

货物采购验收报告

项目名称:洛阳市城乡一体化示范区教育体育局洛阳魏书生中学设
备采购项目

项目编码(采购编号): 伊滨公开-2024-16

建设单位: 洛阳市城乡一体化示范区教育体育局



开工日期: 2024 年 8 月 7 日

竣工验收日期: 2024 年 9 月 13 日

项目概况

此次竣工验收项目概况描述（验收明细表附后）：

本次洛阳市城乡一体化示范区教育体育局洛阳魏书生中学设备采购项目主要概况：

- 1、网络摄像机、明厨亮灶、人脸抓拍摄像机等布线、安装、调试；
- 2、校园广播系统设备布线、安装、调试；
- 3、存储、服务器、智慧校园管理平台部署、调试到位；
- 4、86 寸交互式一体机、LED 屏幕、微机室、录播教室等设备布线、安装、调试；
- 5、教室护眼灯安装、调试；
- 6、学校餐厅厨具安装、调试；

本次项目河南亚伯兰信息科技有限公司于 2024 年 8 月 7 日开始进场，并于 2024 年 9 月 7 日，安装调试完毕。

产品合格证、说明保修单、设备 IP 地址表、使用说明已移交校方，现已达到验收标准。

验收标准

本次洛阳市城乡一体化示范区教育体育局洛阳魏书生中学设备采购项目验收标准为：1、按照建设单位要求安装到指定位置，数量按照供货合同要求；2、产品合格证、说明保修单等附件齐全；主体部件与零部件规格型号、编号、功率、生产厂家与产品合格证相一致；各项部件表面无损伤及其他异常情况；3、所有安装到位，调试成功并对使用单位进行操作培训；4、其他投标文件承诺的条件。

竣 工 验 收 组 人 员 签 名	验收组	姓 名	工作单位	职称	职务
	职 务				
	组 长	王宏伟	教体局		
	副组长	王克亮	诸葛中学		
		李传继	洛阳魏书生中学		
	成 员	杜艳茹	教体局		
		代大	河南亚信兰信科技有限公司		
		李增祥	河南亚信兰信信息科技有限公司		

竣 工 验 收 意 见 及 结 论	1. 按照建设单位要求安装到指定位置.数量按照供货合同要求. 2. 产品合格证.说明保修单等附件齐全.主体部件与零件规格型号.编号.功率.生产厂家与产品合格证相一致.各项部件表面无损伤及其他异常情况. 3. 所有安装到位.调试成功并对使用单位进行操作培训. 4. 其他投标文件承诺的条件. 结论: 验收合格. 验收组组长: 王新伟 日 期: 2024.9.13
项目学校:	洛阳市诸葛初级中学  负责人(或委托代理人): 洛阳魏书生中学 
供货单位:	河南亚伯兰信息科技有限公司  法定代表人(或委托代理人):  采购单位: 洛阳市城乡一体化示范区教育体育局  法定代表人(或委托代理人): 王新伟

洛阳魏书生中学设备采购项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额(元)	产地生厂商名称	供应商提交	采购单位 确认(型号、参数、数量)	存在问题
1	全彩网络摄像机	海康 DS-2CD2T4EWSSV-LYYB 具有 400 万像素 CMOS 传感器。具有 1/1.8"靶面尺寸最低照度彩色: 0.0005 lx。需支持 IP67 防尘防水。	台	260	254800	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
2	摄像机支架	海康 DS-1292ZJ-K 壁挂支架	个	260	13000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
3	全景枪球一体机	海康 DS-2SK8C1WSS-LY 摄像机内置 2 个镜头,可输出一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置 1 个镜头,细节路内置 1 个镜头。全景通道内置 1 个镜头,光圈 F1.0,具有 1/1.8 靶面尺寸,内置 4 颗补光灯。细节通道内置镜头,具备 1/1.8 靶面尺寸,内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯。细节通道内置镜头,支持 25 倍光学变倍,镜头最大焦距 147mm。内置 2 个 GPU 芯片。	台	6	36750	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
4	球机支架	海康 DS-I603ZJ-P 壁挂支架	个	6	1116	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
5	AR 全景枪球一体机	海康 DS-2SK8C2WSS-LY 摄像机内置 3 个镜头,可输出一路全景视频和一路细节视频,其中全景视频图像内置 2 个镜头,细节视频图像内置 1 个镜头全景内置 2 个镜头,光圈 F1.0,具有 1/1.8 靶面尺寸,内置 4 颗补光灯细节内置 1 个镜头,具备 1/1.8 靶面尺寸,内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯细	台	5	44825	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	

	源供电,机箱具备防尘滤网,采用双立柱防震设计 标配2个千兆网口,可增扩6个千兆网口,或可增 扩4个10Gb 光纤接口或6个HDMI接口或4个Mini SAS3.0接口;支持12级扩展柜级联扩展;可支持 12GB SAS 扩展口可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘;本次实配48块8T企业级硬盘具 有48块硬盘热插拔插槽;支持硬盘热插拔设备在 读写数据时,热插拔设备内的任意块硬盘,设备正 常运行不宕机,硬盘不损坏,数据不丢失,业务不 中断。									
12	明厨亮灶 网络硬盘 录像机	海康 DS-7716NX-I5 具有2个HDMI接口、1个VGA 接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口; 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232 接口、2个RS485接口(可接入RS485键盘)、1 个eSata接口;具有1路音频输入接口、1路音频 输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口 (其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1 路直流12V输出接口(12V 1A)、可内置5块SATA 接口硬盘;	台	1	2800	杭州/杭州海康威视数字 技术股份有限公司	已安装调试			
13	硬盘	海康 DS80HKVS-VH13.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 高转速: 7200RPM	块	4	10560	杭州/杭州海康威视数字 技术股份有限公司	已安装调试			
14	智能交互 会议平板	海康 DS-D5C55RR/D 屏幕尺寸:55英寸背光源:DLED 背光;显示:分辨率:3840×2160,刷新率60Hz, 显示比例16:9;整机屏幕占比>90%,色深 10bit,可视角度178°,色域90%NTSC,亮度 350cd/m ² ;静态对比度:5000:1.	台	3	28800	杭州/杭州海康威视数字 技术股份有限公司	已安装调试			
15	OPS 电脑	海康 DS-D5AC12C5-8S2 采用第11代 Intel® Core	台	3	14040	杭州/杭州海康威视数字	已安装调试			

16	单色屏	™ i5 处理器;采用 Intel® Iris® Xe Graphics 集成显卡内存: 8 GB 硬盘: 256G 固态硬盘 海康 P10P10 单色, 单块板子尺寸 160*320; 含支架和安装	m²	21	42000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
17	网络监控键盘	海康 DS-1600KAndroid 操作系统屏幕尺寸 10.2 英寸; 屏幕类型: 触控屏, 分辨率要求 1280*720	台	1	6930	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
18	解码器	海康 DS-6A12UD 采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。	台	1	25400	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
19	台式微型计算机	海康 DS-AXF142P-W10HCPU; 酷睿 i5 12 代 i5-12400 核心数量: 六核心线程数: 十二线程; CPU 主频: 2.5GHz 最高睿频: 4.4GHz 三级缓存: 18MB 内存: 8GB; 硬盘: 256G SSD; 显示器: 23.8 英寸;	台	4	18000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
20	服务器产品	海康 DS-VM21S-BCPU; 配置 1 颗 x86 架构 HYCON 7263 处理器, 核数 16 核, 主频 2.5GHz 内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 1TB 内存硬盘: 配置 4 块 600G 10K SAS 硬盘; 阵列卡: 配置 SAS HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10)	台	1	42840	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
21	智慧校园管理平台	海康 iSecure Center-Education 综合安防管理平台, 通过接入视频监控系统的设备, 获取边缘节点数据, 实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体, 融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于全行业通用综合安防业务, 对各系统资源进行了整合和集中管理, 实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。	套	1	31600	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
22	监控电源	小耳朵小耳朵 DC12VDC12V 电源适配器	个	15	450	中国/东莞市小耳朵电子有限公司	已安装调试	✓	

23	8口千兆POE交换机	海康 DS-3E1510P-S 可用千兆 PoE 电口数量 8, 千兆光口数量 2 交换容量 20Gbps 转发性能 14.88Mpps	台	103	77044	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
24	16口千兆交换机	海康 DS-3E0517-S 可用千兆电口数 16, 千兆光口数量 1 交换容量 34Gbps 转发性能 25.3Mpps	台	20	14040	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
25	汇聚交换机	海康 DS-3E3528F-H(B) 可用千兆光接口数量 24, 复用的千兆电口数量 8, 非复用万兆光接口数量 4 支 持独立的 console 管理串口交换容量: 336Gbps/3.36Tbps 转发性能: 108Mpps/126Mpps	台	6	34020	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
26	核心交换机	海康 DS-3E3728-H 可用千兆电接口数量 24, 复用的千兆光口数量 8, 非复用万兆光接口数量 4, 支持 1 个扩展槽位, 支持 40G (QSFP+) 端口支持独立的 console 管理串口, 1 个带外管理口	台	1	7200	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
27	千兆光模块	海康 LC 单模千兆 10 公里单模双纤模块、不分收发	个	258	51600	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
28	监控箱	谷德定制不锈钢材质	个	103	10300	温州/温州市谷德电器有限公司	已安装调试	✓	
29	壁挂机柜	图腾 9U 全钢豪华壁挂网络机柜, 600MM(宽)*400MM(深)*501MM(高), 前玻后网	个	5	5000	深圳/深圳市图腾通讯科技有限公司	已安装调试	✓	
30	超5类室内非屏蔽双绞线	海康 CAT5E 超 5 类网线、Cat5e 非屏蔽双绞线	箱	15	6750	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
31	3芯RVV电源线	三厂 RVV3*2.5 无氧铜线芯 2.5mm ²	卷	15	5250	郑州/郑州第三电缆有限公司	已安装调试	✓	
32	光纤	胜为 BGTW00 千兆国标, 3000 米/卷	卷	5	20000	深圳/深圳市创新胜为科技有限公司	已安装调试	✓	
33	插座	公牛 2500W/10A 额定功率: 2500W	个	103	5150	宁波/公牛集团股份有限公司	已安装调试	✓	





34	旧设备拆除	亚伯兰定制将旧设备拆除定送至甲方指定位置	个	200	20000	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓	
35	P1.5 室内 LED	海康 DS-HST15FI/H1、产品 LED 像素点间距 1.53mm; 像素密度 422500 点/m², 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素, 表贴三合一封装	m²	14.6	193450	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
36	LED 控制器	海康 DS-D43VI6 支持 1 路 HDMI, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI 输入; 支持 4K 输入输出支持 HDR 输出, 增强显示效果支持 16 网口, 4 路光纤输出, 1040 万像素带载	台	1	16000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
37	LED 室内工程支架	海康定制厚度: 箱体屏幕支架 150mm, 模组支架屏幕 126.5mm	m²	15.36	17356.8	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
38	LED 配电柜	海康定制 1) 控制方式: 手动+时控+选控三位一体 2) 手动状态: 一键启停, 分步上电、断电 3) 时控状态: 设置 4 组控制时间段 4) 选控控制: 多功能卡、PLC、干接点 5) 空调控制: 单独温度设定控制 6) 级联控制: 自动级联控制	台	1	6400	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
39	3 芯 RVV 电源线	三厂 RVV3*2.5 无氧铜线芯 2.5mm²	卷	2	700	郑州/郑州第三电缆有限公司	已安装调试	✓	
40	超 5 类室内屏蔽双绞线	海康 CAT5E 超 5 类网线、Cat5e 非屏蔽双绞线	箱	2	900	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
41	86 寸交互一体机	希沃 FG86ECL 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840*2160。2. 嵌入式系统版本 Android 13, 内存 2GB, 存储空间 8GB。3. 钢化玻璃表面硬度 9H。4. 采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点触控。5. 整机内置 2.2 声道扬声器	台	26	351000	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	

42	推拉绿板	希沃定制 86 寸交互式一体机配套推拉绿板	台	37	61050	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
43	视频展台	希沃 SC06 采用 800 万像素摄像头; 采用 USB 五伏电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线且 USB 口下出, 有效防止积尘, 且方便布线和返修。	台	37	37000	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
44	利旧拆运装	亚伯兰定制由诸葛中学拆 25 台 86 寸交互一体机运至实验中学 14 台、老八中校区 11 台, 安装并调试	台	25	5000	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓
45	超 5 类室内非屏蔽双绞线	海康 CAT5E 超 5 类网线、Cat5e 非屏蔽双绞线	箱	4	1800	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
46	3 芯 RVV 电源线	三厂 RVV3*2.5 无氧铜线芯 2.5mm ²	卷	4	1400	郑州/郑州第三电缆有限公司	已安装调试	✓
47	黑板护眼 LED 灯	海康 DS-ZZMJH12-36-DLED 黑板灯的额定功率: 35.8W、灯具光效 95lm/W; 功率因数: PF0.98; 相关色温: 5000K±300K, 色容差: 5 SDCM, 显色指数 (Ra): 95, R990; 色空间不一致性 0.004。	台	144	104400	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
48	教室护眼 LED 灯	海康 DS-ZZMJ12GR-36/A372/ZLED 教室灯为一体式格栅防眩灯具, 整体尺寸: 长 1100mm、宽 250mm; LED 教室灯功率: 40W、功率因数 PF0.95; 相关色温: 5000K±200K, 色容差: 5 SDCM, 显色指数 Ra90, R990; 色空间不一致性 0.004; 灯具效能 90lm/W;	台	432	295920	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
49	灯具吊杆	海康定制吊杆材质采用刚性中空铝合金, 直径 12mm、壁厚 1mm, 能容纳灯具导线, 表面采用阳极氧化或喷塑处理;	套	1152	23040	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
50	旧灯具拆除	亚伯兰定制将旧灯具拆除定运送至甲方指定位置	台	576	11520	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓

Red

51	广播管理主机	海康 DS-KXM6LYB 采用 17.3 寸电容式触摸屏, 支持 10 点触控, A+ 级工业级液晶屏, 支持抽拉一体化鼠标键盘最大可支持 1500 路广播点接入, 响应时间 5 秒	台	1	18150	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
52	网络寻呼话筒	海康 DS-KBI6000-PC 设备采用 10.1 英寸 IPS 触摸显示屏, 安卓操作系统, 支持扩展第三方 app。	台	6	39600	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
53	数字调谐器	海康 DS-KBI3T011. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路, 接收频率精确稳定; 2. 设有高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒目; 支持调频、调幅 (FM/AM) 3. 立体声二波段接收选择, 电台频率记忆存储可达 80 个;	台	1	1320	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
54	DVD	海康 DS-QA31D011. 1U 铝合金面板, 人性化的抽手设计, 美观实用。2. 微电脑控制, 轻触式按键操作, 高亮度动态 LED 显示, 清晰醒目。3. 采用进口数码机芯, 吸入式防震设备, 超强纠错功能。	台	1	1210	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
55	模拟前置放大器	海康 DS-KBI3F015 路话筒输入, 3 路线路输入, 2 路紧急线路输入, 2 路线路输出功能;	台	1	1210	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
56	网络监听音箱	海康 DS-QALWWS-1YB10W 网络监听音箱	台	1	934	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
57	超5类室内非屏蔽双绞线	海康 CAT5E 超 5 类网线、Cat5e 非屏蔽双绞线	箱	10	4500	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
58	3 芯 RVV 电源线	三厂 RVV3*2.5 无氧铜线芯 2.5mm2	卷	10	3500	郑州/郑州第三电缆有限公司	已安装调试	✓	
59	旧设备拆除	亚伯兰定制将旧设备拆除定运送至甲方指定位置	个	150	6000	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓	
60	副音箱	海康 DS-QA3W204-S20W 副音箱连接主音箱扩音额定功率: 20 W	台	48	42240	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	

61	网络音箱	海康 DS-QAWSSZ-LYB20W 网络音箱	台	48	60000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
62	广播话筒	海康 DS-KBI3H021. 2.4G 蓝牙数字无线传输技术, 抗干扰能力强, 音质清晰。2. 设备支持麦克风、激光、文件翻页, 教学笔等多种功能, 集合蓝牙话筒与智能教学笔功能于一体。	台	48	32640	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
63	解码器	海康 DS-KBA60022U 机架式设计, 机柜式单通道网络音频解码设备, 支持将网络音频解码成模拟音频源, 解码完成后可通过外接的功放进行扩音	台	1	4750	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
64	模拟前置放大器	海康 DS-KBI3F015 路话筒输入, 3 路线路输入, 2 路紧急线路输入, 2 路线路输出功能	台	1	1320	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
65	模拟功放	海康 DS-KBA3B00 输出额定功率: 2000W 定压输出: 100V±5%电源: AC220V 频响: 20~20KHz	台	1	4095	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
66	模拟音柱	海康 DS-KBC3A20-C 扬声器单元: 5 寸低音×4/25 芯驱动高音额定功率 (PHC): 120W 灵敏度 (1kHz, 1 米): 92dB±3 dB 有效频率范围 (-10dB): 80-18kHz 额定电压: 100V	台	8	19600	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
67	专业音频话筒	海康 DS-65A2M3002UH 信道数目: 2 × 100 音频频率响应: 50 Hz~13 kHz (±3 dB) 调制方式: FM 调制载波频率范围: 612~668 MHz 有效工作距离: 40 米	套	1	3080	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
68	专业音频话筒	海康 DS-65A2M3000UHF 天线分配器, 单机能够让四套无线麦克风接收机共用一对接收天线, 级联端口能够连接到第五套无线麦克风接收机或级联到下一套天线分配器	套	1	4290	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
69	模拟音箱	海康 DS-KBS3101-W1、扬声器单元: 5.25 寸纸盆 2、最大功率: 10W3、额定功率 (PHC): 10W	台	75	49125	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	

Call Center

70	网络功放	海康 DS-KBA63622U 机架式设计, 高性能的网络定压功放, 启动时间≤1秒; 内置 360W 高效率数字功放, 定压 100V 输出, 效率高达 90%以上; 前置信号输入功能(1路话筒输入、1路 RCA 输入、1路网络音频);	台	4	13360	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
71	网络音柱	海康 DS-QAWSS-YB60W 室外网络音柱	台	20	45000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
72	模拟音柱	海康 DS-KBC3400-C 额定功率 (PHC): 40W 灵敏度 (1kHz, 1米): 92dB±3dB 有效频率范围(<-10dB): 80-18kHz 额定电压: 100V	台	8	4520	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
73	网络功放	海康 DS-KBA6242 单通道网络数字功放 2U 机架式设计, 内置 240W 高效率数字功放, 定压 100V 输出, 效率高达 90%以上	台	2	7000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓	
74	教师终端	惠普 HP Pro Tower 288 G91.CPU: intel 第十二代 i5-12500、六核心/十二线程、三级缓存 18MB。2. 主板: TDP 6W, DMI 通道 8 个, PCI Express 通道 24 个。3. 内存: 8GB DDR4 内存, 提供双内存槽位。4. 声卡: 集成声卡。5. 显卡: 性能 UHD 730。6. 硬盘: 512GB SSD M.2 NVMe 固态硬盘+1T 机械硬盘。7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡。	台	2	11600	重庆/惠普(重庆)有限公司	已安装调试	✓	
75	学生机云终端	惠普 HP Pro Tower 288 G91.CPU: intel 第十二代 i3-12100, 四核心/八线程, 三级缓存 12MB; 2. 主板: TDP 6W, DMI 通道 8 个, PCI Express 通道 24 个; 3. 内存: 8GB 内存, 提供双内存槽位; 4. 声卡: 集成声卡; 5. 显卡: 性能 UHD 730; 6. 硬盘: 256GB SSD M.2 NVMe 固态硬盘; 7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡;	台	57	273600	重庆/惠普(重庆)有限公司	已安装调试	✓	

76	课堂管理系统	极域极域电子教室管理系统极域电子教室管理系统	套	2	19600	南京/南京极域信息科技有限公司	已安装调试	✓
77	网络机柜	图腾 20U 全钢豪华落地网络机柜, 600MM (宽) *600MM (深) *1200MM (高), 前玻后网	台	2	3000	深圳/深圳市图腾通讯科技有限公司	已安装调试	✓
78	48 口交换机	海康 DS-3E3752-H48 *10/100/1000TX 以太网端口, 2 个 SFP 端口, 2 个 SFP+ 端口交换容量 (G) 336Gbps, 转发性能 (Mpps) 144Mpps	台	2	23800	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
79	24 口交换机	海康 DS-3E3728-H24 *10/100/1000Base-T 以太网端口, 4*1000 Base-X SFP 光口, 交换容量 (G) 96Gbps, 转发性能 (Mpps) 78Mpps MAC 地址表: 最多支持 MAC (Media Access Control) 地址: 8K	台	2	16000	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
80	超5类室内屏蔽双绞线	海康 CAT5E 超 5 类网线、Cat5e 非屏蔽双绞线	箱	5	2250	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	已安装调试	✓
81	机房辅材	亚伯兰定制 30 米 100*50 桥架、3*4 平方电源线 200 米、电源插座 25 套、钢地槽、水晶头、空开、漏电保护器、机房接地	批	2	4000	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓
82	利旧拆运装	亚伯兰定制由诸葛中学拆 57 台电脑运至老八中校区, 安装并调试	台	57	11400	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓
83	旧设备拆除	亚伯兰定制将旧设备拆除定运送至甲方指定位置	个	116	2320	洛阳/河南亚伯兰信息科技有限公司	已安装调试	✓
84	精品录播电脑主机	希沃 SV32P1. 主机系统内存 8GB, 主机存储容量 1TB, 主机采用 3 颗 ARM 架构处理器, 主处理器采用 8 核架构, 2 颗协处理器均采用 4 核架构。2. 为保证不影响授课, 主机无风扇设计, 主机噪声小于 20dB (A)	台	1	13200	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓

2021.11.11

85	主机直播系统	希沃精品主机直播系统 V4.0 预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑、板书画面共 6 路画面，点击可进行画面切换。预览画面可实时推送给资源平台，实现平台直播。	套	1	8800	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
86	主机互动系统	希沃精品主机互动系统 V4.0 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。	套	1	6600	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
87	主机视频处理系统	希沃精品主机视频处理系统 V4.0 支持合成 4K 的 PCM 画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面、板书画面。	套	1	8800	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
88	云台摄像机	希沃 VC32 采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，传感器有效像素 800 万	台	2	17600	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
89	云台摄像机图像处理系统	希沃云台摄像机图像处理系统 V4.0(1) 设备采用 ARM 硬件架构，Linux 操作系统。2) 支持自动白平衡。3) 支持背光补偿功能。4) 支持 2D、3D 数字降噪。	套	2	16500	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
90	4K 教师摄像机	希沃 VC11(T1) 镜头水平视场角 40°，传感器尺寸 CMOS 1/2.8 英寸，传感器有效像素 800 万。2) 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。	台	1	3300	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
91	教师摄像机图像处理系统	希沃教师摄像机图像处理系统 V4.0(4K 教师摄像机内置智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。	套	1	4400	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓

92	4K 学生摄像机	希沃 VC11S1) 镜头水平视场角 $\geq 90^\circ$, 传感器尺寸 $\geq \text{CMOS } 1/2.8$ 英寸, 传感器有效像素 ≥ 800 万。2) 一体化集成设计, 支持 4K 超高清, 最大可提供 4K 图像编码输出, 同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。	台	1	3300	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
93	学生摄像机图像处理系统	希沃学生摄像机图像处理系统 V4.0 4K 学生摄像机内置智能跟踪算法, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备, 即可实现跟踪定位控制功能。	套	1	4400	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
94	远程互动助手	希沃远程互动助手软件 V4.0	套	1	2200	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
95	阵列麦克风	希沃 AC21M1. 麦克风采用 4 核的国产音频芯片。2. 麦克风频率响应范围 50Hz~16KHz。3. 麦克风拾音半径 8m。4. 麦克风信噪比 68dB。	套	3	9900	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
96	麦克风音频处理系统	希沃有线麦克风音频处理系统 V4.01. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。2. 支持全频自适应 AI 降噪技术, 降噪电平 24dB。3. 支持自动增益控制。	套	3	4950	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
97	无线麦克风	希沃 AC51 麦克风支持 1 个 3.5mm 音频接口, 可输入头戴麦克风信号, 输出幅值 2V(RMS)。整机 3.5mm 音频接口 2 个。	套	1	1980	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
98	无线麦克风音频处理系统	希沃无线麦克风音频处理系统 V4.0 麦克风采用基于 Bluetooth 5.2 的 LE Audio 技术标准, 保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。	套	1	1320	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
99	专业功放	希沃 PA30A 输出功率 8 Ω 150W*2; 4 Ω 300W*2。	台	1	5940	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	
100	专业音箱	希沃 PA30S 单音柱额定功率: 120W。	对	1	5940	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓	

13

101	资源管理平台	希沃三个课堂校级应用管理平台 V3.0	套	1	17600	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
102	智慧黑板	希沃 BG86FC 整体外观尺寸:宽 4200mm,高 1200mm,厚 98mm. 86 英寸液晶显示器, 显示比例 16:9, 分辨率 3840*2160.	台	1	28600	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
103	智能讲桌	希沃 TS05 钢木结合设计, 采用冷轧钢板桌体, 桌体金属板厚度 1.2mm, 老师接触位置为木质桌面, 桌面防静电.	台	1	17600	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
104	智能展台	希沃 SC11 采用 1300W 像素自动对焦摄像头, 可拍摄 A4 画幅. 显示视频输出像素 3840*2160.	台	1	1430	广州/广州视睿电子科技有限公司	已安装调试	✓
105	电热开水器	炬丰宝 ZK-601、板材采用优质 201 不锈钢板 2、纯铜电机. 功率强劲 3、耐磨砂纸. 可更换. 易清洗 4、带耐磨脚轮 5、450 型	台	6	4680	佛山/佛山市炬丰厨具有限公司	已安装调试	✓
106	土豆去皮机	鑫科悦 TP-4501、采用国标板材制作. 双速双调多用. 可根据不同菜品随意调节. 进口双电机. 数控显示更精准 2、1500*600*1200mm	台	2	3480	济南/济南鑫科悦炊事机械有限公司	已安装调试	✓
107	智能切菜机	兴利 YQC-850 型 1、采用国标板材制作. 双速双调多用. 可根据不同菜品随意调节. 进口双电机. 数控显示更精准 2、1500*600*1200mm	台	2	18000	青州/青州市创利食品机械有限公司	已安装调试	✓
108	多功能切菜机	鑫科悦 YQC-QJ660 板材采用优质 201 不锈钢板. 配备三组刀盘. 可切丝切片. 工作效率高. 180 型	台	2	6000	济南/济南鑫科悦炊事机械有限公司	已安装调试	✓
109	刀具消毒柜	美时 ZTP-M1 采用优质 201#不锈钢板制作. 紫外线热风组合消毒. 带臭氧. 菜墩刀具. 毛巾分层消毒. 加热管采用优质不锈钢. 达到国标. 1800*1000*800mm	台	2	5040	滨州/山东美时电器有限公司	已安装调试	✓

110	燃气大锅灶	金冠 SDC740-DG901、采用优质 201#不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。2、风机为 220v/550W 风机，角铁采用 40*40 国标角钢。3、节能静音不锈钢炉头，电子打火带火种，配不锈钢摇摆水龙头，配强力承重子弹脚。加装熄火保护。4、1200*1350*800mm	台	8	29760	广州/广州金冠燃气技术开发有限公司	已安装调试	✓
111	夹层汤锅	国龙 QSGJ-3001、采用优质 SUS304 食品级板材。加厚底。2、火盘选用加重强力型。3、不锈钢实心子弹调节脚不易损坏及掉落。4、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计。5、内容量 300 升	台	2	15600	滨州/山东国龙食品机械有限公司	已安装调试	✓
112	燃气双炒灶	金冠 SZCT32/64-GZ011、采用优质 201#不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。2、风机为 220v/280w 双风机，角铁采用 40*40mm 国标角钢。3、节能静音炉头，电子打火带火种，配不锈钢摇摆水龙头，配强力承重子弹脚。加装熄火保护。4、液化气*天然气通用。5、1800*1000*800mm	台	2	9360	广州/广州金冠燃气技术开发有限公司	已安装调试	✓
113	和面机	鑫科悦 HWJ501、板材采用优质 201 不锈钢板。2、纯铜电机。功率强劲。3、配备国标减速机。4、1100*700*800mm	台	2	10080	济南/济南鑫科悦炊事机械有限公司	已安装调试	✓
114	揉面压机	鑫科悦 YP-3501、板材采用优质 201 不锈钢板 2、铜芯电机 3、高精度铜刮板 4、500*700*800mm	台	2	3720	济南/济南鑫科悦炊事机械有限公司	已安装调试	✓
115	馒头机	鑫科悦 MG65/21、板材采用优质 201 不锈钢板 2、优质全铝不沾定型面棍。生产效率 9 头设计，静音滑轮 3、工艺为免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计 4、1500*700*800mm	台	2	8280	济南/济南鑫科悦炊事机械有限公司	已安装调试	✓
116	电饼铛	京昊 YXD30-E1、板材采用优质 201 不锈钢板 2、全铝一体压铸发热盘 3、电脑版数字控制器 4、工艺	台	2	2640	北京/北京恒达世纪厨具制造有限公司	已安装调试	✓



恒达世纪厨具

		为 1.0mm 厚、1500*500*1550mm						公司	试		
130	米面台	睿友 RY-MMJ-21、板材采用优质 201 不锈钢板。2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面厚度 1.0mm 下无衬板。3、工程焊接调节脚, 调节高度 5CM。4、工艺为免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计。5、1500*600*300mm	台	10		5040		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
131	六门更衣柜	汇美定制金属烤漆*加厚板材、1100*500*1800mm	台	8		4320		建德/浙江汇美家居有限公司	已安装调试	✓	
132	菜墩架	睿友 RY-CDJ1 采用优质 201#不锈钢板制作围板为 1.0mm 厚、400*600*400mm	台	4		720		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
133	收残台	睿友 RY-SCT-11、板材采用优质 201 不锈钢板。2、工程焊接调节脚, 调节高度 5CM。3、工艺为免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计。4、1500*750*800mm	台	4		2160		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
134	不锈钢平板车	睿友 RY-PBC1、板材采用优质 201 不锈钢板。2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面厚度 1.0mm。3、下衬板木板。4、工艺为免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计。5、900*600mm	台	7		3780		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
135	双层推餐车	睿友 RY-PBC-21 采用优质 201#优质不锈钢板制作, 2、配备静音轮、900*600mm 双层	台	8		5280		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
136	食品添加剂箱	睿友 RY-TJX1、板材采用优质 201 不锈钢板。2、加厚 1.0 板材。免伤手工艺。3、500*500*500mm	台	2		1320		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
137	双门消毒柜	睿友 RTP-7201、高温热风循环消毒柜。2、采用优质 201 板材油墨无指纹板材。3、才采用涡轮吹吸式风机。4、不锈钢实心调节脚不易损坏及掉落。5、1200*600*1800mm	台	1		2220		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	
138	不锈钢烟罩	睿友定制工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计、5800*1300mm	平方	75.4		67860		淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓	

烟罩	全部精焊精工设计、600*600mm	米	58	38280	淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓
140	不锈钢烟管弯头	米	24	15840	淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓
141	不锈钢保洁柜	台	8	10080	淄博/淄博睿友厨业有限公司	已安装调试	✓
142	电热水器(水池用)	台	4	4800	青岛/海尔集团	已安装调试	✓
	专用工具价				已包含		
	安装调试费				已包含		
	运输至最终目的运费及保险费等				已包含		
	技术服务费(含培训费等)				已包含		
	其他				已包含		

以上共 142 项，其中型号、参数、数量全部符合招标文件及供货清单的共有 142 项，不符合 0 项。

验收小组成员签字：

王宏涛 王宏亮 李健健 杜艳茹 李秋 李淑珍