

合同编号：

鹤壁市培红学校安防建设项目补充协议



出卖人：中移系统集成有限公司

买受人：鹤壁市教育体育局

签订地点：鹤壁市



签订日期： 年 月 日



甲方和乙方于 2025 年签署的鹤壁市培红学校安防建设项目合同, 在项目执行过程中, 因实际使用需求调整, 需对原合同约定范围进行增减, 现经甲、乙双方协商一致, 签订本补充协议。

1、增减清单见附件。

2、协议金额：原合同含税总价为：¥2713000 元（大写：贰佰柒拾壹万叁仟元整）。增项含税金额为：¥47040 元（大写：肆万柒仟零肆拾元整），减项含税金额为¥75776 元（大写：柒万伍仟柒佰柒拾陆元整）。最终合同含税金额为：¥2684264.00 元（大写：贰佰陆拾捌万肆仟贰佰陆拾肆元整）

3、付款方式：本补充协议签订完毕且增补部分验收合格，甲方于 10 个工作日内支付增补部分总金额的 95%；增补部分验收之日起满三年后，甲方于 10 个工作日内支付增补部分总金额的 5%；

4、其他：

1. 本补充协议和原合同不符的部分以本补充协议为准, 本补充协议未约定的部分按原合同执行。

2. 本协议一式四份，甲方两份，乙方两份，双方签字盖章后生效，同具法律效力。



本页为签署页，无正文。

出卖人		买受人	
出卖人 (章)	中移系统集成有限公司	买受人 (章)	鹤壁市教育体育局
地址	石家庄青园街220号	地址	
法定代表人或 授权代表	王昀	法定代表人或 授权代表	马亮
联系电话	0311-80998780 15803880927	联系电话	17539292237
开户银行	招商银行股份有限公司北京 分行营业部	开户银行	
帐号	8888015100002818	帐号	
税号	9113010071836660XC	税号	



附件：增补清单

序号	设备名称	数量	单位	主要性能参数要求	税率	供应商 含税报 价(元)	备注
1	铁艺大门	1	套	1. 门柱: 150×150×60 厚 2. 门主框: 40×80×4.0 厚 3. 门辅料: 40×40×1.5 厚 4. 栏杆: 40×80×4.0 厚 5. 栏杆辅料: 40×40×1.5 厚, 栏杆间距≤12cm 6. 门顶部采用刀片刺绳 7. 总宽 7.3 米×高 4 米=29.2 平方米	13%	17000	综合楼西侧安装 铁艺大门一个含 运输、安装、调试



2	15 孔排插	4 个	插孔数量: 3 位, 共 15 孔 (3 组二三插); 额定电压: 250V~; 额定电流: 10A; 最大功率: 2500W; 开关方式: 总控开关; 电源线: 加粗线芯; 线长按需求选择 (1.8 米/3 米/5 米/10 米等); 内部结构: 一体式铜条连接, 无焊点, 导电稳定, 电阻小, 发热少; 安全保护门: 带儿童保护门 (翘板滑移式安全门设计); 外壳材质: 阻燃工程塑料/PC 材质	13%	200	安装在 1 楼监控室机柜内
3	明厨亮灶硬盘录像机	1 台	可接驳符合 ONVIF、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机; 支持 H.265、Smart265、H.264、Smart264 编码; 支持 12 路 1080P 解码 (可提升至 16 路); 支持 800 万像素高清视频; HDMI 与 VGA 同/异源输出, HDMI 最大 4K 显示; 自带 4 个 SATA 接口, 最大支持满配 10T 硬盘; 支持 IP 设备一键添加、批量升级; 最大支持 16 路本地同步回放; 支持萤石云服务, 通过海康互联 APP 手机远程预览/回放/配置; 支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议	13%	1800	接通教育体育局明厨亮灶系统
4	配电箱	14 个	配电箱: 冷轧钢板箱体, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 防护 $\geq \text{IP41}$, 含铜接线端子, 3C 认证; 线管: PVC 阻燃穿线管, 常用规格 $\phi 20/\phi 25/\phi 32$, 执行 GB/T 10002.1 (安装高度	13%	700	因调整监控和广播立杆, 新增设备



		5-10 米)						
5	电源线	950	米	2.5 平方电源线：国标铜芯 BV 线，无氧铜，导体直径 $\geq 1.78\text{mm}$ ，阻燃 PVC 绝缘，450/750V(安装高度 5-10 米)	13%	3800	因调整监控和广播立杆，新增电源线 950 米	
6	空开	14	个	空气开关：微型断路器，额定电压 230/400V，分断 $\geq 6\text{kA}$ ，极数及电流按设计配置，3C 认证(安装高度 5-10 米)	13%	420	因调整监控和广播立杆，新增设备	
7	插盘	14	个	五孔插排：公牛品牌，总控开关，10A/2500W，带过载保护和儿童保护门(安装高度 5-10 米)	13%	560	因调整监控和广播立杆，新增设备	
8	8 口交换机	14	个	8 口交换机：千兆以太网交换机，端口 ≥ 8 个，交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发 $\geq 25\text{Mpps}$ (安装高度 5-10 米)	13%	1400	新增设备	



9	24U 机柜	8	台	机柜容量: 24U; 执行标准: 19 英寸国际标准(ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491、GB/T3047.2-92); 外形尺寸: 宽 600mm×深 600mm×高 1200mm (深度可选 600/800/1000mm); 材质: SPCC 优质冷轧钢板; 板材厚度: 立柱≥2.0mm, 箱体/侧板≥1.2mm; 承重能力: 静载≥500kg; 前门: 高密度网孔门(带锁), 散热率≥75%; 后门: 高密度网孔门或钢板门(带锁); 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂; 颜色: 黑色(RAL9005)或灰白(RAL7035); 防护等级: IP20	13%	4800	安装在弱电井使用
10	PE 管	450	米	32PE 管	13%	13500	东门岗至北围墙, 通向各个楼
11	镀锌桥架	49	米	200*100 镀锌桥架材料	13%	1960	现场缺少桥架, 需新增
12	单模光纤	300	米	G.652D 单模光纤, 工作波长 1310/1550nm, 衰减 ≤1dB/km (1310nm)	13%	900	现场缺少, 需新增
合计						47040	



删减清单

序号	项目名称	型号/规格	供应商/品牌	生产厂家	产地	单位	数量	税率	单价(元)	含税
1	监控立杆	PZ-1	品智科技	河南品智智能科技有限公司	鹤壁	个	51	13%	464	23664
2	设备基础	定制	定制	国产	鹤壁	座	51	13%	464	23664
3	AB门	定制	定制	鹤臻	鹤壁	套	2	13%	12368	24736
4	广播立杆	PZ-1	品智科技	广州市比丽普电子有限公司	广州	个	4	13%	464	1856
5	立杆基础	定制	定制	广州市比丽普电子有限公司	广州	座	4	13%	464	1856
合计										75776



