



政府采购项目

采购项目编号：ZHLH-202311-15

榆林南部山区森林草原火灾监测预警设 备建设货物采购

招 标 文 件

采 购 人：榆林市森林草原防火中心

代理机构：陕西中辉领航工程管理有限公司

二〇二三年十一月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	1
(一) 投标人须知前附表	5
(二) 投标人须知	12
一、总 则	12
1. 采购人、采购代理机构及投标人	12
2. 资金来源	13
3. 投标费用	14
4. 适用法律	14
二、招标文件	14
5. 招标文件构成	14
6. 招标文件的澄清与修改	14
7. 投标截止时间的顺延	15
三、投标文件的编制	15
8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用	15
9. 投标文件组成	15
10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件（不适用于本项目）	15
11. 投标报价	16
12. 投标保证金	16
13. 投标有效期	16
14. 投标文件的制作	16
四、投标文件的递交	16
15. 投标文件的密封和标记	17
16. 投标截止	17
17. 投标文件的接收、修改与撤回	17
五、开标及评标	17
18. 开标	17
19. 资格审查及组建评标委员会	17
20. 投标文件符合性审查与澄清	18
21. 投标偏离	19
22. 投标无效	19
23. 比较与评价	20
24. 废标	20
25. 保密要求	20
六、确定中标	21
26. 中标候选人的确定原则及标准	21
27. 确定中标候选人和中标人	21
28. 发出中标通知书	21
29. 告知招标结果	21
30. 签订合同	21

31.	履约保证金	22
32.	预付款	22
33.	招标代理服务费	22
34.	政府采购信用担保及融资	22
35.	廉洁自律规定	23
36.	人员回避	23
37.	质疑的提出与接收	23
第三章	评标方法和标准	25
第四章	拟签订的合同文本	30
第五章	采购需求及要求	31
第六章	投标文件格式	35

第一章 招标公告

项目概况

榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2023 年 12 月 15 日 09 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：ZHLH-202311-15

项目名称：榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购

采购方式：公开招标

预算金额：28,667,600.00 元

采购需求：

合同包 1(榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购)：

合同包预算金额：28,667,600.00 元

合同包最高限价：28,667,600.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他农业和林业机械	榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购	1 (批)	详见采购文件	28,667,600.00	28,667,600.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

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：

合同包 1(榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- 2.1. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；
- 2.2. 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- 2.3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- 2.4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- 2.5. 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）；
- 2.6. 根据《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）；
- 2.7. 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>);
- 2.8. 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）；
- 2.9. 《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）；
- 2.10. 《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）；
- 2.11. 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设货物采购)特定资格要求如下：

- 3.1 投标人须具备独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照(提供营业执照的2022年度报告)/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证；
- 3.2 投标人具备建设行政主管部门颁发的【电子与智能化工程专业承包一级】及以上资质，且具有合格有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力；
- 3.3 投标人拟派项目负责人须具备【机电工程专业一级注册建造师】执业资格及其在本单位2023年1月至今连续半年本企业缴纳的养老保险证明，具备有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建工程项目的项目负责人。
- 3.4 财务状况报告：提供2022年财务审计报告（须中介机构审计）或2022年财务报表（包含利润表、资产负债表、现金流量表），2023年至今新成立的公司须提供其基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证或基本存款账户信息；
- 3.5 提供2023年1月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金的凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

- 3.6 提供 2023 年 1 月份至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；
- 3.7 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；
- 3.8 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- 3.9 投标人及拟派项目负责人信息应在“陕西省住房和城乡建设厅”网站可查询。对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单；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”的单位，拒绝参与政府采购活动；（查询日期为从文件获取之日起至投标截止日前但最终均以投标截止日当天评审小组查询结果为准）
- 3.10 信用中国陕西榆林上传投标信用承诺书（代替投标保证金）；
- 3.11 本项目不专门面向中小企业；
- 3.12 本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动）。

三、获取招标文件

时间： 2023 年 11 月 25 日 至 2023 年 12 月 01 日 ， 每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ， 下午 12:00:00 至 17:00:00 （北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 12 月 15 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：网上递交及开标后纸质版递交

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 5 室

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) 平台报名：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载招标文件。电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动。

(2) 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

(3) 特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担风险。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000 CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，联系电话：0912-345214。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：榆林市森林草原防火中心

地址：榆林市开发区沙河路林业科技大楼 313

联系方式：17734662335

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中辉领航工程管理有限公司

地址：榆林市高新区榆商大厦 B 座 33 楼西南角

联系方式：0912-3607555

3. 项目联系方式

项目联系人：杜工

电话：0912-3607555

第二章 投标人须知

(一) 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	采购人：榆林市森林草原防火中心 地 址：榆林市开发区沙河路林业科技大楼 313 电 话：13992226389
2	采购代理机构：陕西中辉领航工程管理有限公司 地址：榆林市榆商大厦 B 座 33 楼西南角 联系人：杜工 电话：0912-3607555
3	合格投标人的特定资格条件：详见公告
4	是否为专门面向中小企业采购：否
5	是否允许采购进口产品：否
6	是否允许联合体投标：否
7	联合体的其他资格要求：/
8	项目预算金额：28667600.00 元（其中暂列金为：1365100.00 元） 所属行业：工业
9	是否组织现场考察或者召开答疑会：否
10	如投标人对多个包进行投标，可以中标其中/合同包
11	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求递交 投标信用承诺代替投标保证金 <input type="checkbox"/> 要求递交 投标保证金： / ； 投标保证金的缴纳形式：供应商须从基本帐户以银行电汇、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，确保开标时间前到达指定账号。招标结束之后以转账形式退到供应商的账户。 采购代理机构开户名称：陕西中辉领航工程管理有限公司

	<p>开户行名称：上海浦东发展银行股份有限公司榆林分行</p> <p>账 号：1741 0078 8017 0000 0742</p> <p>投标保证金到达采购代理机构指定账户后，将缴纳凭证电子版扫描件置于招标文件规定处。</p> <p>供应商以保函形式缴纳投标保证金的，须在投标文件递交截止时间前将担保机构保函扫描件发送至采购代理机构（邮箱：1373638826@qq.com）备案，并将保函复印件粘贴于招标文件规定处。</p>
12	<p>资格证明文件投标文件：正本：1份、副本：2份；</p> <p>商务及技术投标文件：正本：1份、副本：2份；</p> <p>除上述文件外，还须递交投标文件电子文档1份。</p> <p>注：以上资料，结果公告公布后由中标单位递交纸质版资料。</p>
13	<p>投标截止时间：2023-12-15 09:30:00</p>
14	<p>开标时间：2023-12-15 09:30:00</p> <p>开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标室 5</p>
15	<p>信用查询时间：为招标文件发售时间至资格审查工作结束</p>
16	<p>评标方法：综合评分法</p> <p>注：1、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。</p> <p>2、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。</p> <p>非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品</p>

	品牌相同的，按前两款规定处理。
17	推荐中标候选人数量： <u> 3 </u>
18	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人：否
19	是否提交履约保证金：否 履约保证金金额：/ 提交履约保证金的时间：/
20	<p>供货期：自合同签订 7 个月内完成全部设备安装工作。</p> <p>网络租赁及铁塔租赁期：验收合格投入使用后 1 年。</p> <p>地质勘探服务期：合同签订后 30 日历天。</p> <p>付款方式：(1) 签订合同后，采购人向中标人支付合同总额的 40% 预付款；(2) 中标人完成项目设备供货完成后并安装验收合格，经项目监理和采购人审核确认后采购人支付中标人合同总额的 40%；(3) 项目建设且调试完成，经采购人组织验收通过后，根据审计出具报告中审定价格支付剩余款项。</p> <p>质量要求：符合国家相关行业质量验收规范合格标准及采购人需求标准。</p> <p>履约验收标准</p> <p>质保期：3 年</p> <p>履约验收主体及内容：所供设备能否正常运行、能否满足采购人需要。</p> <p>验收程序：供应商应当严格按合同约定的内容提供货物及服务。对供应商所提供的货物组织相关人员进行测试，并对相关资料进行认真整理，做好验收准备。验收开始之前，由中标单位项目负责人介绍项目实施进度、工作重点、完成情况等。在 供应商履约结束后，验收工作小组按照职责分工对照政府采购合同中验收有关事项和标准核对每项验收事项，并按照验收方案应及时组织验收。</p> <p>包装和运输</p> <p>成交单位负责所有设备及材料的包装及运输。确保设备包装完好，运输过程安全，能够及时并完整的到达交付地点，运杂费用包含在总价内，包括设备从供货地点到使用 地点的安装费、运输费、搬运费等。所有设备在运输、搬运的过程中所发生的一切费用，均由成交单位承担。</p>
21	<p>情形如下：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购资金在履约完成之后才能到位</p> <p><input type="checkbox"/> 政府采购合同履行期限小于 20 日</p>

	<input type="checkbox"/> 政府采购预算资金小于 50 万元 <input type="checkbox"/> 其他采购人不能在政府采购合同履行前支付采购资金
22	<p>招标代理服务费：</p> <p>《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定的货物类收费标准向中标人收取代理服务费</p>
23	本项目是否属于信用担保试点范围：否
24	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
25	<p>联系单位：陕西中辉领航工程管理有限公司</p> <p>联系人：杜工</p> <p>联系电话：0912-3607555</p>
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	<p>根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件（特定资格条件）为：详见公告</p>
2	<p>所有响应供应商按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于响应文件递交截止时间前自主申报信用承诺。自主上报信用承诺书具体事项如下：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；承诺有效期为 1 年。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 1 年。</p>

	<p>3. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为 1 年。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标信用承诺书（保证金）》；承诺事由：填写项目名称；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期。</p> <p>注：开标开始后采购代理机构将通过平台进行核实查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报将否决投标。</p>
3、	<p>中标供应商须在中标公示结束后十个日历天内签署合同</p>
4（特别注意）	<p>该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallICS/bidhall/default/login;</p> <p>2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入；</p> <p>3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、投标供应商开标时无需提交纸质投标文件，结果公告公布后由</p>

	<p>中标单位将投标文件纸质版与电子版一份（电子版包含一份可编辑版 word、和一份签章后的 PDF 一份）快递出至陕西中辉领航工程管理有限公司；联系电话：0912-3607555；地址：陕西省榆林市榆商大厦 B 座 33 楼（备案用）（快递单号复印件发送至 1373638826qq.com）。</p> <p>4、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>5、相关技术问题，请咨询软件开发商：技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095</p> <p>6、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。</p>
5、行业划分	<p>（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p>

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万

	<p>元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。</p> <p>（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。</p> <p>（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</p>
--	--

（二）投标人须知

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西中辉领航工程管理有限公司，见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

- 1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。
- 1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。
- 1.3.3 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。
- 1.3.4 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.3.5 若投标须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。
若投标须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：
 - 1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
 - 1.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。
 - 1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。
 - 1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。
 - 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
 - 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
 - 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。
- 1.5 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 本项目所属行业见投标人须知前附表。
2. **资金来源**
 - 2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。

- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。
3. **投标费用**
不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。
4. **适用法律**
本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. **招标文件构成**
- 5.1 招标文件共六章，构成如下：
第一章 招标公告
第二章 投标人须知
第三章 评标方法和标准
第四章 拟签订的合同文本
第五章 采购需求及要求
第六章 投标文件格式
- 5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人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的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。
- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。
6. **招标文件的澄清与修改**
- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容

作为招标文件的组成部分。

- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或多个标段进行投标或者中标，除非在投标须知前附表中另有规定。

- 8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该标段投标将被认定为**投标无效**。

- 8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

- 8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

- 9.1 投标文件由“第一部分资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

- 9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件

的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项货物清单及伴随的服务和工程的价格和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

12. 投标保证金

12.1 投标人应按照投标须知前附表规定递交投标保证金。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标文件委托代理授权书委托期限必须大于等于投标截止之日起 90 个日历日。投标有效期及授权书委托期限不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1 投标人应按投标须知前附表中的规定，准备和递交投标文件正本、副本和电子文档，每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。投标文件的副本可采用正本的复印件，若正本和副本不一致，以正本为准。

14.2 用上传至陕西省公共资源交易中心签字盖章后的电子版打印。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 无需密封。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，将记载投标文件的送达时间和密封情况。

17.3 本项目属于电子标，最终投标文件以投标人递交网上的电子投标文件为准。

17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.5 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不予开标。

18.2 本项目属于不见面电子标，投标文件只作为备案资料，开标现场以电子标为准，投标人全部在不见面大厅对自己的投标文件进行解密，在规定的时间内投标人未对自己的投标文件解视为自动放弃本项目投标。全程开标都在不见面开标系统进行。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录、录像，并存档备查。

投标人代表准时参加不见面开标会议的，否则视同投标人放弃投标。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有异议的请在不见面开标大厅进行提出，以及认为开标现场采购人、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。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资格证明文件未在“资格

证明文件模块”中的，将被认定为未通过资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，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；网上递交电子投标报价一览表必须与电子唱标报价一致，否则按废标处理。

(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。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。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。

20.4 投标人为提供货物所伴随的服务如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品的，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。

如投标人为提供货物所伴随的服务为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人为提供货物所伴随的服务属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

20.5 非单一产品采购项目核心产品见投标人须知前附表。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为**投标无效**。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

(1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

(3) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

(4) 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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

- 23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第三章：
 - (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
 - (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为第一中标候选人的评标方法。
- 23.3 根据《政府采购促进中小企业发展办法》（财库[2020]46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定及陕西省民政厅、陕西省财政厅、陕西省残疾人联合会文件《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发〔2015〕1号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20%后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

- 25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

(1) 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第三章。

(2) 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，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第三章。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 10 个日历天内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

- 31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函（如格式见本章附件2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除31.1规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

- 32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。
- 32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标须知前附表。

33. 招标代理服务费

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标须知前附表规定执行。

34. 政府采购信用担保及融资

- 34.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台

(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>) 在线申请, 依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有: 北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行(排名不分先后)。

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务, 不得与采购人、供应商恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐, 不得收受礼品、现金、有价证券等, 不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的, 投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的, 均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请, 并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

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

- 37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(可从财政部官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求, 在法定质疑期内以书面形式提出质疑, 针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的, 质疑供应商将依法承担不利后果。

37.3 供应商提交质疑函的要求

- 37.3.1 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。

- 37.3.2 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

- 37.3.3 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
- 37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
- 37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。
- 37.3.6 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑供应商为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。
- 37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

第三章 评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由采购人或者采购代理机构负责资格审查工作（审查内容为招标公告里特定资格要求）。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
- 2、投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求的。
- 3、信用查询不符合要求的。

二、由评标委员会负责的审查评审工作。

1、符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

- 1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。
 - 1.2 投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。
 - 1.3 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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。
 - 1.4 投标保证金未提交或金额、形式不符合招标文件要求的。
 - 1.5 投标方案不能满足采购人需求。
 - 1.6 供应商的供货方案、技术指标、功能及配置等必须切合本项目实际情况，否则按无效标处理。
 - 1.7 投标有效期及授权委托书期限。
 - 1.8 网上信用承诺未按招标文件要求承诺。
 - 1.9 招标文件规定的其他内容。
- 2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。
- 3、对投标文件进行比较和评价

本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

4、推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

5、采购代理机构核对评标结果。

三、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5号）、《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、根据《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，投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

3、如投标人为提供货物所伴随的服务为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

4、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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

5、中标候选人并列时的处理方式：

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。

评审因素和指标

序号	评分因素	分值	评分标准
1	报价	30分	<p>按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《财政部令第87号)的有关规定:价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分30分。其他投标单位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)X30 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商,价格给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>供应商不得以低于成本的报价参加投标。评标小组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,应当要求其在开标现场合理的时间提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标小组应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术参数	20分	<p>投标人所投标产品完全满足招标文件技术参数要求的得20分。标“▲”项为重要参数,每负偏离一项扣2分,扣完为止;其他参数为一般参数每负偏离一项扣1分;扣完为止。标“▲”参数需提供权威机构出具的检测报告证明(原件的复印件)。备注:投标人需尽可能多的提供相关的技术、功能证明材料(包括但不限于产品技术说明、检测报告、产品彩页等)予以佐证。</p>
3	项目实施方案	30分	<p>1、根据本项目的采购需求,制定完整细致的实施方案,根据响应程度完全响应得(4-7)分,基本响应得(1-4)分;未响应不得分。</p> <p>2、应急方案:根据本项目实施期间可能发生的突发问题,提供详细的应急措施进行综合评审,方法明确、措施得力的得3-6分;主要方法遗漏,内容不明确的得0-3分。</p> <p>3、根据投标人供货、安装调试方案的及时性、科学性、合理性和全面性等方面进行得分,完全响应得(4-8)分,基本响应得(1-4)分;未响应不得分。</p> <p>4、投标人针对本项目制定规范化的维修服务和维护方案,方案合理、架构完整、层次清楚,根据响应程度,完全响应得(3-6)分,基本响应得(1-3)分;未响应不得分。</p> <p>5 设备维修、更换有具体的组织安排,从仓储、运输、派送措施等方面提供详细的实施方案,根据响应程度,完全响应得(2-3)分,基本响应得(1-2)分;未响应不得分。</p>
4	质量保证	10分	<p>1、所投产品技术工艺先进,性能稳定,具有较好的使用效果,质量保证完善,符合国内相关标准或行业标准,能够提供质量保证承诺的,根据响应程度,完全响应得(2-4)分,基本响应得(1-2)分;未响应不得分。</p>

	评审		2、所投产品技术领先，工艺先进，每提供一项相关产品的专利证书得1分，最高得6分，未提供不得分。
5	售后服务及培训	5分	售后服务体系健全，有详细的售后服务承诺及保障措施，对本次投标产品的售后服务列出具体方案质量保证措施和售后服务承诺书，并提供技术培训方案，根据响应程度得：优3-5；良：1-3；差：0-1。
6	业绩	5分	投标人提供近三年承揽实施完成类似项目的业绩合同，每提供一个有效业绩的2.5分，最高得5分。《以签订的合同日期为准，合同明细、金额须清晰可辨认，无涂改，否则视为无效合同） 评审依据：中标通知书和合同二者缺一不可，复印件或扫描件加盖投标人公章为准。

第四章 拟签订的合同文本

采 购 合 同

甲方：

乙方：

时间：2023 年 月 日

需方(甲方):

地 址:

电 话:

邮 编:

供方(乙方):

地 址:

电 话:

邮 编:

联 系 人:

联系人手机:

签约地点: 榆林市

根据《中华人民共和国民法典》的规定和 榆林市森林草原防火中心 (甲方) 需求, 本着平等互利、协商一致的原则, 经甲乙双方友好协商, 特订立本合同, 共同遵守。

一、标的名称、规格型号、制造厂商、数量、价款

标的名称	品牌及规格型号	产地	制造厂商	数量	质量	单位	单价	小计
总价		(小写) ¥ 元						
		(大写)						

说明: 1、本合同价格为最终结算价格, 包括安装、调试正常运行、验收合格后的价格(含保修费、零备件和运杂费、保险费、安装费、验收费、人员培训费、关税及所有税费及其它一切费用)。

2、设备配置: 详见招标文件、设备配置清单。

二、交货、安装的期限和地点

(一) 交货期: 自合同签订7个月内完成全部设备安装工作。投标人为本项目提供叁年的项目质保服务。

(二) 交货及安装地点：榆林市森林草原防火中心及所辖的绥德县、子洲县、佳县、米脂县、吴堡县、清涧县 6 个县（市、区）。

(三) 完成时间：自合同签订 7 个月内完成全部设备安装、调试工作。

三、验收标准和方法

(一) 验收标准

1、包装：乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。

2、安装：符合本合同项下产品的全部相关国家安全技术标准及甲方要求。

3、产品：（1）必须为原装、全新、合格产品，渠道合法（2）符合供方与需方签订的购销合同（3）符合招、投标文件的技术要求（4）符合产品原样本技术数据（5）符合国家有关技术规范要求和安全、环保、节能等强制性标准（6）产品单证齐全（质量合格证、装箱清单、操作手册和维修手册等）。

(二) 验收方法

甲乙双方共同进行验收或聘请有相应资质的第三方机构验收，验收费用由乙方承担。设备正常运行 15 个工作日后，由乙方通知甲方，协商验收时间，共同进行验收，甲方向乙方出具验收合格证明，视为设备验收合格。乙方逾期未到场或拒绝到场验收的，甲方可自行验收。

验收过程中发现设备存在瑕疵或质量问题的，乙方应无条件配合甲方进行维修、更换或退货工作，因此给甲方造成损失的，乙方就全部损失承担赔偿责任。

四、售后服务及保修

(一) 到货及安装：所有设备均由乙方免费送至甲方指定地点并安装调试。

(二) 保修：所有设备自验收合格之日（甲方出具验收合格证明）起保修 3 年。

(三) 维修服务：响应时间 2 小时，4 小时内到场进行维修，24 小时内修复，

(四) 售后服务部门（单位）

名称：

地址：

联系人：

电话：

五、付款方式和条件

（一）付款方式

(1) 签订合同后，采购人向中标人支付合同总额的 40% 预付款；

(2) 中标人完成项目设备供货完成后并安装验收合格，经项目监理和采购人审核确认后采购人支付中标人合同总额的 40%；

(3) 项目建设且调试完成，经采购人组织验收通过后，根据审计出具报告中审定价格支付剩余款项。

（二）支付方式

通过银行转帐方式将款项转入乙方银行帐户。乙方银行帐户信息如下：

帐户全称：

帐 号：

开 户 行：

甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。如乙方账户信息变更，乙方应出具由法定代表人签署的书面变更文件并加盖乙方公司公章，否则甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，并且由此导致的付款延迟责任由乙方承担。

（三）结算要求：在每次付款前，中标人开具等额发票。

六、违约责任

（一）甲方在验收中，如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的，甲方可向乙方提出书面异议，并有权拒收设备。乙方在接到甲方书面异议后，应在十个工作日内负责处理，如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见，由此产生的全部后果由乙方自行承担。

（二）甲方在设备使用过程中，如果发现乙方所交付的设备型号、规格、质量等不符合合同约定或国家标准的，甲方可向乙方提出书面异议，并有权要求乙方免费维修、更换。乙方在接到甲方书面异议后，应在十个工作日内负责处理，如逾期未处理即视为默认甲方提出的异议和处理意见，由此产生的全部后果由乙方承担。

（三）乙方不能按期交货，每延迟壹天，应付不能交货部分货款 5% 的延迟付款违约金。累计支付的延迟付款违约金额不超过逾期交货部分货款总额的 10%。逾期交货超过 20 天，甲方有权单方解除合同，自甲方合同解除通知送达之日，合同解除生效。

合同解除后，甲方有权拒收乙方货物且无需支付未交货部分货款。由此产生的全部法律责任及费用支出由乙方自行承担。

(四) 乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺, 甲方可另行选择第三方单位进行修复, 其费用全部由乙方支付, 且甲方有权追究乙方的违约责任。

六、不可抗力

任何一方由于诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政府政策或其他不可抗力等事件使合同执行受阻, 则合同执行由双方协商后相应延长或终止。受阻方应随时采取所有合理步骤以减少因不可抗力事件所导致合同执行的任何延迟。

七、争议解决方式

因本合同而发生的争议或纠纷, 甲乙双方应先协商解决, 协商不成时可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

注: 上述合同仅作为参考文本, 合同签订时双方可根据项目的具体要求进行修订, 实质性内容不得违背招标文件的条款。

第五章 采购需求及商务要求

一、项目概况

根据《榆林市林业和草原发展“十四五”规划(2021-2025年)》的总体要求,针对绥德县、清涧县、佳县、子洲县、米脂县、吴堡县森林草原防火环书中的不足,建立科学有效的火灾预防、扑救、保障三大体系探索建立高塔瞭望、视频监控有机结合的立体监测网络。进行火情视频监控设备的建设,在重点区域实行实时反馈现场情况,发现火情及时处置,初步实现“因险而动、因险施策”,实现南部山区监测区域内全天候的视频监控:加强LED语音宣传警示设备的建设,以增强广大群众及全社会的护草防火意识。

本次榆林南部山区森林草原火灾监测预警设备建设项目主要覆盖绥德县、子洲县、佳县、米脂县、吴堡县和清涧县前端火灾预警监测设备和宣传设施建设。项目主要建设内容如下:

1. 火灾预警监测设备

包括防火监测塔、视频监控设备、IP网络广播音柱、供电系统、传输设备。其中:

(1) 防火监测塔:

新建视频监控塔92个,其中绥德县21个,子洲县14个,佳县21个,米脂县13个,吴堡县8个,清涧县15个。

利旧运营商基站9个,其中绥德县2个,子洲县3个,佳县1个,米脂县1个,清涧县2个。利旧基站安装监测设备,本次不做铁塔及配套建设。

(2) 视频监控设备:本次项目对101个前端监测点新增设备,单个点位设。新增双光谱一体机1台,双光谱球机1台;

(3) IP网络广播音柱带对讲:新增40个。

(4) 供电系统:新增风光互补系统70套,新建市电22个点位,利旧运营商基站取电9个。

(5) 传输设备:本项目对101个新增视频监控点和3个利旧原有监控点,搭建数据传输链路。新建无线网桥92套,租用链路47条进行监测汇聚点到指挥中心数据传输。

(6) 利旧原有点位3个,米脂县城郊镇镇子湾、清涧县笔架山主山和后山利旧原有监测设备,监测数据租用运营商链路回传至指挥中心,本次项目不做铁塔及监测配套设备建设。

2. 宣教设施

新建 LED 语音宣传警示设备 38 套,其中其中绥德县 3 个,子洲县 6 个,佳县 10 个,米脂县 6 个,吴堡县 10 个,清涧县 3 个。

3. 其他说明

通过 2022-2023 年中央和地方财政投资建设,目前榆林市森林草原防火中心已完成榆阳区、神木市、定边县、靖边县、横山区和府谷县六个区县 49 个前端防火监测点和 1 套森林草原防火管理平台的规划建设。

本次项目规划为完善榆林市森林草原防火监测体系建设,在原有建设基础上对南部六县林区草原完成火灾预警监测设备和宣传教育设施的建设,建成后需接入榆林市森林草原防火中心现有森林草原防火管理平台,保证榆林市森林草原防火监测体系建设的完整。

二、商务要求

1、**供货期:**自合同签订 7 个月内完成全部设备安装工作。

2、**网络租赁及铁塔租赁期:**验收合格投入使用后 1 年。

3、**地质勘探服务期:**合同签订后 30 日历天。

4、**付款方式:**(1)签订合同后,采购人向中标人支付合同总额的 40%预付款;(2)中标人完成项目设备供货完成后并安装验收合格,经项目监理和采购人审核确认后采购人支付中标人合同总额的 40%;(3)项目建设且调试完成,经采购人组织验收通过后,根据审计出具报告中审定价格支付剩余款项。

5、**质量要求:**符合国家相关行业质量验收规范合格标准及采购人需求标准。

6、**履约验收标准:**满足采购人需求

7、**质保期:**3 年

8、**建设地点:**榆林市森林草原防火中心及所辖的绥德县、子洲县、佳县、米脂县、吴堡县、清涧县 6 个县(市、区)。

9、**合同类型:**固定单价合同,据实结算。

10、**合同分包:**合同不分包,以整包签订合同。

三、采购清单内容:标注“●”为核心产品。

序号	设备名称	参数	单位	数量
一	火灾预警监测设备			
1	监测设备			
1.1	●6km 双光谱一体机	▲6km 双光谱重载云台摄像机; 算法功能:设备内置烟雾火点检测智能识别	台	7

		<p>算法, 可根据所处环境、季节和时间段等参数自动对烟火检测算法参数进行调节, 可对监控场景中存在明火或存在由火焰产生的烟气进行告警, 并对探测到的热源距离、热量值等参数进行上传;</p> <p>设备支持热成像和可见光画面同步联动;</p> <p>▲设备的热成像镜头在实际使用中需要进行高频次对焦, 为有效延长热成像镜头的运行寿命, 电动镜头所配置的电位器应采用磁编反馈系统;</p> <p>热成像分辨率: $\geq 384 \times 288$, 氧化钒非制冷型传感器, 像元尺寸 17μm, 可见光分辨率: $\geq 2688 \times 1520$, 不小于 1/1.8" 高性能 CMOS;</p> <p>热成像焦距: ≥ 100 mm (F1.0), 可见光焦距: $\geq 10-550$mm, 光学变倍 ≥ 55 倍;</p> <p>人员最远报警距离 (以 1.8 米*0.5 米为目标): ≥ 0.7km, 火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为目标): ≥ 5.9km, 烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准): 8km;</p> <p>▲设备应配置雨量传感器及雨刷, 监测到雨水时自动打开雨刷功能;</p> <p>▲一体机应配置有北斗定位、姿态感知模块;</p> <p>▲云台定位精度 $\leq 0.001^\circ$;</p> <p>云台转动范围: 水平 360° 旋转, 垂直 -45° ~ +45° ;</p> <p>视频压缩标准: H. 264/H. 265/MJPEG;</p> <p>设备应支持透雾功能, 且可设置透雾等级 0-100;</p> <p>报警接口: ≥ 7 路报警输入、≥ 2 路报警输出;</p> <p>音频接口: ≥ 1 路音频输入、≥ 1 路音频输出;</p> <p>网络接口: 支持单主控单 IP 系统, 配置不少于 1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网口;</p> <p>支持断电状态记忆功能, 上电后自动回到断电前的云台和镜头状态;</p> <p>设备支持智能雨刷, 光学透雾功能;</p> <p>支持人员、车辆的区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等功能;</p> <p>设备应支持热成像探测器防灼伤智能躲避功能;</p> <p>因供电系统采用太阳能供电, 设备应支持欠</p>	
--	--	---	--

		<p>压和过压报警；</p> <p>为提高设备的网络传输适应性，在丢包率设置为 40%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>为保障设备的运行稳定性，电源适配器端应支持宽压输入 AC200V~AC240V，50/60 Hz，设备端支持 DC48V±20%输入；</p> <p>工作温度和湿度：-40° C~70° C，<90% RH；</p> <p>防护等级：不低于 IP66</p>		
1.2	●5km 双光谱一体机	<p>▲5km 双光谱重载云台摄像机；</p> <p>算法功能：设备内置烟雾火点检测智能识别算法，可根据所处环境、季节和时间段等参数自动对烟火检测算法参数进行调节，可对监控场景中存在明火或存在由火焰产生的烟气进行告警，并对探测到的热源距离、热量值等参数进行上传；</p> <p>设备支持热成像和可见光画面同步联动；</p> <p>▲设备的热成像镜头在实际使用中需要进行高频次对焦，为有效延长热成像镜头的运行寿命，电动镜头所配置的电位器应采用磁编反馈系统；</p> <p>热成像分辨率：≥384 × 288，氧化钒非制冷型传感器，像元尺寸 17um，可见光分辨率：≥2688×1520，不小于 1/1.8”高性能 CMOS；</p> <p>热成像焦距：≥100 mm (F1.0)，可见光焦距：≥10-540mm，光学变倍≥54 倍；</p> <p>人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为目标）：≥0.6km，火点最远报警距离（以 2 米*2 米为目标）：≥5.5km，烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：8km；</p> <p>▲设备应配置雨量传感器及雨刷，监测到雨水时自动打开雨刷功能；</p> <p>▲一体机应配置有北斗定位、姿态感知模块；</p> <p>▲云台定位精度≤0.001°；</p> <p>云台转动范围：水平 360° 旋转，垂直-45°~+45°；</p> <p>视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG；</p> <p>设备应支持透雾功能，且可设置透雾等级 0-100；</p> <p>报警接口：≥7 路报警输入、≥2 路报警输出；</p> <p>音频接口：≥1 路音频输入、≥1 路音频输出；</p>	台	66

		<p>网络接口：支持单主控单 IP 系统，配置不少于 1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网口；支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；</p> <p>设备支持智能雨刷，光学透雾功能；</p> <p>支持人员、车辆的区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等功能；</p> <p>设备应支持热成像探测器防灼伤智能躲避功能；</p> <p>因供电系统采用太阳能供电，设备应支持欠压和过压报警；</p> <p>为提高设备的网络传输适应性，在丢包率设置为 40% 的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>为保障设备的运行稳定性，电源适配器端应支持宽压输入 AC200V~AC240V，50/60 Hz，设备端支持 DC48V±20% 输入；</p> <p>工作温度和湿度：-40° C~70° C，<90% RH；</p> <p>防护等级：不低于 IP66</p>		
1.3	●3km 双光谱一体机	<p>▲3km 双光谱中载云台摄像机；</p> <p>算法功能：设备内置烟雾火点检测智能识别算法，可根据所处环境、季节和时间段等参数自动对烟火检测算法参数进行调节，可对监控场景中存在明火或存在由火焰产生的烟气进行告警，并对探测到的热源距离、热量值等参数进行上传；</p> <p>热成像分辨率：≥384 × 288，氧化钒非制冷型传感器，像元尺寸 17um，可见光分辨率：≥2688×1520，不小于 1/1.8”高性能 CMOS；</p> <p>热成像焦距：≥50 mm (F1.0)，可见光焦距：≥6-240mm，光学变倍≥40 倍；</p> <p>人员最远报警距离（以 1.8 米*0.5 米为目标）：≥500m，火点最远报警距离（以 2 米*2 米为目标）：≥2941m，烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：4km；；</p> <p>设备可手动、自动、定时开启雨刷功能；</p> <p>支持上传水平角度、垂直角度、变倍角度、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位角度、聚焦值等信息；</p> <p>云台定位精度≤0.01°；</p> <p>云台转动范围：水平 360° 旋转，垂直-75°~+45°；</p> <p>在丢包率设置为 35% 的网络环境下，可正常显示监视画面；</p>	台	28

		<p>▲设备应支持低功耗模式，在开启可见光视频预览画面、热成像视频预览画面且云台未进行转动的情况下；</p> <p>设备应支持全网通，可通过SIM卡无线网络传输数据信息；</p> <p>支持电子透雾、光学透雾、强光抑制、电子防抖功能；</p> <p>设备应支持断电状态记忆功能，上电后可自动回到断电前的云台和镜头状态；</p> <p>视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG；</p> <p>报警接口：≥1路报警输入、≥1路报警输出；</p> <p>音频接口：≥1路音频输入、≥1路音频输出；</p> <p>网络接口：支持单主控单IP系统，配置不少于1个RJ45 10/100M自适应以太网口；</p> <p>支持人员、车辆的区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等功能；</p> <p>▲设备应支持热成像探测器防太阳灼伤功能；</p> <p>电源支持DC12V ±20%&DC24V ±20%宽压供电；</p> <p>工作温度和湿度：-40° C~70° C, <90% RH；</p> <p>防护等级：不低于IP66</p>		
1.4	双光谱球机	<p>▲双光谱球机；</p> <p>热成像分辨率：≥384 × 288，氧化钒非制冷型传感器，可见光分辨率：≥2688×1520，不小于1/2.8”高性能CMOS；</p> <p>热成像焦距：不低于10 mm (F1.0)，可见光焦距：≥5-150mm；</p> <p>人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为目标）：≥100m，火点最远报警距离（以2米*2米为目标）：≥550m；</p> <p>水平方向360°旋转，垂直-5° -90°旋转；</p> <p>▲相机应具备人体、车辆智能识别及分类功能；</p> <p>为便于相机监控场景内目标标识，▲相机应支持AR标签功能；</p> <p>相机应具备温度检测功能，在检测画面中检测温度异常可发出异常报警信号；</p> <p>工作温度和湿度：-40° C~70° C, <90% RH；</p> <p>防护等级：不低于IP66</p>	台	101
1.5	IP网络广播音柱带对讲	<p>1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；</p>	个	40

		<p>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤ 1 秒;</p> <p>3. 支持实时广播、定时广播和离线广播</p> <p>4. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时, 联动播放指定的音频文件</p> <p>5. 自带拾音麦克风, 支持被广播管理机、寻呼话筒呼叫, 收到来电后自动接听, 可实现与中心进行双工对讲</p>		
1.6	网线、电源线、辅材	<p>所需各种连接线缆、接头、光纤跳线、尾纤、网络跳线等。</p> <p>水晶头、铜线鼻、扎带、紧固件、标签、波纹管等。</p>	项	101
2	防火监测塔			
2.1	15米单管塔	<p style="text-align: center;">塔身设计</p> <p>1、本设计为 15 米森林防火单管监控塔, 塔体截面为正 16 边形, 塔体采用套接连接, 铁塔设计基本风压:0.45kN/m², 地面粗糙度类别:B 类。</p> <p>2、本塔体平台为检修平台;平台活荷载 20KN/平方米。</p> <p>3、塔体顶部安装摄像设备, 总重小于 50Kg, 塔身主体 4.5 米及 7 米安装太阳能板及支架, 太阳能板面积小于 7 平方米, 总重小于 160Kg。</p> <p>4、图中尺寸以毫米为单位;标高以米为单位。</p> <p>5、材料塔柱及标注材料采用 Q355B;其余未标注材料采用 Q235B 钢材。</p> <p>6、塔体生产时, 太阳能板及风机安装位置与爬梯反方向设置。</p> <p>7、塔体安装时, 应先确定太阳能板安装方向, 保证太阳能板日照时长。</p> <p>8、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>9、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>10、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>11、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">基础设计</p> <p>1、基础开挖 23.33 立方米。</p> <p>2、基础垫层 12.96 平方米 (C15 混凝土)。</p> <p>3、独立基础 7.47 立方米 (C30 混凝土)。</p> <p>4、地面硬化 12.96 平方米 (C15 混凝土)。</p>	座	8

		<p>5、抗震烈度 6 度。</p> <p>6、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">防雷接地</p> <p>1、防雷接地详见设计图纸</p>		
2.2	15 米角钢塔	<p style="text-align: center;">塔身设计</p> <p>1、铁塔设计基本风压:0.45kN/m², 地面粗糙度类别:B 类。</p> <p>2、塔体顶部安装摄像设备, 总重小于 50Kg, 塔身主体 7 米及 10 米安装太阳能板及支架, 太阳能板面积小于 7 平方米, 总重小于 160Kg。</p> <p>3、图中尺寸以毫米为单位;标高以米为单位。</p> <p>4、材料塔柱及标注材料采用 Q355B;其余未标注材料采用 Q235B 钢材。</p> <p>5、塔体生产时, 太阳能板及风机安装位置与爬梯反方向设置。</p> <p>6、塔体安装时, 应先确定太阳能板安装方向, 保证太阳能板日照时长。</p> <p>7、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>8、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>9、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后, 再运输至安装现场。</p> <p>10、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">基础设计</p> <p>1、基础开挖 112.63 立方米。</p> <p>2、基础回填 98.61 立方米</p> <p>2、基础垫层 2.74 平方米 (C15 混凝土)。</p> <p>3、独立基础 11.28 立方米 (C30 混凝土)。</p> <p>4、地面硬化 24 平方米 (C15 混凝土)。</p> <p>5、抗震烈度 6 度。</p> <p>6、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">防雷接地</p> <p>1、防雷接地详见设计图纸</p>	座	57
2.3	20 米角钢塔	<p style="text-align: center;">塔身设计</p> <p>1、铁塔设计基本风压:0.45kN/m², 地面粗糙度类别:B 类。</p> <p>2、塔体顶部安装摄像设备, 总重小于 50Kg, 塔身主体 7 米及 10 米安装太阳能板及支架, 太阳能板面积小于 7 平方米, 总重小于 160Kg。</p> <p>3、图中尺寸以毫米为单位;标高以米为单</p>	座	22

		<p>位。</p> <p>4、材料塔柱及标注材料采用 Q355B;其余未标注材料采用 Q235B 钢材。</p> <p>5、塔体生产时,太阳能板及风机安装位置与爬梯反方向设置。</p> <p>6、塔体安装时,应先确定太阳能板安装方向,保证太阳能板日照时长。</p> <p>7、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后,再运输至安装现场。</p> <p>8、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后,再运输至安装现场。</p> <p>9、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后,再运输至安装现场。</p> <p>10、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">基础设计</p> <p>1、基础开挖 81 立方米。</p> <p>2、基础回填 65.15 立方米</p> <p>2、基础垫层 3.025 平方米 (C15 混凝土)。</p> <p>3、独立基础 13.125 立方米 (C30 混凝土)。</p> <p>4、地面硬化 25 平方米 (C15 混凝土)。</p> <p>5、抗震烈度 6 度。</p> <p>6、详见设计图纸</p> <p style="text-align: center;">防雷接地</p> <p>1、防雷接地详见设计图纸</p>		
2.4	25 米角钢塔	<p style="text-align: center;">塔身设计</p> <p>1、铁塔设计基本风压:0.45kN/m²,地面粗糙度类别:B类。</p> <p>2、塔体顶部安装摄像设备,总重小于 50Kg,塔身主体 7 米及 10 米安装太阳能板及支架,太阳能板面积小于 7 平方米,总重小于 160Kg。</p> <p>3、图中尺寸以毫米为单位;标高以米为单位。</p> <p>4、材料塔柱及标注材料采用 Q355B;其余未标注材料采用 Q235B 钢材。</p> <p>5、塔体生产时,太阳能板及风机安装位置与爬梯反方向设置。</p> <p>6、塔体安装时,应先确定太阳能板安装方向,保证太阳能板日照时长。</p> <p>7、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后,再运输至安装现场。</p> <p>8、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体安装调试后,再运输至安装现场。</p> <p>9、塔体生产完成时应在生产地基进行塔体</p>	座	5

		安装调试后，再运输至安装现场。 10、详见设计图纸 基础设计 1、基础开挖 193 立方米。 2、基础回填 161.46 立方米 2、基础垫层 5.28 平方米（C15 混凝土）。 3、独立基础 26.26 立方米（C30 混凝土）。 4、地面硬化 49 平方米（C15 混凝土）。 5、抗震烈度 6 度。 6、详见设计图纸 防雷接地 1、防雷接地详见设计图纸		
3	供电系统			
3.1	风光互补			
3.1.1	太阳能板	类型：单晶硅，峰值功率： $\geq 300W$ ，峰值电流： $\geq 8.3A$ ，工作电压： $\geq 36V$ ，转换效能： $\geq 20\%$	块	280
3.1.2	胶体电池	类型：免维护胶体电池，额定电压： $DC12V$ ，电池容量： $250AH$ ，使用环境温度： $-35^{\circ}C$ $-65^{\circ}C$	块	420
3.1.3	集成箱	材料：冷轧钢 特点：一体成型/模块化安装/温度补偿，集成工业级控制器/逆变器 $\geq 300W/$ ，光伏浪涌空气开关	套	70
3.1.4	控制器	类型：数显 MPPT 高效率控制器，充放电电流： $40A$ 。保护功能：防过冲/防过放/温度补偿。性能特点：最大功率点跟踪技术（MPPT），最大功率点跟踪效率 $\geq 97\%$ 。限流充电模式：当太阳能电池板功率过大，充电电流大于额定电流时，控制器自动降低充电功率，工作在额定充电电流。支持 RS-485 通讯总线的标准 Modbus 通讯协议。屏显：支持充放电电流显示、POF 调节。	台	70
3.1.5	数据采集模块	数据采集：读取控制器内部的电池/负载/太阳板的电压/电流/功率 告警信息：负载输出故障告警/太阳板输入告警/控制器短路报警/电池过压欠压告警 远程控制：支持远程参数下发/负载开关/支持批量操作	台	70
3.1.6	地埋箱	类型：双只 250AH 专用 材质：聚丙烯 PP 内径尺寸： $\geq 525mm*550mm*255mm$ 外径尺寸： $\geq 580mm*620mm*260mm$ 防护等级不低于 IP55	个	210

3.1.7	固定支架定制	材质: 热镀锌 固定方式: 铁塔安装 抱箍规格 114-140 等 适用于 300W 双板	套	140
3.1.8	水平轴力发电机	风机类型: 水平轴力发电机, 最大功率: $\geq 24V/600W$, 固定方式: 法兰盘连接, 风机直径: 叶片直径 $\geq 1350mm$, 启动风速: ≤ 6.5 米/秒, 输出线防缠绕装置 整体式三相换向器, 大风保护方式: 叶尖失速保护+电磁制动, 设备表面处理: 铝氧化+塑料涂层, 发电机工作形式: 永磁三相交流发电机。含风机控制器。	套	70
3.1.9	电池地理箱基坑	挖土方 $1m*1m*1m$, 电池地理箱基坑	个	70
3.1.10	防火设备箱	1、机柜尺寸: $\geq 600mm$ (宽) * $800mm$ (高) * $435mm$ (深) 2、含双路 220V 防雷, 双路空气开关 1 个, 单路空气开关 8 个, 三芯维护插座 1 个 3、安装基于 19 英寸标准结构设计, 有 18U 安装空间, 具有良好的安装通用性 4、防护等级不低于 IP55	个	1
3.2	新建市电			
3.2.1	布放电力缆线	1. 含施工费+除电力电缆外材料费: 含施工测量放线, 立杆、安装拉线、架设吊线、架设电力电缆、防雷接地、计量装置安装、接火、全程压降测量、设备材料搬运、人工调遣等。 2. 以设计图纸为准, 总工作量按 10 米向上取整。	十米	550
3.2.2	电缆 $RVV3*6mm^2$	国标: 导体截面积: $6mm^2$, 导体材质: 铝 (AL), 芯数: 3	米	5500
3.2.3	电杆施工 (油木杆 不低于 7 米)	1. 含挖电力杆洞, 拉线洞, 立杆、拉线制作、材料搬运、设备、人工调遣等。 2. 以设计图纸为准, 含杆体、安装加固各种材料、安装、运输、搬运等。	根	110
3.2.4	防火设备箱	1、机柜尺寸: $\geq 600mm$ (宽) * $800mm$ (高) * $435mm$ (深) 2、含双路 220V 防雷, 双路空气开关 1 个, 单路空气开关 8 个, 三芯维护插座 1 个 3、安装基于 19 英寸标准结构设计, 不少于 18U 安装空间, 具有良好的安装通用性 4、防护等级不低于 IP55	个	22
3.3	利旧基站引电			
3.3.	壁挂配电箱	尺寸: $\geq 480mm$ (宽) * $579mm$ (高) * $215mm$	个	9

1		(深) 含双路 220V 防雷双路空气开关 1 个，单路空气开关 1 个，三芯、二芯插座 1 个 防护等级不低于 IP55 专用户外柜锁，防水、防盗 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 柜门采用防风结构（即门限位装置） 工作温度：温度-40℃~70℃		
4	无线网桥			
4.1	5GHz 室外型无线网桥	5GHz 室外型电信级天线外接式无线网桥，采用 MIMO、OFDM 等先进技术，符合 IEEE 802.11a/n/ac 标准，工作频段支持 4920~6100MHz，输出功率最高 2*500mW，功率可调，千兆以太网接口，无线传输速率最高 867Mbps，净速率最高可达 500Mbps 以上，平均无故障时间大于 100000 小时。支持无缝漫游，负载均衡，2*N 型天线接口，可外接各种高增益天线，无线接收灵敏度可达 -101dBm，5 级 LED 信号灯指示，方便室外安装调试，集成“一键还原”功能键，无需专业设置，任何人员都可以进行维护，支持 8-30V 宽幅 PoE 供电，内置防雷模块设计，支持 20KeV 静电放电保护，工作温度支持-50℃ ~ + 80℃，IP68 一体化全封闭设计防尘防水，支持抱杆安装。	台	58
4.2	5GHz 室外双极化高效抛物面天线	5.1-5.9GHz 29dBi 室外双极化高效抛物面天线 直径Φ600mm	面	58
4.3	高频馈线	200cm 高频馈线（含接头）	根	116
4.4	千兆 POE 供电模块	千兆 POE 电源适配器（24V）含电源线	只	58
4.5	5GHz 避雷器	DC~6.0GHz 同轴避雷器	只	116
4.6	防水套装	防水套装	套	58
4.7	5GHz 室外型无线网桥	5GHz 室外型电信级天线集成式无线网桥，采用 MIMO、OFDM 等先进技术，符合 IEEE 802.11a/n/ac 标准，工作频段支持 4920~6100MHz，输出功率最高 2*500mW，功率可调，千兆以太网接口，无线传输速率最高 867Mbps，净速率最高可达 500Mbps 以上，平均无故障时间大于 100000 小时。支持无缝漫游，负载均衡，内置 20dBi 双极化板状定向天线，一体化天线集成式设计，无线接收灵敏度可达-101dBm，5 级 LED 信号灯指	台	126

		示,方便室外安装调试,集成“一键还原”功能键,无需专业设置,任何人员都可以进行维护,支持8-30V宽幅PoE供电,内置防雷模块设计,支持20KeV静电放电保护,工作温度支持-50℃~+80℃,IP68一体化全封闭设计防尘防水,支持抱杆安装。		
4.8	千兆POE供电模块	千兆POE电源适配器(24V)含电源线	只	126
5	网络设备			
5.1	8口交换机	支持固化千兆电口≥8个,固化千兆光口≥2个 交换容量≥190Gbps,包转发率≥15Mpps 支持MAC地址容量≥8K;支持ACL条目≥1200 支持生成树STP/RSTP;提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率。 支持防环路检测,自动解决环路问题 支持静态链路聚合 支持防雷等级≥6KV 支持QOS,支持端口流量限速 支持云管理,远程管理和维护设备,支持极速智能配置 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL 支持CPU安全保护策略(硬件CPP) 支持交换机0配置上线,支持自组网,支持云端管理。	台	139
5.2	16口交换机	固化10/100/1000M以太网电口≥16,1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个 交换容量≥336Gbps,包转发率≥39Mpps 设备采用静音无风扇节能设计,支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲,系统会将该端口设置为节能模式,当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务,达到节能的效果 支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作 支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率,对超过限	台	1

		<p>速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>支持 IPV4/IPV6 静态路由协议</p> <p>支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d), RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s), 完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象</p> <p>支持 SNMP、 CLI (Telnet / Console)、 Syslog、 NTP、 TFTP、 Web</p>		
5.3	48 口汇聚交换机	<p>24 个千兆电口，24 个千兆光口，6 个万兆自适应 SFP+光口</p> <p>交换容量 598Gbps</p> <p>包转发率 252Mpps</p> <p>支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、MPLS 等三层路由协议</p> <p>支持简单网络管理： WEB 浏览器， CLI ,Telnet, 串口支持 IGMP 侦听和 GRMP</p> <p>支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议</p> <p>支持 DHCP Server 、 DHCP Relay 、 DHCP Snooping</p> <p>支持 SP 、 WRR 、 SP + WRR 等队列调度方式</p> <p>支持 IEEE 802. 1x 认证、 Radius 、 BDTacacs + 认证</p> <p>支持基于端口的 VLAN ， IEEE 802. 1Q VLAN 和 GVRP</p> <p>支持 QoS (IEEE 802. 1P/1Q 和 TOS / DiffServ)支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理</p>	台	1
6	存储设备			
6.1	监控存储	<p>3U 服务器，支持接入并存储 800Mbps 视频图像，同时转发 800Mbps 的视频图像</p> <p>单设备配置≥64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘；</p> <p>250TB 企业级存储容量；</p> <p>提供 RAID0、1、3、5、10、50、JBOD、VRAID 模式；</p>	台	3

		监控存储设备无需配置流媒体服务器即可对视音频、图片、智能数据进行直接存储；网络协议：RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181		
二	宣教设施			
1	LED 语音宣传警示设备	<p>语音杆组成部分：太阳能板组件、上立杆及语音播放系统、下立杆及远程对讲系统、监控摄像头、宣传警示牌、远程 APP 管理、整体固定地笼组成。（包含 120G 流量卡）</p> <p>1. 供电系统：①太阳能板：单晶硅太阳能板 90W*2；60W*2②电池：三元锂电池≥100AH（50AH）③太阳能控制器：MPPT10A 控制器，工作电压：DC12V。</p> <p>2. 监控系统：①支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区侦测，支持联动声音报警②最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像视频压缩标准 主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps Smart264 编码 主码流支持 Smart265 编码 主码流支持码率控制 定码率，变码率 ROI 支持主码流设置 1 个固定区域音频压缩标准 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726/MP2 L2/PCM/AAC/MP3 音频压缩码率 64 Kbps（G. 711 ulaw/G. 711 alaw）/16 Kbps（G. 722. 1）/16 Kbps（G. 726）/32~160 Kbps（MP2L2）/16~64 Kbps（AAC）/8~160 Kbps（MP3）音频采样率 8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤③支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态④支持“管理平台”接入，管理视频功能.⑤智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30m⑥1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲⑦支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 AC24V/DC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出⑧支持 LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/TD-SCDMA/GSM 4G 无线网络传输，4G 频段：LTE-TDD：Band 38/39/40/41 LTE-FDD：Band 1/3/5/8 WCDMA：Band 1/8 TD-SCDMA：Band 34/39 GSM：900 MHz/1800 MHz⑨符合 IP66 防尘防水设计。</p> <p>3. 远程传输系统：远程传输：支持 WIFI/4G/5G（移动 TD/FDD-LTE. 联通</p>	套	38

		TD/FDD-LTE. 电信 TD/FDD-LTE 5 模通用) 4/WIFI 热点发射/RJ45 网口直插/AP 路由中 继。当设备连接到宽带网络, 默认宽带网络 优先模式不会耗费 SIM 卡流量。 4. 基本参数: ①表面户外喷涂处理颜色: 橙色。②标志: “中国森林防火”的图案铝铭标志; ③防护 等级: 不低于 IP65; 阴雨天支持 7 天以上; ④广告牌; 文字图片内容: UV 喷绘 (支持定 制)		
2	杆体基础	地笼尺寸: 30cm*30cm*75cm 基础尺寸 90cm*90cm*100cm (混凝土方量 0.81 方) 基础形状应为立方体, 采用 C30 配合比混凝土浇筑, 水泥强度等级为 42.5, 符合 GBJ204-1983 的规定。 含开挖. 浇筑. 渣土清运. 围挡. 警示标识。	基	38
三	设备安装调试费			
1	设备安装调试	监测塔上双光谱热成像摄像机、双光谱球 机、IP 网络广播音柱带设备安装调试费	项	1
2		无线网桥设备安装调试费	项	1
3		风光互补设备安装调试费, 含塔身安装 4 块 太阳能板、小型风机、设备箱等, 地理 250Ah 电池 6 块	项	1
4		LED 语音宣传警示设备安装调试费	项	1
四	二次搬运费			
1	二次搬运费	包括二次搬运、机械使用、人员调遣等。(新 建 92 个点位, 二次搬运距离共计 30420 米, 平均单点位搬运距离 330.65 米)	点位	92
五	设备电费			
1	前端设备电费	摄像机、IP 网络广播音柱、网桥设备等电费	年	22
六	网络租赁费			
1	前端专线接入	租赁运营商 20M 专线, 由运营商负责接通前 端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	25
2	前端专线接入	租赁运营商 40M 专线, 由运营商负责接通前 端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	9
3	前端专线接入	租赁运营商 60M 专线, 由运营商负责接通前 端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	4
4	前端专线接入	租赁运营商 80M 专线, 由运营商负责接通前 端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	3
5	前端专线接入	租赁运营商 100M 专线, 由运营商负责接通 前端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	3
6	前端专线接入	租赁运营商 120M 专线, 由运营商负责接通 前端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/ 年	1
7	前端专线接入	租赁运营商 140M 专线, 由运营商负责接通	条/ 年	1

		前端新建点位至数据中心机房网络链路。	年	
8	前端专线接入	租赁运营商 160M 专线，由运营商负责接通前端新建点位至数据中心机房网络链路。	条/年	1
9	4G 流量卡	120G/月	个/年	38
七	铁塔租赁费			
1	铁塔租赁费	含共享铁塔摄像机、无线网桥电费	套/年	45
2		对原有防雷杆体进行改造，以便摄像机安装在铁塔顶部达到良好的监控视觉效果。	个	9
八	地质勘探			
1	地质勘探	包括收集资料，现场踏勘，制订勘察纲要，各类土进尺费用、取样、试验、测试、检测、分析、评价，提交资料，与设计单位、施工单位的配合，后续服务等所有内容。	处	92
九	暂列金			
1	暂列金(不可竞争费)	1365100.00	元	1

第六章 投标文件格式

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZHLH-202311-15

榆林南部山区森林草原火灾监测预警设 备建设货物采购 投标文件

(资格证明文件)

投标人：_____

时 间：_____

目录

第一部分 资格证明文件

符合《政府采购法》第二十二条的规定供应商条件（提供承诺书），并提供申请人的资格要求的特定资格要求资料。

注：1、以上资格证明文件须加盖投标人红色公章的复印件。

投标信用承诺书

项目名称：_____

供应商：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在供应商参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、采购人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

供应商（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。上传至信用中国陕西榆林，后附截图。

供应商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（参考）

至：陕西中辉领航工程管理有限公司

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：_____

日期：____年____月____日

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（参考）

采购人名称：

本公司就参加_____（项目名称），（项目编号：_____），我公司在完全理解本项目的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，如中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期：年月日

非联合体声明

采购人名称：_____

本公司就参加_____（项目名称），（项目编号：_____），采

购活动作出如下郑重声明：

本公司保证本项目并非联合体响应，本项目由本公司独立承担。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的一切后果。

特此声明

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日 期： 年 月 日

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZHLH-202311-15

榆林南部山区森林草原火灾监测预警设 备建设货物采购

投标文件

(商务及技术文件)

投标人：_____

时 间：_____

目 录

- 1、投标函（见投标文件格式一）
- 2、法定代表人（或单位负责人）授权书
- 3、法定代表人（或单位负责人）身份证明
- 4、开标一览表（见投标文件格式二）
- 5、投标分项报价表（见投标文件格式三）
- 6、技术偏离表（见投标文件格式四）
- 7、商务条款偏离表（见投标文件格式五）
- 8、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交：
 - 8-1《中小企业声明函》（见投标文件格式六）
 - 8-2《投标人监狱企业声明函》（见投标文件格式七）
 - 8-3《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式八）
- 9、投标方案
- 10、业绩一览表
- 11、投标须知前附表要求的其他文件
- 12、附件1：信用承诺书（须上传至信用中国（陕西榆林）附件中进行公示）
- 13、附件:2：关于信用承诺网上公示的通知及操作指南

(投标文件格式一)

投标函

致：_____(采购人或采购代理机构名称)_____

根据贵方(项目名称、采购项目编号)项目的招标文件，签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称)提交下述资格证明文件正本____份、副本____份、商务及技术文件正本____份、副本____份及电子文档____份。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- (1) 按照招标文件的规定，我公司投标总价为：人民币(大写)_____元(¥：元)，其中暂列金为：_____元。
- (2) 本投标有效期为自签署之日起_____个日历日，若我方中标，投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。
- (3) 已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知(如果有的话)，完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (4) 按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- (5) 按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标结论和定标结果。
- (6) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

投标人全称(公章)：_____

地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

电话：_____

法定代表人或授权代表(签字)：_____

_____年_____月_____日

法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权在下面签字的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

有效期为：

附：授权代表签字：_____性别：___年龄：_____

职 务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

投标人

(公章)：

法定代表人

(签字)：

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

法定代表人（或单位负责人）身份证明

致（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。注：后附身份证复印件加盖公章。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

注：自然人投标的仅提供身份证

(投标文件格式二)

开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标总价 (单位： 元)	交货期	交货地点	网络租赁 及铁塔租 赁期	地质勘探服务期	备注
大写： 小写：					

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

注：此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

(投标文件格式三)

投标分项报价表

格式自拟（根据采购清单编制；格式自拟）

投标人

(公章)：

法定代表人或授权代表

(签字)：

(投标文件格式四)

技术偏离表

序号	名称	数量	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字): _____

注: 采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中。

(投标文件格式五)

商务条款偏离表

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	交货期			
	质保期			
	投标文件有效期			

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务要求详见第五章。

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

(投标文件格式六)

中小企业声明函(货物)

本公司郑重声明,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,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,货物全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标目名称),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¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标目名称),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同一人的情形。

本企业对上述声明内容真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

(投标文件格式七)

投标人监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

(1) 本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附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。

(2) 本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的供应商须提交。

(投标文件格式八)

残疾人福利性单位声明函

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

注：符合《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》价格扣减条件的供应商须提交。

投标方案

(根据评审因素自行拟定)

业绩一览表

序号	项目名称	合同金额(万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				
...				

- 注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
 2、以签订的合同日期为准，合同明细、金额须清晰可辨认，无涂改，否则视为无效合同
 3、评审依据：中标通知书和合同二者缺一不可，复印件或扫描件加盖投标人公章为准。

投标须知前附表要求的其他文件

附件 1：榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书（须上传至信用中国（陕西榆林）附件中进行公示）

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

信用承诺书（须上传至信用中国（陕西榆林）附件中进行公示）

投标人：_____

统一社会信用代码：_____ 法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，我公司（单位）

郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

投标人委托代理人员信用承诺书（须上传至信用中国（陕西榆林）附件中进行公示）

在_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

投标人：_____

承诺人（签字或盖章）：_____

承诺时间：_____年_____月_____日

提供在信用中国（陕西榆林）网址上申报的截图

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南



附件 2：关于信用承诺网上公示的通知及操作指南

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

➤ 信用承诺栏目

信用承诺公示、自主申报

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 信用中国（陕西榆林）

<https://credit.yl.gov.cn>

➤ 全省统一身份验证

与省、市政务服务网互通

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报



数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 企业登录

输入正确账号、密码

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

➤ 带*号项目为必填项

- 承诺事项 (选择项)
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门 (选择项)
- 承诺书内容 (系统自动补充)
- 违约责任内容 (系统自动补充)

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违诺责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

承诺主体	承诺事项名称	承诺期限	承诺日期	状态	操作
嘉兴市德信和信源科技有限公司	嘉兴市德信和信源科技有限公司	1年	2021-04-27	有效	

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带+号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

