

印江土家族苗族自治县第一中学
“阳光校园.智慧教育”工程项目建设设施设备采购
及安装项目合同

合同编号: SI2020OD001

甲方: 印江土家族苗族自治县第一中学 (以下简称甲方)

乙方: 贵州通达智慧信息技术有限公司 (以下简称乙方)

依照《中华人民共和国合同法》, 经 2020 年 11 月 11 日公开招标 (询价采购), 甲方将“阳光校园.智慧教育”工程项目建设设施设备采购及安装承包给乙方, 为确保工期及质量要求, 明确双方责任, 甲乙双方就本项目建设设施设备采购及安装事项签订本合同:

一、工程概况:

工程名称: 印江一中“阳光校园.智慧教育”工程项目建设设施设备采购及安装项目

工程地点: 印江一中校园内

工程内容: 设施设备采购及安装

施工工期: 合同签订后30个工作日内

二、工程建设要求: 按附件清单施工

三、承包方式及造价: 总造价人民币大写: 陆拾伍万肆仟零叁拾陆元整 (¥65.4036 万元); 承包方式为包工包料 (根据招标文件要求)。

注: 合同总价已包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使

用之前以及技术和售后服务等等或成本、利润、税收等其他各项有关费用,以及货物进口的商检、关税和海关手续等费用,甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

四、质量要求和技术标准:

1.乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准,以及甲方询价文件和乙方报价文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准;甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由甲方在询价与报价文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准,设备质量大于等于投标文件中的参数,所有产品与其它产品必须兼容,不能设置技术障碍。

2.乙方提供的货物(含零配件、随机工具等)必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

3.包装和运输:

(1)乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对货物进行包装,确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。乙方自行承担货物运输损失风险。

(2)包装箱及每一附件应由乙方注明货物名称、型号、件数、附件名,包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。

五、保修和售后服务:

乙方根据下表向甲方提供货物的免费保修和保养服务:

1.工程实施设备质保期为三年保修期,按甲方经对货物书面验收

合格之日起计算。

2.在保修期内,如货物设备非因甲方的人为原因而出现质量问题,甲方有权向乙方提出质量异议,乙方应负责包修、包换或包退,承担修理、调换或退货的实际费用;乙方未按时修理或未按时退换,均视为延期交货。乙方保证在接到故障电话后2小时内响应用户要求,视设备故障情况在一天内派员排除故障修复使用,如乙方收到甲方故障电话后,在规定时间内没有相应的解决措施,每次支付违约金500元,承担甲方聘请第三方维修的费用,确保设备的正常运行和使用。

六、工程质量标准:设备质量大于等于投标文件中的参数。

七、交货时间、地点和方式:

1.交货时间:乙方应在本合同签订之日起的3日内,免费将货物及其配件、随机工具送达甲方指定地点。

2.交货时,乙方应将货物的用户手册、保修手册等单证交付给甲方,其中:进口产品必须提供国家进出口商品检验部门的检验证明,国内产品还必须提供出厂合格证。

3.交货地点:甲方指定的地点。

4.交货方式:由乙方送货上门。

八、安装、调试和验收工程质量保修范围和内容:

1.数量清点:在到货当日,由甲方对货物数量进行清点。该单据仅作为甲方对乙方送货数量的清点说明,不得作为甲方对货物质量的验收证明;货物以密封包装箱形式送达的,甲方只先行清点包装箱的数

量;货物安装时,双方共同开箱验收。

2.产品到甲方校园后,由乙方负责安装,并进行设备调试。乙方接到甲方人员通知后,乙方工作人员应当在 48 小时内进行到甲方学校现场进行安装。

3.在安装、调试前 2 日,乙方技术服务人员应当向甲方工程技术人员做设备技术交底,乙方应当提供设备技术参数、说明书、资料、图纸,讲解和示范及将要进行的程序和方法。

4.乙方技术服务人员安装、调试过程中,对重要工序,乙方技术服务人员应当明确告知甲方人员,并且甲方人员要对施工情况进行书面确认,否则甲方有权要求乙方技术服务人员停止安装、调试,乙方应当主动停止设备的安装、调试工序。经甲方书面确认的工序如因乙方技术服务人员指导错误而发生的问题,乙方应当承担赔偿责任。

5.为使甲方相关操作人员对设备能进行正常操作、维护、保养,乙方应当免费对甲方相关操作提供相应的技术培训,并免费提供培训资料,培训完成后,让甲方的操作人员应具备能独立操作、维护、保养设备的能力。

6.乙方派出员工需具有相关的资质,并严格按照国家、省、市、县等相关规定规范进行施工,乙方全权负责施工区域的安全责任,如在施工过程中发生安全事故的,由乙方全权自行承担负责,与甲方无关。

7.质量验收:在乙方完成设备安装调试完毕后按照本合同第二条的约定,甲方组织第三方专业人员进行质量验收,双方签署书面验收

单。

九、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,甲方有权要求乙方更换、重新发货,如乙方不更换,则按质量不合格同上述第一条处理

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 3%违约金,但违约金累计不得超过违约货款额 5%,超过 7 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 3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同的合同金额的 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。

7. 其他违约行为按违约货款额 3 %收取违约金并赔偿经济损失。

十、付款方式:

工程竣工验收合格后, 30 天后七个工作日内付项目合同金额 60% 的金额, 约大写: 叁拾玖万贰仟肆佰元整 (¥39.24 万), 一年后七个工作日内付项目合同金额 35% 大写: 贰拾贰万捌仟玖佰元整 (¥22.89 万), 剩余的 5% 作为项目质量保证, 两年后无质量问题, 付清剩余款项大写: 叁万贰仟柒佰叁拾陆元整 (¥3.2736 万)。

十一、其他

1. 本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的, 由双方协商解决; 协商不成时, 由印江自治县人民法院作出仲裁, 并适用其仲裁规则。

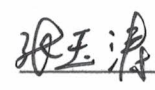
2. 附件设备清单是合同的组成部分, 与合同具有同等的法律效力; 有关本合同条款的修改、补充和变更, 均应以书面形式进行, 经双方签字、盖章后生效。

3. 本合同一式 4 份, 甲乙双方各持 2 份, 甲乙双方签字后生效。

4. 未尽事宜, 双方协商处理。

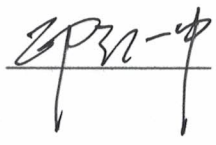
甲方(发包方)(盖章): ; 乙方(承包方)(盖章): 

法人(签字):  法人(签字): 

委托代理人(签字): ; 委托代理人(签字): ;
张明

2020年12月5日

2020年12月15日

签订地点: 

签订地点: _____

附件:

《印江一中“阳光校园.智慧教育”工程项目建设设施设备清单》

项号	货物名称	生产厂家	品牌、规格型号	采购需求(技术参数、性能、配置等要求)	数量	单位	备注
1	400 万全 彩筒型摄 像机	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、IPC-E244-WH	1. 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器; 2. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux (AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux (AGC ON); 3. 支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2560*1440@25fps; 4. 支持 H.265、H.264 编码方式 5. 支持 256G Micro SD 卡 6. 红外补光距离不少于 30 米; 7. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪、电子防抖、数字透雾; 8. 支持图像镜像、翻转、走廊模式; 9. 支持区域入侵、进入区域、离开区域、单绊线、双绊线、徘徊侦测、快速移动等智能功能; 10. 支持 2 路报警输入, 2 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出, 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 11. 支持 DC12V+POE 供电; 12. 防护等级 IP67。 ★13.白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 ★14.最低照度彩色: 0.0004 lx	303	台	
2	400 万全 彩半球摄 像机	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、IPC-B3A4-IR	1. 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器; 2. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux (AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux (AGC ON); 3. 支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2560*1440@25fps; 4. 支持 H.265、H.264 编码方式 5. 内置麦克风; 6. 红外补光距离不少于 30 米; 7. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪、电子防抖、数字透雾; 8. 支持图像镜像、翻转、走廊模式; 9. 支持区域入侵、进入区域、离开区域、单绊线、双绊线、徘徊侦测、快速移动等智能功能; 10. 支持 DC12V+POE 供电;	1	台	功能 室: 吸顶 装

				11. 防护等级 IP67。 ★12. 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启白光补光。 ★13. 最低照度彩色: 0.0005 lx , 灰度等级不小于 11 级。			
3	万向节	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、TR-UV06-IN	二维万向节支架	3	个	立杆 选配
4	筒机壁装 支架	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、TR-WM06-C-IN	筒机壁装支架	303	个	壁装 选配
5	摄像机电 源	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、PWR-DC1202-BU	DC12V2A	304	个	
6	超五类线	/	超五类 HSYV-5E 4x2x0.51 CAT5E	HSYV-5E 4x2x0.51 CAT5E	24500	m	
7	GYTS 层 绞式光缆	/	4 芯	4 芯	5000	m	
8	光节点综 合箱	/	600*700*300mm	600*700*300mm	18	个	
9	PE 塑料管	/	25	25	24500	m	
10	400 万周 界报警防 范筒型摄 像机	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、IPC-L672-IR	1. 1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器, 400 万声光警戒筒机; 2. 最低照度: 0.0005 Lux (AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux (AGC ON); 3. 支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 2560X1440@25fps; 4. 支持 H.265、H.264 编码方式; 5. 支持人脸抓拍和区域入侵、进入区域、离开区域、单绊线、双绊线、徘徊侦测、快速移动等智能功能; 6. 支持通过可见光闪烁同时告警声音播报的方式进行实时告警, 进行事中震慑, 告警播报主题可选; 7. 支持 256G Micro SD 卡; 8. 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪、电子防抖、数字透雾;	30	台	

				9. 支持图像镜像、翻转、走廊模式; 10. ROI 支持 8 个感兴趣区域; 11. 防护等级不低于 IP67, 工作温度: -30℃~60℃。 ★12. 支持白光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光闪烁。 ★13. 内置红外与白光补光灯。			
11	万向节	浙江宇视科技有限公司	宇视、TR-UP06-B-IN	二维万向节支架	30	个	
12	摄像机电源	浙江宇视科技有限公司	宇视、PWR-DC1202-BU	DC12V2A	30	个	
13	人脸抓拍全局摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视、HIC9381-IR	1. 1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器; 2. 图像分辨率不低于 2560×1440@25fps; 3. 最低照度: 彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx; 4. 宽动态≥120dB, 照度适应范围≥130dB, 信噪比≥60dB; 5. 电动变焦, 焦距范围不低于 2.8-12mm; 6. 视频压缩标准支持 H.265、H.264; 7. 音频压缩算法支持 G.711a、G.711u 音频编码标准; 8. 分辨率设置为 2560×1440, 开启智能编码功能后, 最低码率可以达到 100Kbps, 图像质量无明显下降; 9. 当环境照度低于一定值时, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离 100 米处所摄目标的轮廓以及状态; 10. 支持不少于 1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口), 1 个模拟视频输出接口, 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 1 路音频输入接口, 1 路音频输出接口, 1 个 SD 卡插槽, 1 个 RS485 接口; 11. 可对经过设定区域内的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 支持人脸曝光功能, 支持对运动人脸进行抓拍; 12. 可对画面中 60 个静态人脸同时进行检测和抓拍; 13. 人脸抓拍率≥99%; 14. 支持绊线/双绊线、区域入侵、物品遗留、物品拿取、徘徊检测、进入区域、离开区域、快	8	台	

				速移动等智能分析功能; 15. 支持算法安装设置选项, 加载时间不大于 1S, 可动态显示配置页面; 支持显示已加载算法的类型、厂商、版本号、上传时间、运行状态; 16. 支持算法在升级/切换过程中, 摄像机音视频业务不中断; 17. 支持 20 行字符叠加, 字体颜色和大小可设; 18. 支持 POE, 能在 DC12V±30%的供电条件下正常工作; 19. 工作温度支持最低温度≤-40℃, 最高温度≥70℃; 20. 防护等级不低于 IP67。 21. ★设备具有 1 个 RJ45 网络接口, 可输出两路视频图像: 通道 1、通道 2。 22. ★支持脸谱、治安刀锋、超脑以及 iSC 平台的对接应用。23. 支持算法比对机制, 降低人脸抓拍重复率 24. 传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS; 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS 25. 最低照度: 【全景】彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 黑白: 0.0001Lux @ (F1.0, AGC ON); 【细节】彩色: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.0005Lux @ (F1.6, AGC ON) 26. 宽动态: 120dB 超宽动态 27. 焦距: 【全景】定焦 6mm, 【细节】变焦 13-52mm, 4 倍光学变倍 28. 近摄距: 【细节】10-1500mm (广角-望远) 29. ★支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。			
14	全局人脸 壁装支架	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、TR-WE45-F-IN	摄像机壁装支架	8	个	
15	400 万 AI 开放平台 筒型网络 摄像机	浙江宇视 科技有限 公司	宇视、IPC-L672-IR	1. 400 万星光级 1/2.7" CMOS 智能半球网络摄像机 2. 智能侦测: 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 3. 支持联动白光报警 4. 支持联动声音报警 5. 最小照度: 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 6. 镜头: 2.8mm, 水平视场角 102.7° 7. 调整角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转 0°~360° 8. 宽动态范围: 120dB	1	台	立杆 装

				9. 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 10. 最大图像尺寸:2560 x 1440 11. ★支持白光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动白光闪烁。 12. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持),配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能 13. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 14. ★内置红外与白光补光灯。 15. 音频接口:内置麦克风和扬声器 16. 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口 17. 报警输入:1 路 18. 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 19. 电源输出:支持两线式 DC12V 100mA 电源输出 20. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 21. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 22. 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 23. 功耗:DC12V: 7W Max; PoE: 8.5W Max 24. 红外照射距离:最远可达 30 米			
16	摄像机电源	浙江宇视科技有限公司	宇视、PWR-DC1202-BU	DC12V2A	1	个	
17	摄像机支架/万向节	浙江宇视科技有限公司	宇视、TR-UP06-B-IN	二维万向节支架	1	个	立杆装
18	可视化紧急报警盒	浙江宇视科技有限公司	宇视、USS-AT102DV	可视化紧急求助报警盒 一键报警, 200w 像素视频采集, 支持红外补光, 支持语音对讲、广播; 支持公网传输 ehome; 支持双网口; 尺寸 (mm): 218 (H) *128 (W) *58 (D)	1	台	
19	24口POE交换机	浙江宇视科技有限公司	宇视、NSW2010-24T2GC-POE	推荐接入 24 路 200 万像素 24*RJ45 10/100M (PoE) 1*RJ45 10/100/1000M (上行); 1*SFP 1000M (combo) 交换容量 6.8Gbps 包转发率 5.06MppsPort3-24≤30W, port1-2≤60W, 总功率≤190W	13	台	

		公司		支持 IEEE802.3af/ IEEE802.3at/Hi-PoE 工作温度-20℃~+55℃供电方式 AC100~240V 电源标配			
20	8 口 POE 交换机	浙江宇视科技有限公司	宇视、NSW2010-10T-POE	推荐接入 8 路 200 万像素 8*RJ45 10/100M (PoE) 1*RJ45 10/100M (上行) 交换容量 1.8Gbps 包转发率 1.34MppsPort2-8 ≤30W, 总功率≤96W, port 1≤ 60W (Hi-PoE) 支持 IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE 支持 PoE 功耗管理, PoE 上下电, PoE 超过过载值掉电工作温度-10℃~+55℃供电方式 DC 48-57V 电源标配	3	台	
21	核心交换机	浙江宇视科技有限公司	宇视、IN8003	推荐接入 1000 路 200 万像素主控槽位*2 (标配 1 个, 可冗余); 电源槽位*2 (标配 2 个); 业务槽位*6 (不标配) 交换容量 15.36Tbps/25.6Tbps 包转发率 2880Mpps/9600Mpps 支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合支持二层特性包括 vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS 等支持 IPV4、IPV6 路由特征支持静态路由, 动态路由支持等价路由、VRRP、OSPFv1/2、OSPFv3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议支持 Web、SNMP 和命令行管理	1	台	
22	核心交换机	浙江宇视科技有限公司	宇视、FB-IN8-24GT24GP	24 端口千兆以太网电接口(RJ45)+20 端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)	1	台	
23	电力电缆	/	ZRC-VVR-0.6/1KV 2*1mm ²	ZRC-VVR-0.6/1KV 2*1mm ²	700	m	
24	电力电缆	/	BLVVB\ 2*2.5mm ² 聚氯乙烯绝缘铝护套平行电缆	BLVVB\ 2*2.5mm ² 聚氯乙烯绝缘铝护套平行电缆	3500	m	
25	千兆光模块	浙江宇视科技有限公司	宇视、SFP-GE-SX-MM850	多模 双纤双向, 1.25G, 850nm, 2km, -40~85 度, 3.3v, LC 接口	32	个	
26	网络硬盘录像机	浙江宇视科技有限公司	宇视、NVR-B200-E8	1.具备不少于 2 个 RJ45、2 个 VGA、2 个 HDMI、1 个 BNC 音频输出、1 对 JACK 音频输入/输出接口、2 个 RS485、1 个 RS232、2 个 USB2.0、1 个 USB3.0、1 个 ESATA、8 个 SATA 接口、复位接口, 具有不少于 16 路报警输入接口和 4 路报警输出接口, 双 HDMI 接口可同时输出异源高清视频信号。 2.支持不少于 40 路分辨率为 1920×1080 的视频信号输入。 3.支持 MJPEG、H.264、H.265 编码格式。 4.具备硬盘管理功能, 不少于 8 盘位硬盘接入, 支持盘组配置、配额配置, 单块硬盘接入的最	10	台	

				大容量不小于 10T。 5.能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量、磁盘组的容量，硬盘的健康状态，SMART 信息等硬盘信息。 6.支持硬盘休眠，存储录像时只对工作盘进行读写，空闲硬盘处于休眠状态直到需要进行读写操作时才被唤醒。 7.支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID10、RAID6、RAID3、RAID4、RAID50、RAID60、HOT-spare，可实现多个硬盘读写同步。支持硬盘热插拔，支持监控级和企业级硬盘组建 RAID。 8.具备设备状态查看功能，可集中查看设备通道、录像、报警、网络、硬盘状态。 9.支持 16 路 1080P/32 路 720P/40 路 D1 的视频同时预览，支持 16 路视频通道同时回放。 10.单画面预览时支持主画面与小画面同时预览，小画面支持回放、电子放大等功能。 11.支持预览界面即时回放功能。 12.支持录像切片功能，可将录像等分成不小于 16 路同时回放。 13.支持 2 个不同网段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将 2 个网口设置为同一 IP 地址，选择设为冗余模式或负载均衡模式。 14.支持对网络摄像机自动分配 IP、自动接入，并直接预览图像。 15.支持可按 IP 或通道号自增的规则批量添加局域网内的 IPC。 16.支持智能录像，可根据不同时间段、不同事件类型分别采用不同的编码模板进行录像；编码模板可调节帧率、码率等。 17.支持对指定时间的录像进行标签并归档，可对相应标签进行查询、回放等 18.支持对视频质量进行诊断，对监看角度变换、画面模糊等异常视频现象发出报警。			
27	机柜	/	42 英寸标准机柜	42 英寸标准机柜	2	台	