合同编号：JTJCG－2026－001

定边县教育和体育局采购项目合同

（购置定边县第五小学（田园小学）设施设备采购项目合同包 2 合同书）

（陕西和信泰安建设工程有限公司）

定边县教育和体育局　制

二〇二六年三月

定边县教育和体育局设施设备采购项目
（定边县第五小学（田园小学）设施设备采购项目合同包2）

甲方：定边县教育和体育局

乙方：陕西和信泰安建设工程有限公司

定边县教育和体育局设施设备采购项目定边县教育和体育局关于定边县第五小学（田园小学）设施设备采购项目合同包2(采购项目编号：SRCT-DB-2026-001)，评审委员会依据投标单位的投标文件，经过评审程序，确定陕西和信泰安建设工程有限公司为该项目的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规规定签订本合同。

一、内容、范围、设备技术规格及数量

1、乙方负责定边县教育和体育局关于定边县第五小学（田园小学）设施设备采购项目合同包2(采购项目编号：SRCT-DB-2026-001)的供货、调试安装、售后服务。

2、乙方所有供货及服务必须符合招标文件要求，等同或优于招标文件技术参数要求，招标文件中未明确规定技术参数的产品，应执行国家、地方政府、教育行政部门出台的最新产品及服务通用标准、强制标准、行业标准。

3、所有产品均需提供出厂合格证、检验合格证、3C认证；部分产品按国家规范要求提供节能认证、环保证书，教学仪器、设备检验证明等相关文件。

4、乙方提供所供货物的包装、运输、装卸、培训、质量保证、售后服务、安装调试等服务。

供货清单　　单位：元

1、计算机教室

序号	资产名称	计量单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
1	台式机	套	130	希沃	DZ0826-6A12X10	4979.00	647270.00	
2	电脑助手	套	2	希沃	希沃电脑管理系统	9725.00	19450.00	
3	云桌面终端系统	套	2	希沃	希沃云桌面系统	11525.00	23050.00	
4	机房教学软件	套	2	希沃	希沃易启学系统	11525.00	23050.00	
5	备授课软件	套	2	希沃	希沃白板 5	10525.00	21050.00	
6	48口接入交换机	台	2	信锐	HS5100-52X-SI-48T	2083.00	4166.00	
7	24口接入交换机	台	2	信锐	HS3100-28M-SI-24T	1220.00	2440.00	
8	学生桌	张	64	金博莱	JBL-ZG02	360.00	23040.00	
9	学生座椅	把	128	金博莱	JBL-YY03	142.00	18176.00	
10	教师桌椅	套	2	金博莱	JBL-ZY017T	702.00	1404.00	
11	空调	台	2	格力	KFR-72LW/(72536)FNhAp-B3JY01	5908.00	11816.00	
12	机柜	个	2	国玺	600*1000*1200mm	2910.00	5820.00	
13	稳压器	台	2	SJW-30KVA	全力	4400.00	8800.00	
小计							809532.00	

2、校园网络设备

序号	资产名称	计量单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
1	路由器	台	1	华三	MSR3600-28-G	11980.00	11980.00	
2	防火墙	台	1	深信服	1U；AF-1000-FH1600B	17940.00	17940.00	
3	上网行为管理	套	1	深信服	1U；AC-1000-SK1300	27210.00	27210.00	
5	核心交换机	台	1	信锐	1U；TS7905	11365.00	11365.00	
6	汇聚交换机	台	5	信锐	1U；RS5320C-36X-EI-8T24S	8278.00	41390.00	
7	24口接入交换机	台	5	信锐	1U；HS3100-28M-SI-24T	938.00	4690.00	
8	48口接入交换机	台	6	信锐	1U；HS5100-52X-SI-48T	1642.00	9852.00	
10	24口POE交换机	台	10	信锐	1U；HS3100-28M-PWR-SI-24T	1621.00	16210.00	
11	无线控制器（满足128个AP管理授权需求）	台	1	信锐	1U；NMC-8620	18940.00	18940.00	
12	无线AP	台	120	信锐	NAP-3520-X	766.00	91920.00	
13	高密AP	台	13	信锐	NAP-5636-X(SR)	1716.00	22308.00	
14	面板AP	台	23	信锐	NAP-3625P-X	157.00	3611.00	
15	室外AP	台	9	信锐	NAP-8220-X	1186.00	10674.00	
小计							288090.00	

3、校园广播系统

序号	设备或材料名称	单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
一、广播中心机房主控设备								
主机服务器								
1	控制主机	台	1	itc	TF-BBHHJL	9364.00	9364.00	
2	数字化网络广播系统服务平台	套	1	itc	V2.009	5456.00	5456.00	

3	国产桌面操作系统	套	1	麒麟软件	V10	1226.00	1226.00	
4	控制器	台	1	itc	TF-DAHE2U	4443.00	4443.00	选配
音源设备								
1	合并式播放器	台	1	itc	TF-2125A	4111.00	4111.00	
2	话筒	套	1	itc	TF-21252	719.00	719.00	
3	前置放大器	台	1	itc	TF-01252	1621.00	1621.00	
4	采集器	台	1	itc	TF-BBCH	6232.00	6232.00	
5	寻呼话筒	台	1	itc	TF-BBHSP	3931.00	3931.00	
消防联动								
1	采集器	台	1	itc	TF-BBSE	2397.00	2397.00	需要消防提供触发信号
其它配套设备								
1	IP网络音箱	套	1	itc	TF-BBHC1	958.00	958.00	958.00
2	电源管理器	台	1	itc	TF-16252	3745.00	3745.00	3745.00
3	机柜	台	1	国玺	600X800X2055mm	3819.00	3819.00	3819.00
二、前端设备								
教室点对点								
1	IP网络音箱	套	48	itc	TF-BBHC1	978.00	46944.00	
公共走道								
1	IP网络功放终端	台	4	itc	TF-BBGSH4	2990.00	11960.00	
2	壁挂音箱	只	44	itc	TF-0125	175.00	7700.00	
风雨操场、室外								
1	IP终端	台	1	itc	TF-BBHG	2216.00	2216.00	输出给到风雨操场调音台
交换机、前端机柜等设备								
1	交换机	台	7	信锐	HS3100-28M-SI-24T	1689.00	11823.00	
2	前端设备机柜	套	6	国玺	定制	177.00	1062.00	
三、辅助材料								
1	音频连接线	根	4	itc	TF-0180A	25.76	103.04	
2	音频连接线	根	1	itc	TF-01800K	25.76	25.76	
3	辅材	批	0	国产	国产优质	0.00	0.00	
小计							129855.80	

4、风雨操场

序号	设备或材料名称	单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）	备注
面积：约 750 平								
1、LED 显示系统								
1.1 主屏显示(净屏尺寸：8.96m*3.84m=34.4064 ㎡，分辨率：7168*3072)；屏体比例：近似 21:9；安装方式：壁挂；维护方式：前维护；离地高度：2.5m；整屏尺寸：9.06*3.94=35.6964 ㎡								
1	户内全彩 LED 屏	平方米	34.4064	大华丰视	FS-EIA1.2S-F	9282.00	319360.20	
2	发送盒	台	20	羽控	LT104	4794.00	95880.00	
3	LED 显示屏智慧控制系统	套	1	羽控	专业定制	2235.00	2235.00	
4	台式电脑	台	1	希沃	DZ0826-6A12X10	4979.00	4979.00	
5	主机	台	1	羽控	E9N-I4020	28836.00	28836.00	
6	预监卡	块	1	羽控	E-VV	7625.00	7625.00	
7	输入卡	块	1	羽控	E-I4KHDMI4	5875.00	5875.00	HDMI 信号输入：管理电脑*1
8	输出卡	块	5	羽控	E-IDVI4	7353.00	36765.00	给到 LED 发送盒
9	配电柜	台	1	羽控	40kW	5628.00	5628.00	
1.2 LED 显示屏施工(含施工材料、技术服务费、运输包装费)								
1	技术服务费	平方米	35.6964	行业标准	专业定制	272.00	9709.42	暂配落地靠墙安装，离地 800mm，包边 50mm；无现场信息，清单仅供参考，不作为最终

								报价；以后期有现场实际情况时深化修改
2	技术服务费	平方米	17.2032	行业标准	专业定制	981.00	16876.34	背部包边，暂按一半屏幕计算
2、专业扩声系统								
1	无线话筒	套	2	itc	TF-OASP6	1040.00	2080.00	手持
2	无线话筒	套	1	itc	TF-OASPR	1040.00	1040.00	头戴
3	天线分配器	套	1	itc	TF-OA3U	1213.00	1213.00	
4	话筒天线	套	1	itc	TF-OAQ6	1917.00	1917.00	
5	调音台	台	1	itc	TF-P14FX-4	1994.00	1994.00	
6	音频处理器	台	1	itc	TF-18BBH	6571.00	6571.00	
7	专业功放	台	3	itc	TF-SCHH4	3468.00	10404.00	
8	专业音箱	只	6	itc	TF-OGO	5535.00	33210.00	
9	支架	只	2	itc	TF-1001BH	164.00	328.00	
10	电源管理器	台	1	itc	TF-8830	1271.00	1271.00	间隔1S按顺序开启电源，给会议设备上电，减少设备瞬间大电流冲击
8、辅助材料								
1	机柜	台	1	国玺	600X800X2055mm	3819.00	3819.00	
2	音频连接线	根	10	itc	TF-5000G	52.00	520.00	
3	音频连接线	根	2	itc	TF-9Z5	44.00	88.00	
4	音频连接线	根	6	itc	TF-3Z5	44.00	264.00	
5	音频连接线	根	1	itc	TF-0500B	40.00	40.00	

6	音频隔离器	个	1	itc	TF-05SS	1040.00	1040.00	
小计							599567.96	

5、报告厅

序号	设备或材料名称	单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
面积：18.97*23.3 高：4.7，形状不规则								
1、LED显示系统								
1.1主屏显示(净屏尺寸：5.12m*2.4m=12.288㎡，分辨率：4096*1560)；屏体比例：近似21:9；安装方式：落地靠墙；维护方式：前维护；离地高度：800mm；整屏尺寸：5.22*3.25=16.965㎡								
1	户内全彩LED屏	平方米	12.2880	大华丰视	FS-EIA1.2S-F	9282.00	114057.22	
2	LED显示屏智慧控制系统	套	1	北京小鸟	专业定制	2235.00	2235.00	
3	台式电脑	台	1	希沃	DZ0826-6A12X10	4979.00	4979.00	
4	发送盒	台	1	北京小鸟	LC2620	4794.00	4794.00	
5	配电柜	台	1	20kW	定制	2427.00	2427.00	
1.2 LED显示屏施工(含施工材料、技术服务费、运输包装费)								
1	技术服务费	平方米	16.9650	行业标准	专业定制	275.00	4665.38	暂配落地靠墙安装，离地800mm，包边50mm；无现场信息，清单仅供参考，不作为最终报价；以后期有现场实际情况时深化修改
2	线材	米	80	众邦	专业定制	11.20	896.00	
3		米	130	众邦	专业定制	5.10	663.00	
4		米	150	众邦	专业定制	3.40	510.00	
5		米	180	众邦	专业定制	10.20	1836.00	
6	音箱地插盒	个	2	众邦	专业定制	190.00	380.00	2只返听，2只主扩

7	多媒体插座	台	2	众邦	专业定制	303.00	606.00	
1.3 辅助显示								
1	监视屏	台	1	大华丰视	FS-EIA1.3S-F	659.00	659.00	
2、矩阵切换系统								
1	无缝高清矩阵切换器	台	1	itc	TF-84116UHM	11964.00	11964.00	
2	HDMI 无缝高清输入卡	块	3	羽控	E-I4KHDMI4	40500.00	121500.00	HDMI 信号输入：地插*2、无线投屏器*1、管理电脑*1、视频会议终端*2、摄像机*3、声光影*1
3	HDMI 无缝高清输出卡	块	1	羽控	E-IDVI4	4057.00	4057.00	HDMI 信号输出：LED 视频处理器*1、监视屏*1、录播主机*1、视频会议终端*1
4	无线传屏器	台	1	itc	TF-80111F	3329.00	3329.00	
3、专业扩声系统								
1	无线话筒	套	2	itc	TF-OASP6	1193.00	2386.00	手持
2	无线话筒	套	1	itc	TF-OASPR	1193.00	1193.00	头戴
3	无线话筒	套	1	itc	TF-OASPY	1193.00	1193.00	领夹
4	天线分配器	套	1	itc	TF-OA3U	1213.00	1213.00	
5	话筒天线	套	1	itc	TF-OAQR	1907.00	1907.00	
6	抑制器	台	1	itc	TF-SSI0J	4595.00	4595.00	
7	数字调音台	台	1	itc	TF-SHU0-GSR	26310.00	26310.00	
8	音频处理器	台	1	itc	TF-18BBH	7803.00	7803.00	
9	线阵音箱	只	8	itc	TF-38100	5964.00	47712.00	主扩音箱
10	移动托盘	套	2	itc	TF-UHE63	1820.00	3640.00	
11	支架	套	2	itc	TF-P020	1387.00	2774.00	

12	专业功放	只	4	itc	TF-SCHH4	3468.00	13872.00	主扩音箱功放
13	专业音箱	只	2	itc	TF-01506S	5964.00	11928.00	超低频音箱
14	专业功放	台	1	itc	TF-SCHH4	5202.00	5202.00	超低频功放
15	专业功放	台	2	itc	TF-SOHH4	2601.00	5202.00	辅助音箱功放
16	专业音箱	只	4	itc	TF-OGS	3294.00	13176.00	辅助音箱
17	支架	只	4	itc	TF-HG6W	165.00	660.00	
18	专业功放	台	1	itc	TF-SOHH4	2601.00	2601.00	返听音功放
19	专业音箱	只	2	itc	TF-10610T	5028.00	10056.00	返听音箱
20	电源管理器	台	2	itc	TF-8830	1144.00	2288.00	间隔1S按顺序开启电源，给会议设备上电，减少设备瞬间大电流冲击
4、会议系统								
1	全数字会议系统主机	台	1	itc	TF-OABP	9537.00	9537.00	
2	会议话筒处理器	台	1	itc	TF-OGDHI	4681.00	4681.00	
3	会议话筒	台	1	itc	TF-OA9	2080.00	2080.00	
4	会议话筒	台	7	itc	TF-OA9	2080.00	14560.00	
5	发射器	台	1	itc	TF-OAQR	4664.00	4664.00	
6	充电箱	台	1	itc	TF-MGBHT	1820.00	1820.00	
7	电源适配器	台	1	itc	TF-8831	129.00	129.00	
5、集中控制系统								
1	网络中控主机	台	1	itc	TF-CE01	22440.00	22440.00	
2	串口分配器	台	1	itc	TF-82132	3641.00	3641.00	
3	控制器	台	1	itc	TF-81101	3043.00	3043.00	控制电动窗帘等，实际根据现场需要控制的电机数量配置

4	平板电脑	台	1	华为	MatePadPro 13.2	4034.00	4034.00	
5	路由器	台	1	华三	MSR3600-28-G	173.00	173.00	
6、高清录播系统								
1	智慧会议录播主机	台	1	itc	TF-SDOHR	20808.00	20808.00	
2	摄像机	台	3	itc	TF-DSHLX	5999.00	17997.00	
3	交换机	台	1	信锐	1U; HS3100-28M-SI-24T	693.00	693.00	
7、远程视频会议系统								
1	高清视频终端	台	1	itc	TF-WQESZ	17340.00	17340.00	做终端对接测试
8、舞台灯光系统								
1	影视灯	台	11	itc	TF-SL3343	1490.00	16390.00	面光灯
2	固定染色灯	台	7	itc	TF-SL2201	1020.00	7140.00	一顶光
3	影视灯	台	6	itc	TF-SL3301	2982.00	17892.00	一顶光
4	固定染色灯	台	6	itc	TF-SL2201	1020.00	6120.00	二顶光
5	摇头灯	台	2	itc	TF-RXEOHE	6742.00	13484.00	二顶光
6	影视灯	台	2	itc	TF-SL3301	2982.00	5964.00	
7	固定染色灯	台	6	itc	TF-SL2201	1224.00	7344.00	三顶光
8	摇头灯	台	4	itc	TF-RXEOHE	5722.00	22888.00	三顶光
9	控台	台	1	itc	TF-SL7703	7349.00	7349.00	灯光控台 1024
10	直通箱	台	1	itc	TF-SL7751	2570.00	2570.00	直通 12*4kw
11	信号放大器	台	1	itc	TF-SL7731	1040.00	1040.00	信号放大器
12	大灯勾	个	32	itc	TF-SL9901	29.00	928.00	大灯勾

13	多功能灯勾	个	16	itc	TF-SL9902	81.00	1296.00	多功能灯勾
14	安全绳	条	46	itc	TF-SL9909	9.00	414.00	安全绳
9、声光影系统								
1	声光影主机	台	1	itc	TF-RYIAE	60931.00	60931.00	
2	影像处理器	台	1	itc	TF-CGG2R	34660.00	34660.00	
3	灯光处理器	台	1	itc	TF-S81103	16320.00	16320.00	
10.报告厅桌椅								
1	礼堂椅	个	240	虹顺	E516	480.00	115200.00	
2	条桌	个	4	金博莱	JBL-ZT012	510.00	2040.00	
3	条桌	个	4	金博莱	JBL-ZT018	902.00	3608.00	
4	演讲台	个	1	金博莱	JBL-JT01	1560.00	1560.00	
5	主席台	个	6	金博莱	JBL-TQ14	950.00	5700.00	
6	主席椅	个	12	金博莱	JBL-Y06	510.00	6120.00	
11、辅助材料								
1	机柜	台	1	国玺	600X800X2055mm	3819.00	3819.00	
2	音频连接线	根	22	itc	TF-5000G	54.40	1196.80	
3	音频连接线	根	2	itc	TF-9Z5	42.50	85.00	
4	音频连接线	根	8	itc	TF-3Z5	42.50	340.00	
5	音频连接线	根	4	itc	TF-5000P	56.10	224.40	
6	音频连接线	根	4	itc	TF-0500B	56.10	224.40	
7	音频隔离器	个	1	itc	TF-05SS	1020.00	1020.00	
小计							936676.19	

6、智慧图书阅览室

序号	名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
1	纸质图书	册	20000	/	/	17.00	340000.00	目录详见供货清单
2	RFID图书标签	枚	10000	拓迪	TD-BQ-07	0.62	6200.00	
3	自助借还机	台	1	拓迪	TD-JH-05	55683.00	55683.00	
4	RFID馆员工作站及其设备应用软件	台	1	拓迪	TD-DX-07	12121.00	12121.00	
5	升降式移动还书箱	台	1	拓迪	TD-SX-02	3655.00	3655.00	
6	读者证	张	2000	拓迪	D-DZ-01	2.20	4400.00	
7	图书馆管理系统软件	套	1	拓迪	V4.0	1894.00	1894.00	
8	图书查询机	套	1	拓迪	TD-CX-06	11364.00	11364.00	
9	层架标	个	620	拓迪	TD-BQ-02A	3.75	2325.00	
10	43寸电子书借阅机	套	1	中文在线	ZWL012	17046.00	17046.00	
11	借阅台桌椅	套	1	金博莱	JBL-MZY01J	2083.00	2083.00	
12	钢木双面书架	组	44	金博莱	JBL-GMJ06	1041.00	45804.00	
13	钢木单面书架	组	12	金博莱	JBL-GMJ03	948.00	11376.00	
14	4人阅览桌椅	套	9	金博莱	JBL-ZY014T	1282.00	11538.00	
15	数据加工	册	30000	拓迪	拓迪定制	1.90	57000.00	
小计							582489.00	

7、信息化办公设备

序号	资产名称	计量单位	数量	品牌	规格型号	单价（元）	合计（元）	备注
1	笔记本电脑	台	6	清华同方	F860-T1 飞腾 D2000	6355.00	38130.00	
2	速印机	台	2	理想（RISO）	SV5231C	29900.00	59800.00	
3	打印复印一体机	台	2	东芝（TOSHIBA）	DP-2528A	19940.00	39880.00	
4	A3 彩色打印机	台	2	爱普生（EPSON）	L15158	14205.00	28410.00	
5	A4 彩色打印机	台	2	爱普生（EPSON）	L4368	2367.00	4734.00	
6	A4 黑白打印机	台	12	惠普（HP）	M233dw	1420.00	17040.00	
小计							187994.00	
装饰装修计算机教室、校园网络设备					142991.95 元			后附工程量清单
总价合计：￥：3677196.90 元								
注：合计（含本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品（设备）费、运杂费（含保险）、税费、仓储保管费、技术培训费、检测费、所有辅材辅料费用、施工安装费用（因施工需要对原建筑物、构筑物、设施设备造成损坏的恢复费用）、设备调试费、验收、售后服务等其他一切相关费用。）								

二、知识产权：

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用所供货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、知识产权或其他工业设计权的起诉。如发生此类纠纷，乙方承担一切法律责任和费用。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

三、供货期限

供货日期：自合同签订后2个月内完成全部项目内容，并交付甲方验收合格 。

1、乙方未征得甲方同意和谅解而单方面延迟供货，将按违约终止合同。

2、乙方遇到可能妨碍按时供货的情况，及时以书面形式通知甲方，说明原由和拖延的期限等（必要时须提供有关权威部门出具的证明文件）；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长供货期限或者通过协商解决。

四、合同价款及付款方式

1、合同价款

金额（人民币大写）：叁佰陆拾柒万柒仟壹佰玖拾陆元玖角整

小写：3677196.90

合同价款包括本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品（设备）费、运杂费（含保险）、税费、仓储保管费、技术培训费、检测费、所有辅材辅料费用、施工安装费用（因施工需要对原建筑物、构筑物、设施设备造成损坏的恢复费用）、设备调试费、验收等其他一切相关费用。

合同总价一次包死，在采购数量不变的情况下不受市场价变化或实际工作量变化的影响，所有货物均须达到使用、验收条件。

2、根据定边县财政局（定政财发〔2022〕55号）文件精神，本次采购项目不预留（收取）质保金，采取信用承诺的方式进行，如在承诺质保期内售后服务较差的，甲方则将提请相关部门将乙方列入采购“黑名单”。

3、本次采购项目合同价款按进度支付：合同签订后，（设备类）提供所有货物订货协议（合同），支付合同设备类款项的40%（即支付1413000.00元），所有货物达到使用条件，提供三年免费售后承诺函，并经验收合格后支付合同设备类款项的60%（即支付2121204.95元）；（维修改造类）所有维修改造完成，验收合格并决算审计后一次性支付。

五、包装、装运和运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方承担。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、粗糙装卸、储存等各种因素的影响，并充分考虑在运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地地区的气候特点，以及露天存放的需要。

3、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

4、每一包装箱两侧必须具有明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、毛重、货物名称、规格、数量、到货地址、收货人名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”、“请勿推压”、“有毒物品”等字样。

4-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

4-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、货物的质保期为验收合格后12个月，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训:

3-1、培训内容:

3-2、培训地点:

3-3、培训时间:

3-4、培训人数:

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3-6、乙方应在供货的同时向甲方提供所有有关本合同货物执行的技术文件，如合同未作规定需乙方提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件包含说明书、使用手册、图纸、产品合格证、国家对货物的执行的相关标准和其它形式的文件资料;

3-7、上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维护、保养、所需要的所有内容;

3-8、乙方应按照甲方要求提供上述技术文件一式两套给甲方;

3-9、所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中;

3-10、甲方收货后如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在24小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修设备所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后2天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

4-3、乙方必须严格按照招标采购和国家相关文件提出的安装调试要求与技

术规范进行施工，所有产品均需提供出厂合格证，检验合格证，主动配合工程甲方现场管理人员的监督检查。

4-4、乙方提供一年免费上门维修，因产品质量欠缺、非人为损坏部件的维修费用均由乙方承担；因人为损坏部件只收取成本费用。一年后的产品维修，只收取元器件成本费，维修人工费以最低价计算。

售后服务技术人员一览表

职务	姓 名	24小时服务热线	固定电话
售后服务	吴莉	15909289877	

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

3、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

4、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

5、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、产权及风险转移

1、货物产权，只有乙方将货物运至交货地点给甲方，经验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

2、货物毁损、灭失的风险在货物在货物到达甲方指定项目学校，经甲方验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

3、在拒收情况下，或者解除合同的，则货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4、乙方由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十一、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

5、招标文件

6、投标文件

十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式8份，甲方执4份，乙方执2份，财政局采购股、采购中心各备档1份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为：定边县教育和体育局。

4、合同签订时间：2026 年 3 月 18 日

甲方	乙方
定边县教育和体育局 （盖章）	陕西和信泰安建设工程有限公司 （盖章）
法人（签字或盖章）：	法人（签字或盖章）：
被授权人：	被授权人：
	开户行：长安银行股份有限公司榆林开发区支行
	账号：806050501421006886
电话：0912-4215408	电话：15909289877

定边县教育和体育局关于第五小学（田园小学）设施设备采购项目二标段 工程

投 标 报 价

投 标 人：陕西和信泰安建设工程有限公司 （盖章）

2026年2月26日

工程项目清单费用汇总表

工程名称:定边县教育和体育局关于第五小学（田园小学）设施设备采购项目二标段

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	计算机教室	36953.69
2	校园网络设备	106038.26
合 计		142991.95

工程项目清单费用汇总表

工程名称:计算机教室　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	计算机教室-架空静电地板	23118.17
2	计算机教室-强电工程	10461.56
3	计算机教室-弱电工程	3373.96
合　　计		36953.69

单位工程清单费用汇总表

工程名称:计算机教室-架空静电地板　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	20649.6
1.1	其中:建筑工人社保费用	510.72
2	措施项目费	559.73
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	559.73
2.2.1	安全文明施工措施费	461.61
2.2.2	冬雨季施工增加费	47.64
2.2.3	夜间施工增加费	15.78
2.2.4	二次搬运费	20.82
2.2.5	测量放线定位复测费	13.88
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	21209.33
5	增值税	1908.84
6	单位工程造价	23118.17
合　　计		23118.17

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：计算机教室-架空静电地板　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	011109001001	架空地板	1.陶瓷国标，配件加厚，耐磨层≥1.2厚，防火等级A级，集中荷载≥1400N，极限荷载≥3200N，均布荷载≥5500N/平米，系统电阻≥1x1909欧姆，600*600*40，支架高度根据现场定制，含安装	m2	64	322.65	20649.60
合　　计							20649.60

措施项目清单计价表

工程名称：计算机教室-架空静电地板　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					559.73
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1	461.61	461.61
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1	47.64	47.64
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1	15.78	15.78
4	011801002001	二次搬运费		项	1	20.82	20.82
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1	13.88	13.88
二		专业措施					
合　　计							559.73

工程量清单综合单价分析表（单价计价）-分部分项清单

工程名称：计算机教室-架空静电地板　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	011109001001	架空地板	1.陶瓷国标，配件加厚，耐磨层≥1.2厚，防火等级A级，集中荷载≥1400N，极限荷载≥3200N，均布荷载≥5500N/平米，系统电阻≥1x1909欧姆，600*600*40，支架高度根据现场定制，含安装	m2	11-88 换	57.28	252		8.15	5.22	322.65

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（费率计价）

工程名称：计算机教室-架空静电地板　　专业/标段：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	综合单价构成明细（元）				
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润
1	011801001001	安全文明施工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施项目人工费+技术措施项目机械费	14.63	461.61					
2	011801004001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施项目人工费+技术措施项目机械费	1.51	47.64					
3	011801003001	夜间施工增加费	分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施项目人工费+技术措施项目机械费	0.5	15.78					
4	011801002001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施项目人工费+技术措施项目机械费	0.66	20.82					
5	011801005001	测量放线定位复测费	分部分项人工费+分部分项机械费+技术措施项目人工费+技术措施项目机械费	0.44	13.88					

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：计算机教室-架空静电地板　　专业：单独装饰工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合三类工	工日	14.6758	215	215	3155.3	3155.3
	小计					3155.3	3155.3
四	主材类别						
1	陶瓷活动地板	m2	67.2	240	240	16128	16128
	小计					16128	16128

单位工程清单费用汇总表

工程名称:计算机教室-强电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	8874.48
1.1	其中:建筑工人社保费用	445.08
2	措施项目费	723.28
2.1	专业措施项目费	166.28
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	8.88
2.2	通用措施费	557
2.2.1	安全文明施工措施费	419.99
2.2.2	冬雨季施工增加费	66.55
2.2.3	夜间施工增加费	22.09
2.2.4	二次搬运费	29.08
2.2.5	测量放线定位复测费	19.29
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	9597.76
5	增值税	863.8
6	单位工程造价	10461.56
合　　计		10461.56

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030412003001	配线	1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4	m	300	5.61	1683.00
2	030412003002	配线	1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-1.5	m	180	3.12	561.60
3	030413013001	插座	1.名称:普通二三联插座 2.型号、规格:AP86Z223A10 3.安装方式:距地0.3/1.1米暗装	套	124	32.30	4005.20
4	030413013002	插座	1.名称:六孔插座 2.型号、规格:得力 3.安装方式:距地0.3/1.1米暗装	套	2	34.34	68.68
5	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称:金属线槽 2.型号:100*100	m	50	51.12	2556.00
合　　计							8874.48

措施项目清单计价表

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					557.00
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1	419.99	419.99
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1	66.55	66.55
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1	22.09	22.09
4	031401002001	二次搬运费		项	1	29.08	29.08
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1	19.29	19.29
二		专业措施					166.28
1	031402001001	脚手架		项	1	166.28	166.28
合　　计							723.28

工程量清单综合单价分析表（单价计价）-分部分项清单

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	030412003001	配线	1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4	m	4-13-2	1.06	4.22		0.2	0.13	5.61
2	030412003002	配线	1.配线形式:管内穿线 2.导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-1.5	m	4-13-1	0.93	1.89		0.18	0.12	3.12
3	030413013001	插座	1.名称:普通二三联插座 2.型号、规格:APS6Z223A10 3.安装方式:距地0.3/1.1米暗装	套	4-14-390	13.83	14.06		2.66	1.75	32.3
4	030413013002	插座	1.名称:六孔插座 2.型号、规格:得力 3.安装方式:距地0.3/1.1米暗装	套	4-14-390	13.83	16.1		2.66	1.75	34.34
5	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称:金属线槽 2.型号:100*100	m	4-9-68	19.17	25.06	0.77	3.69	2.43	51.12

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（费率计价）

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	综合单价构成明细（元）				
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润
1	031401001001	安全文明施工措施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	15.02	419.99					
2	031401004001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.38	66.55					
3	031401003001	夜间施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.79	22.09					
4	031401002001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.04	29.08					
5	031401005001	测量放线定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.69	19.29					

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	14.743	186	186	2742.2	2742.2
2	人工费调整	元	54.832	1	1	54.83	54.83
	小计					2797.03	2797.03
二	材料类别						
1	砂轮片Φ100	片	0.045	2.02	2.02	0.09	0.09
2	砂轮片Φ400	片	0.045	13.74	13.74	0.62	0.62
3	锡基钎料	kg	0.48	67.9	67.9	32.59	32.59
4	碎布	kg	0.13	2.83	2.83	0.37	0.37
5	酚醛防锈漆	kg	0.425	12.73	12.73	5.41	5.41
6	汽油92#	kg	3.04	8.64	8.64	26.27	26.27
7	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	3.66	4.42	4.42	16.18	16.18
8	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	57.708	1.72	1.72	99.26	99.26
9	铜芯塑料绝缘软电线BVR-6mm2	m	9.57	4.5	4.5	43.07	43.07
10	其他材料费(占材料费)	元	4.0293	1	1	4.03	4.03
11	材料费调整	元	68.54	1	1	68.54	68.54
	小计					296.43	296.43
三	机械类别						
1	机械人工	工日	0.0625	215	215	13.44	13.44
2	柴油	kg	1.7745	7.27	7.27	12.9	12.9
3	电	kW·h	4.9	0.71	0.71	3.48	3.48
4	安拆费及场外运费	元	0.6375	1	1	0.64	0.64
5	折旧费	元	3.3795	1	1	3.38	3.38
6	检修费	元	0.7465	1	1	0.75	0.75
7	维护费	元	2.971	1	1	2.97	2.97
8	其他费	元	0.892	1	1	0.89	0.89
9	机械费调整	元	13.708	1	1	13.71	13.71
	小计					52.16	52.16
四	主材类别						
1	普通二三联插座 AP86Z223A10	套	126.48	13	13	1644.24	1644.24
2	六孔插座 得力	套	2.04	15	15	30.6	30.6
3	WDZ-BYJ-4	m	330	3.69	3.69	1217.7	1217.7
4	WDZ-BYJ-1.5	m	208.8	1.5	1.5	313.2	313.2
5	金属线槽 100*100	m	50.5	23.75	23.75	1199.38	1199.38

单位工程人材机汇总表

工程名称：计算机教室-强电工程　　专业：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

	小计					4405.12	4405.12

单位工程清单费用汇总表

工程名称:计算机教室-弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	2850
1.1	其中:建筑工人社保费用	150
2	措施项目费	245.38
2.1	专业措施项目费	56.41
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	3.01
2.2	通用措施费	188.97
2.2.1	安全文明施工措施费	142.48
2.2.2	冬雨季施工增加费	22.58
2.2.3	夜间施工增加费	7.49
2.2.4	二次搬运费	9.87
2.2.5	测量放线定位复测费	6.55
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	3095.38
5	增值税	278.58
6	单位工程造价	3373.96
合　　计		3373.96

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：计算机教室-弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030502003001	双绞线缆	1. 名称:UTP-CAT 6 2. 敷设环境:管内穿线	m	500	5.70	2850.00
合　　计							2850.00

措施项目清单计价表

工程名称：计算机教室-弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					188.97
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1	142.48	142.48
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1	22.58	22.58
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1	7.49	7.49
4	031401002001	二次搬运费		项	1	9.87	9.87
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1	6.55	6.55
二		专业措施					56.41
1	031402001001	脚手架		项	1	56.41	56.41
合　　计							245.38

工程量清单综合单价分析表（单价计价）-分部分项清单

工程名称：计算机教室-弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	030502003001	双绞线缆	1.名称:UTP-CAT6 2.敷设环境:管内穿线	m	5-2-19	2.16	2.82	0.03	0.42	0.27	5.7

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（费率计价）

工程名称：计算机教室-弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	综合单价构成明细（元）				
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润
1	031401001001	安全文明施工措施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	15.02	142.48					
2	031401004001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.38	22.58					
3	031401003001	夜间施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.79	7.49					
4	031401002001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.04	9.87					
5	031401005001	测量放线定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.69	6.55					

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：计算机教室-弱电工程　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	人工费调整	元	18.6	1	1	18.6	18.6
2	综合二类工	工日	5	186	186	930	930
	小计					948.6	948.6
二	材料类别						
1	材料费调整	元	23.25	1	1	23.25	23.25
2	其他材料费	元	20	1	1	20	20
	小计					43.25	43.25
三	机械类别						
1	机械费调整	元	4.65	1	1	4.65	4.65
2	维护费	元	1.89	1	1	1.89	1.89
3	校验费	元	3.395	1	1	3.4	3.4
4	折旧费	元	7.15	1	1	7.15	7.15
5	动力费	元	0.755	1	1	0.76	0.76
	小计					17.85	17.85
四	主材类别						
1	UTP-CAT6	m	525	2.65	2.65	1391.25	1391.25
	小计					1391.25	1391.25
	合计					2400.95	2400.95

工程项目清单费用汇总表

工程名称:校园网络设备　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	弱电工程	106038.26
合　　计		106038.26

单位工程清单费用汇总表

工程名称:弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	90744.35
1.1	其中:建筑工人社保费用	4009.97
2	措施项目费	6538.46
2.1	专业措施项目费	1502.78
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	80.23
2.2	通用措施费	5035.68
2.2.1	安全文明施工措施费	3796.98
2.2.2	冬雨季施工增加费	601.65
2.2.3	夜间施工增加费	199.71
2.2.4	二次搬运费	262.91
2.2.5	测量放线定位复测费	174.43
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	97282.81
5	增值税	8755.45
6	单位工程造价	106038.26
合　　计		106038.26

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030908003001	监控模块	1.名称:千兆单模模块1310nm，10km，LC接口	个	42	202.14	8489.88
2	030908003002	监控模块	1.名称:SFP+万兆模块（1310nm，10km，LC）	个	10	442.14	4421.40
3	030502010001	光纤接续盘	1.名称:单模光纤汇聚点位	个	15	413.51	6202.65
4	030502003001	双绞线缆	1.规格:六类非屏蔽双绞线 2.敷设环境:管内穿线	m	2100	5.70	11970.00
5	030502007001	跳线、跳纤	1.名称:单模OS2跳线	条	300	8.45	2535.00
6	030413012001	开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:AP86K11-10 3.安装方式:距地1.1米暗装	套	200	24.04	4808.00
7	031002008001	软接头(软管)	1.名称:六类非屏蔽水晶头	个	768	4.97	3816.96
8	030503003001	控制箱	1.名称:低压标准弱电箱	台	6	640.98	3845.88
9	030501005001	插箱、机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.型号、规格:标准19寸600*1000*2000 3.安装方式:挂墙安装	台	1	5515.27	5515.27
10	030501013001	收发器	1.名称:光纤收发器套装千兆单模单纤SC光电装换器模块网络监控远距离双向3km机架式5V电源	台	21	404.36	8491.56
11	030502005001	光缆	1.名称:双2芯3根加强粗钢丝光缆	m	480	6.75	3240.00
12	030502005002	光缆	1.名称:室外铠装光缆4芯单模光纤	m	650	8.28	5382.00
13	030502010002	光纤接续盘	1.名称:室外单模光纤汇聚点位	个	25	413.51	10337.75

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	030412001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:透明硬PVC管DN25 3.配置形式及部位:暗敷	m	600	19.48	11688.00

措施项目清单计价表

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					5035.68
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1	3796.98	3796.98
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1	601.65	601.65
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1	199.71	199.71
4	031401002001	二次搬运费		项	1	262.91	262.91
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1	174.43	174.43
二		专业措施					1502.78
1	031402001001	脚手架		项	1	1502.78	1502.78
合　　计							6538.46

工程量清单综合单价分析表（单价计价）-分部分项清单

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	030908003001	监控模块	1.名称:千兆单模模块1310nm，10km，LC接口	个	5-7-34	31.73	160	0.29	6.1	4.02	202.14
2	030908003002	监控模块	1.名称:SFP+万兆模块（1310nm，10km，LC）	个	5-7-34	31.73	400	0.29	6.1	4.02	442.14
3	030502010001	光纤接续盘	1.名称:单模光纤汇聚点位	个	5-2-59	106.76	272.7		20.53	13.52	413.51
4	030502003001	双绞线缆	1.规格:六类非屏蔽双绞线 2.敷设环境:管内穿线	m	5-2-19	2.16	2.82	0.03	0.42	0.27	5.7
5	030502007001	跳线、跳纤	1.名称:单模OS2跳线	条	5-2-35	2.16	5.6		0.42	0.27	8.45
6	030413012001	开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:AP86K11-10 3.安装方式:距地1.1米暗装	套	4-14-366	10.58	10.08		2.04	1.34	24.04
7	031002008001	软接头(软管)	1.名称:六类非屏蔽水晶头	个	5-2-36	1.63	2.82		0.31	0.21	4.97
8	030503003001	控制箱	1.名称:低压标准弱电箱	台	5-2-5	73.91	540.4	3.1	14.21	9.36	640.98

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）-分部分项清单

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
9	030501005001	插箱、机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.型号、规格:标准19寸600*1000*2000 3.安装方式:挂墙安装	台	5-2-1	307.96	5030.88	78.23	59.21	38.99	5515.27
10	030501013001	收发器	1.名称:光纤收发器套装千兆单模单纤SC光电装换器模块网络监控远距离双向3km机架式5V电源	台	5-4-58	151.28	150.79	54.05	29.09	19.15	404.36
11	030502005001	光缆	1.名称:双2芯3根加强粗钢丝光缆	m	5-2-22	2.38	3.59	0.02	0.46	0.3	6.75
12	030502005002	光缆	1.名称:室外铠装光缆4芯单模光纤	m	5-2-22	2.38	5.12	0.02	0.46	0.3	8.28
13	030502010002	光纤接续盘	1.名称:室外单模光纤汇聚点位	个	5-2-59	106.76	272.7		20.53	13.52	413.51
14	030412001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:透明硬PVC管DN25 3.配置形式及部位:暗敷	m	4-12-83	12.84	2.54		2.47	1.63	19.48

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（费率计价）

工程名称：弱电工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	综合单价构成明细（元）				
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润
1	031401001001	安全文明施工措施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	15.02	3796.98					
2	031401004001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.38	601.65					
3	031401003001	夜间施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.79	199.71					
4	031401002001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.04	262.91					
5	031401005001	测量放线定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.69	174.43					

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值。

单位工程人材机汇总表

工程名称：弱电工程　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	125.567	186	186	23355.46	23355.46
2	综合三类工	工日	6.604	215	215	1419.86	1419.86
3	人工费调整	元	495.5778	1	1	495.58	495.58
	小计					25270.9	25270.9
二	材料类别						
1	塑料台	个	210	1.77	1.77	371.7	371.7
2	木螺钉d2~4×6~65	个	840	0.07	0.07	58.8	58.8
3	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	4.8	6.81	6.81	32.69	32.69
4	钢锯条	条	6	0.42	0.42	2.52	2.52
5	粘合剂	kg	0.6	13.42	13.42	8.05	8.05
6	塑料胀管 φ6~8	个	220	0.18	0.18	39.6	39.6
7	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	61	1.72	1.72	104.92	104.92
8	铜芯塑料绝缘电线BV-6mm2	m	42.84	4.07	4.07	174.36	174.36
9	铜芯塑料绝缘电线BV-16mm2	m	20.38	11.07	11.07	225.61	225.61
10	套接管	m	12	10.76	10.76	129.12	129.12
11	铜端子6mm2	个	42.84	0.44	0.44	18.85	18.85
12	铜端子16mm2	个	14.14	1.74	1.74	24.6	24.6
13	其他材料费	元	262.05	1	1	262.05	262.05
14	其他材料费(占材料费)	元	13.4532	1	1	13.45	13.45
15	材料费调整	元	619.4723	1	1	619.47	619.47
	小计					2085.79	2085.79
三	机械类别						
1	机械人工	工日	0.3563	215	215	76.6	76.6
2	动力费	元	10.6797	1	1	10.68	10.68
3	折旧费	元	875.8302	1	1	875.83	875.83
4	校验费	元	232.6303	1	1	232.63	232.63
5	检修费	元	0.1539	1	1	0.15	0.15
6	维护费	元	129.8609	1	1	129.86	129.86
7	机械费调整	元	123.8945	1	1	123.89	123.89
	小计					1449.64	1449.64
四	主材类别						
1	PVC 25	m	636	2.12	2.12	1348.32	1348.32
2	42U网络机柜 标准19寸600*1000*2000	个	1	5000	5000	5000	5000
3	单联单控开关 AP86K11-10	只	204	7.01	7.01	1430.04	1430.04

单位工程人材机汇总表

工程名称：弱电工程　　专业：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

四	主材类别						
4	室外铠装光缆4芯单模光纤	m	663	5	5	3315	3315
5	双2芯3根加强粗钢丝光缆	m	489.6	3.5	3.5	1713.6	1713.6
6	六类非屏蔽双绞线	m	2205	2.65	2.65	5843.25	5843.25
7	跳线	条	300	5.2	5.2	1560	1560
8	低压标准弱电箱	个	6	500	500	3000	3000
9	单模光纤汇聚点位	个	15.15	270	270	4090.5	4090.5
10	室外单模光纤汇聚点位	个	25.25	270	270	6817.5	6817.5
11	六类非屏蔽水晶头	个	768	2.82	2.82	2165.76	2165.76
12	光纤收发器套装千兆单模单纤SC光电装换器模块网络监控远距离双向3km机架式5V电源	台	21	141	141	2961	2961
13	千兆单模模块1310nm，10km，LC接口	套	42	160	160	6720	6720
14	SFP+万兆模块（1310nm，10km，LC）	套	10	400	400	4000	4000
	小计					49964.97	49964.97
	合计					78771.3	78771.3