

政府采购合同

合同名称： 龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）

合同编号： GLZC2026-G1-280049-GXDY

采购人（甲方） 龙胜各族自治县教育局

中标人（乙方） 广西隆联帆智能科技有限公司

签订合同地点： 龙胜各族自治县教育局

签订合同时间： 2026 年 08 月



政府采购合同

项目名称：龙胜各族自治县乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校教室宿舍设施设备更新改造项目（热水系统）

项目编号：GLZC2026-81-280049-GXDY

甲方：龙胜各族自治县教育局（采购人）

乙方：广西隆联帆智能科技有限公司（中标人）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
一、民族中学 5 栋学生宿舍楼 • 空气源热泵热水系统（1 套）							
1	储热水箱	生产厂家：南宁赛冠不锈钢制品有限公司 品牌：赛冠 规格型号：总容积 8m ³	总容积 8m ³ 立式圆形不锈钢水箱，内胆 0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板 0.5mm 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温层，聚氨酯密度 35kg/m ³ 。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	4	座	12180.00	48720.00
2	储热水箱	生产厂家：南宁赛冠不锈钢制品有限公司 品牌：赛冠	总容积 10m ³ 立式圆形不锈钢水箱，内胆 0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈钢，外板 0.5mm 厚 SUS201 不锈钢，中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温层，聚氨酯密度 35kg/m ³ 。卫生性能满足 GB/T17219-2025、GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	2	座	13050.00	26100.00

		规格型号：总 容积 10m ³				
3	储 热 水 箱	生产厂家：南 宁赛冠不锈 钢制品有限 公司 品牌：赛冠 规格型号：总 容积 12m ³	总容积 12m ³ 立式圆形不锈钢水箱， 内胆 0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈 钢，外板 0.5mm 厚 SUS201 不锈钢， 中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温 层，聚氨酯密度 35kg/m ³ 。卫生性 能满足 GB/T17219-2025、 GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	2	座	13980.00 27960.00
4	空 气 源 热 泵 热 水 变 频 机 组	生产厂家：江 苏天舒电器 有限公司 品牌：天舒热 能 规格型号： KFXRS-42IIP /A1	1、常温工况（热侧源干球温度 20.09℃，湿球温度 14.98℃，使用 侧初始水温 15.07℃，终止水温 55.02℃）数据范围： （1）制热量：42.055KW； （2）性能系数（COP）：4.90； （3）制热消耗功率：8.576KW。 2、名义工况（热侧源干球温度 6.98℃，湿球温度 5.99℃，使用侧 初始水温 9.03℃，终止水温 55.02℃）数据范围： （1）制热量：34.213KW； （2）性能系数（COP）：4.04； （3）制热消耗功率：8.476KW。 3、循环水流量：7.2m ³ /h。 4、名义工况产热量：636L/h。 5、机组噪音：54.3dB（A）。 6、制冷剂型号：R32。 7、电源：380V3N~50Hz。 8、最高出水温度：60℃。 9、防触电保护等级：I 级。 10、防水等级：IPX4。 ▲11、投标文件中提供由国家认可 的有资质的第三方检测机构出具依 据 GB/T21362-2023 标准并带有 CNAS 标识的检验报告复印件，同时 报告上体现 1-10 项且满足上述参 数要求。 ▲12、能效等级：1 级。证明：中 国能效标识网产品信息公告截图 （含网址及关键指标），复印件加 盖我公司公章。	8	台	34000.00 272000.00

5	热泵循环泵	生产厂家: 福建省源立泵业有限公司 品牌: 源立 规格型号: GD(3)32-16	Q: 8m³/h, H: 16m, N: 0.75KW, 介质热水、耐温: 70℃、电源 380V、IP54	8	台	1600.00	12800.00
6	热水系统加压泵	生产厂家: 福建省源立泵业有限公司 品牌: 源立 规格型号: YD40-20T	Q: 11.4m³/h, H: 20m, N: 1.5KW, 介质热水, 工作温度 5~60℃, 泵体耐温: 70℃, 设计承压: 0.6MPa 电源: 380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级: IP54, 一用一备	4	台	2500.00	10000.00
7	热水系统加压泵	生产厂家: 福建省源立泵业有限公司 品牌: 源立 规格型号: YD65-19T	Q: 25m³/h, H: 19m, N: 2.2KW, 介质热水, 工作温度 5~60℃, 泵体耐温: 70℃, 设计承压: 0.6MPa 电源: 380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级: IP54, 一用一备	6	台	2800.00	16800.00
8	综合控制柜	生产厂家: 广西隆联帆智能科技有限公司(公司定制) 品牌: 隆联帆 规格型号: 600×500mm	柜体为不锈钢, 系统含热泵循环系统、自来水补水系统、热水供(回)水系统等	4	套	3600.00	14400.00
9	远程控制管理平台	生产厂家: 深圳市鸿合创新信息技术有限公司	一、硬件 ▲1. 智能交互平板显示尺寸 65 英寸, 分辨率: 3840*2160, 采用红外触控技术, 在 Andriod、Windows、国产化系统下均支持 40 点同时触控(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章)	4	套	14000.00	56000.00

台 (含 控 制 大 屏)	品牌：鸿合 HiteVision 规格型号： HD-65K4	2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度 3.2mm，硬度可达莫氏 7 级。 3. 智能交互平板采用全贴合设计。 4. 智能交互平板前面板具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 USB Type-c 接口。 ▲5. 整机后置接口 RJ45：1 路，音频输入：1 路，RS232：1 路，VGA 输入接口：1 路（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 ▲7. 智能交互平板前置中文按键 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均具备两种及以上明确的功能（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 8. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥32 个（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 ▲9. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 ▲11. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度≥4.8cm。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度≥100°（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 ▲12. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（提供			
--------------------------------------	--	--	--	--	--

		第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 13.，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率 40W。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲14. 扬声器在 100%音量下，1 米处声压级$\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级$\geq 80\text{dB}$；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲15. 智能交互平板具备 12 核驱动芯片，Android 系统版本≥ 14.0，内存$\geq 4\text{G}$，存储$\geq 32\text{G}$。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲16. 内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素 1972W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲17. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等应用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 18. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$。 19. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 二、内置电脑配置 1. 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2. CPU 采用 Intel 酷睿 I5 处理器； 3. 内存：8G DDR4；			
--	--	--	--	--	--

		4. 硬盘： 256G SSD 固态硬盘； 5. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 等； 三、系统管家 ▲1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号； 5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截； 7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 10. 支持终端自动升级； 四、无线远程控制系统 1. 采用智能远程控制系统，可在手机端、电脑端监测热水系统状态，查看系统水箱水位、热水温度及系统运行状态（热泵开机或停机、补水状态、压力状态等）、故障报警，远程设置等，实现无人值守； 2. 系统运行状态实现中文显示，显示当前机组实时状态；					
10	数	生产厂家：联	一、硬件技术规格参数	1	套	6000.00	6000.00

据处理中心（含电脑）	想(北京)有限公司、来酷科技有限公司 品牌：主机：慧天 显示器：联想 规格型号：主机：慧天 M400-A036、 显示器：联想 B2413-R	1、处理器：CPU Intel Core i5 12 2、内存：8G DDR4 内存，提供双内存槽位； 3、显卡：集成显卡； 4、声卡：集成声卡； 5、硬盘：512G M.2 NVME 固态硬盘； 6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7、键盘、鼠标：原厂 USB 键盘、鼠标； 8、接口：8 个 USB 接口、2 个视频接口（含 VGA 接口）； 9、机箱：机身容量 15L； 10、显示器：23.8 寸，分辨率 1920×1080，屏幕比例 16:9，亮度 250，对比度 1000:1，响应时间 4ms，VGA+HDMI 双接口。 二、终端安全防御管理软件： 1、支持中标麒麟（龙芯、兆芯、申威、鲲鹏 920）V7.0、银河麒麟（飞腾 FT1500A、FT2000a）V4.0、UOS（鲲鹏 920、龙芯、兆芯）； 2、产品入围《AKTD 工程适配产品清单-网络安全产品-1-2022》 3、▲单机客户端在接入控制中心后，自动转换为网络工作模式（提供产品功能界面截图）； 4、支持客户端软件程序、恶意代码特征库的互联网在线和离线升级。 5、具备恶意代码清除功能，修复感染型样本，原文件不删除，具备宏病毒修复功能，具备 webshell、及脚本查杀功能； 6、▲具备压缩包查杀功能，支持压缩包扫描设置，可以设定最大扫描多少层的压缩包文件，支持云查杀防护（提供产品功能界面截图）； 7、文件实时监控：针对文件复制粘贴、移动、重命名等操作实时监控，发现威胁文件及时告警并隔离； 8、▲监控文件执行操作，发现有恶意进程启动时，及时告警并拦截阻止程序运行（提供产品功能界面截图） 9、▲支持客户端杀毒软件防非授权退出和软件自保护，可以做到防止				
-------------------	--	--	--	--	--	--

			用户私自退出安全防护，防止用户或第三方软件对安全防护软件的强退破坏；(提供产品功能界面截图)； 10 支持客户端软件程序、恶意代码特征库的在线和离线升级，支持客户端手动和自动升级。 三、质量及服务保证： 1. ▲投标文件中提供产品的中国节能产品认证证书证明复印件，3C 认证证书复印件； 2. 完成设备与系统安装调试，线路整理，设备安装，标签制作等。 3. ▲为保障售后服务原厂提供三年极速响应保修服务。 四、数据功能 1、方便热水管理人员 24 小时监控热水系统运行情况； 2、方便热水管理人员对热水系统的水温、供水时间段、补水时间段等进行调控； 3、热水系统出现故障状态可以进行预警。				
11	运维交换机	生产厂家：广东优力普物联科技有限公司 品牌：优力普 规格型号：HR-SL3230-2C2F	1、性能：交换容量 672Gbps；转发性能 186Mpps； 2、接口类型：24 个千兆电口+2 个 Combo 口+2 个千兆 SFP 口+1 个 Console 口； ▲3、支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负载均衡、链路备份；（评审依据：提供彩页证明） 4、支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； ▲5、支持 LCD 屏显技术，支持 2 寸 LCD 屏显技术，显示各端口工作状态，对网络及端口的工作状态进行实时显示，并能精确显示上、下行流量带宽；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 6、LCD 可视屏幕监视网络工作状态及帮助故障分析，LCD 屏幕具备静默模式，杜绝光污染； 7、支持通过 LCD 屏显示设备的各种报警故障，包含：网络环路告警，	1	台	2500.00	2500.00

		IP 地址冲突告警，丢包率告警，设备非法接入告警，下挂设备离线告警； 8、具备硬件旋钮，在工作状态时，应能通过旋钮对设备进行配置，包含交换机模式设置，LCD 屏幕的工作模式，设备配置更新，密码更新功能； 9、支持带宽预警功能，对网络流量阈值进行监控，实时保证网络畅通； 10、支持 IP+MAC+端口绑定、DHCP Snooping，支持 IEEE 802.1x 认证、命令行分级保护； ▲11、具有端口隔离功能，用户可根据应用场景的不同选择开启或关闭，提升网络安全和抑制网络风暴； （评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲12、高可靠性设计，支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术；（评审依据：提供彩页截图证明） 13、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； ▲14、具备环路检测功能，采用智能解除机制，实现网络智能自愈； （评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 15、设备自带安全准入接口，支持对非授权接入设备安全防护，维护网络安全； 16、内置电子标签功能，并通过 LCD 彩屏显示电子标签，实现全网设备标签数字化，精准标识各接入设备或终端的网络位置及安装地理位置，便于设备的查找及运维管理； ▲17、集成 MQTT 消息队列遥测传输协议，具备 MQTT Client 功能；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 18、内置 Onvif Server 模块，具备 Onvif 探测功能，以便对网络中的 Onvif 设备进行诊断测试；			
--	--	---	--	--	--

			19、灵活方便的管理维护，支持 Web、Console、Telnet、SSH、SNMP (v1/v2c/v3)、多种管理方式； 20、支持 6KV 端口防雷功能； 21、支持 TFTP、HTTP 传输方式的文件上传与下载管理； 22、支持运维平台管理； 23、用于网络连接控电箱；				
12	屋面加热循环管	生产厂家：① 屋面加热循环管：广西南宁同发环保节能科技有限责任公司 ②冷水补水管：南宁盛和管业有限公司 品牌：同发/卓鑫 规格型号：① 屋面加热循环管：Φ32*Φ63~Φ90*Φ160 ②冷水补水管：Φ50~Φ63	①屋面加热循环管：Φ32*Φ63~Φ90*Φ160 复合保温管，公称压力 2.0MPa，内 PPR 热水管、外 PVC 管、中间聚氨酯发泡保温，聚氨酯密度 35kg/m³，含管件。 PPR 管材、管件用于生活热水/饮用水输送，卫生性能符合 GB/T 17219-2025；管材产品执行标准 GB/T 18742.2-2017，燃烧性能等级达到 B1 级，最高耐受温度 95℃。 ②冷水补水管：Φ50~Φ63，PPR 冷水管。	1	批	33500.00	33500.00
13	阀门类	生产厂家：玉环市日丰阀门厂（个人独资） 品牌：烨丰	①闸阀（DN80 共 16 个，DN65 共 8 个，DN50 共 53 个，DN40 共 45 个，DN25 共 17 个） ②止回阀（DN80 共 8 个，DN65 共 2 个，DN50 共 17 个，DN40 共 8 个） ③橡胶软接（DN80 共 16 个，DN65 共 4 个，DN50 共 24 个） ④Y 型过滤器（DN50 共 14 个，DN40	1	批	8500.00	8500.00

		规格型号：① 闸阀（DN80， DN65，DN50， DN40，DN25） ②止回阀 （DN80， DN65，DN50， DN40） ③橡胶软接 （DN80， DN65，DN50） ④Y 型过滤器 （DN50， DN40） ⑤电磁阀 （DN50， DN40） ⑥压力表 （0～ 1.6MPa） ⑦冷水表 （DN40）	共 6 个） ⑤电磁阀（DN50 共 6 个，DN40 共 7 个） ⑥压力表（0～1.6MPa 共 20 个） ⑦冷水表（DN40 共 12 个）				
14	水箱底座	生产厂家：唐 山市丰润区 鸿翔金属制 品有限公司 品牌：鸿翔 规格型号：采 用工字钢、槽 钢现场焊接	采用工字钢、槽钢现场焊接	8	个	4000.00	32000.00
15	线	生产厂家：唐	采用 3#镀锌角钢现场制作。	1	项	2000.00	2000.00



	路 管 路 支 架	山市丰润区 鸿翔金属制 品有限公司 品牌：鸿翔 规格型号：采 用 3#镀锌角 钢现场制作					
16	电 源 线 路	生产厂家：广 西叠彩电缆 集团有限公 司 品牌：叠彩 规格型号：不 含外接主电 源，仅限新装 设备至新装 控制柜 之间的电源 线路YJV电缆	不含外接主电源，仅限新装设备至 新装控制柜之间的电源线路。热水 系统强弱电导管：屋面露天明敷采 用热镀锌 JDG 金属导管，壁厚 1.0mm；机房、室内非金属导管燃烧 性能不低于 B1-s1, d0, t1 级；室外 塑料导管为耐候抗 UV 重型导管。 导管与热水管道平行、交叉敷设净 距满足 GB 51348 规范要求；金属 导管全线可靠跨接接地并接入等电 位；管线穿越防火分隔、楼板、屋 面孔洞实施防水与防火封堵；强弱 电管线分开敷设，不得共管；接线 盒防护等级 IP54；执行标准与验收 遵照：《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019 《建筑电气工程施 工质量验收规范》GB 50303-2015	1	批	11800.00	11800.00
17	系 统 集 成	生产厂家：广 西隆联帆智 能科技有限 公司 品牌：无 规格型号：无	含拆除 5 栋宿舍楼原有管路，含运 费，吊装费，人工安装费，辅助材 料：含吊码、焊条、油漆、拉钉、 螺栓等	1	批	132012.00	132012.00
18	室 内 外 管 道	生产厂家：① 热水供（回） 水管（复合保 温管）：广西 南宁同发环 保节能科技	包含 5 栋楼热水供（回）水管（复 合保温管）、花洒混水阀、塑料水 龙头、配件等国产优质配套件。	1	批	68000.00	68000.00

		有限责任公司 ②花洒混水 阀、塑料水龙 头、配件：福 建名港卫浴 有限公司 品牌：同发/ 三江王 规格型号：① 热水供（回） 水管（复合保 温管）：Φ25* Φ50~Φ75* Φ110 ②花洒混水 阀、塑料水龙 头、配件： DN15				
--	--	---	--	--	--	--

二、实验中学学生宿舍楼 • 空气源热泵热水系统项目（1套）

1	储热水箱	生产厂家：南 宁赛冠不锈 钢制品有限 公司 品牌：赛冠 规格型号：总 容积 10m ³	总容积 10m ³ 立式圆形不锈钢水箱， 内胆≥0.6mm 厚 SUS304 食品级不锈 钢，外板≥0.5mm 厚 SUS201 不锈钢， 中间采用 50mm 厚聚氨酯发泡保温 层，聚氨酯密度≥35kg/m ³ 。卫生性 能满足 GB/T17219-2025、 GB4806.9-2016, 燃烧性能等级达到 B1 级	座	10	13050.00	130500.00
2	空气源热泵热	生产厂家：江 苏天舒电器 有限公司 品牌：天舒热	1、常温工况（热侧源于球温度 20.09℃，湿球温度 14.98℃，使用 侧初始水温 15.07℃，终止水温 55.02℃）数据范围： （1）制热量：42.055KW； （2）性能系数（COP）：4.90；	台	10	34000.00	340000.00

	水变频机组	能 规格型号： KFXRS-42IIP /A1	(3) 制热消耗功率：8.576KW。 2、名义工况（热侧源干球温度 6.98℃，湿球温度 5.99℃，使用侧初始水温 9.03℃，终止水温 55.02℃）数据范围： (1) 制热量：34.213KW； (2) 性能系数（COP）：4.04； (3) 制热消耗功率：8.476KW。 3、循环水流量：7.2m³/h。 4、名义工况产热量：636L/h。 5、机组噪音：54.3dB（A）。 6、制冷剂型号：R32。 7、电源：380V3N~50Hz。 8、最高出水温度：60℃。 9、防触电保护等级：I 级。 10、防水等级：IPX4。 ▲11、投标文件中提供由国家认可的有资质的第三方检测机构出具依据 GB/T21362-2023 标准并带有 CNAS 标识的检验报告复印件，同时报告上体现 1-10 项且满足上述参数要求。 ▲12、能效等级：1 级。证明：中国能效标识网产品信息公告截图（含网址及关键指标），复印件加盖我公司公章。				
3	热泵循环泵	生产厂家：福建省源立泵业有限公司 品牌：源立 规格型号：GD(3)32-16	Q: 8m³/h, H: 16m, N: 0.75KW, 介质热水、耐温：70℃、电源 380V 、IP54	台	10	1800.00	18000.00
4	热水系统加压泵	生产厂家：福建省源立泵业有限公司 品牌：源立 规格型号：YD65-19T	Q: 25m³/h, H: 19m, N: 2.2KW, 介质热水, 工作温度 5~60℃, 泵体耐温：70℃, 设计承压：0.6MPa 电源：380V 3N~50Hz, 机械密封适配高温热水, 电机防护等级：IP54, 一用一备	台	8	3000.00	24000.00
5	综合	生产厂家：广	柜体为不锈钢，系统含热泵循环系统、自来水补水系统、热水供(回)	套	4	3800.00	15200.00

	控制柜	西隆联帆智能科技有限公司 品牌：隆联帆 规格型号：600×500mm	水系统等				
6	远程管理平台（含控制大屏）	生产厂家：深圳市鸿合创新信息技术有限公司 品牌：鸿合 HiteVision 规格型号：HD-65K4	一、硬件 ▲1. 智能交互平板显示尺寸 65 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在 Andrord、Windows、国产化系统下均支持 40 点同时触控（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 2. 智能交互平板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度 3.2mm，硬度可达莫氏 7 级。 3. 智能交互平板采用全贴合设计。 4. 智能交互平板前面板具备 1 路 HDMI 接口（非转接），2 路 USB3.0 接口，1 路 USB Type-c 接口。 ▲5. 整机后置接口 RJ45：1 路，音频输入：1 路，RS232：1 路，VGA 输入接口：1 路（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。 ▲7. 智能交互平板前置中文按键 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均具备两种及以上明确的功能（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 8. 智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥32 个（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 ▲9. 整机内置蓝牙 Bluetooth 5.4	套	4	14000.00	56000.00

		模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 ▲11. 前置 U 盘接口需采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，盖板高度$\geq 4.8\text{cm}$。为方便不同厚度 U 盘接入，开合角度$\geq 100^\circ$（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 ▲12. 智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章）。 13. 智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率 40W。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲14. 扬声器在 100%音量下，1 米处声压级$\geq 90\text{dB}$，10 米处声压级$\geq 80\text{dB}$；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲15. 智能交互平板具备 12 核驱动芯片，Android 系统版本≥ 14.0，内存$\geq 4\text{G}$，存储$\geq 32\text{G}$。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲16. 内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素 1972W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲17. 智能交互平板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等应用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 18. 智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波			
--	--	---	--	--	--

		段能量，蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）<50%。 19. 智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章 二、内置电脑配置 1. 通用标准接口，即插即用，易于维护； 2. CPU 采用 Intel 酷睿 I5 处理器； 3. 内存：8G DDR4； 4. 硬盘：256G SSD 固态硬盘； 5. 接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 等； 三、系统管家 ▲1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号； 5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致； 6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截，默认直接开启拦截； 7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单； 8. 看直播：展示该终端可看到的所			
--	--	---	--	--	--

			有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 9. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动； 10. 支持终端自动升级； 四、无线远程控制系统 1. 采用智能远程控制系统，可在手机端、电脑端监测热水系统状态，查看系统水箱水位、热水温度及系统运行状态（热泵开机或停机、补水状态、压力状态等）、故障报警，远程设置等，实现无人值守； 2. 系统运行状态实现中文显示，显示当前机组实时状态；				
7	数据处理中心（含电脑）	生产厂家：联想(北京)有限公司、来酷科技有限公司 品牌：主机：慧天 显示器：联想 规格型号：主机：慧天 M400-A036、 显示器：联想 B2413-R	二、硬件技术规格参数 1、处理器：CPU Intel Core i5 12 2、内存：8G DDR4 内存，提供双内存槽位； 3、显卡：集成显卡； 4、声卡：集成声卡； 5、硬盘：512G M.2 NVME 固态硬盘； 6、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 7、键盘、鼠标：原厂 USB 键盘、鼠标； 8、接口：8 个 USB 接口、2 个视频接口（含 VGA 接口）； 9、机箱：机身容量 15L； 10、显示器：23.8 寸，分辨率 1920×1080，屏幕比例 16:9，亮度 250，对比度 1000:1，响应时间 4ms，VGA+HDMI 双接口。 二、终端安全防御管理软件： 1、支持中标麒麟（龙芯、兆芯、申威、鲲鹏 920）V7.0、银河麒麟（飞腾 FT1500A、FT2000a）V4.0、UOS（鲲鹏 920、龙芯、兆芯）； 2、产品入围《AKTD 工程适配产品清单-网络安全产品-1-2022》 3、▲单机客户端在接入控制中心后，自动转换为网络工作模式（提供产品功能界面截图）； 4、支持客户端软件程序、恶意代码特征库的互联网在线和离线升级。 5、具备恶意代码清除功能，修复感	套	1	6000.00	6000.00

			染型样本，原文件不删除，具备宏病毒修复功能，具备 webshell、及脚本查杀功能； 6、▲具备压缩包查杀功能，支持压缩包扫描设置，可以设定最大扫描多少层的压缩包文件，支持云查杀防护（提供产品功能界面截图）； 7、文件实时监控：针对文件复制粘贴、移动、重命名等操作实时监控，发现威胁文件及时告警并隔离； 8、▲监控文件执行操作，发现有恶意进程启动时，及时告警并拦截阻止程序运行（提供产品功能界面截图） 9、▲支持客户端杀毒软件防非授权退出和软件自保护，可以做到防止用户私自退出安全防护，防止用户或第三方软件对安全防护软件的强退破坏；（提供产品功能界面截图）； 10 支持客户端软件程序、恶意代码特征库的在线和离线升级，支持客户端手动和自动升级。 三、质量及服务保证： 1. ▲投标文件中提供产品的中国节能产品认证证书证明复印件，3C 认证证书复印件； 2. 完成设备与系统安装调试，线路整理，设备安装，标签制作等。 3. ▲为保障售后服务原厂提供三年极速响应保修服务。 四、数据功能 1、方便热水管理人员 24 小时监控热水系统运行情况； 2、方便热水管理人员对热水系统的水温、供水时间段、补水时间段等进行调控； 3、热水系统出现故障状态可以进行预警。				
8	运维交换机	生产厂家：广东优力普物联科技有限公司 品牌：优力普	1、性能：交换容量 672Gbps；转发性能 186Mpps； 2、接口类型：24 个千兆电口+2 个 Combo 口+2 个千兆 SFP 口+1 个 Console 口； ▲3、支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负	台	1	2500.00	2500.00

	规格型号： HR-SL3230-2 C2F	载均衡、链路备份；（评审依据：提供彩页证明） 4、支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控； ▲5、支持 LCD 屏显技术，支持 2 寸 LCD 屏显技术，显示各端口工作状态，对网络及端口的工作状态进行实时显示，并能精确显示上、下行流量带宽；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 6、LCD 可视屏幕监视网络工作状态及帮助故障分析，LCD 屏幕具备静默模式，杜绝光污染； 7、支持通过 LCD 屏显示设备的各种报警故障，包含：网络环路告警，IP 地址冲突告警，丢包率告警，设备非法接入告警，下挂设备离线告警； 8、具备硬件旋钮，在工作状态时，应能通过旋钮对设备进行配置，包含交换机模式设置，LCD 屏幕的工作模式，设备配置更新，密码更新功能； 9、支持带宽预警功能，对网络流量阈值进行监控，实时保证网络畅通； 10、支持 IP+MAC+端口绑定、DHCP Snooping，支持 IEEE 802.1x 认证、命令行分级保护； ▲11、具有端口隔离功能，用户可根据应用场景的不同选择开启或关闭，提升网络安全和抑制网络风暴；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） ▲12、高可靠性设计，支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术；（评审依据：提供彩页截图证明） 13、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN； ▲14、具备环路检测功能，采用智能解除机制，实现网络智能自愈；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公			
--	--------------------------------------	---	--	--	--

		章) 15、设备自带安全准入接口，支持对非授权接入设备安全防护，维护网络安全； 16、内置电子标签功能，并通过 LCD 彩屏显示电子标签，实现全网设备标签数字化，精准标识各接入设备或终端的网络位置及安装地理位置，便于设备的查找及运维管理； ▲17、集成 MQTT 消息队列遥测传输协议，具备 MQTT Client 功能；（评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖我公司公章） 18、内置 Onvif Server 模块，具备 Onvif 探测功能，以便对网络中的 Onvif 设备进行诊断测试； 19、灵活方便的管理维护，支持 Web、Console、Telnet、SSH、SNMP(v1/v2c/v3)、多种管理方式； 20、支持 6KV 端口防雷功能； 21、支持 TFTP、HTTP 传输方式的文件上传与下载管理； 22、支持运维平台管理； 23、用于网络连接控电箱；					
9	屋面加热循环管	生产厂家：① 屋面加热循环管：广西南宁同发环保节能科技有限责任公司 花洒混水阀、塑料水龙头、配件： ②冷水补水管：南宁盛和管业有限公司 品牌：同发/卓鑫	①屋面加热循环管：Φ32*Φ63~Φ90*Φ160 复合保温管，公称压力 2.0MPa，内 PPR 热水管、外 PVC 管、中间聚氨脂发泡保温，聚氨酯密度 35kg/m³，含管件。 PPR 管材、管件用于生活热水/饮用水输送，卫生性能符合 GB/T 17219-2025；管材产品执行标准 GB/T 18742.2-2017，燃烧性能等级达到 B1 级，最高耐受温度 95℃。 ②冷水补水管：Φ50~Φ63，PPR 冷水管。	批	1	26600.00	26600.00

		规格型号: ① 屋面加热循 环管: Φ32* Φ63~Φ90* Φ160 ②冷水补水 管: Φ50~Φ 63					
10	阀门类	生产厂家: 玉 环市日丰阀 门厂(个人独 资) 品牌: 烨丰 规格型号: ① 闸阀 (DN80, DN50, DN40, DN25) ②止回阀 (DN80, DN50, DN40) ③橡胶软接 (DN80, DN50) ④Y 型过滤 器 (DN50, DN40) ⑤电磁阀 (DN50, DN40) ⑥压力表 (0~	①闸阀 (DN80 共 16 个, DN50 共 40 个, DN40 共 62 个, DN25 共 20 个) ②止回阀 (DN80 共 8 个, DN50 共 12 个, DN40 共 12 个) ③橡胶软接 (DN80 共 16 个, DN50 共 18 个) ④Y 型过滤器 (DN50 共 8 个, DN40 共 10 个) ⑤电磁阀 (DN50 共 2 个, DN40 共 12 个) ⑥压力表 (0~1.6MPa 共 18 个) ⑦冷水表 (DN40 共 10 个)	批	1	9700.00	9700.00

		1.6MPa) ⑦冷水表 (DN40)					
11	水箱底座	生产厂家: 唐山市丰润区鸿翔金属制品有限公司 品牌: 鸿翔 规格型号: 采用工字钢、槽钢现场焊接	采用工字钢、槽钢现场焊接	个	10	2700.00	27000.00
12	线路管路支架	生产厂家: 唐山市丰润区鸿翔金属制品有限公司 品牌: 鸿翔 规格型号: 采用 3#镀锌角钢现场制作	采用 3#镀锌角钢现场制作。	项	1	2000.00	2000.00
13	电源线路	生产厂家: 广西叠彩电缆集团有限公司 品牌: 叠彩 规格型号: 不含外接主电源, 仅限新装设备至新装控制柜之间的电源线路 YJV 电缆	不含外接主电源, 仅限新装设备至新装控制柜之间的电源线路。热水系统强弱电导管: 屋面露天明敷采用热镀锌 JDG 金属导管, 壁厚 1.0mm; 机房、室内非金属导管燃烧性能不低于 B1-s1, d0, t1 级; 室外塑料导管为耐候抗 UV 重型导管。导管与热水管道平行、交叉敷设净距满足 GB 51348 规范要求; 金属导管全线可靠跨接接地并接入等电位; 管线穿越防火分隔、楼板、屋面孔洞实施防水与防火封堵; 强弱电管线分开敷设, 不得共管; 接线盒防护等级 IP54; 执行标准与验收遵照: 《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015	批	1	13000.00	13000.00

14	系统集成	生产厂家：广西隆联帆智能科技有限公司 品牌：无 规格型号：无	含拆除 4 栋宿舍楼原有管路，含运费，吊装费，人工安装费，辅助材料：含吊码、焊条、油漆、拉钉、螺栓等	批	1	93000.00	93000.00
15	室内外管道	生产厂家：①热水供（回）水管（复合保温管）：广西南宁同发环保节能科技有限责任公司 ②花洒混水阀、塑料水龙头、配件：福建名港卫浴有限公司 品牌：同发/三江王 规格型号：①热水供（回）水管（复合保温管）：Φ25*Φ50~Φ75*Φ110 ②花洒混水阀、塑料水龙头、配件：DN15	包含 4 栋楼热水供（回）水管（复合保温管）、花洒混水阀、塑料水龙头、配件等国产优质配套件。	批	1	57088.00	57088.00



根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：人民币（大写）壹佰陆拾万壹仟陆佰捌拾元整（¥ 1601680.00 元）。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为壹年。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按照招标文件的规定执行。

交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

5. 所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品；产品到货安装后，甲方将可能组织相关专家根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

6. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

7. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间、地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在乙方承诺时限内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修期为乙方承诺保修期限（免费保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算），需免费上门保修服务。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

按照招标文件的规定进行支付：本项目签订合同后 10 个工作日内支付合同款的 50%（人民币大写：捌拾万零捌佰肆拾元整，¥800840.00 元），设备交货签收并安装调试完毕后支付至合同款的 97%（人民币大写：柒拾伍万贰仟柒佰捌拾玖元陆角整，¥752789.60 元），余下合同款的 3%（人民币大写：肆万捌仟零伍拾元肆角整，¥48050.40 元）作为质保金，在免费保修期满后支付。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天 对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 5% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经本级财政部门审批，并签订书面补充协议报本级政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 招标文件；

2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各持壹份。双方自签订之日起壹个工作日内，乙方将合同原件壹份交采购代理机构。采购人于合同签订之日起柒个工作日内将壹份合同原件送本级政府采购管理办公室备案。

甲方（章） 龙胜各族自治县教育局 2016年8月21日	乙方（章） 广西隆联帆智能科技有限公司 2016年8月21日
单位地址：广西桂林市龙胜各族自治县龙胜镇古龙街 31 号 锋蒲印庆	单位地址：南宁市总部路 3 号中国-东盟科技企业孵化基地二期 9 号厂房五层 509 号 帆陈印棚
法定代表人：锋蒲印庆	法定代表人(负责人)：帆陈印棚
委托代理人：吴海华	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：LLF_666666@163.com
开户银行：	开户银行：广西北部湾银行南宁分行营业部
账号：	账号：805047706100004
邮政编码：541799	邮政编码：530009

