

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区2024年 中央林业草原生态保护恢复资金（国家级自然 保护区补助）项目-生态网络感知系统能 力建设（野生动物激光云台监测）项目

招标文件

项目编号：JSX2024-010（01）

招标人：新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局

代理机构：新疆疆胜兴工程咨询有限公司



日期：二零二四年四月

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 供应商须知	7
供应商须知前附表	7
供应商须知正文部分	14
第三章 参数及服务要求	33
第四章 合同范本（以实际签订为准）	55
第五章 主要投标文件的格式及其内容	59
附件 1: 投标函	60
附件 2: 法定代表人身份证明书	61
授权委托书	62
附件 3: 投标一览表	63
附件 3.1 分项报价明细表	64
附件 4: 供应商概况表	65
附件 5: 无重大违法记录的书面声明	66
附件 6: 企业 2022 年或 2023 年财务审计报告	67
附件 7: “重法纪、讲诚信”承诺书	68
附件 8: 反商业贿赂承诺书	69
附件 9: 商务条款偏离表	70
附件 10: 技术规格偏离表	71
附件 11: 近年项目业绩表	72
附件 12: 拟派项目负责人简历表	73
附件 13: 拟派本项目技术人员配置情况表	74
附件 14: 技术支持及服务承诺书	75
附件 15: 中小企业声明函（货物）	76
附件 16: 实施方案	78
附件 17: 要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料	79

特 别 提 示

各供应商：

在参与本次采购项目投标时，请按招标文件中规定的可能导致无效投标、废标、黑体字要求的内容逐条响应,若不响应将导致投标失败。

第一章 招标公告

项目概况

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区 2024 年中央林业草原生态保护恢复资金（国家级自然保护区补助）项目-生态网络感知系统能力建设（野生动物激光云台监测）项目的潜在供应商应在政采云平台

<http://www.zcygov.cn/>在线申请获取招标文件，并于 2024 年 4 月 22 日 10 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JSX2024-010（01）

项目名称：新疆塔里木胡杨国家级自然保护区 2024 年中央林业草原生态保护恢复资金（国家级自然保护区补助）项目-生态网络感知系统能力建设（野生动物激光云台监测）项目

预算金额：884200.00 元

最高限价：884200.00 元

建设规模：1、监控原地升级改造 1 处（塔河北岸 1 号闸监控）；2、野生动物监控移位升级改造 4 处：依明切克野生动物激光云台监测点（原塔河北岸 4 号闸卡口移位）；阿瓦提野生动物激光云台监测 1 号点位（原阿瓦提管护站监控移位）；塔河南岸 3 号闸野生动物激光云台监测点（原巡护便道 21KM 处监控移位）；喀尔曲克 11 号闸野生动物激光云台监测点（原巡护便道 27KM 处监控移位）；3、生态要素综合监测铁塔基础平整 2 处。

工期：服务期限自合同签订之日起至 2024 年 11 月 30 日完成并交付使用。

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：

（1）根据财政部、工业和信息化部发布的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46 号规定执行），落实促进中小企业发展政策；

（2）按照《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）的规定，落实支持监狱企业发展政策；

（3）按照《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，落实支持残疾人福利性单位发展政策。

（4）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）的规定。

3、本项目基本资格要求：

（1）具有有效的营业执照；

(2) 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

(3) 依法注册、具有合法资格,并在法律上、财务上与招标人和代理机构不发生关系;

(4) 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,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(5) 符合国家有关法律法规的规定;

(6) 为充分保证完善的售后服务,本项目不接受联合体投标。

4、本项目的特定资格要求:

(1) 供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级或通信工程施工总承包三级以上资质;有效的安全生产许可证;

(2) 供应商为中小企业。

三、获取招标文件

时间: 2024 年 4 月 2 日至 2024 年 4 月 11 日; 每天 00 时 00 分至 23 时 59 分(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/> 在线申请获取。

方式: (1) 线上获取(登录政府采购云平台→项目采购→获取招标文件→申请, 审核通过后可下载招标文件)。

(2) 供应商获取招标文件前应注册成为政采云平台正式供应商。

(3) 如有操作性问题, 可与政采云在线客服进行咨询, 咨询电话: 400-881-7190)。

售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2024 年 4 月 22 日 10 时 30 分(北京时间)

地点: 政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>

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. 本项目为电子招投标, 供应商需要使用 CA 加密设备, 凡参加本项目必须可自主通过新疆 CA 申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的 CA 设备, 如原有兵团或公共资源使用的 CA, 可与新疆 CA 联系, 申请增加电子证书即可, 无需重复申领。

2. 本项目实行网上投标, 采用电子响应文件(供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作响应文件)。若供应商参与投标, 自行承担投标一切费用。

3. 各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商, 并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA

数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时, 建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看, 如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁及电脑, 电脑须提前配置好浏览器, 以便开标时解锁。

6. 投标保证金缴纳及确认时间: 凡拟参加本次招标项目的供应商, 必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明: 项目名称+投标保证金。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询, 可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询, 也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询, 网址为: <https://service.zcygov.cn/#/help>, “项目采购” — “操作流程-电子招投标” — “政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商” 版面获取操作指南, 同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号: 政采云新疆供应商服务 1 号群: 30349928 (如已加入 1-11 群, 无需重复加入, 十一个群联动直播), 钉钉工具软件具有回放功能, 直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 招标人信息

名 称: 新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局
地 址: 库尔勒市
联 系 人: 魏女士
联系方式: 13999611177

2. 代理机构信息

名 称: 新疆疆胜兴工程咨询有限公司
地 址: 新疆巴州博湖县光华南路 88 号银都雅苑住宅楼 7 幢一层 04 室
联 系 人: 周女士
电 话: 0996-2070636

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	招标人	名称：新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局 地址：库尔勒市 联系人：魏女士 电话：13999611177
2	代理机构	名称：新疆疆胜兴工程咨询有限公司 地址：新疆巴州博湖县光华南路 88 号银都雅苑住宅楼 7 幢一层 04 室 联系人：周女士 电话：0996-2070636
3	项目名称	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区 2024 年中央林业草原生态保护恢复资金（国家级自然保护区补助）项目-生态网络感知系统能力建设（野生动物激光云台监测）项目
4	项目地点	招标人指定地点
5	预算金额	884200.00 元
6	出资比例	100%
7	资金落实情况	已落实
8	建设规模	1、监控原地升级改造 1 处（塔河北岸 1 号闸监控）； 2、野生动物监控移位升级改造 4 处：依明切克野生动物激光云台监测点（原塔河北岸 4 号闸卡口移位）；阿瓦提野生动物激光云台监测 1 号点位（原阿瓦提管护站监控移位）；塔河南岸 3 号闸野生动物激光云台监测点（原巡护便道 21KM 处监控移位）；喀尔曲克 11 号闸野生动物激光云台监测点（原巡护便道 27KM 处监控移位））； 3、生态要素综合监测铁塔基础平整 2 处。
9	工期	服务期限自合同签订之日起至 2024 年 11 月 30 日完成并交付使用。
10	质量要求	达到国家标准，一次性验收合格。
11	付款方式	签订合同后支付合同总价 40%的预付款，设备进场通过初验支付合同价款的 30%，审计结算后支付审计结

		算价款的 100%。（质保期三年）
12	履约保证金	履约担保的形式：履约保证金（基本户银行保函/采购人所在地履约保函） 履约担保的金额：5%签约合同价 履约保证金退还时间： 中标通知书发出三日内，提供银行履约保函，金额为中标价的 5%，提交成果报告并验收合格 15 个工作日内给予解除相关手续） 采用银行保函时，出具保函的银行级别：应为国有商业银行或股份制银行的支行及其以上的银行。
13	参数及服务要求	详见第三章
14	现场踏勘	☒ 不组织 ☐ 组织
15	投标文件有效期	提交投标文件的截止之日起 90 天
16	投标报价	报价包含本合同承揽事项所需的一切费用。
17	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
18	供应商资质条件	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： （1）根据财政部、工业和信息化部发布的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46 号规定执行），落实促进中小企业发展政策； （2）按照《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）的规定，落实支持监狱企业发展政策； （3）按照《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，落实支持残疾人福利性单位发展政策。 （4）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）的规定。 3、本项目基本资格要求： （1）具有有效的营业执照； （2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严

		重违法失信行为记录名单; (3) 依法注册、具有合法资格,并在法律上、财务上与招标人和代理机构不发生关系; (4) 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,不得参加同一合同项下的政府采购活动; (5) 符合国家有关法律法规的规定; (6) 为充分保证完善的售后服务,本项目不接受联合体投标。 4、本项目的特定资格要求: (1) 供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级或通信工程施工总承包三级以上资质;有效的安全生产许可证; (2) 供应商为中小企业。
19	是否允许递交备选投标方案	√ 不允许 □ 允许
20	招标文件领取	供应商登陆政采云平 http://www.zcygov.cn/ 在线申请获取(登录政府采购云平台→项目采购→获取招标文件→申请,审核通过后可下载招标文件,如有操作性问题,可与政采云在线客服进行咨询,咨询电话:400-881-7190)。 本次招标不提供纸质版招标文件。
21	签字和(或)盖章要求	企业公章、法人章 企业法定代表人或其委托代理人签字
22	说明	本招标文件技术指标是作为功能性说明,不论任何情况,供应商在投标时必须达到或优于招标文件要求。
23	评标办法	综合评分法
24	投标保证金	投标保证金金额:16000.00 元(壹万陆仟元整) 投标保证金的形式:推荐使用保函、银行电汇、转账支票(以支票形式缴纳投标保证金必须从供应商基本账户转出,汇款时务必在用途或备注栏中注明项目名称,未注明项目名称者一律视为投标保证金无效)、银行保函(必须由供应商基本账户开户银行开具,并且在开具保函的银行官网能查验真伪信息,提供保函信息包括相关有助于查验真伪信息的查询码、编码、数据等,无法现场查询真伪的保函视为无效;并提供近三个月的业务流水,保函原件

		扫描件和近三个月业务流水原件扫描件须在标书中提供)。 代理机构的开户银行及账号如下: 开户单位: 新疆疆胜兴工程咨询有限公司 开户银行: 库尔勒银行营业部 银行账号: 736070100100168828 行 号: 313888000021 投标保证金的递交截止时间:2024年4月22日10:30 (以银行记录确认到账为准)。未按以上要求递交投标保证金及提供保证金交纳凭证的视为无效, 招标人将拒绝其投标。 备注: 缴纳投标保证金时, 注明项目名称为“新疆塔里木胡杨国家级自然保护区2024年中央林业草原生态保护恢复资金(国家级自然保护区补助)项目-生态网络感知系统能力建设(野生动物激光云台监测)项目”或“野生动物激光云台监测”。
25	投标文件 (电子加密文件) 提交时间及地点	提交投标文件截止时间及开标时间: 2024年4月22日10时30分 (北京时间) 投标地点及开标地点: https://www.zcygov.cn
26	投标文件的份数	参标供应商提供纸质版文件一式叁份。(电子版4G U盘叁份) 递交(寄送)至新疆疆胜兴工程咨询有限公司 地点: 新疆巴州库尔勒市人民东路33号3层鑫望角商业广场3层
27	最高限价	最高限价: 884200.00元 (投标报价不得等于或高于最高限价金额, 否则将按无效投标处理)
28	代理服务费	招标代理服务收费管理暂行办法 计价格[2002]1980号计取。100万元以下按1.5%计取; 100万元—500万元: 按0.8%计取; 500万元—1000万元: 按0.45%计取; 1000万元—5000万元: 按0.25%计取。 代理服务费缴纳账户信息: 单位名称: 新疆疆胜兴工程咨询有限公司 开户银行: 中国银行股份有限公司巴音郭楞蒙古自治州分行 银行账号: 107082222485 联系电话: 0996-2070636

29	提出质疑的时间	1、对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件或者招标公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。 2、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向招标人、代理机构提出质疑。
30	备注	1、招标文件中所有偏离表, 若有偏离, 请将具体偏离条款在“偏离”一栏中详细说明; 若无偏离, 请在“偏离”一栏中标注“无”字样。如不填写将视为不响应招标文件要求; 2、本次招标各供应商投标时以人民币报价。
31	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容, 以合同文件约定内容为准, 且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按招标公告、供应商须知、参数及服务要求、投标文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不形成结论的, 由招标人负责解释。
32	知识产权	1. 供应商须保证, 招标人在中华人民共和国境内使用投标设施设备、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致招标人损失的, 供应商须承担全部赔偿责任。 2. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 须在投标文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。
33	政府采购政策支持	1. 促进中小企业发展政策: 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定, 本项目供应商为小型或微型企业且报价产品为小型或微型企业生产的, 将对该报价产品的评标报价给予 10% 的扣除。供应商和制造商应出具投标文件要求的《中小企业声明函》给予证

		明, 否则评标时不予认可。供应商和制造商应对提交的中小企业声明函的真实性负责, 提交的中小企业声明函不真实的, 应承担相应的法律责任。 2. 监狱企业扶持政策: 供应商如为监狱企业将视同小型或微型企业, 且报价产品为小型或微型企业生产的, 将对该产品的评标报价给予 10% 的扣除。供应商为监狱企业的, 应提供由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。供应商应对提交属于监狱企业的证明文件的真实性负责, 提交的监狱企业的证明文件不真实的, 应承担相应的法律责任。 3. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。 列入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品品目参数及服务要求, 供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 本项目为专门面向中小企业 (含中型、小型、微型企业) 采购项目, 中小企业是工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部《中小企业划型标准规定》(工信部联企业 (2011) 300 号) 中划分的中、小、微型企业。
34	其他说明	1. 请投标单位提前自学线上开标流程; 投标截止时间当天, 线上开标环节, 投标文件解密时长 30 分钟, 请各投标单位请自带笔记本电脑及 CA 锁网上进行文件解密以及操作投标事项, 请供应商提前调试好在线参标电脑各项配置。 2. 招标文件中采购清单、技术需求等如有偏差, 如有疑问请澄清中及时提出; 否则视为充分理解招标文件各项要求。 3. 本次采用政府采购云平台线上招标、投标, 请各潜在供应商及时办理 CA 锁和学习政府采购云平台线上投标相关知识。请在政府采购云平台登录后, 进行下载招标文件。请各供应商获取招标文件后及时关注云平台答疑文件获取栏目。具体相关事宜见政府采购云平台。本项目采用资格后审, 请供应商仔细阅读招标文件和各项要求, 制作文件及相关资料过程中, 若因供应商资格条件不符、提供资料不全等原因导致投标

		文件予以退还，责任自负。 招标文件中如有内容冲突的地方，以供应商须知要求为准。
35	请各供应商务必在投标截止时间前申请加入 QQ 群：517832434； 我单位会在投标截止时间前 15 分钟内通过验证信息；进入群后请各供应商及时修改备注：单位名称+姓名+联系方式。	

供应商须知正文部分

一、总 则

1 合格的供应商

1.1 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

1.2 凡参加投标的供应商必须具有履行本招标文件规定的有关要求的能力,信誉良好。

1.3 若招标人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的,应当回避:

- 1.3.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系;
- 1.3.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事;
- 1.3.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- 1.3.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- 1.3.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.3.6 供应商认为招标人员及相关人员与其他供应商有利害关系的,可以向招标人或者代理机构书面提出回避申请,并说明理由。招标人或者代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

1.4 招标人或者代理机构有下列情形之一的,属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇:

- 1.4.1 就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息;
- 1.4.2 设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关;
- 1.4.3 采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品;
- 1.4.4 以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为中标和成交条件;
- 1.4.5 对供应商采取不同的资格审查或者评审标准;
- 1.4.6 限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商;
- 1.4.7 非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地;
- 1.4.8 以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
- 1.5 有下列情形之一的,视为供应商串通投标,其投标无效:

- 1.5.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 1.5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 1.5.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 1.5.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 1.5.5 不同供应商的投标文件相互混装;
- 1.5.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 1.6 供应商在本次采购活动中,必须遵循《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法令、法规的规定。

2 定义

2.1 “招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “代理机构”系指具备一定条件,经政府有关部门批准而依法拥有政府采购代理资格的社会中介机构。

2.3 “供应商”系指参加政府采购市场的合法供应主体,具体是指向招标人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “采购”是指以合同方式有偿取得货物、工程或者服务的行为,包括购买、租赁、委托、雇用等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,包括政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。

2.6 “招标文件”系指由招标人向供应商发出的本采购项目的全部文件(包括修改文件、补充文件、答疑纪要、各种通知和附件等)。

2.7 “投标文件”系指供应商根据招标文件提交的所有文件。

3 文件费用:无。

4 采购内容

4.1 采购内容: 1、监控原地升级改造 1 处(塔河北岸 1 号闸监控); 2、野生动物监控移位升级改造 4 处: 依明切克野生动物激光云台监测点(原塔河北岸 4 号闸卡口移位); 阿瓦提野生动物激光云台监测 1 号点位(原阿瓦提管护站监控移位); 塔河南岸 3 号闸野生动物激光云台监测点(原巡护便道 21KM 处监控移位); 喀尔曲克 11 号闸野生动物激光云台监测点(原巡护便道 27KM 处监控移位)); 3、生态要素综合监测铁塔基础平整 2 处。

4.2 采购项目名称、数量、技术规格要求详见第三章;

4.3 在采购活动中的标准按国家现行规定(国际标准、国家标准、部标或行业标准)执行。

5 有关说明

5.1 规范要求和实际需要的内容,在招标文件中有漏项,务请在投标文件中指出,并提供解决方案作实质性响应。

5.2 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

5.3 供应商应提供该项目技术支持和服务承诺书。

二、招标文件

6 招标文件

6.1 招标文件用以阐明所需货物、工程或者服务采购程序和商务合同主要条款，包括：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

 供应商须知前附表

 供应商须知正文部分

第三章 参数及服务要求

第四章 合同范本

第五章 主要投标文件的格式及其内容

 附件 1: 投标函

 附件 2: 法定代表人资格证明及授权委托书

 附件 3: 报价一览表

 附件 3.1 分项报价明细表

 附件 4: 供应商概况表

 附件 5: 无重大违法记录的书面声明

 附件 6: 企业 2022 年或 2023 年财务审计报告

 附件 7: “重法纪、讲诚信”承诺书

 附件 8: 反商业贿赂承诺书

 附件 9: 商务条款偏离表

 附件 10: 技术规格偏离表

 附件 11: 近年项目业绩表

 附件 12: 拟派项目负责人简历表

 附件 13: 拟派本项目技术人员配置情况表

 附件 14: 技术支持及服务承诺书

 附件 15: 实施方案

 附件 16: 中小企业声明函（货物）

 附件 17: 要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料

6.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其投标文件可能被拒绝。

7 招标文件的澄清

7.1 招标人或者代理机构可以对已发出的招标文件（资格预审文件、

投标邀请书)进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件(资格预审文件、投标邀请书)的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人或者代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商;不足 15 日的,招标人或者代理机构可顺延提交投标文件的截止时间。

8 招标文件的修改

8.1 招标人可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前,将变更时间书面通知所有招标文件收受人,并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

8.2 招标文件的修改将以书面通知所有招标文件收受人,并对供应商具有约束力。

三、 投标文件的编制

9 投标文件的编写

9.1 供应商应仔细阅读招标文件,了解招标文件的要求。在充分理解招标文件、设施设备规格型号、技术性能、技术参数、服务和商务条件、合同文本(主要内容)后编制投标文件。

9.2 投标供应商编制电子投标文件可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》,在政采云《帮助文档》下载。

9.3 投标文件中需要分别对资格审查要求、符合性审查要求、开标一览表、投标文件逐一关联响应。

10 投标文件的语言及计量单位

10.1 投标文件以及供应商和招标人及代理机构就有关采购活动的所有文件和来往函件,应以中文书写。供应商可以提交用其他语言(原文)打印的资料,但必须翻译成中文,当原文和译文(中文)之间存有差异和/或矛盾时,以中文为准。

10.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外,一律使用法定计量单位。

11 投标文件构成

供应商编写的投标文件应按下列顺序及内容提供:

- (1) 投标函(详见附件 1);
 - (2) 法定代表人资格证明及授权委托书(详见附件 2);
 - (3) 报价一览表(详见附件 3);
 - (4) 分项报价明细表(附件 3.1);
 - (5) 供应商概况表(详见附件 4);
- ① 营业执照、资质证书、开户行许可证(如有)

② “信用中国”、“中国政府采购网”查询截图

③ 投标保证金汇款回执截图

(6) 无重大违法记录的书面声明（详见附件 5）；

(7) 企业 2022 年或 2023 年财务审计报告（详见附件 6）；

(8) “重法纪、讲诚信”承诺书（详见附件 7）；

(9) 反商业贿赂承诺书（详见附件 8）；

(10) 商务条款偏离表（详见附件 9）；

(11) 近年项目业绩表（详见附件 11）；

(12) 拟派项目负责人简历表（详见附件 12）；

(13) 拟派本项目技术人员配置情况表（详见附件 13）

(14) 技术规格偏离表（详见附件 10）；

(15) 技术支持及服务承诺书（详见附件 14）

(16) 实施方案（详见附件 15）；

(17) 要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料（详见附件 16）；

12 投标文件的格式

12.1 招标文件附件及招标文件各章节提供了一部分用于编制投标文件时必要的格式，供应商应按此格式编制投标文件。

12.2 招标文件中未提供格式的部分由供应商自行编制。

13 投标报价

13.1 除本招标文件另有规定外，供应商应按招标文件所附相应的投标一览表格式标明投标报价等内容。报价以人民币报价。

13.2 任何有选择性的报价将不予接受。

13.3 供应商须充分注意并重视第三章“参数及服务要求”的内容，并严格按该章的有关内容做出实质性响应。

13.4 供应商可按招标文件第三章“参数及服务要求”的内容进行报价，报价包含本合同承揽事项所需的一切费用，且投标报价不得等于或高于最高限价金额，否则将按无效投标处理。

13.5 供应商的报价在中标后的合同实施期间应保持不变，即不因市场价格或政策性价格的调整而增减。

14 证明供应商合格的资格证明文件

按照供应商须知前附表规定，供应商应提交招标文件所要求的资格证明文件。

15 证明符合招标文件规定的文件

供应商应逐条对招标文件要求的内容做出实质性响应，认真填写招标文件所附的“商务条款偏离表”、“技术规格偏离表”。若有偏离，请将具体偏离条款在“偏离”一栏中详细说明；若无偏离，请在“偏离”一栏中标注“无”字样。如不填写将视为不响应招标文件要求。

16 电子投标文件的有效期

16.1 投标文件有效期: 提交投标文件的截止之日起 90 天。

16.2 在特殊情况下, 在原投标有效期届满之前, 招标人可与供应商协商延长投标文件的有效期, 并经供应商确认。

17 电子投标文件的格式要求及签署

17.1 投标文件的格式应清楚工整, 未实质性响应招标文件、字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的投标文件将按无效投标处理。

17.2 投标文件应由供应商法定代表人或委托代理人在规定签章处逐一签署及加盖供应商的公章。

18 投标保证金

18.1 投标保证金金额为前附表要求金额, 各供应商必须在投标截止时间前提交。

18.2 投标保证金用于保护本次招标免受供应商的违规、违约行为而引起的风险。

18.3 发生以下情况投标保证金不予退还:

18.3.1 如果供应商在投标有效期内撤回投标文件;

18.3.2 中标供应商有下列情形之一的, 投标保证金不予退还; 情节严重的, 由财政部门将其列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 并予以通报:

(一) 中标后无正当理由不与招标人签订合同的;

(二) 未经招标人同意将中标项目转让给他人, 或者将中标项目分包给他人的;

(三) 拒绝履行合同义务的。

18.3.3 如果中标供应商放弃中标项目的, 无正当理由不与招标人签订合同的, 在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的, 或者拒不提交所要求的履约保证金的。

四、 投标文件的提交

19 投标文件的提交详见供应商须知。

20 投标文件提交的截止时间

20.1 供应商必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前提交。

20.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后上传的投标文件, 为无效投标文件, 招标人将不予接收。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 供应商在投标截止时间前, 可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章, 并作为投标文件的组成部分。供应商对其投标文件进行的修改或撤回应在招标文件规定的投标截止时间前送达。

21.2 供应商根据招标文件载明采购项目的实际情况, 拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的, 应当在投标文件中载明。

21.3 投标截止时间后不得修改投标文件。

21.4 供应商不得在投标有效期内撤销投标文件, 否则招标人将不予退还其投标保证金。

五、开 标

22 开标

22.1 开标时间为招标文件中提交投标文件的截止时间; 开标地点为招标文件中预先确定的地点。

22.2 代理机构主持, 招标人、供应商和有关方面代表参加。投标供应商不足 3 家的, 不得开标。

22.3 开标方式: 电子开评标

22.3.1 开标时间到达后, 主持人开启解密标书后, 供应商点击【CA 解密】进行解密, 超过解密时限, 默认供应商自动放弃。解密成功的投标文件的可继续进行开标。

22.3.2 若提交投标文件家数少于三家或者开标后成功解密的家数少于三家的, 将终止该项目(标项)的开标。

22.4 投标文件报价出现前后不一致的, 除招标文件另有规定外, 按照下列规定修正:

22.4.1 投标文件中开标一览表(报价一览表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价一览表)为准;

22.4.2 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

22.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表(报价一览表)的总价为准, 并修改单价;

22.4.4 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。

22.4.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

22.5 对未按照本招标文件要求进行投标及资格审查不合格的供应商, 其投标文件将按无效投标处理。

22.6 供应商之间不得相互串通投标报价, 不得妨碍其他供应商的公平竞争, 不得损害招标人或者其他供应商的合法权益。

22.7 供应商不得向招标人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

六、评标、定标

23 评标

23.1 评标委员会

23.1.1 评标委员会由招标人代表和评审专家组成, 成员人数应当为5人或5人以上单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目, 评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

23.1.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为招标人代表参与评标。

23.1.3 招标人就招标文件征询过意见的专家, 不得再作为评标专家参加评标。代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

23.1.4 招标人委托代表参加评标委员会, 向代理机构出具授权函, 招标人代表不得担任评标委员会主任委员。

招标人委派的评标人员进入评标现场不得超过2人, 其他无关人员不得进入评标现场。

23.1.5 评标委员会成员由采购代理在政采云评审专家库中, 通过随机方式抽取评标专家, 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

23.1.6 评标委员会成员应认真执行相关法规规定, 同时维护招标人与供应商的合法权益。

23.1.7 评标的依据为招标文件和投标文件。

23.1.6 评标中评标委员会成员若发生意见分歧, 通过书面表决形式, 以少数服从多数为原则决定。

23.2 评标纪律

23.2.1 要严格遵守评审时间, 主动出具身份证明, 遵守评审工作纪律和评审回避的相关规定。

23.2.2 在评审工作开始前, 将手机等通讯工具或相关电子设备交由招标人或代理机构统一保管, 拒不上交的, 招标人或代理机构可以拒绝其参加评审工作并向财政部门报告。

23.2.3 评审委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作, 不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见, 不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准, 不得接受供应商主动提出的澄清和解释, 不得征询招标人代表的倾向性意见, 不得协商评分, 不得记录、复制或带走任何评审资料。

23.2.4 评审结果汇总完成后, 招标人、代理机构和评审委员会均不得修改评审结果或者要求重新评审, 但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的, 评审委员会应当现场修改评审结果, 并在评审报告中明确记载。

23.3 评标委员会负责具体评标事务, 并独立履行下列职责:

23.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质

性要求;

23.3.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

23.3.3 对投标文件进行比较和评价;

23.3.4 确定中标候选人名单,以及根据招标人委托直接确定中标人;

23.3.5 向招标人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.4 评标委员会成员应当履行下列义务:

23.4.1 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责;

23.4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标,对评审意见承担个人责任;

23.4.3 对评标过程和结果,以及供应商的商业秘密保密;

23.4.4 参与评标报告的起草;

23.4.5 配合财政部门的投诉处理工作;

23.4.6 配合招标人答复投标供应商提出的质疑。

24 评标原则

24.1 评审专家应当严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。评审专家发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向招标人或者代理机构书面说明情况。

24.2 评审专家应当在评审报告上签字,对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。对评审报告有异议的,应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意评审报告。

25 评标程序

25.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

25.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查,以确定投标供应商是否具备投标资格。

25.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定,从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

25.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可以在政采云平台在线询标(谈判)—新增询标函方式通知供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正,在规定时间内填写《询标函》,《询标函》是投标文件的有效组成部分,须由供应商签章。

若供应商未按《询标函》的要求对相关问题进行响应的,视为非实质

性响应招标文件。

25.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.4 推荐中标候选人名单。中标候选人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选人。

资格、符合性评审

序号	评审因素		评审标准
1	资格要求	营业执照	企业有效的营业执照
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效且符合招标文件规定的格式。
		信用中国和中国政府采购网	必须提供“信用中国” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询截图并加盖公章。
		政府采购政策支持	供应商为中小企业
		特定资格要求	(1) 供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级或通信工程施工总承包三级以上资质；有效的安全生产许可证；(2) 供应商为中小企业。
2	招标文件的响应程度审查	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
		报价有效性	投标人的投标报价不得超过招标最高限价。
		投标保证金	按时、足额缴纳投标保证金。
		投标文件内容	对招标文件规定的招标实质性内容全部作出响应。
		质量技术	满足招标文件提出的技术和质量要求。
		工期	满足招标文件要求。
		投标有效期	满足招标文件规定。

备注：如有一项未通过，评标委员会将认定整个投标文件未响应招标文件而予以废标处理。

25.5 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

(一) 应交未交投标保证金的；

- (二) 不具备招标文件中规定资格要求的;
- (三) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的;
- (四) 供应商的报价超过最高限价的;
- (五) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

25.6 在采购活动中, 出现下列规定情形之一的, 采购单位应当予以废标:

- (一) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (三) 供应商的报价均超过了采购预算, 招标人不能支付的;
- (四) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 招标人应当将废标理由通知所有供应商。

25.7 废标后, 除采购任务取消情形外, 采购单位应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的, 应当在采购活动开始前获得市、自治州以上人民政府财政部门的批准。

25.8 评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定, 以及评标过程和结果。

26 详细评审

26.1 评审方法: 综合评分法。

26.2 价格核准和评分

A、价格的核准

供应商不得以低于成本的报价竞争。如果评审小组发现供应商的报价明显低于其他供应商的, 使得其报价可能低于其个别成本的, 将要求该供应商作书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的, 评审小组将认定该供应商以低于成本报价竞争, 其投标文件作无效处理。

评审小组先对入围供应商的报价进行复核, 审查其是否有计算上的错误, 修正错误的原则如下:

投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 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; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整后的最后报价, 对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格, 则其投标文件作无效处理。

B、政策价格扣除

1) 小型和微型企业产品价格扣除

a) 根据财政部、工业和信息化部发布的关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库[2020]46号规定执行), 落实促进

中小企业发展政策,对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的对联合体总金额扣除 2%,用扣除后的价格参与评审;报价产品中仅有部分小型和微型企业产品的,则按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

b)《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业(含中型、小型、微型企业,下同)应当同时符合以下条件:

① 符合中小企业划分标准;

② 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准的通知》(工信部联企业[2011]300 号)规定的划分标准为准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。

③ 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》

2) 监狱企业产品价格扣除

a) 监狱企业视同小型、微型企业,按上述 1. 的 a) 条款享受评审中价格扣除。

b) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

c) 监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由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,否则不予认可。

3) 残疾人福利性单位产品价格扣除

a) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业,按上述 1. 的 a) 条款享受评审中价格扣除。

b) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(格式见第五章投标文件格式),并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函,接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4) 供应商同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位任两种或以上情况的,评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。

C、价格评分

评审小组对入围的供应商的最后价格进行修正及价格扣除得出评审价。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求通过初审且价格最低的有效最后报价(指修正后的价格)为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 分值。

26.3 评标委员会将采用综合评分法对投标文件所载明的供应商的投标文件内容进行打分,依据得分从高到低的顺序最终确定中标候选人,最低报价不作为中标的唯一依据。采用百分制原则:满分为 100 分、报价得分占 30 分,商务、技术评审因素占 70 分。最终得分=报价得分+商务、技术得分,具体评分标准如下:

详细评审标准

项目	评审内容	分值
A: 价格评分 30 分		
价格	1、投标有效报价的最低价为评标基准价,评标基准价得满分 30 分; 2、报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100 备注:投标报价超过招标控制价的、对同一招标项目做出两个以上报价而未明确效力的,作废标处理。 注:在评标过程中,评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,并提交相关证明材料。供应商说明应当按照国家财务会计制度的规定要求,逐项就供应商提供的主营业务成本(应根据供应商类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。	30 分
B: 商务技术部分评分 70 分		
企业信誉及综合实力	投标单位具有增值电信业务经营许可证 1.5 分,质量管理体系认证书得 0.5 分、环境管理体系认证得 0.5 分、职业健康安全管理体系认证得 0.5 分,提供证书齐全并复印件加盖公章,最高得 3 分;不提供不得分。	3 分

项目	评审内容	分值
	供应商提供自 2021 年 1 月 1 号至今已完成业绩每提供一个得 1 分，满分 4 分，以提供有效的中标通知书或有效的合同协议书为准。业绩材料必须清晰可见（项目中标公告需提供政府采购权威网站查询地址），时间以签订合同中标时间为准。不提供不得分。	4 分
培训方案	投标人提出具有可行性的技术培训方案，方案需响应招标文件要求，培训方案包含日常操作、工作原理、维护方法、应急处置等。该项目满分 5 分，可根据以下标准评分： 1、培训方案完整，针对性强，可操作性强，优于招标文件的得 3-5 分； 2、培训方案较为完整、针对性、可操作性一般，基本响应招标文件的得 1-2 分； 3、培训方案差，针对性差，可操作性差，不响应招标文件的不得分。	5 分
项目实施方案	供应商提供的项目实施方案，包括供货、运输、安装、调试、设备验收、施工方案等，科学所需设备的详细材料、品牌、规格、实施方案优的得 4-5 分；有明确的内容的得 2-3 分；只有少部分内容明确，清晰的得 1 分；不明确的不得分。	5 分
投入项目团队人员情况	1、拟投入项目负责人具有通信与广电专业一级注册建造师执业资格、同时具有信息系统项目管理师和建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书的得 3 分；拟投入项目负责人具有信息系统项目管理师和建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书的得 2 分。 2、团队成员能提供现场登高作业人员由国家应急管理部门监制颁发的“特种作业操作证—高处作业类”证件，相关人员证件二维码查询需真实有效可在线扫描验证真伪，在线查询后附截图加盖投标人	10 分

项目	评审内容	分值
	公章，每提供一个得 1 分，此项最高 5 分。 （提供相关证明材料及本公司 6 个月社保证明材料，注册建造师需要附“全国建筑市场监管公共服务平台”注册信息查询截图、登高作业人员提供本公司缴纳的意外伤害保险证明文件，材料必须清晰可见，否则不得分）；	
施工进度及保障措施	施工组织计划科学、合理，编制全面清晰准确完整提供施工进度计划和施工保障措施、能够提供数字化项目管理平台进行合理的任务分解，并通过微信小程序上报每日施工进度，项目实施完成后提供完整数字化施工维护档案的得 7-5 分；一般的得 4-3 分；差的得 2-1 分；没有不得分。	7 分
系统兼容性	本项目所涉及的货物能够对接客户原有符合《森林防火视频监控技术规范》（LY/T2581-2016）标准防火监控设备及林火软件平台，提供能够对接完成的证明材料（合同或兼容性证明文件），提供得 5 分，不提供不得分。	5 分
应急预案	针对本项目高空作业过程中可能发生的突发事件制定应急预案， 1、方案完全满足应急管理相关规定及要求，内容具体详细，（包含预防高空坠落措施、高空坠落处理程序、动火作业器具、安全应急预案、紧急救援措施等）。提供的应急措施合理、全面、切实、可行性得 10-6 分； 2、方案基本满足应急管理相关规定及要求，内容一般，提供的措施部分合理、基本可行得 5-1 分； 3、应急预案不能满足管理需求和不提供不得分。	10 分
产品配置及性能指标	投标人应根据招标文件的具体技术参数需求，逐条响应。根据所投产品的配置与性能指标同招标文件所需产品重要配置性能指标的响应程度打分，技术参数中标注★项的为重要参数指标、需逐条响应，完全满足招标文件的得 12 分，★项每条重要参数不响应的按条数扣 1 分，此项最高得 12 分，最低	12 分

项目	评审内容	分值
	的 0 分。注：为防止投标人虚假应标，加★项技术指标，投标人须提供应标参数真实性承诺函（格式自拟）及产品制造商原厂产品彩页予以证明（加盖制造商公章），并提供国家认可 CMA 检测机构检测报告（加盖制造商公章），承诺函加盖投标人公章，若发现投标人虚假响应，采购人有权取消其中标资格。	
售后服务及其他优惠承诺	根据供应商提供售后服务响应时间、售后维护体系、应急维修时间安排等，为确保招标人的项目建成后使用中遇到问题能够及时获得售后服务响应，供应商提供本地化驻场服务，并为用户提供设备运维数字化标签管理服务，提供本地化驻场服务承诺，售后服务承诺优于项目要求得 6 分，售后服务承诺一般得 3 分，售后服务体系不完备的不得分。	6 分
投标文件编制及投标响应	编制内容完整、齐全、叙述严谨；标书无错页、漏页现象；履约措施具体、合理、可行。投标文件制作规范，没有偏差情形的得 3 分；有一项细微偏差扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止。	3 分

26.4 供应商在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不符合招标规则的活动，可能导致其被取消中标资格。

26.5 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

27 中标供应商的确认

27.1 评标委员会推荐得分最高的为第一中标候选人。招标人应当接受评标委员会推荐的中标候选人，不得在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人。评标委员会无义务向供应商进行任何有关评标的解释工作。

27.2 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标供应商。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

27.3 在确定中标供应商前，招标人不得与投标供应商就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

28 中标通知

28.1 招标人或者代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日

内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

28.2 中标通知书对招标人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

29 拒绝投标的权力

招标人有权在定标前拒绝任何有不正当行为或扰乱正常采购工作的供应商，由此对供应商造成的损失不负任何责任，同时对此也不做任何解释。

七、 授予合同

30 签订商务合同

30.1 招标人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

30.2 中标合同不得转让。经招标人同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向招标人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

30.3 招标文件要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

30.4 中标供应商拒绝与招标人签订合同的，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30.5 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

31 商务合同的组成

31.1 下列文件均为商务合同不可分割的组成部分：

31.1.1 中标通知书；

31.1.2 中标供应商的投标文件；

31.1.3 供应商澄清、说明或补正文件；

31.1.4 招标文件。

八、招标人更改货物、工程或者服务的权利

32 政府采购合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

九、其他事项

33 采购代理服务费

33.1 由中标供应商支付, 收取标准参照国计委计价格[2002]1980 号文执行。

33.2 采购代理服务费的计算基数是中标通知书中载明的中标总金额。

34 本招标文件是根据《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》的规定编制, 解释权属代理机构。

35 参与本次采购的供应商应当有商务、技术人员对评标委员会提出的商务、技术问题进行答疑。

第三章 参数及服务要求

对 176.35 万亩国有林（国家级公益林）进行加强管护，野生动物监测云台的建设质量达标率达到或超过 90%，以满足监测和管理需求；野生动物监测云台建设内容的完成率达到或超过 95%，以确保项目的完整性和有效性。

通过项目建设对原有的 1 处卡口监控系统进行原地升级改造，提高监控的准确性和稳定性，确保保护区内的生态安全；对现有的 4 处野生动物监控系统进行移位和升级改造，以实现野生动物更准确、全面的监测和管理；建立 8 处监控前端无线传输系统，实现保护区内外信息的实时传输，提高管理效率；配置一台网络数据存储设备，用于存储和管理保护区内的监测数据和信息；平整两处基础，用于建设生态要素综合监测铁塔，实现对保护区生态环境的全面监测。

采购需求清单：

序号	建设分项	名称	参数	数量	单位
	总投资				
一	工程费				
1	塔	卡口智慧监控单元			
2	河北岸 1 号闸监控原地	★高清球形摄像机	★与现有一体化应用管理平台无缝对接；★400 万 6 寸红外；1920×1080@30fps；0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；150 米红外照射距离；焦距：4.7-94mm，20 倍光学；支持音频、报警；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR 、3D 数字降噪；区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测；水平键控速度最大 400° /s，垂直键控速度最大 200° /s，垂直	1	台

	升级改造		范围-15° ~90° ; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 30W max; 支持 IP66; 工作温度: -30℃-65℃。★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告		
3		★智慧监控单元	★与现有一体化应用管理平台无缝对接; 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩 (4518 护罩)、LED 下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等; 像素: 400W; 分辨率: 最大支持 2688 × 1520 帧率: 25fps; 感光器件: 1/1.8" CMOS ; 镜头: 11~40mm 变焦镜头; 照度: 彩色: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON); 视频压缩标准: H. 264/H. 265/MJPEG; 图像输出格式: JPEG; 输出: 电平量信号; 接口: 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口, 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口外部接口: 4 路 IO 输入接口, 3 对 IO 输出接口 (可以作为报警输入、输出, 闪光灯控制接口), 同步电源接口 SYNC; 存储支持: 支持 64G SD 卡; 自动光圈镜头: 支持; ICR: 支持; 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: <20W (带加热模块, <70W); 防护等级 IP65; 针对道路的星光级监控, 支持车辆抓拍并自动识别车牌号码, 抓拍图片叠加识别信息并上传; 车型, 车身颜色, 安全带, 人脸抠图, 遮阳板等车辆特征识别; 支持结构化信息上传; ★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告	2	台
4		LED 补光灯	28 颗原装进口大功率白光 LED 常亮灯, 色温 5000K~7000K, 三车道环境补光灯; 最佳补光距离 16m~25m; 支持光敏控制, 低照度下自动开启; 最大功率 60W 产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告	2	台
5		基带电缆防雷	网络、电源部分最大持续工作电压: 57V DC, 标称放电电流: 3kA, 最大通流容量: 5kA, 传输速率: ≤1000Mbps (4 对线), 工作环境:	3	个

	器	$-40\sim+85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ (25°C)		
6	★工业交换机	8 个 10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 支持 VLAN 划分; 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持; IP40 防护等级; 工作环境: $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$, ★提供中国 CCC 强制性产品认证证书	1	台
7	监控箱	300mm*400mm*550mm, 220V 电源风扇	1	套
8	网线	网络传输, 室外型	70	米
9	电源线	RVV3*2, 电源线路	70	米
10	卡口无线传输系统			
11	★无线网桥	室外单元, ★要求与现有综合网管平台对接, 室外单元, 100Mbps 点对点无线设备, 双外接天线接口, 4.9-6GHz 宽频段软件可调, ★支持 OFDM, ★支持 MIMO, 支持 802.1Q VLAN 封装、解析; 支持北斗时钟信号同步、以太网同步, IP67 防护等级, 支持升级至 300Mbps, 同基站部署 ODU 单元最大数量不少于 16 台; 无线传输采用私有专网协议, 设备 SSID 手机、PC 无法扫描; 上下行带宽 90:10 可调, ★外接天线最远传输距离可达 120km, ★具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设, ★供应商提供无线电发射设备型号核准证(由国家无线电管理委员会核发, 按照我国的法律法规在市场上销售的任何无线电发射产品所使用的频段都必须获得无线电管理委员会的批准, 型号核准是指在无线电发射设备投入使用前的研制、生产、进口、购置等环节, 对其频谱参数技术指标依法进行技术管理的制度。核准主要内容是对无线电发射设备工作的频率、频段、发射功率、频率容限、占用带宽、带外发射及杂散发射等频谱参数进行核定。	2	台
12	天线	0.6 米双极化抛物面天线, 增益 $\geq 28\text{db}$	2	副

13	室内单元	以太网接口, 输入电压基站端 DC-48V; 支持 10/100/1000M 自适应端口, RJ45, POE 输出, 具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设	2	台
14	无线安装辅材	含防水、卡具、支架、转接器、胶泥胶带等安装附件	1	套
15	卡口太阳能系统			
16	★太阳能电池板	出口级 A 级版, 单晶硅: $\geq 540\text{W}/49\text{V}$; 接线盒防护等级: IP68; 最大系统电压(IEC): 1000V; 组件效率: $\geq 20\%$; 功率偏差(正): $+2\%$; 产品质保 12 年, ★使用寿命 25 年期 80.7% 输出功率保证: ★国际 CE 认证;	4	块
17	蓄电池	单蓄电池容量: ★150AH/12V 铅碳储能电池, 使用寿命 10-12 年, 使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$; CE 认证, 电池容量一致性达到国家 GB 标准, JIS 标准要求; CE 认证; ★提供 CE 认证证书(扫描件)	8	块
18	光伏支架	槽钢长度 4500mm; 安装梁 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 2500mm; 中支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1225mm; 后支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1365mm; 含 $\phi 110$ 钢管预埋件; 钢架结构表面热镀锌处理; 含 4 组预埋件, 法兰盘连接, 长度 1200mm;	1	套
19	控制器	最大光伏阵列功率 4500W; MPPT 工作范围@工作电压范围 80-400VDC; 最大光伏阵列开路电压 $\geq 420\text{VDC}$; 最大充电电流 60A; 最高效率 98%; ★逆变器额定功率 3500W; 支持市电接入, AC 输入范围 120VAC&230VAC 可选; 输出电压 120VAC&230VAC 可选; 波形: 纯正弦波; ★峰值功率 5000VA; 峰值效率 90%-93%; 可适配电网及柴油发电机电压; 智能充电器设计, 优化电池性能; 风冷散热; 可编程设置多种运行模式: 离网	1	台
20	室外汇流箱配电柜	户外不锈钢配电箱防雨箱 500*350*170; 两进两出, 含防雷浪涌保护器, 熔断保险。	1	套

21		电池保温柜	★尺寸参考 1150*1500*850; 满足 1600AH 电瓶放置, 不锈钢结构, 内置散热风扇, 箱体隔层岩棉填充	1	套
22		围栏	围栏规格为: 长 6 米, 宽 6 米, 高 1.8 米, 竖钢 20mm 方钢 (带箭头), 上下横钢 20x40mm 方钢, 菱形斜拉加固。住管 2.33 米一个, 50 mm 方钢, 高 2.5 米 (埋入 0.5 米)。混凝土浇灌住腿 (50x30x30cm)。用 2x4cm 方钢和 20mm 方钢 (带箭头) 组成一个宽 1 米。防锈处理。	1	套
23		太阳能基础建设	规格: 600mm*600mm*1200mm*4, 每个预埋件含 1 根 $\phi 110$ 圆钢, 长度 1200mm; C25 标号混凝土浇筑	1	项
24		太阳能防雷接地施工	避雷针安装, $\leq 4\Omega$ 联合接地体制作	1	项
25		安装及辅材辅材	设备安装, 辅材: 太阳能光伏连接线、对接头、铜鼻子等	1	项
26		运输费	集中运送指定地点, 待安装时分别运送至各个工地。	1	项
27		野生动物激光云台			
28	塔河北岸 4 号野生动物激光云台	激光云台	★与现有一体化应用管理平台无缝对接; ★53 倍 200 万 8 寸光学防抖激光球; 1920×1080@60fps; 超低照度: , 0.05Lux/F1.8(彩色), 0.01Lux/F1.8(黑白) , 0 Lux with IR; 800 米激光照射距离; 焦距: 6.7-355mm, 53 倍光学; 支持音频、报警; 支持光学防抖; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 支持智能运动跟踪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 支持车牌识别; 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘; 水平键控速度最大 $210^\circ /s$,	1	台

			垂直键控速度最大 150° /s, 垂直范围-20° ~90° ; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 60W max; 支持 IP66; 工作温度: -40℃-70℃。★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告;		
29	红外相机		图像传感器: CMOS 感应器; 像素: 1600 万/1200 万/800 万/500 万像素可选; 模式: 拍照, 摄像, 拍照+摄像, 3 种模式可选; 镜头: 自动控制日夜型光学红外镜头, F=3.0, 镜头角度 FOV=50°, 彩色黑白自动转换; PIR 红外感应角度: 50° -55° ; ※无线模块: 使用 4G LTE 蜂窝无线传输模块, 支持 2G GSM/GPRS/WCDMA/FDD-LTE/TD-LTE 等网络; 图片及录像格式: JPEG/AVI; 图片分辨率: 16MP=4608 x3464, 12MP=4032x3024, 8MP=3264x2448, 5MP = 2560x1920 (JPEG); ※录像分辨率: 1920×1080/30fps, 1280×720/30fps, 640x480/30fps 录像带声音; 彩色显示屏: 2 寸彩色显示屏扩展内存: 2-32G 的 SD 卡, ★采用太阳能供电方式长期供电。★采集数据支持实时接入保护区现有智慧林草一体化应用管理平台, ★由现有平台对采集的动物类型进行识别分类。	2	台
30	基带电缆防雷器		网络、电源部分最大持续工作电压: 57V DC, 标称放电电流: 3kA, 最大通流容量: 5kA, 传输速率: ≤1000Mbps (4 对线), 工作环境: -40~+85℃, ≤95% (25℃)	3	个
31	工业交换机		8 个 10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 支持 VLAN 划分; 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持; IP40 防护等级; 工作环境: -40~+80℃, ≤95%, 提供中国 CCC 强制性产品认证证书	1	台
32	监控箱		300mm*400mm*550mm, 220V 电源风扇	1	套
33	网线		网络传输, 室外型	50	米
34	电源		RVV3*2, 电源线路	5	米

	线		0	
35	云台无线传输系统			
36	★无线网桥	室外单元, ★要求与现有综合网管平台对接, 室外单元, 100Mbps 点对点无线设备, 双外接天线接口, 4.9-6GHz 宽频段软件可调, ★支持 OFDM, ★支持 MIMO, 支持 802.1Q VLAN 封装、解析; 支持北斗时钟信号同步、以太网同步, IP67 防护等级, 支持升级至 300Mbps, 同基站部署 ODU 单元最大数量不少于 16 台; 无线传输采用私有专网协议, 设备 SSID 手机、PC 无法扫描; 上下行带宽 90:10 可调, ★外接天线最远传输距离可达 120km, ★具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设, ★供应商提供无线电发射设备型号核准证(由国家无线电管理委员会核发, 按照我国的法律法规在市场上销售的任何无线电发射产品所使用的频段都必须获得无线电管理委员会的批准, 型号核准是指在无线电发射设备投入使用前的研制、生产、进口、购置等环节, 对其频谱参数技术指标依法进行技术管理的制度。核准主要内容是对无线电发射设备工作的频率、频段、发射功率、频率容限、占用带宽、带外发射及杂散发射等频谱参数进行核定。	2	台
37	天线	0.6 米双极化抛物面天线, 增益 $\geq 28\text{db}$	2	副
38	室内单元	以太网接口, 输入电压基站端 DC-48V; 支持 10/100/1000M 自适应端口, RJ45, POE 输出, 具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设	2	台
39	无线安装辅材	含防水、卡具、支架、转接器、胶泥胶带等安装附件	1	套
40	云台太阳能系统			
41	太阳能电池板	出口级 A 级版, 单晶硅: $\geq 540\text{W}/49\text{V}$; 接线盒防护等级: IP68; 最大系统电压(IEC): 1000V; 组件效率: $\geq 20\%$; 功率偏差(正): $+2\%$; ★产品质保 12 年, ★使用寿命 25 年期 80.7% 输出功率保证: 国际 CE 认证;	4	块

42	★蓄 电池	单蓄电池容量: ★150AH/12V 铅碳储能电池, 使用寿命 10-12 年, 使用环境温度: -40℃—55℃; CE 认证, 电池容量一致性达到国家 GB 标准, JIS 标准要求; TLC 认证; 提供 TLC 认证证书 (扫描件)	8	块
43	光伏 支架	槽钢长度 4500mm; 安装梁 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 2500mm; 中支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1225mm; 后支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1365mm; 含 $\Phi 110$ 钢管预埋件; 钢架结构表面热镀锌处理; 含 4 组预埋件, 法兰盘连接, 长度 1200mm;	1	套
44	控制 器	最大光伏阵列功率 4500W; MPPT 工作范围@工作电压范围 80-400VDC; 最大光伏阵列开路电压 ≥ 420 VDC; 最大充电电流 60A; 最高效率 98%; 逆变器额定功率 3500W; 支持市电接入, AC 输入范围 120VAC&230VAC 可选; 输出电压 120VAC&230VAC 可选; 波形: 纯正弦波; ★峰值功率 5000VA; 峰值效率 90%-93%; 可适配电网及柴油发电机电压; 智能充电器设计, 优化电池性能; 风冷散热; 可编程设置多种运行模式: 离网	1	台
45	室外 汇流 箱配 电柜	户外不锈钢配电箱防雨箱 500*350*170; 两进两出, 含防雷浪涌保护器, 熔断保险。	1	套
46	电池 保温 柜	尺寸参考 1150*1500*850; 满足 1600AH 电瓶放置, 不锈钢结构, 内置散热风扇, 箱体隔层岩棉填充	1	套
47	围栏	围栏规格为: 长 6 米, 宽 6 米, 高 1.8 米, 竖钢 20mm 方钢 (带箭头), 上下横钢 20x40mm 方钢, 菱形斜拉加固。住管 2.33 米一个, 50 mm 方钢, 高 2.5 米 (埋入 0.5 米)。混凝土浇灌住腿 (50x30x30cm)。用 2x4cm 方钢和 20mm 方钢 (带箭头) 组成一个宽 1 米。防锈处理。	1	套
48	太阳 能基 础建 设	规格: 600mm*600mm*1200mm*4, 每个预埋件含 1 根 $\Phi 110$ 圆钢, 长度 1200mm; C25 标号混凝土浇筑	1	项

49		太阳能防雷接地施工	避雷针安装, $\leq 4\Omega$ 联合接地体制作	1	项
50		安装及辅材辅材	设备安装, 辅材: 太阳能光伏连接线、对接头、铜鼻子等	1	项
51		运输费	集中运送指定地点, 待安装时分别运送至各个工地。	1	项
52			移位改造		
53		立杆搬迁	将卡口搬迁至指点点位, 新建基础规格 1000mm*1000mm*1200mm, 混凝土标准 C25; 防雷接地 $\leq 10\Omega$	1	项
54		立杆改造	增加激光云台法兰, 除锈等	1	项
55			野生动物激光云台		
56	阿瓦提管护站野生动物激光云台	激光云台	★与现有一体化应用管理平台无缝对接; ★53 倍 200 万 8 寸光学防抖激光球; 1920 × 1080@60fps; 超低照度: , 0.05Lux/F1.8(彩色), 0.01Lux/F1.8(黑白) , 0 Lux with IR; 800 米激光照射距离; 焦距: 6.7-355mm, 53 倍光学; 支持音频、报警; 支持光学防抖; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR 、电子防抖、3D 数字降噪; 支持智能运动跟踪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 支持车牌识别; 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘; 水平键控速度最大 $210^\circ /s$, 垂直键控速度最大 $150^\circ /s$, 垂直范围 $-20^\circ \sim 90^\circ$; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 60W max; 支持 IP66; 工作温度: $-40^\circ C \sim 70^\circ C$ 。★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告;	1	台
57		红外		2	台

	相机			
58	基带 电缆 防雷 器	网络、电源部分最大持续工作电压: 57V DC, 标称放电电流: 3kA, 最大通流容量: 5kA, 传输速率: $\leq 1000\text{Mbps}$ (4 对线), 工作环境: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ (25 $^{\circ}\text{C}$)	3	个
59	工业 交换 机	8 个 10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 支持 VLAN 划分; 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持; IP40 防护等级; 工作环境: $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$, 提供中国 CCC 强制性产品认证证书	1	台
60	监控 箱	300mm*400mm*550mm, 220V 电源风扇	1	套
61	网线	网络传输, 室外型	5 0	米
62	电源 线	RVV3*2, 电源线路	5 0	米
63	云台无线传输系统			
64	★无线 网桥	室外单元, ★要求与现有综合网管平台对接, 室外单元, 100Mbps 点对点无线设备, 双外接天线接口, 4.9-6GHz 宽频段软件可调, ★支持 OFDM, ★支持 MIMO, 支持 802.1Q VLAN 封装、解析; 支持北斗时钟信号同步、以太网同步, IP67 防护等级, 支持升级至 300Mbps, 同基站部署 ODU 单元最大数量不少于 16 台; 无线传输采用私有专网协议, 设备 SSID 手机、PC 无法扫描; 上下行带宽 90:10 可调, ★外接天线最远传输距离可达 120km, ★具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设, ★供应商提供无线电发射设备型号核准证 (由国家无线电管理委员会核发, 按照我国的法律法规在市场上销售的任何无线电发射产品所使用的频段都必须获得无线电管理委员会的批准, 型号核准是指在无线电发射设备投入使用前的研制、生产、进口、购置等环节, 对其频谱参数技术指标依法进行技术管理的制度。核准主要内容是对无线电发射设备工作的频率、频段、发射功率、频率 容限、占用带宽、带外	2	台

			发射及杂散发射等频谱参数进行核定。		
65		天线	0.6 米双极化抛物面天线, 增益 $\geq 28\text{db}$	2	副
66		室内单元	以太网接口, 输入电压基站端 DC-48V; 支持 10/100/1000M 自适应端口, RJ45, POE 输出, 具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设	2	台
67		无线安装辅材	含防水、卡具、支架、转接器、胶泥胶带等安装附件	1	套
68		云台太阳能系统			
69		太阳能电池板	出口级 A 级版, 单晶硅: $\geq 540\text{W}/49\text{V}$; 接线盒防护等级: IP68; 最大系统电压(IEC): 1000V; 组件效率: $\geq 20\%$; 功率偏差(正): $+2\%$; ★产品质保 12 年, ★使用寿命 25 年期 80.7% 输出功率保证: 国际 CE 认证;	4	块
70		★蓄电池	单蓄电池容量: ★150AH/12V 铅碳储能电池, 使用寿命 10-12 年, 使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$; CE 认证, 电池容量一致性达到国家 GB 标准, JIS 标准要求; TLC 认证; 提供 TLC 认证证书(扫描件)	8	块
71		光伏支架	槽钢长度 4500mm; 安装梁 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 2500mm; 中支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1225mm; 后支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1365mm; 含 $\phi 110$ 钢管预埋件; 钢架结构表面热镀锌处理; 含 4 组预埋件, 法兰盘连接, 长度 1200mm;	1	套
72		控制器	最大光伏阵列功率 4500W; MPPT 工作范围@工作电压范围 80-400VDC; 最大光伏阵列开路电压 $\geq 420\text{VDC}$; 最大充电电流 60A; 最高效率 98%; 逆变器额定功率 3500W; 支持市电接入, AC 输入范围 120VAC&230VAC 可选; 输出电压 120VAC&230VAC 可选; 波形: 纯正弦波; 峰值功率 5000VA; 峰值效率 90%-93%; 可适配电网及柴油发电机电压; 智能充电器设计, 优化电池性能; 风冷散热; 可编程设置多种运行模式: 离网	1	台
73		室外	户外不锈钢配电箱防雨箱 500*350*170; 两进	1	套

		汇流箱配电柜	两出, 含防雷浪涌保护器, 熔断保险。		
74		电池保温柜	尺寸参考 1150*1500*850; 满足 1600AH 电瓶放置, 不锈钢结构, 内置散热风扇, 箱体隔层岩棉填充	1	套
75		围栏	围栏规格为: 长 6 米, 宽 6 米, 高 1.8 米, 竖钢 20mm 方钢 (带箭头), 上下横钢 20x40mm 方钢, 菱形斜拉加固。住管 2.33 米一个, 50 mm 方钢, 高 2.5 米 (埋入 0.5 米)。混凝土浇灌住腿 (50x30x30cm)。用 2x4cm 方钢和 20mm 方钢 (带箭头) 组成一个宽 1 米。防锈处理。	1	套
76		太阳能基础建设	规格: 600mm*600mm*1200mm*4, 每个预埋件含 1 根 $\phi 110$ 圆钢, 长度 1200mm; C25 标号混凝土浇筑	1	项
77		太阳能防雷接地施工	避雷针安装, $\leq 4\Omega$ 联合接地体制作	1	项
78		安装及辅材辅材	设备安装, 辅材: 太阳能光伏连接线、对接头、铜鼻子等	1	项
79		运输费	集中运送指定地点, 待安装时分别运送至各个工地。	1	项
80		搬迁改造			
81		立杆搬迁	将卡口搬迁至指点点位, 新建基础规格 1000mm*1000mm*1200mm, 混凝土标准 C25; 防雷接地 $\leq 10\Omega$	1	项
82		立杆改造	增加激光云台法兰, 除锈等	1	项
83	塔河南岸便	野生动物激光云台			
84		激光云台	★与现有一体化应用管理平台无缝对接; ★53 倍 200 万 8 寸光学防抖激光球; 1920×1080@60fps; 超低照度: , 0.05Lux/F1.8(彩色), 0.01Lux/F1.8(黑白) , 0 Lux with IR;	1	台

	道 21KM 野生 动物 激光 云台		800 米激光照射距离; 焦距: 6.7-355mm, 53 倍光学; 支持音频、报警; 支持光学防抖; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 支持智能运动跟踪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 支持车牌识别; 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘; 水平键控速度最大 $210^{\circ}/s$, 垂直键控速度最大 $150^{\circ}/s$, 垂直范围 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$; H.265/H.264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 60W max; 支持 IP66; 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告;		
85		红外 相机	图像传感器: CMOS 感应器; 像素: 1600 万/1200 万/800 万/500 万像素可选; 模式: 拍照, 摄像, 拍照+摄像, 3 种模式可选; 镜头: 自动控制日夜型光学红外镜头, $F=3.0$, 镜头角度 $\text{FOV}=50^{\circ}$, 彩色黑白自动转换; PIR 红外感应角度: $50^{\circ} \sim 55^{\circ}$; ※无线模块: 使用 4G LTE 蜂窝无线传输模块, 支持 2G GSM/GPRS/WCDMA/FDD-LTE/TD-LTE 等网络; 图片及录像格式: JPEG/AVI; 图片分辨率: 16MP=4608 x 3464, 12MP=4032x3024, 8MP=3264x2448, 5MP = 2560x1920 (JPEG); ※录像分辨率: $1920 \times 1080/30\text{fps}$, $1280 \times 720/30\text{fps}$, $640 \times 480/30\text{fps}$ 录像带声音; 彩色显示屏: 2 寸彩色显示屏扩展内存: 2-32G 的 SD 卡, ★采用太阳能供电方式长期供电。 ★采集数据支持实时接入保护区现有智慧林草一体化应用管理平台, ★由现有平台对采集的动物类型进行识别分类。	2	台
86		基带 电缆 防雷 器	网络、电源部分最大持续工作电压: 57V DC, 标称放电电流: 3kA, 最大通流容量: 5kA, 传输速率: $\leq 1000\text{Mbps}$ (4 对线), 工作环境: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ (25°C)	3	个

87	工业交换机	8 个 10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 支持 VLAN 划分; 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持; IP40 防护等级; 工作环境: $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$, 提供中国 CCC 强制性产品认证证书	1	台
88	监控箱	300mm*400mm*550mm, 220V 电源风扇	1	套
89	网线	网络传输, 室外型	50	米
90	电源线	RVV3*2, 电源线路	50	米
91	云台无线传输系统			
92	★无线网桥	室外单元, ★要求与现有综合网管平台对接, 室外单元, 100Mbps 点对点无线设备, 双外接天线接口, 4.9-6GHz 宽频段软件可调, ★支持 OFDM, ★支持 MIMO, 支持 802.1Q VLAN 封装、解析; 支持北斗时钟信号同步、以太网同步, IP67 防护等级, 支持升级至 300Mbps, 同基站部署 ODU 单元最大数量不少于 16 台; 无线传输采用私有专网协议, 设备 SSID 手机、PC 无法扫描; 上下行带宽 90:10 可调, ★外接天线最远传输距离可达 120km, ★具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设, ★供应商提供无线电发射设备型号核准证(由国家无线电管理委员会核发, 按照我国的法律法规在市场上销售的任何无线电发射产品所使用的频段都必须获得无线电管理委员会的批准, 型号核准是指在无线电发射设备投入使用前的研制、生产、进口、购置等环节, 对其频谱参数技术指标依法进行技术管理的制度。核准主要内容是对无线电发射设备工作的频率、频段、发射功率、频率容限、占用带宽、带外发射及杂散发射等频谱参数进行核定。	2	台
93	天线	0.6 米双极化抛物面天线, 增益 $\geq 28\text{db}$	2	副
94	室内单元	以太网接口, 输入电压基站端 DC-48V; 支持 10/100/1000M 自适应端口, RJ45, POE 输出, 具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建	2	台

			设		
95		无线 安装 辅材	含防水、卡具、支架、转接器、胶泥胶带等安 装附件	1	套
96			云台太阳能系统		
97		太阳 能电 池板	出口级 A 级版, 单晶硅: $\geq 540\text{W}/49\text{V}$; 接线盒 防护等级: IP68; 最大系统电压(IEC): 1000VA; 组件效率: $\geq 20\%$; 功率偏差(正): $+2\%$; ★产品质保 12 年, ★使用寿命 25 年期 80.7% 输出功率保证: 国际 CE 认证;	4	块
98		★蓄 电池	单蓄电池容量: ★150AH/12V 铅碳储能电池, 使用寿命 10-12 年, 使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$; CE 认证, 电池容量一致性达到国家 GB 标准, JIS 标准要求; TLC 认证; 提供 TLC 认 证证书(扫描件)	8	块
99		光伏 支架	槽钢长度 4500mm; 安装梁 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 2500mm; 中支撑 40mm*40mm*4mm 角 钢 4 根, 长度 1225mm; 后支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1365mm; 含 $\Phi 110$ 钢管预埋件; 钢架结构表面热镀锌处理; 含 4 组预埋件, 法 兰盘连接, 长度 1200mm;	1	套
100		控制 器	最大光伏阵列功率 4500W; MPPT 工作范围@工 作电压范围 80-400VDC; 最大光伏阵列开路电 压 $\geq 420\text{VDC}$; 最大充电电流 60A; 最高效率 98%; 逆变器额定功率 3500W; 支持市电接入, AC 输入范围 120VAC&230VAC 可选; 输出电压 120VAC&230VAC 可选; 波形: 纯正弦波; 峰值 功率 5000VA; 峰值效率 90%-93%; 可适配电网 及柴油发电机电压; 智能充电器设计, 优化电 池性能; 风冷散热; 可编程设置多种运行模式: 离网	1	台
101		室外 汇流 箱配 电柜	户外不锈钢配电箱防雨箱 500*350*170; 两进 两出, 含防雷浪涌保护器, 熔断保险。	1	套
102		电池 保温	尺寸参考 1150*1500*850; 满足 1600AH 电瓶 放置, 不锈钢结构, 内置散热风扇, 箱体隔层	1	套

		柜	岩棉填充		
103		围栏	围栏规格为: 长 6 米, 宽 6 米, 高 1.8 米, 竖钢 20mm 方钢 (带箭头), 上下横钢 20x40mm 方钢, 菱形斜拉加固。住管 2.33 米一个, 50 mm 方钢, 高 2.5 米 (埋入 0.5 米)。混凝土浇灌住腿 (50x30x30cm)。用 2x4cm 方钢和 20mm 方钢 (带箭头) 组成一个宽 1 米。防锈处理。	1	套
104		太阳能基础建设	规格: 600mm*600mm*1200mm*4, 每个预埋件含 1 根 $\phi 110$ 圆钢, 长度 1200mm; C25 标号混凝土浇筑	1	项
105		太阳能防雷接地施工	避雷针安装, $\leq 4\Omega$ 联合接地体制作	1	项
106		安装及辅材辅材	设备安装, 辅材: 太阳能光伏连接线、对接头、铜鼻子等	1	项
107		运输费	集中运送指定地点, 待安装时分别运送至各个工地。	1	项
108		搬迁改造			
109		立杆搬迁	将卡口搬迁至指点点位, 新建基础规格 1000mm*1000mm*1200mm, 混凝土标准 C25; 防雷接地 $\leq 10\Omega$	1	项
110		立杆改造	增加激光云台法兰, 除锈等	1	项
111	塔	野生动物激光云台			
112	河南岸便道 27KM 处 监	激光云台	★与现有一体化应用管理平台无缝对接; ★53 倍 200 万 8 寸光学防抖激光球; 1920×1080@60fps; 超低照度: , 0.05Lux/F1.8(彩色), 0.01Lux/F1.8(黑白) , 0 Lux with IR; 800 米激光照射距离; 焦距: 6.7-355mm, 53 倍光学; 支持音频、报警; 支持光学防抖; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR 、电子防抖、3D 数字降噪; 支持智能运动	1	台

	控 野 生 动 物 激 光 云 台		跟踪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 支持车牌识别; 内置 GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘; 水平键控速度最大 $210^{\circ}/s$, 垂直键控速度最大 $150^{\circ}/s$, 垂直范围 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$; H. 265/H. 264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 电源: AC24V, 60W max; 支持 IP66; 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。★产品需提供国家认可检测机构 (CMA 标志) 产品质量检测报告或检验报告;		
113		红外相机	图像传感器: CMOS 感应器; 像素: 1600 万/1200 万/800 万/500 万像素可选; 模式: 拍照, 摄像, 拍照+摄像, 3 种模式可选; 镜头: 自动控制日夜型光学红外镜头, $F=3.0$, 镜头角度 $\text{FOV}=50^{\circ}$, 彩色黑白自动转换; PIR 红外感应角度: $50^{\circ} \sim 55^{\circ}$; ※无线模块: 使用 4G LTE 蜂窝无线传输模块, 支持 2G GSM/GPRS/WCDMA/FDD-LTE/TD-LTE 等网络; 图片及录像格式: JPEG/AVI; 图片分辨率: 16MP=4608 x 3464, 12MP=4032x3024, 8MP=3264x2448, 5MP = 2560x1920 (JPEG); ※录像分辨率: $1920 \times 1080/30\text{fps}$, $1280 \times 720/30\text{fps}$, $640 \times 480/30\text{fps}$ 录像带声音; 彩色显示屏: 2 寸彩色显示屏扩展内存: 2-32G 的 SD 卡, ★采用太阳能供电方式长期供电。 ★采集数据支持实时接入保护区现有智慧林草一体化应用管理平台, ★由现有平台对采集的动物类型进行识别分类。	2	台
114		基带 电缆 防雷 器	网络、电源部分最大持续工作电压: 57V DC, 标称放电电流: 3kA, 最大通流容量: 5kA, 传输速率: $\leq 1000\text{Mbps}$ (4 对线), 工作环境: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ (25°C)	3	个
115		工业 交换 机	8 个 10/100Base-T(X) 自适应以太网 RJ45 接口, 支持 VLAN 划分; 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持; IP40 防护等级; 工作环境: $-40 \sim +80^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$, 提供中国 CCC 强制性产品认证证书	1	台

116	监控箱	300mm*400mm*550mm, 220V 电源风扇	1	套
117	网线	网络传输, 室外型	50	米
118	电源线	RVV3*2, 电源线路	50	米
119	云台无线传输系统			
120	★无线网桥	室外单元, ★要求与现有综合网管平台对接, 室外单元, 100Mbps 点对点无线设备, 双外接天线接口, 4.9-6GHz 宽频段软件可调, ★支持 OFDM, ★支持 MIMO, 支持 802.1Q VLAN 封装、解析; 支持北斗时钟信号同步、以太网同步, IP67 防护等级, 支持升级至 300Mbps, 同基站部署 ODU 单元最大数量不少于 16 台; 无线传输采用私有专网协议, 设备 SSID 手机、PC 无法扫描; 上下行带宽 90:10 可调, ★外接天线最远传输距离可达 120km, ★具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设, ★供应商提供无线电发射设备型号核准证(由国家无线电管理委员会核发, 按照我国的法律法规在市场上销售的任何无线电发射产品所使用的频段都必须获得无线电管理委员会的批准, 型号核准是指在无线电发射设备投入使用前的研制、生产、进口、购置等环节, 对其频谱参数技术指标依法进行技术管理的制度。核准主要内容是对无线电发射设备工作的频率、频段、发射功率、频率容限、占用带宽、带外发射及杂散发射等频谱参数进行核定。	2	台
121	天线	0.6 米双极化抛物面天线, 增益 $\geq 28\text{db}$	2	副
122	室内单元	以太网接口, 输入电压基站端 DC-48V; 支持 10/100/1000M 自适应端口, RJ45, POE 输出, 具备 2E1 接口支持未来数字集群通讯网络建设	2	台
123	无线安装辅材	含防水、卡具、支架、转接器、胶泥胶带等安装附件	1	套
124	云台太阳能系统			

125	太阳能电池板	出口级 A 级版, 单晶硅: $\geq 540\text{W}/49\text{V}$; 接线盒防护等级: IP68; 最大系统电压 (IEC): 1000V; 组件效率: $\geq 20\%$; 功率偏差 (正): $+2\%$; ★产品质保 12 年, ★使用寿命 25 年期 80.7% 输出功率保证: 国际 CE 认证;	4	块
126	★蓄电池	单蓄电池容量: ★150AH/12V 铅碳储能电池, 使用寿命 10-12 年, 使用环境温度: $-40^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$; CE 认证, 电池容量一致性达到国家 GB 标准, JIS 标准要求; TLC 认证; 提供 TLC 认证证书 (扫描件)	8	块
127	光伏支架	槽钢长度 4500mm; 安装梁 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 2500mm; 中支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1225mm; 后支撑 40mm*40mm*4mm 角钢 4 根, 长度 1365mm; 含 $\Phi 110$ 钢管预埋件; 钢架结构表面热镀锌处理; 含 4 组预埋件, 法兰盘连接, 长度 1200mm;	1	套
128	控制器	最大光伏阵列功率 4500W; MPPT 工作范围@工作电压范围 80-400VDC; 最大光伏阵列开路电压 $\geq 420\text{VDC}$; 最大充电电流 60A; 最高效率 98%; 逆变器额定功率 3500W; 支持市电接入, AC 输入范围 120VAC&230VAC 可选; 输出电压 120VAC&230VAC 可选; 波形: 纯正弦波; 峰值功率 5000VA; 峰值效率 90%-93%; 可适配电网及柴油发电机电压; 智能充电器设计, 优化电池性能; 风冷散热; 可编程设置多种运行模式: 离网	1	台
129	室外汇流箱配电柜	户外不锈钢配电箱防雨箱 500*350*170; 两进两出, 含防雷浪涌保护器, 熔断保险。	1	套
130	电池保温柜	尺寸参考 1150*1500*850; 满足 1600AH 电瓶放置, 不锈钢结构, 内置散热风扇, 箱体隔层岩棉填充	1	套
131	围栏	围栏规格为: 长 6 米, 宽 6 米, 高 1.8 米, 竖钢 20mm 方钢 (带箭头), 上下横钢 20x40mm 方钢, 菱形斜拉加固。住管 2.33 米一个, 50 mm 方钢, 高 2.5 米 (埋入 0.5 米)。混凝土浇灌住腿 (50x30x30cm)。用 2x4cm 方钢和 20mm 方	1	套

			钢（带箭头）组成一个宽 1 米。防锈处理。		
132		太阳能基础建设	规格：600mm*600mm*1200mm*4，每个预埋件含 1 根 $\phi 110$ 圆钢，长度 1200mm；C25 标号混凝土浇筑	1	项
133		太阳能防雷接地施工	避雷针安装， $\leq 4\Omega$ 联合接地体制作	1	项
134		安装及辅材辅材	设备安装，辅材：太阳能光伏连接线、对接头、铜鼻子等	1	项
135		运输费	集中运送指定地点，待安装时分别运送至各个工地。	1	项
136			搬迁改造		
137		立杆搬迁	将卡口搬迁至指点点位，新建基础规格 1000mm*1000mm*1200mm，混凝土标准 C25；防雷接地 $\leq 10\Omega$	1	项
138		立杆改造	增加激光云台法兰，除锈等	1	项
139	生态要素综合监测铁塔基础		1、场地平整：100 平方米和 25 平方米场地平整；2、地基：10 米和 15 米高铝合金铁塔 2 座的地基。两座塔规格大小宽 40CM 三角铝塔，地基深度需要湿土层，防腐层，需拉线固定；3、围栏：100 平方米和 25 平方米的铁艺围栏；4、标识牌：4 个 40cm*30cm 的标识牌；5、样方水泥桩：25 个 15 cm * 15 cm *80 cm 的水泥桩子	2	

注：1. 以上技术参数表中标注“★”的条款为本项目的货物及服务的

重要技术条件和核心产品,已列入评分细则偏离扣分项,投标人必须满足。

一、本章要求提供货物检测报告、证书、核准证等证明材料的,投标文件需提供证明材料扫描件并加盖供应商公章,证明材料如有时效限制的,应在投标有效期内应处于有效状态。

铁塔施工地点位于胡杨林保护区核心区盐碱湿地环境,绝大数地点为沙化盐碱路,施工地点地表土壤含水量大,部分区域可见芦苇和地表水,部分地区超过 50KM 左右无法通行工程机械车辆(包含轻型车辆),保护区路况和现场施工环境极为恶劣,供应商要充分考虑施工难度和施工工艺,以免影响工期。

二、成果要求

★本项目的中标方提供的平台要满足《森林防火视频监控技术规范》(LY/T 2581-2016)、《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016 标准要求,能按照上述标准将甲方前期所采购的所有设备按照 GB/T28181-2016 标准、(LY/T 2581-2016)标准接入前期项目已建成的一体化防火预警平台,并可通过上述标准实现与上级主管部门平台对接。

三、特别说明:

★1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须与投标人名称一致,为本企业所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员可以为其控股分公司的工作人员。

★2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效,并报监管部门查处、中标后发现的,中标人须依照《中华人

民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定执行，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

★3、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交响应文件，响应文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★4、因本项目是财政专项资金，采购结束后，中标人应严格按照采购需求和采购合同约定内容的进行供货和提供服务，不得随意变更和追加，因中标人对招标文件采购需求理解不够，造成的一切损失损失由中标人承担，造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

★5、货物产权

因本项目是财政专项资金，采购结束后，中标人应严格按照采购需求和采购合同约定内容的进行供货和提供服务，项目交付后采购人后，本项目所涉及到的所有货物和服务均归采购人所有，采购人拥有全部货物使用权和货物产权的最终解释权。

驻场服务

本项目需提供驻场人员不少于 1 名，服务期限 3 年，驻场期间驻场人员每月必须在岗不少于 22 天，在岗人员所有费用由中标人承担。

质保期：

本项目完成施工并经采购人验收合格后3年，并提供终身维修服务（3年后是提供付费维修服务，工期有60天，进场时间根据现地情况与甲方另行商定）。

第四章 合同范本（以实际签订为准）

合同编号：

合同签订地点：

合同签订时间： 年 月 日

合同编号:

签订日期: 年 月 日

甲 方					乙 方					
单 位 名 称					单 位 名 称					
法 定 代 表 人					法 定 代 表 人					
委 托 代 理 人					委 托 代 理 人					
联 系 人					联 系 人					
联 系 电 话					联 系 电 话					
通 讯 地 址					通 讯 地 址					
邮 政 编 码					邮 政 编 码					
付 款 单 位					开 户 名 称					
开 户 银 行					开 户 银 行					
银 行 账 号					银 行 账 号					
一、计划任务文号: _____ 合同批准文号: _____ 招标机构资格证号: _____										
二、合同标的										
序号	编 码	物资名称	品牌 商标	规格 型号	计量 单位	数量	单价 (元)	合计金额 (元)	交付 时间	备 注
合计: 人民币()金额(大写) 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 (小写) ¥:										

签订地点:

三、**质量标准** 乙方提供的货物必须是全新的、未使用过的,物资质量应符合 ☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 国军标 ☐ 行业标准 ☐ 企业标准 ☐ 设计任务书 ☐ 投标书或投标文件承诺

☐ 其它_____。

四、**包装及资料** 物资包装应符合 ☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 国军标 ☐ 行业标准 ☐ 企业标准 ☐ 设计任务书 ☐ 投标书或投标文件承诺 ☐ 其它_____。

☐ **物资出厂资料** ☐ 中文使用操作说明书(____套) ☐ 售后服务手册 ☐ 操作维修光盘(____套) ☐ 履历书 ☐ 装箱清单 ☐ 随装工具 ☐ 随装备件 ☐ 质量检验证明

☐ 产品合格证 ☐ 军检合格证 ☐ 装备铭牌(块数、式样、材质、安装位置供需双方商定) ☐ 其它_____。

五、**检验验收** ☐ 出厂验收由_____组织,乙方配合。 ☐ 乙方详细生产地址_____。

☐ 交货验收_____ ☐ 过程检验

☐ 其它_____。

六、**交货地点** ☐ 乙方_____ ☐ 甲方发运接收单指定地点 ☐ 其它_____。

七、**交货方式** ☐ 甲方自提 ☒ 乙方送货 ☐ 甲方负责申请(☐ 公路 ☐ 铁路 ☐ 水运 ☐ 航空)军事运输计划组织发运,乙方配合 ☐ 其他_____。

八、**运输费用** ☐ 甲方承担,乙方代垫,凭票据报销 ☒ 乙方承担 ☐ 甲方承担费用_____元,乙方包干使用 ☐ 其它_____。

九、**售后服务** ☐ 售后服务联系方式:固定电话_____,手机_____,电子邮箱_____。

☐ 质保期_____。质保期
内_____,超出质保期
后_____。

☐ 保修期_____。保修期
内_____,超出保修期
后_____。

☐ 培训方式及费用承担
_____。

☐ 乙方承诺在战时和平时特殊情况下的军事行动中优先向甲方提供有关支援服务。☐ 其他_____。

十、**资金结算** ☐ 自本合同签订生效之日起_____天内,甲方向乙方支付合同总金额的_____%的预付款。☐ 首检合格后再办理预付款。物资检验验收合格并完成交货后_____天内,甲方凭乙方提供的相关票据单证,向乙方支付合同总金额的_____, ☐ 余_____%作为质量保证金,自交货之日起 ☐ 三个月 ☐ 六个月 ☐ 十二个月 ☐ _____月正常使用且无质量问题时,一次性结清。☐ 最终结算按审价报告执行。

十一、**知识产权** 乙方应保证甲方使用其提供的物资时不受第三方关于侵犯专利权、商标权和工业设计权的指控,

甲方不承担任何连带责任和赔偿责任。

十二、保密责任 ☐甲方对乙方的商业秘密应当保密 ☐乙方对本合同的签订、履行及解除等事项保密， ☐涉及物资的全部技术资料等未经甲方同意乙方不得向社会公开 ☐乙方应对甲方委托送货的发运单、接收单位目录和售后服务单位目录等资料，按密级管理，不得泄密。 ☐其他_____。

十三、合同变更与解除 ☐甲乙双方任何一方要求变更、解除或终止合同时，应及时通知对方，并采用书面形式由双方达成协议 ☐甲方因任务取消等情况，可以变更或解除合同，给乙方造成损失的，甲方应当赔偿 ☐乙方不能履行合同时，甲方有权解除合同，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿 ☐未经甲方允许，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务 ☐产品出厂验收不合格，甲方有权拒收货物和支付货款，由此造成的一切损失由乙方承担 ☐其他_____。

十四、违约责任 甲乙双方任何一方未经对方允许而违约时，违约方向对方支付违约金，按_____执行，违约金最高限额为合同总金额的_____%，违约金达到最高限额违约方仍不能完全履行合同时，另一方可以终止合同，造成的实际损失大于最高违约金时，违约方要给予足额赔偿。甲乙双方任何一方由于不可抗力影响合同履行时都要在灾害发生 36 小时内将情况通知另一方，在灾害发生后 14 天内向另一方出具权威部门的证明文件。如果不可抗力影响连续 120 天以上时，双方可以重新商定合同履行问题。

十五、合同争议解决方式 ☐甲乙双方协商解决 ☐提交甲方或乙方主管部门调解 ☐提交_____仲裁委员会仲裁 ☐依法向_____人民法院起诉。

十六、合同生效 ☐草本合同由甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并经单位盖章，由甲方报上级有关部门审批通过后，签订正式合同。
☐正式合同由甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并经单位盖章后生效。
正式合同一式_____份，正本两份，甲乙双方各执一份，副本_____份，正副本合同具有同等法律效力。☐合同有效期限_____。

十七、合同附件 1. 交货清单 ☐2. 主要技术指标参数 ☐3. 售后服务承诺 ☐4. 易损易耗件清单。

十八、其 他 _____。

十九、未尽事宜由甲乙双方协商确定。

说明：1. 本合同依托中国招标投标公共服务平台打印。在适用的条款“☐”中打“√”，未包含内容在“☐其它_____”栏目中填写 2. 本合同依据《中华人民共和国合同法》制定。

附件 1. 售后服务承诺

第五章 主要投标文件的格式及其内容

项目名称

项目编号：

投标文件

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件1:

投 标 函

（招标人名称）：

我公司收到贵单位_____（项目名称）_____招标文件，经认真研究，我们决定参加本项目投标。

1. 按照招标文件中的一切要求，我方完全接受招标文件的规定和要求愿以_____元（大写：_____），工期：_____，完成上述项目的所有工作。

2. 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成交货和完工任务。

3. 我们同意按招标文件的规定，本投标文件的有效期为投标截止时间后 90 天。

4. 我们愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。

5. 我们认为招标人有选择或拒绝任何供应商中标的权力。我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

6. 我们愿按合同法履行自己的全部责任。

7. 我方愿意遵守招标文件中规定的收费标准，承付采购代理服务费用。

8. 该项投标在投标截止时间后的投标有效期内保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们同意按招标文件规定，交纳_____元（大写：_____）的投标保证金。

10. 所有有关本投标文件的函电，请按下列地址联系：

单位名称：

地 址：

邮政编码：

联 系 人：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 2:

法定代表人身份证明书

单位名称:

地 址:

姓 名: 性别: 年龄: 职务:
系 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

授权委托书

本授权委托书声明:我(姓名)系(供应商名称)的法定代表人,现授权委托(供应商名称)的(姓名、身份证号)我公司代理人,以本公司的名义参加(项目名称、编号)的投标活动。

代理人在处理投标的过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务,我均予以承认。

授权期限:____年__月__日至____年__月__日

委托代理人无转委托。特此委托。

委托代理人: 性 别:

身份证号码: 电 话:

部 门: 职 务:

1、附:法定代表人身份证正反面

2、附:委托代理人身份证正反面

供应商名称(盖章):

法定代表人(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 3:

投标一览表

供应商名称	
项目名称	
投标报价 (元)	小写: 大写:
项目负责人	
工期	
备 注	报价包含本合同承揽事项所需的一切费用。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3.1

分项报价明细表

（自行拟定）

附件 4:

供应商概况表

供应商名称				
注册地址				
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人		姓 名		
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
企业简介:				
供应商名称（盖章）： 法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： 日期： 年 月 日				

附件 5:

无重大违法记录的书面声明

供应商应当提供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。

附件 6:**企业 2022 年或 2023 年财务审计报告**

提供 2022 年或 2023 年度内经会计事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表和财务情况说明书。

（注：若无会计事务所或审计机构审计的财务会计报表，可提供公司内部财务报表，新成立企业不提供。）

附件 7:

“重法纪、讲诚信”承诺书

(招标人名称):

为积极配合防范和遏制招投标活动中不公平竞争和违规违纪行为的发生,确保招标工作公平、公正、公开、有序进行,我公司在参与贵公司(项目名称、项目编号)采购活动中,保证自觉遵守《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》等国家法律法规以及廉洁自律有关规章制度,并向贵公司承诺如下事项:

1. 不得以任何形式通过社会上的“代理”、“中介”、“掮客”等采取不正当手段谋取中标;

2. 不得以任何形式打着领导及其亲友旗号或冒充领导及其亲友等采取不正当手段谋取中标;

3. 不得以任何名义向参与采购活动、评标工作的有关人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等;不得以任何名义向参与采购活动、评标工作的有关人员提供高消费宴请及娱乐活动;

4. 不得以任何名义为参与采购活动、评标工作的有关人员报销应由参与采购活动、评标工作的有关人员支付的任何费用;

5. 不以谋取非正当利益为目的,与参与采购活动、评标工作的有关人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契;

6. 不得以任何名义接受或暗示为参与采购活动、评标工作的有关人员装修住房、婚丧嫁娶以及境内外旅游等提供方便;

7. 不与招标人、代理机构工作人员串通投标,损害国家利益、企业利益以及他人的合法利益;

8. 不得以任何方式与其他供应商相互串通投标,不排挤其他供应商,不损害招标人或其他供应商的合法权益;

9. 不采取捏造事实或者提供虚假投诉材料,恶意投诉、诋毁、排挤其他供应商;

10. 参与采购活动时不得以任何形式提供任何虚假信息或证明文件。贵单位既可根据国家有关单位的判决、裁定等有效文书认定我公司是否违反承诺,也有权通过对贵公司相关人员的调查来认定我公司是否违反承诺。如违反以上承诺,我公司自愿接受贵公司依据有关规定对我公司的处理(包括但不限于实施市场禁入、取消投、中标资格以及终止合同等),给贵公司造成损失的,予以赔偿。

本承诺函为我公司应答此次采购项目正式文件的附件,与其他投标文件具有同等法律效力,经我公司盖章后立即生效。

供应商名称(盖章):

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 8:

反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败,杜绝商业贿赂行为的发生,更好地配合代理机构的工作,我们供应商承诺如下:

- 1、不以各种名义给采购代理工作人员借或送现金、有价证券及物品。
- 2、不以个人名义邀请采购代理工作人员参与考察旅游活动和宴请活动。
- 3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。
- 4、如违反其中一项,同意将我公司列入政府采购黑名单并终止投标资格,今后不得参与我市政府采购活动,触犯法律由司法部门处理。

供应商名称(盖章):

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 9:

商务条款偏离表

项目名称:

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	备注
...					

注:若有偏离, 请将具体偏离条款在“偏离”一栏中详细说明;若无偏离, 请在“偏离”一栏中标注“无”字样。

供应商名称（盖章）:

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）:

日期: 年 月 日

附件 10:

技术规格偏离表

项目名称:

序号	招标文件条目号	招标规格	投标规格	偏离	备注

注:若有偏离, 请将具体偏离条款在“偏离”一栏中详细说明;若无偏离, 请在“偏离”一栏中标注“无”字样。

供应商名称（盖章）:

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）:

日期: 年 月 日

附件 11:

近年项目业绩表

序号	项目名称	完成时间	合同金额	招标人名称	备注
...					

注：1、所提供的业绩应提供其招标人的联系方式及业绩证明材料（否则其业绩不予认可）。
2、附业绩证明资料（如成交通知书/中标通知书或合同复印件）

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 12:

拟派项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		拟在本项目担任职务	
经 历					
年份	参加过的 项目名称	采购内容	担任职务	备注	
...					

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13:

拟派本项目技术人员配置情况表

序号	职务	姓名	备注

注：附相关资料、提供相关人员身份证、劳动合同等证明材料。所提供的资料均附于本表后，作为本表的附件。

供应商名称（盖章）：
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

附件 14.

技术支持及服务承诺书

（招标人名称）：
我公司（供应商名称）对（项目名称）招标文件中有关采购需求、工期、投标有效期、付款方式、参数及服务要求等。如我公司能在本次招标中中标，我公司郑重承诺如下：

序号	内容	承诺	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	...		

本承诺函为我公司应答此次采购项目正式文件的附件，与其他投标文件具有同等法律效力，经我公司盖章后立即生效。

供应商名称（盖章）：
法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

附件 15:

中小企业声明函（货物）

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》承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入_____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》承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入_____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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：

响应供应商认为其为中小企业的应提交本函，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

响应供应商提供其他小型或微型企业提供服务时，应同时提供《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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，并加盖响应供应商单位公章。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（如有）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的项目采购活动并由本单位提供服务。

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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 16:

实施方案

附件 17:

要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料