

政府采购合同

甲方：乌审旗水利局

地址：鄂尔多斯市乌审旗

乙方：内蒙古鑫辉信息技术有限责任公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区鄂尔多斯东街12号通九大厦1号0611

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就乌审旗水利局采购乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目（政府采购项目批准书编号：鄂财购备字(电子)[2022]WS01484号），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、磋商文件
- 4、响应文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 178.2 万元，大写：壹佰柒拾捌万贰仟元整。

四、付款方式及时间

1 期：支付比例 100%，竣工验收合格后，按照财政拨款进度付款。

五、交货安装。

交货时间：合同签订后 20 个工作日内交货

交货地点：乌审旗图克镇察汗淖尔湖

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准，质保 1 年。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：汽运

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 7 日内负责处理。甲方逾期

提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

(一) 乙方应按磋商文件、投响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容：依据投标文件售后承诺

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额 1% 的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 7 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交 乌审旗 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 乌审旗 人民法院起诉。

十五、合同保存



合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：（章）

采购方法人代表

或委托代理人：



开户银行：

乙方：（章）

供应商法人代表

或委托代理人：



开户银行：鄂尔多斯农村商业银行股份有限公司
西园支行

帐 号：

帐号：7503301220000000067680

联系电话：

联系电话：

签订时间 2022年 5 月 23 日

附表：工程量清单



投 标 总 价



招 标 人: _____

工 程 名 称: 乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目

投标总价 (小写): 1782000

(大写): 壹佰柒拾捌万贰仟元整

投 标 人: _____



法定代表人
或其授权人: _____

(签字或盖章)

编 制 人: _____

(造价人员签字盖章)

时 间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别
太阳能项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	1615866.07	0
1.1	前端采集及传输设备	884017.35	
1.2	存储及控制系统	157182.4	
1.3	供电系统及调试	574666.32	
2	措施项目	4549.96	
2.1	其中：安全文明施工费	2237.6	
3	其他项目		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
3.5	其中：材料检验试验费		
4	规费	14446.3	
5	税金	147137.61	
投标报价合计=1+2+3+4+5		1,781,999.94	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		前端采集及传输设备						
1	030507008001	1600万180°星光级全景网络高清智能球机	1. 1600万180°星光级全景网络高清智能球机 2. 水平视场角：60°~1.96° 3. 垂直视场角：35.8°~1.11° 4. 对角线视场角：67°~2.23° 5. 红外照射距离不低于500m 6. 防补光过曝：支持 7. 水平范围：360° 8. 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 9. 具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持视频画面中添加最多500个标签 10. 具备添加定点标签，区域标签，矢量标签，方向标签，并支持标签联动操作 11. 具备AR标签防漂移功能 12. 具备AR视频标签联动功能 13. 自带镜头，另配4个图像采集模块 14. 全景镜头光圈均不小于F1.0 15. 设备内置除湿器 16. 内置GPU芯片，靶面尺寸为1/1.8" 17. 主视频支持不小于45倍光学变倍 18. 彩色：0.0002lux；黑白：0.0001lux 19. 产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近3种畸变调整 20. 产品支持画面调整功	台	4	35741.73	142966.92	
本页小计							142966.92	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上、下、左、右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面 21. 产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框 22. 产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪 23. 可对距设备150米处的人脸进行抓拍 24. 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间 25. 当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍 26. 可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。 27. 含支架、电源					
2	030507008002	黑光泛智能球 400万像素	1. 摄像机内置两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频分辨率不小于2560×1440 2. 摄像机具有双路视频融合功能 3. 内置GPU芯片 4. 支持35倍光学变倍 5. 最低照度：彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 6. 摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF 7. 在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云	台	18	9193.73	165487.14	
本页小计							165487.14	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人 标段：
脸识别太阳能项目

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计						165487.14		
			台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms 8. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹 9. 摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率 10. 摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热 11. 设备可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。 12. 具备BDS定位和GPS定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。 13. 可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度 14. 设备可对监视画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍 15. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 16. 支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出 17. 设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在0~100可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在0~100可调 18. 设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100可调），					
本页小计						165487.14		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像 19. 白光灯色温为：3000K，红外灯光波长为：750nm 20. 设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9 21. 设备红外光利用率不小于80% 22. 含支架、电源					
3	030507008003	黑光泛智能球 800万像素	1. 摄像机靶面尺寸不小于1/1.2英寸 2. 光学变倍不低于 35倍 3. 焦距：7.4~259 mm 4. 红外照射距离不低于250 m 5. 防补光过曝：支持 6. 水平范围：360° 7. 垂直范围：-20°~90°（自动翻转） 8. 水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s 9. 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s 10. 内置GPU芯片 11. 摄像机内置镜头，支持不小于35倍光学变倍，镜头最大焦距不小于259mm 12. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 13. 视频图像分辨率与帧率不小于3840×2160、60帧/秒 14. 红外距离不小于250米 15. 摄像机内置两个图像传感器，分别输出黑白及	台	2	19841.73	39683.46	
本页小计							39683.46	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计						39683.46		
			彩色图像，可对视频图像进行融合输出 16. 摄像机运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加。 17. 摄像机运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，进行偏移自动校正后实际停止位置与原来位置之间偏差角度不大于0.05。 18. 摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF 19. 在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms 20. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB 21. 摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率 22. 设备可对监视画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 23. 具备BDS定位和GPS定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。 24. 设备可响应平台下发					
本页小计						39683.46		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			的获取可视域信息指令， 上报设备视场角、可视距离、 安装位置、镜头指向方位。 其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。 25. 可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度。 26. 含支架、电源					
4	030412007001	15m加厚加粗八棱立杆	1. 名称:15m加厚加粗八棱立杆	套	4	12824.68	51298.72	
5	030412007002	6m加厚加粗六棱立杆	1. 名称:6m加厚加粗六棱立杆	套	6	3621.39	21728.34	
6	030413001003	钢筋笼制作安装	1. 名称:钢筋笼制作安装	kg	7590.8	7.73	58676.88	
7	010516001001	螺栓	1. 名称:螺栓	t	0.998	8797.11	8779.52	
8	040303002001	混凝土基础	1. 名称:混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C10	m3	6.12	359.93	2202.77	
9	040303002003	混凝土基础	1. 名称:混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C15	m3	7.6	374.07	2842.93	
10	040303002002	混凝土基础	1. 名称:混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C30	m3	113.52	418.51	47509.26	
11	041102002001	基础模板	1. 名称:基础模板	m2	278.4	41.34	11509.06	
12	030501013005	工业级一体化无线网桥	1. 5.8G 867M工业级一体化无线网桥 2. 工作在ISM 5.8GHz 802.11ac 协议, 867Mbps, 500mw发射功率, 内置防雷芯片, 内置型天线, 天线增益18dBi, 外置 5 级信号及电源、网络指示灯, 专为需要远距离回传和高带宽无线专网接入的需求设计 3. 具备宽温应用环境, 可在环境温度-50° C~+80° C的恶劣现场条件下正常工作 4. 设备可靠性高, 通过机械冲击强度、震动及碰撞试验 5. 防水等级: IP68 6. 在电磁复杂环境能可靠运行, 通过静电放电抗扰	台	7	4703.21	32922.47	
本页小计							237469.95	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			度试验及射频电磁场辐射抗扰度试验，且电磁兼容指标符合国家标准GB/T17626.2中的要求：空气放电，耐受电压可达15KV					
13	030501013006	工业级一体化无线网桥	1. 5.8G 300M工业级一体化无线网桥 2. 工作在ISM 5.8GHz 802.11a/n 协议，300Mbps, 400mw发射功率，内置防雷芯片，内置型天线，天线增益18dBi，外置 5 级信号及电源、网络指示灯，专为需要远距离回传和高带宽无线专网接入的需求设计 3. 具备宽温应用环境，可在环境温度-50° C~+80° C的恶劣现场条件下正常工作 4. 设备可靠性高，通过机械冲击强度、震动及碰撞试验 5. 防水等级：IP68 6. 在电磁复杂环境能可靠运行，通过静电放电抗扰度试验及射频电磁场辐射抗扰度试验，且电磁兼容指标符合国家标准GB/T17626.2中的要求：空气放电，耐受电压可达15KV	台	10	3003.21	30032.1	
14	030501012001	24口千兆交换机	1. 24口千兆交换机 2. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x标准 3. 线速转发、无阻塞设计 4. 存储转发交换方式。 5. 精美塑壳设计。 6. 无风扇设计，高可靠性 7. 工作温度：0° C ~ 50° C	台	2	2630.1	5260.2	
15	030501012002	5口千兆交换机	1. 5口千兆交换机 2. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE	台	11	940.1	10341.1	
本页小计							45633.4	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			802. 3x标准 3. 线速转发、无阻塞设计。 4. 存储转发交换方式。 5. 精美塑壳设计。 6. 无风扇设计，高可靠性 7. 工作温度：0° C ~ 50° C					
16	030501009001	10口千兆路由器	1. 名称:10口千兆路由器	台	1	2776. 48	2776. 48	
17	030502020002	500M数据专线接入	1. 名称:500M专线运营费 2. 含专线接入费	年	5	50000	250000	
		分部小计					884017. 35	
		存储及控制系统						
18	030501004001	64路硬盘录像机	1. 支持组合报警模式 2. 支持设备级联 3. 支持本地预览权限的配置 4. 配合具有高温点检测 5. 支持按年龄、性别、眼镜 6. 配合具有区域关注度检测功能的IPC 7. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户 8. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件 9. 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸 10. 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道 11. 支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面 12. 配合全局摄像机，支持3D定位功能 13. 支持查看希捷硬盘健康状态信息 14. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态 16. 可对视频画面叠加10行字符	台	1	8253. 58	8253. 58	
本页小计							261030. 06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			17. 支持缩略图, 录像回放中 18. 支持回放双进度条控制功能 19. 可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声 20. 支持报警输入触发一键撤防功能 21. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务 22. 支持智能后检索回放功能 23. 支持对任一录像文件打标签 25. 配合前端接入的智能摄像机 26. 支持时间轴缩放 27. 支持多屏输出功能 28. 支持1路H.265编码、25fps、8160×2400格式的视频实时预览 29. 支持录像打包时间1-300分钟可设置					
19	030501004002	硬盘	1. 名称: 硬盘 2. 容量: 8T企业级	块	8	650	5200	
20	030501013007	2U双路标准机架式服务器	1. 2U双路标准机架式服务器 2. CPU: 1颗intel至强系列处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz 3. 内存: 64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存 4. 硬盘: 2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 5. 阵列卡: SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 6. PCIE扩展: 最大可支持6个PCIE扩展插槽 7. 网口: 2个千兆电口 8. 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口 9. 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源	台	1	25749.14	25749.14	
本页小计							30949.14	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			10. 操作系统：HIK OS					
21	030507013001	网络监控键盘	1. Android操作系统 2. 屏幕尺寸≥10.2英寸 3. 屏幕类型：触控屏 4. 分辨率要求：1280*720 5. 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。 6. 支持添加设备数量≥8000 7. 两级用户权限，支持32个用户，1个admin管理员用户和31个操作员用户 8. 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。 9. 支持有线和无线Wifi网络连接 10. 支持DC12V±25%供电，支持POE供电 11. 支持4路1080P视频解码显示 12. 最大16画面分割显示 13. 支持在触摸屏幕上预览前端图像 14. 支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览 15. 支持音频输入/出口 16. 支持2个USB口 17. 支持接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备 18. 支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。 19. 支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。 20. 连接云台设备时，可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能，支持预	台	1	6034.19	6034.19	
本页小计							6034.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。 21. 支持U盘升级及导入、导出配置文件 22. 支持以excel批量导入通道列表 23. 支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 24. 支持语音对讲 25. 开机时间≤35秒 26. 延时≤190毫秒					
22	030506001001	有线鹅颈话筒	1. 名称:有线鹅颈话筒 2. 输入接口:3.5mm/卡侬接口 3. 换能方式: ECM电容式 4. 指向性:心形单指向 5. 频率响应: 65Hz-20KHz 6. 灵敏度:44dB±3dB 7. 输出阻抗: 2KΩ±15% 8. 工作电压: 两节五号(AA) 电池或幻像48V	台	2	888.96	1777.92	
23	030506001002	室外音柱	1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒 3. 内置30W功率放大器 4. 支持实时广播、定时广播和离线广播 5. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件 6. 自带拾音麦克风，支持被广播管理机、寻呼话筒呼叫，收到来电后自动接听，可实现与中心进行双工对讲 音频输入：网络音频输入接口*1；3.5mm音频输入接口*1；线路输入接口*1	台	10	1634.16	16341.6	
本页小计							18119.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			音频输出：广播扬声器输出*1；对讲扬声器输出*1 广播采样率：8KHz~48KHz；对讲采样率：8kHz；量化位数：16bit MIC：双mic，支持3-5米拾音 信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 频率响应：100Hz-16KHz；音频文件格式：.mp3/.wav 物理接口：网口*1；报警输入*2；报警输出（继电器）*2；复位按钮*1； USB*1；TF卡（内置）*1路；RTC*1路 供电：220V供电（内置适配器）或DC 24V供电 工作温度：-30~+60℃；工作湿度：10-90% 防水等级：IP65 安装方式：壁挂安装，左右摇摆角度120°，向下15°					
24	030507012001	4路解码器	1. 名称:4路解码器 2. 规格:支持视频解码上传LCD屏	台	1	8974.08	8974.08	
25	030501013008	机架式工控机	1. 名称:机架式工控机 2. 规格:i5/8g/256/4G独显	台	2	10649.14	21298.28	
26	030501017003	综合安防管理平台	1. 要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配 2. 要求最大支持用户200000个，最大支持50000个用户同时在线 3. 要求支持用户权限管理 4. 要求支持AD域 5. 要求支持风格自定义，可自定义视图风格 6. 要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码	套	1	9000	9000	
本页小计							39272.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人 标段：
脸识别太阳能项目

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			安全加密访问认证 7. 要求支持验证码、连续 8. 要求支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置 9. 要求支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台 10. 要求支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输 11. 要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计 12. 要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 13. 要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 14. 要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线					
27	030501017004	预警授权	1、最大级联监控点数量20个 2、单个NCG信令节点：最	套	1	8500	8500	
本页小计							8500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			大支持5个上级域平台、15个下级域平台 3、支持并发取流带宽2000M，例如以2M/路计算最大并发路数为1000路					
28	030501017005	视频授权	1、支持管理最大防区数量2000个 2、支持报警记录最大存储数量1000W条	套	1	8400	8400	
29	030507014001	55寸拼接屏	1. 显示尺寸 55 寸 2. 屏幕可视区域 1209.6 (H) x 680.4 (V) mm 3. 背光源类型 LED 直下式背光源 4. 像素间距 0.63 mm 5. 物理拼缝 ≤ 3.5 mm 6. 物理分辨率 1920 × 1080 (向下兼容) 7. 亮度 500 cd/m2 8. 含支架	台	4	8865.31	35461.24	
30	030502001001	42U机柜	1. 名称: 机柜 2. 规格: 42U 3. 安装方式: 落地	台	1	2192.37	2192.37	
		分部小计					157182.4	
		供电系统及调试						
31	030405002001	太阳能电池板	1. 采用A类高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于18%，组件转换效率不低于15% 2. 功率：组件峰值功率280Wp 3. 采用高透光率低铁超白钢化玻璃 4. 卓越的弱光环境发电性能 5. 高强度铝合金边框，坚固耐用 6. 独特工艺使组件既美观又便于安装 7. 特有的技术避免框架内积水冻结和变形 8. 可承载5400Pa雪载和	块	34	3894.24	132404.16	
本页小计							178457.77	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2400Pa风压 9. 适应环境温度-40℃-85℃					
32	030413001005	电池板支架	1. 材质：热镀锌Q235A碳钢材拼焊而成。 2. 安装方式：抱杆安装。 3. 支架水平倾斜角度：45°。 4. 抗风等级：≥10级	个	10	1004.39	10043.9	
33	030404017002	控制器箱	1. 名称：控制器箱	台	10	1063.5	10635	
34	030501005001	太阳能控制器	1. 短路保护，过压过流保护，防雷保护，温度检测，市电旁路 2. MPPT2440最大功率充电功能，基本充放电管理功能；控制器充电及负载管理功能；控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 3. 输出方式DC24V-DC12V 4. 完善的通讯接口，通信协议使用基于RS-485通讯总线标准的 5. 具有当前功率计算及实时电量统计记录功能，方便用户查看设备每日、每月、每年及总计的充电电量与放电电量值 6. 冷轧版材质设备箱，厚度：箱体1.2mm，机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求 7. 工作温度-30℃~50℃；箱体防护等级：IP55	台	10	10107.55	101075.5	
35	030405002003	逆变器	1. 额定工作电压：DC24V，300W纯正弦波输出(失真率<3%) 2. 低频变压器设计，可驱动高感性负载及容性负载 3. 远程控制电源开/关（有线） 4. 输入与输出完全隔离 5. 温度控制风扇	组	10	10263.6	102636	
本页小计							224390.4	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			6. 输入保护：直流输入反接（保险丝）/电压过低/电压过高 7. 输出保护：短路/过载/温度过高					
36	030405002002	太阳能蓄电池	1. 蓄电池类型：太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池 2. 单只蓄电池容量：12V 200AH 3. 低温工作性能：-10℃条件下蓄电池充放电效率不低于65% 4. 高温工作性能：40℃条件下蓄电池充放电效率不低于95% 5. 蓄电池寿命要求：-10℃~40℃环境下免维护连续工作3年后蓄电池容量衰减不超过20% 6. 电解液采用先进的气相二氧化硅；隔板采用先进的PVC-SiO2胶体电池专用隔板 7. 防护等级：具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能；防水外壳防护等级IP67	节	40	3692.77	147710.8	
37	030610001001	蓄电池保温箱	1. 材质：改性PP塑料材质 2. 防护等级：IP67，防水、防腐、可直接地埋 3. 配件：含1.2米钢丝软管、密封圈安装配件等 4. 一套地埋箱可以放置1只12V200AH蓄电池	台	10	3025.11	30251.1	
38	031002002001	蓄电池保温箱支架	1. 名称：蓄电池保温箱支架	套	10	781.04	7810.4	
39	030404017001	配电防雨箱	1. 名称：配电防雨箱 2. 规格：800*800	台	1	991.71	991.71	
40	030411004002	音频线 RVVP2*1.0	1. 名称：音频线 2. 规格：RVVP2*1.0	m	220	4.02	884.4	
41	030502005001	六类网线	1. 名称：六类网线	m	1570	3.01	4725.7	
42	030411004001	电源线 RVV2*2.5	1. 名称：电源线 2. 规格：RVV2*2.5	m	1780	4.5	8010	
43	030502007001	12芯单模光缆	1. 名称：单模光缆 2. 规格：12芯	m	350	5.12	1792	
本页小计							202176.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段:

第 17 页 共 17 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

表一08

分部分项工程量清单综合单价分析表

顺序号	项目编号(定额号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
1	030507008001	1600万180°星光级全景网络高清智能球机	台	4	35741.73	142966.92	176.94	35504.29	2.59	32.17	25.74
	5-832	球型摄像机室外	台	4	35741.73	142966.92	176.94	35504.29	2.59	32.17	25.74
2	030507008002	黑光泛智能球400万像素	台	18	9193.73	165487.14	176.94	8956.29	2.59	32.17	25.74
	5-832	球型摄像机室外	台	18	9193.73	165487.14	176.94	8956.29	2.59	32.17	25.74
3	030507008003	黑光泛智能球800万像素	台	2	19841.73	39683.46	176.94	19604.29	2.59	32.17	25.74
	5-832	球型摄像机室外	台	2	19841.73	39683.46	176.94	19604.29	2.59	32.17	25.74
4	030412007001	15m加厚加粗八棱立杆	套	4	12824.68	51298.72	48.15	12663.67	97.11	8.75	7
	4-2120	路灯金属杆安装单杆杆长≤15m	根	4	12824.68	51298.72	48.15	12663.67	97.11	8.75	7.00
5	030412007002	6m加厚加粗六棱立杆	套	6	3621.39	21728.34	32.74	3511.13	66.81	5.95	4.76
	4-2119	路灯金属杆安装单杆杆长≤10m	根	6	3621.39	21728.34	32.74	3511.13	66.81	5.95	4.76
6	030413001003	钢筋笼制作安装	kg	7590.8	7.73	58676.88	1.3	5.03	0.98	0.24	0.19
	4-1167	钢筋加工 钢筋笼	t	7.5908	6358.51	48266.18	896.03	4994.89	174.35	162.91	130.33



分部分项工程量清单综合单价分析表

第2页 共8页

工程名称: 乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别 专业: 第四册 电气设备安装工程

太阳能项目

顺序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
	4-1169 换	钢筋笼 安装 一般山地、泥沼地带、沙漠 人工*1.6, 机械*1.6	t	7.5908	1372.71	10419.97	401.39	34.17	805.79	72.98	58.38
7	010516001001	螺栓	t	0.998	8797.11	8779.52	1878.61	5816.28	487.4	341.57	273.25
	借5-185	预埋螺栓安装	t	0.998	8797.11	8779.52	1878.61	5816.28	487.40	341.57	273.25
8	040303002001	混凝土基础	m3	6.12	359.93	2202.77	34.79	310.91		7.91	6.33
	借3-281 换	现浇混凝土构件 混凝土基础 混凝土 换为【 预拌混凝土C10】	m3	6.12	359.93	2202.79	34.79	310.91		7.91	6.33
9	040303002003	混凝土基础	m3	7.6	374.07	2842.93	34.79	325.05		7.91	6.33
	借3-281 换	现浇混凝土构件 混凝土基础 混凝土 换为【预 拌混凝土C15】	m3	7.6	374.07	2842.96	34.79	325.05		7.91	6.33
10	040303002002	混凝土基础	m3	113.52	418.51	47509.26	34.79	369.49		7.91	6.33
	借3-281 换	现浇混凝土构件 混凝土基础 混凝土 换为【预 拌混凝土C30】	m3	113.52	418.51	47509.60	34.79	369.49		7.91	6.33
11	041102002001	基础模板	m2	278.4	41.34	11509.06	21.5	11.04		4.89	3.91
	借3-282	现浇混凝土构件 混凝土基础 模板	m2	278.4	41.34	11508.50	21.50	11.04		4.89	3.91
12	030501C13005	工业级一体化无线网桥	台	7	4703.21	32922.47	442.33	4116.12		80.42	64.34



分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程程监控人险识别 专业: 第四册 电气设备安装工程 第5页 共8页

顺序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
31	030405002001	太阳能电池板	块	34	3894.24	132404.16	31.98	3802.40	49.4	5.81	4.65
	4-427	太阳能电池板安装 装路灯柱上安装 装柱高≤12m	块	34	3894.24	132404.16	31.98	3802.40	49.40	5.81	4.65
32	030413001005	电池板支架	个	10	1004.39	10043.9	489.28	310.13	44.87	88.96	71.17
	4-495	一般铁构件制作	t	0.48	14603.28	7009.57	5902.15	6278.97	490.55	1073.12	858.49
	4-496	一般铁构件安装	t	0.48	6321.53	3034.33	4291.08	181.92	444.17	780.20	624.16
33	030404017002	控制配电箱	台	10	1063.5	10635	129.28	891.91		23.51	18.8
	4-111	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长1.0m	台	10	1063.50	10635.00	129.28	891.91		23.51	18.80
34	030501005001	太阳能控制器	台	10	10107.55	101075.5	70.02	9979.98	34.64	12.73	10.18
	4-439	太阳能控制器安装 电压等级≤96V	台	10	10107.55	101075.50	70.02	9979.98	34.64	12.73	10.18
35	030405002003	逆变器	组	10	10263.6	102636	482.77	9549.80	73.03	87.78	70.22
	4-434	光伏逆变器安装 额定交流输出功率≤10kW	台	10	10263.60	102636.00	482.77	9549.80	73.03	87.78	70.22
36	030405002002	太阳能蓄电池	节	40	3692.77	147710.8	61.93	3604.33	6.24	11.26	9.01
	4-397	免维护铅酸蓄电池安装 蓄电池容量200A.h	组件	40	3692.77	147710.80	61.93	3604.33	6.24	11.26	9.01
37	030610001001	蓄电池保温箱	台	10	3025.11	30251.1	196.14	2764.38	0.4	35.66	28.53
	6-862	保温(护)箱 玻璃钢	台	10	3025.11	30251.10	196.14	2764.38	0.40	35.66	28.53



分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程程控人脸识别
太阳能项目

专业: 第四册 电气设备安装工程

第6页 共8页

顺序号	项目编号(定额号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
38	031002002001	蓄电池保温箱支架	套	10	781.04	7810.4	257.97	360.92	77.72	46.91	37.52
	10-1855	设备支架制作 单件重量50kg以内	kg	600	10.22	6131.76	2.86	5.65	0.78	0.52	0.42
	10-1858	设备支架安装 单件重量50kg以内	kg	600	2.80	1678.62	1.44	0.37	0.52	0.26	0.21
39	030404017001	配电防雨箱	台	1	991.71	991.71	86.32	877.14		15.69	12.56
	4-110	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式 半周长0.5m	台	1	991.71	991.71	86.32	877.14		15.69	12.56
40	030411004002	音频线 RVVP2*1.0	m	220	4.02	884.4	0.91	2.81		0.17	0.13
	4-1606	管内穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面1mm2	m	220	4.02	884.62	0.91	2.81		0.17	0.13
41	0305020.05001	六类网线	m	1570	3.01	4725.7	1.27	1.30	0.03	0.23	0.18
	5-169	双绞线缆 管内穿放 ≤4对	m	1570	3.01	4725.70	1.27	1.30	0.03	0.23	0.18
42	030411004001	电源线 RVV2*2.5	m	1780	4.5	8010	1.02	3.14		0.19	0.15
	4-1608	管内穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面2.5mm2	m	1780	4.50	8013.56	1.02	3.14		0.19	0.15
43	030502007001	12芯单模光缆	m	350	5.12	1792	1.52	3.08	0.02	0.28	0.22
	5-176	光缆 管内穿放 ≤12芯	m	350	5.12	1792.00	1.52	3.08	0.02	0.28	0.22
44	031101010001	电池连接线	条	120	12	1440		12.00			



分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌审旗图克镇察汗诺尔湖智慧远程程监控人脸识别
太阳能项目

专业: 第四册 电气设备安装工程

第7页 共8页

顺序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
	补充主材023	电池连接线	条	120	6.00	720.00		6.00			
	补充主材023	电池连接线	条	120	6.00	720.00		6.00			
45	030501010001	光纤收发器	台	2	986.05	1972.1	15.68	957.61	7.63	2.85	2.28
	6-831	GPS收发机安装调试	台	2	986.05	1972.10	15.68	957.61	7.63	2.85	2.28
46	030411031003	配管 PVC25	m	350	9.24	3234	5.92	1.39		1.08	0.86
	4-1476	刚性阻燃管埋地敷设 外径25mm	m	350	9.24	3233.65	5.92	1.39		1.08	0.86
47	030502015001	水晶头	个	230	0.2	46		0.20			
	补充主材021	水晶头	个	230	0.20	46.00		0.20			
48	030502015002	光缆终端盒	个	2	134.37	268.74	63.2	48.22	2.27	11.49	9.19
	5-227	安装光缆终端盒 ≤12芯	个	2	134.37	268.74	63.20	48.22	2.27	11.49	9.19
49	030502014001	光纤连接	芯	24	52.17	1252.08	18.95	15.42	11.59	3.45	2.76
	5-223	光纤连接 熔接法 单模	芯	24	52.17	1252.08	18.95	15.42	11.59	3.45	2.76
50	031101010002	太阳能连接线	条	36	6	216		6.00			
	补充主材025	太阳能连接线	条	36	6.00	216.00		6.00			
51	010101003001	人工挖沟槽土方	m3	175	5.47	957.25	2.87		2.14	0.26	0.21
	借1-43	挖掘机械一般土方 一、二类土	m3	175	5.47	957.78	2.87		2.13	0.26	0.21
52	010103001001	人工回填方	m3	175	11.93	2087.75	7.81		2.84	0.71	0.57
	借1-131	弃填土 机械槽坑	m3	175	11.93	2087.23	7.81		2.84	0.71	0.57
53	030507017001	安全防范分系统调试	系统	1	4221.73	4221.73	3159.48		28.24	574.45	459.56



总价措施项目清单与计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费			2237.6			
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2	1491.74			
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1	745.86			
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5	372.94			
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8	596.7			
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1	74.59			
合 计					3281.83			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



规费、税金项目计价表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远
程监控人脸识别太阳能项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税	14446.3		14446.3
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险	11328.94		11328.94
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	10.5	7983.48
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	3.7	2813.23
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	0.4	304.13
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	0.3	228.1
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	3.7	2813.23
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整	76033.11	0.4	304.13
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价	1634862.33	9	147137.61
合 计					161583.91

编制人 (造价人员)：

复核人 (造价工程师)：

主要材料和工程设备选用表

工程名称：乌审旗图克镇察汗淖尔湖智慧远程监控人脸识别太阳能项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料设备名称	单位	市场价	数量	品牌	厂家	规格型号	备注
1	圆钢综合	kg	4.85	38.4				
2	扁钢综合	kg	5.023	105.6				
3	角钢综合	kg	5.063	360				
4	光纤连接器材	套	14	24.24				
5	蓄电池保温箱	套	2750	10				
6	电源线	m	2.8	1922.4			RVV2*2.5	
7	音频线	m	2.5	237.6			RVVP2*1.0	
8	六类网线	m	1.2	1648.5				
9	铠装12芯单模光缆	m	3	357				
10	光缆终端盒	个	46	2				
11	15m加厚加粗八棱立杆	根	12650	4			12mm厚	
12	6m加厚加粗六棱立杆	根	3500	6			6mm厚	
13	42U机柜	个	1800	1				
14	配电防雨箱	台	860	1			800*800	
15	黑光泛智能球	台	19600	2			800万像素	
16	180°星光级全景网络高清智能球机	台	35500	4			1600万像素	
17	黑光泛智能球	台	8952	18			400万像素	
18	室外音柱	只	1460	10				
19	有线鹅颈话筒	台	850	2				
20	64路硬盘录像机	台	7199	1				
21	2U双路标准机架式服务器	台	25600	1				
22	工业级一体化无线网桥	台	4100	7			5.8G 867M	
23	工业级一体化无线网桥	台	2400	10			5.8G 300M	
24	网络监控键盘	台	5900	1				
25	24口千兆交换机	台	2100	2				
26	5口千兆交换机	台	410	11				
27	10口千兆路由器	台	2500	1				
28	4路解码器	台	8900	1				
29	机架式工控机	台	10500	2			i5/8g/256/4G独显3060	
30	太阳能电池板	块	3800	34			280Wp	
31	太阳能控制器	台	9960	10			MPPT2440	
32	太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池	组件	3600	40			12V 200AH	
33	55寸拼接屏	套	8500	4				
34	光纤收发器	台	950	2				
35	水晶头	个	0.2	230				
36	逆变器	台	9500	10			12V-24V-220V-250V 400W	
37	硬盘	块	650	8			8T企业级	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。