黑白打印速度 30PPM, 首页打印输出 8.5 秒, 处理器 266MHz, 标配 内存 32M, 打印分辨率 600*600dpi, 标配双面, 进 纸盒 250 页, 散粉分离技 术, 随机墨粉 2600 页	120 0	1200
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能 指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
办公室									
1	木制电脑桌	48 张	冠诚	GC-48	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	产品尺寸(长×宽× 高)(mm):1400mm×1500mm ×1100mm 材质: 1、贴面板材: 优质 三聚氰胺纸, 甲醛释放限量 <0.05mg/L, 2、基材: 采用优质 E1 级刨 花板, 优质绿色环保产品, 含水率 10.8%, 甲醛释放量 5.1mg/100g, 3、粘合剂: 优质乳胶, 游 离甲醛含量<0.05g/kg, 4、封边用材: 2mm 厚 PVC 胶边, 进口热熔胶。 5、五金配件	130 0	62400
2	转角卡座	3 套	冠诚	GC-718	中山市冠诚家	广东中山	产品尺寸: 1600mm×1600mm ×1100mm, 基材采用加厚铝	180 0	5400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	(队部办公室)				具有限公司		合金封边,面贴抗耐磨三胺板,采用环保亚光聚酯漆,表面饱和,选用优质五金,不易变形,主机架,键盘架		
3	办公椅	51把	冠诚	GC-002B	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	规格尺寸: 1600mm*700mm*760mm 椅背: 框架采用PP加玻纤 面料: 背采用优质网,座采用耐磨弹力布 扶手: 采用PP加玻纤固定扶手 座垫: 新切割棉,海绵密度为35kg 架子: 采用28圆管,黑色喷漆,管壁厚度2.0mm	360	18360
4	3匹变频冷暖立柜式方形二相电空调	8台	格力	KFR-72LW/(72536)FNhAp-B2JY01	珠海格力电器股份有限公司	广东珠海	1、能效等级: 二级能效 2、定频/变频: 全直流变频 3、外观: 方形立柜式空调 4、冷暖类型: 冷暖 5、能效比APF: 4.12 6、制冷量(W): 7400 7、制热量(W): 9650 8、电辅热输入功率(W): 2100 9、制冷额定功率(W): 2090 10、制热额定功率(W): 2750 11、室内机运行噪音(高-超强)dB(A): 47 12、室外机运行噪音dB(A): 56 13、循环风量(m³/h): 1070 14、电压/频率(V/HZ): 220V-/50HZ 15、功能: 自带掉电记忆功能、内机自清洁	7300	58400
5	办公室文件柜	1套	冠诚	GC-135	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	规格尺寸: 1350mm×390mm×2000mm 材质: 1、贴面板材: 三聚氰胺纸,甲醛释放量<0.05mg/L。 2、基材: 采用E1级刨花板,绿色环保产品,含水率10.8%,甲醛释放量5.1mg/100g。 3、粘合剂: 乳胶,游离甲醛含量<0.05g/kg。	2650	2650

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							4、封边用材：2mm厚 PVC 胶边，进口热熔胶。 5、五金配件		
6	打印机	4台	联想	LJ2605D	至像科技有限公司	广东深圳	A4幅面，黑白打印速度30PPM，首页打印输出8.5秒，处理器266MHZ，标配内存32M，打印分辨率600*600dpi，标配双面，进纸盒250+1页，鼓粉分离技术，随机墨粉≥2600页	1200	4800
7	办公室饮水机	3台	永宸	YC-2L-JR2	广东顺德永宸节能环保设备制造有限公司	广东顺德	电源 220V 50Hz 功率 2KW 水胆容量 8L 出水方式 一开一直饮 过滤配置 1、五级过滤（PP棉+颗粒活性炭+炭棒滤芯+RO反渗透膜+颗粒活性炭） 产品材质 1、面板、侧板采用不锈钢材质，厚度0.6mm。 2、水管、波纹管、水嘴采用304不锈钢材质，防溅水设计	3500	10500
8	彩色打印机	1台	夏普	BP-C2623R	夏普商贸（中国）有限公司	江苏常熟	1. 涵盖功能：彩色复印、打印、扫描 2. 控制面板：7寸液晶触控屏 3. 彩色复印/打印速度：26页≥分钟 4. 黑白打印分辨率：1200*1200dpi 5. 纸张尺寸：最大SRA3，最小A6R 6. 供纸容量：1200页（550页*2+100页手送），最大6300页 7. 纸张重量：60-300g（纸盒），55-300g（手送） 8. 首页复印时间：彩色7.6秒 黑白6.5秒 9. 预热时间：18秒 10. 内存：5G（复印/打印共享） 11. 连续复印量：最大9999份 12. 分页功能：电子分页、错位分套 13. 扫描方式：推扫、拉扫、	19700	19700

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							U 盘、硬盘 14. 扫描速度：80 页/分钟 15. 缩放范围：25%-400% 16. 打印接口：USB2.0、本地网络 17. 打印语言：PCL6 18. 100 页自动双面输稿器 19. 操作系统：Windows		
9	财务凭证装订机	1 台	科密	CM-60G	广州科密股份有限公司	广东广州	电压:220V/50HZ; 功率:10W-170W; 净重:15.2KG; 铆管规格:φ5.2 mm; 钻头规格:φ6.0*60 mm中空钻头; 预热时间:1-2 分钟; 装订速度:≤20S; 装订能力:≤60 mm; 工作台尺寸:460x220 mm; 产品尺寸:460x340x420 mm; 装订方式:自动、尼龙管加热高温铆钉、激光定位、人体感。	2200	2200
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数、报价及配置	单价②	竞标报价③=①×②
门卫室									
1	值班室桌子	3 套	冠诚	GC-120	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	全实木，榫卯结构，1200mm*400mm*760mm 1、采用 E1 级环保高密度纤维板。 2. 木皮：采用胡桃木皮，厚度为 0.6mm，木皮纹路清晰无瑕疵。 3. 油漆：采用环保底漆、面漆饰面，高聚酯环保油漆，经七底五面工艺，成品油漆表面硬度可达 3H 级，面漆耐磨度、硬度、耐酸，漆面透明度好，色泽均匀、木纹纹理清晰，光滑耐磨、手感好；整体防霉性好；木制件外观良。 4. 胶粘剂：水基型胶粘剂中的游离甲醛-聚乙酸乙烯酯胶粘剂。 5. 底漆面漆：五底三面，透明度高，附着力强，色泽美	1350	4050

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							观,不变色,光滑耐磨,手感好。 6.封边:采用实木皮封边。		
2	值班室椅子	6把	冠诚	GC-S4	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	全实木,榫卯结构,三角木双档加固 42mm*41mm*90cm。 1、基材:橡胶木,含水率控制 12%之内。 2、面材:面板基材:优等绿色环保多层板,基材的游离甲醛释放量符合国家标准 E1 级环保标准。 3、木皮:经过十三道涂研工艺处理。 4、油漆:绿色环保。 5、漆面:采用环保型水性漆,开放式喷涂,美式涂装效果。 6:结构:榫卯工艺。	450	2700
3	通三节存储柜	6组	冠诚	GC-2000	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	材质:冷轧钢板/08mm厚; 规格:高 2000mm×宽 800mm ×深 290mm	750	4500
4	挂式空调	1台	格力	KFR-35GW/(35563)FNhA1-B1(WIFI)JY01	珠海格力电器股份有限公司	广东珠海	1、能效等级:一级 2、APF:5.3 3、额定制冷量(W):3510 4、额定制热量(W):5000 5、额定制冷功率(W):800 6、额定制热功率(W):1230 7、电辅热功率(W):840 8、室内机噪音 高风 dB(A):35.5 9、室外机噪音 高风 dB(A):51 10、循环风量 (m³/h):730 11、电压/频率 (V/Hz):220V/50HZ	5440	5440
5	排气扇	1台	金羚	APC20-3-C(B8)	江门市金羚风扇制造有限公司	广东江门	风量:252m³/h 功率:25W 噪音 56dB	340	340
6	不锈钢隔离护栏	30只	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	304 不锈钢材质,9支竖管,外管:38 内管:22,长2米,高1.2米	200	6000
7	对讲	3只	环	H-600	泉州埃	福建泉州	功率:15W(增强版),	345	1035

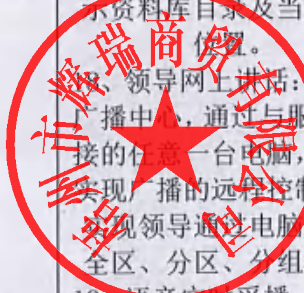
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	机		美通		尔维斯电子科技有限公司		额定电压：7.4V， 电池容量：7800MHA， 频率范围：400-480MHz， 天线配置：外置加强天线， 开阔地通话距离：3-4公里， 信道模式：旋转式， 开机按键：旋钮式， 频道数量：16个， 配置：主机、电池、充电器、 背夹、手绳、说明书。		
8	手持麦克风扩音器	2台	得胜	DA10	广东得胜电子有限公司	广东惠州	主机参数：• 频率响应：100Hz-15kHz• 峰值功率：8W• 扬声器阻抗：4Ω• 总谐波失真：THD≤5% 1KHz @4R, 4W• 信噪比：66dB (A-Weighted) @1W 4Ω (演讲模式)• 无线播放版本：5.3• 混响模式：Reverb• 电压：3.4V-4.2V• 电池类型：锂离子电池 (18650)• 电池容量：3.7V/2000mAh• 充电方式：DC5V-1.5A• 充电时间：约3.5小时• 使用时间：约8小时 (演讲模式)• 音头参数：• 拾音器：背极式驻极体• 指向性：单指向• 频率响应：150Hz-16KHz• 灵敏度：-47.5±1.5dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)	300	600
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
综合布线									
1	桥架	520米	一郎	200*100*0.8	深圳市美路科技有限公司	广东深圳	200mm*100mm*0.8mm	100	52000
2	PVC线槽	1850米	五一	40#	广西五一管业股份有限公司	广西梧州	40#	7.5	13875
3	楼层机柜	150米	华光	2*4	广西梧州华光	广西梧州	2*4	22	3300

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	电缆				电线电缆有限公司				
4	楼层机柜	5套	图腾	9U	深圳图腾机柜有限公司	广东深圳	9U	840	4200
5	汇聚交换机	10套	锐捷	24口千兆电	锐捷网络股份有限公司	福建福州	24千兆电口	1800	18000
6	核心交换机	2套	锐捷	24千兆电+8光	锐捷网络股份有限公司	福建福州	24千兆电+8千兆光	6000	12000
7	光模块	16对	海思	单模双纤	海思光电子有限公司	中国武汉	1310nm, 单模双纤, 千兆	300	4800
8	PDU	5只	公牛	GNE-10A0	公牛集团股份有限公司	浙江慈溪	6位5孔, 10A 电位	680	3400
9	网线	7660米	安普	6e	武汉安普电缆集团有限公司	湖北武汉		6	45960
10	光缆	330米	安普	12芯	武汉安普电缆集团有限公司	湖北武汉	12芯	6	1980
11	光缆 OFP 配线架	2套	麦森特	24口, LC 满配	涿州市勇胜通信设备有限公司	河北涿州	24口, LC 满配	450	900
12	辅材	1套	科凌	YZ-Z151	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东东莞	码钉、轧带、胶布、水晶头、插头、插座等	2260	2260
13	综合布线系统调测	1套	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	设备运输、安装、调试、维保一年等	18100	18100
14	旧机	1套	辉	辉瑞	梧州市	广西梧州	理线、增补业务标签, 拆除	500	5000

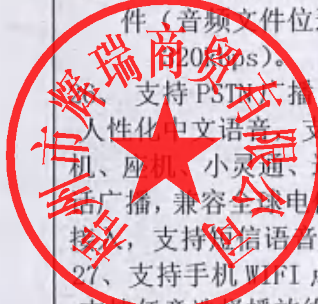
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	房整改		瑞		辉瑞商贸有限公司		经核准后的无用线路	0	
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
校园广播（网络广播系统核心设备）									
1	网络广播主机	1台	湖山	NET500	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	1、标准 6U 高度机柜式设计，15.6 寸高清触摸屏幕。 2、拥有 2 个 COM 接口；3 路 MIC 输入；1 路网络接口；5 路 USB 输入。 3、6 路线路输入，四路编组（6×4 音频矩阵），每一路线路输入可以通过两个编组按键发送到任意编组混音，线路输入和话筒输入均带音量和音调调节。 4、共有 6 个音量调节旋钮，18 个高低音调节旋钮。 5、带两组线路输出接口。 6、具有一键紧急报警广播功能，可快速对全区紧急报警。 7、主机带监听，监听音量可调。 8、CPU：搭载 Intel 系列 ≥ i5 CPU。 9、硬盘容量：128G 固态硬盘。 10、声卡配置：集成声卡以及内置 5.1 独立声卡。 11、信噪比：LINE：88dB；MIC：80dB。 12、频率响应：40Hz ~ 16Khz（±3dB）。 13、谐波失真：<0.1%（40Hz~16 KHz）。 14、工作温度：-10℃~50℃。 15、工作湿度：25℃时 90%（不结露）。	18000	18000
2	网络广播主控	1套	湖山	SM28100	四川湖山电器股份有	四川绵阳	1、SM28100 是专门用于网络广播系统控制的核心软件。	11200	11200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	软件				有限公司		<p>2、提供系统管理、用户管理、终端管理、节目管理、任务管理等管理功能。</p> <p>3、无需互联网静态 IP 地址即可与 IP 广播管理平台主控软件互联。</p> <p>4、系统服务器主要提供给系统管理员使用,同时也是资源库的存放点。</p> <p>5、远程用户可以通过远程客户端或播控器对系统服务器上的文件进行播放或者点播,以达到日常使用。</p> <p>6、软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、IP 消防报警软件、IP 无线遥控软件和 IP 电话广播软件等组成,支持客户自定义选择安装注册方式是 USB 加密狗硬件注册方式。</p> <p>8、系统服务器软件,支持双向通讯设备的权限分配,网络冗余、实时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。</p> <p>9、一键式安装,向导式配置,自动添加终端,减少安装和施工的复杂度。</p> <p>10、自动识别终端:软件自动识别已连接服务器的终端 IP 地址。</p> <p>11、编制多套任务,进行定时播放:每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目,也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。</p> <p>12、将终端进行分组,实现分区广播;</p> <p>13、定点对某一终端进行指定广播,同时可调节终端音量;</p> <p>14、自动音乐打铃:能够设置个性化的音乐铃声,自动按照编排好的作息时间表</p>		

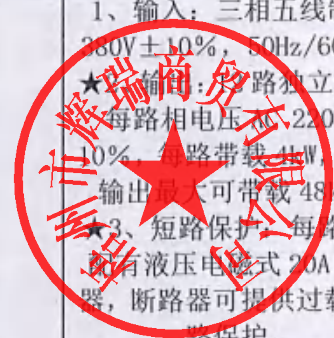
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>播放铃声。作息时间表可以按照春秋季节调整。</p> <p>15、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。</p> <p>16、背景音乐播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关；</p> <p>17、互动点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶显示屏资料库目录及当前播放位置。</p> <p>18、领导网上讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话；</p> <p>19、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器PC-16联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口。</p> <p>20、支持独立考试模式，与应急保障主机配合实现双重保障，或通过服务器将预设节目推送到SD卡，实现断网情况下也能本地广播。</p> <p>21、推送功能：通过服务器将预设节目推送到SD卡，实现断网情况下也能本</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>地广播。</p> <p>22、报警功能：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。</p> <p>23、会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。</p> <p>24、终端在进行本地扩音时，系统广播优先，也可以自己设定优先级。</p> <p>25、支持大比特率播放：音质达到 CD 级(音频文件位速为 128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(音频文件位速 2048ps)。</p> <p>支持 PSTN 广播，内置人性化中文语音。支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入，支持短信语音广播。</p> <p>27、支持手机 WAP 点播，支持任意选择播放终端；</p> <p>28、MP3 自动增益矫正，文本转语音播放，自动转换音频格式；</p> <p>29、播放任务跟踪查询，设备状态的实时监控。</p> <p>30、支持 LED 显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。</p> <p>31、支持同时监控 5 个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。</p> <p>32、支持声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光。</p> <p>33、支持自动增益功能：内</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=① ×②
							<p>置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度。</p> <p>34、内置一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。</p>		
3	网络寻呼话筒	1只	湖山	NXH2507	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	<p>1、带7英寸触摸显示屏，可直接配置IP地址和查看终端状态。</p> <p>2、支持网络搜索配置，可直接寻址。</p> <p>3、支持免提和非免提双模通话；外接头戴式话筒，内置喇叭，支持免提通话和接收广播。带话筒接口，可接专业话筒，进行非免提通话。</p> <p>4、支持双向对讲功能，双向终端之间实现两两双向对讲。</p> <p>5、具有多个一键呼叫触控按钮，可一键寻呼不同的分组，一键接通求助、对讲功能。</p> <p>6、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>7、具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。</p> <p>8、支持静态IP和DHCP两种方式，跨网段，跨路由，配置使用方便。</p> <p>9、支持/1路本地线路输入，1路音频辅助输出，可外扩功放。10、具有转播功能，可用于一般的考试或者电台转播的需要。支持U盘点播，可点播U盘上的文件到</p>	6000	6000

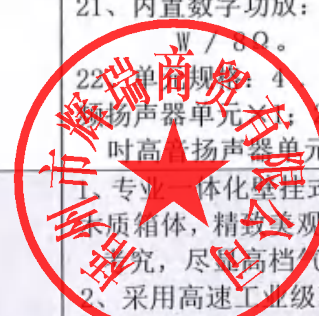
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							其他终端播放。 11、频率响应：40Hz~20KHz（±3dB）。 12、总谐波失真：≤1%。 13、信噪比：>80dB。 14、采样率：8K~48KHz。 15、Line In 输入电平：400mV（标准 3.5mm 音频接口）；Line Out 输出电平：0.775V（标准 3.5mm 音频接口）。 16、内置扬声器输出阻抗&功率：3W/8Ω。 17、音频格式：MP3。 18、传输速率：10/100Mbps。 19、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP（组播）。		
4	智慧电源管理中心	1 台	湖山	HZDY101	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	 1、输入：三相五线制 AC 380V±10%，50Hz/60Hz。 ★2、输出：12 路独立输出，每路相电压为 220V±10%，每路带载 4kW，12 路输出最大可带载 48kW。 ★3、短路保护：每路输出配有液压电液式 20A 断路器，断路器可提供过载，短路保护。 ★4、一键开关：单台设备 12 路输出一键式顺序、逆序开关，也可以每路独立开关。 5、并机运行：多台设备可以组网运行，对所有组网设备一键开关，可以保存当前所有开关状态作为场景，可保存多个场景，支持开关状态一键恢复。 6、顺序开关：可以自定义选择任意输出通道为其自定义开关顺序，实现一键式自定义顺序开关。 7、定时控制：可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次运行，也可以循环运行。 ★8、参数监测：每路输出通道都具有电流，电压，功	8500	8500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>率，温度，开关状态，运行时长与三项平衡监测多种异常情况报警。</p> <p>9、报警管理：报警原因自动上传报警日志至云端，可在手机或电脑上远程实时监控。</p> <p>10、电气设置：可以设置输入电压过压和欠压阈值，可以为每路输出单独设置电流、功率、温度断电阈值，超出范围报警，能够识别出没有正常工作的设备，也可以选择是否断开输出电源。</p> <p>11、安全设置：设备可开启和关闭远程操作功能，放置因远端误操作造成的安全隐患；</p> <p>★12、显示：2.8寸触摸显示屏，可以显示设备状态，运行时间，通断开屏状态，每一路漏电、过压、过载等告警状态，可以操控设备。自带屏幕锁，防止误触，可调节屏幕亮度，适应多种光照条件。</p> <p>13、对接中控：设备有凤凰端子，可以通过RS485向设备发送通讯协议控制设备通道开关。</p> <p>14、联网控制：设备具有RJ45接口，接入外网可自动分配IP接入云平台，联网后，可由手机和平板APP控制，操作简便，设备支持网络升级服务。</p> <p>★15、其他功能：手机和平板APP支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现以上一键开关、并机运行、顺序开关、场景保存、参数监测、报警管理。供货时必须提供具有CNAS认证或CMA认证或ilac-MRA认证的国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告复印件</p>		

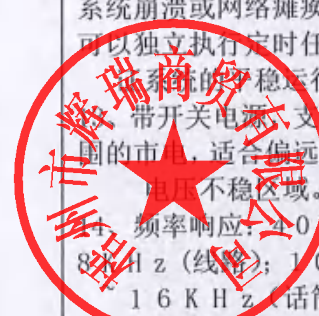
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							加盖公章。注：检测报告需体现相关参数（提供原件扫描件，中标公示期原件备查）。		
5	数字音频采集器	1台	湖山	SM29200	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	<p>1、将音频输入接口输入的音频编码为采样率 48K 的高品质音频流，并通过 IP 广播系统将音频流传送到指定的 IP 广播终端进行播放。实现的方式有三种：1、在音频采集器上手动播放；2、可以在软件上编辑任务，定时采集指定的音源，放给指定的区域；3、在软件上手动播音，采集音源，播放给指定的区域。</p> <p>2、带音乐播放模块，支持 USB 接口播放、SD 卡接口播放、支持蓝牙连接播放、内置 FM 收音模块，支持 MP3\WAV\WMA 格式的音乐播放。带一个工业金属控制按键，支持播放/暂停、上一曲/下一曲、循环、音源模式切换等功能操作。面板带双液晶显示屏，显示一目了然，支持红外遥控功能（遥控器选配），操作方便快捷。</p> <p>3、面板带 12 个可定义的快捷键，可将采集的信号快速的放给指定的区域或全区。</p> <p>4、面板带双液晶显示屏。</p> <p>5、面板带 5 段 LED 信号输出幅度实时指示灯，动态显示信号输出强度。</p> <p>6、带四组立体声线路输入，每一路的音量单独可调；带两组扩展线路输出，可连接有源监听音箱和外扩功放。四组线路输入可任意选择进行音采集，也可以选择音乐播放模块的信号、话筒信号与线路输入进行混音。</p> <p>7、带 6 路受控电源接口，1-4 路分别与四组立体声线路输入对应；5-6 路为任务扩展电源接口。有采集任务</p>	7350	7350

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							时，可外接其他扩展设备。 8、2路 ϕ 6.35 话筒接口。 每路均带 48V 幻像电源开关，每路的高低音调节、音量调节单独可控；其中话筒 2 带静音调节功能；话筒 1 输入在话筒插入或话筒上电时直接激活 IP 网络广播系统，实现全区讲话或语音广播，做到“想讲就讲”。 9、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 10、2 组信号输出，可连接有源监听音箱和外扩功放。 11、输入灵敏度：线路 -10dB；话筒 -35dB 12、输出灵敏度：0dB \pm 1dB 13、输入阻抗 >10K 14、频率响应 20Hz~20KHz (+1dB~-3dB) 15、总谐波失真：0.5% 16、音调：100Hz \pm 12dB；10KHz \pm 10dB 17、电源电压范围：220V \pm 10% 50Hz 18、消耗功率：30W（除外控电源外） 19、网络接口：标准 RJ45 20、信噪比：>70dB 21、采样率：8K~48KHz 22、音频格式：MP3 23、传输速率：10/100Mbps 24、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)		
6	无线遥控套件	1 套	湖山	WX210	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	1、12 键无线遥控器；6 个功能键和 6 个任务键，功能键可对当前任务实现暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作，支持 6 条遥控任务。 2、广播软件进行遥控任务编辑，直观便捷。 3、可拉伸式天线；无阻挡遥控距离不低于 1200 米。 4、通信协议：RS-232。	2600	2600

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
7	监听音箱	1只	湖山	SM28108	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	<p>5、波特率：9600bps。</p> <p>1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2、采用高速工业级芯片，内置嵌入式网络语音解码模块，确保设备使用稳定，启动时间小于1秒。</p> <p>3、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。</p> <p>4、可远程调整音量和IP地址。</p> <p>5、带本地线路输入1组，音量可调；话筒输入1路，音量可调；带1路线路输出。</p> <p>6、内置功率数字功放，带2×15W功率输出（8欧定阻）输出，完美音质，发热小，能效更高。</p> <p>7、内置高精度时钟芯片，每月时钟误差在10秒以内。与服务器联网，可自动、定时校时。</p> <p>8、状态灯指示，可以实时显示终端各种状态。</p> <p>9、预留2.4G天线接口，可选配2.4G接收模块GLR-102，可实现本地语音扩声。</p> <p>10、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由，10M/100M自适应网络传输。</p> <p>11、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。</p> <p>12、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的平稳运行。</p> <p>13、带开关电源，支持宽范</p>	1800	1800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							围的市电, 适合偏远山区等电压不稳区域。 14、频率响应: 40Hz ~ 18KHz (线路); 100Hz ~ 16KHz (话筒)。 15、灵敏度: 90dB ±3dB。 16、网络接口: RJ45 ×1。 17、支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播)。 18、音频格式: MP3。 19、采样率: 8K~48KHz。 20、传输速率: 10/100Mbps。 21、内置数字功放: 2×15W/8Ω。 22、单元规格: 4.5寸宽频扬声器单元×1; 2.75寸高音扬声器单元×1		
8	网络解码音箱	39 只	湖山	SM28108	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	 1、专业一体化壁挂式设计, 木质箱体, 精致美观, 工艺讲究, 尽显高档气质。 2、采用高速工业级芯片, 内置嵌入式网络语音解码模块, 确保设备使用稳定, 启动时间小于1秒。 3、内置1路网络硬件音频解码模块, 支持TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4、可远程调整音量和IP地址。 5、带本地线路输入1组, 音量可调; 话筒输入1路, 音量可调; 带1路线路输出。 6、内置D类数字功放, 带2x15W功率输出(8欧定阻)输出, 完美音质, 发热小, 功效更高。 7、内置高精度时钟芯片, 一个月时钟误差在10秒以内。与服务器联网, 可自动、	1800	70200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							定时校时。 8、状态灯指示，可以实时显示终端各种状态。 9、预留 2.4G 天线接口，可选配 2.4G 接收模块 GLR-102，可实现本地语音扩声。 10、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由，10M/100M 自适应网络传输。 11、支持远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度，方便工程维护和管理。 12、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的稳定运行。 13、带开关电源，支持宽范围的电压，适合偏远山区等电压不稳区域。 14、频率响应：40Hz~18KHz (线路)；100Hz~16KHz (话筒)。 15、灵敏度：90dB ±3dB。 16、网络接入口：RJ45 ×1。 17、支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播)。 18、音频格式：MP3。 19、采样率：8K~48KHz。 20、传输速率：10/100Mbps。 21、内置数字功放：2×15W/8Ω。 22、单元规格：4.5 吋宽频扬声器单元×1；2.75 吋高音扬声器单元×1		
9	室外终端解码器	1 台	湖山	SM21206	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	1、标准 1U 高度机柜式设计，标准机柜式安装。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、	2780	2780

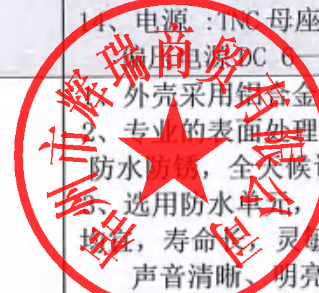


项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输16位CD音质的音频信号,可远程调整音量和IP地址。</p> <p>3、带本地话筒和线路扩音功能,且话筒、线路音量单独可调,带默音功能。</p> <p>4、带智能控制的功放电源接口,最大可带2000W的功放。</p> <p>5、带有24V信号和短路信号报警输入接口。</p> <p>6、1路话筒输入、1组线路信号输入、1组线路信号输出。</p> <p>7、带优先级切换功能,可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。</p> <p>8、带USB接口,接入U盘后,用于播放本地节目。</p> <p>9、支持四线制和三线制消防强切,内置24V强切电源。</p> <p>10、带短路输出,可实现外部设备联动控制。</p> <p>11、可选配信息推送功能,系统崩溃或网络瘫痪后,也可以自动执行任务,保证系统的平稳运行。</p> <p>12、支持授权操作管理功能,由服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>13、支持远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。</p> <p>14、频率响应:线路20Hz~20KHz;话筒:100Hz~16KHz。</p> <p>15、输入灵敏度:话筒:-36±3dB;线路:-10±2dB。</p> <p>16、音频输出电平:0dB(775mv)。</p> <p>17、音频位率:8Kbps~320Kbps自适应。</p> <p>18、支持协议:ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							19、音频格式：MP3。 20、采样率：8K~48KHz。 21、传输速率：10/100Mbps。 22、网络输入接口：RJ45×1 23、音频输出口：RCA×2。 24、本地音频输入口：RCA×2。 25、外接功放输出电源插座：(10A)×1。 26、本地扩声话筒输入口：TRS×1。 27、报警输入接口：短路、24V。 28、短路输出接口：1个。 29、信噪比：>80dB		
10	无线话筒	1套	湖山	DS-UT40	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	 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、采用超宽频范围及第三代射频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。 3、第一组预设16个互不干扰频率，第2-8组预设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	7200	7200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>11、开启 MIX 自动混音功能时，仅有一个通道输出，其余通道将自动降低输出增益。</p> <p>12、载波频段： UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ）</p> <p>13、单机频带宽度：50 MHz</p> <p>14、单机频道数量：2000</p> <p>15、频率间隔：25KHz</p> <p>16、音频灵敏度：$-8 \pm 3dB$</p> <p>17、综合 S/N：$>100dB(A)$</p> <p>18、指向性响应曲线：$300-2000Hz \leq -6dB$</p> <p>19、综合 I.H.D.：$<0.5\%@1kHz$</p> <p>20、频率响应： 65Hz-15kHz</p> <p>21、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出</p> <p>22、发射器拾音头：动圈式</p> <p>23、发射器供电方式：两节 AA 电池</p> <p>24、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p>		
11	天线放大器	1 台	湖山	DS-ANT20	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	<p>1. 采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。</p> <p>2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。</p>	3500	3500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							3. 能支持四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器同时级联或宽频多频道接收机，简化天线装配工程。 4. 分路器可提供4路12V DC电源输出，为4台无线接收机提供电源，简化机柜安装。 5. 适用频宽范围：500MHz—850MHz 6. 输入截断点：+15dBm 7. 输出/输入增益：+1.0dB±1dB 8. 输出端隔离度：>18dB在500MHz—850MHz 9. 输出/入阻抗：50Ω 10. 天线输出接头：TNC插座 11. 天线输入接头电源：天线A、B输入端各提供约8V DC 250mA(max) 12. 电源输入：12V-5V/5A DC 13. 电源输出：12V/1A DC (Each one) 14. 消耗电流：(单机)：约145mA在12V DC输入		
12	有源对数周期天线	2只	湖山	DS-ZQS20	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	1. 采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有28档位增益设置，用于补偿同轴缆线的插入损失。 2. 配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 3. 可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供8-12伏直流偏压。 4. 天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。	1260	2520

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							5、适用频宽范围：500MHz—850MHz 6、步进增益 总增益量：0—18dB ±2dB 步进量：±1dB 7、步进衰减 总衰减量：0—9dB ±2dB 步进量：±1dB 8、天线阻抗：50Ω 9、天线增益：3-5dB 10、驻波比：2.5:1 11、接收模式(3dB 波束宽度)：65°(垂直角),120°(水平面) 12、连接插座：TNC 母座×1 13、电流消耗：约60mA/DC 8V 14、电源：TNC 母座须提供输出电源DC 6-10V		
13	室外豪华型防水声柱	3只	湖山	SZ-B80WA	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	 1、外壳采用铝合金材料， 2、专业的表面处理工艺， 防水防锈，全天候设计， 3、选用防水单元，室内外均用，寿命长，灵敏度高，声音清晰、明亮。 4、配有安装支架，安装便捷。 5、扬声器单元通过IP56防尘防水等级认证。 6、额定功率：80W。 7、输入电压：100V。 8、灵敏度：90±3dB， 9、频率响应：110Hz-18KHz(±15%)。 10、喇叭单元：LF:5.25"×4；HF:3"×1。 11、外形尺寸(W×D×H)：200mm×140mm×880mm±5mm。	1800	5400
14	纯后级定压功率放大器	1台	湖山	GB700P	四川湖山电器股份有限公司	四川绵阳	1、D类数字功率放大器。 2、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 3、可选配插卡式网络模块	6300	6300

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							NET-212/VOA-221, 让功放成为 IP 网络功放, 整机设计采用插槽式设计理念, 即插即用。 4、输出功率: 700W (100V 定压输出)。 5、频率响应: 100Hz~16kHz (+2/-6dB); 6、信噪比: 90dB (A 计权); 7、输入灵敏度: 775mV±50mV; 8、总谐波失真: 80Hz-16KHz<2%; 9、电源: 交流 220V/50Hz ±10%。		
15	网络机柜	1 个	图腾	42U	深圳图腾机柜有限公司	广东深圳	42U 优质网络机柜	1600	1600
16	网络机柜	4 个	图腾	6U	深圳图腾机柜有限公司	广东深圳	6U 优质网络机柜	450	1800
17	交换机	2 台	普联	TP SG2024D	普联技术有限公司	广东深圳	24 口千兆交换机	1600	3200
18	交换机	2 台	普联	TP SG1008D	普联技术有限公司	广东深圳	8 口千兆交换机	800	1600
19	网线	2500 米	科凌	YZ-C5	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东广州	超五类网线	2.5	6250
20	音箱线	400 米	科凌	YX-W11	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东广州	国优电源线 RVVP 电源线, 国标纯铜环保 RVV2*1.5mm	5	2000
21	安装辅材	1 批	科凌	YZ-Z12	广州市花都区花城科凌音响线材加	广东东莞	线槽、线管、插座、电源线、水晶头、电工胶布、等一些施工辅材	5000	5000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
					工厂				
22	安装费用	1项	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州		17600	17600
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
学校大门									
1	段滑门(定制)	20米	启功	QG-DH20M 20M	广东启功实业集团有限公司	广东佛山	上梁: 135*84*2 2/3. 0/4. 0 mm ± 0. 2mm 下梁: 135' 84*2 2/3. 0/4. 0 mm ± 0. 2mm 立柱 1 料: 100*100*2. 0mm ± 0. 2mm 立柱 2 料: 44*50*1. 0 mm ± 0. 2mm 中柱料: 44*50*1. 0 mm ± 0. 2mm 框料: 39 22*1. 0 mm ± 0. 2mm 备注: 灰色, 定制学校校徽(立体)两面, 中间往两边对开, 左边门体长做 10. 5 米, 净宽通道 9 米 / 右边门体做 9 米, 净宽通道 7. 5 米, 大门门体高度做到 2 米高	3120	62400
2	段滑门机头+控制系统	2套	启功	QG-DH20M 20M/J	广东启功实业集团有限公司	广东佛山	1、显示屏: 欢迎光临+出入平安 2、启功 450W 电机+启功内置无轨控制器 3、聚氨酯耐寒电线(移动状态-40°), 不断线 4、门体机头处配置急停开关, 紧急情况下可快速切断电源 5、机头驱动轮联动与差速设计, 遇到局部坑洼地面也不会因为轮子悬空而失去动力 备注: 含/单轨/带 20*20 方钢轨道	9750	19500
3	段滑门机	2套	启功	QG-DH20M 20M/LMG	广东启功实业	广东佛山	立柱料: 100mm*100mm*2. 5mm ±	2700	5400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	头龙门架				集团有限公司		0.2mm 横料: 92mm*80mm*2.0mm ± 0.2mm 含红外防爬, 含红外防撞。 龙门架顶部横梁会预装导向滑轨(如滑轮轨道、齿轮齿条轨道), 门体顶部的滑轮 / 导向轮嵌入轨道内, 限制门体的横向偏移, 确保多段门体在滑动时沿固定路径同步伸缩(如“侧滑收拢”或“分段折叠”)。 备注: 门体柱后安装固定龙门架		
4	智能伸缩小门-栅栏标准款	1套	启功	QG-ZS02	广东启功实业集团有限公司	广东佛山	立柱 100mm*100mm*2.0mm ± 0.2mm 副立柱 100mm*100mm*1.5mm ± 0.2mm 门框 1料 70mm*80mm*2.0mm ± 0.2mm 门框 2料 80mm*57mm*1.5mm ± 0.2mm 排固定管 57mm*35mm*1.0mm ± 0.2mm 伸缩料 50mm*50mm*1.5mm ± 0.2mm 中柱料 35mm*32mm*0.6mm ± 0.2mm 备注: 电动小门 常规按钮开关	5500	5500
5	动态双目人脸含刷卡窗	2台	启功	QG-B1552F-TM	广东启功实业集团有限公司	广东佛山	1、安装方式: 支持壁挂安装, IP55 室内外使用; 2、工作温度: -20℃至 60℃, <90%RH; 3、系统: 嵌入式 LINUX; 4、存储: 运行内存 1GB, 数据存储 8GB; 5、显示屏: 7寸触摸屏, 分辨率 1024*600; 6、麦克风(对讲功能); 7、人脸容量: 1: N, N≤5万; 8、摄像头: 双目 200万、宽动态摄像头; 9、机身尺寸: 240mm*132mm*20mm(长*宽*厚);	3450	6900

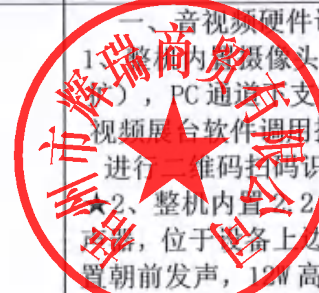
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							备注：标配：触摸屏、对讲模块、5W白名单、电源适配器 12V/2A；		
6	安装运输费	1项	辉瑞	辉瑞	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州		8000	8000
7	LED主屏	7.35 m ²	强力巨彩	户外 P10 单红	厦门强力巨彩光电科技有限公司	福建厦门	<p>户外 P10 单红</p> <p>1、像素点间距 10mm</p> <p>2、单元板分辨率 512Dots</p> <p>3、刷新率 60Hz4、像素构成：1R</p> <p>5、整屏平整度 0.07；模组平整度 0.04；模组套件采用无螺丝工艺套件；模组结构为灯驱合一</p> <p>6、对比度 6000：1；灰度等级 8bit；水平视角 160°；垂直视角 160°</p> <p>7、峰值功率 400W/m²；平均功耗 150W/m²</p> <p>8、反光率 1%；白平衡亮度 1600cd/m²；亮度调节：0~100%亮度可调；屏幕亮度可有随环境温度变化任意调整功能，亮度均匀性 97%</p> <p>9、具有 SELV 电路；供电电源：在 4.2*(1±10%)VDC~4.5*(1±10%)VDC 范围内能正常工作；输入电压：4.2±0.1V；在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作</p> <p>10、为不影响屏体周边人员的健康，要求竞标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音小于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度 (VICO) 1 级，基本无疲劳感</p>	920	6762

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>11、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</p> <p>12、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕</p> <p>13、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电测试：FBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好</p> <p>14、为保障产品用电安全，led 显示屏具备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 100MΩ，湿热条件下 2MΩ</p> <p>15、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）< 3.0cd/m²</p> <p>16、具备智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气</p> <p>17、采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的丢失泄密及防止劫持相关设备</p> <p>18、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							士100V) 2S; 摩擦起电电压 V 100V 19、为了防止 LED 光源对人眼的伤害, LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证, 无视网膜蓝光危害。		
8	包边	1 批	辉瑞	4590FA2 边框、4590FA2 转角、4590FA2 连接	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	4590FA2 边框、4590FA2 转角、4590FA2 连接	1100	1100
9	角铁挂钩	32 个	辉瑞	50cm	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	50cm	4	128
10	长排线	3 个	永兴	YX-W191	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东广州	按实地距离安装	3	9
11	USB 延长线	1 条	科凌	1.5 米	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东广州	1.5 米	20	20
12	控制卡	1 张	科凌	ZH-W4	广州市花都区花城科凌音响线材加工厂	广东广州	ZH-W4	260	260
13	安装调试	1 项	辉瑞	定制	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	组装屏内布线	2000	2000
14	屏外布线	1 项	辉瑞	辉瑞	梧州市辉瑞商贸有限公司	广西梧州	电源线, 网线拉到屏体处	800	800
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②

办公设备

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
1	笔记本电脑	2台	紫光	L3813 G3 D3000M	紫光计算机科技有限公司	河南郑州	D3000M/16GB/512GB SSD/WIFI 6/2240*1400/65W Type C/70Wh/1080P/背光键盘/KYLIN/电脑管家/指纹识别/灰色/3Y/U	6500	13000
2	国产台式电脑	33台	紫光	UNIS D3890 G2	紫光计算机科技有限公司	河南郑州	<p>1、机型：国产处理器商用台式机；</p> <p>2、处理器：通过中国信息安全测评中心组织的《基础软硬件产品自主可控度测评》国产处理器，主频2.7GHz、核心8个、缓存8MB，C86架构；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用静音及功耗</p> <p>4、内存：16GB DDR4 2666MHz 内存，2个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：512GB固态硬盘，预留3.5英寸SATA硬盘仓</p> <p>6、光驱：可选内置DVDRW光驱；</p> <p>7、显卡：集成显卡；</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡，5个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O扩展槽：3个PCIe标准插槽，其中至少1个PCIe4.0 x16插槽；</p> <p>11、I/O扩展接口：8个USB3.2 Gen1接口，1个串口；</p> <p>12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：200W电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出</p>	5450	179850

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障； 14、BIOS：国产固件； 15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积 10L； 16、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统； 17、显示器：23.8 英寸液晶显示器，分辨率 1920x1080、刷新率 100Hz、亮度 300nits、对比度 4000:1，VGA + HDMI+ DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔；		
3	国产 86 英寸交互智能平板	2 台	see wo 希沃	FH86EA	广州视睿电子科技有限公司	广东广州	 一、音视频硬件设计 1、整机上边框摄像头（非外置），PC 通道不支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码识别。 ★2、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，12W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W，单个扬声器容积 0.62L，最低谐振频率 84Hz。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 3、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改。中低频段可选择调节范围 125Hz~1kHz，高频段可选择调节范围 2kHz~16kHz，分贝可选择调节范围 -12dB~12dB。 ★4、整机上边框内置非独立式摄像头，摄像头数量 5 个，支持拍摄有效像素数 2200 万的图片，支持拍摄 8192×2772 分辨率的视频。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的	26000	52000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>关于该功能检测报告复印件)</p> <p>5、整机上边框内置至少 5 个摄像头,其中广角摄像头最大视场角 145 度且水平视场角 130 度,支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频。</p> <p>★6、整机上边框内置非独立式四个智能拼接摄像头,在 1.5m 处拍摄 ISO12233 8 倍大小图卡,边缘和中心的清晰度 TV lines 均为 1800 lines。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>7、整机支持距离摄像头位置 10 米距离的 AI 识别人</p> <p>8、整机支持上边框内置非独立摄像头模组,同时输出至少 3 路视频流,同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览(拍照或视频录制)。</p> <p>9、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>10、具备摄像头工作指示灯,摄像头运行时,有指示灯提示。</p> <p>★11、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风,拾音角度 180°,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离 12m。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>12、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>★13、整机听力模式下具备AI人声语言增强功能，支持三档强弱调节，通过AI算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）0.76。</p> <p>14、整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>二、外观与结构</p> <p>★1、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。</p> <p>2、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸</p> <p>3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射，防潮耐盐雾侵蚀，适应多种教学环境。</p> <p>★4、整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔，吸附稳定不掉落，磁吸拉力65g，方便教具的收纳管理。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>5、侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232（RJ45形态）、1路USB接口。侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出。前置输入接口3路USB接口（至少包含1路Type-C、2路USB）。</p> <p>★6、整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>7、整机采用超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840x2160，可视角度 178°。</p> <p>8、屏幕采用 3mm 防眩光钢化玻璃保护，表面硬度 9H，莫氏硬度 7 级，透光率 91.3%，雾度 5.08%。</p> <p>★9、整机具备 6 前置按键，可实现开关机、音量十一、护眼、录屏、设置功能。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★10、整机为适配教学场景的便捷使用，设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同侧。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★11、整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转，可拆卸更换不同宽的挡板宽度对设备进行防撞防护。</p> <p>★12、整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>13、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择特定应用窗口，</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=①×②
							<p>从而实现过滤其他应用窗口，如邮件应用窗口。</p> <p>14、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在整机设备下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>15、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0；整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>★16、整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光源进行均光，整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角 132°，满足 GB3897 的相关亮度可视角 ≥ 120° 要求。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★17、整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光源进行均光，在屏幕中心亮度 374cd/m² 下，增加屏幕两侧亮度，使得整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度 159cd/m²。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>18、在屏幕中心亮度 374 cd/m²、整机水平方向法线 60 度视角下，屏幕观看有效亮度 159 cd/m²。</p> <p>19、屏幕采用 3mm 防眩光钢化玻璃保护，表面硬度 9H，莫氏硬度 7 级，透光率 91.3%，雾度 5.08%。</p> <p>20、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500nm 能量综合）35%。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>三、屏幕触控技术</p> <p>★1、整机采用红外触控技术，支持整机设备系统中进行40点触控及书写划线。</p> <p>2、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>3、触摸分辨率 32768×32768。</p> <p>4、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>5、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。</p> <p>6、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>四、系统配置</p> <p>(1) 整机系统</p> <p>★1、整机采用 12 核国产化嵌入式芯片，CPU8 核，主频 1.6GHz，内存 2GB，DDR 最大速率 2666MT/S，存储空间 32GB。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>2、整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。</p> <p>3、整机从待机状态下（待机功耗 0.33W），可 11.13s 内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。</p> <p>4、整机全通道支持 4K 显示，包括整机通道、内置 PC 通道、HDMI 通道。</p> <p>5、长时间无人使用屏幕可</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>自动息屏,用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭,可自定义无人操作息屏时间间隔为1小时、2小时。</p> <p>(2) 内置电脑模块</p> <p>★1、国产自主可控 CPU,符合国家《安全可靠测评结果公告》要求。工作主频3.0GHz,最高加速频率可提升至3.4GHz。</p> <p>2、支持不少于8个物理内核和不少于8个线程。</p> <p>★3、内存配置不低于8GB;固态硬盘存储配置不低于256GB。</p> <p>4、采用按压式卡扣锁紧机构,无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、具有独立非外拓展的电脑USB接口;至少具有3个USB3.0接口;至少具有2个USB2.0接口;至少具有2个HDMI 5.1接口;至少具有一个RJ45接口。</p> <p>五、整机交互与教学功能</p> <p>1、整机侧边栏小工具支持自定义显示和隐藏,可通过拖拽进行顺序自定义;可自定义侧边栏物联模块、进程管理、桌面文件模块的显示和隐藏。</p> <p>2、整机设备和外接通道(至少2路HDMI)下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级,老师设置题型,学生回答后提交,教师查看正确率比例及详细讲解;支持随机抽选、实时弹幕;支持管理当前班级成员;支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>3、整机内置触摸中控菜单,在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单;支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能;</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音。</p> <p>4、整机内置文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直连两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>5、整机内置文件传输应用，无需借助三方应用和网页，可直接通过微信小程序将微信聊天记录中的文档、图片、视频传输到大屏设备。</p> <p>6、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹出提醒进行自习纪律干预。</p> <p>7、整机内置微课制作工具，支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制，支持切换录制分辨率；支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。</p> <p>8、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。</p> <p>9、整机系统支持手势上滑调出智能画质调节，开启AIPQ 功能后，播放视频即可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影，让整个画面显示效果更佳。</p> <p>六、各授课教学工具</p> <p>(一) 电脑端应用功能</p> <p>★1、教学系统为全校教师</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化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>3、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>4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>7、课件背景：提供不少于8种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>★8、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>9、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于8种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>★10、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>11、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于3种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>12、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>少于 20 个数学符号及模板, 输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>13、数学画板功能:</p> <p>a) 能在白板中插入在线画板, 授课时可以一键打开, 方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 提供不少于 500 个数学画板资源, 覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点, 并按照知识点分类, 便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强, 利于老师讲解抽象知识点, 如小学阶段的四边形互相转换资源, 可支持点击, 动态切换四边形形态; 中学阶段的平方差公式资源, 可支持图形演示平方差公式计算原理, 并可改变数值, 重复演示。</p> <p>d) 老师创建个人画板, 除了点、线、面等基础元素以外, 画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具, 保证老师日常备授课所需。创建完成后, 老师可一键将画板插入白板, 与课件无缝连接。</p> <p>★14、思维导图: 提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能, 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、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开, 并可任意缩放, 满足不同演示需求。</p> <p>15、表格:</p> <p>a) 具有表格插入功能, 并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应, 可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能, 可对</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>16、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可链接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>17、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>方便老师讲解重点字词。</p> <p>f) 提供原文朗读功能, 全部诗词、古文均配备专业朗读配音, 且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作, 上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>18、3D 星球模型: 提供 3D 立体星球模型, 包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星, 支持 360° 自由旋转、缩放展示; 并支持在地球教学工具中, 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; 且支持三维、二维切换展示, 方便地理学科教学。</p> <p>★艺术感板: 具有美术感板工具, 提供铅笔、毛笔、油画笔, 可实现模拟调色盘功能, 教师可自由选择不同颜色进行混合调色, 搭配出任意色彩。</p> <p>20、美术工具: 具备图形自由创作工具, 教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形; 教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>(二) 移动端应用</p> <p>1、课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能, 并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作, 并支持显示课件备注内容。</p> <p>2、可在移动平台选择是否接收获取的分享课件, 接收后课件储存至个人云空间, 可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>3、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名, 课件及课件组支持批量移动、删除。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>4、移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，分享有效期支持自定义。</p> <p>★5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>6、移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>七、产品售后保障服务</p> <p>1、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线报修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>2、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>标配一</p> <p>★1、结构：左右推拉形式，一体机居中放置；内外双层，内层两块固定板外层两块活动板，使用一体机时将两块活动板分别拉开，活动板闭合后接触面为无边框折边设计无障碍书写；折边处要求双折边 90 度，折成 U 型避免划手。</p> <p>2、规格：基本尺寸 4200mm*1249mm，可根据一体机尺寸和用户需求进行调整。</p> <p>3、书写面材质：采用优质绿色烤漆板，涂层采用丙烯酸树脂漆，板面厚度 0.3mm，涂层硬度 6H；光泽度 6%，</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>无明显眩光；表面附有保护膜，用普通粉笔书写，笔迹均匀，字迹清晰，易写易擦，不反光、不变形，整板无拼接，有效保护学生视力。</p> <p>4、内芯材料：采用防潮、阻燃、24kg/m³ 高密度泡沫板，厚度 10 mm，整张无接缝。</p> <p>5、背板：采用优质镀锌彩涂板，厚度 0.21mm。</p> <p>★6、边框材料：采用高强度银白色工业铝型材，为保证黑板整体的强度外框型材壁厚不小于 1.1mm，连接可靠牢固，接缝平整、光滑。</p> <p>7、包角：采用防老化、抗疲劳 ABS 工程塑料，模具注塑一次成型。</p> <p>★8、轨道：上轨道为一字型配合凹型滑块，下轨道为凹型滑道配合半圆凹口凹字型滑块，永不脱轨，上下左右边框正面宽度不大于 2.5cm，超窄边设计美观大方。</p> <p>9、滑块：每块活动板安装 4 个滑块，采用耐磨、自润滑材质，在轨道内滑动无噪音，书写不易左右移动，使用更加稳定。</p> <p>10、易维护性：产品结构设计，从根本上解决一体机维护问题；内嵌的一体机可以直接拆除进行维护，无需书写板的整体拆除，检修方便快捷。</p> <p>★11、附件：拉手采用黑色铝制金属材质，锁具采用哑黑色锌合金搭扣锁，固定形式均采用穿透板体固定更加牢固结实。</p> <p>标配二</p> <p>1、无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=①×②
							<p>功能。</p> <p>2、麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。</p> <p>3、支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4、采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电10分钟，实现80分钟续航。</p> <p>5、麦克风距离音箱最大有效工作距离10米，保证全教室覆盖。</p> <p>标配三</p> <p>1、采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩音功能。</p> <p>2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3、输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸5寸。</p> <p>4、端口：220V电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5、专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级75dB。</p> <p>6、麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。</p> <p>7、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8、支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> <p>标配四</p> <p>1、采用笔型设计，具有三</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2、采用 2.4G 蓝牙无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>3、无线接收器采用微型 nano 设计，整洁美观。</p> <p>4、笔尖采用 PE 材质，经久耐磨，书写精度 3mm。</p> <p>5、使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>6、具备单接收器，支持 Android、windows 双系统响应智能笔的操作指令。</p> <p>7、支持白板课件、PPT、WPS、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>8、功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能。</p> <p>9、支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通用软件、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动其他应用程序等。</p> <p>八、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、打“★”号条款为重要技术参数，竞标人必须满足否则中标无效。</p>		
4	75 寸交互智能平板	1 台	see wo 希沃	FH75EA	广州视睿电子科技有限公司	广东广州	<p>一、音视频硬件设计</p> <p>1、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>★2、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，12W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W，单个扬声器容积 0.62L，最低谐振频率 84Hz。（投标</p>	23000	23000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>3、整机可选择高级音效设置,支持在左右声道平衡显示范围中进行更改。中低频段可选择调节范围 125Hz~1kHz,高频段可选择调节范围 2kHz~16kHz,分贝可选择调节范围-12dB~12dB。</p> <p>★4、整机上边框内置非独立式摄像头,摄像头数量 5 个,支持拍摄有效像素数 2200 万的照片,支持拍摄 8192×2772 分辨率的视频。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>5、整机上边框内置至少 5 个摄像头,其中广角摄像头最大视场角 143 度,水平视场角 130 度,支持输出 4:3、16:9 比例的图片 and 视</p> <p>★6、整机上边框内置非独立式四个智能拼接摄像头,在 1.5m 处拍摄 ISO12233 8 倍大小图卡,边缘和中心的清晰度 TV lines 均为 1800 lines。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>7、整机支持距离摄像头位置 10 米距离的 AI 识别人脸。</p> <p>8、整机支持上边框内置非独立摄像头模组,同时输出至少 3 路视频流,同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览(拍照或视频录制)。</p> <p>9、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标</p>		

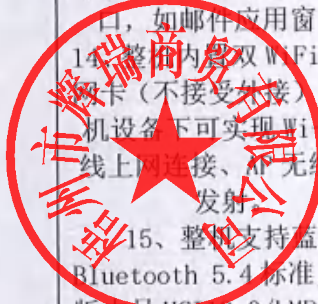


项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>记不少于 60 人。</p> <p>10、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>★11、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>12、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>★13、整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持降噪功能，通过 AI 算法提取视频中音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIN）0.16。</p> <p>14、整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>二、外观与结构</p> <p>★1、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。</p> <p>2、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>★4、整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔，吸附稳定不掉落，磁吸拉力 75g，方便教</p>		

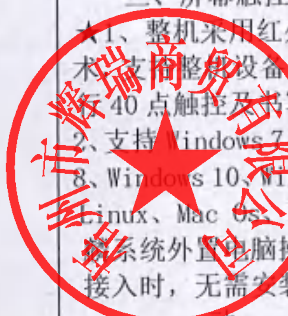
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>具的收纳管理。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>5、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。前置输入接口 3 路 USB 接口（至少包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>★6、整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>7、整机采用超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840×2160，可视角度 178°。</p> <p>8、屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，表面硬度 9H，莫氏硬度 7 级，透光率 91.0%，雾度 5.08%。</p> <p>★9、整机具备 6 前置按键，可实现开关机、音量十一、护眼、录屏、设置功能。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>★10、整机为适配教学场景的便捷使用，设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同一侧。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>11、整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转，可拆卸更换不同宽的挡板宽度对设备进行防撞防护。</p> <p>★12、整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块化设</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>计,无需拆卸整机后壳即可独立拆装。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>13、整机内置传屏接收模块,整机不需要连接任何附加设备,可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上;当使用外部电脑传屏时,支持触摸回传,屏幕上部显示传屏工具栏,可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能;开启勿扰模式时,不允许其他人再进行传屏;投屏时可以选择特定应用窗口,从而实现过滤其他应用窗口,如邮件应用窗口。</p> <p>14、整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接),在整机设备下可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>15、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准,固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接(无需整机进入发现模式),支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>★16、整机内置全视角背光增光膜,通过增光膜对背光源进行均光,整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角 132°,满足 GB40070 关于亮度可视角 ≥ 120° 要求。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>★17、整机内置全视角背光增光膜,通过增光膜对背光源进行均光,在屏幕中心亮度 370cd/m² 下,增加屏幕两侧亮度,使得整机水平方向法线 60 度视角下,实</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>际屏幕的观看有效亮度 157cd/m²。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>18、在屏幕中心亮度 370 cd/m²、整机水平方向法线 60 度视角下, 屏幕观看有效亮度 157 cd/m²。</p> <p>19、屏幕采用 3mm 防眩光钢化玻璃保护, 表面硬度 9H, 莫氏硬度 7 级, 透光率 91.3%, 雾度 5.08%。</p> <p>20、整机屏幕蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500nm 能量综合) 35%。</p> <p>三、屏幕触控技术</p> <p>★1、整机采用红外触控技术, 可在整套设备系统中进行 40 点触控及书写划线。</p> <p>2、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac OS、UCS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动。</p> <p>3、触摸分辨率 32768×32768。</p> <p>4、整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时, 触摸屏识别为点击操作。</p> <p>5、支持智能板擦功能, 系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦, 可擦除电子白板中的内容, 无需依赖外部电子设备。</p> <p>6、触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>四、系统配置</p> <p>(1) 整机系统</p> <p>★1、整机采用 12 核国产化嵌入式芯片, CPU8 核, 主频 1.6GHz, 内存 2GB, DDR</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>最大速率 2666MT/S, 存储空间 32GB。(投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)</p> <p>2、整机 CPU 芯片, WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。</p> <p>3、整机从待机状态下(待机功耗 0.34W), 可 11.13s 内开机进入到系统主页, 并达到可触控状态。</p> <p>4、整机全通道支持 4K 显示, 包括整机通道、内置 PC 通道、HDMI 通道。</p> <p>5、长时间无人使用屏幕可自动息屏, 用户可通过整机内置触控菜单进行开启和关闭, 并可自定义无人操作息屏时间间隔为 1 小时、2 小时。</p> <p>(2) 内置电脑模块</p> <p>★1、国产自主可控 CPU, 符合国家《安全可靠测评结果公告》要求。工作主频 3.0GHz, 最高加速频率可提升至 3.4GHz。</p> <p>2、支持不少于 8 个物理内核和不少于 8 个线程。</p> <p>★3、内存配置不低于 8GB; 固态硬盘存储配置不低于 256GB。</p> <p>4、采用按压式卡扣锁紧机构, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、具有独立非外拓展的电脑 USB 接口; 至少具有 3 个 USB3.0 接口, 至少具有 2 个 USB2.0 接口; 至少具有 2 个 HDMI out 接口; 至少具有一个 RJ45 接口。</p> <p>五、整机交互与教学功能</p> <p>1、整机侧边栏小工具支持自定义显示和隐藏, 可通过拖拽进行顺序自定义; 可自定义侧边栏物联模块、进程</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>管理、桌面文件模块的显示和隐藏。</p> <p>2、整机设备和外接通道(至少2路HDMI)下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级,老师设置题型,学生回答后提交,教师查看正确率比例及详细讲解;支持随机抽选、实时弹幕;支持管理当前班级成员;支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。</p> <p>3、整机内置触摸中控菜单,在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单;支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能;支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式,并可支持调节音量、亮度,支持自动亮度模式,支持点击静音按钮静音。</p> <p>4、整机内置文件传输应用,支持通过扫描、wifi直连两种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。</p> <p>5、整机内置文件传输应用,无需借助三方应用和网页,可直接通过微信小程序将微信聊天记录中的文档、图片、视频传输到大屏设备。</p> <p>6、整机侧边栏内置自习工具,通过整机麦克风监测教室中学生音量大小,当学生音量大于阈值时,屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。</p> <p>7、整机内置微课制作工具,支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制,支持切换录制分辨率,支持录制过程中进行画笔标注与擦除;支持中途暂停录制和继续录制。</p> <p>8、整机侧边栏内置朗读工</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>具,通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况,并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。</p> <p>9、整机系统支持手势上滑调出智能画质调节,开启AIPQ功能后,播放视频即可根据屏幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影,让整个画面显示效果更佳。</p> <p>六、备授课教学工具</p> <p>(一) 电脑端应用功能</p> <p>★1、教学系统为全校教师提供可扩展,易于学校管理,安全可靠的云存储空间,根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</p> <p>2、教学系统为使用方全体教师配备个人账号,形成一体化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>3、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>4、上传下载一体化云存储:备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件,同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享:分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>6、支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>7、课程背景：提供不少于 2 种以上背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>★8、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>9、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题目干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 8 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>★10、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供7种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>11、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于3种难度、10种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>12、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于20个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标注及二次编辑。</p> <p>13、数学画板功能：</p> <p>a) 能在白板中插入在线画板，上课时一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 提供不少于500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=① ×②
							<p>★14、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，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、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>15、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供5种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>16、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>17、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b)支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找,也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c)提供不少于9种古诗词专用背景模板,老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d)每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等,同时支持一键跳转打开网页,展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e)支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作,方便老师讲解重点字词。</p> <p>f)提供原文朗读功能,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作,上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>18、3D星球模型:提供3D立体星球模型,包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星,支持360°自由旋转、缩放展示;并支持在地球教学工具中,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;且支持三维、二维切换展示,方便地理学科教学。</p> <p>★19、美术画板:具有美术画板工具,提供铅笔、毛笔、油画笔,可实现模拟调色盘功能,老师可自由选择不同颜色进行混合调色,搭配出任意色彩。</p> <p>20、美术工具:具备图形自由创作工具,教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形;教师自主创作的图形可存储至个人云空间</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>便于后续使用。</p> <p>(二) 移动端应用</p> <p>1、课件预览保留课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除等互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>2、可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>3、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。</p> <p>4、移动平台可将课件通过微信、朋友圈、云空间帐号、二维码等方式进行分享，分享有效支持自定义。</p> <p>★5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>6、移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>七、产品售后保障服务</p> <p>1、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>2、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>八、其他要求</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							1、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 2、打“★”号条款为重要技术参数，竞标人必须满足否则中标无效。		
5	相机	1台	佳能	RF62RF24105 STM	佳能株式会社	日本	基本参数： 1. 有效像素：2420万 2. 影像处理器：DIGICX 3. ISO感光度：100-102400 4. 防抖：镜头防抖 5. 取景器对焦系统：电子取景器 6. 实时显示对焦系统：第二代全像素双核 CMOS AF 7. 液晶屏：约75mm(3.0")触控 8. 约162万点可旋转 9. 高速连拍(最高帧：张/秒)：★40 AF/AE追踪电子快门 10. 短片拍摄：支持4K 60P(OK超采样(3840x2160, 全高清 180p) 11. 记录介质/卡槽数量：SDx1 12. 标配电池：1块 13. 可拍摄张数：约290张 备注：配内存卡	26000	26000
6	手持云台	1台	大疆	DJI RS 3 Mini	深圳市大疆创新科技有限公司 (DJI)	广东深圳	手持云台 1. 配件接口：1/4"-20 安装孔、RSS 相机快门控制接口 (USB-C)、NATO 拓展接口 电池容量：2450 毫安时，续航：10 小时 2. 支持接口类型：蓝牙 5.1、USB-C 充电接口 3. 触摸彩屏支持语言：简体中文、英文、繁体中文、德语、法语、韩语、日语、西班牙语、葡萄牙语(巴西)、俄语、泰语	2100	2100

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							4. 负载重量: 0.4 千克至 2.0 千克 5. 最大可控转速: 平移方向: 360° /s、俯仰方向: 360° /s、横滚方向: 360° /s 6. 机械限位范围: 平移轴: 无限位、横滚轴: -95° 至 240°、俯仰轴: -110° 至 210° 7. 工作频率: 2.4000 GHz 至 2.4835 GHz 8. 蓝牙发射功率 4 dBm 9. 工作环境温度: -10℃ 至 45℃		
7	支架	1 把	see wo 希沃	ST33	广州视睿电子科技有限公司	广东广州	1、移动支架通过防倾斜实验, 正负 10 度倾斜角度下不能翻倒; 2、承挂 100kg; 壁挂高度可调; 俯仰角度 1597mm; 3、托盘承重 20kg, 模具设置 II 型置物槽, 方便触摸笔、遥控器物品放置; 4、支撑立杆采用壁厚 1.8mm 冷轧钢材质, 表面黑色喷涂; 5、脚轮为万向轮, 聚氨酯 (PU) 材质, 均带脚刹, 直径不小于 ϕ 75mm; 6、脚轮中心距横向 1115mm, 纵向 627mm	1600	1600
8	高清数码相机	1 台	索尼	AX45A	索尼数字产品(无锡)有限公司	江苏无锡	(配 512G 4K 卡) 基本参数: 1. 成色: 全新 2. 摄像机类型: 其他 3. 数码像素: 约 92.1 万像素 4. 防抖性能: 五轴防抖 5. 总像素: 约 857 万像素 6. 光圈: F2.0-3.8 7. 屏幕尺寸: 3 英寸 8. 影像传感器: 背照式 Exmor R CMOS 9. 重量及尺寸: 约 73mm x 80.5mm x 173mm (含标配电池 NP-FV70A) *14 10. 重量(约) (仅机身): 约	10800	10800

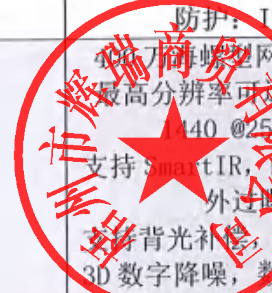
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							510g 11:光学/镜头: (Vario-Sonnar T*镜头)		
9	航拍无人机	1套	大疆	air3s	深圳市大疆创新科技有限公司 (DJI)	广东深圳	产品类型:运动相机; 颜色分类:黑色; 传感器尺寸:1英寸; 像素:940万; 屏幕尺寸:2.0英寸; 焦距类型:变焦; 焦距:20; 光圈:F2; 存储卡介质:TF卡; 套头:广角镜头套机; 质保期限:1年;	10000	10000
10	移动硬盘	6个	西数	1TB	智城西部数据科技有限公司	广东深圳	1TB	820	4920
11	固态硬盘	4个	昂达	256GB	深圳市昂达科技有限公司	广东深圳	256GB	350	1400
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
教室定制书包柜									
1	定制书包柜	24个	冠诚	GC-540	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	定制书包柜规格为540cm长*40cm宽*120cm高,浅橡木色,柜体材质为18mm环保免漆实木多层板,平板隔层18mm环保免漆实木多层板,背板为9mm环保免漆实木多层板,分上下两层制作,每层分别平均设置12个格柜,两层共24个格柜,封边及收口采用2mm厚度优质封边条,整个书包柜材质均为优质18mm环保免漆实木多层板(背板为9mm环保免漆实木多层板)。	4700	112800
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价②	竞标报价③=①×②
视频监控									
1	400万海螺摄像	19台	海康威	DS-2CD2345Z X5-X	杭州海康威视科技有	浙江杭州	400万海螺型网络摄像机最高分辨率可达2560×1440 @25 fps	680	12920

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	机(用于各个教室)		视		限公司		支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0°~30°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114° 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 最大分辨率: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							自适应以太网口 存储温湿度: -30℃ ~60℃, 湿度小于95% (无 凝结) 启动及工作温湿度: -30℃ ~60℃, 湿度小于95% (无 凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端 或浏览器恢复 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12V, 0.42 A, 最大功耗: 5W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5mm 圆 口		
2	400万海螺摄像机(用于特殊拐角)	5台	海康威视	DS-2CD2345Z X5-X	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	 400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达2560× 1440@25fps 支持SmartIR, 防止夜间红 外曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入 1个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外 双补光, 红外光最远可达 30m, 白光最远可达20m 符合IP67防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8mm: 水 平视场角: 94°, 垂直视场 角: 49°, 对角视场角:	600	3000


项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							114° 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 最大分辨率: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流: H.265/H.264 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP67		
3	400万海螺摄像机(用)	10台	海康威视	DS-2CD2345Z X5-X	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR, 防止夜间红	600	6000

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	于两边楼梯)						<p>外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 俯仰: 2° ~360° 焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114° 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 最大分辨率: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5mm 圆口 防护: IP67		
4	400万海螺摄像机(用于食堂)	4台	海康威视	DS-2CD2345Z X5-X	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	 400万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达2560×1440@25fps 支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入 1个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达30m, 白光最远可达20m 符合IP67防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 焦距&视场角: 2.8mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114°	600	2400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 最大分辨率: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流: H. 265/H. 264 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 存储温湿度: -30 °C ~ 60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30 °C ~ 60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP67		
5	400 万海螺摄像机(用于图	2 台	海康威视	DS-2CD2345Z X5-X	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	400 万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝	600	1200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
	书室)						<p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境</p> <p>支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360°</p> <p>焦距 & 视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114°</p> <p>4 mm: 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 86°</p> <p>6 mm: 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°</p> <p>8 mm: 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265</p> <p>子码流: H. 265/H. 264</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 °C</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							~60℃，湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口 防护：IP67		
6	400万像素筒机(2楼观景平台)	2台	海康威视	DS-2CD2245ZX8-L	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	 400万筒型网络摄像机 最高分辨率可达2560×1440@25fps 支持Smart IR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入 1个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视	600	1200

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							场角：50° 12 mm，水平视场角：27°， 垂直视场角：15°，对角视 场角：31° 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可 切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 最大分辨率：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264/Smart264/Sm art265 子码流：H. 265/H. 264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 °C ~60 °C 湿度小于 95%（无 凝结） 存储温湿度：-30 °C ~60 °C 湿度小于 95%（无 凝结） 恢复出厂设置：支持客户端 或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af, Class 3 电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af, CLASS 3，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆 口 防护：IP67		
7	400 万 像素 筒机 (6 楼 天台)	1 台	海 康 威 视	DS-2CD2245Z X8-L	杭州海 康威视 科技有 限公司	浙江杭州	400 万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红 外过曝 支持背光补偿，强光抑制， 3D 数字降噪，数字宽动态， 适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口， ISAPI, SDK, GB28181 协议，	600	600

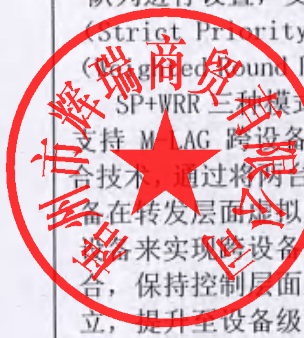
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							<p>支持萤石平台接入 1个内置麦克风 智能补光,支持白光/红外双补光,红外光最远可达50 m,白光最远可达30 m 符合IP67防尘防水设计,可靠性高 传感器类型:1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度:彩色:0.005 Lux 宽动态:数字宽动态 焦距&视场角:4 mm,水平视场角:70°,垂直视场角:35°,对角视场角:85° 6 mm,水平视场角:46°,垂直视场角:24°,对角视场角:54° 8 mm,水平视场角:43°,垂直视场角:24°,对角视场角:50° 12 mm,水平视场角:27°,垂直视场角:15°,对角视场角:34° 红外波长范围:850 nm 防补光过曝:支持 补光灯类型:智能补光,可切换白光灯、红外灯 补光距离:红外光最远可达50 m,白光最远可达30 m 最大分辨率:2560 × 1440 视频压缩标准:主码流:H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流:H.265/H.264 音频:1个内置麦克风 网络:1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 启动及工作温湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 存储温湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 恢复出厂设置:支持客户端或浏览器恢复 供电方式:DC:12V±25%,支持防反接保护</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							PoE: IEEE 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5mm 圆口 防护: IP67		
8	筒机安装支架	3套	海康威视	DS-2205ZJ-K	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	颜色: 白 材质: 铝合金 最小管径: 184.6 × 94 × 65mm 承重: 0.7KG	25	75
9	400万球型摄像机(6楼天台)	1台	海康威视	DS-2DE4423Z X-HSL	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	4寸通用红外球机_POE 支持POE与DC12V供电 400万23倍光学变倍, 16倍数字变倍 适用于交通道路, 广场、公园出入口、园区周界等场景 设备支持人车检测信息叠加至视频, 配合 smart nvr 配合实现图搜或文搜的功能 采用高效补光阵列, 红外补光100m 支持区域入侵侦测、越界侦测等智能侦测功能 支持最大2560×1440@30fps 高清画面输出 支持双mic拾音功能 内置加热玻璃, 有效除雾 支持1进1出音频接口、最大支持512G microSD卡存储 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 宽动态: 支持真宽动态 焦距: 4.8mm~110.4mm, 23倍光学变倍 视场角: 水平视场角: 55°~2.7° (广角~望远)	2800	2800

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							垂直视场角：33°~1.5° （广角~望远） 对角视场角：61.5°~3.1° （广角~望远） 补光灯类型：红外补光 补光灯距离：100 m 水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度： 0.1°-80°/s，速度可设； 水平预置点速度：80°/s 垂直速度：垂直键控速度： 0.1°-80°/s，速度可设； 垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz： 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准： H.265,H.264,MJPEG 内置麦克风，支持双mic功能 网络接口：RJ45网口，自 适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/Micro SDXC卡，最大支持512 GB 音频：1路音频输入，音频 峰值：2-2.4 V[p-p]，输入 阻抗：1 kΩ±10% 1路音频输出，线性电平， 阻抗：600 Ω 供电方式： DC12V;PoE+(802.3at) 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热1.6 W， 补光灯9 W） 工作温湿度：-30℃-65℃； 湿度小于90%；(无凝结) 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66，符合GB/T 17626.5 认证标准		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
10	球机安装支架	1套	海康威视	DS-1618ZJ	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	颜色：海康白 材质：铝合金 尺寸：110×145×189mm	80	80
11	接入交换机	2台	海康威视	DS-3E0526SP-SE	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口 交换容量: 52 Gbps 包转发率: 38.69 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率: 30 W 整机最大供电功率: 225W 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 支持 PoE 输出功率管理 工作温度: 0 °C ~ 45 °C 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)	2000	4000
12	汇聚交换机	1台	海康威视	DS-3E3728-HL	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	三层千兆交换机(24 千兆电+4 万兆光) 支持更多上行接口, 提供更高带宽保障, 满足大型网络汇聚或中小网络核心部署需求, 以及对于光电混合组网的配置需求。 实现基于硬件的 IPv4/IPv6 双栈平台, 丰富的 IPv4 和 IPv6 三层路由协议、组播技术以及策略路由机制, 为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案 支持虚拟化技术, 就是把多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。 支持集中式 MAC 地址认证、802.1x 认证、PORTAL 认证, 支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定, 同时实现用户策略 (VLAN、QoS、ACL) 的动态下发。 提供增强的 ACL 控制逻辑, 支持超大容量的入端口和出端口 ACL, 并且支持基于 VLAN 的 ACL 下发, 在简化用户配置过程的同时, 避免	8600	8600

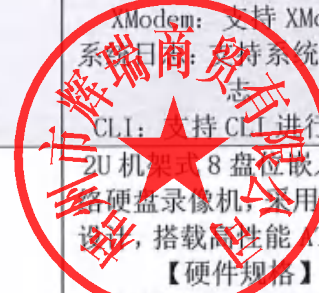
项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=① ×②
							<p>了 ACL 资源的浪费。 具备设备级和链路级的多重可靠性保护。 支持可插拔双电源模块可靠性设计,支持电源和风扇的故障检测及告警,可以根据温度的变化自动调节风扇的转速,这些设计使设备具备了更高的可靠性。 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 的流分类。提供灵活的队列调度算法,可以同时基于端口和队列进行设置,支持 SP (Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin)、SP+WRR 三种模式。 支持 MLAG 跨设备链路聚合技术,通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合,保持控制层面互相独立,提升至设备级可靠性 尺寸(宽×高×深): 440 mm × 43.6 mm × 360 mm 标准机架高度: 1U 重量: ≤5.6 kg 工作温度: -5 °C~45 °C 工作湿度: 5%~95% (非凝结) 空载功耗: Single AC: 16 W , Dual AC: 18 W 整机最大功耗: Single AC: 37 W, Dual AC: 39 W 交换容量: 688Gbps/6.88Tbps 包转发率: 171Mpps/297Mpps 端口规格: 24 个 10/100/1000BASE-T 端口, 4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口 电源特性: AC: 100V~240V</p>		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							AC, 50/60Hz VLAN: 支持基于端口的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 支持基于协议的 VLAN; 支持 QinQ; 支持 MVRP ARP: 支持 ARP Proxy IPv4 路由: 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS、BGPv4 支持等价路由、策略路由、路由策略 IPv4 基础功能: 支持 IPv4 协议栈 IPv6 路由: 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 IPv6 基础功能: 支持 IPv6 协议栈 组播: IGMP Snooping v1/v2/v3、MLD Snooping v1/v2、组播 VLAN 链路聚合: 支持 GE/10GE 端口聚合 支持静态/动态聚合 支持跨设备聚合 端口镜像: 支持本地和远程端口镜像 支持 N:4 端口镜像 支持流镜像 STP: 支持 STP/RSTP/MSTP ERPS: 支持 G. 8032 以太网环网协议 ERPS RRPP: 支持 RRPP 快速环网保护协议 DHCP: 支持 DHCP Relay、DHCP Server 流控: 支持 IEEE 802.3x 流控 (全双工) 风暴控制: 支持风暴控制 流量抑制: 支持广播/多播/单播流量抑制 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制 ACL: 支持 L2~L4 包过滤功		



项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价 ③=① ×②
							<p>能</p> <p>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。</p> <p>支持基于时间段 (Time Range) 的 ACL</p> <p>支持基于端口、VLAN 下发 ACL</p> <p>QoS: 支持 Diff-Serv QoS</p> <p>支持 802.1p/DSCP 优先级映射</p> <p>支持队列调度机制 (SP、WRR、SP+WRR)</p> <p>支持优先级标记 Mark/Remark</p> <p>支持基于流的包过滤</p> <p>支持基于流的流量统计</p> <p>支持基于流的重定向</p> <p>支持基于流的限速</p> <p>堆叠: 支持 IRF2 智能弹性架构</p> <p>支持分布式设备管理, 分布或链路聚合, 分布式弹性路由</p> <p>支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠</p> <p>支持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>安全特性: 用户分级管理和口令保护</p> <p>支持 Guest VLAN</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证</p> <p>支持 AAA&RADIUS 认证</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 MAC 地址黑洞</p> <p>支持端口隔离</p> <p>支持 ARP 报文限速功能</p> <p>支持 IP 源地址保护</p> <p>支持 ARP 入侵检测功能</p> <p>支持防 Dos 攻击</p> <p>支持 SAVI 源地址有效性验证</p> <p>支持广播报文抑制</p> <p>支持主备数据备份机制</p>		

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道 支持 SSL, 保障数据传输安全 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能 Console 口: 支持 Console 口 Telnet: 支持 Telnet SNMP: 支持 SNMP V1/V2c/V3 NTP: 支持 NTP RMON: 支持 RMON sFlow: 支持 sFlow FTP: 支持 FTP TFTP: 支持 TFTP SFTP: 支持 SFTP XModem: 支持 XModem 系统日志: 支持系统工作日志 CLI: 支持 CLI 进行配置		
13	硬盘录像机	1 台	海康威视	DS-8664N-K8-V4	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	 2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 160Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 16×1080P 显示能力: 最大支持	7500	7500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
							支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道 支持 SSL, 保障数据传输安全 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定功能 Console 口: 支持 Console 口 Telnet: 支持 Telnet SNMP: 支持 SNMP V1/V2c/V3 NTP: 支持 NTP RMON: 支持 RMON sFlow: 支持 sFlow FTP: 支持 FTP TFTP: 支持 TFTP SFTP: 支持 SFTP XModem: 支持 XModem 系统日志支持系统工作日志 CLI: 支持 CLI 进行配置		
13	硬盘录像机	1 台	海康威视	DS-8664N-K8-V4	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 160Mbps 接入能力: 64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 16×1080P 显示能力: 最大支持	7500	7500

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②
14	监控级硬盘	6 块	海康威视	WD121HKAI-78	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	4K+1080P 异源输出 12TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 7200RPM AllFrame AI 全帧技术, 提升用户 AI 视频分析检索体验 空气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 245 MB/s, 流畅 存储视频有效防止丢帧 高级格式 (AF) 512e 扇区 技术, 保障硬盘扇区 4K 对 齐 满足数据严苛的 7*24 小时 运行可靠性、安全性的需求 支持 5 年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m 至 3050m 标称容量: 12TB 外形规格: 3.5-inch 接口类型: SATA 记录技术: CMR 转速: 7200RPM 缓存: 512MB 最大读取速度: 265 MB/s 接口传输速率 (最大值): 6.0Gb/s 平均读写功率 (W): 9.1W 加载/卸载周期: 600,000 MTBF: 2,500,000 年负荷 (TB/年): 550TB 工作状态温度 (°C): 0-65°C 备注: 满足 30 天存储	3500	21000
15	43 寸显示器	2 台	海康威视	DS-D5543F3-1V0	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	43 寸 FHD 入门安防显示器 支持 1920 × 1080 高清显示 178° /178° 广视角 护眼不闪屏, 低蓝光设计 三边超窄边框, 纤薄机身 HDMI、VGA 等接口, 丰富连 接性和兼容性 采用 3D 降噪技术, 图像鲜 艳明亮, 呈现真实细节 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 支持 VESA 壁挂	4200	8400

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数	单价②	竞标报价③=①×②						
							显示尺寸: 43 inch 屏幕可视区域: 940.896 (H) mm × 529.254 (V) mm 物理分辨率: 1920 × 1080 背光源类型: D-LED 亮度: 300 cd/m ² 可视角: 178° (H) / 178° (V) 对比度: 4000 : 1 响应时间: 6.5 ms (G to G) 刷新率: 60 Hz 连续使用时间: 7 × 16 H 音视频输入接口: VGA × 1, HDMI 1.4 × 1, Line-in × 1 音视频输出接口: 无 数据传输接口: USB2.0 × 1 (支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口: 无 电源: 220-240 V ~, 50/60 Hz, 1.0 A Max 功耗: 80 W 待机功耗: 0.5 W 工作温度: 5 °C ~ 40 °C 工作湿度: 20% ~ 80% RH (无冷凝水) 喇叭: 8 Ω 10 W × 2 外壳材料: 塑胶 安装孔距: 200 mm × 200 mm (4-M6 × 10 mm) 边框宽度: 1.1 mm (top/left/right), 24 mm (bottom) 备注说明: *出货默认带底座								
16	壁挂支架	2套	海康威视	支架-常规壁挂支架-3255-WA1-TS	杭州海康威视科技有限公司	浙江杭州	产品型号: 支架-常规壁挂支架-3255-WA1-TS 颜色: 黑色 材质: SPCC 高强度钢 (主体) 安装孔位: (200~400) x (200~400) 产品承重: 80KG	150	300						
17	校名	1套	初品	定制	广州市初品广告设计	广州	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品类</th> <th>材质</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>校门口墙</td> <td>金属字</td> <td>实地测量</td> </tr> </tbody> </table>	品类	材质	规格	校门口墙	金属字	实地测量	8600	8600
品类	材质	规格													
校门口墙	金属字	实地测量													

项号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	原产地	技术参数			单价②	竞标报价③=①×②
					有限公司		体校名“梧州市振兴小学”				
18	教室	24套	初品	定制	广州市初品广告设计有限公司	广州	主题墙报	10mmPVC发泡板、毛毡	4000mm×1200mm	800	19200
		24套	初品	定制	广州市初品广告设计有限公司	广州	中队角	10mmPVC发泡板、毛毡	1000mm×1200mm	250	6000
		24套	初品	定制	广州市初品广告设计有限公司	广州	中小学生守则宣传栏	10mmPVC发泡板	1000mm×1200mm	250	6000
		24套	冠诚	GC-600	中山市冠诚家具有限公司	广东中山	阅读角书柜	实木	600mm×600mm×1200mm转角柜	850	20400
		24套	初品	定制	广州市初品广告设计有限公司	广州	阅读角文化栏	10mmPVC发泡板、毛毡	1200mm×1000mm	250	6000
		24套	初品	定制	广州市初品广告设计有限公司	广州	国旗	10mmPVC发泡板	600mm×400mm	50	1200
合计金额大写：人民币 壹佰玖拾伍万玖仟陆佰壹拾玖元整 (¥ 1959619.00)											
竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ / (具体明细详见附表，附表格式自拟)，占本竞标报价的比例为 / %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ / (具体明细详见附表，附表格式自拟)，占本竞标报价的比例为 / %。											
交付使用日期：自签订合同后按业主指定要求，接到通知之日起 20 日内完成											