

岳西县古井园保护区二期信息化系统

招 标 文 件

项目编号: YXTC2022-09-03

采 购 人: 岳西古井园自然保护区管理中心 (盖章)

审核人 (签字): 王强 法定代表人 (签字): 王强

招标代理: 阶梯项目咨询有限公司 (盖章)

编制人: 崔勇 审核人: 王强 法定代表人 (签字): 钱科

招标监督机构: 岳西县公共资源交易监督管理局

2022 年 9 月

重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1. 组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。

2. 以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5. 伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。

6. 采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。

7. 采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。

8. 利诱、欺骗采购人违反相关规定按其意图设置招标文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目投标人情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11. 干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各投标人认真阅读招标文件，对下述事项予以重视：

1. 请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。
 2. 按照招标文件要求制作投标文件，投标文件制作机器码一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。
 3. 对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。
 4. 本项目开评标期间，投标人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因投标人通讯不畅造成的不利后果由投标人自行承担。
-

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	6
第一节 投标人须知前附表	6
第二节 投标人须知	10
第三章 货物需求及技术要求	24
第四章 合同主要条款	40
第五章 投标文件格式	42
一、投标函	44
二、货物报价表	45
三、技术参数响应表	46
四、供货及投标技术方案	47
五、诚信投标承诺书	48
六、中小企业声明函(货物)	49
七、残疾人福利性单位声明函	50
八、资格证明文件	51

第一章 招标公告

岳西县古井园保护区二期信息化系统招标公告

项目概况

岳西县古井园保护区二期信息化系统招标的潜在投标人应在安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）获取招标文件，并于 2022 年 10 月 8 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YXHC2022-09-03 任务书编号：FS34082820220657 号

项目名称：岳西县古井园保护区二期信息化系统

资金来源：专项资金

预算金额：1588500.00 元

最高限价：1588500.00 元

采购需求：岳西县古井园保护区二期信息化系统，高清抓拍摄像头 7 台、悬臂式车型立杆 7 套等，具体详见附件“货物需求及技术要求”

标段（包别）划分：一个包

评标办法：综合评分方法

合同履行期限：合同签订后 60 日历天内完成

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无；
4. 具有合法有效的营业执照。

三、获取招标文件

时间：2022 年 9 月 15 日至 2022 年 9 月 22 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）

方式：（1）投标人须登录安庆市公共资源交易中心平台查询、获取招标文件。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库

（<http://61.190.70.20/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：400-998-0000（8:00-21:00）。

（2）投标人登录安庆市公共资源交易中心平台获取招标文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在招标文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

售价：免费。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 10 月 8 日 10 时 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源电子交易平台

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标申请人的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在招投标过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

2. 本项目采用电子招投标方式，请投标人在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源交易中心网员系统”—登陆页面—工具下载中下载电子投标文件制作工具等相关资料，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。

3. 投标文件中安徽省公共资源交易市场主体库网址链接不视为投标文件组成部分，投标人须严格按照招标文件要求的格式进行编制投标文件。

4. 本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。

5. 本项目未专门面向中小企业采购或未按照规定预留采购份额的说明理由：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业

发展管理办法》第六条第（三）款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：

按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

若供应商对上述说明理由有异议，可在本公告期限届满之日起7个工作日内登录安庆市公共资源交易系统提出质疑，联系电话：0556-5991152。

若投标供应商对质疑处理意见有异议，可在规定时间内以书面形式向岳西县财政局提出投诉。联系电话：0556-2183661。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：岳西古井园自然保护区管理中心

地 址：岳西县天堂镇高湾路 84 号

联系方式：王先生 13696628336

2. 采购代理机构信息

名 称：阶梯项目咨询有限公司

地 址：安徽省安庆市岳西县天堂镇天馨大道安徽润业电子商务产业园 A 区 11 幢 105-106 室

联系方式：崔女士 0556-8800166/13013167533

3. 项目联系方式

项目联系人：王先生

电 话：13696628336

附件：货物需求与技术要求

第二章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目编号	YXHC2022-09-03
2	项目名称	岳西县古井园保护区二期信息化系统
3	采购人	岳西古井园自然保护区管理中心
4	集中采购机构	阶梯项目咨询有限公司
5	是否专门面向中小企业采购	否
6	采购方式	公开招标
7	包别划分	一个包
8	资金来源	专项资金
9	预算金额	壹佰伍拾捌万捌仟伍佰元整（¥1588500.00 元）
10	最高投标限价	壹佰伍拾捌万捌仟伍佰元整（¥1588500.00 元）
11	项目地点	岳西县境内（采购人指定地点）
12	交货、安装、调试期	合同签订后 60 日历天内完成
13	资格要求	（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （2）落实政府采购政策需满足的资格要求：无； （3）本项目的特定资格要求：无； （4）具有合法有效的营业执照。
14	资格审查方式	资格后审
15	投标有效期	90 日历天（从投标截止时间算起）
16	投标保证金	本项目免收。
17	投标文件要求	加密电子投标文件（.AQTF 格式）须在投标截止时间前登陆安庆市公共资源交易服务网上传。制作方法见本附表第 27 款。
18	投标文件提交	1、投标截止时间：2022 年 10 月 8 日 10 时 00 分 2、投标人须在投标截止时间前，在安庆市公共资源交易平台提交加密后的电子投标文件。

19	媒介发布	本次招标公告同时在 安庆市公共资源交易服务网（ http://aqggzy.anqing.gov.cn/ ）、 安庆市政府采购网（ http://220.179.5.183:82 ）、 安庆市政府信息公开网（ http://aqxxgk.anqing.gov.cn/ ）、 安徽省政府采购网（ http://www.ccgp-anhui.gov.cn/ ）、 安徽省招标投标信息网（ http://www.ahtba.org.cn/ ）上发布
20	开标时间和地点	时间:2022 年 10 月 8 日 10 时 00 分 地点:岳西县公共资源交易中心开标室_2（岳西县天堂镇城北新区新城商务大厦四楼）
21	评标方法	综合评分法
22	投标报价扣除 （非专门面向中小企业采购项目适用）	（1）小型和微型企业价格扣除：10%。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除：4%。（本项目不采用） （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：4%。（本项目不采用）
23	履约保证金	履约保证金金额：中标价的 2% 履约保证金的形式：银行转账、银行保函非现金的形式。（如为银行保函，出具履约担保的银行必须为中国银行、中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行或投标人基本账户开户行开具的不可撤销的银行保函）。 履约保证金的提交：中标人在合同签订前按照招标文件要求提交给招标监督机构。 银行转账账户如下： 开户行：中国建设银行岳西支行/中国工商银行岳西支行 账户名：岳西县公共资源交易监督管理局 账 号：中国建设银行岳西支行 34001687508053002948 或中国工商银行岳西支行 1309082009000091623
24	服务费(元)	中标人应在收到缴费通知后三日内按招标文件第 28.4 款规定的收费标准向招标代理机构缴纳招标代理服务费。招标代理服务费只接受现金、汇票或转账，投标企业应在投标报价中综合考虑该项费用。
25	付款方式	合同签订后付合同价款的 40%，合同签订后 7 个工作日内中标人支付 3%的质保金到采购人指定账户，交货安装调试后支付剩余全部合

		同价款。（具体以签订合同时约定为准）
26	网上招标投标 注意事项	<p>1、本次招标不要求投标人提供纸质版投标文件，招标文件中所指的投标文件如未特别注明，均为投标人按规定格式上传的电子版投标文件。</p> <p>2、投标人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成投标文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各投标人需注意更新，如因此导致无效投标，责任自负。</p> <p>技术支持服务热线:4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300。</p> <p>3、投标人须用 CA 数字证书签章和加密投标文件。如未办理数字证书请及时到安徽省电子认证管理中心驻安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理，联系电话 0556-5991201。</p>
27	投标文件制作 （刻录）方法	<p>1、投标人应登陆网址（http://183.167.246.178:8605/TPBidder）点击“投标文件制作工具下载”下载后安装投标文件制作工具软件。</p> <p>2、使用投标文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“新点投标文件制作软件(安徽省互联互通版)”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的招标文件，点选择 CA 证书然后点击“新建项目”然后选择保存文件路径保存，打开投标文件制作工具软件。</p> <p>3、投标文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-下载中心-下载专区“投标文件制作操作说明”制作投标文件。</p> <p>4、刻录投标文件电子光盘后，请投标人务必检查刻录成功与否。重新将光盘放入光驱中，能打开光盘看到光盘中.nAQTF 格式投标文件，说明刻录成功。</p> <p>5、技术支持服务热线:4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300</p>
28	原件	本次招标评标时不要求投标人携带相关证件、业绩及奖项的原件（招标文件另有要求的除外，但所有原件在招标人要求及有可能存在质疑时须提交原件备查，投标人对所有证件的真实性负法律责任）。
29	中标通知书发出形式	数据电文
30	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式： 书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门： 采购人、采购代理机构</p> <p>联系电话： 0556-2181620/0556-8800166</p> <p>通讯地址： 安庆市岳西县天堂镇</p>
31	备注	<p>1、本招标文件的解释权归采购单位；</p> <p>2、本项目所要求的业绩均须为中华人民共和国境内业绩（不含港澳</p>

		<p>台地区），中标供应商经评标委员会评审认可的相关业绩、奖项、证书、现场记录表（含投标人、投标报价、交货期、最终得分、查验是否合格等情况）将在安庆市公共资源交易服务网公告（如投标人相关业绩、证书属于涉密的，投标人须在投标文件中进行说明，且提供主管部门出具的证明材料，涉密部分不予公告）。</p> <p>3、各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180 。</p> <p>4、中小企业声明函（如有）和残疾人福利性单位声明函（如有）随中标公告同时公告。</p> <p>5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
--	--	--

第二节 投标人须知

一、总则

1、本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《政府采购法》”）和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规、规章制定。

2、定义

2.1、采购单位是指采购人和采购代理机构。

2.2、投标人是指对“投标人须知前附表”序号2所指的项目表现出兴趣，按照规定的程序，从采购单位获取了招标文件，并实际参与了该项目投标活动的供应商。

3、投标人资格要求

3.1、参与本项目的投标人必须满足的要求：详见投标人须知前附表。

3.2、投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或者不分包别的同一项目投标：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商；

（2）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3.3、银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与投标，须取得总公司的相关授权（投标文件中须提供）；银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权后，招标文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

3.4、投标人必须确保自己信息真实、准确，否则，投标人因此蒙受损失，采购单位概不负责。

4、踏勘现场：投标人自行踏勘现场。投标人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标人自行负责在踏勘现场发生的人员伤亡和财产损失。中标后签订合同时和供货安装过程中，投标人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

5、联合体投标

5.1、除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

5.2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3、联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交采购单位。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6、投标费用：投标人必须自行承担参加投标的所有费用。不论中标与否，采购单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

7、招标文件的构成

7.1、招标文件包括：

- (1) 第一章 招标公告；
- (2) 第二章 投标人须知；
- (3) 第三章 货物需求及技术要求；
- (4) 第四章 合同主要条款；
- (5) 第五章 投标文件格式。

7.2、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

7.3、投标人获取招标文件后，应仔细阅读招标文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题应在获得招标文件 3 日内向采购单位提出，否则，由此引起的一切损失和后果由投标人自行承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

8、招标文件的澄清

8.1、投标人可以要求采购单位对招标文件中的有关问题进行答疑或澄清。

8.2、投标人对招标文件如有质疑，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内登录安庆市公共资源交易服务网提交。

8.3、如果投标人未在规定的时间内对招标文件有关条款提出质疑，则视为充分理解招标文件所有内容。一旦提交投标文件，则认为该投标人接受招标文件的所有条款。

8.4、采购单位对在规定时间内收到的、且需要做出澄清的问题，将以本须知所述方式进行答复，但不说明问题的来源。

9、招标文件的修改

9.1、采购单位可以对招标文件进行修改。

9.2、采购单位对投标人质疑的答复和对招标文件的澄清、修改、补充说明等内容均通过安庆市公共资源交易服务网发布，该修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

9.3、当招标文件与对招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

9.4、为使投标人有充分时间对招标文件的澄清、修改、补充部分进行研究，或是由于其他原因，采购单位可以决定顺延投标截止时间，具体时间通过安庆市公共资源交易服务网发布。

三、投标文件的编制

10、投标的语言及度量衡单位

10.1、投标人的投标文件、投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

10.2、除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用中华人民共和国法定计量单位。

11、投标文件的构成

11.1、投标文件应该按照“投标文件格式”规定的内容和顺序进行编写。

11.2、投标人应提交“投标人须知前附表”中规定的投标文件。

11.3、投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

11.4、投标人提供的产品质量和服务均能满足招标文件约定的实质性要求。否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而被评标委员会终止对其作进一步的评审。

12、投标报价

12.1、投标文件的货物报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。单价不作为合同结算依据。

12.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标文件将视为无效投标文件。

12.3、投标人的报价应包含满足本次采购需求的所有费用（包括但不限于：所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等）。

12.4、投标报价高于最高投标限价投标无效。

12.5、投标文件内容不一致的确认。

12.5.1、投标文件中投标函(投标报价)与投标文件中相应内容不一致的,以投标函(投标报价)为准;

12.5.2、若大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

12.5.3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的,应以投标函(投标报价)为准,并修正单价。

12.5.4、总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易系统提交,并加盖公章或者由法定代表人或其委托代理人签字,但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

13、**投标货币:**人民币。

14、**有下述情形之一的处理:**

14.1、投标人有下列情形之一的,记入不良行为记录:

- (1) 投标截止后,投标人在投标有效期内撤销投标文件;
- (2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同的,或在签订合同时向采购人提出附加条件的;
- (3) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (4) 将中标项目转让给他人,或未按相关约定将中标项目分包给他人的;
- (5) 中标人拒绝履行合同义务的;
- (6) 提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (7) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (8) 与采购单位、其他投标人恶意串通的;
- (9) 视为投标人串通投标的;
- (10) 向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的;
- (11) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同,或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议;
- (12) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- (13) 受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚;
- (14) 提供中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交;

(15) 法律、法规约定及招标文件约定的其他情形。

投标人上述行为给采购人造成的损失，投标人应当予以赔偿。

14.2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

14.3、投标人在本项目招标过程中有下列行为之一的，中标无效，给采购人造成的损失，投标人还应予赔偿。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- (1) 中标后无正当理由不与采购单位签订合同的；
- (2) 在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (3) 将中标项目转让给他人，或在投标文件中未说明，将中标项目分包给他人的；
- (4) 投标人相互串通投标或者与招标人串通投标的；
- (5) 投标人以向采购人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；
- (6) 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (7) 违法与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，影响中标结果的；
- (8) 法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

15、投标有效期

15.1、投标有效期见“投标人须知前附表”的规定。

15.2、在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

15.3、在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向中标候选人提出延长投标有效期的要求。中标候选人可以拒绝采购单位的这种要求，但是对拒绝延长投标有效期的中标候选人，采购单位有权利拒绝其投标文件。同意延长投标有效期的中标候选人既不能要求也不允许修改招标文件和其投标文件所有内容。提出投标有效期的延长要求和中标候选人对该要求的答复均采用书面形式。

16、投标文件的签署

16.1、投标人应按招标文件规定的格式，编制并提交投标文件。

16.2、投标文件应由投标人的法定代表人加盖公章，并加盖投标人公章。委托代理人须将法定代表人出具的“法定代表人授权委托书”及其身份证复印件附在投标文件中。

16.3、投标文件不得行间插字、涂改或增删。

16.4、投标文件封面、投标函、货物报价表、技术参数响应表均应加盖投标人公章并经法定代表人加盖公章。投标文件封面、投标函、货物报价表、技术参数响应表不符合招标文件要求的，视为无效标。法定代表人授权委托书格式、盖章及内容应符合招标文件要求，否则法定代表人授权委托书无效。

四、投标文件的提交

17、提交说明

17.1、投标人须按投标人须知前附表要求上传加密电子投标文件。

17.2、未按投标人须知要求上传的投标文件，将不被接受。

18、投标截止时间

18.1、投标人应在投标人须知前附表中约定的投标截止时间前将加密电子投标文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的投标文件，采购单位不予受理。

18.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改招标文件相关条款以延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

19、投标文件的修改与撤回

19.1、投标人提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以撤回已提交的投标文件，补充修改后重新上传。

19.2、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

19.3、在规定的投标有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

五、开标

20、开标时间和地点：开标时间和地点：采购单位将在“投标人须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上开标，项目监督人员、所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

21、开标程序

本项目要求投标人对电子投标文件实施在线远程解密，投标人不得到现场参加开标活动。

21.1、开标由采购单位代表主持，主持人按下列程序进行：

21.1.1、宣布项目名称、介绍参会人员；

21.1.2、宣布开标纪律；

21.1.3、由采购人代表查验投标人获取采购文件情况并宣布查验结果；

21.1.4、各投标人在投标截止时间后 60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作；

21.1.5、采购单位解密；

21.1.6、依次在线开标，公布投标人名称、投标报价及投标函相关内容，并记录在案，同时上传至电子交易系统供各投标人查阅，唱标表中的投标报价为投标函中的小写金额；

21.1.7、采购人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认；

21.1.8、开标会议结束，进入评审阶段。

21.2、投标人必须对其投标文件中所有资料的真实性负责。若发现投标人有弄虚作假行为的，投标无效，由相关管理部门按照招标文件相应条款对其做相应处罚。

21.3 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，未在投标截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子投标文件的，系统不予接收，视为未提交投标文件。

21.4 各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，因投标人自身原因导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，投标文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成投标文件解密的，工作人员可延迟解密时间。

22、投标文件的有效性

22.1、投标文件逾期上传的，将不予受理；

22.2、开标过程中发现有下列情况的，由评标委员会评审后，认定为投标无效：

22.2.1、投标人经查验不合格的、因投标人原因造成解密失败的。

22.2.2、未按约定格式提供、填写投标文件封面、投标函、货物报价表、技术参数响应表或投标文件封面、投标函、货物报价表、技术参数响应表未加盖投标人公章并经法定代表人加盖公章；

22.2.3、投标报价高于最高投标限价的；

22.2.4、法律、法规及招标文件约定的其它情形。

22.3、投标人存在下列情形之一，经评标委员会评审后，认定为投标无效：

(1)被责令停业且处于有效期内的；

(2)被安庆市行政区域内公共资源交易监管部门限制投标资格且处于有效期内；

(3)财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

(4)法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

22.4、各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。投标人受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其投标无效。

六、投标人资格审查

23、经资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

七、评标

24、**评标委员会**（以下简称“评委会”）：评委会依法组建。评标由评委会进行，评委应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评标的原则。

25、**评标方法**：采用综合评分法。

26、**评标程序**：评标包括投标文件符合性审查、综合评分、报价评审、澄清有关问题、失信核查和确定中标候选人排序。**如有任一项未通过的则不进入下一项评审**。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评委会各成员分别就各投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，并逐一独立评分，满分100分，投标人的最终得分为各评委评分的平均值。

26.1、投标文件符合性审查，包括但不限于以下内容：

- (1)投标文件是否按招标文件的要求进行编制、盖章和标记；
- (2)招标文件要求提交的各种资格证明文件是否真实、完整、合法、有效；
- (3)投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过；
- (4)所提供的货物是否有缺少；
- (5)供货及投标技术方案是否完整、可行且完全响应或优于招标文件要求；
- (6)投标文件对法律、法规和招标文件其他明确要求的符合性；
- (7)联合体投标是否提交联合体投标协议书，且联合体协议书中是否明确牵头单位；
- (8)投标文件是否附有采购人不能接受的条件；
- (9)是否符合投标人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求，提供中小企业声明函（见第五章投标文件格式中）或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件；若投标人须知前附表写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小微企业制造的，其投标将

被认定为投标无效。本条款适用专门面向中小企业采购项目。

(10) 投标文件是否存在招标文件中规定的无效投标文件的其他情形；

(11) 投标文件是否符合招标文件的要求。

26.2、投标人须按招标文件资格要求提供复印件或影印件或扫描件，并加盖投标人公章，否则投标无效。

26.3、综合评分：

各评委成员按下列评分项目进行评判，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标情况进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。各投标人的最终得分为所有评委评分的平均值（平均值计算精确至小数点后二位，小数点后第三位四舍五入）。

序号	评分项	分值	具体内容及评分标准
1	技术参数	40 分	<p>投标人所投产品完全满足或优于招标文件技术参数要求的得 40 分，其中技术参数未标★项每有 1 项负偏离或不响应的扣 1 分，标★项每有 1 项负偏离或未按要求提供证明材料的扣 3 分，扣完为止。</p> <p>注：标★项及未标★项如果在参数要求中特别注明要提供证明材料的须按要求提供，未明确要求提供证明材料的以技术参数响应表为依据。</p> <p>中标单位与采购人签订合同前须提供证明材料原件核查，核查不符合要求的按虚假应标处理。</p>
2	投标人综合素质	6 分	<p>投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、AAA 级信用等级认证证书的得 6 分，缺 1 项扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：以投标文件中提供有效证书的复印件为评审依据并加盖投标人公章。</p>
3	业绩	6 分	<p>投标人提供自 2019 年 9 月 1 日至今（以合同签订时间为准）具有信息化、智能化相关的类似业绩，每有 1 项得 3 分，累计不超过 6 分。</p> <p>注：须提供相关业绩的中标通知书复印件和合同关键页复印件</p>
4	供货及安装方案	5 分	<p>满足招标文件要求，供货及安装方案符合实际且切实可行、供货及安装时间合理、布点图合理等进行综合评价。优秀的得 4-5 分，良好的得 2-3 分，一般的得 1 分。</p>
5	售后服务	11 分	<p>根据投标人提供的售后服务措施中售后服务情况、质保年限、</p>

			响应时间、培训方案等内容详实、科学、合理的得 6-8 分，方案良好的得 3-5 分，方案一般的得 1-2 分，未提供则不得分。 投标人需具有较强售后服务能力，提供售后服务认证证书（五星级）（范围包括计算机软硬件产品、技术服务及系统集成）的得 3 分。
6	信誉	2 分	1、投标人未被安庆市（含五县两市）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录的，或者投标人被安庆市（含五县两市）公共资源交易监督管理部门记录并披露的不良行为记录，但投标截止日不处于公示有效期内（公示有效期即限制行为开始时间至限制行为结束时间），得 2 分。 2、投标人被安庆市（含五县两市）公共资源交易监督管理部门记录并披露的不良行为记录，且投标截止日仍处于公示有效期内（公示有效期即限制行为开始时间至限制行为结束时间），得 0 分。
7	报价	30 分	投标人报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100； 评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价； 投标人报价为投标函中投标总价，若有报价扣除，以扣除后价格参与评审。 (商务报价分计算至小数点后第二位、小数点后第三位四舍五入)

备注：

- (1) 以上评分汇总分精确至小数点后二位、小数点后第三位四舍五入。
- (2) 评委在打出各主观评分项最低分或者不得分时，须书面说明理由。
- (3) 投标人提供的业绩证明材料要能清晰反映业绩评分的实质内容，否则评标委员会不予认可。
- (4) 以上评分项中要求投标人提供复印件或影印件或扫描件等相关证明材料的，相关证明材料均须加盖投标人公章，否则该项均不得分。

26.4、投标报价不得超过最高投标限价，否则报价评审不通过。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响商品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可以通过电子交易系统对投标人进行询标，要求投标人在 30 分钟内通过系统进行回复，必要时可提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评标委员会认为投标人投标报价与公布的预算价(或最高限价)相比降幅过小,或投标人投标报价明显缺乏竞争性的,评标委员会可以否决所有投标。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人,其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除,用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

26.5、报价中包含单价与总价的,应审核总价金额与按单价汇总金额是否一致。

26.6、澄清有关问题:在评审过程中,评标委员会可以通过电子交易系统对投标人进行询标。针对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人在30分钟内通过系统进行澄清、说明或者补正,并提供相关材料。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

26.7、失信核查

评标委员会查询排序前三名的投标人信用记录,投标人存在不良信用记录的,评标委员会不得将其推荐为中标候选人,依序递补,并再次对递补的投标人进行核查。

26.7.1 不良信用记录是指:(1)供应商被人民法院列入失信被执行人;(2)供应商或其法定代表人或拟派项目经理(项目负责人)被人民检察院列入行贿犯罪档案;(3)供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录;(4)供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单;(5)

供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

26.7.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）。

26.8、确定中标候选人排序：评委会对通过投标文件符合性审查、报价评审和失信核查的投标人，根据最终得分由高至低的顺序排序。评分最高的为第一中标候选人；次高的为第二中标候选人，第三高的为第三中标候选人。若出现两家或两家以上投标人评分最高且相等，则报价低的投标人排序在前；若出现两家或两家以上投标人评分最高、报价也相同，则由采购人采取现场随机抽取的方式确定中标候选人排序。

单一产品采购时，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人代表或采购人代表委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

非单一产品采购项目，提供的核心产品品牌相同的，按前款处理。

27、开标评标异常情况处理

27.1、在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标，采购单位重新组织采购：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了最高投标限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

27.2、投标人的投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。

28、评标过程的保密性

28.1、开标后，直到授予中标人合同止，凡是与投标文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

28.2、在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

28.3、中标人确定后，采购单位不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。投标人不得向评委会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和要求提供材料。

28.4、中标人应在收到缴费通知后三日内按招标文件要求缴纳服务费。

服务费按差额定率累进法计算。以中标价为计算基数，按下表约定的货物招标标准的 70%收取。

费率 中标价	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

28.5、中标通知书

采购人在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人将向中标人发出中标通知书，同时在安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府采购网、安庆市政府信息公开网、安徽省政府采购网、安徽省招标投标信息网上公告中标结果。投标人如有质疑、投诉，必须在中标公告规定的质疑、投诉期向有关机构提出。

28.6、采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

28.7、根据相关规定，对中标或成交结果提出质疑的，为中标或成交结果公告期限届满之日起七个工作日内向采购人提出。建议在中标公告质疑期满（无异议）后，采购人与中标人签订采购合同。

八、合同授予

29、签订合同

29.1、中标人的中标价即为合同价款。

29.2、中标人在收到中标通知书起 10 个工作日内，与采购人签订合同。采购人应在合同签订后 7 个工作日内将所有合同报岳西县公共资源交易监督管理局备案。

29.3、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单补充，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

29.4、采购单位对在县公管局完成备案的项目合同在安庆市政府采购网、安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府信息公开网等网站进行公告。为遵守保密规定，对涉及国家秘密和商业秘密而不应公示的内容，采购人应当在提交采购合同到县公管局备案的同时，向岳西县公共资源交易中心提供县财政局书面同意不予公告的相关证明，否则视为采购人委托岳西县公共资源交易中心将采购合同依法进行公告。

30、履约保证金

30.1、中标人在签订合同前必须按招标文件的约定，及时、足额向采购人提交履约保证金。

30.2、若中标人不能按投标人须知前附表执行，采购人可在无须征得中标人同意的情况下，不与其签订合同。给采购单位造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

30.3、履约保证金按合同条款约定退还。

31、质疑和投诉

31.1、投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2、质疑供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式或通过电子交易系统提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3、采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

31.4、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监督管理部门提起投诉。

32、未尽事宜

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律法规规定执行。

第三章 货物需求及技术要求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。

1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。

2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续。

3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。

4、原装进口的产品，如国内产品满足需求也可参与采购竞争。

一、货物需求一览表

序号	名称	功能参数	数量	单位	所属行业	备注
一、信息化建设						
1	人员车辆卡口系统	1、卡口一览功能：提供数据对接功能，支持在智慧保护区管理系统的 GIS 地图上展示卡口分布的位置和卡口名称等基本信息，可以在 GIS 地图直接调取监控实时画面； 2、卡口监控功能：提供接口并实现在智慧保护区系统分级列表展示保护区的卡口视频菜单，支持无人机视频数据识别处理能力，点击菜单后可显示监控画面； 3、卡口视频监控管理功能：可以通过智慧保护区后台设置并显示保护区区域、地点、设备名称、设备类型、创建人、创建时间、启用状态等信息； 4、人员白名单管理功能：可以通过智慧保护区后台设置人员白名单，展示人员所属区域、姓名、性别、联系方式、学历、岗位、职称级别、入职时间等信息	项	1	软件业	
二、车辆卡口						
1	▲高清抓拍摄像机	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清 10mm~30mm 变焦镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源模块等； 2、传感器：≥1/1.8 英寸 CMOS，最大输出不低于 2688×1520@25fps 高清图像； 3、支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为 JPEG，图片质量可设； 4、支持对车牌宽度范围从 80×25 到 1200×380 像素设置选项、水平倾斜范围最大 40°车牌进行识别； 5、支持按车道、车辆行驶方向（左、直、右）和时段进	7	台	制造业	

		<p>行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态灯指标的统计，可生成图表。流量统计周期 1~15000s 可设，车流量相对误差不大于 1%；</p> <p>6、支持车头 7000 种车系识别，车尾 3700 种车系识别，可在抓拍图片上叠加 OSD。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>7、设备在实时记录通行车辆同时，具备主/副驾驶员人脸检测和抠图功能；可对扣取的人脸图片的叠加位置/大小进行调节，可单独保存小图上传；</p> <p>8、★可根据设置车道个数（车道个数 1~4 可设），自动调节画面远近，并进行自动聚焦；</p> <p>9、支持对正向和背向的二轮车/三轮车是否佩戴头盔（帽子）进行检测，可在抓拍图片上叠加 OSD；白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>10、支持对闯禁令的货车和大型客车禁行抓拍功能，包括黄牌和蓝牌，禁货类型可选，可在抓拍图片上叠加 OSD。白天识别准确率≥99%；夜间识别准确率≥99%；</p> <p>11、支持潮汐车道变换时间段设置，对车辆违反潮汐道当前路属性的行为进行检测抓拍，可在性的行为进行检测抓拍，可在图片上叠加 OSD；白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>12、★支持图形化展示人脸信息，可根据识别的不同信息展示不同图形，包括性别、年龄、表情、是否戴口罩等；</p> <p>13、具有拥堵检测、加塞抓拍、年检标志识别、车内人数统计、挂件识别、遮阳板状态检测、安全带识别、驾驶员打电话/抽烟识别等功能；</p> <p>14、★支持根据所设置的“车牌校验参考像素范围”，对视频中车牌的像素进行校验并输出校验结果，并根据输出的校验结果同步提示镜头调节的修改建议（车牌校验偏大、偏小、正常）；</p> <p>15、★支持辅助调试，可进行场景选择、车道数配置、抓拍位置确认、车道线配置、车牌校验配置等；</p> <p>16、具有不少于 1 个 100M/1000M 以太网口，1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 TF 卡槽，1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，1 路报警输入接口，1 路报警输出接口，1 路 USB 接口，1 个 reset 接口。</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务，确保与保护区现有的平台、存储无缝兼容。</p> <p>标★参数需提供公安部检测报告的复印件并加盖原厂公章，检测报告须体现该项参数检测结果。</p>				
2	补光灯	灯型：LED 灯；	14	台	制造	

		光源：可见光（波长 350-780nm）； 色温：4500K； 中心光照度：<40lx（20m 光照度）； 光斑覆盖范围：3 车道； 补光距离：16m~26m； 频率：常亮； 灯珠数量：16 颗； 光通量：1800lm； 日夜切换：支持，1~6 级灵敏度可设置； 远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮度调节：1~20 级亮度可调； 功耗：<40W； 供电方式：AC100V-AC240V			业	
3	悬壁式车行立杆	L 型杆，立杆高 6.5 米，悬臂长根据实际路面宽度定（含预埋件），杆件钢制热浸镀锌，上白下蓝。	7	套	制造业	
4	接入交换机	1、实配固化 10/1000M 以太网端口≥5 个（其中 4 个口支持 PoE 及 PoE+供电，PoE 功率≥54W），提供官网截图及链接作为证明 2、要求所投交换机满足交换容量≥10Gbps，转发性能≥7.44Mpps 3、要求所投产品支持端口防雷≥4KV（非防静电） 4、要求所投产品工作温度范围 0-40° C 5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障，提供技术白皮书作为证明且提供功能的官网截图 6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 APP 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等，提供官网截图及 APP 界面截图作为证明 7、★要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），请提供 APP 配置界面的相应截图 8、要求设备支持 802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过 WEB 界面实现向导性配置 9、要求投标产品提供工信部进网许可证、国家强制性产品认证证书（3C）复印件	7	台	制造业	
5	设备箱	不锈钢或冷轧钢，壁厚≥1.2mm，具有防尘/防水/防盗功能，配电源、二合一防雷器、空气开关等设备。	7	台	制造业	
6	辅材及系统集成等	含网络线、电源线、支架、紧固件、螺钉等。满足实际需要，不再增补费用。	1	项	制造业	
三、监控及广播系统						
1	▲400 万声	1、采用不低于 400 万 CMOS 传感器，最大分辨率不小于	3	台	制造	

	光警戒网络智能球机	<p>2560×1440。</p> <p>2、不低于 32 倍光学变倍，16 倍电子变倍。</p> <p>3、水平手控速度不小于 160°/S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>4、最低照度可达彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx。</p> <p>5、在静止场景下，相同图像质量时，开启 smart264 功能后，和不开启此功能相比，码率节约 1/3；</p> <p>6、可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片数量可设；</p> <p>7、可在监视画面上叠加 128*128 像素 24 位的 BMP 格式图片，叠加位置可调；</p> <p>8、在 IE 浏览器下，可通过画笔在监控画面中进行标记；</p> <p>9、★在监视画面中检测出多个移动目标(人或车非机动车)后，可持续(跟踪时间可设)自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于摄像机监视画面中央;目标离开监控区域后，可自动切换跟踪目标；</p> <p>10、★可在监视画面中点击或框选任意移动目标使球机对该目标进行跟踪；</p> <p>11、当智能行为分析设置为区域入侵、绊线入侵、越界入侵侦测、穿越围栏、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车、平衡车等进行检测；</p> <p>12、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>13、电源电压在 AC24V±55%范围内变化时应能正常工作；</p> <p>14、具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡卡槽。</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务，确保与保护区现有的平台、存储无缝兼容。</p> <p>标★参数需提供公安部检测报告的复印件并加盖原厂公章，检测报告须体现该项参数检测结果。</p>			业	
2	▲400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机	<p>1、不低于 400 万像素 CMOS 传感器，最大分辨率不低于 2688×1520；</p> <p>2、在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile；</p> <p>3、★具有宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换；</p> <p>4、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率</p>	10	台	制造业	

		<p>节约 90%;</p> <p>5、最低照度: 彩色: $\leq 0.00021\text{x}$; 黑白: $\leq 0.00011\text{x}$;</p> <p>6、可通过 IE 浏览器开启、关闭人脸识别优先抓拍功能, 开启该功能后, 当人脸识别结果超过相似度阈值时, 可自动进行人脸抓拍;</p> <p>7、★支持人脸侦测功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸后, 可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示; 支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、侧脸方式的人脸进行检测; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测, 同时叠加目标提示框;</p> <p>8、可进行人体抓拍人脸抠图, 并保存为人脸照, 人脸单寸照, 半身照和全身照, 或设置为自定义抓拍分辨率;</p> <p>9、★可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理; 支持音频文件预览播放; 内置语音文件 21 种; 可通过自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载; 自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/ MP3 三种文件格式;</p> <p>10、开启区域人数统计功能后, 可对设置区域内的人员进行统计;</p> <p>11、具有一键撤防功能, 可同时开启、关闭全部声、光报警, 布防、撤防时间可设置;</p> <p>12、★可通过 IE 浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启红外灯和补光灯可独立双路控制, 可设置为手动、自动及关闭;</p> <p>13、★支持人员、机动车、非机动车区分检验, 备智能分析抗干扰功能, 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警;</p> <p>14、具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个 SD 卡槽、1 个硬件恢复默认按钮、1 个内置麦克风、1 个内置扬声器;</p> <p>15、★开启智能行为分析后, 夜晚红外下检测到目标, 可自动转换至彩色模式并开启白光补光, 切换及点亮时间可设置;</p> <p>16、外壳防护等级应符合 GB/T4208-2017 中的 IP68 等级的要求;</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务, 确保与保护区现有的平台、存储无缝兼容。</p> <p>标★参数需提供公安部检测报告的复印件并加盖原厂公章, 检测报告须体现该项参数检测结果。</p>				
3	室外防水音柱	<p>1、工作电压 DC12V</p> <p>2、额定功率 30W</p> <p>3、频率范围 90Hz~20KHz\pm2dB</p>	20	台	制造业	

		4、灵敏度 91dB 5、尺寸 410*145*95mm 6、音频格式 MP3 7、音频存储空间 4M 8、消耗功率 30W 9、总谐波失真 ≤0.5% 10、信噪比 ≥80dB 11、内置 6 种情景语音媒体，固定一种情景语音播放 12、支持电脑读取/上传情景语音文件，可自由更换情景语音文件 13、一路本地音源输入，与情景语音播放混音输出 14、情景语音音量和本地音量独立调节，互不干扰 15、一路短路输入，设备检测到有短路信息时会自动播报指定的语音文件 提供国家版权局颁发的音箱噪声消除软件著作权证书复印件加盖原厂公章				
4	太阳能供电	1、智慧控制远程监测诊断 2、支持自组网远程控制； 3、支持记录充电放电负载曲线； 4、嵌入式多任务实时操作系统（支持手机端巡查）； 5、支持远程管理平台，电子地图，集中管理； 6、支持电压，电流监测； 7、支持过流电压保护功能； 太阳能板： TYN100W (单晶)*2 额定功率(W)：100 W 最大功率：工作电压:18.0V,工作电流:5.55A 开路电压(V)：20.88V 开路电流(A)：6.2A 最高系统电压(V)：1000 V 工作温度 (°C)：-40°C~+85°C 测试标准：100W/m2, AM1.5, 25°C 蓄电池： 高效磷酸铁锂电池组；容量 12V150AH；高低压自动保护 电池+控制器设备箱： 额定电压(V) 18V 最大充电电流(A) 20A 充电电压(V) 浮充:14.6V 均充 14.2V 工作电压范围(V) 10.6V-14.6V 工作温度 (°C) -40°C~+60°C 支架： 6 向调节，保证最大能量转换效率。 提供智慧供电管理云平台软件著作权登记证书及太阳能	1	批	制造业	

		整套产品的检测报告。 投标人自行勘察现场，满足实际需要，不再增补费用。				
5	接入交换机	1、实配固化 10/1000M 以太网端口 ≥ 5 个（其中 4 个口支持 PoE 及 PoE+供电，PoE 功率 $\geq 54W$ ），提供官网截图及链接作为证明 2、要求所投交换机满足交换容量 $\geq 10Gbps$ ，转发性能 $\geq 7.44Mpps$ 3、要求所投产品支持端口防雷 $\geq 4KV$ （非防静电） 4、要求所投产品工作温度范围 0-40° C 5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障，提供技术白皮书作为证明且提供功能的官网截图 6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 APP 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等，提供官网截图及 APP 界面截图作为证明 7、★要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启），请提供 APP 配置界面的相应截图 8、要求设备支持 802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过 WEB 界面实现向导性配置 9、要求投标产品提供工信部进网许可证、国家强制性产品认证证书（3C）复印件	20	台	制造业	
6	监控立杆	立杆高及横臂长根据施工实际需求决定（含预埋件），杆件钢制热浸镀锌，上白下蓝。 投标人自行勘察现场。满足实际需要，不再增补费用。	1	批	制造业	
7	设备箱	不锈钢或冷轧钢，壁厚 $\geq 1.2mm$ ，具有防尘/防水/防盗功能，配电源、二合一防雷器、空气开关等设备。	20	台	制造业	
8	取电下火	投标人自行勘察现场，满足实际需要，不再增补费用。	1	项	制造业	
9	漏电保护断路器	物联网 APP 智能遥控，大于 20A。满足实际需要，不再增补费用。	1	项	制造业	
10	辅材及系统集成等	施工费（含一期部分监控点位迁移费用）网络线、电源线、支架、紧固件、螺钉等。满足实际需要，不再增补费用。	1	项	制造业	
四、显示系统						
1	▲液晶拼接单元	1、屏幕尺寸 46 寸，LED 光源； 2、分辨率：1920 \times 1080，双边拼缝 $\leq 1.7mm$ ，功耗 $\leq 133W$ ； 3、显示单元具备 3C、CB 认证证书，提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂公章 4、具备中国节能产品认证证书（能效等级:1 级），提供证书复印件加盖原厂公章；	12	台	制造业	

		<p>5、★液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求</p> <p>6、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准；</p> <p>7、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；</p> <p>8、★LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果；</p> <p>9、★拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书；</p> <p>10、液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。提供现场演示或实物照片（结构+屏体）。</p> <p>11、★显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级；（提供相关证书）。</p> <p>12、液晶显示单元通过 GB/T18313-2001 测量，距离屏幕水平 0.5 米/垂直 0.45 米时的工作噪音\leq8dB。</p> <p>13、液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求。</p> <p>14、★液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合 GB/T25275-2010 规范要求。</p> <p>15、液晶拼接单元采用防磕碰设计，整机防碰撞力\leq10KG。</p> <p>16、图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198- 2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求。</p> <p>17、★液晶拼接单元采用后壳传导散热方式，具有导热柱设计，屏体内部元器件热量可传导至后壳进行散热。</p> <p>18、★液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到 85%。</p> <p>19、★电击保护：液晶拼接单元具备电击和能量危险的防护，符合 GB 4943.1-2011 规范要求。</p> <p>20、包装运输冲击测试：液晶拼接单元通过包装运输冲击测试，符合 GB/T 2423.5-1995 标准，试验条件：半正弦波 11ms，25g，3 次/轴向，共三轴向。</p> <p>标★项提供具备 CMA、CNAS 标志的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务，显示单元与解码器须同一品牌且确保与保护区现有的平台、存储无缝兼容。</p>				
2	▲解码器	<p>1、系统采用嵌入式系统，模块化设计，不大于 3U 高度；</p> <p>2、★单台设备不少于 12 路 HDMI 接口输出，至少包含 8 个 3840x2160 分辨率输出口和 4 个 2560x1600 分辨率输</p>	1	台	制造业	

		<p>出口；</p> <p>3、支持双电源冗余，采用标准 80plus PLATINUM 电源；</p> <p>4、不少于 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 采集）；</p> <p>5、★具备不少于 2 组风扇（支持热插拔和智能风扇功能，支持吹和抽两种模式同时工作）；</p> <p>6、支持不少于 3 个 232 接口，3 个 USB 接口，1 个 485 接口；</p> <p>7、支持 MPEG4/H.264/H.265/MJPEG 视频解码，支持 PCM/G.711/ACC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2 音频解码；支持音频复合流解码；</p> <p>8、H.264/H.265 视频解码均支持不少于 12 路 1200W@25fps、48 路 300W@25fps、64 路 1080P@30fps、144 路 720P@30fps 网络视频解码</p> <p>支持 M*N 融合屏方式（$M*N \leq 18$），每个融合屏支持 1/4/9/16/25/36/64 分割显示；</p> <p>9、支持画面分割线的有/无设置，支持底色蓝/黑设置功能；</p> <p>10、★支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层不少于 36 层；</p> <p>11、支持主控板 RJ45 口的 232 信号输出至屏幕控制器，实现大屏的开关、屏幕调节（亮度、对比度、饱和度、清晰度）、背光模式、切换等功能；</p> <p>12、支持将电视墙布局保持为预案，设备能保存 16 组预案，支持预案轮巡功能，轮巡间隔可任意设置；</p> <p>13、★支持网络数据抓包，并存储在 USB 接口存储设备中；</p> <p>14、★通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务；</p> <p>15、考虑系统兼容稳定性，嵌入式高清解码器设备必须与显示单元、控制软件采用同一厂家产品。</p> <p>标★参数需提供公安部检测报告的复印件并加盖原厂公章，检测报告须体现该项参数检测结果。</p>				
3	LED 条屏	<p>1、物理点间距：7.62mm；物理密度：17222 点/m²；发光点颜色：1R；封装方式：SMD2121；</p> <p>2、模组尺寸：488mm*244mm</p> <p>3、驱动方式：1/16 扫恒流驱动；</p> <p>4、帧频 $\geq 60\text{Hz/s}$；</p> <p>5、平均无故障时间 ≥ 10000 小时；</p> <p>6、连续工作时间：>72 小时；</p> <p>7、屏幕寿命：>100,000 小时；</p>	3	平方	制造业	

		8、单点老化测试:72 小时高温老化; 9、盲点率:<1/10000; 10、表面平整度: <0.1mm; 11、系统工作环境温度: -20℃~+60℃; 平均功耗: 220W/m ² , 最大功耗: 500W/m ² ; 12、平整度: 任意相邻像素间≤0.3mm				
4	液晶拼接 支架(含装 饰)	根据液晶拼接屏大小结合现场安装环境(长度: 5.74 米、 高度: 2.78 米)施工, 要求美观大方。	1	项	制造 业	
5	辅材及系 系统集成等	满足实际需求, 不再增补费用。	1	项	制造 业	
五、机房工程						
1	网关	1、固化千兆电口≥8 个, 固化千兆光口≥1 个, 硬盘容量 ≥1T, USB2.0 接口≥2 个; 2、NAT 转发双向 256 字节吞吐率(网络吞吐量)≥1Gbps; 3、要求所投产品支持智能 DNS, 实现多主机负载均衡, 根据访问者的线路类型来选择主机, 提高访问速度; 4、★要求所投产品支持正向 DNS 代理功能, 可根据配 置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理, 为防止 虚假应标, 提供设备配置界面截图; 6、★支持一键防共享上网功能, 开启后可禁止内部共享 上网, 为防止虚假应标, 提供设备配置界面截图; 7、支持精准限速功能: 能够有效降低对 P2P 软件进行限 速而造成的流量废弃, 提升外网带宽利用率; 8、要求设备支持上网行为管理及内容审计功能, HTTP 流量管理策略、网站分类查询、URL 的黑白名单、网址 过滤策略, 匹配阻断、放行策略、自定义网站分类、支 持邮件客户端方式和 webmail 方式的邮件内容审计; 9、支持 IM 上下线审计, 如 QQ、MSN 等, 支持 QQ 账 号黑名单设置, 基于聊天内容关键字的策略控制, 通过 插件可以实现 QQ 聊天内容的审计; 10、支持搜索引擎关键字控制功能, 可针对关键字的搜 索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略; 11、要求所投产品支持状态检测防火墙功能实现网络安全 防护, 支持基于 IP 地址段进行防攻击域配置, 支持基于 防攻击域进行防洪水攻击, 收发速率限制, 流量监控, 黑白名单等策略; 12、要求所投产品 ipsecvpn 建立完成后能够自动生成拓 扑图, 便于监控各单位设备在线状态; ★资质要求: 1、提供 IT 产品信息安全认证证书复印件; 配置要求: 1、配置 200 个 SSLVPN 接入授权许可, URL 数据库、应	1	台	制造 业	

		用分类库、地址库、内容审计特征库、QQ 插件库提供至少 10 年免费升级服务;				
2	接入交换机	<p>1、整机固化千兆电接口数≥ 24个,千兆光口≥ 2个,最大可用端口≥ 26个,且实配支持 POE+的端口≥ 24个,整机 POE 功率$\geq 370W$。</p> <p>2、交换容量$\geq 52Gbps$,包转发率$\geq 39Mpps$,</p> <p>3、★为了保证交换机使用寿命,要求所投产品的防雷等级$\geq 6KV$,提供官网查询链接及截图作为证明材,</p> <p>4、为了保证设备在流量突发时不卡顿,要求所投设备端口缓存$\geq 4M$,提供官网截图及链接证明;</p> <p>5、★提供国家强制性产品认证证书复印件。</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务,采用与网关同一品牌</p>	2	台	制造业	
3	无线控制器	<p>1、最大可管理 AP 数≥ 256个、最大可管理设备数≥ 256,提供官网截图及链接作为证明;</p> <p>2、固化千兆电口数≥ 5;</p> <p>3、单台设备最大支持的在线无线用户数目$\geq 2K$,提供官网截图及链接作为证明;</p> <p>4、要求设备可使用 AP 的本地数据转发技术模式,根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划,数据可直接进入有线网络进行本地交换,从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求;</p> <p>5、AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑</p> <p>6、要求设备可以支持二层和三层的组网,支持跨 AP 跨三层快速漫游,三层漫游可支持基于 SSID 生效。</p> <p>7、★可实现对功率、覆盖区域、信道、邻居 AP 信息的实时追踪,并支持持续优化无线漫游和负载均衡,提供官网截图及链接证明;</p> <p>8、★支持本地模式和云模式,支持全无可视化能力,减轻运维负担,提供官网截图及链接证明;</p> <p>9、★提供中国国家强制性产品认证证书复印件;</p> <p>提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件。</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务,采用与网关同一品牌</p>	1	台	制造业	
4	面板 AP	<p>1200M 双频 Wi-Fi 5 千兆面板 AP,一个 WAN/PoE 上联端口,一个 LAN 下联端口、内置天线,支持 2.4GHz/5GHz 双频通信,支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 协议。支持 AP 与路由两种工作模式,支持二层漫游,支持 PoE 供电 (PoE 供电设备需单独采购)</p> <p>考虑设备兼容性 & 售后服务,采用与无线控制器同品牌</p>	25	台	制造业	
5	UPS 供电系统	10kv, 满足实际需要。	1	套	制造业	
6	机房工程	机房面积约 20 平方,实施时根据招标人要求提供,含静电地板、网络机柜、装饰装修等。	1	项	建筑业	

7	线路租赁	100M 数据传输专线，本项目需提供 3 年专线服务	20	条	制造业	
8	综合布线及系统集成等	含网线、网纤、光模块等，满足实际需求，不再增补费用。	1	项	制造业	
六、野外工作装备						
1	望远镜	放大倍率(倍) 12; 物镜直径(mm) 50;实际视场(度) 5.5; 1,000 米处的视野(m) 96; 出射光瞳直径(mm) 4.2; 相对亮度 17.6; 眼点距(mm) 16.1; 最近对焦距离(m) 7.0; 最近对焦距离 (m) 56-72; 重量(g) 1045; 长度(m) 179;宽度(mm)196;类型普罗。	1	台	制造业	
2	GPS	1、定位类型：136 通道，支持 BDS、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS 五星星座，支持使用单北斗定位； 2、定位精度：单点 ≤ 3 米,DGNSS ≤ 0.5 m, RTK ≤ 0.1 m; 更新频率 1Hz; 3、操作系统：Android7.0 及以上，开放安卓系统，支持安装安卓版行业应用软件 4、通讯制式：4G 全网通（移动，联通，电信），必须提供电信设备入网许可证和型号核准证 5、屏幕： ≥ 3.2 英寸半反半透高亮阳光屏幕，阳光下清晰可见，支持手套和湿手操作，支持触屏及按键两种操作模式； 6、天线类型：四螺旋天线； 7、处理器：高通 4 核处理器； 8、电源： ≥ 4000 mAh 锂电池，电池可拆卸，可快速更换锂电池，支持充电宝供电，典型工作时间可达到 16 小时； 9、防护及环境特性：为确保设备坚固耐用，不低于 IP68 工业三防等级，抗 1.8 米跌落至硬质地面并提供专业机构检测报告。 10、数据通讯：Wi-Fi、蓝牙； 11、数据存储：RAM 1G，ROM 8G，支持 TF 卡扩展，满足海量数据存储需求； 12、扩展功能：高清摄像头不低于 800 万像素，双闪光灯，自动对焦；内置高精度电子罗盘、支持气压测高； 13、接口：设备采用了 UGB Type-C 接口设计，支持正反方向任意插拔，支持 NMEA 数据输出； 14、支持网络对讲功能，快捷按键可实现一键对讲功能； 15.支持 GPS 蓝牙通信功能，通过蓝牙将 NMEA 数据传	1	台	制造业	

		送到手机等安卓设备;				
3	无人机 1	起飞重量: 不大于 895 克 飞行时间: 不低于 46 分钟 最长悬停时间: 不低于 40 分钟 最大续航里程: 不小于 30km 最大抗风速度: 不小于 12m/s 工作环境温度: -10°C 至 40°C 机载内存: 不小于 8GB 主相机影像传感器: 4/3 CMOS 有效像素: 不小于 2000 万 辅助相机影像传感器: 1/2 英寸 CMOS 数字变焦倍数: 不小于 4 倍 避障系统: 全向双目视觉系统, 辅以机身底部红外传感器 遥控器实时图传质量: 1080p/30fps 或 1080p/60fps 最大信号有效距离: 不小于 15km 电池容量: 不低于 5000 mAh 充电环境温度: 5°C 至 40°C 附件: DJI Mavic 3×1、DJI RC Pro×1、DJI RC Pro 摇杆×1、DJI Mavic 3 智能飞行电池×3、DJI Mavic 3 降噪螺旋桨(对)×6、DJI 65W 便携充电器×1、DJI Mavic 3 收纳保护罩×1、USB 3.0 Type-C 数据线×1、DJI Mavic 3 充电管家×1、DJI Mavic 3 ND 镜套装 (ND4/8/16/32) ×1、DJI 多功能收纳包×1	3	台	制造业	
4	无人机 2	1.起飞重量(无配件) ≤950 g 2.尺寸(长×宽×高) ≤250×100×100mm 3.对角线轴距 ≤360 mm 5.最大上升速度 ≥5 m/s 6.最大信号有效距离(无干扰、无遮挡) ≥10km 7.最长飞行时间 ≥31 分钟 8.最大可抗风速 ≥5 级风 9.GPS 定位悬停精度 垂直≤0.5 m, 水平≤1.5 m 10.视觉定位悬停精度 垂直≤0.1 m, 水平≤0.3 m 11.机载内存 ≥24GB 12.探照灯在距离探照灯 30m 处, 最大照度应≥11lux 13.喊话器最大音量应≥100dB, 时长 30s 的音频文件从上传到播放的时间间隔≤5s 14.飞行器需支持一键全景功能 15.飞行器具备全向感知系统(即飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器) 地面站: 1.具备遥控器和显示屏一体化设计 2.折叠后尺寸≤180*130*50mm	1	台	制造业	

		3.显示器屏幕分辨率 $\geq 1920 \times 1080p$ 4.显示器亮度 $\geq 1000cd/m^2$ 云台相机: 1.需同时具备可见光和红外相机 2.红外传感器分辨率 $\geq 640 \times 512$ 3.红外传感器帧率 $\geq 30Hz$ 4.红外测温方式需支持点测温 and 区域测温 5.红外相机支持 ≥ 16 倍数码变焦 6.可见光传感器尺寸 $\geq 1/2$ 英寸 7.可见光相机有效像素 ≥ 4800 万 8.可见光相机支持 ≥ 32 倍数码变焦 智能飞行电池: 1.容量 $\geq 3850 mAh$ 2.工作温度范围 $\geq -10^{\circ}C$ 到 $40^{\circ}C$ 3.电池具备在低温状态下自加热的功能 探照灯: 1.距离探照灯 30m 处, 最大照度应 $\geq 11lux$ 2.探照灯的角度可以调节, 并且可通过地面端 APP 控制探照灯的开关 喊话器: 1.距离喊话器 1m 处, 最大音量应 $\geq 100dB$ 2.支持将录制好的 mp3 文件上传到无人机进行喊话, 或者通过地面站进行语音录制上传到无人机进行喊话 3.时长 30s 的音频文件从上传到播放的时间间隔应小于 5s 夜航灯: 外形尺寸 $\leq 68mm \times 40mm \times 27.8mm$ 接口: USB Micro-B 工作范围: ≥ 5000 米				
5	相机镜头 1	类型: 尼康 F 卡口 焦距: 70-200MM 光圈: F/2.8-F/22 镜头结构: 18 组 21 片 (包括 6 枚低色散 ED 镜片, 2 枚非球面镜片, 1 枚萤石镜片, 1 枚蓝光高折射 SR 镜片, 带纳米结晶涂层和抗反射高清 ARNEO 涂层的镜片, 以及氟涂层镜片) 滤镜尺寸: 77MM (P=0.75MM)	1	台	制造业	
6	相机镜头 2	类型: 尼康 F 卡口, 内置 CPU 的 E 型 AF-S 镜头 焦距: 600MM 光圈: F/4-F/22 镜头结构: 12 组 16 片 (包括 4 枚低色散 ED 镜片, 1 枚萤石镜片, 带纳米结晶涂层以及 1 枚氟涂层镜片) 滤镜尺寸: 40.5MM	1	台	制造业	
7	手持稳定	配件接口	1	台	制造	

	器	RSA 配件扩展接口/NATO 接口 1/4" -20 安装孔 冷靴口 图传/跟焦电机接口 (USB-C) RSS 相机快门控制接口 (USB-C) 跟焦电机接口 (USB-C) 电池 型号: BG30-1950mAh-15.4V 类型: LiPo 4S 容量: 1950 mAh 能量: 30.03 Wh 最长待机时间: 12 小时 充电时间: 用 24 W 快充约 1.5 小时充满 (支持 QC 2.0 和 PD 协议) 建议充电环境温度: 5℃ 至 40℃ 支持接口类型 蓝牙 5.0; 充电接口 (USB-C) Ronin App 安装要求 iOS 11.0 及以上 Android 7.0 及以上 触摸彩屏支持语言 简体中文, 英文, 繁体中文, 德语, 法语, 韩语, 日语, 西班牙语, 葡萄牙语 (巴西), 俄语, 泰语			业	
8	液压阻尼云台	拥有无极可调阻尼 (水平、俯仰) 及 0-3 档动态平衡可调及长达 140MM 可滑动的快装板。	1	台	制造业	
9	三角架	脚架材质: 碳纤维 云台类型: 球型云台 脚架节数: 5 节 脚架收纳高度: 420MM 标配脚架 1 套, 脚架包 1 个, 金属脚钉 3 个, 六角扳手 1 个	1	台	制造业	
10	园艺工具及服装	含 14 套夏季速干及秋冬衣裤、登山鞋, 12 套工装衣裤、防晒帽、鞋及其若干园艺工具, 实施时根据招标人要求提供, 暂列 85000 元/项, 此项报价不予调整。	1	项	制造业	
七、信息化配套设备						
1	座席工作站	CPU:I5 及以上、内存: 8GB、硬盘: 固态+机械、显卡: 2GB 独立显卡、显示器: 22 寸及以上。	2	台	制造业	
2	笔记本	CPU:I5 及以上、内存: 16GB、硬盘: 固态、显卡: 2GB 独立显卡、屏幕: 14 寸	1	台	制造业	
3	打印机	A4 黑白激光打印、复印、扫描一体机	1	台	制造业	
4	平板电脑	扬声器数量: 8 个	4	台	制造	

		麦克风：4 个麦克风 连接方式：蓝牙；Wi-Fi 端口：USB 接口 Type-C 音频接口：USB Type-C 屏幕比例：16:10 屏幕类型：OLED 续航时间 本地视频播放时间：约 14 小时，待机时间：最长可达 17 天； 电池容：10000mAh 以上 功能：多点触控；指南针；分屏功能；重力感应；GPS 导航；霍尔传感器；光线感应；陀螺仪；AI 语音 后置摄像头：1300W 前置摄像头：800w			业	
<p>说明：投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。</p> <p>核心产品为“上表中带▲号产品为核心产品”</p> <p>本次采购最高投标限价：人民币壹佰伍拾捌万捌仟伍佰元整（¥1588500.00 元）</p>						

二、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

三、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。本次建设的设备须与前期建设的系统无缝衔接、兼容，且费用不予增加。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定的从其约定（本项目质保期为三年）。质保期从货物验收合格后算起。

四、验收

中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

第四章 合同主要条款

买方（采购人）：_____

卖方（中标人）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及_____（项目名称）的招标文件、投标文件等，买、卖双方经协商一致，签订如下合同条款，并共同遵守。

一、货物名称、生产厂家、品牌、数量及金额

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价：						

本合同所列货物首先须满足招标文件要求，其次与中标单位的投标文件一致。

二、保修及售后服务：依据商品的保修条款、售后服务条款，招标文件另有要求的从其约定。

三、交货期：

四、交货地点：

五、验收：

六、付款方式：

七、履约保证金退还：

八、违约责任

- 1、买方无正当理由拒收货物，买方向卖方偿付货款总值的_____%的违约金；
- 2、买方无正当理由逾期付货款的，买方向卖方每日偿付_____%的违约金；
- 3、卖方不能交付货物的，卖方向买方支付货款总值_____%的违约金；
- 4、卖方逾期交付货物的，卖方向买方每日偿付货款总值的_____%的违约金。

九、解决合同纠纷方式

本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

十、本合同组成及解释先后顺序：

- 1、中标通知书；
- 2、招标文件；
- 3、本合同文本；
- 4、中标人的投标文件；
- 5、其他补充约定事项。

十一、其他约定事项：_____

买 方	卖 方	岳西县公共资源交易监督管理局
采购人（盖章）：_____	中标人（盖章）：_____	（盖章）：_____
法人代表：_____	法人代表：_____	法人代表：_____
联系人：_____	联系人：_____	联系人：_____
地址：_____	地址：_____	地址：_____
电话：_____	电话：_____	电话：_____
年 月 日	年 月 日	年 月 日

第五章 投标文件格式

采购

投标文件

采购人名称：_____

投标人名称：_____（盖 章）

法定代表人：_____（盖 章）

日期：____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、货物报价表
- 三、技术参数响应表
- 四、供货及投标技术方案
- 五、诚信投标承诺书
- 六、中小企业声明函
- 七、残疾人福利性单位声明函
- 八、资格证明文件

一、投标函

致：_____（采购人名称）

1、根据贵方_____招标公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务，投标报价为人民币（大写）_____（小写）_____元。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日历天完成项目的所有服务内容。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方提交金额为人民币（大写）_____零元_____；（小写）_____0_____元的投标保证金。并且承诺遵守招标文件中有关投标保证金的约定。

5、我方保证按照本项目招标文件要求提交投标文件。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

投标人：_____（盖章）

单位地址：_____

法定代表人：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

二、货物报价表

项目名称：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价	小写：元					

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

三、技术参数响应表

项目名称：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	投标技术参数	响应情况

注：1、投标人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、投标人必须根据自己所投货物与“招标技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

四、供货及投标技术方案

投标人依据第三章“货物需求及技术要求”自行提供。

五、诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加_____项目的投标；
- 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- 三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- 四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
- 五、不与采购单位或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
- 六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；
- 七、保证中标后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
- 八、保证中标之后，按照投标文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
- 九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；
- 十、我单位在安徽省公共资源交易市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信投标承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
- 十一、如在投标过程和评标结果公告质疑期内发生投诉行为，保证按照《安庆市公共资源交易投诉处理暂行办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。
- 十二、我方保证对本次招标活动有任何疑问或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次招标活动提出任何质疑或投诉。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担招标文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标单位（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期：____年____月____日

六、中小企业声明函(货物)

(依据项目资格要求, 可选填写)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元', 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元', 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

说明: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

七、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为☐ 符合☐不符合（对应请勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他☐符合☐不符合（对应请勾选）残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（盖章）：

日 期：_____

备注：

对于投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定追究法律责任；

八、资格证明文件

1、营业执照；

2、税务登记证；

（如为三证合一的，只需提供三证合一的营业执照）

3、缴纳税收和社保资金的证明材料

4、法定代表人身份证明书（格式见附件）及其有效二代居民身份证；

5、法定代表人授权委托书（格式见附件）及其委托代理人有效二代居民身份证，若法定代表人开标现场参与投标则不需此件。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件（根据项目需要投标单位决定是否填写）

（1）服务于本项目的专业设备一览表

序号	设备名称	购入时间	价值	数量	生产厂家	备注

（2）服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

声明

致:岳西县公共资源交易中心

我单位在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

我单位因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期： 年 月 日

8、不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内的书面声明；

声明

致:岳西县公共资源交易中心

我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期： 年 月 日

9、一个完整年度（2020 年或 2021 年）财务会计报表；

如投标人为新成立的供应商，需提供上一月度（或季度）财务会计报表。

10、本项目招标文件中要求投标人提供的其他资格条件证明材料。

11、须提供上述资格证明文件复印件或扫描件或影印件。

附件：

法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

联系方式（移动电话）：_____

电子邮箱：_____

特此证明。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义处理_____（项目名称）的投标一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

联系方式（移动电话）：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日

负责人身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的负责人。

联系方式（移动电话）：_____

电子邮箱：_____

特此证明。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

负责人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的负责人，现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义处理_____（项目名称）的投标一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

联系方式（移动电话）：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（盖章）

负责人：_____（盖章）

授权委托书日期：_____年_____月_____日