

启东市 2025 年南阳镇合丰村乡村振兴先行
村改造项目（奶牛场钢结构房及屋顶分布
式光伏采购与安装）

采 购 合 同

甲方：启东市南阳镇人民政府
启东市南阳镇合丰村股份经济合作社
乙方：南通股安建筑工程有限公司

合同条款

甲方：启东市南阳镇人民政府

启东市南阳镇合丰村股份经济合作社（下称需方）

乙方：南通股安建筑工程有限公司（下称供方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》和其他法律法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，对启东市 2025 年南阳镇合丰村乡村振兴先行村改造项目（奶牛场钢结构房及屋顶分布式光伏采购与安装）进行公开招标采购，经过评委的严格审核评定，确定供方为本次成交供应商。现就本次供货事宜订立如下合同：

一、货物供应明细详见附件。

二、合同金额

本合同金额为人民币（大写）：贰佰捌拾壹万柒仟捌佰叁拾玖元肆角壹分
（小写）：2817839.41元。

本合同综合单价包括：设备费、材料费、基础费、运输装卸费、安装及调试费、保险费、质保费、人工费、管理费、措施费、辅材、深化设计费、验收费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其它交付用户使用前所产生的所有费用，即完成本项目采购要求的所有费用。在合同实施期间，合同综合单价不因市场价格波动和各种风险因素的发生而变动。

三、采购需求：详见招标文件

四、项目需求其他说明

1、本项目质保期为八年，自项目竣工验收合格之日起计算。

2、设备、材料、零部件或软件在项目竣工验收后，连续 6 个月之内运行期出现两次故障（除不可抗力因素外），则该设备、材料、零部件或软件的质保期自第二个修复日起重新计算。

3、在项目安装过程及运维期内，因供方原因导致第三方财产损失或人身伤亡的由供方全权负责，与需方无关。

4、质保期内，供方须按规定完成以下工作：

(1) 提供维修服务、零配件的更换及安装。

(2) 在接到使用单位维修通知的 4 个小时内做出答复，并提出处理意见和维修措施。

(3) 在接到用户关于运行故障的通知，首先采取远程指导（如电话、短信、邮件等）排除故障，远程指导无效的 24 小时内须上门维修、服务。

(4) 按保修约定进行保养。

5、承诺光伏支架安装后屋面无渗水、漏水现象。

五、交货安装时间地点：

1. 安装地点：具体安装地点供方应按照需方的要求，在需方指定位置交货、安装，确保正常使用。

2. 时间：60 日历天。

六、付款方式：项目竣工验收合格后付至合同价的 80%，完成审计后付至审计价的 97%，余款于验收合格满五年无质量问题后付清。

本合同款由启东市南阳镇合丰村股份经济合作社支付。

七、担保条款：

1、本项目成交后的履约保证金为合同价的 10%，供方的履约保证金须在成交通知书发出之日起至合同签订前汇入需方账户（应当以数字人民币、支票、汇票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交），供方凭成交通知书与需方签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃成交资格。

2、供方全部履行合同义务，经需方验收合格无质量、进度等问题的，需方在验收合格后一次性退还履约保证金，需方若逾期退还履约保证金的，按照逾期部分的每日 0.05% 支付违约金。

3、发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

a. 签订合同后，供方不履行合同义务的，需方有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时需方亦有权终止合同，供方还须承担相应的法律赔偿责任。

b. 供方在履约过程中发生违约行为，给需方造成损失的，需方有权在供方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补需方经济损失，不足的部分供方另外补

齐。

八、 违约责任：任何一方违约，均需按照下列约定向对方支付违约金。

1. 如因供方原因导致项目延期完成的，每延期一天从合同价中扣款 1000 元。

2. 供方交付货物时质量明显不符合规定的，而需方有权拒收并有权要求供方限期更换、退货或减少价款等。由于需方原因造成供方逾期交货的需方按约定承担逾期交货违约金。

九、其他：

1、供方应根据现场施工条件和环境按规定制作施工期场区内的安全生产宣传标语、安全设施及设备标识标牌。因供方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全或火灾等事故的，供方应承担由此引发的一切经济损失及法律责任。

2、供方不得将本项目违法转包给其他单位，一经发现需方有权解除合同，按违约处理勒令供方退场，并上报采购主管部门按规定处理。同时供方应赔偿因其违约给需方造成的所有损失。

十、解决合同争议的方式：

本合同履行过程中如发生争议，供、需双方应协商解决，如协商不成，则任何一方均可向启东市人民法院提起诉讼。

十一、其它约定事项：

1. 供、需双方如在本合同的履行过程中，对标的物的质量问题发生争议时，以质量技术监督部门或有权鉴定部门的质量鉴定结果为准，由此产生的一切费用由供方承担。

2. 如供方不履行本合同所规定的保修或后续（售后）服务，则需方有权另行聘请其他维修单位进行维修及后续服务，所支出的合理的维修和服务费用在供方的货款中扣付或需方直接向供方索取，如供方的货款不足以支付该维修及后续服务的费用，则需方有权继续向供方追偿。

3. 经启东市市场监督管理局组织抽样检验并取得合格的检测报告或有效的

证明文件后方可安装，安装、调试完毕后，由供方向需方提出书面验收申请，需方在收到供方提交的书面项目验收申请后7个工作日内，将组织验收小组根据招标公告和供方投标文件对供方所供货物及相关产品合格证等进行验收。如验收时发现所供货物的数量、品牌、技术参数等与招投标文件不一致，或无有效产品合格证、存在安全隐患等，根据启东市市场监督管理局意见，需方将向供方签发整改通知书。供方在收到整改通知书后七日内必须按要求整改，如再次不符合要求或逾期，需方将视作项目整体验收不合格，终止合同履行，履约保证金不予退还并报相关部门进行处理。

4. 除不可抗力的原因外，供方超过合同规定的履行期限十日内仍不能交付本合同项目货物的，则视为不能交货，需方有权选择决定是否继续履行本合同，如需方决定终止本合同的履行，则供方必须承担不能交货的违约责任，履约保证金不予退还，同时双方出具书面材料报鉴证机关备案。

5. 供方对需方提出货物或服务有欺诈行为的，依照《中华人民共和国消费者权益保护法》的规定承担损害赔偿责任。

十二、本合同由供、需双方签订并加盖公章后生效，合同一式柒份（供需双方各执三份，财政局壹份）。

甲方（盖章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：

联系电话：

开户银行：

银行账号：

乙方（盖章）：

法定代表人或

授权委托人（签字）：

联系电话：

开户银行：

银行账号：

签订时间：2025.10.10

分项报价明细表（货物类）
投标人（盖章）南通胜安建设工程有限公司

第一部分（奶牛场土建）							
序号	采购内容	技术参数要求	单位	工程量	单价（元）	合价（元）	备注
1	房屋拆除	原有房屋及基础、地面拆除，垃圾外运	项	1	18088.8	18088.80	
2	平整场地	平整场地	m2	602.96	0.83	500.46	
3	挖一般土方	一、二类土	m3	367.77	7.54	2772.99	
4	回填方	夯实，压实系数不小于0.94 基础挖土回填	m3	278.43	10.26	2856.69	
5	余方弃置	余土弃运	m3	89.34	15.33	1369.58	
6	砖基础	200 厚混凝土实心砖 MU20 M10 水泥砂浆	m3	25.59	502.56	12860.51	
7	垫层	C15 商品砼	m3	19.76	572.55	11313.59	
8	独立基础	C30 商品砼	m3	26.22	574.26	15057.10	
9	带形基础	C30 商品砼	m3	20.93	575.95	12054.63	
10	矩形柱	C30 商品砼	m3	4.68	666.37	3118.61	
11	圈梁	C30 商品砼	m3	5.81	665.48	3866.44	
12	现浇构件钢筋	HRB400 (6)	t	0.127	5676.52	720.92	
13	现浇构件钢筋	HRB400 (8)	t	0.628	5423.11	3405.71	
14	现浇构件钢筋	HRB400 (12)	t	1.766	5323.55	9401.39	
15	现浇构件钢筋	HRB400 (16~32)	t	0.688	4579.12	3150.43	
16	现浇构件钢筋	地面钢筋	t	1.529	6919.51	10579.93	

17	预埋件安装	制作、安装	t	0.3	14689.1 4	4406.74	
18	高强螺栓	M20	套	88	14.25	1254.00	
19	实腹钢柱	防火 2.5h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	9.11	16231.2 5	147866. 69	
20	钢梁	防火 1.5h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	8.09	10251.9 4	82938.1 9	
21	钢支撑、钢拉条	防火 1.0h 喷砂除锈 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	3.36	10577.1 2	35539.1 2	
22	钢檩条	防火 1.0h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	4.56	12203.1 0	55646.1 4	

12/12

23	隅撑	防火 1.0h 除锈 St2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	0.13	11619.2 8	1510.51	
24	柱间支撑	防火 2.5h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	5.15	11745.6 5	60490.1 0	
25	屋面系杆	防火 1.0h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	0.43	10652.0 8	4580.39	
26	钢墙架	防火 1.0h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	7.79	13327.2 7	103819. 43	

27	钢墙拉条	防火 1.0h 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	0.33	11851.1 5	3910.88	
28	门框	防火 1.0 除锈 Sa2.5 级 喷涂无机富锌 底漆 2 遍及环 氧中间漆 2~3 遍,制作完成 后,再涂两道脂 肪族聚氨酯面 漆 2 遍	t	2.61	18059.5 7	47135.4 8	
29	彩钢板雨 蓬	制作、施工	m2	20.7	400.12	8282.48	
30	彩板门	不锈钢夹芯板 平开门	m2	24	425.90	10221.6 0	
31	金属(塑 钢、断桥) 窗	70 系列铝合金 推拉窗	m2	172.8	283.93	49063.1 0	
32	型材屋面	隔热层+0.2 厚 隔热铝箔+钢丝 网 50 厚玻璃棉保 温层 聚氨酯防水 卷材(PVC)厚度 不小于 1.5mm 0.6mm 厚彩钢板	m2	580.29	171.96	99786.6 7	
33	钢天沟	彩板天沟	m	126.6	89.63	11347.1 6	

34	水泥砂浆 楼地面	300 厚碎砖夯入 土中 200 厚 C25 混 凝土垫层(内配Φ 6 单层双向钢筋 @150×150)(钢 筋另计) 水泥浆一道(内 掺建筑胶) 20 厚 1:2.5 水泥 砂浆面层	m2	573.6	198.73	113991. 53	
35	坡道	素土夯实 300 厚 3:7 灰土 分两步夯实,宽 出面层 100 60mm 厚 C15 混 凝土垫层,台阶面 向外坡 1% 素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 20 厚 1:3 干硬性 水泥砂浆结合 层 撒素水泥面(洒 适量清水) 8~12 厚铺地 砖面层,横向铺配 套防滑条地砖, 中距 300,1:1 水 泥砂浆勾缝	m2	27.6	220.61	6088.84	
36	散水	素土夯实,向外 坡 3%~5% 150 厚 3:7 灰土 夯实,宽出面层 100 60 厚 C20 混 凝土 面层,撒 1:1 水 泥砂子压实赶 光	m2	80.76	70.29	5676.62	
37	墙面装饰 板	0.6mm 厚镀锌彩 涂钢板	m2	843.36	56.57	47708.8 8	
38	脚手架	脚手架搭拆费	项	1	3073.96	3073.96	

39	大型机械 设备进出 场及安拆	大型机械进退 场费	项	1	5216.45	5216.45	
40	基础	C20 商品砼	m2	33.7	93.24	3142.19	
41	基础	C30 商品砼	m2	52.8	71.49	3774.67	
42	基础	C30 商品砼	m2	25.68	79.33	2037.19	
43	矩形柱	C30 商品砼	m2	31.56	80.64	2545.00	
44	圈梁	C30 商品砼	m2	58.1	73.38	4263.38	
第二部分 (配电房)							
1	挖一般土 方	一、二类土	m3	59.16	7.54	446.07	
2	回填方	夯实, 压实系数 不小于 0.94 回填基础	m3	47.91	10.25	491.08	
3	余方弃置	余土	m3	11.25	15.38	173.03	
4	砖基础	200 厚混凝土实 心砖 MU20 M10 水泥砂浆 20 厚 1:2 水泥砂 浆掺 5% 避水浆	m3	4.11	533.45	2192.48	
5	多孔砖墙	200 厚 MU10 级混 凝土多孔砖 M5.0 混合砂浆	m3	14.39	688.86	9912.70	
6	垫层	1、混凝土种类: 商品砼 2、混凝土强度 等级: C20	m3	2.78	576.69	1603.20	
7	带形基础	C30 商品砼	m3	5.45	575.95	3138.93	
8	构造柱	C30 商品砼	m3	2	708.60	1417.20	
9	平板	C30 商品砼	m3	3.27	630.47	2061.64	
10	圈梁	C30 商品砼	m3	1.12	665.48	745.34	
11	圈梁	C25 商品砼	m3	0.39	700.55	273.21	
12	过梁	C25 商品砼	m3	0.26	764.05	198.65	
13	压顶	C30 商品砼	m3	0.46	732.72	337.05	

14	雨篷、悬挑板、阳台板	C30 商品砼	m2	2	76.26	152.52	
15	现浇构件钢筋	HRB400(6)	t	0.137	5676.52	777.68	
16	现浇构件钢筋	HRB400(8)	t	0.379	5423.11	2055.36	
17	现浇构件钢筋	HRB400(10)	t	0.346	5395.95	1867.00	
18	现浇构件钢筋	HRB400(12)	t	0.177	5323.55	942.27	
19	现浇构件钢筋	HRB400(14~25)	t	0.178	4579.12	815.08	
20	现浇构件钢筋	砌体加固筋	t	0.078	7300.40	569.43	
21	现浇构件钢筋	屋面钢筋	t	0.051	6919.51	352.90	
22	钢质防火门	钢制乙级防火门	m2	3.6	532.37	1916.53	
23	金属(塑钢、断桥)窗	70 系列铝合金推拉窗	m2	6.75	283.93	1916.53	
24	屋面找坡层	最薄处 30 厚 LC5.0 轻集料混凝土 2%找坡	m2	25.6	41.55	1063.68	
25	保温隔热屋面	75 厚阻燃性挤塑聚苯板(B1级)	m2	25.6	57.43	1470.21	
26	屋面找平层	20 厚水泥砂浆找平层	m2	25.6	24.24	620.54	
27	屋面涂膜防水	1.5 厚聚合物改性沥青防水涂料,上翻高度为屋面建筑完成面 300 高	m2	32.32	34.58	1117.63	
28	屋面卷材防水	1.5 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎)两道	m2	32.32	46.53	1503.85	
29	屋面隔离层	10 厚石灰砂浆隔离层(石灰膏:砂=1:4)	m2	25.6	11.16	285.70	

30	屋面刚性层	50厚C30细石混凝土,内配C4@100双向钢筋网,分隔缝不大于4m×4m,(钢筋必须断开);缝内嵌防水油膏,并加贴200mm宽、4厚SBS高聚物改性沥青防水卷材盖缝条	m2	25.6	71.26	1824.26	
31	屋面找坡层	15厚水泥砂浆找坡层雨篷	m2	1.62	18.78	30.42	
32	屋面找平层	20厚1:3水泥砂浆找平层雨篷	m2	1.62	24.24	39.27	
33	屋面卷材防水	4厚SBS防水涂料雨篷	m2	2.97	59.81	177.64	
34	天棚喷刷涂料	浅色反光涂料雨篷	m2	1.62	4.27	6.92	
35	滴水管	c50PVC滴水管,外漏50	个	3	30.00	90.00	
36	成品滴水线	成品滴水线	m	4	2.00	8.00	
37	水泥砂浆楼地面	300厚碎砖夯入土中 200厚C25混凝土垫层(内配Φ6单层双向钢筋@150×150)(钢筋另计) 水泥浆一道(内掺建筑胶) 20厚1:2.5水泥砂浆面层	m2	25.6	204.61	5238.02	

16.8m4/1

38	水泥砂浆踢脚线	基层墙体 刷素水泥砂浆一道 12厚1:3水泥砂浆,打底并划出纹道 8厚1:2.5水泥砂浆抹光	m	20.9	10.54	220.29	
39	坡道	素土夯实 300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 60mm厚C15混凝土垫层,台阶面向外坡1% 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 撒素水泥面(洒适量清水) 8~12厚铺地砖面层,横向铺配套防滑条地砖,中距300,1:1水泥砂浆勾缝	m ²	2	220.61	441.22	
40	墙面一般抹灰	刷预拌素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 10厚M7.5水泥砂浆打底抹面内墙	m ²	74.32	32.56	2419.86	

／ 七 册 八 册

41	墙面一般抹灰	12厚1:3防水水泥砂浆打底 1.5厚聚合物改性沥青防水涂料 30厚复合材料保温板A级 6厚1:2.5水泥防水砂浆粉面,压入耐碱网格布,水刷带出小麻面	m2	115.89	176.23	20423.29	
42	墙面喷刷涂料	喷(刷)外墙真石漆	m2	137.49	69.73	9587.18	
43	砌块墙钢丝网加固	凡不同墙体交接处以及墙体中嵌有箱、柜等同墙体等宽时,粉刷前在交接处及箱体背面加铺钉一层钢丝网。周边宽出300	m2	15.84	12.49	197.84	
44	脚手架	脚手架搭拆费	项	1	2929.71	2929.71	
45	基础	C20 商品砼	m2	4.64	93.24	432.63	
46	基础	C30 商品砼	m2	9.28	71.49	663.43	
47	构造柱	C30 商品砼	m2	26.58	80.64	2143.41	
48	平板	C30 商品砼	m2	29.78	76.04	2264.47	
49	圈梁	C30 商品砼	m2	8.72	73.38	639.87	
50	圈梁	C25 商品砼	m2	3.98	73.38	292.05	
51	过梁	C25 商品砼	m2	3.79	97.20	368.39	
52	扶手	C30 商品砼	m2	8.8	80.88	711.74	
53	雨篷、悬挑板、阳台板	C30 商品砼	m2	2	149.69	299.38	
第三部分(瓦屋面改造)							
1	瓦屋面拆除	原有瓦屋面拆除	m2	150.03	19.09	2864.07	

2	垃圾外运	现场垃圾清运	项	1	887.29	887.29	
3	圈梁	C25 商品砼	m3	1.16	1567.71	1818.54	
4	瓦屋面	宝蓝色琉璃瓦 挂瓦条 30X30 顺水条 40X100@450 平行屋脊干铺 油毡一层(接头 100) 20 厚木屋面板 椽条, 檩条	m2	150.03	130.6	19593.9 2	
第四部分 (奶牛场安装)							
1	配电箱	配电箱 MX1	台	1	3217.97	3217.97	
2	等电位端子箱、测试板	总等电位联结端子箱 MEB	台(块)	1	373.95	373.95	
3	配管	SC40	m	4.06	40.45	164.23	
4	电力电缆	铜芯电力电缆 YJV22-4*10	m	4.06	38.46	156.15	
5	配管	SC150	m	8.12	146.90	1192.83	
6	配管	电气配管 PC20 PVC 电线管	m	270.12	12.48	3371.10	
7	配线	BV-3*2.5	m	270.12	8.37	2260.90	
8	普通灯具	LED 工矿灯	套	22	74.07	1629.54	
9	普通灯具	吸顶式平圆灯	套	2	74.07	148.14	
10	插座	单相二、三极插座	个	20	21.06	421.20	
11	照明开关	单位单控开关 A86K11-10	个	2	16.48	32.96	
12	接线盒	接线盒	个	22	7.01	154.22	
13	避雷网	Φ10 热镀锌圆钢沿支架敷设	m	585.04	45.62	26689.5 2	
14	等电位端子箱、测试板	测试端子	块	5	50.09	250.45	
15	接地母线	镀锌扁钢-40*4 室内	m	35	29.52	1033.20	

16

16	脚手架搭拆	脚手架搭拆费	项	1	827.31	827.31	
合计：大写：壹佰壹拾玖万伍仟叁佰捌拾玖元肆角壹分 小写：1195389.41							
光伏发电设备							
序号	名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	组件(核心产品)	单晶硅 645W	块	396	500	198000	阿特斯 CS6.2-66TB
2	MC 端子		项	1	4800	4800	
3	支架	铝合金、锌铝镁光伏专用固定材料	套	1	48000	48000	
4	水泥墩		套	1	7800	7800	
5	逆变器	110KW, 150KW	台	2	35000	70000	华为 SUN2000 -110KTL-M2 SUN2000 -150K-M G0-ZH
6	数据采集设备	GPRS	台	2	6800	13600	
7	配电柜	GGD	台	1	35000	35000	
8	光伏专用电缆	PV1-F 1*4	m	1000	10	10000	
9	逆变器交流电缆	ZRC-YJLV22	m	800	35	28000	
10	低压交流电缆	ZRC-YJV22	m	800	40	32000	
11	组件接地线	ZC-BVR 1*4	项	1	4800	4800	
12	桥架	热镀锌封闭式电缆线槽	项	1	9500	9500	
13	屋面检修通道		m	100	250	25000	

14	接地防雷装置		套	1	12000	12000	
合计：大写：肆拾玖万捌仟伍佰元整 小写：498500.00							
储能设备							
序号	名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	电池柜	125kW/261kWh	台	4	160000	640000	弘正 D-Cube- CAB/M-L 125/261
2	并网柜	400V, MNS 柜	面	2	35000	70000	
3	配电箱	详见系统图	台	1	10000	10000	
4	多功能电表	含互感器安装	项	1	6000	6000	
5	EMS	系统级	台	1	58000	58000	
6	防逆流保护装置		台	1	9900	9900	
7	二次屏	壁挂型	台	1	23000	23000	
8	电缆	ZC-YJLV22-3*120+1*70	米	300	100	30000	
		ZC-YJV22-4*16	米	200	40	8000	
		ZC-YJV22-3*240+1*120	米	100	160	16000	
		ZC-YJV22-3*2.5	米	150	50	7500	
		RVSP2*0.75	米	250	30	7500	
		超五类屏蔽网线	米	200	12	2400	
9	扁铁	热镀锌 50*5	米	150	18	2700	
10	接地极	∠50×5 L=2500	根	30	250	7500	
11	电表采集线	BVR1*2.5mm2	米	500	12	6000	
12	防火封堵		项	1	3800	3800	
13	电缆保护管	SC50	米	200	35	7000	
14	电缆保护管	SC20	米	250	15	3750	

15	手井	砖砌	座	2	8000	16000	
16	设备基础	11.43m*1.425m	座	2	15000	30000	
17	地面破除		m ²	200	120	24000	
18	围墙	3.8米高, 240mm厚	米	80	350	28000	
19	防火墙	3.8米高, 240mm厚	米	80	580	46400	
合计: 大写: 壹佰零陆万叁仟肆佰伍拾元整							
小写: 1063450.00							
监控设备							
序号	名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	400万POE双目红外枪机	不低于400万像素 双1/3英寸CMOS图像传感器 像素: 通道1: 400万; 通道2: 400万; 最大分辨率: 通道1: 2560×1440; 通道2: 2560×1440; 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 50m (红外); 40m (暖光); 补光灯: 4颗(多晶(红外+暖光)灯);	台	4	3000	12000	大华 DH-IPC-MFW3XYZ V-ABD
2	双目枪机支架	壁装支架	个	4	100	400	

3	400 万单目 POE 红外枪 机	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨 率: 2560×1440; 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (黑白模 式); 0lux (补光 灯开启); 最大补 光距离: 50m (红 外); 补光灯: 2 颗 (红外灯); 周界防范: 绊线入 侵; 区域入侵; 智能编码: H.264; 支持: H.265; 支持: 报警事件: 网络断 开; IP 冲突; 非法 访问; 动态检测; 视频遮挡; 安全异 常; 智能动检 (人); 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181; 供电方式: DC12V (±30%); PoE (802.3af); 防护等级: IP67;	台	6	1500	9000	大华 DH-IPC- HFW5422 K-Z-12
4	枪机支架	壁装支架	个	6	100	600	

5	400 万室内 双目高清球 机	传感器类型：全景： 1/2.8 英寸 CMOS； 细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景： 200 万；细节：400 万；最大分辨率： 全景 1920×1080 细节 2560×1440； 最大补光距离：全 景：30m（白光）； 细节：100m（红外）； 补光类型：红外+白 光；镜头焦距：全 景：4mm 细节： 4.8-110mm；镜头光 圈：全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6；光学变 倍：细节：23 倍； 定时任务：预置点； 巡逻；巡航；线扫； 音频输入：1 路；音 频输出：1 路；语音 对讲：支持； 报警输入：2 路；报 警输出：1 路；供电 方式：DC12V/3A± 10% PoE+ (802.3at) 防护等级：IP66；	台	1	5000	5000	大华 DH-SDT(-)4C1XX XX-XXX- XXX-XXX X-XXXX- XX
6	室外高清拼 接球	由 2 路全景摄像机 和 1 路细节摄像机 组成，可同时输出 全景和细节两路 视频图像 细节相机支持不 小于 25 倍光学变 倍、16 倍数字变 倍；	台	1	8000	8000	大华 DH-SDT- 7C14BCD -XYZ-XY ZX-BCDE J-XXXXX
7	球机支架	吊装	个	2	150	300	

18/04/2018

8	存储录像机	具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、9 个 SATA 接口、16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、1 个 DVI2V 输出接口 支持 64 路网络视频接入，支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发	台	1	4000	4000	大华 DH-NVR5 864-4KS 3/I
9	6T 硬盘	单盘容量：6TB；缓存：256MB；转速：5400RPM；硬盘接口：SATA	块	5	1500	7500	
10	网线	六类网线	箱	5	400	2000	
11	电源线	RVV2*1	米	300	5	1500	
12	线管	PVC20	米	600	1	600	
13	交换机	16 口千兆 POE 交换机	台	1	800	800	
14	机柜	42U 机柜	只	1	2800	2800	
15	电视机	65 寸高清	台	1	3500	3500	
16	辅材		批	1	1500	1500	
17	安装调试		项	1	1000	1000	
合计：大写：陆万零伍佰元整 小写：60500.00							

工程名称：/

总计（钢结构房屋+光伏发电设备+储能设备+监控设备）：

大写：贰佰捌拾壹万柒仟捌佰叁拾玖元肆角壹分

小写：2817839.41

注：1. 投标人必须详细报出货物类项目采购清单中各个子项的名称、品牌、生产厂家名称、规格型号、数量、单价、备注中的内容（服务类项目按实际情况填写），且本表各分项报价合计应当与开标一览表报价合计相等。请各投标人务必按照以上要求填报，否则作为无效投标处理。

2. 供应商须详细备注主要标的信息，并将随中标（成交）结果公告进行公示。内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。