

招 标 文 件



项目编号：404024JH046

项目名称：甘肃连城国家级自然保护区 2024 年提

前批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级

保护区项目

项目单位：甘肃连城国家级自然保护区管理局

代理机构：甘肃建辉项目管理有限公司

2024 年 4 月 9 日

目 录



公开招标公告.....1

投标人须知前附表.....5

第一章 总则.....12

第二章 投标须知.....14

第三章 评标程序.....25

第四章 质疑和投诉.....30

第五章 合同范本.....32

第六章 投标文件格式.....40

第七章 采购需求.....62

404024JH046

甘肃连城国家级自然保护区 2024 年提前批中央财政林业草原生态保护恢复资金
国家级保护区项目
采购公告



甘肃连城国家级自然保护区管理局采购项目的潜在投标人应在“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2024 年 04 月 30 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：404024JH046
 2. 项目名称：甘肃连城国家级自然保护区 2024 年提前批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级保护区项目
 3. 预算金额：484(万元)
 4. 最高限价：484(万元)
 5. 采购需求：详见采购需求。
 6. 合同履行期限：按合同约定执行
 7. 项目是否预留中小企业：不适宜预留，预留比例 0.0%。
- 本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

1. ①供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27 号），投标供应商须提供《资格承诺声明函》。

②供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用中国（甘肃）”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

①根据财政部工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定及财政部印发通知《进一步加大政府采购支持中小企业力度》（财库〔2022〕19

号)文件要求,本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予12%的扣除。

②根据财政部司法部印发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定,本项目对监狱企业产品的价格给予12%的扣除。

③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》规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予12%的扣除。

④政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时,在技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

3. 本项目的特定资格要求: 无

三、获取招标文件的时间、地点、方式

1. 时间: 2024年04月10日00:00至2024年04月16日23:59 (北京时间)。

2. 地 点 : “ 兰 州 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网 站 ”
(<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>)

3. 方式: 拟参与投标的潜在投标人须点击“我要参与”按钮,以“用户名+密码”方式或者数字证书(CA或移动CA)方式登录“兰州市公共资源服务系统”(<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TpBidder/memberLogin>),获取招标文件,参与项目采购。社会公众可点击“免费下载”按钮,查阅招标文件。

4. 售价: 0 (元)

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间: 2024年04月30日09时30分 (北京时间)

2. 地点: 兰州市公共资源交易中心开标六室(兰州市城关区东岗东路1786号3-4楼(兰州市不动产登记东岗服务大厅楼上))(甘肃省政府采购电子辅助评审系统(<http://61.178.200.57:18005/login.html>) 本项目采用网上不见面开标系统进行交易,投标人无需到达开标现场。)

提交方式: 供应商登录兰州市公共资源交易中心网站,通过兰州市不见面开标大厅端口在线上传电子投标文件。(mtbjy 格式一份、tbjy 格式一份、czt格式一份,上传通道于投标文件递交截止时间前 24 小时开启)。

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. 项目备案编号: 404024JH046

2. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人或者采购代理机构，投诉请以书面形式提交兰州市财政局政府采购监督管理科，投诉电话：0931-8105030。

3. 本项目若有更正将通过原采购公告发布媒体发布，请及时关注甘肃政府采购网、兰州市公共资源交易中心网站。

4. 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows7、Windows8、Windows10(推荐)，浏览器：Internet Explorer10、Internet Explorer11(推荐)，WPS 或 Office 办公软件；

5. 本项目投标文件制作及开评标使用“交易通政府采购电子标书制作工具”及“兰州市政府采购电子开评标系统”，具体操作详见兰州市公共资源交易中心官（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>）和 甘肃交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》；

6. 供应商须在投标文件递交截止日期前登录“兰州市公共资源交易中心官网（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>），点击电子交易系统按钮；选择不见面开启系统；根据项目类型“供应商(政府采购)”，选择对应模块进入不见面开启系统；供应商使用CA锁或账号密码进行登录(建议使用CA锁登录)；根据项目类型“政府采购”，选择项目所在模块进入；进入模块后先选择网上开启按钮，然后再查找本次所投标段项目名称进行投标操作；找到所投标段项目名称以后，点击我要参标按钮，对此项目进行参标，然后再点击网上开启按钮，上传投标文件；

7. 投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；投标文件上传完成以后，点击窗口中“此处”，验证投标文件解密环境，为下一步投标文件解密做准备；若出现BJCA相关ActiveX控件未注册信息，请登录甘肃交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）下载中心下载工具进行安装即可；点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存。

8. 投标 CA 数字证书办理方式：（1）网上办理：交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。（2）现场办理：兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D 办锁、技术联系方式：4006131306 、0931-8859067。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：甘肃连城国家级自然保护区管理局

地 址：兰州市永登县滨河路760号

联系方式：18298332771



2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃建辉项目管理有限公司

地 址：兰州市城关区白银路街道庆阳路159号1单元9层008号

联系方式：18193113611

3. 项目联系方式

项目联系人：赵恭民

电 话：18193113611

404024JH046

投标人须知前附表



条款号	条款名称	内容及要求
1.1	采购人	名 称：<u>甘肃连城国家级自然保护区管理局</u> 地 址：<u>兰州市永登县滨河路 760 号</u> 联系人：<u>郁万达</u> 联系电话：<u>18298332771</u>
1.1	采购代理机构	名 称：<u>甘肃建辉项目管理有限公司</u> 地 址：<u>兰州市城关区白银路街道庆阳路 159 号 1 单元 9 层 008 号</u> 联系人：<u>赵恭民</u> 联系电话：<u>18193113611</u>
1.1	项目编号	404024JH046
1.1	项目名称	甘肃连城国家级自然保护区 2024 年提前批中央财政林业草原生态保护恢复资金国家级保护区项目
1.1	采购预算	484 万元
1.1	最高限价	484 万元
1.1	采购方式	公开招标
1.1	采购类型	货物类
1.1	面向中小企业预留采购份额	不适宜预留，预留比例 0.0%。
1.1	进口产品 (货物类适用)	否（注：1. 否，不允许提供进口产品投标，提供进口产品投标视为投标无效；2. 是，已获得采购进口产品核准，允许提供进口产品或国产产品投标）
2.1.2	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。 网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”（http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html）和“兰

条款号	条款名称	内容及要求
		州市公共资源交易“中心网站” (http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn)发布。
2.1.3	现场考察或者答疑会	否（注：1. 否，采购人不组织现场考察或者召开答疑会；2. 是，采购人组织现场考察或者召开答疑会）。
2.2.3	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
2.2.4	投标保证金	无
2.2.5.1	投标人资格要求	1.①供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27 号），投标供应商须提供《资格承诺声明函》。 ② 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用中国（甘肃）”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 2.落实政府采购政策需满足的资格要求： ①根据财政部工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定及财政部印发通知《进一步加大政府采购支持中小企业力度》（财库〔2022〕19号）文件要求，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予

条款号	条款名称	内容及要求
		12%的扣除。 ②根据财政部司法部印发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予12%的扣除。 ③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》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予12%的扣除。 ④政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。 3.本项目的特定资格要求：无
2.2.5.2	联合体投标	否（注：1. 否，不接受联合体投标；2. 是，接受联合体投标）
2.2.5.3	采取分包方式履行合同	否（注：1. 否，不同意中标人采取分包方式履行合同；2. 是，同意中标人采取分包方式履行合同）
2.3.3	投标文件制作工具	本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（ http://www.ejiaoyi.vip/ ）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》
2.3.4	制作投标文件	投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czr 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和.mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密

条款号	条款名称	内容及要求
		的，该投标文件将被视为无效。
2.3.5	加密投标文件	投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。
2.3.6	提交投标文件	投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ），提交加密的电子投标文件。
2.3.8	投标截止时间	2024 年 04 月 30 日 09 时 30 分
2.4.1	开标工具	“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ） 技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。
2.4.2	开标要求	投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。 注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。
2.5	资格审查	开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。
2.6	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 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。
2.7.1	评标工具	政府采购（交易通）电子开评标系统
2.7.2	符合性审查	详见招标文件正文
2.7.3	澄清、说明或者 补正	投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。

条款号	条款名称	内容及要求
		前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后，投标人须在30分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后30分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。
2.7.4	演示	否（注：1. 否，不演示；2. 是，需演示） 投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。 前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在30分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后30分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。
2.7.5.2	评标方法	综合评分法
2.8.3	中标通知书	中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。
2.9.3	履约保证金	无
2.9.4	代理服务费	本项目招标代理服务费为38600元（人民币大写：叁万捌仟陆佰元整），由中标单位领取中标通知书前一次性向代理机构支付。
3.4.1	评标标准	详见招标文件正文
3.5	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。

条款号	条款名称	内容及要求
4.2	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。
4.3	投诉	以书面形式向兰州市财政局投诉。
第六章	投标文件格式	投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。
6.6.2	节能产品 （货物类适用）	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。
6.6.3	环境标志产品 （货物类适用）	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
第七章	采购需求	详见招标文件正文
	其它补充事项	1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。” 2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。

条款号	条款名称	内容及要求
		3. 投标人须保证所投产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。 4. 交货期、交货地点等相关事宜通过采购合同进行约定。 5、本项目不需要提供样品、不需要演示。但供应商须提供多视角、多方位、高清硬件实物图片资料。



404024JH046

第一章 总则



1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

1.2 有关定义

(1) “采购人”详见《投标人须知前附表》。

(2) “采购代理机构”是指采购代理机构是指具备一定条件，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。采购代理机构可分为集中采购机构和一般采购代理机构。

(3) “投标人”是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(4) “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “招标文件”是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。

(6) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(8) “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(11) “书面形式”是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

(12) “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

(13) “节能产品”是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品”是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16) “中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，货物

由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（2017年财政部令第87号）、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《兰州市政府采购项目交易管理规则（试行）》（兰财采〔2022〕9号）、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》（兰财采〔2022〕8号）、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》（兰财采〔2022〕31号）等法律法规规定。

第二章 投标须知



2.1 招标文件

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标来择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容及其与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

2.2 投标文件

2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项

应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

2.2.5 投标资格

2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己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。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：



(1) 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。联合体各方均应提供《中小企业声明函》

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

(2) 中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取分包方式履行，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《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，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.3 投标

2.3.1 投标人要求

投标人应符合以下要求：

(1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。

(2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。

(3) 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。

(4) 为该项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(5) 法律法规规定的其他情形。

2.3.2 投标注意事项

投标时，投标人须注意：

(1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。

(2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。

(3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。

(4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。

(5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。

(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。

2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA或移动CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投



标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件,mtbjy格式为投标文件,czr格式文件为存证文件)。电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的,该投标文件将被视为无效。

2.3.5 加密投标文件

投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书(CA或移动CA)方式登录“政府采购(交易通)电子开评标系统”(https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/),提交加密的电子投标文件。

2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前,投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件,修改完成后,投标人须重新提交使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件,投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止,投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投标文件。

2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止,未完成上传的电子投标文件将被拒收。

2.3.9 投标无效的情形

(1) 投标人存在下列情况之一的,其投标无效:

- ①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。
- ②投标有效期不足。
- ③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的。
- ④投标文件未按招标文件要求签章的。
- ⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- ⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,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或者联系人员为同一人。
- 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。
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。



⑦法律法规规定的其他情形。

2.4 开标

2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://cz.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。

投标人不足3家的，不得开标。

2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为30分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA或移动CA）。

解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在3分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA或移动CA）。

2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.6 评标委员会



2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为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1000万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、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。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。

2.6.2 评标委员会的职责

- (1) 各评标成员独立审查、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。
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
- (3) 对投标文件进行比较和评价。
- (4) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。
- (6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- (7) 采购人代表核对评标结果。
- (8) 法律法规规定的其他情形。

2.6.3 评标委员会的义务

(1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。

(2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。

(3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

(4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

(5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

(6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

(7) 法律法规规定的其他情形。

2.7 评标

2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

2.7.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是

否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

2.7.3 澄清、说明或者补正

对于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等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正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。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （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，按照前款规定的顺序修正。修正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。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.2 投标报价合理性说明

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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时

限内作出投标报价合理性说明。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的投标报价合理性说明文件。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时间内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.4 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时间内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.5 评标方法

2.7.5.1 最低评标价法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2.7.5.2 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

使用综合评分法的采购项目，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，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。



2.8 评标结果

2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3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采购预算或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 法律规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

2.8.3 中标通知书

确定中标人后，采购人于2个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

2.9 合同

2.9.2 合同签署

2.9.2.1 签订合同

(1) 采购人与中标人应在中标通知书发出之日起三十日内签订政府采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(3) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在“甘肃政府

采购网”公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.9.2.2 分包方式履行合同

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

2.9.3 履约保证金

无。

2.9.4 代理服务费

无。

2.9.5 其他约定

中标后，招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。



404024JH046

第三章 评标程序



3.1 符合性审查

评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签章的。
- (2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
- (4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
- (6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 投标有效期不足的。
- (8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 投标人串通投标的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.3 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.4 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

（1）必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：①对符合规定的小微企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为12%。**②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《联合体投标协议》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4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。但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。**本项目扣除比例为4%。**

（2）必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

（3）必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

评标办法



1. 评审办法

评审方法

本次评审采用 综合评分法

资格审查

表-资格审查标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	资格承诺声明函	供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定，根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27号），投标供应商须提供《资格承诺声明函》
	2	未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录	供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用中国（甘肃）”网站(credit.gansu.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（供应商以招标公告发布之日起至投标截止日前查询及招标代理机构开标现场查询为准。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料）

政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 12%

初步评审

表-初步评审标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
	1	符合性审查一	投标文件未按招标文件要求签章的。
	2	符合性审查二	投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
	3	符合性审查三	投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
	4	符合性审查四	投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。

符合性审查	5	符合性审查五	投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
	6	符合性审查六	投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
	7	符合性审查七	投标有效期不足的。
	8	符合性审查八	投标内容不符合国家相关强制性标准的。
	9	符合性审查九	投标人串通投标的。
	10	符合性审查十	法律法规规定的其他情形。

详细评审

表-详细评审标准（70分）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	1) 投标人具有信息系统集成服务企业能力评价资质证书认证得1分，没有不得分。2) 投标人具有AAA级企业信用等级证书得1分，没有不得分。3) 投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书得1分，没有不得分。4) 投标人提供环境管理体系认证证书得1分，没有不得分。5) 投标人提供信息安全管理体系认证证书得1分，没有不得分。6) 投标人具有巡护类著作权证书得1分，限于招标公告之日前取得，没有不得分。	6
	2	投标人具有类似项目业绩（以中标通知书或合同为依据），每有一项得1分，最高得2分，没有不得分。	3
	3	投标人能够出具用户现有各个系统无缝对接承诺函。保证开发的功能无缝嵌入到现有平台的各个功能中；新开发功能产生的数据能够在原有平台中展示、统计、分析；新开发的功能能够调用原有系统中的各种业务数据，地图服务数据等其他数据。投标人能够出具以上承诺函的得8分，没有不得分。	8
技术标	1	投标人所投软件系统的每个功能点都需要提供功能性截图，每少一项扣一分，扣完为止。	10
	2	投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分17分，带★标记的参数每有1项负偏离的扣除1分，未带★标记的参数每有1项负偏离的扣0.5分。扣完为止。（此项评分标“★”需提供生产厂家出具的参数证明文件或检测报告（测试报告）并加盖鲜章等为依据，如发现虚假证明材料或无法提供证明文件，此项不得分并将按政府采购法相关规定处理）	17
	3	针对本项目制定详尽全面的实施方案（包括但不限于整体实施计划、各系统的组成原理、质量控制、进度管理、安装调试、验收、运维服务等）方案内容详尽全面、表述清晰，科学合理、切实可行得18分；方案内容完整、表述有序，符合项目实际情况得12分；方案内容基本完整、可行得6分；其他或无响应不得分。	18
	4	针对本项目提供完善的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训时间、培训人数等），培训方案内容全面、针对性强，确保工作人员能够熟练操作得4分；培训方案内容完整、计划合理得2分，培训方案基本可行，能够实现培训目的得1分，其他或无响应不得分。	4
	5	①提供中标后指派专人负责，且24小时内解决软件问题承诺函得1分，没有不得分。②针对本项目提供完善的售后服务方案（包括但不限于服务响应、技术团队、服务流程、应急措施等）内容详细，售后服务机构机制健全，服务快捷、团队技术实力雄厚、措施完善、针对性强得3分；内容完整，有售后服务机构，团队技术实力较为雄厚、措施相对完善得2分；方案基本可行，能够满足项目需求得1分，其他或无响应不得分。	4

价格评审

表-价格折算分值的办法（价格分总分 30 分）

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标价平均值计算	评标价平均值 = 有效投标人报价去掉一个最高报价和一个最低报价的算数平均值（小于5家(3家和4家)直接以算数平均值进行计算）
3	评标基准价确定的方式	将评标价平均值直接作为评标基准价
4	偏差率=（投标人评标价 - 基准价）÷ 基准价 × 100%	偏差率为0时，得满分， 有效投标报价在评标基准价的基础上每向上浮动0.5%，分数减少0.5分， 有效投标报价在评标基准价的基础上每向下浮动0.5%，分数减少0.5分。 偏差率记取方式： 四舍五入保留2位小数
5	报价得分	报价得分 = 报价分数 - （ 偏差率 ÷ 计算的百分点 × 浮动减扣分数） （扣完为止）

2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上

第四章 质疑和投诉

4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、招标结果有疑问的，可在公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

4.2 质疑

4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标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，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话。
- (2) 质疑项目的名称、编号。
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求。
- (4) 事实依据。
- (5) 必要的法律依据。
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的。
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。



(4) 法律法规规定的其他情形。

4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

4.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市财政局网站”（<http://czj.lanzhou.gov.cn/>）“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index.html>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：兰州市财政局

地址：兰州市城关区中山路46号

联系电话：0931-8105030

4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。



404024JH026

第五章 合同范本

政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。



404024JH046

政府采购合同

(货物类待签样本)



项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥_____元，大写：_____
_____元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购_____号的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的投标文件和投标报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）交货地点一览表。
- （4）技术规格响应表。
- （5）投标承诺。
- （6）服务承诺。
- （7）中标通知书。
- （8）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1.乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2.乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是中标投标文



件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1.一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

第七条 交货和验收

1.乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起_____日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：_____

2.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3.货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：_____

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5.甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6.货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投

标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场安装、调试、启动监督。
- （2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

（2）所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：_____）

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五08:00-18:00）为_____时；非工作期间为_____小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为4小时）

（5）若货物故障在检修8个工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（7）保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金_____元。

2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。



4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在_____天内退还乙方。
5. 履约保证金交纳比例_____%。（利率以同期银行利率为准）。
6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保
证金。



第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内付款。
3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内向财政局提出申请。
4. 以上第2、3款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

上述第2、3款均仅支付至合同总价的_____%，余款_____%于货物或系统运行满_____个工作日内付清。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____%违约金。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的_____‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____%。
3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。
4. 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____‰的滞纳金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，解除合的通知自到达乙方时生效。
5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额_____%的违约金。
6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第3款赔偿甲方因此遭受的损失。
7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的_____%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。
8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的_____%向甲方承担违约责任。

9.乙方在承担以上第4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

第十四条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第_____种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

（2）向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3.在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同生效及其他

1.本合同自签订之日起生效。

2.本合同一式_____份。

3.其他未尽事宜由双方签订补充协议。

4.本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：

签订日期：

特别说明：

1.本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2.收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票

单位名称相一致。

3.甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4.除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。



404024JH046

第六章 投标文件格式



404024JH046

(项目名称)



投标文件

项目编号: ____

项目名称: (项目名称)

标包名称: ____

供应商名称: ____

供应商地址: ____

联系人: ____

联系电话: ____

目 录

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 资格承诺声明函

4.2 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、响应材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、政策性支持

11.1 小微企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料



一、投标函



_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥ _____）的投标总报价（其中，增值税税率为 _____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人： _____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____

（签字或者电子签章）

地 址： _____

网 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮政编码： _____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



404024JH046

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明



投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或者电子印章）

_____年_____月_____日

2.2 授权委托书



本人 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。
代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商：_____
（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：_____
（签字或者电子章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____
（签字或者电子签章）

身份证号码：_____

年 月 日

三、开标一览表



项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__

404024JH046

四、资格审查资料



404024JH046

资格承诺声明函



致（采购人）_____及（采购代理机构）_____：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：根据关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知 兰财采【2021】27 号文件，在市级政府采购项目中实施供应商资格承诺制。

4.2 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录

投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。



404024JH046

五、分项报价表

项目名称：____
采购包名称：____
项目编号：____



序号	货物名称	规格型号	品牌	制商厂家名称	单价	数量（台/套）	投标总价（元）	备注

合计金额（大写）：____

404024JH046

六、技术规格偏离表



服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况

404024JH046

七、商务偏离表



404024JH046

八、响应材料质量标准的详细描述



404024JH046

九、技术支持资料



404024JH046

十、相关服务计划



404024JH046

十一、政策支持



404024JH046

11.1 小微企业声明函



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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为_____（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：

404024JH046

11.2 支持残疾人就业声明函



404024JH046

11.3 支持监狱企业发展声明函



404024JH046

十二、其他资料



404024JH046

第七章 采购需求



采购内容及技术要求				单位	数量
一、监测指挥中心建设					
(一)硬件设备及配套设施					
1	硬件设备及配套设施	网络租赁	专线涉及 1 条，不低于 100M，租赁期 3 年。	年	3
2		机柜	42u 标准机柜；	台	2
3		地图服务器	2U 机架式服务器 CPU：2 颗，32 核，2.4G 内存：128G 硬盘：4T SSD 网卡：双口千兆网卡	台	1
4		数据库服务器	2U 机架式服务器 CPU：2 颗，32 核，2.4G 内存：128G 硬盘：12T SSD 网卡：双口千兆网卡	台	1
5		路由器	全千兆网口路由器，Wan 口数量不少于两个，LAN 口不少于四个，5G/4G 全网通，支持多种 VPN，支持双频 2.4 /5GHz Wi-Fi，支持 IPv4/IPv6 协议	台	1
6		千兆企业级交换机	硬件及性能要求： 标准三层以太网交换机；千兆电口数≥24 个，千兆光口数≥4 个。	台	1
7		平板操控终端	CPU：8 核； 内存：16GB； 存储容量：512GB； 屏幕尺寸：不小于 8 英寸； 屏幕分辨率：2560x1600，刷新率：144Hz；	台	2
8		工作站	内存容量：64GB 处理器：Intel i7，12 核/2.1Ghz 显卡：12G 硬盘容量：512GB SSD+4TB HDD	台	3
9		监控大屏	2*3 块 55 英寸 1.8mm 液晶拼接屏无缝拼接显示屏一套，以监控前端设备信息，实现日常化值守。	套	1

10	流媒体服务系统	硬件参数： 1、CPU：8核16线程 2.1G； 2、内存：32G； 3、硬盘：1TB； 4、电源：550w 流媒体服务系统包含流媒体服务和信令服务组成，流媒体服务通过流式协议（RTP/RTSP、MMS、RTMP等）将视频文件传输到客户端；对流媒体内容进行采集、缓存、调度和传输播放。信令服务从通信网络的信令信令号进行管理，并通过交互作用而形成一系列的操作和控制，可保证用户信息的有效且可靠的传输，实现对视频设备的控制。 提供设备状态管理，可实时查看设备是否掉线等信息； 提供实时流媒体处理，PS（TS）转ES； 提供 WebRTC、RTSP、RTMP、HTTP-FLV、Websocket-FLV、HLS 等多种协议流输出； 提供对外服务器获取状态、信息，控制等 HTTP API 接口； 支持设备或平台通过 GB28181 协议接入； 支持多分屏同时多路播放； 支持分屏轮巡播放，智能码流控制； 支持音频、视频同时播放； 支持树型展示，及自定义虚拟目录； 支持 H264、H265 等多种视频格式接入； 支持服务端降码率，指定视频参数输出； 支持向上级联国标平台； 支持 CAS、OAuth 单点登录； 支持语音对讲，级联语音对讲； 支持云端录像存储、查询； 支持设备状态监测、录像检索、回放； 支持云台控制、预置位巡航； 支持用户管理：添加管理员、操作员、观众，权限关联通道 支持 UDP、TCP 两种国标信令传输模式； 支持 UDP、TCP 被动、TCP 主动三种国标流传输模式； 支持 HTTPS 加密； 支持 Sqlite3 Mysql Mariadb 数据库切换；	套	1
11	立式空调	柜式空调柜机 匹数：3匹 制冷量：≥7.2kW 能效等级：1级 室内机噪音：≤50 室外机噪音：≤60	套	1
12	防火墙	性能参数：网络层吞吐量：8G，应用层吞吐量：3G，防病毒吞吐量：1G，IPS 吞吐量：600M，全威胁吞吐量：500M	台	1
13	数字互动系统	数字互动系统由 P1.5 LED 显示屏（尺寸为 3.2m*1.8m=5.76 平方），互动屏，中控系统等组成，包含正常运行所需要的所有设备和服务。通过中控系统、互动屏、LED 等构建数字互动系统，生动展示出主题内容，	套	1

			可由中控系统按照预定程序顺序播放,将 LED 技术与数字互动技术有机结合在一起, 然后进行简单快捷的系统操作和内容演示。		
14	升降显示器		1. 15.6 寸触摸液晶屏, 分辨率 1920*1080; 2. 升降屏升降时间: 时间不大于 20 秒; 3. 升降发言升降时间: 时间不大于 30 秒; 4. 仰角范围: 默认翻转角度 25°, 可电动调节; 5. 产品接口: 允许接入第三方中控系统, 通信遵循 Modbus-RTU 协议标准;	台	
15	主机		无纸化会议控制主机 1、★无纸化会议控制主机内置 1 个 10 寸液晶显示屏, 具有≥3 个 RS232 接口、≥2 个 RJ45 接口、≥2 个 USB 2.0 接口、≥4 个 USB 3.0 接口、≥1 个 HDMI 输出接口、≥1 个 DVI 输出接口、≥1 个 VGA 输出接口。(需提供设备接口实物照片并加盖原厂公章) 2、★可同时管理多个会议室会议, 支持多会议预设、会议日程安排等功能(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 3、可添加、导入、修改、删除用户, 支持创建人员库, 添加用户时可通过人员库筛选用户; 4、可通过客户端软件、WEB 访问会议资料, 支持在线批注会议资料并上传更新, 可检索历史会议资料并归档; 5、★具有不同权限管理模式, 包括会议秘书、系统管理员管理模式, 不同会议秘书创建的会议互相保密; 系统管理员具有管理所有会议的权限, 可对参会人员权限进行设置(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 6、★可与办公 OA 系统对接, 系统创建会议或在 OA 系统创建会议后, 会议与人员信息可自动同步;(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 7、支持对单个或多个终端进行统一升降控制、统一开关机控制; 8、★具有模拟排位功能, 通过自动排位或手动排位对参会人进行座位安排、调整, 保存并下发终端(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告及软件功能截图并加盖原厂公章) 9、★具有上传、导入文件功能, 可设置文件查看权限, 若无查看权限, 终端会自动屏蔽此文件(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 10、★支持 NAT 内网穿透功能, 用户可远程访问后台并使用客户端登录进入会议(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 11、会后可归档会议资料, 并可归档带批注的会议资料; 12、支持异地互联会议, 不同区域可进行远程互联会议, 可共享屏幕、会议资料; 支持本地联合会议, 同一区域内多个会议室联合开会, 可共享会议资料、视频文件; 13、操作系统不低于 Windows Server 2012 (提供封面具有 CMA、CAL、	台	1

		ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 14、服务器配置内存容量不低于 8GB、存储容量不低于 1TB(提供封面具有 CMA、CAL、ilac-MRA、CNAS 标识的第三方权威检测机构的检测报告并加盖原厂公章) 15、I、II 类设备工作时的泄露电流应符合 GB16796-2009 中表 2 的规定, III 类设备不做泄露电流检验; 16、安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间,应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验, 历史 1min 应无击穿和飞弧现象; 17、★需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件, 并盖生产厂商公章; 18、★为了无纸化系统的稳定性, 所投无纸化服务器内置无纸化会议后台管理系统软件的功能, 后台管理系统软件具备中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书, 提供证书复印件并盖生产厂商公章。		
16	大屏控制器	1. 支持接收多台客户端的投影请求显示, 支持遵循先入先出的投影显示模式。 2. 开机软件自动运行并全屏显示 3. 支持自适应投影分辨率 4. CPU: Intel (R) Core i5 处理器 5. 内存: 4.00GB 6. 硬盘容量: 32GBSSD 硬盘 7. 网卡: 千兆网络接口 8. 操作系统: Windows 操作系统 9. 工作环境: 环境温度: -10℃~50℃; 相对湿度: 0%~95%	套	1
17	话筒会议主机	1. 内置高性能 CPU, 最大支持 40 台会议单元; 2. 最大能同时开 8 个话筒 (包括主席机), 发言人数限制, 发言单元 1, 2, 4, 6 可调; 3. 配合中控主机可实现发言跟踪功能; 4. 三种会议模式: FIFO (先进先出模式)、LIMIT (限制模式)、FREE (自由模式); 5. 可通过面板按钮调节主机输出音量; 6. 可同时连接 3 路发言总线; 7. 前面板可以使用按钮调节会议模式、发言人数限制、音量大小等功能; 8. 支持从 1 开始设置发言单元 ID; 9. 支持设置两个主席单元; 10. 话筒主机接线到升降器最后一台不能超过 60m	台	1
18	MINI 主机	CPU 双核四线程 2.5GHz, 4G+64G	台	41

19	无纸化客户端软件	1. 客户端软件基于 CS 架构，支持强大的无纸化会议控制应用功能，包括人名导位、会议信息及与会者信息查看、人员交流（点对点、点对多）、会议主持、同步演示等功能常规会议应用 2. 支持中控管理可以控制升降屏、升降桌牌、升降话筒的升降，支持一键调出软键盘； 3. 支持签到方式登录会议； 4. 支持点击查看流媒体视频共享画面； 5. 支持文件的打开和自由预览，支持拖动放大和缩小，支持对文档进行批注、保存和会后归档； 6. 支持播放视频功能，可全屏播放，支持快进、快退和暂停功能； 7. 支持文档、视频、PC 桌面共享功能；	套	1
20	机房材料布设	（一）地面布设 1. 地面防尘：为保持机房的洁净度，机房内地面统一刷环保地坪漆做防尘处理。 2. 防静电地板：机房场地内需安装防静电活动地板，活动地板敷设高度应按实际需要确定。防静电地板材料：具有消音保温功能的防静电地板，规格：600mm×600mm×35 防火 A 级，有效做到防静电，防止开裂等要求。 3. 金属支撑结构：机房入口处做二次台阶缓冲处理，用 L40*4 角钢做加固处理，并用 1mm 厚发纹不锈钢条收口。机房踢脚板均采用不锈钢踢脚，选用 1mm 厚哑光不锈钢，踢脚板高度为 10mm。 （二）吊顶布设 1. 顶部防尘：为保持机房的洁净度，将机房内顶板进行清洁，并统一刷环保地坪漆做防尘处理。 2. 微孔铝板：吊顶采用 600mm*600mm 微孔铝合金金属板天花吊顶，天花应具有材质轻、不易燃烧、不受潮、不起尘、容易清洁、平整度好、便于拆装、并且有吸音效果、色调柔和的特点，体现机房装饰美观性和观赏性。 （三）墙面布设 1. 墙面防尘：为保持机房的洁净度，将机房内墙面进行平整，减少积灰面，并统一刷环保地坪漆做防尘处理。 2. 墙面金属板材：选用金属面板，金属骨架及金属面板连接为一个整体，并做好等电位连接。	套	1
21	永登 LED 指挥大屏	点间距为 1.5mm LED 大屏 1 套，可接入保护区前端采集监测信息，统一展示和管理，辅助领导决策。	平方米	14
22	连城 LED 指挥大屏	点间距为 1.5mm 的 LED 大屏 1 套，可接入保护区前端采集监测信息，统一展示和管理，辅助领导决策。	平方米	18
23	配套设施	包含工作站、显示器等指挥中心设备正常运行所需要的线缆、工具、辅材、工具箱等配套设施。	套	1
24	施工安装	包含工作站、显示器、LED 大屏等指挥中心设备正常运行所需要的施工及安装费用。	套	1
（二）、数据库建库				

1	空间地理数据库	数字地形数据	对包括行政区划、交通、水系、城镇居民点、地形地貌、POI 等基础地理进行处理并入库。	套	1
2		720 全景	对保护区进行 720 全景采集。	个	30
3	林草资源基础数据库	基础设施数据	管护站及基础设施的名称、类型、位置、生境等基本信息，以及在线地图分布、运行状态、设备数量统计等展示信息；	套	1
4		林草资源数据	连城保护区林草资源属性及分布信息，以及土地利用类型图、林地划分专题图、保护区功能区划数据以及界桩、界碑等数据。	套	1
5		系统管理综合数据	在日常管理应用过程中产生的数据，包括用户信息、行政机构信息、系统维护日志信息等。	套	1
6		其他标准、文档、技术规程数据	对办公自动化支持数据、公共信息发布数据、林业产业综合数据、林草综合决策支持数据、林草项目管理数据以及上述各数据库的元数据等日常管理和综合业务数据涉及的各种标准规范、文档资料、技术规程等数据。	套	1
(三)、保护区综合管控系统					
1	保护区综合管控系统	视频智能管控	基于视频监控设备，借助 AI、IOT 等现代技术，可实现远程在线视频实时预览及回放。当人员、车辆等监测目标进入视野内，自动抓拍高清图片，并传回监控中心进行留存取证，实现不同场景的流量分析、精准的图像检索和图像管理分析等功能。 一、基础模块 1、Linux 支持：支持 Linux 操作系统，实现 7×24 小时稳定运行。 2、地图分布： (1) 基于 GIS 地图，可视化展示视频监控设备的地图分布状况。 (2) 点击设备图标，可接入在线设备，获取视频实时画面。 3、图层管理： (1) 以树型结构分组展示图层信息，支持地图图层控制（显示/隐藏）。 (2) 可提供监控设备的数据表信息，支持设备查询、地图定位。 4、监控列表导航：支持对监控设备进行分类、分组，可通过关键字对设备进行查询。 5、★设备连接：可查看设备状态，接入国内主流厂商在线视频设备，实现监控画面浏览。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 6、★监控画面展示：支持视频实时监控，可进行单画面、4 画面、9 画面、16 画面等不同画面组合切换显示，及中屏和全屏两种显示方式。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 7、★云台控制：支持云台控制功能。可通过云台控制摄像机的转动及摄像头的变倍、光圈变化和聚焦等基本操作，并通过设置预置点位进行轮询监控。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 8、视频回放：支持视频录像回放功能，提供录像检索查询。 9、图像抓拍：支持用户抓拍图像，并自动保存图片至本地。 10. 视频录像：支持用户进行视频录像，并自动保存视频至本地。	套	1

		11、雨刷控制：支持用户控制前端摄像机雨刷。 二、人员监测 1、人员抓拍 (1) 抓拍列表：以照片墙的形式管理人员抓拍图片信息，可通过抓拍时间、管理单位等条件对图片进行查询。 (2) 抓拍详情：点击图片详情，可编辑和展示监控设备、抓拍时间等信息。支持抓拍图片查看、下载，视频画面实时预览，录像回放等功能。 (3) 人流量统计：根据抓拍图片，自动统计和更新当日流量和累计流量数。 2、客流量时段统计排名：按照抓拍时间、统计类型(年/月/日/小时)等条件查询统计相关时段的客流量数，支持对查询结果排名。 3、抓拍次数统计：按照抓拍时间、统计类型(年/月/日/小时)等条件查询统计人员抓拍次数。 4、客流量月度统计：以折线图展示客流量月度统计数及变化。 5、客流量日度统计：以折线图展示客流量日度统计及变化。 三、车辆监测 1、车辆抓拍：通过车辆监控单元对车辆进行图片抓拍。 (1) 抓拍列表：以照片墙的形式管理和展示车辆抓拍图片信息，可通过抓拍时间、管理单位等条件对图片进行查询。 (2) 抓拍详情：点击图片详情，可编辑和展示监控设备、抓拍时间等信息，支持抓拍图片查看、下载，视频画面实时预览，录像回放等功能。 (3) 车流量统计：根据抓拍图片，自动统计和更新当日车流量和累计流量数。 2、按照抓拍时间、统计类型(年/月/日/小时)等条件查询、统计相关时段的车流量数，支持对查询结果排名，并以柱状图的方式展示。 3、车辆列表：以列表方式滚动展示抓拍车辆信息，包括车辆抓拍次数、抓拍图片信息。 4、车流量月度统计：以柱状图的方式统计和展示车流量月度变化。 5、车流量日度统计：以折线图的方式统计和展示车流量日度变化。 四、场景监测 (1) 抓拍列表：以照片墙的形式管理和展示抓拍图片信息，可通过抓拍时间、管理单位等条件对图片进行查询。 (2) 抓拍详情：点击图片详情，可编辑和展示监控设备、抓拍时间等信息，支持抓拍图片查看、下载，录像回放等功能。 (3) 抓拍数量统计：自动统计和更新场景抓拍数量。 五、报警管理 (1) 报警管理：统一管理视频报警信息，可通过报警设备、报警时间等条件对报警事件进行查询。 (2) 报警详情：点击详情，可编辑和展示监控设备名称、报警时间、经纬度、核查结果等信息。支持报警图片大图浏览及下载，录像回放等功能。		
--	--	--	--	--

2	生物多样性管理	通过接入传感终端等数据，构建生物多样性管理模块，实现对物种多样性的数据的分析管理。详细介绍野生动植物等生物多样性的物种情况、保护等级、种群密度、地域分布以及多媒体照片等信息，统一建立本底资源数据库和物种名录库，实现物种照片墙和物种分布专题图的可视化展示，动植物资源（特别是濒危动植物）分类统计及其时空动态变化情况。 1、概况总览：对区域资源概况和野生动植物等总体信息进行展示。 2、重点物种：建立物种照片墙，可浏览、查询重点物种的名称、照片、词条和详情等信息。 3、本底资源：对本底资源数据进行分类管理，以及物种分布的地图可视化。 4、物种名录：展示物种名录库。点击每一条数据记录可查看详细的属性信息。 5、动物分布：支持在线查询和浏览动物物种的地图分布和热力图。 6、植物分布：支持在线查询和浏览植物物种的地图分布和热力图。	套	1
3	生态监测管理	通过在管理范围内建设生态信息监测站，可接入各种生态因子监测设备，实时获取生态监测数据，并进行在线监测显示。可对海量监测数据进行查询、分析和统计，对超出监测阈值的生态监测因子及时预警，并实现对设备及网络资源管理，评价生态环境质量，为研究生态环境的变化趋势及态势提供精细化管理手段，对环境保护及恢复治理提供生态数据支撑。 1、地图分布 (1) 基于三维影像，立体可视化显示生态监测设备的地图分布状况。 (2) 点击站点图标，可展示设备监测参数，并统计每个参数的监测数据及变化。 2、实时数据：实时监测生态要素参数，并对各监测站的监测因子进行实时滚动播放。 3、空气质量：提供当天的空气质量数据及等级。 4、监测因子图表展示：图表化统计并展示监测数据变化曲线。 5、监测汇总：可查看历史监测时间及监测因子数据。支持 Excel 格式导出。 6、查询分析：可通过监测设备、监测类型、日期范围等条件对生态监测数据进行检索查询。同时，提供单个监测因子的数据统计表及变化曲线展示。 7、告警预警管理：当满足告警触发条件时，自动上报平台，在线展示历史报警记录。支持报警查询和以 Excel 格式导出。	套	1

4	无人机管控管理	基于无人机飞行器，搭载高清航拍摄像镜头，实现一键起飞的智能控制。结合行业巡护要求，软件能够基于行业专题底图，加载地理空间数据和行业专题数据，进行无人机巡护工作的任务规划、自动航飞、定点拍照、实时图传，提升无人机在巡护工作的可用性，大幅提升工作效率、减少飞行成本。 1、实时飞行：支持接入无人机，实时查看无人机巡航监测视频画面。 2、飞行任务：用户可通过 APP 进行巡航航线规划，统一管理飞行任务。 3、飞行航拍： （1）支持按照飞行节点自动拍照。 （2）支持在飞行过程中手动点击，触发拍照/录像功能； 4、飞行相册：飞行照片自动更新到飞行相册，支持对照片及其属性信息浏览查看。 5、图层管理：可加载不同地图数据源，包括用户提供的地图底图，专题数据和离线数据。支持各图层间叠加展示。 6、飞行记录：自动记录和管理历史飞行轨迹及其属性信息，包括飞行时间、飞行时长，飞行里程等。 7、飞行设置：可对软件相关参数进行设置。	套	1
5	巡护管理升级	依托连城巡护 APP 构建综合巡护管理模块，对原有巡护 APP 进行升级，并增加巡护云平台、动植物调查等内容，创新网格员管理方式，对巡护事件、位置、时间、路线、责任网格等进行数字化规范化动态管理，把人、地、事、物等内容全部纳入其中，及时发现和迅速解决问题，形成“区内有网、网中有格、格中定人、人负其责”的精细化、全覆盖工作管理模式。 一、巡护 APP 升级 移动端应用以“日常督查，应急调度”为目标，提供对日常巡护，以及防火、病虫害等应急灾害的巡检及事件管理。以巡护为主要任务，通过定位模块上报定位信息实现对管护人员位置信息进行移动管理，记录护林员的日常任务及轨迹，接收调度指令，应急事态处置时，感知前线信息，实现联动指挥。实现巡护工作移动事件上报、受理、处理、反馈等移动办公。 1、首页：对巡护概况的全景展示。除展示巡护底图外，还可实现当前人员定位，图层导入和切换显示。 2、图层：控制管理图层列表，添加和导入栅格图像和矢量图层，实现不同图层的显示/隐藏控制及图层切换。 3、签到：通过签到记录巡护人员的当前地址、经纬度和签到时间等内容。 4、请假：提交请假申请，需登记请假类型，时间，事由，审批人等内容。 5、通知：支持实时查看管理端发布的通知公告，可自动发送消息提醒。 6、定位：点击定位，即可跳转到当前位置，将巡护人员的实际位置实时刷新在地图上。 7、工具箱： （1）AI 物种识别：移动端通过拍照进行扫一扫植物或者动物等，进行物种识别。	套	1

		(2) 地图测量：支持基于地图的距离和面积的测量。 (3) 坐标定位：输入任何坐标经纬度，可跳转到地图显示页面。 (4) 经纬度转换：支持经纬度度分秒和度数的相互转换。 (5) 清除：清除地图测量等的操作痕迹，回到首页。 8、巡护： (1) 开始巡护：实时显示巡护里程及巡护时长，自动记录巡护路径。 (2) 巡护上报：随时进行巡护事件的上报，包括上报事件类型，拍照等。 (3) 结束巡护：记录巡护时间、巡护方式等内容，完成巡护工作。 9、个人中心 (1) 动态：实时查看巡护完成情况，数据上传同步状态等。 (2) 数据：实时查看巡护时长，巡护里程，巡护记录统计数据。 (3) 责任区：可查看巡护人员的责任区域，巡护路线，以及巡护打卡点，并在地图同步显示。 (4) 任务：可查看巡护任务，历史上报巡护事件，数据传输状态，以及历史巡护事件的处置处理状态。 (5) 通讯录：可查看单位机构内巡护人员及管理人士的通讯录，查询联系方式。 二、WEB 端巡护管理 （一）巡护首页 以时空地理数据为可视化底图，根据登陆用户权限展示巡护工作概况，支持图层控制（显示/隐藏）和图层切换显示。支持地图测量、卷帘等基本地图操作。 （二）巡护管理 1、★任务管理：任务管理可实现任务制定、下发、记录和查询等任务管理功能。任务内容包括任务类型、巡护类型、巡护时间、巡护人员和任务状态等信息。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 2、巡护事件：对巡护时间进行查询，查询结果将以列表形式展示，并提供事件详情和地图定位。 3、★人员在线：根据组织机构展示人员信息，可分别展示在线人员、离线人员和人员聚合内容，并进行地图可视化显示。支持通过关键字过滤、查询。可查询详细的人员信息，支持人员定位、通话和短信发送功能。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 4、巡护轨迹：列表化展示巡护人员的轨迹信息，并进行地图可视化。支持轨迹信息的条件查询展示。 5、★考勤管理：根据机构、人员、签到类型和事件进行考勤查询，查询结果将以列表形式展示，可提供考勤详情和定位功能。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章） 6、网格责任区：统一管理人员和管护区。支持统计、查看已分配和未分配的人员个数，网格责任区。 （三）统计分析 1. ★事件统计：将巡护事件按照事件类型进行分类统计，且支持条件查询。点击详情，可展示巡护人员的每一次巡护信息，点击某一事件类型的统计数字，可展示事件列表及事件详情。（提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章）	
--	--	---	--

		的测试报告并加盖原厂公章) 2. ★巡护统计: 根据巡护人员姓名, 统计巡护人员总的巡护时长和巡护里程, 且支持条件查询。点击详情, 可展示巡护人员的每一次巡护信息。 (提供 CNAS 和 CMA 认可的测试报告并加盖原厂公章) 3. 打卡统计: 统计巡护人员打卡信息。可按照组织机构、用户、时间等条件查询统计打卡数据。 4. 考勤统计: 统计巡护人员考勤信息, 包括出勤天数、应出勤天数、出勤率等。点击详情, 可展示巡护人员每一天的考勤状况。支持查询统计巡护数据。 5. 通知公告: 支持编辑通知公告信息, 并发送到移动端。通知内容包含文档图片和文字等格式。 (四) 巡护分析 对巡护工作进行统计分析, 结合考情统计、事件热点、巡护里程、巡护事件、任务执行情况等因子对巡护情况进行汇总分析。 三、动植物调查管理 按照样点、样线、样方、样地等调查方法记录和管理动植物资源调查信息, 统计分析调查对象的种类组成、种群数量、分布范围等数据, 揭示关键物种、生物种群动态变化规律和生物多样性变化趋势, 逐步完善生物多样性调查和评估系统, 为有效推进自然资源和人类活动的科学、规范管理, 减轻外来干扰威胁提供科学依据, 并为当地的相关发展决策和管理成效评价提供数据支持。 1. 首页 基于时空地理数据, 叠加显示功能区划、样线、样地等业务数据, 对地图进行放大、缩小和漫游等操作。支持对图层属性要素进行查询、定位, 并通过 shp 格式进行导出。 2. 本地数据导入 支持本地业务数据自由导入和加载。 3. 监测单元 登记监测单元的名称、管理单位、地理位置等基本属性信息。 4. 样地管理 登记样地编号、样地尺寸、监测单元、调查时间、调查人员、优势树种、受害样木、灾害类型、受害等级等内容。 5. 样点管理 记录样点管理信息, 包括样点编号, 样点经纬度, 优势物种、生境类型, 以及人类干扰程度和调查图片等内容。 6. 样线管理 记录样线编号, 轨迹长度, 调查单位, 优势物种, 人类干扰程度和现场图片等相关基础数据, 并对样线的空间分布进行可视化展示。 7. 样方管理 样方信息主要记录的是样方编号、监测时间、优势种群以及地貌、地类等地形特征。 8. 调查记录 按照调查对象、调查类型记录调查监测数据, 包括记录物种名称、纲/目/科/属/种、物种位置、海拔高度、人类干扰类型、干扰程度和现场	
--	--	--	--

		图片等。 9. 监测数据统计 统计分析调查对象的种类组成、种群数量和分布范围等，并以图表化进行展示。		
6	数字孪生管控运营	通过可视化运营管控大屏掌握指标实时情况及变化趋势，日常值守监测与预警信息，将监测区域各项业务，包括历史沿革、地理环境、事件管理、功能区划、物联感知监测、生物多样性管理、网格化巡护管理等业务融合到一张图上形成数字化、图表化的运营管控指标，建立综合运行管控中心，提供业务场景数据展现、查询、分析决策管理等可视化服务，打造监测、预警、管控、决策的智慧生态大脑，实现资源保护及管理下的数据看得见、业务可分析、管理能决策的高效运营。 一、总体概况 1、历史沿革 展示监测单位发展和变化的历史进程，记录具有重大变革的历史节点。 2、地理环境 图文展示监测区域的地理位置、气候、水文和地质地貌等特征。 3、功能区划 将区域划分成不同的功能区，包括核心区、缓冲区、试验区和边界等。 4、管理机构 在线展示管理机构的组织机构、人员组成、地理位置和职责等内容。 5、自然景观 展示区域内各自然景观的地图分布，并配有各景点的基本情况介绍、VR实景照片、音频讲解等信息。 6、宣传片 在线播放宣传视频，让游客了解区域内自然生态、动物资源等信息。 二、生物多样性 1、动物资源 用照片墙的方式将动物照片呈现，以供用户进行查询播放。照片属性信息，包括动物的组织机构、中文名、拉丁学名、纲、目、科、属、保护级别、百科网址、形态学特征、描述和图片等信息。 2、植物资源 用照片墙的方式将植物照片呈现，以供用户进行查询播放。照片属性信息，包括植物的组织机构、中文名、拉丁学名、纲、目、科、属、保护级别、百科网址、形态学特征、描述和图片等信息。 3、动物本底 统一管理动物本底数据，记录数据的名称、经纬度、描述和多媒体照片等信息，并展示动物物种的地图分布。 4、植物本底 实现对植物多样的本底数据进行管理，对物种的名称、经纬度、描述和多媒体照片等数据进行维护和管理。 三、物联感知 1、森林防火 远程控制摄像机，对森林火灾实时画面进行监控预览，并及时处理前端火情告警和巡护人员上报信息。	套	1

		2、智能卡口 进行图片抓拍，自动上传指挥中心留存取证，统计人员/车辆数量。 3、气象站 接入各种生态因子监测设备，实时获取生态监测数据，并进行在线监测显示。 四、巡护管理 对巡护人员的在线人数、巡护次数、巡护里程和上报事件等内容进行动态管理。 五、无人机管理 支持接入无人机设备，远程回传无人机巡查画面： (1) 无人机接入：可接入无人机巡航监测视频。支持多架无人机同时对同一火场进行监测。 (2) 在线状态：可显示巡航监测无人机设备的实时在线/离线状态。 (3) 监控画面：支持调看无人机巡航监测视频的实时画面。		
7	运维管理平台	按照平台化设计原则，为提升系统的灵活性、规范性和可扩展性，为运维用户提供统一的身份认证接口，对资产账号进行集中管理和授权，提高日常运行效率。 1、组织机构：按照树形结构划分组织机构，可通过关键字对相关组织机构进行过滤和查询。记录和管理多级组织机构信息，包括组织机构的名称、机构类型、行业类型、电话、门户网站、成立时间、全职人数、兼职人数、地址、职责介绍等，支持对组织机构进行新增、删除、修改和查询等操作。 2、用户管理：用户信息包括用户名、登录名、密码、电话、角色名称等内容。支持用户的新增，编辑，删除和查询等功能，可批量导入用户数据。 3、角色管理：通过角色管理菜单权限、数据权限、表单权限，可以控制用户关于整个系统按钮级别的功能显示与否，控制地图及其相关业务数据根据个人、部门、整个单位、自定义权限数据的加载与查询。 4、应用系统：对 BS 系统、CS 系统、移动端系统、微信小程序等应用系统进行统一管理和配置，包括编号、机构、系统类别、系统名称、应用风格、前端地址、后端地址、默认背景色、地图配图、打开方式、地图内核等。支持对系统功能进行关键字查询和授权管理。 5、系统菜单：对整个系统菜单和按钮进行管理，包括菜单名称、机构、系统、菜单类型、菜单风格、菜单位置、默认菜单、弹出方式、子菜单风格、路由、菜单地址、是否下拉、菜单标识、表单 ID、地图配图、按钮组、颜色、背景色、业务表等字段。支持对系统菜单进行新增、编辑、删除和查询操作，并提供对菜单子节点根据层级进行添加和编辑。 6、字段管理：系统支持所有业务表格的字段管理功能，能够控制各种查询显示界面的字段显示与否，包括机构、表格名称、字段名、翻译字段、默认值、字段类型、字段长度、最小值、最大值、关联表、列表固定、表单宽度、字段别名、控件类型、是否自增、是否列表、是否只读、是否查询、列表排序、查询条件、组名称、索引类型、是否有效等内容。	套	1
8	共享平台	1、服务资源：以树形结构管理平台服务资源目录，支持通过关键字对资源目录进行查询、导航，并以照片墙的形式展示二三维地图服务资源	套	1

		信息，包括服务类型、服务权限、坐标系统等内容，为用户提高平台资源的申请服务。 2、工作区：统一管理数据资源所在工作区、服务器信息，提供工作区管理、工作区详情和工作区查询。 3、数据存储：统一管理 PostGis、ShapeFile、GeoTiff 等格式数据存储。针对 PostGis、ShapeFile、GeoTiff 等数据格式进行单独配置和管理。 4、图层发布：系统支持 PostGis、ShapeFile、GeoTiff 等数据格式的图层发布、再发布、切片、编辑、删除、查询等功能。 5、地图配图：系统支持地图配置管理，包括图层/图层组的配置、显示与隐藏、以及在现有图层库中查询相应图层进入到图层组中；图例显示内容与行/列数的设置；图层的配图详情设置，包括设置地图的基本信息，如机构、服务名称、地图类型、高程、最大/小级别、中心点、是否遮罩、视角、坐标系编码、初始特效等信息，并计算全图范围和中心点。 6、图层样式：系统支持图层的样式设置（包括机构、名称、工作区、样式类型、筛选字段、标注字段、标注类型、标注字体、标注大小、标注背景色、标注颜色、最小范围、最大范围、字体样式、字体粗细、SLD 文件），设置后的样式不需要手动发布地图服务，即可应用到地图服务中，图层样式可设置点线面三种样式，点样式包括名称、边框颜色、最小显示范围、最大显示范围、点颜色、点框样式、点框透明度、点框粗细、图标大小、点大小、点形状、图标格式、是否使用图标等，线样式包括名称、线条颜色、线条粗细、最小显示范围、最大显示范围、线样式、填充颜色等，面样式包括名称、边框颜色、最小显示范围、最大显示范围、填充颜色、填充透明度、外框样式、外框透明度、外框粗细、外框是否生效等。 7、资源目录：统一管理资源目录，设置资源目录的机构，名称等。支持对资源目录添加子节点，提供资源目录增删改查操作功能。 8、模型管理：系统支持 GLB、GLTF、FBX 等多种模型格式的管理，包括模型名称、机构、中心点 X、中心点 Y、材质类型以及附件的选取与下载等，设置的模型可无缝添加到现有系统中。 9、模型编辑：针对 GLB、GLTF、FBX 等多种模型，系统提供完整的模型编辑功能，编辑后的模型，能够直接应用到系统中，不需要重新发布。模型编辑包括：1、背景，如背景图片、外部资源、强度和模糊等设置；2、材质，如材质类型、材质、材质属性、材质贴图、系统贴图等设置；3、后期/操作，如后期操作包括辉光、色调曝光度设置，模型操作包括模型分解、模型材质操作设置；4、模型灯光，如光源平面、环境光、平行光、点光源、聚光灯；5、模型动画，包括循环方式、播放速度、动作幅度等动画配置和轴方向、播放速度等轴动画配置；6、辅助线/轴配置，如模型轴旋转、模型位置、模型骨架、网格辅助线、坐标轴辅助线等设置。		
9	预留接口	预留接口，便于省厅等第三方平台的接入及对接。	套	1