

供 货 合 同

项 目 名 称：米脂县北街小学创新智慧校园项目

采购方(甲方)：米脂县北街小学

承购方(乙方)：陕西成就英才人力资源有限公司

签 定 地 点：米脂县北街小学

签 定 时 间：2015年12月9日



甲方：米脂县北街小学



乙方：陕西成就英才人力资源有限公司

米脂县北街小学创新智慧校园项目（项目编号：MCZ2025112），由米脂县采购中心组织竞争性谈判。

一、项目内容：拆除并整理校园所有监控线路及新装设备后附清单

二、采购金额为：人民币肆拾捌万玖千陆佰伍拾元整(489650 元)

三、交货地点：米脂县北街小学

四、工程日期：自签订合同后十五个工作日完工。

五、结算方式：

1、结算方式：转账

2、付款方式：签订合同后甲方支付乙方总货款 30%，¥ 146895 元，安装调试、验收完成后甲方再付乙方总货款剩余 70%，¥ 342755 元。

3、乙方的汇款信息如下：

户 名： 陕西成就英才人力资源有限公司

开 户 银 行： 中国工商银行股份有限公司米脂县支行

帐 号： 2610090909100078448

六、售后服务

1、乙方保证所购买设备与合同规定的型号、配置完全相同，并负责

设备安装、调试等。

2、保修期为1年，保质期内乙方保证所购设备配件除特殊指明外均执行品牌产品的厂家免费保修，我公司在最短的时间内派专人对所购设备进行保修或维护服务。

3、有限保质期满，为用户进行连续有条件续保，对设备进行的维修只收取成本费，乙方不收取成本以外的任何费用。

4、由以下5—9条原因造成的硬件损伤不在保修范围之内

5、设备所贴保修封条有破损、模糊不清或涂改迹象或无保修标签者。

6、设备被私自打开、维修者。

7、用户不按操作规程进行操作，或人为因素造成的故障、配件损坏。

8、无论何种原因造成的外观折断、解体或芯片击穿、线路板烂损及内部损伤。

9、因火灾、地震、电压过载等自然灾害造成的损毁。

七、违约责任

1、乙方保证甲方所购设备与合同规定原包装无差错。

2、乙方按时供货，如无特殊原因不能及时供货，每延期一周，扣乙方设备货款总额的1%赔偿甲方；甲方按时付款，每延期一周，甲方应支付货款总额的1%赔偿乙方。

3、合同签订后，任一方提出终止合同，必须向对方赔付违约金，按

承购合同总额的 30%赔偿对方经济损失。

八、合同生效

合同一经签定，即具法律效力，时间以签署日期为准。执行中有异议时，双方协商解决，如不能解决时，由当地人民法院仲裁。

九、本合同一式肆份，其中，甲方贰份，乙方贰份，双方签字盖章之日起生效。

甲方名称：米脂县北街小学

地 址：

邮 编：718199

电 话：

乙方名称：陕西成就英才人力资源
有限公司

地 址：米脂县银州北路转盘东
北侧二楼 5 号

邮 编：718199

电 话：09126356555

开户银行：中国工商银行股份有限
公司米脂县支行

帐 号：2610090909100078448

签字盖章：



9 日

2015 年 12 月

签字盖章：



9 日

2015 年 12 月

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
1	枪型摄像机	大华 DH-IPC- HDW3430T3-A- IL2	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 最低照度: 0.01lux (彩色模式) ; 0.001lux (黑白模式) ; 0lux (补光灯开启) ; 最大补光距离: 50m (红外) ; 30m (暖光) ; 补光灯: 2 颗 (多晶 (红外+暖光) 灯) ; 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 2.8mm; 镜头光圈: F2.0; 视场角: 水平: 89°; 垂直: 48°; 对角: 105°; 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; 宽动态: 支持; 内置麦克风: 支持, 内置 1 个麦克风; 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮 挡; 音频异常侦测; 智能动检 (人) ; 安全异常; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile T) ; CGI; GB/T28181; 大华云联; 预览最大用户数: 6 个 (总带宽: 24M) ; 供电方式: DC12V (±30%) ; PoE (802.3af) ; 防护等级: IP67;	台	39	965	37635	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			接入标准: ONVIF (Profile S & Profile T) ; CGI; GB/T28181; 大华云联; 预览最大用户数: 6 个 (总带宽: 24M) ; 供电方式: DC12V (±30%) ; PoE (802.3af) ; 防护等级: IP67; 防腐蚀等级: 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。					
3	摄像机支架	定制	半球支架	个	50	65	3250	
4	枪型摄像机	大华 DH-IPC-HFW5443DM3-ZNF-I4	传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.002lux (彩色模式) ; 0.0002lux (黑白模式) ; 0lux (补光灯开启) ; 最大补光距离: 60m (红外) ; 补光灯: 4 颗 (红外灯) ; 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平: 102.6°~30.5°; 垂直: 54.2°~17.3°; 对角: 122.4°~35°; 通用行为分析: 物品遗留; 物品搬移; 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分	台	6	2870	17220	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			报警输出：1 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电 流）； 供电方式：DC12V（±25%）； AC24V（±30%）； 防护等级：IP67					
5	枪球型摄像 机支架	定制	壁装支架材质：铝合金	台	6	85	510	
6	球形摄像机	大华 DH-SD- 6C3423-HN- DB1-D2	传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6；黑白：0.0005lux@F1.6； 0lux(红外灯开启)； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm~115mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：54.6°~3.2°；垂直：31.7°~1.8°；对角： 61.6°~3.7°； 光学变倍：23 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 智能分类：易智能； 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持	台	1	5500	5500	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			工作温度：0℃～40℃；雷电防护：共模 4KV； 支持 250 米远距离供电，支持 PoE 看门狗功能					
9	汇聚交换机	H3C LS-5528P-PWR-EI-D	24*10/100/1000Base-T 电口（其中 4 个是 combo 口）4 个 SFP+万兆光口链路聚合支持 GE/10GE 端口聚合，支持动态聚合 支持跨设备聚合端口特性，支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持基于端口速率百分比的风暴抑制，支持基于 PPS/BPS 的风暴抑制 抑制 IRF2，支持 IRF2 智能弹性架构，支持通过标准以太网接口进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠，支持分布式设备管理，分布式链路聚合 SDN/Openflow，支持 OpenFlow 1.3 标准，支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式），支持多表流水线，支持 Group table，支持 MeterVLAN，支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 基于协议的 VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ，支持 VLAN Mapping，支持 Voice VLAN，支持 MVRPACL，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、协议类型、VLAN 的流分类，支持时间段（Time Range）ACL，支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL，支持双向 ACLQoS，支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，支持报文重定向，支持 CAR（Committed Access Rate）功能每个端口，支持 8 个输出队列，支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR），支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 DHCP，支持 DHCP Client，支持 DHCP Snooping，	台	1	3750	3750	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			240V A.C, 50/60HzDC: 输入额定电压范围: -48V~-60V DC, 外形尺寸 (宽×深×高) (单位: mm) 440×360 ×43.6, 重量≤6kg≤8.5kg, 工作环境温度 0℃~45℃, 工作环境相对湿度 (非凝露) 5%~95%					
10	核心交换机	大华 DH-S5900C-24GT4GF	三层网管机架式交换机; 交换容量: 396Gbps, 包转发率: 108Mpps; 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个千兆 SFP 光口; 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口隔离, 端口聚合, QoS 等流量管理功能; 支持 STP/RSTP/MSTP/ERPS 等环网协议; 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等三层路由协议; 支持硬件虚拟化; 工作温度: -10℃~50℃; 标配电源	台	1	8500	8500	
11	光电模块	单模双纤	千兆 10 公里单模双纤模块 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ SFP	台	16	165	2640	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			支持 32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入 支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检 支持 8 路后智能人脸检测比对; 或 8 路后智能视频结构化; 或 32 路后智能周界防范; 或 32 路后智能智能动检 支持最大 40 个人脸库, 共 30 万张人脸图片 支持 24 个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 20T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式 支持 N+M 集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机 支持 iSCSI 扩展存储功能, 支持 iSCSI 方式对接 IP SAN 设备, 实现扩容存储 支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示 支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上 支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台 支持 32 路报警输入、16 路报警输出					

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持抽拉式硬盘热插拔机箱 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储 支持语音对讲，客户端、WEB 与 NVR 之间以及通过 NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲；NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90°或 270°，成 9:16 走廊模式 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 支持 3+1 全景相机、哈勃、天阙、守望者等多目相机配套接入 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球					

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			接入路数: 32 路; 分辨率: 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF; 解码能力: 不开智能: 1 路 12MP@25fps; 2 路 8MP@25fps; 3 路 6MP@25fps; 3 路 5MP@25fps; 4 路 4MP@25fps;10 路 1080p@25fps 开智能: 1 路 12MP@25fps; 2 路 8MP@25fps; 3 路 6MP@25fps; 3 路 5MP@25fps; 4 路 4MP@25fps; 9 路 1080p@25fps; 报警输入: 4 路; 报警输出: 2 路; 硬盘接口: 2 个 SATA, 单盘最大 20T; 网络接口: 2 个 (10M/100M/1000M 以太网口, RJ-45)					
16	机柜	定制	24U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 1000KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0 横梁: 冷轧板 T=1.2 层板: 1 个, 宽 470*深 650*高 48 mm, 承重 60KG L 型隔条/支架: 1 对, 长 650*宽 38*高 38 mm, 承重 30KG PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线	个	1	3500	3500	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			/KYLIN/23.8					
22	操作台	定制	定制, 两联	套	1	6800	6800	
23	6 类网线	大华 DH- PFM1920I-6UN	6 类网线,Cat6 非屏蔽双绞线 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识 及电缆编码, 有撕裂绳; 执行标准: ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 性能等级: 六类 是否屏蔽: 非屏蔽 芯线材料: 无氧铜 芯线绝缘材料: 高密度聚乙烯 撕裂绳: 有 排流线: 无 十字骨架: 有 应用场景: 室内 1.0-250.0MHz 特性阻抗(Ω): 100 ± 15 1.0-250.0MHz 时延差 20°C(ns/100m): ≤ 45 直流电阻 20°C(Ω /100m) max: 9.5	箱	30	950	28500	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			持 8 个适配器安装; 主要材料: 冷轧板; 配套耦合器和尾纤					
28	光纤跳线	LC-LC 单模	LC-LC 单模光纤跳线,OS2,双工,2 米 标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3 标准; 技术规格: 插入损耗≤0.2dB,回波损耗≥50dB@单模。 外皮材质:LSZH 产品特点: 100%通过工厂测试, 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好。	条	5	55	275	
29	人工安装, 设备拆除, 墙面恢复		机房旧设备拆除, 室外, 教室旧设备拆除, 室外和新增设备线缆 敷设, 摄像机安装调试, 地面开挖和回填工程等	项	1	35000	35000	
30	施工辅材		水晶头、PVC 管材管件、扎带、膨胀螺丝绝缘胶带、插排	项	1	8500	8500	
合计 (元):							394950	

第二部分校园广播系统清单

序号	设备名称		参数	数量	单位	单价	小计	备注
一	系统名称: 室内外演出音响系统配置方案							
A01	室外防雨豪	ZS-420	产品类型: 室外防雨豪华型铝镁合金音柱; 产品特点:	8	只	1800.0	14400.00	

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
			3、功率输出设有 70V/100V 定压输出，及 4-16Ω定阻输出； 4、输出频响范围为 100~16KZz； 5、每路信号输入设有独立音量控制（除 EMG 信号输入外），并带有高低音与总音量调节； 6、设有 3 级优先功能，EMG 为最高优先，其次是话筒 1 (MIC1)设为第 2 级优先，第 3 级为 AUX1、AUX2、MIC2； 7、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性； 8、3U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 产品参数： 1、输出功率：360W； 2、输出方式：4~16 Ω定阻输出，70V 定压输出,100V 定压输出； 3、线路输入：MIC:600 Ω,10mV(-54dBV),不平衡;LINE10K Ω,250mV(-10dBV),不平衡； 4、频率响应：100Zz~16KZz； 5、信 噪 比：线路：70dB,话筒：66dB； 6、保 护：过热保护、短路保护、过载保护； 7、重 量：16Kg； 8、机器尺寸：485*400*132mm。 9、电源功耗：500W。					

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
	DVD/MP3 播放器		用; 2、带 4.3 尺寸液晶显示屏, 轻触式按键操作; 3、可显示所播放的内容及歌曲名称等信息; 4、高性能的解码芯片, 让实时选歌操作没有半点延迟感; 5、ZiFi 级的音频解码性能, 带来更为逼真的听觉效果; 6、兼容 CD, VCD,DVD, ZDVD、MP3、MP4 等多种格式光碟; 7、电子抗震、防尘, 支持 U 盘 MP3 音乐播放; 8、支持音频信号左右声道 (L /R) 和视频 (AV) 信号输出; 9、设有地址拨码开关, 设置本机地址, 满足多台设备一起使用时的地址确认; 10、有通讯控制接口 (RJ45) , 能受控于控制主机实现多种自动播放模式: 播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等; 11、受数码编程分区控制广播主机 ZA-100 和 ZA-100C 等的控制。					
A05	航空箱		定制	1	个	950.00	950.00	
A06	各种线材		电缆线、音响线, 信号控制线一批	1	套	1200.00	1200.00	
A07	合计						32085.0 0	

第三部分 拼接屏系统报价单

序号	产品类别	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
----	------	------	----	----	----	----	----

米脂县北街小学创新智慧校园项目清单

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
4	插线板	公牛	六口插线板	个	1	65	65.00	
5	解码器	4 路超高清解码器	※ 新一代高性能低功耗 SOC 嵌入式处理器; ※ 嵌入式 Linux 系统, 模块化设计; ※ 多机堆叠, 统一管控, 适合大规模项目应用; ※ PC、机顶盒、投影仪、触控一体机等高清视频源输入设备; ※ IPC、NVR、DVR、DVS 等前端网络设备; ※ ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、TCP、UDP、HLS 等标准协议流; ※ 支持 H.264/H.265 编解码; ※ 全 4K 输入/输出, 向下兼容 1080P; ※ 流媒体转发; ※ 多路高清解码; ※ 分割、拼接、开窗、漫游、叠加、拉伸、缩放; ※ 抬头字幕: 背景透明/半透明、字体颜色、字体大小、移动速度可调; ※ 画面预览与大屏回显; ※ 设备图形化展示, 快速查看模块位置和设备运行状态; ※ 单通道画面轮巡与分组画面轮巡; ※ ≤100 个场景保存与调用, 可配置场景预案定时调用场景;	套	1	6500	6500.00	
6	运费		物流汽运 (汽运)	项	1	1300	1300.00	
7	安装费用		含人工	套	6	550	3300.00	
合计							62615.00	

[illegible]