二、分项报价清单

本表为样表，投标供应商可根据项目响应情况自行调整分项报价表格情况

（格式自拟、须至少体现货物的品牌或生产厂家、规格型号等）

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
1	铝合金微孔扣板	奥普	/	铝合金微孔扣板 600*1200*0.8mm	58	㎡	261.00	15268.50
2	20mm橡塑保温棉	华美	/	20mm橡塑保温棉	58.5	㎡	78.00	4563.00
3	顶部梁处-刷防尘漆	亚士	/	顶部梁处-刷防尘漆	19.5	㎡	32.00	624.00
4	吊顶主龙骨	泰山	/	吊顶主龙骨	58.5	㎡	98.00	5733.00
5	吊顶次龙骨	泰山	/	吊顶次龙骨	58.5	㎡	72.00	4212.00
6	Φ8吊杆及吊挂件	泰山	/	Φ8吊杆及吊挂件	58.5	㎡	64.00	3744.00
7	300*300排风口	松下	/	300*300排风口	5	个	283.00	1415.00
8	吊顶收边条	配套原厂	/	吊顶收边条	41	m	32.00	1312.00
9	600*600*32mm抗静电地板（含支架）	美露	/	600*600*32mm抗静电地板（含支架）	56.34	㎡	327.00	18423.18
10	600*600*32通风地板（含支架）	美露	/	600*600*32通风地板（含支架）	2.16	㎡	493.00	1064.88

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
11	20mm厚橡胶挤塑板	华美	/	20mm厚橡胶挤塑板	58.5	㎡	79.00	4621.50
12	铺设600*600网格的铜带	海亮	/	铺设600*600网格的铜带	58.5	㎡	82.00	4797.00
13	粉刷防尘漆3遍	亚士	/	粉刷防尘漆3遍	58.5	㎡	32.00	1872.00
14	水泥砂浆地面找平层	国标硅酸盐水泥	/	水泥砂浆地面找平层	58.5	㎡	68.00	3978.00
15	踏步	万峰	/	石材踏步	2	米	389.00	778.00
16	不锈钢踢脚板0.8厚100mm高	太钢	/	不锈钢踢脚板0.8厚 100mm高	20.6	米	52.00	1071.20
17	不锈钢踢脚板基层-九厘板	泰山	/	不锈钢踢脚板基层-九厘板	20.6	米	37.00	762.20
18	隔墙-C75轻钢龙骨	泰山	/	隔墙-C75轻钢龙骨	65.6	㎡	84.00	5510.40
19	石膏板基层	泰山	/	石膏板基层	32.8	㎡	36.00	1180.80
20	双面彩钢板墙面	华峰	/	双面彩钢板墙面	31.05	㎡	266.00	8259.30
21	单面彩钢板墙面	华峰	/	单面彩钢板墙面	79.65	㎡	185.00	14735.25

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
22	防火防盗门1.8*2.1	盼盼	/	防火防盗门1.8*2.1	1	套	3800.00	3800.00
23	防火防盗门0.9*2.1	盼盼	/	防火防盗门0.9*2.1	1	套	3200.00	3200.00
24	防盗网	海利	/	防盗网	3	㎡	160.00	160.00
25	土方回填	/	/	土方回填	1782	㎥	108.00	186624.00
26	现浇C20混凝土墩	/	/	现浇C20混凝土墩	46.44	㎥	580.00	26935.20
27	模板	/	/	模板	215.2	㎡	120.00	25824.00
28	交换机：2光　8电	大华	DH-S4100-8GT2GT-60	交换机：2光　8电	13	台	3800.00	49400.00
29	终端盒：12口	中科光电	YZJLTX	终端盒：12 口，含耦合器 参数：规格 4/8/12/24/48 口 温度-40 ° C~70 ° C 产品名称光纤终端盒 材质冷轧钢板 颜色箱体黑色	13	台	580.00	7540.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				配线方式电信级尾纤+耦合器+终端盒 类型 4/8 口桌面式，12/24/48 口机架式				
30	终端盒：128口	中科光电	YZJLTX	终端盒：128 口，含耦合器 参数：规格 4/8/12/24/48 口 温度-40 ° C~70 ° C 产品名称光纤终端盒 材质冷轧钢板 颜色箱体黑色 配线方式电信级尾纤+耦合器+终端盒 类型 4/8 口桌面式，12/24/48 口机架式	2	台	1200.00	2400.00
31	开发版组态软件 SCADA 过程可视化监视软件	荣伟	V2.0	开发版组态软件 SCADA 过程可视化监视软件，显示现场生产工艺流程，显示现场设备的运行状态和数据，可远程控制现场	14	套	120000.00	1680000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				设备，以及显示报警报表、历史曲线等功能。具体含以下内容（1）数据库软件：数据库 1 套（2）组态画面开发：3D 图绘画 1 套（3）数据建点：数据库建点 1 套（4）数据库开发：数据储存 1 套（5）报表系统开发：历史报表 1 套（6）通讯：上位机与各 PLC 站点通讯 1 套（7）报警系统开发：设备故障、异常、超限报警 1 套（8）上位机编程：截面数据连接，操作控制脚本编程 1 套（9）系统联调：上位机与下位机联调 1 批				
32	开发版组态软件	荣伟	V2.0	开发版组态软件：无限版，SCADA 过程可视化监视软件开发环境	1	套	100000.00	100000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
33	运行版组态软件	荣伟	V2.0	运行版组态软件：无限版，SCADA过 程可视化监视软件开发环境	1	套	100000.00	100000.00
34	PLC控制柜	定制	定制	PLC 控制柜 H2000*W1000*D600 不锈钢带喷涂/室内柜（1）PLC 控制器：CPU+安装轨道 1 套（2）储存卡：24MB 1 块（3）数字量输入模块：16DI24VDC 2 块（4）数字量输出模块： 16DO24VDC 2 块（5）模拟量输入模块：4AI 1 块（6）模拟量输出模块： 4AO 1 块（7）485 通讯模块：RS485 以太网 通讯块 1 块（8）触摸屏：10 寸/多彩/以太网口/分辨率 800*480 1 台（9）	14	套	68000.00	952000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				工业交换机：10/100BaseT(X)/10~60C/非网管型 1 台（10）柜内恒温模块：PLC 柜用 1 套（11）UPS：3KVA 续航 1 小时 1 套（12）空开：10A 分断能力 6/10/15kA 5 个（13）继电器：DC24V 16 套（14）浪涌保护器：1P+N 左作环境:-40~+80/IP20 1 个（15）模拟信号隔离器：In/Out:4-20mA 8 个（16）辅材：线管、接头、端子、标识等 1 套				
35	压力计	美仪	【SUP-PX400-G2DKA5L2AW1-	【2088壳体数显压力变送器】传感器类型:表压；测量范围:0-2.5MPa；准确度:0.5级；输	76	台	2200.00	167200.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			AAHL】	出及供电电源:RS485，24VDC；过程连接:M20×1.5外螺纹；膜片及过程连接材质:316LSS，304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；				
36	压力计水/空气/薄膜应变片	美仪	【SUP-PX400-G2CKA5L2AW1-AAHL】	【2088壳体数显压力变送器】传感器类型:表压；测量范围:0-1.6MPa；准确度:0.5级；输出及供电电源:RS485，24VDC；过程连接:M20×1.5外螺纹；膜片及过程连接材质:316LSS，304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；	81	台	2200.00	178200.00
37	水位计一体式超声波液位计，	美仪	【SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-AA	【一体式超声波液位计】测量范围及过程连接:5m，G2螺纹；探头材质:工程塑料（ABS/PC	30	台	2800.00	84000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			HL】	）；准确度:0.3级；输出及供电电源:4-20mA+RS485，24VDC；电气接口、外壳材质及防护等级:M16×1.5缆塞，塑料ABS，IP65；				
38	水位计： 一体式超声波液位计	美仪	【SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-YU】	【一体式超声波液位计】 测量范围及过程连接:5m，G2螺纹；探头材质:工程塑料（ABS/PC）；准确度:0.3级；输出及供电电源:4-20mA+RS485，24VDC；电气接口、外壳材质及防护等级:M16×1.5缆塞，塑料ABS，IP65；	67	台	2800.00	187600.00
39	流量计管段式	美仪	【LDG-SUP-A100-1CJCMCKAAM3N6WAOO	【电磁流量计】 公称通径:DN100(4″)；过程连接标准:JB/T 81 法兰；公称压力:PN16；过程连接材质及本体材	19	台	7500.00	142500.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			10AAHL】	质:碳钢CS；准确度:0.5级；输出及供电电源:4-20mA+脉冲+RS485，220VAC；电极材料:316LSS；衬里材料:聚四氟乙烯PTFE；电气接口、外壳材质及防护等级:一体式，M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；分体线缆长度:0m；语言:中文；附加认证:无；（流量范围14~140m³/h）				
40	流量计	美仪	【LDGC-SUP-L-5CQ3MAA1WA0O-AAHL】	【插入式电磁流量计】公球阀及安装底座:G2 316SS螺纹球阀，304SS安装底座；准确度:1.5级；输出及供电电源:4-20mA+脉冲+RS485，220VAC；插入电极材质:电极316LSS，检测头ABS塑料，插入杆304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:一体式，M20×1.5缆塞，铝合金	81	台	6500.00	526500.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				，IP65；分体线缆长度:0m；（插入深度为1/2D;D>400mm：插入深度为1/4D； 公称压力默认PN16。）				
41	电动阀 DN250	美仪	【D941X-HL-B16F0002RE3005000R00-AAHL】	【电动法兰式中线橡胶蝶阀】 公称通径&公称压力:DN250(10″) PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:QT4501-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:Ⅵ；流量特性:开关；环境温度:常温型'-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；	26	台	5300.00	137800.00
42	电动阀 DN200	美仪	【D941X-HL-B15F0	【电动法兰式中线橡胶蝶阀】 公称通径&公称压力:DN200(8″)	12	台	4300.00	51600.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			002RE3005000R00】	PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:QT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型’-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；				
43	电动阀 DN150	美仪	【D941X-HL-B14F0002RE3005000R00】	【电动法兰式中线橡胶蝶阀】公称通径&公称压力:DN150(6″)PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:QT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型	37	台	3900.00	144300.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				’-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；				
44	电动阀DN110	美仪	【D941X-HL-B12F0002RE3005000R00】	【电动法兰式中线橡胶蝶阀】公称通径&公称压力:DN100(4″)PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:QT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型’-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；	8	台	3500.00	28000.00
45	星光级网络高清球机7寸红外球机	大华	DH-SD-6C3432-HNY	星光级网络高清球机 7 寸红外球机/600 万像素/23 倍光学变	47	台	4800.00	225600.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			-GB-AD2V-S2	焦 镜头/32 倍数字变倍/红外补光：200m/网络接口：RJ45 网口，自适应 100M/1000M 网络数据/SD 卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 512GB/供电方式： DC12V 支持 POE 供电/防护：IP66				
46	NVS网络硬盘录像机	大华	DH-NVR4416-16P-4KS2/I	NVS 网络硬盘录像机：16 路高清，4T 硬盘，4 盘位，800 万， 支持多协议接入	14	台	8000.00	112000.00
47	太阳能供电系统	大华	TS-120W60AH-JT-X	系统重量：16.3KG 包装尺寸：1000X780X190MM 光伏组件 额定功率：120W，N型A+级单晶	81	台	3900.00	315900.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				硅，电站级高效电池片，阴雨天发电效率超高 转换效率：22%以上 尺寸：1000X670MM 材质：边框-阳极氧化铝；玻璃-3.2mm钢化玻璃 防护等级：IP66 使用温度：-30℃ 至 85℃ 最大工作电流：5.8A 开路电压：20V 最大工作电压：17V 表面承受压力：太阳能板表面可以承受的最大压力：60m/s（200kg/sq.m） 太阳能电池组 标称容量：60AH 充电温度：-30℃ 至 85℃ 放电温度：-30℃ 至 85℃				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				额定电压：DC10.5-12.6V 电池规格：60AH 18650电池组 电池类型：三元锂电池 充电保护板：高温保护，低温补偿、电池平衡保护、过充过放保护 太阳能控制器 最大充电电流：10A 最大输出电流：10A 反接保护：有 控制器自耗电：0.06W 工作温度：-30℃ 至 85℃ 安装支架 安装支架：镀锌喷塑，一体式安装支架 方向指引：太阳能板朝南方位安装 对地角度：0-30度				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				线材 光伏线材：公母航空接头，纯铜材质，2×1.5 国标线，线长80cm DC输出线材：DC12V公头，5.5×2.1，2×0.75纯铜材质，线长1米				
48	照明配电箱PZ30 型	定制	定制	照明配电箱PZ30 型 距地 1.8m 嵌墙安装,箱体采用 1.0mm 冷轧钢板 制造，表面通过静电喷涂技术处理	1	个	800.00	800.00
49	总等电位联结端子箱 TD28型	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线	1	个	299.00	299.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
50	挂式空调插座	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线	2	个	45.50	91.00
51	插座	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线	4	个	23.50	94.00
52	LED 灯盘32W/2500lm	正泰	32W/2500 lm	LED 灯盘 32W/2500lm 吸顶安装	6	个	116.00	696.00
53	双联单控面板开关	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白	2	个	27.50	55.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线				
54	多媒体布线箱400 × 300 × 120 距地0.3m 暗装	定制	定制	多媒体布 线箱 400 × 300 × 120 距地 0.3m 暗装 ， 材质厚 度:1.0mm 厚冷轧钢板	1	个	330.00	330.00
55	信息插座	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线	3	个	31.50	94.50
56	电话插座	正泰	NEW1-C11 100A	产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白	3	个	27.50	82.50

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线				
57	数显表箱	定制	定制	数显表箱　每套内含断路器 1 个、开关电源 1 个、数显表 2 块	1	个	780.00	780.00
58	静压缆式液位变送器	润仪	DC24V	静压缆式液位变送器（0-5m DC24V　4~20mA 两线制）　带导 气电缆等附件	2	台	1035.00	2070.00
59	铠装电力电缆	昆仑	YJV22	铠装电力电缆（YJV22-0.6/1KV-3x10）	200	米	80.50	16100.00
60	铠装屏蔽控制电缆	昆仑	KVVP22	铠装屏蔽控制电缆（KVVP22-0.45/0.75KV-3 × 1.5）	150	米	15.60	2340.00
61	绝缘导线	昆仑	BV-500V	绝缘导线 BV-500V-2.5	90	米	5.30	477.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
62	绝缘导线	昆仑	BV-500V-4	绝缘导线 BV-500V-4	150	米	7.40	1110.00
63	网线	昆仑	UTP	网线 Cat5e UTP	30	米	6.60	198.00
64	电话信号线	昆仑	HYV2	电话信号线 HYV2 × 1/0.5	30	米	4.90	147.00
65	热镀锌钢管	正大	DN40	热镀锌钢管DN40	20	米	53.50	1070.00
66	热镀锌钢管	正大	DN25	热镀锌钢管DN25	40	米	32.40	1296.00
67	热镀锌钢管	正大	DN50	热镀锌钢管DN50	3.2	米	74.50	238.40
68	PVC 管	联塑	PVC20	PVC 管（PVC20）	100	米	11.40	1140.00
69	热镀锌扁钢	正大	/	热镀锌扁钢-40 × 4	100	米	30.00	3000.00
70	不锈钢管	正大	Φ45mm	不锈钢管Φ45mm	10	米	69.50	695.00
71	膨胀螺栓	/	/	膨胀螺栓M10 × 100	500	个	5.50	2750.00
72	钢板	正大	/	钢板 δ =6mm 240 × 240	50	㎡	136.00	6800.00
73	太阳能路灯	大华	H=3.5m LED/50W	太阳能路灯（H=3.5m LED/50W 配蓄电池组及控制器） 控制器：2）系统电压 12V/24V	3	套	5590.00	16770.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				,采用 32 位高速主控芯片； 3） 光伏最高输入电压 50V 保护,停止充电。低于 45V 恢复； 4）内置反接保护，开路保护，高温保护，过流/短路保护(可设置)，均为自恢复型； 5）双 MOS 防倒灌电路，超低发热量； 6）具备锂电池激活功能； 7）双 USB 输出，最大电流可达 2A，支持 IphoneIpad 及安卓手机等设备大电流充电； 8） 大屏幕 LCD 显示，充放电参数可调，支持选择铅酸电池，三元锂电池，磷酸铁锂电池多种电池类型，可灵活设置负载在白天或晚上工作；				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
74	C25钢筋混凝土	/	C25	C25钢筋混凝土 H:1000mm*B:600mm*W:600mm	3	m³	670.00	2010.00
75	300mm厚3:7灰土垫层	/	/	300mm厚3:7灰土垫层	50	m²	194.00	9700.00
76	防火涂料	立邦	/	防火涂料	0.5	m²	3200.00	1600.00
77	运行商网络租赁：10M专线	/	/	运行商网络租赁：10M专线	1	年	20000.00	20000.00
78	无线通信：10G/月	/	/	无线通信：10G/月	80	张	40.00	3200.00
79	光纤	火峰	12芯	光纤建设：12芯铠装地埋专用 参数：灯芯直径:8-10um 产品规格:SC 插芯:级陶瓷插芯 功能特性:损耗低，重复性好， 温度稳定性高 外皮材料:环保 PVC 材料 抗拉强度:145kg 光纤外经:6.0mm	30	米	2500.00	75000.00
80	光纤溶接	灼识	AI-5Pro	光纤溶接：适用光纤 SM (G.652	1	个	1500.00	1500.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				& G.657)、MM (G.651)、DS (G.653)、NZDS (G.655) 以及自定义光纤类型 接续损耗 0.02dB (SM)、0.01dB (MM)、0.04dB (DS/NZDS) 回波损耗 优于 60dB 典型接续时间 7 秒				
80	接续盒	海乐	HAILE	接续盒：地埋专用 参数：防水等级 IP68 产品颜色黑色 外壳尺寸 117*117*69 可接线孔数量 0-8 孔 外壳材料阻燃环保 PC 内壳尺寸 100*100*62 电压电流 24A 450V T100	6	个	880.00	5280.00
82	网络机柜42U	定制	xc066042	网络机柜 42U 国标服务器机柜,尺寸：600 宽 x600 深 x2000	2	台	3600.00	7200.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				高 承载：静载 300KG 防护等级：IP20 主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作 厚度：方孔条 2.0mm，框架,安装梁 1.2mm， 托盘 1.2mm，其他 1.2mm 标配 3 块托盘，1 个风扇电源，1 个风扇，螺丝及地脚支撑齐全，表面处理：框架脱脂，酸洗，磷化，电泳防水浸蜡 底漆后静电喷塑其余脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑				
83	超融合服务器C	超云	R5210G11	超融合服务器：CPU ≥ 2*Intel Xeon Gold 5218R 20Core2.2GHz；内存≥512GB RDIMM 2933MT/s DDR4；系统盘	1	套	37000.00	37000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				≥2*480G SATA SSD；网卡≥2*万兆双口含模块；数据盘： ≥4*7.68TB NVME SSDRAID 卡≥PM8222 SmartIOC，支持RAID0/1/10 配置 1+1 冗余热插拔电源，满足服务器所有配件满配的电源容量需求；单独带外管理口 推荐配置：CPU2*IntelXeon Gold5218R20Core2.2GHz;内存512GBRDDM 2933 MT/S DDR4;系统盘：2*480GSATA SSD;网卡：2*万兆双口含模块;数据盘:4*7.68TB NVME SSD RAID 卡：支持 RAID0/1/10 配置 1+1 冗余热插拔电源，满足服务器所有配件满				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				配的电源容量需求:单独带外管理口				
84	融合软件	超云	超融合系统 FS5000 OS 高级版	超融合软件： 推荐配置： "FS5000 OS 云平台-超融合-虚拟化三合一软件 ---云平台：云平台统一图形界面管理虚拟资源，管理包括控制、CPU 内存、用户、存储、网络、 日志、权限等。支持多租户，支持监控运维平台 ---虚拟化：服务器虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化，虚机漂移、虚机迁移、虚拟化资源调度引擎，监控，日志管理，弹性策略 ---服务：三年软件技术支持服务 ---授权方式：物理节点单	1	套	60000.00	60000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				个授权				
85	web 服务器操作系统	超云	R5210G11	web 服务器操作系统： Centos7.6 及以上 CPU：16 线程及 上， 主频 3.0 以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 网络：固定 IP 域名能够解析，微信访问需要客户端：Win7 及以上，手机安卓 6.0 及以上 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6	1	套	42000.00	42000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
86	Gis 服务器操作系统	超云	R5210G11	Gis 服务器操作系统： Centos7.6 及以上 CPU：16 线程及以上， 主频 3.0 以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 网络：内网 1G 及以上 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6	1	套	42000.00	42000.00
87	数据服务器操作系统	超云	R5210G11	数据服务器操作系统： Centos7.6 及以上 CPU：16 线程及以上 内存：64G 及以上硬盘：2TB，	1	套	46000.00	46000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				硬盘读取速度大于 200MB/S 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6				
88	数据服务器(热备)操作系统	超云	R5210G11	数据服务器(热备)操作系统：Centos7.6 及以上 CPU：16 线程 及以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA	1	套	46000.00	46000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6				
89	安全等保一体机	山石	NAC-V3500	安全等保一体机标准 2U 机架尺寸，配置冗余交流双电源，硬盘:HDD 4T/10T,配置 1 个 RJ45 串口，2 个 GE 管理口，4 个接口扩展插槽（4*GE/4*GEB/4*SFP/8*GE/8*SFP/2*SF ）防火墙应用层吞吐 1000Mbps，SSL VPN（NF 模块）用户数授权不做限制，建议用户同时在线 50，web 应用防护系统 HTTP 吞吐 500Mbps，堡垒机缺省授权 50，可扩展到 100（以 10 个授权为扩展阶梯），远程安全评估主机数 1000，数据库审计应用层吞吐 400Mbps， 日志审	1	台	58000.00	58000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				计缺省授权 50，可扩展到 100（10 个授权为扩展阶梯），终端安全系统点数按实际需要额外申请授权，网页防篡改系统 agent 点数 2，可扩展。				
90	上网行为审计系统	山石	SG-600	上网行为审计系统机架式安装设备，专用千兆硬件平台和安全操作系统，配置≥6 个千兆电口，1 个管理口，2 个 USB 接口，存储容量≥1TB。单台设备能够平均每秒采集入库 3000 条 事件。提供≥50 个点的授权，整机提供 3 年硬件质保。	1	台	36000.00	36000.00
91	24 口千兆交换机	华三	/	24 口千兆交换机 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万 兆 SFP+ 光 口 ； 交 换	1	台	3600.00	3600.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：156Mpps/168Mpps，支持全端口线速转发；支持 aNAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化。				
92	防火墙	山石	IFW2-287	下一代防火墙性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：1G，防病毒吞吐量：500M，IPS 吞吐量：300M，全威胁吞吐量：250M，并发连接数：100 万，HTTP 新建连接数：2.5 万，IPSec VPN 最大接入数：200，IPSecVPN 吞吐量：200M。硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘	1	台	47000.00	47000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				容量：64G SSD，电源：单电源，接口：12 千兆电口+2 千兆光口 SFP。				
93	全网管万兆交换机	华三	S6520-24S-SI	全网管万兆交换机 24 光口，4 个 10G SFP+端口(含模块)、端口可插拔的冗余电源（已包含 400W AC 电源模块）、可插拔的冗余风扇（已包含 2 个风扇），配置 RDMA，3 年服务；	1	台	12000.00	12000.00
94	核心路由器	华三	ER6300G3	核心路由器企业级，支持上网行为管理，千兆网口	1	台	8500.00	8500.00
95	LED显示屏室内	大华	DH-PHSIA1.2-PF	LED 显示屏室内 P1.2 全彩色；/ 640000 点/㎡ 像素点间距：1.25 mm；/4800mm（长） × 1920mm（高）=9.216 ㎡ ；/ 主屏 显示屏分辨率：3840 点（长） × 1536 点（高）	1	项	150000.00	150000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
96	主控系统	大华	DH-N70	主控系统 1.支持 HDMI/DVI 视频输入，支持外接 1 路光探头。2.支持HDMI 音频输入或 1 路外部音频输入。3.普通视频源最大带载 230 万，采用 6 网口输出，同时支持 1 路 HDMI 和 1 路 DVI输出，用于级联输出。4.支持视频源位深 8bit/10bit/12bit。5.支持新一代逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效。6.可级联多台进行统一控制。7.支持色彩还原，根据显示屏所用 LED 的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。	2	套	12000.00	24000.00
97	视频拼接器	大华	DH-NVD0405DU-2I-	视频拼接器 1.16 网 口，带载 1040 万；2.最大宽度可达	1	个	9000.00	9000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
			8K	16384 像素，最高 8192 像素，1 × HDMI 2.0，1 × DP1.2，4 × HDMI 1.3， 1 × 3G SDI（IN+LOOP），选配，支持 3.5mm 独立音频输入输出，支持 2 个 4K×2K+4 个 2K×1K 规格的窗口；				
98	控制电脑图形工作站台	联想	K-C3	芯片组：Intel Q670 处理器：Intel®13代、14代酷睿处理器，最高支持i9-14900 内存槽数量：4-UDIMM、最高支持128GB DDR5-5600(最高运行频率为4400) 显卡：标配:Intel高清集成显卡\可选:4G、8G独立显卡(最高支持NVIDIA RTX4060Ti 8G 128bit) 机械硬盘：最高支持2个4TB 7200rpm 3.5英寸SATA3硬盘	1	台	13500.00	13500.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				固态硬盘：最高支持2个2TB M.2接口 NVMe协议 SSD 光盘驱动器：可选光驱 电源型号：支持300瓦\500瓦\750瓦高效电源 前置接口：标配:(共5个USB)2个USB3.2 Gen1、2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen2 Type-C、1个音频输入/输出接口，1个音频输入接口；可选:3合1读卡器，支持SD/SDHC/SDXC存储卡 后置接口：标配:4个USB3.2 Gen1、1个HDMI 2.1TMDS、1个DP；可选:2个USB3.2 Gen1、2个USB2.0、2个PS/2、2个串口(RS232)、1个并口、1个Flex I/O(VGA/HDMI2.1 TMDS/DP三选一)、1个音频输入接口，1个音				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				频输出接口，1个麦克风输入接口 扬声器：选配(单声道，2W) 无线和蓝牙：可选WIFI+蓝牙 人性化：标配:键盘开机、免工具拆卸、智能USB数据保护\可选:机箱报警开关、光触媒风扇 能效：中国节能认证，中国环境标志认证(十环)，能效等级 操作系统：可选 Windows 11 专业版64位 简体中文版 应用软件：可选:联想一键恢复软件、多擎云桌面—联想智能云教室软件、联想远程管理平台软件、Commercial Vantage 上门服务：Think分体台式三年DWS数字办公空间方案标准版、门到桌安装验机、联想IT资产环				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				保处置服务高级版				
99	无线投屏器	/	/	无线投屏器即插即用，4K高清，发射端，接收端无需WIFI	1	个	535.54	535.54
100	配电箱:满足机房及控制室用电需求	定制	/	配电箱：满足机房及控制室用电需求	1	个	8300.00	8300.00
101	显示屏结构：满足LED屏安装要求	/	/	显示屏结构：满足LED屏安装要求	9.216	㎡	1000.00	9216.00
102	操作台（四工位）	定制	MY-K39	操作台（四工位）：定制，含四把座椅 参数：1.工作台台面采用实木颗粒板 25mm，面板到地面距离为： 750 mm ，深度 900mm 2.主体框架结构使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用 1.2mm 厚冷轧钢板加工，一般受力框架配件采用 1.2mm 厚、	1	套	9000.00	9000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				门>1.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。 3.控制台内部架构标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。 4.背墙为封闭式设计，采用开模铝型材和钣金拼装而成。 5.侧板材质采用模块化整体设计，分别与框架、背墙和面板采用螺钉连接，增加可靠性。 6.控制台键盘托参照人体工学高度尺寸设计，采用优质冷扎钢一体折弯成型托盘，配备键盘固定支臂，保障键盘不摇晃；高强度抽拉式静音滑轨，保证抽拉自如，尺寸 2476*750*900 双联				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
103	操作员工作站	联想	型号:MY-K39	操作员工作站：i7-12700 12 核/ T400 4G 16G 内存 丨 512GSSD	3	套	13500.00	40500.00
104	激光打印机：A3	奔图	BM236N	激光打印机：A3 网络 激光打印机 打印速度 22ppm 双面打印速度 手动双面 首页打印时间 ≤8.5S 预热时间 常温开机就绪：30S 休眠唤醒 休眠唤醒：20S 打印语言 GDI 移动打印 支持选配：PWF-230（Android/iOS APP、Airprint、Mopria、微信云打印、微信原生打印） 其他打印功能 适配奔图 MPS 管理软件、支持 app 连接、移动打印（Airprint、Mopria，安卓 app，IOS app）、云打印	1	台	6700.00	6700.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				（微信） 混合尺寸打印、密码打印、小册子打印、精细打印、零边距打印、打印自动跳过空白页、 自动旋转打印 操作面板 4 行 LCD + 按键 处理器 833Mhz 内存 DDR4/1G 硬盘 Nand Flash (256MB)				
105	工控机	研华	E5300	工控机 机箱I5/4G/4板载双网口独立显卡，显示器，音响	14	台	3500.00	49000.00
106	电流、电压监测	正泰	ZTY6801C	电流、电压监测 交流AC220V380V数字电压电流表频率计电量多功能数显表头	72	个	1500.00	108000.00
107	现场控制显示系统	正泰	10英寸	现场控制显示系统 10英寸触摸屏，彩色、网络接口	14	套	4700.00	65800.00
108	PLC编程	荣伟	/	PLC编程 显示现场生产工艺流程，显示现场设备的状态和数据	14	套	15000.00	210000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
109	电源稳压器	正泰	TND1	电源稳压器　在线式机架式企业级，3KW	14	个	1200.00	16800.00
110	信号线	天诚	RVVP	信号线　RVVP4*1.5	14	米	1000.00	14000.00
111	显示大屏连接	大华	/	显示大屏　2*2无缝拼接，55cun，含拼接器，支架，线缆	1	项	2520.00	2520.00
112	操作平台4工位	定制	MY-K39	操作平台　不小于 4 工位,参数：1.工作台台面采用实木颗粒板 25mm，面板到地面距离为：750 mm ，深度 900mm 2.主体框架结构使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用 1.2mm 厚冷轧钢板加工，一般受力框架配件采用 1.2mm 厚、门>1.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。 3.控制台内部架构标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设	1	套	6000.00	6000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				备的各种需求。 4.背墙为封闭式设计，采用开模铝型材和钣金拼装而成。 5.侧板材质采用模块化整体设计，分别与框架、背墙和面板采用螺钉连接，增加可靠性。 6.控制台键盘托参照人体工学高度尺寸设计，采用优质冷扎钢一体折弯成型托盘，配备键盘固定支臂，保障键盘不摇晃；高强度抽拉式静音滑轨，保证抽拉自如，尺寸 2476*750*900 双联				
113	室内安装支架:壁装支架	定制	/	室内安装支架：壁装支架	12	项	620.00	7440.00
114	室外安装支架及基础	定制	/	室外安装支架及基础：室外立杆4.5米，混凝土基础，600*600*800，镀锌钢管，壁厚	36	套	3000.00	108000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				不小于3mm，直径不小于110mm				
115	室外超六类线缆	天诚	/	室外超六类线缆：超六类，室外，地埋穿管，PE管材	4000	米	5.00	20000.00
116	安装辅材	定制	/	安装辅材：网线水晶头，插线板，线缆街头等	49	项	500.00	24500.00
117	线缆计安装辅材	天诚	RVVP4	线缆计安装辅材：RVVP4*1.5 数据线 RVV2*2.5电源线，接头，穿线管等	81	项	300.00	24300.00
118	支架及混凝土基础	定制	/	支架及混凝土基础：155管径，壁厚不小于3.2mm，高度4.5米，底座600*600*1000	81	套	4600.00	372600.00
119	遥测终端机	有人	SL300-R90	遥测终端机提供 2个 RS485 接口、1个翻斗式雨量计接口（开关量输入）、2个模拟量输入接口（16位 AD，4-20mA/0-5V模拟量输入可选， 可对外接模拟量设备提供	81	台	2600.00	210600.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				12V/24V电源）、1个开关量输出（光耦驱动干接点输出）				
120	商用类支撑软件开发包括	荣伟	V2.0	商用类支撑软件开发包括:数据库软件、GIS 软件、ETL 工具软件、报表工具软件、数据同步软件、消息中间件、门户相关软件、 工作流引擎等商品软件保证各级平台技术架构的统一便于供水信息化业务系统间的业务协同与互联互通。和快速迭代能力支撑平台可动态适应未来业务扩展需求。 实现资源弹性调度与高可用性保障。通过构建标准化服务接口库支持与SCADA、营业收费、客服系统等多业务平台无缝集成。	1	套	300000.00	300000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
121	通用支撑软件开发在商用支撑软件的基础上构建开发类通用支撑软件，	荣伟	V2.0	通用支撑软件开发在商用支撑软件的基础上构建开发类通用支撑软件，对统一用户管理和身份认证进行统一的设计与开发，实现供水信息化平台组织结构和系统用户的统一管理和安全认证设计开发统一信息交换系统解决供水信息化平台域间和内外网的数据交换与共享。	1	套	248000.00	248000.00
122	组态软件编程	荣伟	V1.0	组态软件编程1.主控界面：调度中心测控模块 1套2.查询：历史数据查询模块 1套3.报警：报警模块 1套4.图表：数据曲线模块 1套	1	套	63000.00	63000.00
123	实时历史数据库软件：查询，统计，可生成相关曲线，报表。	荣伟	V2.0	实时历史数据库软件：查询，统计，可生成相关曲线，报表。	1	套	103400.00	103400.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
124	应用软件系统（SCADA模块）	荣伟	V2.0	应用软件系统（SCADA模块）1.调度总览：整体的生产监测数据进行汇总展示，直观展示当天、本周、本月或其他自定义时间的各项生产统计指标情况。 2.实时监控：能对水厂、监测点、加压站等关键指标进行实时监控，实现整个供水系统的数据整合与综合监测。 3.系统报警：支持实时报警、历史报警、报警通知管理，显示报警的等级、报警站点、报警传感器、报警的时间以及报警的内容。 4.报表管理：查询和统计从取水泵房、水厂、加压泵站、管网监测的数据日报、月报、年报以及曲线，支持数据导出。	1	套	768000.00	768000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				5.调度管理：支持调度员管理、排班管理、值班方案、调度指令管理、数据填报等。 6.分析决策：支持对水厂、泵站等生产设备设施在整个生产过程中的能耗统计，包括电耗、药耗，合格率统计等。 7.系统设置：系统基础参数配置、用户管理、权限管理、辅助功能模块等。				
125	监控管理模块	荣伟	V1.0	监控管理模块监控平台运行状态，收集通话、操作日志，异常告警，输出统计报表。	1	套	250000.00	250000.00
126	收费管理系统	荣伟	V1.0	收费管理模块1.用户档案管理：对公司所属的用户进行入户登记信息、过户信息、变更信息、注销信息等进行分类收集管理。 2.收费管理：对接入系统的所有	1	套	772000.00	772000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				水表的收费项目，其中包括用户缴费、发票打印、费率管理、收费统计功能，方便用户进行对应收费操作。 3.报表管理：按不同分类对收费情况、用水情况进行汇总统计，并且提供经营、考核、预存、票据等类别提供相关报表。 4.业务设置：营业所设置、用户性质管理、阶梯参数管理等，业务参数设置正确对顺利使用系统有着极大的帮助。 5.系统报警管理：实时故障报警及报警记录查询，以更加精细和动态的方式管理整个营收、管理和服务流程。 6.通知管理：支持提供微信向用户发送停水、停电、催缴等信息				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				。 7.公众号模块：公众号是展示信息及办理部分业务的窗口，通过该窗口客户可以办理各项业务，如报装申请、报修及费用缴纳等方便客户办理各项业务。 8.系统设置：系统基础参数配置、用户管理、权限管理、辅助功能模块等。				
127	供水管网地理信息系统	荣伟	V1.0	供水管网地理信息模块1.数据大屏（驾驶舱）：通过数据大屏展示，来及时地传递数据信息，将相关的结果分析展现出来，使得数据能够快速的得到使用。 2.地图浏览：提供综合搜索功能菜单和快速工具栏基本工具辅助地图浏览查看、图层展示等。 3.资产查询：根据用户的操作，	1	套	468000.00	468000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				可实现管网的快速统计、区域统计、自定义统计，并支持统计图表、列表，展示和统计结果导出。 4.资产统计：提供丰富的报表统计方法和专题图表达方法。包括全区统计、管线统计、设备统计、自定义统计、统计方案管理。 5.管网分析：管网分析功能包括数据分析、关阀分析，实现了对管网的有效管理。 6.物联网数据显示：管网压力、流量、水位、水质等监测点数据的显示及历史数据查询7.工程管理：工程管理功能中提供了工程台账管理、工程图档管理、工程统计功能等。				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
128	产销差管理系统	荣伟	V1.0	产销差管理模块1.分区总览：提供分区供水概览图，系统可直观的展示各级分区的空间位置信息，并给出分区的基本信息。2.预警控漏：展示出各个监测点、监测区域的实时监测值，结合监测点的预警限值进行预警提醒。3.产销差管理：根据分区对用水水量情况进行分析，包括本月的漏损水量概览、供水情况分析、用水情况分析、漏损情况分析。4.计量控漏：对各类远传水表设定计量精度，依照远传数据判断水表是否存在大表小流量，小表大流量的情况。5.报警管理：系统提供多样化的报警方式，包括页面报警、短信	1	套	36800.00	36800.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				报警等，让相关管理人员随时随地接收到管网报警信息，做到报警零遗漏。 6.系统设置：系统基础参数配置、用户管理、权限管理、辅助功能模块等。				
129	供水运行调度指挥管理系统	荣伟	V1.0	供水运行调度指挥管理模块1.供水站/管网运行监控 ：以表格形式展示每个清水池的水位、浊度、余氯浓度等供 水参数，实现对制水供水的实时监控。 2.供水生产输配调度：输配调度情况进行实时监控，可以录入、查询详细的输配调度参数信息（如输配区域、调度量、调度路线等） 3.供水量预测：根据历史数据预测未来某时间点的原水需求量、	1	套	320000.00	320000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				供水站供水量、区域供水 量，供水企业管理人员即可将预测值与实时的供水监控数据进行对比分析4.应急指挥 ：进入应急调度模块，调应急预案 5.调度日志面板 ：平台提供调度日志面板，支持供水调度员根据时间节点录入供水调度过程的相 关信息，记录并存档 6.内部工单调度指挥 ：持供水生产调度工单在所有相关部门的自动流转与分派，而且支持各相 关部门录入、查询、审核相关的详细工单信息				
130	水质管理系统	荣伟	V1.0	水质管理系统	1	套	333200.00	333200.00
131	移动端信息管理系统	荣伟	V1.0	移动端信息管理模块1.供水概况：针对不同级别的用户，对辖	1	套	180000.00	180000.00

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				区内的水量、水质、压力、收费情况进行概括性描述， 2.供水节点分布：管辖范围的水源地、供水站以及水池分布情况，以及各个供水节点实时的流量、 水位、压力等数据 3.水量查询：以图表的方式显示不同时间段的水量数据信息。4.水质查询：以图表的方式显示不同时间段的水质数据信息。 5.压力查询 ：以图表的方式显示不同时间段的压力数据信息。 6.运行信息：对工程项目关键设施设备参数运行状态的监视，使管理人员移动端了解更多运 行工况内容 7.收费信息：对辖区内供水站的收费信息进行查询和汇总分析。				

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
				用户绑定水卡，实时查询余额，手机支付水费，实时查询水费水量 8.客服服务：建立互联网+城镇供水新模式建立统一的客户服务形象，打造城镇供水信息化集中服务9.人员轨迹管理：巡线外勤人员位置监管和生产过程管控				
132	系统整合	荣伟	V1.0	系统整合	1	套	140000.00	140000.00
133	统一通讯平台开发	荣伟	V1.0	通讯平台开发,信令控制,媒体处理,即时通讯,会议,通讯录,权限管理,对外接口,运维监控,客户端	1	套	260000.00	260000.00
							合计	**11918833.35**

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数说明	数量	单位	单价/元	总价/元
总计		（大写）：壹仟壹佰玖拾壹万捌仟捌佰叁拾叁元叁角伍分（小写：￥ 11918833.35元 ）						
		保留小数点后两位。						

工程项目总造价表

项目名称：定边县城乡供水一体化工程B8标段　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）				
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	增值税	安全文明施工费
1	定边县城乡供水一体化工程B8标段	11,918,833.58	10,868,985.64	45,725.85		984122.86	34,842.71
1.1	定边县城乡供水一体化工程B8标段-土建	148,382.57	137,858.07	3,273.45		3251.75	6,693.77
1.2	定边县城乡供水一体化工程B8标段-智能化	11,770,451.01	10,731,127.57	42,451.40		971870.11	28,148.94
合计		11,918,833.58	10,868,985.64	45,725.85		984122.86	34,842.71

单位工程清单费用汇总表

工程名称:定边县城乡供水一体化工程N8
标段-土建　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　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	127858.07
1.1	其中:建筑工人社保费用	3801.52
2	措施项目费	8272.45
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	8272.45
2.2.1	安全文明施工措施费	6603.75
2.2.2	冬雨季施工增加费	808.16
2.2.3	夜间施工增加费	269.39
2.2.4	二次搬运费	355.44
2.2.5	测量放线定位复测费	235.71
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	136130.52
5	增值税	12251.75
6	单位工程造价	148382.27
合　　计		148382.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 土建　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　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	011302001001	平面吊顶天棚	1.铝合金微孔扣板600*1200*0.8mm 2.20mm橡塑保温板 3.吊顶主龙骨，吊顶次龙骨 4.φ8吊杆及吊挂件 5.300*300排风口：5个 6.吊顶收边条	m2	58	227.80	13212.40
2	011403001001	抹灰面油漆	1.基层类型:旧抹灰面基层 2.油漆品种、刷漆遍数:防尘漆	m2	19.5	38.77	756.02
3	011109001001	架空地板	1.600*600*32mm抗静电地板（含支架）	m2	56.34	327.00	18423.18
4	011109001002	架空地板	1.600*600*32通风地板（含支架）	m2	2.16	493.00	1064.88
5	011103001001	橡塑板楼地面	1.20mm厚橡胶脚垫板 2.铺设600*600网格的铜带 3.粉刷防尘漆3遍 4.水泥砂浆地面找平层	m2	58.5	179.16	10480.86
6	011107002001	石材台阶		m2	2	424.28	848.56
7	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.基层材料种类、规格:九厘板 3.面层材料品种、规格:不锈钢踢脚板0.8厚	m	20.6	27.97	576.18
8	011205001001	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:C75轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:石膏板基层	m2	32.8	92.54	3035.31
9	011205001002	墙、柱面装饰板	双面彩钢板墙面	m2	31.05	124.25	3857.96
10	011205001003	墙、柱面装饰板	单面彩钢板墙面	m2	79.65	79.69	6347.31

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 土建　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　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
11	010802003001	防盗门	1.门洞口尺寸:1800*2100 2.框、扇材质、规格:防火防盗门	m2	3.78	593.94	2245.09
12	010802003002	防盗门	1.门洞口尺寸:900*2100 2.框、扇材质、规格:防火防盗门	m2	1.89	593.94	1122.55
13	01B001	防盗网		m2	3	160.00	480.00
14	010102009001	回填方		m3	1782	10.15	18087.30
15	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	46.44	439.63	20416.42
16	010505002001	基础模板	1.基础类型:设备基础模板	m2	215.2	93.05	20024.36
17	010502004002	设备基础	1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	3	448.57	1345.71
18	010505002002	基础模板	1.基础类型:设备基础模板	m2	7.2	93.05	669.96
19	010501001001	基础垫层	1.厚度:300mm厚3:7灰土垫层	m3	15	323.01	4845.15
20	011404005001	金属面油刷防火涂料		m2	0.5	37.74	18.87
合　　计							127858.07

措施项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段
土建　　专业/标段：房屋建筑与装饰工程　　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					8272.45
1	011801001001	安全文明施工措施费		项	1	6603.75	6603.75
2	011801004001	冬雨季施工增加费		项	1	808.16	808.16
3	011801003001	夜间施工增加费		项	1	269.39	269.39
4	011801002001	二次搬运费		项	1	355.44	355.44
5	011801005001	测量放线定位复测费		项	1	235.71	235.71
二		专业措施					

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-土建　专业：房屋建筑与装饰工程　第 1 页　共 3 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	综合一类工	工日	10.6902	155	155	1656.98	1656.98
2	综合二类工	工日	77.2289	190	190	14673.49	14673.49
3	综合三类工	工日	33.3	215	215	7159.5	7159.5
4	人工费调整	元	0.0209	1	1	0.02	0.02
	小计					23489.99	23489.99
二	材料类别						
1	20mm厚橡胶挤塑板	m2	61.425	31.31	31.31	1923.22	1923.22
2	塑料薄膜	m2	72.9784	1.96	1.96	143.04	143.04
3	抽芯铆钉φ4×13	100个	6.1336	8.59	8.59	52.69	52.69
4	射拉铆钉(综合)	100个	7.749	12.39	12.39	96.01	96.01
5	固定螺栓	100套	4.6494	195.42	195.42	908.59	908.59
6	膨胀螺栓M8×60	套	73.0771	0.32	0.32	23.38	23.38
7	膨胀螺栓M12×110	10套	2.3814	10.62	10.62	25.29	25.29
8	金属膨胀螺栓M8	套	138.7801	0.4	0.4	55.51	55.51
9	砂纸	张	10.218	1.18	1.18	12.06	12.06
10	低合金钢焊条E43(综合)	kg	5.8706	11.5	11.5	67.51	67.51
11	低碳钢焊条J422(综合)	kg	0.5494	9.03	9.03	4.96	4.96
12	圆钉	kg	1.5164	7.01	7.01	10.63	10.63
13	铺设600*600网格的钢带(综合)	m2	61.425	16.47	16.47	1011.67	1011.67
14	铁件(综合)	kg	55.0548	4.82	4.82	265.36	265.36
15	合金钢钻头	个	4.0803	6	6	24.48	24.48
16	黏土	m3	17.595	24.27	24.27	427.03	427.03
17	熟石灰	kg	4815	0.32	0.32	1540.8	1540.8
18	彩钢脊瓦	m	5.2361	9	9	47.12	47.12
19	板材材	m3	0.6302	2065	2065	1301.36	1301.36
20	大然石材饰面板(综合)	m2	3.1376	195	195	611.83	611.83
21	纸面石膏板	m2	34.768	18.1	18.1	629.3	629.3
22	压型彩钢板δ0.5	m2	102.1615	36.9	36.9	3769.76	3769.76
23	彩钢夹芯板δ100	m2	32.6025	74	74	2412.59	2412.59
24	铝合金微孔扣板600*1200*0.8mm	m2	60.9	69	69	4202.1	4202.1
25	镀锌轻钢龙骨75×40	m	69.536	3.1	3.1	215.56	215.56
26	镀锌轻钢龙骨75×50	m	130.38	4.5	4.5	586.71	586.71
27	铝合金龙骨不上人型(平面)600×600以上	m2	60.9	37.09	37.09	2258.78	2258.78
28	钢制防盗门	m2	5.5458	500	500	2772.9	2772.9

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-土建　专业：房屋建筑与装饰工程　第 2 页　共 3 页

二	材料类别						
29	不锈钢踏脚板0.8厚	m	21.836	18	18	393.05	393.05
30	腻子粉(成品)	kg	154.7911	1.17	1.17	181.11	181.11
31	苯丙乳胶底漆(综合)	kg	9.0636	14.48	14.48	131.24	131.24
32	防尘漆内墙用	kg	28.9225	10.47	10.47	302.82	302.82
33	薄型防火涂料	kg	2.75	4.24	4.24	11.66	11.66
34	隔离剂	kg	22.24	4.87	4.87	108.31	108.31
35	氯丁橡胶粘接剂	kg	31.8591	15.5	15.5	493.82	493.82
36	聚醋酸乙烯乳液	kg	4.615	10.58	10.58	48.83	48.83
37	胶粘剂DTA砂浆	m3	0.003	788.5	788.5	2.37	2.37
38	塑料粘胶带20mm×10m	卷	44.48	3.56	3.56	158.35	158.35
39	铝合金送风口(成品)	个	5.25	57.52	57.52	301.98	301.98
40	吊杆	kg	18.328	4.25	4.25	77.89	77.89
41	钢支撑及配件	kg	68.6548	4.65	4.65	319.24	319.24
42	水	m3	34.9283	5.63	5.63	196.65	196.65
43	电	kW·h	5.1879	0.71	0.71	3.68	3.68
44	复合模板	m2	54.8772	48	48	2634.11	2634.11
45	木支撑	m3	0.4804	1746.08	1746.08	838.82	838.82
46	水泥砂浆1:3	m3	0.0159	460.18	460.18	7.32	7.32
47	其他材料费(占材料费)	元	227.1562	1	1	227.16	227.16
48	20mm橡塑保温棉	m2	58	60	60	3480	3480
49	600*600*32mm抗静电地板（含支架）	m2	56.34	327	327	18423.18	18423.18
50	600*600*32通风地板（含支架）	m2	2.16	493	493	1064.88	1064.88
51	防盗网	m2	3	160	160	480	480
52	预拌混凝土C20	m3	46.9044	353.98	353.98	16603.22	16603.22
53	预拌混凝土C25	m3	3.03	362.83	362.83	1099.37	1099.37
54	干混地面砂浆DS M20	m3	1.2526	486.73	486.73	609.68	609.68
	小计					73599.28	73599.28
三	机械类别						
1	机械人工	工日	25.6125	215	215	5506.69	5506.69
2	汽油	kg	43.0674	8.64	8.64	372.1	372.1
3	柴油	kg	660.1725	7.27	7.27	4799.45	4799.45
4	电	kW·h	223.2787	0.71	0.71	158.53	158.53
5	安拆费及场外运费	元	36.3477	1	1	36.35	36.35
6	折旧费	元	1282.2954	1	1	1282.3	1282.3
7	检修费	元	437.5	1	1	437.5	437.5

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-土建　专业：房屋建筑与装饰工程　第 3 页　共 3 页

三	机械类别						
8	维护费	元	1301.3539	1	1	1301.35	1301.35
9	其他费	元	25.9641	1	1	25.96	25.96
	小计					13920.23	13920.23

单位工程清单费用汇总表

工程名称:定边县城乡供水一体化工程N8
标段-智能化　　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	10761127.57
1.1	其中:建筑工人社保费用	30419
2	措施项目费	37451.4
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	37451.4
2.2.1	安全文明施工措施费	28238.96
2.2.2	冬雨季施工增加费	4474.62
2.2.3	夜间施工增加费	1485.27
2.2.4	二次搬运费	1955.29
2.2.5	测量放线定位复测费	1297.26
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	10798578.97
5	增值税	971872.11
6	单位工程造价	11770451.08
合　　计		11770451.08

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 40 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	030501015001	交换机 1.名称：交换机：2光8电		台	13	3510.08	45631.04
2	030502012001	光缆终端盒 1.名称：终端盒：12口 2.参数：终端盒：12口，含耦合器 参数：规格 4/8/12/24/48 口 温度-40 ° C~70 ° C 产品名称光纤终端盒 材质冷轧钢板 颜色箱体黑色 配线方式电信级尾纤+耦合器-终端盒 类型 4/8 口桌面式，12/24/48 口机架式		个	13	598.74	7783.62
3	030502012002	光缆终端盒 1.名称：终端盒：128口 2.参数：终端盒：128口，含耦合器 参数：规格 4/8/12/24/48 口 温度-40 ° C~70 ° C 产品名称光纤终端盒 材质冷轧钢板 颜色箱体黑色 配线方式电信级尾纤+耦合器-终端盒 类型 4/8 口桌面式，12/24/48 口机架式		个	2	1301.40	2602.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 40 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
4	030501024001	软件 1.名称：开发版组态软件 SCADA过程可视化监视软件 2.参数：开发版组态软件 SCADA 过程可视化监视软件，显示现场生产 工艺流程，显示现场设备的运行状态和数据，可远程控制现场设备，以及显示报警报表、历史曲线等功能。具体含以下内容（1）数据库软件：数据库 1 套（2）组态画面开发：3D 图绘画 1 套（3）数据建点：数据库建点 1 套（4）数据库开发：数据储存 1 套（5）报表系统开发：历史报表 1 套（6）通讯： 上位机与各 PLC 站点通讯 1 套（7）报警系统开发：设备故障、 异常、超限报警 1 套（8）上位机编程：截面数据连接，操作控制脚本编程 1 套（9）系统联调：上位机与下位机联调 1 批		套	14	108294.36	1516121.04
5	030501024002	软件 1.名称：开发版组态软件 2.参数：开发版组态软件：无限版，SCADA过程可视化监视软件开发环境		套	1	90294.36	90294.36
6	030501024003	软件 1.名称：运行版组态软件 2.参数：运行版组态软件：无限版，SCADA过 程可视化监视软件开发环境		套	1	90294.36	90294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 40 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
7	030402011001	低压开关柜 1.名称：PLC控制柜 2.参数：PLC 控制柜H2000*W1000*D600不锈钢带喷涂/室内柜（1）PLC控制器：CPU+安装轨道 1 套（2）储存卡：24MB 1 块（3）数字量输入模块：16DI24VDC 2 块（4）数字量输出模块：16DO24VDC 2 块（5）模拟量输入模块：4AI 1 块（6）模拟量输出模块：4AO 1 块（7）485通讯模块：RS485 以太网 通讯块 1 块（8）触摸屏：10 寸/多彩/以太网口/分辨率 800*480 1 台（9）工业交换机：10/100BaseT(X)/10~60C/非网管型 1 台（10）柜内恒湿模块：PLC专用 1 套（11）UPS：3KVA 续航 1 小时1套（12）空开：10A 分断能力 6/10/15kA 5 个（13）继电器：DC24V 16 套（14）浪涌保护器：1P+N 左作环境:-40~+80/IP20 1 个（15）模拟信号隔离器：In/Out:1 20mA 8 个（16）辅材： 线管、接头、端子、标识等 1 套		台	14	61502.49	861034.86

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 40 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
8	030601002001	压力仪表 1.名称：压力计 2.参数：【2088壳体数显压力变送器】传感器类型:表压；测量范围:0-2.5MPa；准确度:0.5级；输出及供电电源:RS485，24VDC；过程连接:M20×1.5外螺纹；膜片及过程连接材质:316LSS，304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；		套	76	2181.93	165826.68
9	030503005001	传感器 1.名称：压力计水/空气/海质应变片 2.参数：【2088壳体数显压力变送器】传感器类型:表压；测量范围:0-1.6MPa；准确度:0.5级；输出及供电电源:RS485，24VDC；过程连接:M20×1.5外螺纹；膜片及过程连接材质:316LSS，304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；		支	81	2013.84	163121.04
10	030816006001	水位计 1.名称：水位计一体式超声波液位计SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-AAHL 2.参数：【一体式超声波液位计】测量范围及过程连接:5m，G2螺纹；探头材质:工程塑料（ABS/PC）；准确度:0.3级；输出及供电电源:4-20mA+RS485，24VDC；电气接口，外壳材质及防护等级:M16×1.5缆塞，塑料ABS，IP65；		组	30	2868.49	86054.70

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 5 页　共 40 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
11	030816006002	水位计 1.名称：水位计一体式超声波液位计SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-YU 2.参数：【一体式超声波液位计】 测量范围及过程连接：5m，G2螺纹；探头材质：工程塑料（ABS/PC）；准确度：0.3级；输出及供电电源：4 20mA+RS485，24VDC；电气接口、外壳材质及防护等级：M16×1.5缆塞，塑料ABS，IP65；		组	67	2868.49	192188.83
12	030601003001	流量仪表 1.名称：流量计管段式 2.参数：【电磁流量计】 公称通径：DN100(4")；过程连接标准：JB/T81 法兰；公称压力：PN16；过程连接材质及本体材质：碳钢CS；准确度：0.5级；输出及供电电源：4-20mA+脉冲+RS485，220VAC；电极材料：316LSS；衬里材料：聚四氟乙烯PTFE；电气接口、外壳材质及防护等级：一体式，M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；分体段缆长度：0m；语言：中文；附加认证：无；（流量范围14~140m³/h）		套	19	6993.47	132875.93

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 6 页　共 40 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
13	030601003002	流量仪表 1.名称：流量计 2.参数：【插入式电磁流量计】 公球阀及安装底座:G2316SS螺纹球阀，304SS安装底座；准确度:1.5级；输出及供电电源:4-20mA+脉冲+RS485，220VAC；插入电极材质:电极316LSS，检测头ABS塑料，插入杆304SS；电气接口、外壳材质及防护等级:一体式，M20×1.5缆塞，铝合金，IP65；分体线缆长度:0m；（插入深度为1/2D:D>400mm；插入深度为1/4D； 公称压力默认PN16。）		套	81	6093.47	493571.07
14	030602006001	调节阀 1.名称：电动阀 DN250 2.参数：【电动法兰式中线橡胶蝶阀】 公称通径&公称压力:DN250(10") PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:QT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型'-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；		台	26	4789.64	124530.64

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 7 页　共 40 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
15	030602006002	调节阀 1.名称：电动阀 DN200 2.参数：【电动法兰式中线橡胶蝶阀】公称通径&公称压力:DN200(8") PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:GT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型"-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；		台	12	3889.64	46675.68
16	030602006003	调节阀 1.名称：电动阀 DN150 2.参数：【【电动法兰式中线橡胶蝶阀】公称通径&公称压力:DN150(6") PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准型；阀体，阀板材质:GT450-10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型"-20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器；其他功能:无；		台	37	3529.64	130596.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 8 页　共 40 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
17	030602006004	调节阀 1.名称：电动阀DN110 2.参数：【电动法兰式中线橡胶蝶阀】公称通径&公称压力:DN100(4") PN16；过程连接标准:法兰式；上阀盖型式:标准阜；阀体，阀板材质:QT450 10，CF8；阀座材质:EPDM；阀杆材质:420；填料材质:标配；泄漏等级:VI；流量特性:开关；环境温度:常温型" 20℃~60℃；油漆要求:标配；电动执行器:精小型，角行程，开关型，220VAC，非防爆电动执行器； 其他功能:无；		台	8	3169.64	25357.12
18	030506009001	监控摄像设备 1.名称：星光级网络高清球机7寸红外球机 2.参数：星光级网络高清球机 7 寸红外球机/600 万像素/23 倍光学变焦镜头/32 倍数字变管/红外补光：200m/网络接口：RJ45 网口，自适应 100M/1000M 网络数据/SD 卡扩展，支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持 512GB/供电方式：DC12V 支持 POE 供电/防护：IP66		台	47	4366.04	205203.88
19	030501004001	存储设备 1.名称：NVS网络硬盘录像机 2.参数：NVS 网络硬盘录像机：16 路高清，4T 硬盘，4 盘位，800 万， 支持多协议接入		台	14	7272.27	101811.78

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 9 页　共 40 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
20	030406004001	太阳能电池 1.名称：太阳能供电系统 2.参数：系统重量：16.3KG 包装尺寸：1000X780X190MM 光伏组件 额定功率：120W，N型A+级单晶硅，电站级高效电池片，阴雨天发电效率超高 转换效率：22%以上 尺寸：1000X670MM 材质：边框 阳极氧化铝；玻璃-3.2mm钢化玻璃 防护等级：IP66 使用温度：-30℃ 至85℃ 最大工作电流：5.8A 开路电压：20V 最大工作电压：17V 表面承受压力：太阳能板表面可以承受的最大压力：60m/s（200kg/sq.m） 太阳能电池组 标称容量：60AH 充电温度：-30℃ 至85℃ 放电温度： 30℃ 至85℃ 额定电压：DC10.5-12.6V 电池规格：60AH 18650电池组 电池类型：三元锂电池 充电保护板：高温保护，低温补偿、电池平衡保护、过充过放保护 太阳能控制器 最大充电电流：10A 最大输出电流：10A 反接保护：有 控制器自耗电：0.06W 工作温度：-30℃ 至		组	81	3516.62	284846.22

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 10 页 共 40 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
		85℃ 安装支架 安装支架：镀锌喷塑，一体式安装支架 方向指引：太阳能板朝南方位安装 对地角度：0-30度 线材 光伏线材：公母航空接头，纯铜材质，2×1.5 国标线，线长80cm DC输出线材：DC12V公头，5.5×2.1，2×0.75纯铜材质，线长1米					
21	030402012001	成套配电箱 1.名称：照明配电箱PZ30 型 2.参数：照明配电箱PZ30 型 距地 1.8m 嵌墙安装,箱体采用 1.0mm 冷轧钢板 制造，表面通过静电喷涂技术处理		台	1	831.55	831.55
22	030410007001	等电位端子箱、测试板 1.名称：总等电位联结端子箱TD28型 2.参数：产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线		套	1	221.30	221.30
23	030413013001	插座 1.名称:柱式空调插座 2.参数：产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线		套	2	46.52	93.04

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 11 页 共 40 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
24	030413013002	插座 1.名称:插座 2.参数：产品名称：五孔插座 产品颜色：象牙白 外形尺寸：86*86mm 安装孔距：60±0.37 额定电流：10A 额定电压：250V~ 接线方式：U型接线		套	4	26.12	104.48
25	030413001001	普通灯具 1.名称：LED 灯盘32W/2500lm 2.参数：LED 灯盘 32W/2500lm 吸顶安装		套	6	110.72	664.32
26	030413012001	开关、按钮 1.名称:双联单控面板开关		套	2	26.39	52.78
27	030508006001	智能家电系统设备 1.名称：多媒体布线箱 2.参数：多媒体布线箱 400 × 300 × 120 连地 0.3m 暗装，材质 厚度:1.0mm 厚冷轧钢板		套	1	324.90	324.90
28	030502002001	弱电插座 1.名称:信息插座		个	3	33.52	100.56
29	030502002002	弱电插座 1.名称:电话插座		个	3	27.46	82.38
30	030502001001	光缆分纤箱，光缆交接箱、分线接线箱 1.名称：数显表箱 2.参数：数显表箱 每套内含断路器 1 个、开关电源 1 个、数显表 2 块		台	1	740.98	740.98
31	030405005001	接触器、磁力启动器 1.名称：静压缆式液位变送器 2.参数：静压缆式液位变送器（0-5m DC24V 4~20mA 两线制）带导 气电缆等附件		台	2	1049.63	2099.26

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 12 页 共 40 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
32	030409001001	电力电缆 1.型号:YJV22-0.6/1KV 3x10 2.敷设方式:暗敷		m	200	79.30	15860.00
33	030409003001	控制电缆 1.名称：KVVP22 0.45/0.75KV-3 × 1.5		m	150	15.20	2280.00
34	030412003001	配线 1.配线形式:暗配 2.导线型号、材质、规格:绝缘导线 BV-500V-2.5		m	90	5.32	478.80
35	030412003002	配线 1.配线形式:暗配 2.导线型号、材质、规格:绝缘导线 BV-500V-4		m	150	7.49	1123.50
36	030502003001	双绞线缆 1.名称:网线 Cat5e UTP 2.敷设方式:暗配		m	30	5.87	176.10
37	030502003002	双绞线缆 1.名称:HYV2 × 1/0.5 2.敷设方式:暗配		m	30	5.02	150.60
38	030412001001	配管 1.名称:电气配管 2.材质:RC40 3.配置形式：暗配		m	20	45.93	918.60
39	030412001003	配管 1.名称:电气配管 2.材质:RC25 3.配置形式：暗配		m	40	28.81	1152.40
40	030412001002	配管 1.名称:电气配管 2.材质:RC50 3.配置形式：暗配		m	3.2	54.74	175.17
41	030412001004	配管 1.名称:电气配管 2.材质:PC20 3.配置形式：暗配		m	100	15.43	1543.00
42	030410002001	接地母线 1.名称：户内接地母线：-40*4镀锌扁钢		m	100	28.79	2879.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 13 页 共 40 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
43	030410002002	接地母线 1.名称：不锈钢管φ45mm		m	10	66.12	661.20
44	03B001	膨胀螺栓M10 × 100		个	500	4.95	2475.00
45	03B002	钢板 δ =6mm 240 × 240		m2	50	122.40	6120.00
46	030413011001	景观灯 1.名称：太阳能路灯 2.参数：太阳能路灯（H=3.5m LED/50W 配蓄电池组及控制器） 控制器：2）系统电压 12V/24V ，采用 32 位高速主控芯片； 3） 光伏最高输入电压 50V 保护，停止充电。低于 45V 恢复； 4）内置反接保护，开路保护，高温保护，过流/短路保护(可设置)，均为自恢复型； 5）双 MOS 防倒灌电路，超低发热量； 6）具备锂电池激活功能； 7）双 USB 输出，最大电流可达 2A，支持 IphoneIpad 及安卓手机等设备大电流充电； 8） 大屏幕 LCD 显示，充放电参数可调，支持选择铅酸电池， 三元锂电池，磷酸铁锂电池多种电池类型，可灵活设置负载在白天或晚上工作；		套	3	5069.61	15208.83
47	03B003	运行商网络租赁：10M 专线		年	1	18000.00	18000.00
48	03B004	无线通信：10G/月		张	80	36.00	2880.00
49	030502005001	光缆 1.名称:12芯铠装光纤 2.敷设方式:暗配		m	30	2553.18	76595.40

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 14 页 共 40 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
50	03B005	光纤活接		个	1	1350.00	1350.00
51	030502012003	光缆终端盒 1.名称：接续盒		个	6	751.74	4510.44
52	030501005001	插箱、机柜、机架 1.名称：网络机柜42U 2.参数：网络机柜 42U 国标服务器机柜，尺寸：600 宽 x600 深 x2000 高 承载：静载 300KG 防护等级：IP20 主要材料：SPCC 优质冷轧钢板制作 厚度：方孔条 2.0mm，框架，安装类 1.2mm， 托盘 1.2mm，其他 1.2mm 标配 3 块托盘，1 个风扇电源，1 个风扇，螺丝及地脚支撑齐全，表面处理：框架脱脂，酸洗，磷化，电泳防水浸蜡 底漆后静电喷塑其余脱脂，酸洗，磷化，静电喷塑		台	2	3652.32	7304.64

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 15 页 共 40 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
53	030501019001	服务器 1.名称：超融合服务器C 2.参数：超融合服务器：CPU ≥ 2*Intel Xeon Gold 5218R 20Core2.2GHz；内存≥512GB RDIMM 2933 MT/s DDR4；系统盘≥2*480G SATA SSD；网卡≥2*万兆双口含模块；数据盘： ≥4*7.68TB NVME SSDRAID 卡≥PM8222 SmartIOC，支持RAID0/1/10 配置 1+1 冗余热插拔电源，满足服务器所有配件满配的电源容量需求；单独带外管理口 推荐配置：CPU2*IntelXeon Gold5218R20Core2.2GHz;内存512GBRDDM 2933 MT/S DDR4;系统盘：2*480GSATA SSD;网卡：2*万兆双口含模块;数据盘:4*7.68TB NVME SSD RAID 卡：支持RAID0/1/10 配置 1+1 冗余热插拔电源，满足服务器所有配件满 配的电源容量需求:单独带外管理口		台	1	33595.60	33595.60

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 16 页　共 40 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
54	030501024004	软件 1.名称：融合软件 2.参数：超融合软件； 推荐配置： "FS5000 OS 云平台-超融合-虚拟化三合一软件 ---云平台：云平台统一图形界面管理虚拟资源，管理包括控制、CPU 内存、用户、存储、网络、日志、权限等。支持多租户，支持监控运维平台 ---虚拟化：服务器虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化，虚机漂移、虚机迁移、虚拟化资源调度引擎，监控，日志管理， 弹性策略 ---服务：三年软件技术支持服务 ---授权方式：物理节点单个授权		套	1	54294.36	54294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 17 页 共 40 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
55	030501019002	服务器 1.名称：web 服务器操作系统 2.参数：web 服务器操作系统：Centos7.6 及以上 CPU：16 线程及 上， 主频 3.0 以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 网络：固定 IP 域名能够解析，微信访问需要客户端：Win7 及以上，手机安卓 6.0 及以上 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6		台	1	38095.60	38095.60
56	030501019003	服务器 1.名称：Gis 服务器操作系统 2.参数：Gis 服务器操作系统：Centos7.6 及以上 CPU：16 线程及以上， 主频 3.0 以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 网络：内网 1G 及以上 推荐配置：机型：2U2 路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6		台	1	38095.60	38095.60

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 18 页 共 40 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
57	030501019004	服务器 1.名称：数据服务器操作系统 2.参数：数据服务器操作系统：Centos7.6及以上 CPU：16 线程及以上 内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 推荐配置：机型：2U2路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6		台	1	41695.60	41695.60
58	030501019005	服务器 1.名称：数据服务器(热备)操作系统 2.参数：数据服务器(热备)操作系统：Centos7.6 及以上 CPU：16 线程 及以上内存：64G 及以上硬盘：2TB，硬盘读取速度大于 200MB/S 推荐配置：机型：2U2路服务器 CPU：6154 18C 3.0G； 内存：64GB 硬盘：2*1T SATA 网络：双口千兆网卡； 电源：2*550 电源 操作系统：Centos7.6		台	1	41695.60	41695.60

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 19 页 共 40 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
59	030501019006	服务器 1.名称：安全等保一体机 2.参数：安全等保一体机标准 2U 机架尺寸，配置冗余交流双电源，硬盘：HDD 4T/10T，配置 1 个 RJ45 串口，2 个 GE 管理口，4 个接口扩展插槽（4*GE/4*GEB/4*SFP/8*GE/8*SFP/2*SF ）防火墙应用层吞吐 1000Mbps，SSL VPN（NF 模块）用户数授权不做限制，建议用户同时在线 50，web 应用防护系统 HTTP 吞吐 500Mbps，堡垒机缺省授权 50，可扩展到 100（以 10 个授权为扩展阶梯），远程安全评估主机数 1000，数据库审计应用层吞吐 400Mbps，日志审计缺省授权 50，可扩展到 100（10 个授权为扩展阶梯），终端安全系统点数按实际需要额外申请授权，网页防篡改系统 agent 点数 2，可扩展。		台	1	52355.84	52355.84

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 20 页　共 40 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
60	030501019007	服务器 1.名称：上网行为审计系统 2.参数：上网行为审计系统机架式安装设备，专用千兆硬件平台和安全操作系统，配置≥6个千兆电口，1个管理口，2个USB接口，存储容量≥1TB，单台设备能够平均每秒采集入库3000条事件。提供≥50个点的授权，整机提供3年硬件质保。		台	1	32695.60	32695.60
61	030501015002	交换机 1.名称：24口千兆交换机 2.参数：24口千兆交换机24个10/100/1000Base-T自适应电口，4个万兆SFP+光口；交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：156Mpps/168Mpps，支持全端口线速转发；支持aNAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持群瘦一体化。		台	1	3150.08	3150.08

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 21 页 共 40 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
62	030501014001	防火墙 1.名称：防火墙 2.参数：下一代防火墙性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量： 1G，防病毒吞吐量：500M，IPS 吞吐量：300M，全威胁吞吐量：250M，并发连接数：100 万，HTTP 新建连接数：2.5 万，IPSec VPN 最大接入数：200，IPSecVPN 吞吐量：200M。硬件参数： 规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G SSD，电源：单电源，接口：12 千兆电口12 千兆光口 SFP。		台	1	42426.77	42426.77
63	030501015003	交换机 1.名称：全网管万兆交换机 2.参数：全网管万兆交换机 24 光口，4 个 10G SFP+端口(含模块)、端口可插拔的冗余电源（已包含 400W AC 电源模块）、可插拔的冗余风扇（已包含 2 个风扇），配置 RDMA，3 年服务；		台	1	11250.08	11250.08
64	030501010001	路由器 1.名称：核心路由器 2.参数：核心路由器企业级，支持上网行为管理，千兆网口		台	1	7717.46	7717.46

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 22 页 共 40 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
65	030505018001	显示设备 1.名称：LED显示屏室内 2.参数：LED 显示屏室内 P1.2 全彩色；/640000 点/㎡ 像素点间距： 1.25 mm；/4800mm（长） × 1920mm（高）=9.216 ㎡；/ 土屏 显示屏分辨率：3840 点（长） × 1536 点（高）		m2	9.22	14164.62	130597.80
66	030505007001	会议专用设备 1.名称：主控系统 2.参数：主控系统 1.支持 HDMI/DVI 视频输入，支持外接 1 路光探头。 2.支持HDMI 音频输入或 1 路外部音频输入。3.普通视频源最大带载 230 万，采用 6 网口输出，同时支持 1 路 HDMI 和 1 路 DVI输出，用于级联输出。4.支持视频源位深 8bit/10bit/12bit。5.支持新一代逐点点色度校正技术，校正过程快速高效。6.可级联多台进行统一控制。7.支持色彩还原， 根据显示屏所用 LED 的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。		台	2	11090.34	22180.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 23 页 共 40 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
67	030505018002	显示设备 1.名称：视频拼接器 2.参数：视频拼接器1.16 网口，传输 1040 万；2.最大宽度可达16384 像素，最高 8192 像素，1 × HDMI 2.0，1 × DP1.2，4 × HDMI 1.3，1 × 3G SDI （IN+LOOP），选配，支持 3.5 mm 独立音频输入输出，支持 2 个 4K×2K+4 个 2K×1K 规格的窗口；		台	1	8362.98	8362.98

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 24 页 共 40 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
68	030501019008	服务器 1.名称：控制电脑图形工作站台 2.参数：芯片组：Intel Q670 处理器：Intel®13代、14代酷睿处理器，最高支持i9 14900 内存插数量：4-UDIMM、最高支持128GB DDR5-5600(最高运行频率为4400) 显卡：标配:Intel晶洞集成显卡\可选:4G、8G独立显卡(最高支持NVIDIA RTX4060Ti 8G 128bit) 机械硬盘：最高支持2个4TB 7200rpm 3.5英寸SATA3硬盘 固态硬盘：最高支持2个2TB M.2接口 NVMe协议 SSD 光盘驱动器：可选光驱 电源型号：支持300瓦\500瓦\750瓦高效电源 前置接口：标配:(共5个USB)2个USB3.2 Gen1、2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen2 Type-C、1个音频输入/输出接口，1个音频输入接口；可选:3合1读卡器，支持SD/SDHC/SDXC存储卡 后置接口：标配:4个USB3.2 Gen1、1个HDMI 2.1TMDS、1个DP；可选:2个USB3.2 Gen1、2个USB2.0、2个PS/2、2个串口(RS232)、1个并口、1个Flex I/O(VGA/HDMI2.1 TMDS/DP三选一)、1个音频输入接口，1个音频输出接口，1个麦克风输入接口		台	1	12125.84	12125.84

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 25 页 共 40 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
		扬声器：选配(单声道，2W) 无线和蓝牙：可选WIFI+蓝牙 人性化：标配:笔盘升机、免工具拆卸、智能USB数据保护\可选:机箱报警开关、光触媒风扇 能效：中国节能认证，中国环境标志认证(十环)，能效等级 操作系统：可选 Windows 11 专业版64位简体中文版 应用软件：可选:联想一键恢复软件、多擎云桌面—联想智锐云教室软件、联想远程管理平台软件、Commercial Vantage 上门服务：Think分体台式_三年DWS数字办公空间方案标准版，门到桌安装验机、联想IT资产环保处置服务高级版					
69	030505017001	信号处理设备 1.名称：无线投屏器 2.参数：无线投屏器即插即用，4K高清，发射端，接收端无需WIFI		台	1	805.42	805.42
70	030402012002	成套配电箱 1.名称：配电箱 2.参数：满足机房及控制室用电需求		台	1	7221.55	7221.55
71	03B006	显示屏结构		m2	9.22	900.00	8298.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 26 页 共 40 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
72	03B007	操作台（四工位） 1.名称：操作台（四工位） 2.参数：操作台（四工位）：定制，含四把座椅 参数：1.工作台台面采用实木颗粒板 25mm，面板到地面距离为： 750 mm，深度 900mm 2.主体框架结构使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用 1.2mm 厚冷轧钢板加工，一般受力框架配件采用 1.2mm 厚、门>1.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。 3.控制台内部架构标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。 4.背墙为封闭式设计，采用开模铝型材和钣金拼装而成。 5.侧板材质采用模块化整体设计，分别与框架、背墙和面板采用螺钉连接，增加可靠性。 6.控制台键盘托参照人体工学高度尺寸设计，采用优质冷扎钢一体折弯成型托盘，配备键盘固定支撑，保障键盘不摇晃；高强度抽拉式静音滑轨，保证抽拉自如，尺寸 2476*750*900 双		套	1	8100.00	8100.00
73	030501019009	服务器 1.名称：操作员工作站 2.参数：操作员工作站：i7-12700 12 核 / 7400 4G 16G 内存 | 512GSSD		台	3	12125.84	36377.52

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 27 页 共 40 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
74	030501002001	输出设备 1.名称：激光打印机：A3 2.参数：激光打印机：A3 网络 激光打印机 打印速度 22ppm 双面打印速度 手动双面 首页打印时间 ≤8.5S 预热时间 常温开机就绪：30S 休眠唤醒 休眠唤醒：20S 打印语言 GDI 移动打印 支持远配：PWF-230（Android/iOS APP、Airprint、Mopria、微信云打印、微信原生打印） 其他打印功能 适配奔图 MPS 管理软件、支持 app 连接、移动打印（Airprint、Mopria，安卓 app，IOS app）、云打印（微信） 混合尺寸打印、密码打印、小册子打印、精细打印、零边距打印、打印自动跳过空白页、 自动旋转打印 操作面板 4 行 LCD + 按键 处理器 833Mhz 内存 DDR4/1G 硬盘 Nand Flash（256MB）		台	1	6077.43	6077.43
75	030501019010	服务器 1.名称：工控机 2.参数：工控机 机箱 15/4G/4板载双网口独立显卡，显示器，音响		台	14	2855.84	39981.76
76	03B008	电流、电压监测		个	72	1350.00	97200.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 28 页 共 40 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
77	030501019011	服务器 1.名称：现场控制显示系统 2.参数：现场控制显示系统 10英寸触摸屏，彩色，网络接口		台	14	4205.84	58881.76
78	030501024005	软件 1.名称：PLC编程 2.参数：PLC编程 显示现场生产工艺流程，显示现场设备的状态和数据		套	14	13794.36	193121.04
79	030505006001	电源 1.名称：电源稳压器 2.参数：电源稳压器 在线式机架式企业级，3KW		台	14	1137.00	15918.00
80	030412003003	配线 1.配线形式:暗配 2.导线型号、材质、规格:RVVP4*1.5		m	4200	11.32	47544.00
81	03B009	显示大屏连接 1.名称：显示大屏连接 2.参数：显示大屏 2*2无缝拼接，55cun，含拼接器，支架，线缆		项	1	2268.00	2268.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 29 页 共 40 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
82	03B010	操作平台4工位 1.名称：操作平台4工位 2.参数：操作平台不小于 4 工位.参数：1.工作台台面采用实木颗粒板 25mm，面板到地面距离为：750 mm ，深度 900mm 2.主体框架结构使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用1.2mm 厚冷轧钢板加工，一般受力框架配件采用 1.2mm 厚、门>1.0mm 厚优质冷轧钢板钣金加工。 3.控制台内部架构标准 19 英寸设备架，满足用户放置不同设备的各种需求。 4.背端为封闭式设计，采用开模铝型材和钣金拼装而成。 5.侧板材质采用模块化整体设计，分别与框架、背墙和面板采用螺钉连接，增加可靠性。 6.控制台键盘托参照人体工学高度尺寸设计，采用优质冷扎钢一体折弯成型托盘，配备键盘固定支臂，保障键盘不摇晃；高强度抽拉式静音滑轨，保证抽拉自如，尺寸 2476*750*900 双联		套	1	5400.00	5400.00
83	03B011	室内安装支架：壁装支架		项	12	558.00	6696.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 30 页 共 40 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
84	03B012	室外安装支架及基础 1.名称：室外安装支架及基础 2.参数：室外安装支架及基础：室外立杆4.5米，混凝土基础，600*600*800，镀锌钢管，壁厚不小于3mm，直径不小于110mm		套	36	2700.00	97200.00
85	030502003003	双绞线缆 1.名称:室外超六类线缆 2.敷设方式:暗敷		m	4000	5.87	23480.00
86	03B013	安装辅材（安装辅材：网线水晶头，扭线板，线缆衔头等）		项	49	500.00	24500.00
87	03B014	线缆计安装辅材（线缆计安装辅材：RVVP4*1.5 数据线 RVV2*2.5电源线，接头，穿线管等）		项	81	300.00	24300.00
88	03B015	支架及混凝土基础（支架及混凝土基础：155管径，壁厚不小于3.2mm，高度4.5米，底座600*600*1000）		套	81	4600.00	372600.00
89	03B016	遥测终端机 1.名称：遥测终端机 2.参数：遥测终端机，提供 2个 RS485 接口、1个翻斗式雨量计接口（开关量输入）、2个模拟量输入接口（16位 AD，4-20mA/0-5V模拟量输入可选，可对外接模拟量设备提供12V/24V电源）、1个开关量输出（光耦驱动干接点输出）		套	81	2600.00	210600.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 31 页 共 40 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
90	030501024006	软件 1.名称：商用类支撑软件开发 2.参数：商用类支撑软件开发包括:数据库软件、GIS 软件、ETL 工具软件、报表工具软件、数据同步软件、消息中间件、门户相关软件、 工作流引擎等商品软件保证各级平台技术架构的统一便于供水信息化业务系统间的业务协同与互联互通。和快速迭代能力支撑平台可动态适应未来业务扩展需求。 实现资源弹性调度与高可用性保障，通过构建标准化服务接口库支持与SCADA、营业收费、客服系统等多业务平台无缝集成。		套	1	280294.36	280294.36
91	030501024007	软件 1.名称：通用支撑软件开发在商用支撑软件的基础上构建开发类通用支撑软件 2.参数：通用支撑软件开发在商用支撑软件的基础上构建开发类通用支撑软件，对统一用户管理和身份认证进行统一的设计与开发， 实现供水信息化平台组织结构和系统用户的统一管理和安全认证设计开发统一信息交换系统解决供水信息化平台域间和内外网的数据交换与共享、		套	1	223494.36	223494.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 32 页 共 40 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
92	030501024008	软件 1.名称：组态软件编程 2.参数：组态软件编程1.主控界面：调度中心测控模块 1套2.查询：历史数据查询模块 1套3.报警：报警模块 1套4.图表：数据曲线模块 1套		套	1	63294.36	63294.36
93	030501024009	软件 1.名称：实时历史数据库软件 2.参数：实时历史数据库软件：查询，统计，可生成相关曲线，报表。		套	1	100294.36	100294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 33 页 共 40 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
94	030501024010	软件 1.名称：应用软件系统（SCADA模块） 2.参数：应用软件系统（SCADA模块）1.调度总览：整体的生产监测数据进行汇总展示，直观展示当天、本周、本月或其他自定义时间的各项生产统计指标情况。 2.实时监控：能对水厂、监测点、加压站等关键指标进行实时监控，实现整个供水系统的数据整合与综合监测。 3.系统报警：支持实时报警、历史报警、报警通知管理，显示报警的等级、报警站点、报警传感器、报警的时间以及报警的内容。 4.报表管理：查询和统计从取水泵房、水厂、加压泵站、管网监测的数据日报、月报、年报以及曲线，支持数据导出。 5.调度管理：支持调度员管理，排班管理、值班方案、调度指令管理、数据填报等。 6.分析决策：支持对水厂、泵站等生产设备设施在整个生产过程中的能耗统计，包括电耗、药耗，合格率统计等。 7.系统设置：系统基础参数配置、用户管理、权限管理、辅助功能模块等。		套	1	700294.36	700294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 34 页 共 40 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
95	030501024011	软件 1.名称：监控管理模块 2.参数：监控管理模块监控平台运行状态，收集通话，操作日志，异常告警，输出统计报表。		套	1	225294.36	225294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 35 页 共 40 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
96	030501024012	软件 1.名称：收费管理系统 2.参数：收费管理模块1.用户档案管理：对公司所属的用户进行入户登记信息、过户信息、变更信息、注销信息等进行分类收集管理。 2.收费管理：对接入系统的所有水表的收费项目，其中包括用户缴费、发票打印、费率管理、收费统计功能，方便用户进行对应收费操作。 3.报表管理：按不同分类对收费情况、用水情况进行汇总统计，并且提供经营、考核、预存、票据等类别提供相关报表。 4.业务设置：营业所设置、用户性质管理、阶梯参数管理等，业务参数设置正确对断利使用系统有着极大的帮助。 5.系统报警管理：实时故障报警及报警记录查讯，以更加精细和动态的方式管理整个营收、管理和服务流程。 6.通知管理：支持提供微信向用户发送停水、停电、催缴等信息。 7.公众号模块：公众号是展示信息及办理部分业务的窗口，通过该窗口客户可以办理各项业务，如报装申请、报修及费用缴纳等方便客户办理各项业务。 8.系统设置：系统基础参数配置、用户管		套	1	717294.36	717294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 36 页 共 40 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
		理、权限管理、辅助功能模块等。					
97	030501024013	软件 1.名称：供水管网地理信息系统 2.参数：供水管网地理信息模块1.数据大屏（驾驶舱）：通过数据大屏展示，实及时地传递数据信息，将相关的结果分析展现出来，使得数据能够快速的得到使用。 2.地图浏览：提供综合搜索功能菜单和快速工具栏基本工具辅助地图浏览查看、图层展示等。 3.资产查询：根据用户的操作，可实现管网的快速统计、区域统计、自定义统计，并支持统计图表、列表，展示和统计结果导出。 4.资产统计：提供丰富的报表统计方法和专题图表达方法。包括全区统计、管线统计、设备统计、自定义统计、统计方案管理。 5.管网分析：管网分析功能包括数据分析、关阀分析，实现了对管网的有效管理。 6.物联网数据显示：管网压力、流量、水位、水质等监测点数据的显示及历史数据查询7.工程管理：工程管理功能中提供了工程台账管理、工程图档管理、工程统计功能等。		套	1	421494.36	421494.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 37 页 共 40 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
98	030501024014	软件 1.名称：产销差管理系统 2.参数：产销差管理模块1.分区总览：提供分区供水概览图，系统可直观的显示各级分区的空间位置信息，并给出分区的基本信息。2.预警拦漏：展示出各个监测点、监测区域的实时监测值， 结合监测点的预警限值进行报警提醒。3.产销差管理：根据分区对用水水量情况进行分析，包括本月的漏损水量概览、供水情况分析、用水情况分析、漏损情况分析 、 4.计量控漏：对各类远传水表设定计量精度，依照远传数据判断水表是否存在大表小流量，小表大流量的情况。 5.报警管理：系统提供多样化的报警方式，包括页面报警、短信报警等，让相关管理人员第时随地接收到管网报警信息，做到报警零遗漏。 6.系统设置：系统基础参数配置、用户管理、权限管理、辅助功能模块等。		套	1	33414.36	33414.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 38 页 共 40 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
99	030501024015	软件 1.名称：供水运行调度指挥管理系统 2.参数：供水运行调度指挥管理模块1.供水站/管网运行监控：以表格形式显示每个清水池的水位、浊度、余氯浓度等供水参数，实现对制水供水的实时监控。 2.供水生产输配调度：输配调度情况进行实时监控，可以录入、查询详细的输配调度参数信息（如输配区域、调度量、调度路线等） 3.供水量预测：根据历史数据预测未来某时间点的原水需求量、供水站供水量，区域供水量，供水企业管理人员即可将预测值与实时的供水监控数据进行对比分析4.应急指挥：进入应急调度模块，调应急预案 5.调度日志面板：平台提供调度日志面板，支持供水调度员根据时间节点录入供水调度过程的相关信息，记录并存档 6.内部工单调度指挥：持供水生产调度工单在所有相关部门的自动流转与分派，而且支持各相关部门录入、查询、审核相关的详细工单信息		套	1	320294.36	320294.36
100	030501024016	软件 1.名称：水质管理系统 2.参数：水质管理系统		套	1	330294.36	330294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 39 页 共 40 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
101	030501024017	软件 1.名称：移动端信息管理系统 2.参数：移动端信息管理模块1.供水概况：针对不同级别的用户，对辖区内的水量、水质、压力、收费情况进行概括性描述， 2.供水节点分布：管辖范围的水源地、供水站以及水池分布情况，以及各个供水节点实时的流量、水位、压力等数据 3.水量查询：以图表的方式显示不同时间段的水量数据信息。4.水质查询：以图表的方式显示不同时间段的水质数据信息。 5.压力查询：以图表的方式显示不同时间段的压力数据信息。6.运行信息：对工程项目关键设施设备参数运行状态的监视，使管理人员移动端了解更多运行工况内容 7.收费信息：对辖区内供水站的收费信息进行查询和汇总分析，用户绑定水卡，实时查询余额，手机支付水费，实时查询水表水量 8.客服服务：建立互联网+城镇供水新模式建立统一的客户服务形象，打造城镇供水信息化集中服务9.人员轨迹管理：巡线外勤人员位置监管和生产过程管控		套	1	180294.36	180294.36
102	030501024018	软件 1.名称：系统整合 2.参数：系统整合		套	1	140294.36	140294.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段 智能化　　专业/标段：通用安装工程　　第 40 页 共 40 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
103	030501024019	软件 1.名称：统一通讯平台开发 2.参数：通讯平台开发，信令控制，媒体处理，即时通讯，会议，通讯录，权限管理，对外接口，运维监控，客户端		套	1	234294.36	234294.36
合计							10761127.57

措施项目清单计价表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段
智能化　　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					37451.40
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1	28238.96	28238.96
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1	4474.62	4474.62
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1	1485.27	1485.27
4	031401002001	二次搬运费		项	1	1955.29	1955.29
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1	1297.26	1297.26
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 1 页　共 6 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	1010.8132	186	186	188011.26	188011.26
	小计					188011.26	188011.26
二	材料类别						
1	镀锌扁钢(综合)	kg	45.524	4.64	4.64	211.23	211.23
2	镀锌扁钢25×4	kg	4.95	4.64	4.64	22.97	22.97
3	封铅含铅65%锡35%	kg	0.86	31.82	31.82	27.37	27.37
4	自粘性塑料带20mm×20m	卷	0.306	5.08	5.08	1.55	1.55
5	白布	kg	17.235	7.74	7.74	133.4	133.4
6	细白布宽900	m	10.76	4.46	4.46	47.99	47.99
7	木螺钉d2~4×6~65	个	24.96	0.07	0.07	1.75	1.75
8	镀锌锁紧螺母DN40×3	个	4.004	1.15	1.15	4.6	4.6
9	镀锌锁紧螺母DN50×3	个	0.5126	4.61	4.61	2.36	2.36
10	铁砂布0#~2#	张	1	1.35	1.35	1.35	1.35
11	低碳钢焊条(综合)	kg	9.627	10.53	10.53	101.37	101.37
12	焊锡丝(综合)	kg	0.519	244.25	244.25	126.77	126.77
13	松香焊锡丝(综合)	m	0.164	5.31	5.31	0.87	0.87
14	焊锡膏	kg	0.109	37.96	37.96	4.14	4.14
15	锡基轴料	kg	4.44	67.9	67.9	301.48	301.48
16	镀锌铁丝Φ1.2~2.2	kg	1.432	6.81	6.81	9.75	9.75
17	平垫铁(综合)	kg	0.306	5.12	5.12	1.57	1.57
18	钢锯条	条	26.045	0.42	0.42	10.94	10.94
19	砂布	kg	15.924	2.83	2.83	45.06	45.06
20	醇酸清漆	kg	0.6224	13	13	8.09	8.09
21	调和漆	kg	2.884	13	13	37.49	37.49
22	酚醛调和漆	kg	0.665	12.81	12.81	8.52	8.52
23	酚醛调和漆各色	kg	0.062	12	12	0.74	0.74
24	沥青绝缘漆	kg	0.14	14.33	14.33	2.01	2.01
25	防锈漆	kg	0.245	11	11	2.7	2.7
26	汽油92#	kg	31.974	8.64	8.64	276.26	276.26
27	铅油(厚漆)	kg	0.6576	7.13	7.13	4.69	4.69
28	油漆溶剂油	kg	0.2192	4.4	4.4	0.96	0.96
29	电力复合脂	kg	1.056	20.57	20.57	21.72	21.72
30	硬脂酸	kg	0.14	3.81	3.81	0.53	0.53
31	清洗液500ml.	瓶	10	3.54	3.54	35.4	35.4
32	醇酸漆稀释剂	kg	1.428	8.05	8.05	11.5	11.5
33	酚醛树脂稀释剂	kg	0.042	14.12	14.12	0.59	0.59

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 2 页　共 6 页

二	材料类别						
34	粘合剂	kg	0.1	13.42	13.42	1.34	1.34
35	塑料管(综合)	kg	0.368	11.28	11.28	4.15	4.15
36	塑料胀管φ6~8	个	26.4	0.18	0.18	4.75	4.75
37	塑料软管De5	m	0.1	0.85	0.85	0.09	0.09
38	镀锌钢管接头32×3.25	个	6.408	2.21	2.21	14.16	14.16
39	镀锌钢管接头40×3.5	个	3.204	2.83	2.83	9.07	9.07
40	镀锌钢管接头50×3.5	个	0.5286	3.98	3.98	2.1	2.1
41	U型卡子	个	1296	4.34	4.34	5624.64	5624.64
42	钢垫板(综合)	kg	4.326	4.78	4.78	20.68	20.68
43	橡胶垫δ2	m2	0.14	17.2	17.2	2.41	2.41
44	管接头双	个	3.09	7.43	7.43	22.96	22.96
45	聚氯乙烯骨带宽50	卷	0.009	11.29	11.29	0.1	0.1
46	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	85.965	4.42	4.42	379.97	379.97
47	硬铜绞线TJ-10mm2	kg	0.1	70.8	70.8	7.08	7.08
48	硬铜绞线TJ-2.5~4mm2	m	24.718	2.21	2.21	54.62	54.62
49	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	6.154	1.72	1.72	10.58	10.58
50	铜芯塑料绝缘电线BV-4mm2	m	0.638	2.73	2.73	1.74	1.74
51	铜芯塑料绝缘电线BV-6mm2	m	144.84	4.07	4.07	589.5	589.5
52	铜芯塑料绝缘电线BV-16mm2	m	12.18	11.07	11.07	134.83	134.83
53	铜芯橡皮绝缘电线BX-2.5mm2	m	17.82	1.58	1.58	28.16	28.16
54	铜芯塑料绝缘软电线BVR-4mm2	m	15.9457	2.99	2.99	47.68	47.68
55	接地线5.5~16mm2	m	183	10.05	10.05	1839.15	1839.15
56	钢管保护管Φ40×400	根	9.35	30.11	30.11	281.53	281.53
57	套接管	m	1	10.76	10.76	10.76	10.76
58	镀锌电缆卡子2×35	套	68.97	3.02	3.02	208.29	208.29
59	镀锌钢管塑料护口DN32	个	6.008	0.2	0.2	1.2	1.2
60	镀锌钢管塑料护口DN40	个	3.004	0.23	0.23	0.69	0.69
61	镀锌钢管塑料护口DN50	个	0.4966	0.25	0.25	0.12	0.12
62	冷压端子φ6孔	个	405	2	2	810	810
63	铜端子6mm2	个	144.84	0.44	0.44	63.73	63.73
64	铜端子16mm2	个	8.08	1.74	1.74	14.06	14.06
65	铜接线端子20A	个	6.09	0.75	0.75	4.57	4.57
66	铜接线端子DT-10mm2	个	4.06	2.21	2.21	8.97	8.97
67	铜接线端子DT-25mm2	个	29.274	2.48	2.48	72.6	72.6

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 3 页　共 6 页

二	材料类别						
68	钢接线端子DT-6mm2	个	4.142	0.44	0.44	1.82	1.82
69	镀锌地线夹32	套	25.634	1.92	1.92	49.2	49.2
70	镀锌地线夹10	套	12.812	2.21	2.21	28.7	28.7
71	镀锌地线夹50	套	2.0467	2.4	2.4	4.91	4.91
72	镀锌电缆吊挂3.0×50	套	7.38	3.11	3.11	22.95	22.95
73	标志牌塑料扁形	个	17.695	3.5	3.5	61.93	61.93
74	位号牌	个	259	10	10	2590	2590
75	钢板垫板	kg	0.675	3.76	3.76	2.54	2.54
76	其他材料费	元	1228.384	1	1	1228.38	1228.38
77	其他材料费(占材料费)	元	272.9779	1	1	272.98	272.98
	小计					16007.41	16007.41
三	机械类别						
1	机械人工	工日	18.2988	215	215	3934.24	3934.24
2	汽油	kg	147.0218	8.64	8.64	1270.27	1270.27
3	柴油	kg	165.0579	7.27	7.27	1199.97	1199.97
4	电	kW·h	145.1126	0.71	0.71	103.03	103.03
5	动力费	元	91.8623	1	1	91.86	91.86
6	安拆费及场外运费	元	43.1765	1	1	43.18	43.18
7	折旧费	元	7919.9835	1	1	7919.98	7919.98
8	校验费	元	1589.1026	1	1	1589.1	1589.1
9	检修费	元	504.7339	1	1	504.73	504.73
10	维护费	元	1824.6487	1	1	1824.65	1824.65
11	其他费	元	242.5712	1	1	242.57	242.57
	小计					18723.58	18723.58
四	主材类别						
1	40*4镀锌扁钢40×4	m	105	4.45	4.45	467.25	467.25
2	不锈钢管Φ45mm40×4	m	10.5	40	40	420	420
3	镀锌钢管 DN40(综合)	m	20.6	16.99	16.99	349.99	349.99
4	镀锌钢管 DN50(综合)	m	3.296	21.59	21.59	71.16	71.16
5	镀锌钢管 DN25(综合)	m	41.2	10.71	10.71	441.25	441.25
6	PC20(综合)	m	106	1.42	1.42	150.52	150.52
7	网络机柜42U	个	2	3400	3400	6800	6800
8	LED 灯盘32W/2500lm	套	6.06	70	70	424.2	424.2
9	太阳能路灯（H=3.5m LED/50W 配备电池组及控制器）	套	3.03	3200	3200	9696	9696
10	双联单控面板开关	只	2.04	10	10	20.4	20.4
11	信息插座	个	3.03	20	20	60.6	60.6

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 4 页　共 6 页

四	主材类别						
12	电话插座	个	3.03	14	14	42.42	42.42
13	插座	套	4.08	10	10	40.8	40.8
14	共式空调插座	套	2.04	30	30	61.2	61.2
15	12芯铠装光纤	m	30.6	2500	2500	76500	76500
16	绝缘导线 BV-500V-4	m	165	5.4	5.4	891	891
17	绝缘导线 BV-500V-2.5	m	104.4	3.4	3.4	354.96	354.96
18	RVVP4*1.5	m	4536	8.43	8.43	38238.48	38238.48
19	YJV22-0.6/1KV-3x10	m	202	70.5	70.5	14241	14241
20	KVVP22-0.45/0.75KV-3 × 1.5	m	152.25	8	8	1218	1218
21	网线 Cat5e UTP	m	31.5	2.81	2.81	88.52	88.52
22	HYV2 × 1/0.5	m	31.5	2	2	63	63
23	室外超六类线缆	m	1200	2.81	2.81	11802	11802
24	终端盒：12口	个	13.26	450	450	5967	5967
25	终端盒：128口	个	2.04	600	600	1224	1224
26	接线盒	个	6.12	600	600	3672	3672
27	数显表箱(综合)	个	1	600	600	600	600
28	总等电位联结端子箱TD28型	个	1.005	200	200	201	201
29	静压缆式液位变送器	台	2	700	700	1400	1400
30	多媒体布线箱	个	1	180	180	180	180
31	水位计一体式超声波液位计SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-YU	套	67	2600	2600	174200	174200
32	水位计一体式超声波液位计SUP-MP-C-CNRHSEWBXX-AAHL	套	30	2600	2600	78000	78000
33	压力计	套	76	2100	2100	159600	159600
34	开发版组态软件 SCADA过程可视化监视软件	套	14	108000	108000	1512000	1512000
35	开发版组态软件	套	1	90000	90000	90000	90000
36	运行版组态软件	套	1	90000	90000	90000	90000
37	交换机：2光 8电	台	13	3060	3060	39780	39780
38	配电箱	台	1	6750	6750	6750	6750
39	照明配电箱PZ30 型	台	1	360	360	360	360
40	PLC控制柜	台	14	60300	60300	844200	844200
41	压力计水/空气/薄膜应变片	支	81	1800	1800	145800	145800
42	流量计管段式	台	19	6300	6300	119700	119700
43	流量计	台	81	5400	5400	437400	437400
44	电动阀 DN250	台	26	4680	4680	121680	121680

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 5 页　共 6 页

四	主材类别						
45	电动阀 DN200	台	12	3780	3780	45360	45360
46	电动阀 DN150	台	37	3420	3420	126540	126540
47	电动阀DN110	台	8	3060	3060	24480	24480
48	星光级网络高清球机7寸红外球机	台	47	3960	3960	186120	186120
49	NVS网络硬盘录像机	台	14	6390	6390	89460	89460
50	太阳能供电系统	组	81	2700	2700	218700	218700
51	主控系统	台	2	10800	10800	21600	21600
52	膨胀螺栓M10 × 100	个	500	4.95	4.95	2475	2475
53	钢板 δ =6mm 240 × 240	m2	50	122.4	122.4	6120	6120
54	运行商网络租赁：10M专线	年	1	18000	18000	18000	18000
55	无线通信：10G/月	张	80	36	36	2880	2880
56	光纤熔接	个	1	1350	1350	1350	1350
57	超融合服务器C	台	1	33300	33300	33300	33300
58	web 服务器操作系统	台	1	37800	37800	37800	37800
59	Gis 服务器操作系统	台	1	37800	37800	37800	37800
60	数据服务器操作系统	台	1	41400	41400	41400	41400
61	数据服务器(热备)操作系统	台	1	41400	41400	41400	41400
62	上网行为审计系统	台	1	32400	32400	32400	32400
63	融合软件	套	1	54000	54000	54000	54000
64	安全等保一体机	台	1	52200	52200	52200	52200
65	24 口千兆交换机	台	1	2700	2700	2700	2700
66	全网管万兆交换机	台	1	10800	10800	10800	10800
67	防火墙	台	1	41400	41400	41400	41400
68	核心路由器	台	1	7560	7560	7560	7560
69	LED显示屏室内	m2	9.22	13500	13500	124470	124470
70	视频拼接器	套	1	7200	7200	7200	7200
71	控制电脑图形工作站台	台	1	11970	11970	11970	11970
72	无线投屏器	台	1	720	720	720	720
73	显示屏结构	m2	9.22	900	900	8298	8298
74	操作台（四工位）	套	1	8100	8100	8100	8100
75	操作员工作站	台	3	11970	11970	35910	35910
76	工控机	台	14	2700	2700	37800	37800
77	现场控制显示系统	台	14	4050	4050	56700	56700
78	激光打印机：A3	台	1	6030	6030	6030	6030
79	电流、电压监测	个	72	1350	1350	97200	97200
80	PLC编程	套	14	13500	13500	189000	189000

单位工程人材机汇总表

工程名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段-智能化 专业：通用安装工程　　第 6 页　共 6 页

四	主材类别						
81	电源稳压器	台	14	990	990	13860	13860
82	显示大屏连接	项	1	2268	2268	2268	2268
83	操作平台4工位	套	1	5400	5400	5400	5400
84	室内安装支架：壁装支架	项	12	558	558	6696	6696
85	室外安装支架及基础	套	36	2700	2700	97200	97200
86	安装辅材（安装辅材：网线水晶头，插线板，线缆衔头等）	项	49	500	500	24500	24500
87	线缆计安装辅材（线缆计安装辅材：RVVP4*1.5 数据线RVV2*2.5电源线，接头，穿线管等）	项	81	300	300	24300	24300
88	支架及混凝土基础（支架及混凝土基础：155管径，壁厚不小于3.2mm，高度4.5米，底座600*600*1000）	套	81	4600	4600	372600	372600
89	遥测终端机	套	81	2600	2600	210600	210600
90	商用类支撑软件开发	套	1	280000	280000	280000	280000
91	供水运行调度指挥管理系统	套	1	320000	320000	320000	320000
92	水质管理系统	套	1	330000	330000	330000	330000
93	移动端信息管理系统	套	1	180000	180000	180000	180000
94	系统整合	套	1	140000	140000	140000	140000
95	统一通讯平台开发	套	1	234000	234000	234000	234000
96	通用支撑软件开发在商用支撑软件的基础上构建开发类通用支撑软件	套	1	223200	223200	223200	223200
97	组态软件编程	套	1	63000	63000	63000	63000
98	实时历史数据库软件	套	1	100000	100000	100000	100000
99	应用软件系统（SCADA模块）	套	1	700000	700000	700000	700000
100	监控管理模块	套	1	225000	225000	225000	225000
101	收费管理系统	套	1	717000	717000	717000	717000
102	供水管网地理信息系统	套	1	421200	421200	421200	421200
103	产销差管理系统	套	1	33120	33120	33120	33120
	小计					10438343.75	10438343.75
	合计					10661086	10661086