

政府采购合同

合同编号:

项目名称: 定边县城乡供水一体化工程N8标段

招 标 人: 定边县水利局

投 标 人: 陕西荣伟集团有限公司

签署日期: 2026年 9 月 10日

陕西万成时代项目管理有限公司

成 交 通 知 书

陕西荣伟集团有限公司：

在定边县城乡供水一体化工程 N8 标段采购项目评标评审工作中（项目编号：SXWCSD-2026-ZC-08，开标时间：2026 年 08 月 27 日），遵循公开招标采购程序，评审小组成员依据供应商的响应文件综合评审，按照最终得分由高到低排序推荐出成交候选单位。其评审结果送定边县水利局审核后，确定贵公司为成交单位。

成交金额：壹仟壹佰玖拾壹万捌仟捌佰叁拾叁元叁角伍分(¥11918833.35 元)。

请接此通知后，做好以下工作：

在领取到成交通知书10日内，与采购人洽谈合同条款，并签订合同。

采购单位：定边县水利局

采购代理机构：陕西万成时代项目管理有限公司

二〇二六年九月一日

采购人（甲方）：定边县水利局

供应商（乙方）：陕西荣伟集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就甲方向乙方采购定边县城乡供水一体化工程N8标段采购项目事宜达成一致意见，商定协议具体内容如下，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：定边县城乡供水一体化工程N8标段采购项目；
2. 交货地点：定边县水利局指定地点；
3. 供货内容：包含的全部内容，包含设备的采购、运输、交货、安装等直至设备完整运行等完成交验的全部事宜；（详见后附清单）；
4. 质量要求：乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等符合国家技术及质量标准的产品，产品应附有相应的产品合格证；价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。

二、合作方式

1. 甲乙双方通过政府采购方式确定合作关系，同时明确采购品名、品牌、货号、单价（详见后附清单），作为日后验收、支付的主要依据。
2. 承包范围：乙方的所有供货及服务必须完全满足数量、规格型号和技术参数的要求，数量、规格、型号和技术参数详见投标文件。
3. 乙方向甲方提供所供货物的包装、运输、装卸、验收、安装、调试、培训、质量保证、售后服务等服务。具体设备名称、规格型号、配置、数量、价格明细及总价等详见附件：（具体详见附件1项目

采购清单)。

三、合同价款及付款方式

1. 本合同总价：(大写) 壹仟壹佰玖拾壹万捌仟捌佰叁拾叁元叁角伍分(¥11918833.35)，上述价格为包干价，包括未完成本合同项目所需的设备费、材料费、运输费、技术费、人工费及税费等全部相关费用；因乙方长期从事本合同相关项目业务，熟悉市场且对本合同相关材料设备等价格变化区间进行了提前分析预判，同意本合同约定总价不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

. 合同签订后，甲方支付乙方预付款40%，即大写：肆佰柒拾陆万柒仟伍佰叁拾叁元叁角伍分，小写：¥4767533.35元，乙方完成供货经甲方确认货品无质量问题、符合采购需求，且项目整体验收合格并出具正式验收报告后，甲方一次性付清付尾款60%，即大写：柒佰壹拾伍万壹仟叁佰元整，小写¥7151300元。

3. 上述每笔款项支付前，乙方均需向甲方提供等额的增值税发票。甲方为财政预算单位，如因财政资金未及时下拨，支付日期顺延且不视为甲方违约，甲方不支付逾期付款利息。

4. 乙方指定收款账户信息：

账户名称：陕西荣伟集团有限公司

开户银行：交通银行股份有限公司榆林分行

账号：612899991013000084167

乙方若变更上述收款账户信息，应提前书面告知甲方，否则因此造成的损失与甲方无关，由乙方自行承担。

四、交货安装期及质保期

1. 乙方应自签订合同之日起365日历天内完成供货，应于2027年10月30日前交货并完成安装运行调试，达到验收合格标准并通过甲方书面验收（具体根据采购人需求确定交货时间）。

2. 本合同质保期壹年，质保期期内货物任何质量、安装问题由乙方免费调换、维修或调试至完好可使用状态，因甲方人员违规操作、第三方人为破坏等非乙方产品及开发缺陷造成故障，乙方可提供技术支持，产生的软硬件更换及服务费用由甲方承担。

五、交货

1. 乙方须根据甲方需求，及时、准确的将甲方所需采购物品送达甲方指定地点，原则上常规性的商品交货日期不得超过十个工作日（需调货除外）。如遇甲方有急用商品订单，乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点（特殊商品除外）。

2. 甲方按送货单内容及约定价格收货，确认产品符合要求后由甲方授权人员（姓名：_____，联系方式：_____）在验收单上签字确认。

3. 如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵，有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好，以假乱真的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用，乙方在收到甲方通知后十日内予以包换或保修，否则甲方有权解除合同。

4. 供货安装完成后，由甲方成立验收领导小组，组织专项验收出具书面验收报告作为付款依据。

六、包装及运输

包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方应承担因包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。乙方可根据交货期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），并自行承担一切运输费用。

七、质量保证

1. 乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等符合国家技术及质量标准的产品，产品应附有相应的产品合格证；价格、品牌、

型号应按照投标文件中核定执行。乙方供应的材料应提供清单，并在到货 24 小时内书面通知采购单位代表检验核实。

2. 乙方应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内，应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3. 在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，甲方应及时通知乙方退换。

八、售后服务：

1. 货物交付后，乙方派专人负责与甲方联系售后服务事宜；

2. 在货物到达现场后，乙方及时派人到现场与甲方代表一起清点货物，办理有关手续。

3. 甲方根据货物的使用情况，通知乙方派技术人员到现场给予技术指导的，乙方应在接到甲方的通知后， 2 小时内响应， 24 小时内派出合格的维修人员到达现场进行服务，并承担相应费用；紧急情况应在4小时内派出合格的维修人员到达现场进行服务。

4. 就货物的使用及维护，乙方有义务组织甲方相关人员进行免费培训。主要培训内容为货物的日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

5. 伴随服务

(1) 乙方负责货物现场交接；

(2) 乙方承担在质量保证期内的所有义务；

(3) 乙方负责对甲方人员进行技术培训。

伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

九、文明安全施工

1. 乙方应按国家、地区相关规定文明安装施工，安全生产。

2. 乙方应在安装施工范围装设临时围栏或警告标志，按规范在施工现场设立文明施工标牌。不得超越指定的施工范围进行施工，禁止无关人员进入施工现场。未经甲方同意，乙方不得擅自使用与施工无关的甲方设施设备。以上违规行为一旦发现，按情节处以 10000 元罚款。

3. 运输、搬卸、安装、调试即施工过程中引发安全生产事故的，造成作业人员或第三方人身伤亡、财产损失的，由乙方承担全部法律责任。

4. 乙方施工期间形成的建筑垃圾等，需当天清理完毕，保证施工现场干净整洁，施工现场不能造成气味、噪音、灰尘和杂物等环境污染。甲方有重要接待任务时，乙方需配合甲方清理施工现场，拒不配合者，按情节处以1000元罚款。

十、违约责任

1. 乙方未按合同要求参数提供产品，甲方有权拒收，乙方应重新提供，由此产生的费用由乙方承担；每逾期一日乙方应按合同总价款的1%支付违约金；逾期超过10天的，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失，乙方应向甲方退还已支付费用并向甲方支付本合同总金额30%的违约金。

2. 如乙方未按照甲方规定的时间送货，每逾期一日乙方应按合同总价款的1%支付违约金；逾期超过10天的，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失，乙方应向甲方退还已支付费用并向甲方支付本合同总金额30%的违约金。

3. 若因乙方原因致使本项目未能按照合同约定时间完成安装的，每逾期一日乙方应按合同总价款的 1%支付违约金；逾期超过 10 天的，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失，乙方应向甲方退还

已支付费用并向甲方支付本合同总金额 30%的违约金。

4. 项目货品或安装施工质量达不到约定标准的,乙方应无条件予以更换、返工或重做,直至合格;项目整改 2 次以上仍然不能通过验收或乙方拒绝整改的,甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失,乙方应向甲方退还已支付费用并向甲方支付本合同总金额 30%的违约金。

十一、知识产权

乙方应保证提供的产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷,否则由乙方承担全部责任。任何被乙方用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由乙方承担

十二、通知与送达

双方通过本合同记载联系方式之任何一种(包括电子邮箱),就本合同有关事项向对方发送相关通知等,均视为有效送达,无论对方是否实际查阅。上述邮寄送达地址同时作为有效司法送达地址。

一方变更上述联系方式,应在变更之日立即以书面形式通知对方;否则,通过原联系方式发送相关通知仍视为有效送达。

十三、合同争议的解决

本合同在执行过程中,如发生争议,甲乙双方协商解决。如不能达成一致,则任何乙方可向甲方所在地人民法院诉讼解决。

十四、合同订立及其他

1. 订立时间: 2026 年 9 月 10 日。

2. 订立地点: 依边县水利局。

3. 本合同未尽事宜,甲、乙双方协调解决,经协商一致可以签订补充协议,补充协议效力优先。

4. 合同一经签订,不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更

、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

5. 本合同所附报价单与本合同具有同等的法律效力。

6. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，双方法定代表人或授权委托人签字盖章之日起生效，到期后自动终止。

附件1: 项目采购清单

甲方: _____ (盖章)

地址: _____

法定代表人或其授权

的代理人 (签字):



乙方: 陕西荣伟集团有限公司 (盖章)

地址: 陕西省榆林市高新区技术产业园区融智大厦A座1702

法定代表人或其授权

的代理人 (签字): _____

电话: 0912-3834222



附件1：项目采购清单

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	m²	261.00	15268.50
2	20mm橡塑保温棉	华美	/	20mm橡塑保温棉	58.5	m²	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	m²	32.00	624.00
4	吊顶主龙骨	泰山	/	吊顶主龙骨	58.5	m²	98.00	5733.00
5	吊顶次龙骨	泰山	/	吊顶次龙骨	58.5	m²	72.00	4212.00
6	Φ8吊杆及吊挂件	泰山	/	Φ8吊杆及吊挂件	58.5	m²	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	m²	327.00	18423.18
10	600*600*32mm通风地板（含支架）	美露	/	600*600*32mm通风地板（含支架）	2.16	m²	493.00	1064.88
11	20mm厚橡胶挤塑板	华美	/	20mm厚橡胶挤塑板	58.5	m²	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	m²	82.00	4797.00
13	粉刷防尘漆3遍	亚士	/	粉刷防尘漆3遍	58.5	m²	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	m²	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	m²	84.00	5510.40
19	石膏板基层	泰山	/	石膏板基层	32.8	m²	36.00	1180.80
20	双面彩钢板墙面	华峰	/	双面彩钢板墙面	31.05	m²	266.00	8259.30
21	单面彩钢板墙面	华峰	/	单面彩钢板墙面	79.65	m²	185.00	14735.25
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

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
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	m²	160.00	160.00
25	土方回填	/	/	土方回填	1782	m³	108.00	186624.00
26	现浇C20混凝土墩	/	/	现浇C20混凝土墩	46.44	m³	580.00	26935.20
27	模板	/	/	模板	215.2	m²	120.00	25824.00
28	交换机：2光 8电	大华	DH-S4100-8GT 2GT-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 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	13	台	580.00	7540.00
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 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) 数据库建点：数据库建点 1 套 (4) 数据库开发： 数据存储 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	14	套	120000.00	1680000.00
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
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) 工业交换机： 10/100BaseT(X)/10~60C/非网管型 1 台 (10)	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
				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: IP+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-AAHL】	【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;	76	台	2200.00	167200.00
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-AAHL】	【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;	30	台	2800.00	84000.00
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-A100-1CJCMCKAA M3N6WA0010AAHL】	【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)	19	台	7500.00	142500.00
40	流量计	美仪	【LDGC-SUP-L-5CQ3MAA1WA00-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, 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。)	81	台	6500.00	526500.00
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-B15F0002RE3005000R00】	【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: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	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
				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-B 14F0002RE300 5000R00】	【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'-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;	37	台	3900.00	144300.00
44	电动阀DN110	美仪	【D941X-HL-B 12F0002RE300 5000R00】	【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-GB-AD2V -S2	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倍数字变焦/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	47	台	4800.00	225600.00
46	NVS网络硬盘录像机	大华	DH-NVR4416-1 6P-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	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
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-C11100A	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
50	挂式空调插座	正泰	NEW1-C11100A	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-C11100A	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/25001m	正泰	32W/25001m	LED 灯盘 32W/25001m 吸顶安装	6	个	116.00	696.00
53	双联单控面板开关	正泰	NEW1-C11100A	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	27.50	55.00
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-C11100A	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-C11100A	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	27.50	82.50
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
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

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
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	联盟	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	m²	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, 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;	3	套	5590.00	16770.00
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芯铠装埋地专用 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 光纤外径: 6.0mm	30	米	2500.00	75000.00

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
80	光纤熔接	灼识	A1-5Pro	光纤熔接：适用光纤 SM (G.652 & 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	1	个	1500.00	1500.00
80	接续盒	海乐	HA1LE	接续盒：地理专用 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 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: 万孔条 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 底漆后静电喷涂其余脱脂, 酸洗, 磷化, 静电喷塑	2	台	3600.00	7200.00
83	超融合服务器C	超云	R5210G11	超融合服务器: CPU $\geq$ 2*Intel Xeon Gold 5218R 20Core2.2Ghz; 内存 $\geq$ 512GB RDIMM 2933MT/s DDR4; 系统盘 $\geq$ 2*480G SATA SSD; 网卡 $\geq$ 2*万兆双口含模块; 数据盘: $\geq$ 4*7.68TB NVME SSDRAID 卡 $\geq$ PM8222 Smart10C, 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 512GBRDIM 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	1	套	37000.00	37000.00
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, 虚拟机漂移、虚拟机迁移、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	1	套	60000.00	60000.00
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	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
				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				
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：61GB 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，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：61GB 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	46000.00	46000.00
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：61GB 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	46000.00	46000.00
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。	1	台	58000.00	58000.00
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。	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
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，硬盘容量：64G SSD，电源：单电源，接口：12 千兆电口+2 千兆光口 SFP。	1	台	47000.00	47000.00
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 RIMA，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-PHS1A1.2-PF	LED 显示屏室内 P1.2 全彩色；/ 640000 点/m² 像素点间距：1.25 mm；/4800mm（长）× 1920mm（高）=9.216 m²；/ 主屏显示屏分辨率：3840 点（长）× 1536 点（高）	1	项	150000.00	150000.00
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-21-8K	视频拼接器 1.16 网口，带载 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+L 00P），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；	1	个	9000.00	9000.00
98	控制电脑图形工作站	联想	K-C3	芯片组：Intel Q670 处理器：Intel®I3代、I4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 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	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
				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	m²	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，采用优质冷轧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	1	套	9000.00	9000.00
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 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：PWT-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	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
				硬盘 Nand Flash (256MB)				
105	工控机	研华	E5300	工控机 机箱15/4G/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
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, 55寸, 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. 控制台内部架结构标准 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, 采用优质冷轧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	1	套	6000.00	6000.00
113	室内安装支架; 壁挂支架	定制	/	室内安装支架: 壁挂支架	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, 壁厚不小于3mm, 直径不小于110mm	36	套	3000.00	108000.00
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1.5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12V/24V电源)、1个开关量输出(光耦驱动干接点输出)	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
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
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
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。 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。	1	套	768000.00	768000.00
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。	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
				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，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。	1	套	468000.00	468000.00
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，系统可直观展示各级分区的基本信息。2. 预警控制：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. 计量控制：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。	1	套	36800.00	36800.00
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、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	1	套	320000.00	320000.00

[illegible]