绥德县政府采购中心

竞争性谈判文件

项目编号：SYSLT20251203

项目名称：绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目

采购人：绥德县林业局

采购代理机构：绥德县政府采购中心

谈判文件签署栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 签署栏 | | | |
| 签发  绥德县政府釆购中心  （盖章） | | 签发  釆购单位  （盖章） | |
| 项目负责人 |  | 项目负责人 |  |
| 联系电话：0912-5629222 | | 联系电话： | |

目录

第一章谈判公告

第二章供应商须知

第三章谈判内容及采购需求

第四章合同基本条款

第五章响应文件构成及格式

第一部分响应函格式

第二部分第一次谈判报价表

第三部分资格证明文件

第四部分供应商概况

第五部分供应商参加政府采购活动承诺书

第六部分响应方案

第一章谈判公告

**一、项目基本情况：**

项目编号：SYSLT20251203

项目名称：绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：947678.00元

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同 包号** | **合同包名称** | **技术规格、参数及要 求** | **预算金额（元）** | **是否接受联合 体** |
| 1 | 绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目 | 详见采购文件 | 947678.00 | 否 |

**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：根据相关政策落实。

3、本项目的特定资格要求：

由谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查，供应商需在响应文件中提供相关证明材料复印件加盖公章。未通过资格审查的供应商其 响应文件将被视为无效。

3-1、具有独立承担民事责任的能力：

3-1-1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

3-1-2法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提交法定代表人身份证）。

3-2、提供具有良好的商业信誉和健全的财务状况的相关材料:

3-2-1、商业信誉：投标供应商提供近三年内，在经营活动中没有重大犯罪记录的书面声明（格式自拟并加盖公章）；供应商在递交响应文件截止时间前被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网 (www.ccgp.go v.cn)上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，不得参加谈判。

3-2-2、财务状况：供应商提供2024年度完整的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的供应商可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明。

3-3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;

3-4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

3-4-1、税收缴纳证明：提供2025年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。

3-4-2、社会养老保障资金缴纳证明：提供2025年1月1日至今已缴存的至少一个月的社会养老保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会养老保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

3-5、法律、行政法规规定的其他条件。

3-5-1、本次招标项目不接受联合体投标，并出具声明函。

3-5-2、本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为429614.00元，总体预留比例为45.00%，面向中小企业部分需出具中小企业申明函。

**备注：**《法定代表人授权委托书》应按谈判文件给定的格式填写。

**三、获取采购文件**

时间：2025年12月10日 上午08:00:00至2025年12月12日 下午18:00:00（北京时间）

地点：CA锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：免费获取

**四、响应文件提交**

截止时间：2025年12月24日 9时30分00秒（北京时间）

提交方式：网上递交

**五、开启**

时间：2025年12月24日 9时30分00秒（北京时间）

开启地点：榆林市公共资源交易中心不见面开标室

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1、方式：供应商可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-供应商''进行登录，登录后选择“交易乙方" 身份进入供应商界面进行报名并免费下载谈判文件。

**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 行承担责任。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000 CA锁购买：榆林市市民大厦四楼窗口购买，或下载手机APP：陕公共资源交易服务，线上购买。联系电话：0912-3515031。

2、供应商自行在电脑上进行二次报价。建议使用带有麦克风和摄像头的笔记本电脑。

**八、凡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：绥德县林业局

地址：绥德县名州镇小街4号

联系方式：15191820001（王先生）

2、采购代理机构信息

名称：绥德县政府采购中心

地址：绥德县永乐大道政务服务中心三楼303室

联系方式：0912—5629222

3、项目联系方式

项目联系人：郝先生

电话：0912—5629222

**第二章供应商须知**

**一、定义**

（一）采购人：绥德县林业局

（二）监管部门：绥德县财政局

（三）采购代理机构：绥德县政府采购中心（以下简称采购中心）

（四）供应商：拟向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人

**二、供应商注意事项**

（一）询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑和投诉

供应商如果认为谈判文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、 评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益 受到损害，可以在谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形 式向**采购人**提出质疑；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受 到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面 形式向**绥德县政府采购中心**提出质疑。

采购人、绥德县采购中心将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部 《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司 （gks.mof.gov.cn）】网站〖首页•〉政府采购管理〗栏目中的《政府采购 供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http：//gks. mof. gov. cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/1201 80201\_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、绥德县采购中心不予受理：

（1）质疑人不是参与本次采购项目的供应商或潜在供应商；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的， 或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

（5）《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

（6）以非法手段取得证据、材料的；

（7）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对绥德县政府采购中心或采购人的答复不满意，以及采购人、绥德县政府采购中心未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向绥德县财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

1. 《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施 条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，供应商质疑、投 诉应当有明确的请求和必要的证明材料。
2. 投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政 部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的供应商列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

1. 《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷 害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘 役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。
2. 《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者 其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下 有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交：

采购人：绥德县林业局 联系电话：15191820001

代理机构：绥德县政府采购中心 联系电话：0912—5629222

（三）关于信用记录的查询和使用

1、在资格审查阶段通过【[信用中国](http://www.creditchina.gov.cn)（www. creditchina. gov. cn）】、【[中国政府采购网](http://www.ccgp.gov.cn/cr/list)（www.ccgp.gov.cn）】 网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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供应商，拒绝其参本次采购活动。

2、供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以截图形式留存。供应商未如实填报《供应商书面声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次采购活动。

**（四）执行优惠政策**

中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单 位参与本次采购活动，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、 《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）

以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉 的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关 于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

**（五）关于知识产权与保密事项**

1、所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的所有资料，供应商不得向第三方透露或将其用于本次采购活动以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

**（六）供应商的投标费用自理**

**三、谈判文件**

（一）谈判文件包括下列内容

第一章谈判公告

第二章供应商须知

第三章谈判内容及采购要求

第四章合同基本条款

第五章响应文件构成及格式

（二）谈判文件的检查及阅读

供应商下载谈判文件后应仔细阅读检查谈判文件中的所有内容，按照谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对谈判文件做出全面的响应，并按谈判文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新开展采购活动，绥德县政府采购中心将重新编制、发布 新版谈判文件，供应商应按新版谈判文件重新编制响应文件。原谈判文件 及响应文件失效。

**响应文件封面、响应函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、 项目编号、标段（如有）应当与最新发布的谈判文件保持一致，否则将被视为无效响应文件。**

（三）谈判文件的修改、澄清

1、绥德县政府采购中心可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改， 但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上 发布澄清公告，其内容为谈判文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，绥德县政府采购中心将在 提交响应文件截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足3个工作日，绥德县政府采购中心将顺延提交响应文件的截止时间。

3、**各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，绥德县政府采购中心不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：**

（1）【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的〖首 页-〉省级公告-〉更正公告〗;

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（http：//[www.sxggzyjy](http://www.sxggzyjy). cn/）】 中的〖首页•〉交易大厅•〉政府采购〗。

（四）谈判文件的解释权归绥德县政府采购中心。

**四、谈判报价**

谈判报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包 括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，谈判文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）供应商应严格按照《响应文件构成及格式》中《开标一览表》 中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

（二）谈判报价货币：**人民币**；单位：**元。**

（三）谈判报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不 变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效响应文件处理。

（四）谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低 于成本的报价参与本次采购活动。

（五）响应文件报价出现前后不一致的，除谈判文件另有规定外，按 照下列规定修正：

1、响应文件中开标一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以开 标一览表为准；

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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

（六）因供应商对谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解 不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

**五、响应文件**

**（一）响应文件的式样**

本项目采用电子响应文件的形式。

编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省） 网站〖首页•〉电子交易平台•〉企业端〗后，在〖谈判公告/出让公告〗 模块中选择项目点击“我要投标"，参与采购活动。然后即可在〖我的项 目〗中点击“项目流程〉交易文件下载"下载电子谈判文件。

2、电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全国公共 资源交易平台（陕西省）网站〖首页-〉服务指南-〉下载专区〗免费下 载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）” , 并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。软件操作手册 详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〖首页-〉服务指南-〉下载 专区〗中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作 手册》。

3、制作电子响应文件。电子响应文件同样需要使用上述软件进行编 制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开 发商。

技术支持热线：4009280095, 4009980000

CA锁购买：榆林市市民大厦四楼窗口购买，或下载手机APP：陕公共 资源交易服务，线上购买。联系电话：0912-3515031

（二）响应文件有效期

响应文件有效期为**自开标之日起90个日历日**。如成交，延长至合同 执行完毕时止。

（三）响应文件的提交

电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共 资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台〉企业端”进行提交，逾期系 统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西 省），选择“首页〉电子交易平台〉企业端〉我的项目"，点击“项目流程"， 在打开的“项目管理”对话框中选择“上传响应文件”，上传加密的电子 响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（四）响应文件的补充、修改和撤回

1、供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对 所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧 版，再重新提交新版。

3、响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

（五）供应商出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

1、逾期提交电子响应文件；

2、提交的响应文件与本项目不相符；

3、供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

4、因供应商自身原因（如在榆林市不见面开标大厅投标截止时间前未 签到、供应商网络设备故障或沿用旧版谈判文件编制响应文件等情形）， 导致在规定时间内无法解密响应文件；

5、上传的电子响应文件无法打开。

**六、组织开标**

（一）绥德县政府采购中心组织招标、开标、评审工作，整个过程受政府采购 监管机构的监督、管理。

（二）**绥德县政府采购中心在谈判文件规定的时间和地点组织开标，供应商必在开标前须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。**

供应商不足3家的，不得开标。

（三）开标时，供应商应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子响应文件。

（四）开标会议记录由绥德县政府采购中心工作人员记录，参加开标的各供应商在规定时间内在榆林市不见面开标大厅系统签到，参加开标的采购人及绥德县政府采购中心工作人员签到，所有资料随谈判文件一并存档。

（五）供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、绥德县政府采购中心相关工作人员有需要回避情形的，应在榆林市不见面开标大厅系统提出询问或回避申请，采购人、绥德县政府采购中心应当及时处理。

（六）供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因 导致电子化开、评审无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开标、评审活动。

**七、资格审查**

开标结束后，由谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查， 供应商无需提供纸质材料，需在响应文件中提供相关证明材料复印件加盖公章。未通过资格审查的供应商其响应文件将被视为无效。

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、本项目的特定资格要求：

2-1、具有独立承担民事责任的能力：

2-1-1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2-1-2、法定代表人授权书及被授权人身份证（法定代表人直接参加投标只须提交法定代表人身份证）。

2-2、提供具有良好的商业信誉和健全的财务状况的相关材料:

2-2-1、商业信誉：投标供应商提供近三年内，在经营活动中没有重大犯罪记录的书面声明（格式自拟并加盖公章）；供应商在递交响应文件截止时间前被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网 (www.ccgp.go v.cn)上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，不得参加谈判。

2-2-2、财务状况：供应商提供2024年度完整的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的供应商可提供成立后任意时段的资产负债表）或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明。

2-3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;

2-4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

2-4-1、税收缴纳证明：提供2025年1月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明（银行缴费凭证）或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。

2-4-2、社会养老保障资金缴纳证明：提供2025年1月1日至今已缴存的至少一个月的社会养老保障资金银行缴费单据或社保机构开具的社会养老保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

2-5、法律、行政法规规定的其他条件。

2-5-1、本次招标项目不接受联合体投标，并出具声明函。

2-5-2、本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为429614.00元，总体预留比例为45.00%，面向中小企业部分需出具中小企业申明函。

**备注：**《法定代表人授权委托书》应按谈判文件给定的格式填写。

通过资格审查的供应商不足3家的，不得评审。

**八、组织评审**

（一）采购代理机构负责组织评审工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活 动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评审纪律；

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织谈判小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

6、根据谈判小组的要求介绍政府采购相关政策法规、谈判文件；

7、维护评审秩序，监督谈判小组依照谈判文件规定的评审程序、方法 和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言 论或者违法违规行为；

8、核对评审结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差 旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评审有关的其他事项。

（二）谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判 文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧 义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采 购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对响应文件进行比较和评价；

6、确定成交候选人名单；

7、配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、 评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行 为。审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求。

9、编写评审报告。

（三）组建谈判小组

1、为了确保评审工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关 法规、规章，成立谈判小组。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评审。采购代 理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评审。

谈判小组成员名单在评审结果公告前应当保密。

2、评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。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。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评审中因谈判小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小 组组成不符合规定的，绥德县政府采购中心应当依法补足后继续评审。被更换的谈判小组成员所做出的评审意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，绥德县政府采购中心应当停止评审活动，封存所有响应文件和开标、评审资料，依法重新组建谈判小组进行评审。原谈判小组所做出的评审意见无效。

（四）评审方法：本次评审采用最低评审价法

最低评审价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且谈判报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

（五）谈判程序

谈判的全过程分为第一次谈判报价、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、评审阶段。通过资质审查合格的各供应商，只有在响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。

**1、第一次谈判报价。**

**2、谈判响应文件的符合性审查**

谈判小组依据谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的全部实质性要求做出响应。

谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了谈判文件的要 求。实质上没有响应谈判文件要求的投标作无效响应文件处理。谈判小组 应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之 处而使其成为实质上响应。

**符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 响应文件项目名称、项目编号、标段（未划分标段的除外） | 响应文件以下三处的项目名称、项目编号、标段  与本项目完全一致，且无遗漏：  （1）封面；  （2）响应函；  （3）法定代表人委托授权书。 |
| 2 | 响应文件组成 | 响应文件应包含以下内容：  （1）响应函；  （2）第一次谈判报价表、分项报价表（谈判文件 未作要求的除外）；  （3）资格证明文件；  （4）供应商概况；  （5）供应商参加政府采购活动承诺书；  （6）响应方案。 |
| 3 | 响应文件签署、盖章 | 签署、盖章符合谈判文件要求，且无遗漏。 |
| 4 | 响应文件有效期 | 符合谈判文件的要求。 |
| 5 | 谈判报价 | 同时满足以下条款：  （1）谈判报价符合唯一性要求；  （2）第一次谈判报价表填写符合要求；  （3）报价货币符合谈判文件要求；  （4）未超出采购预算或谈判文件规定的最高限  价； |
| 6 | 实质性条款响应 | 完全响应谈判文件要求的各项技术/服务/商务实 质性条款。 |
| 7 | 合同条款 | 完全理解并接受谈判文件合同基本条款的要求 |
| 8 | 其他 | 完全理解并接受法律法规和谈判文件对供应商的 各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律 法规或谈判文件明确规定的其他被视为“无效响 应''的情形。 |

**3、谈判响应文件的澄清**

（1）谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审 查时，可以要求供应商对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一 致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

（2）依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前谈判小组将按 最不利于供应商的原则对谈判响应文件做出评判。

（3）谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正谈判响应文件应通过不见面电子询标系统。供应商应当在规定的澄清时限内按谈判小组要求的方 式提交。

（4）供应商的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者 改变谈判响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同 履行的重要依据。

**4、谈判过程**

谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的响应文件认真阅读，谈判小组必须对响应文件的采购内容等有关要求通过不见面询标系统进行一对一谈判。

**5、最终报价**

资格性审查和符合性审查通过的供应商进入最终报价阶段。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。（最后报价相同时，可进行多次报价）

**供应商在最终报价时应准确核算，报价总金额与分项单价金额合计必须保持一致。**

供应商使用CA锁，在电脑上进行最终报价。对成交供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

**6、推荐成交候选人**

经过最后报价，谈判小组按上述规则对最后报价由低到高的顺序推荐三名成交候选人。

**7、编写评审报告**

（1）谈判小组应根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评审方法和标准;开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人;其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

（2）谈判小组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做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。对拒绝说明理由的，报市财政局处理，并将其评审情况如实计入考核表。

**九、无效响应文件情形**

**（一）供应商存在下列情况之一的，响应文件无效：**

1、响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2、不具备谈判文件中规定的资格要求；

3、报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；

4、响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

5、有选择的报价将不予接受，按无效响应文件处理；

6、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号） 修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件 无效。

7、未通过资质审查和符合性审查的谈判文件。

**（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其响应文件无效:**

1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一 人；

4、不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；

**（三）供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目。**谈判小组认 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，应当要求其在评审现场合理的时间内提供 书面说明，同时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的，谈判 小组应当将其作为无效**响应文件**处理。

**十、成交**

（一）绥德县政府采购中心在评审工作结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

（二）采购人在收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告确定 的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

采购人在收到评审报告5个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定成交供应商，绥德县政府采购中心将发布成交公告。

（三）绥德县政府采购中心将在成交供应商确定之日起2个工作日内，发布媒体为【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资 源交易平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）】上公告成交结果。

成交公告期限为1个工作日。

（四）在公告成交结果的同时，绥德县政府采购中心向成交供应商发出成交通知书。

（五）成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应 商无正当理由不得放弃成交。

**十一、签订政府采购合同**

（一）自成交通知书发出之日起十日内，采购人与成交供应商应 按谈判文件和成交供应商响应文件的规定，签订书面合同。所签订的政府 采购合同不得对谈判文件和成交供应商的响应文件内容作实质性修改。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条 件。

（二）成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报 告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重 新开展政府采购活动。

（三）谈判文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》及其澄清、 说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和 国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项 目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方 机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约 定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定 的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**十二、废标情形**

（一）谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者谈判文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作,与采购人或者绥德县政府采购中心沟通并作书面记录。采购人或者绥德县政府采购中心确认后，应当修改谈判文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在采购活动中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

1、出现影响采购公正的违法、违规行为；

2、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；

3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由绥德县政府采购中心发布废标公告。

**第三章谈判内容及釆购需求**

本次采购绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与本次采购活动。

**建设目标：**

为贯彻《陕西省森林管理条例》（2025 年修订版）关于森林资源信息化管理、林长制落实、应急响应机制建设的要求，通过本期项目建设实施，2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目，旨在通过信息化、系统化手段，实现森林资源的科学保护与高效管理，筑牢生态安全屏障。

**核心目标**：短期解决灾害发现慢、部门联动弱、管理效率低的痛点；长期助力生态治理现代化，保障森林生态系统稳定与可持续发展。

1. 强化灾害防控能力

2. 提升资源管理精细化水平

3. 优化应急协同处置效率

4. 助力生态安全与可持续发展

**建设地点：**绥德县森林资源保护指挥中心在绥德县林业工作站施工、建设，监控前端设备在城区周边山头施工、建设。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | | **技术参数** | **数量** | **单位** | **面向中向企业采购备注** |
| **1** | **大屏显示系统** | LED全彩大屏 | 1. 整屏尺寸：宽≥5.22米、高≥2.33米。像素间距≤1.25mm，点间距测试依据：SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法及SJ/T 11141-2017 LED显示屏通用规范 2.LED类型：≥CP1.25 SMD 至少1010黑灯，1R1G1B；像素密度≥ CP1.25 不低于 640000点/m2 3.整机采用压铸铝箱体，保证箱体拼接的平整度和密闭防火性，显示比例至少为16:9； 4.采用原厂整机出厂方式供货。 5.所投LED品牌厂商须为真实制造商或经销商，不接受OEM厂家； 6.显示单元间隙（mm）≤0.05；显示单元平整度（mm）≤0.05；模组平整度（mm）≤0.05；模组间隙（mm）≤0.05； 7.显示屏最高对比度≥10000:1；相对错位偏差（水平/垂直）≤1.0%； 8.模组需支持双电压DC2.8V/DC3.8V或单电压DC4.2V~DC5V供电方式 ；免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为； 9.色域/色准：≥120% NTSC/△E≤0.9 ； 10.相对错位偏差（水平/垂直）≤1.0%；LED像素失控率≤1/1500000； 11.亮度≥500nit（0-100%无级可调）；亮度均匀性≥98%,色度均匀性：±0.001Cx,Cy之内； 12.采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；需支持0-100%亮度时，8-16bits灰度自定义设置； 13.标准6500K，1000-13000K 连续可调，调节步长100K，可自定义色温值，色温误差色:温为6500K时；100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K； 14.刷新频率≥420-4880可调，换帧频率：50Hz&60Hz； 15.水平视角≥165°；垂直视角≥165°； 16.基色主波长误差C级 △λD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内 17.白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定范围，亮度鉴别C级 Bj≥20 18.人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级   19.CP1.2 峰值功耗≤390W/㎡，平均功耗≤130W/㎡； 20.需支持软硬件调节亮暗线功能：暗线修复、隐亮消除。需支持鬼影消除、拖尾消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；需支持屏体拼缝亮线、暗线校正； 21.需支持LED显示屏系统级联板卡自适应功能 22.具有单点、模块级亮度、色度校正功能，校正后亮度损失＜10%；通过调整流入每个LED的电流控制像素亮度，从而实现整屏一致的亮度 23.可实时监控显示屏工作状态、温度，具有过温或故障报警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；具有工作电压、接收卡、发送卡工作状态监控功能 24.具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命 25.分布式供电，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效 26.具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；LED图像无失真现象；LED图像显示画面无重影和拖影现象，无几何失真和非线性失真； 27.需支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试 28.需支持LED显示屏OSD及校正智能显示驱动软件V1.0 29.需支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正 30.需支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能； 31.需支持UI菜单显示，可调节屏幕参数、亮度、色温，信号、场景切换，开关机控制等，需支持在屏幕上显示主要变化信息。需支持掌控宝客户端软件控制。 32.带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能50%以上，能源效率值≥3cd/W，睡眠模式功率密度值≤125W/m2 33.LED显示屏确保协议通讯及系统运行稳定性，屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能；防电力远程窃密，采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁3传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备 34.具有一键除湿功能，屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式，有效防止湿气进入灯珠内部导致短路 35.LED显示屏拼装结构采用环保型铝型材框架安装,其框架材料经过严格环保、无毒测试,符合国家《GB/T26572-2011》标准限量 36.产品满足BS476-7表面燃烧测试1级标准；焊盘采用OSP工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，板材采用玻璃化温度能达到覆铜板≥1500C，PCB满足V-0阻燃等级要求 37.燃烧烟气毒性指数满足BS6853测试R值≤1；抗震等级满足8级要求；蓝光危害辐亮度≤5.7W/m2/sr 38.按正常工作状态放入恒定湿热试验箱中，然后将试验箱内温度保持25℃以上、湿度调节至恒定约90%环境中通电工作不低于8h，每小时进行一次检查，并完成至少4次开关机检测，试验中、试验后样品外观结构和箱体各应用功能应正常 39.产品防尘满足IP4X等级要求，防冲击满足IK10等级要求 | 12.2 | ㎡ | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **2** | 框架钢结构 | LED钢结构框架，符合≥CP1.25间距的高密度专业屏幕使用的钢结构。 | 12.2 | ㎡ | 专门面向中小企业，属于建筑业。 |
| **3** | 视频处理器 | 1.至少6网口输出的集视频处理、视频控制功能于一体的二合一视频控制器。单设备最大带载至少390万像素点，最大宽度可达不低于10240像素，最高不低于8192像素，满足现场超宽、超高显示屏控制； 2.可接收多类视频信号，具有高清图像处理能力，需支持输出画面缩放、OSD、低延迟、逐点亮色度校正等功能，可提供优异的图像显示； 3.输入接口≥2 × HDMI 1.3、≥1 × DVI、≥1 × 3G-SDI（IN+LOOP）选配； 4.输出接口：≥6路千兆网口，最大带载至少390万像素，单台设备输出最大宽度10240，高度8192，需支持1路HDMI 1.3输出接口。可用作输出预监或视频输出； 5.需支持HDMI伴随音频输入，需支持3.5mm独立音频输入，需支持3.5mm独立音频输出，需支持通过多功能卡进行音频输出； 6.在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至1帧； 7.每个场景需支持1路OSD画面，最大需支持导入存储8张OSD图片，每张OSD最大需支持至少390万像素点，最宽不低于10240像素，最高不低于8192像素，OSD画面需支持置顶和置底调节 8.搭载SuperView III画质处理技术，需支持输出画面无级缩放，需支持一键全屏缩放，需支持输入源任意截取 9.需支持10个自定义场景 10.需支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯； 11.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 12.页面需支持一个或多个窗口； 13.需支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 14.可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 15.可实现多台异地显示屏同步播放； | 1 | 台 |  |
| **4** | 配电系统 | 1.≥30KW配电 2.远程智能控制;满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施; 3.需支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能; | 12.2 | ㎡ | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **5** | 系统集成及辅材 | 网线，电源线，线槽，跳线，轧带，水晶头，绝缘胶带等；辅材 | 1 | 项 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **6** | **会议系统** | 4x4"线性音柱 | 4个≥4寸加一个25芯高音的前导结构音柱，高低音耦合平滑无驻波。低频饱满有，中频圆润，解析度高，高频透亮而不刺耳，适合会议和教室的扩声。 阻抗：≥4欧姆 频率响应：需65Hz-20KHz(±3dB) 额定功率150W/最大承载功率300W. 灵敏度：≥97dB 覆盖角度：≥H90°×V 90° 最大声压级：≥107dB 分频模式：需无源二分频 分频点：≥3200Hz 吊挂／安装：M8吊点 接线方式：≥2×NL4speakon，连接1+、1-使用， 箱壳：≥15厘高密度板 表面处理：普通大点油漆 低频：≥4″×4 尺寸： 高680MM,宽135MM,深160MM | 2 | 只 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **7** | 专业1U数字功放 | 8Ω立体声功率：不低于2x350W 4Ω立体声功率：不低于2x525W 8Ω桥接功率：不低于700W 4Ω桥接功率：不低于1050W 总谐波失真：＜0.1% 信噪比：＞106dB： 频率响应：需10Hz-34kHz 阻尼系数＞400 阻抗：需20KΩ/10KΩ 增益：需0.775V/1V/32dB | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **8** | 模拟调音台 | 功能特征：1）至少4路话筒输入，至少4路（2组）立体声输入； 2）带不低于48V幻像电源，隐藏式按键开关； 3）话筒输入高中低3段均衡，立体声高低2段均衡，输入推子60mm；  4）需一个AUX发送（推子前信号），一个FX发送（推子后信号），AUX发送由推子控制，FX发送由旋钮控制； 5）输入每路带PFL按键，可以监听推子前信号，独特透光按键设计； 6）每路带信号指示灯和峰值指示灯，共用可变色指示灯,绿色红色可变； 7）播放模块特点：带蓝牙,USB播放,录音功能，也可以做为简易声卡直接和电脑连接，播放音乐可以显示歌名，歌词，需支持MP3,WAV等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选； 8）内置效果器，延时和重复比例可调，可以组合多种效果模式；效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出； 9）两主输出，带卡龙和RCA两种输出口 10）立体声监听输出，可以耳机监听，也可以外接音箱监听，旋钮控制音量大小； 11）左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小； 12）需标准双12段光柱电平表，精确指示电平大小； 13）话筒输入可以选择卡龙或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口； 14）可选配支架，安装在标准机柜上； 15）外置大功率电源，有效减少外部电源干扰。 技术参数：  频率响应：需20 Hz~20 KHz(+/-0.5 dB)； 总谐波失真：<%1(额定条件：20 HZ-20 KHZ)； 等效输入噪音：≤-110 dBm； 输入通道均衡特性： 低频：需80 Hz/±15 dB； 中频：2.5 KHz±15 dB； 高频：12 KHz/±15 dB； 线路输入时的最大增益：≥20 dB； 传声器输入时的最大增益：≥50 dB； 输入阻抗： 话筒输入：≥1.0 KΩ； 线路输出：≥10 KΩ； 辅助返回输入:20 KΩ；输出阻抗： 左总输出：≤300Ω； 右总输出：≤300Ω； 监听总输出：≤300Ω； 卡式输出：≤10KΩ； 辅助输出： ≤10KΩ； 效果器: 模拟效果器； 延时时间和重复次数可调； 整机功率：≤ 40 W；  输入电源： 需AC220V 50 Hz； 机器尺寸：≥（H\*W\*D）65\*310\*365 mm； 包装尺寸：≥（H\*W\*D）128\*415\*420 mm； 净重：不高于3.8 Kg; 毛重：不高于4.4 Kg。 | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **9** | 8进8出数字音频处理器 | 此设备是一款至少10进10出音频处理器，包括至少8路模拟输入8路模拟输出，至少2路声卡输入2路声卡输出的媒体矩阵 内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、压缩器、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）等DSP功能 每路输入带至少48V幻像电源 每路输入带反馈抑制功能，两档调节 带自动混音和矩阵混音功能 输入至少10段PEQ可调，输出10段PEQ可调 TCP/IP,USB免驱连接软件，另外需支持RS232、RS485中控控制 需支持电脑手机软件控制，包括安卓系统、鸿蒙系统； USB声卡功能； 需支持断电自动包含记忆功能； DSP信号处理芯片：需32-bit fixed-point DSP 300MHz 音频系统延迟：< 1ms 数模转换：≥24-bit 采样率：≥48KHz 输入通道：至少8 路平衡输入. Mic/line level 音频接口：需3.81 mm 凤凰插， 12-pin 输入阻抗：不低于6kΩ 最大输入电平：至少12dBu/Line, -7dBu/Mic@20dB增益 幻象电源：至少+48VDC, 6.5mA, 每通道配置 输出通道：至少8 路平衡输出， line level 输出阻抗：≥150Ω 频响曲线：20Hz-20kHz(±0.5dB)/Line 20Hz-20kHz(±1.5dB)/Mic，20dB增益 THD+N：-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line -86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益 信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益 USB：Type-B 2.0, 免驱 RS232：Serial port communication串口通信 TCP/IP网口：需RJ-45 指示灯：Power, Link, +48V，输入输出音频信号 供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz 工作温度：-20℃-80℃ 尺寸（宽\*深\*高）：不小于483mm\*214mm\*44.5mm 包材尺寸（宽\*深\*高）：不小于540mm\*345mm\*80mm 净重：≤2.9kg 毛重：≤3.8kg | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **10** | U段无线真分集一拖四无线会议话筒 | 1. 铝合金CNC一体成型，整体高档庄重，符合现代审美标准 2.鹅颈及方形麦克风可选，方杆及话筒底座一体式，可调俯仰角度，高档大气 3.需支持开机动画与关机动画 4.专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到50Hz~18KHz 5.按键式开关，发言状态时亮绿色，聆听状态时亮红色 6.接收主机机采用≤2.69寸彩色TFT屏，可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值。单元和接收机通信后数字彩色； 7.会议单元采用≤3.2寸IPS TET 彩色显示屏，时钟显示，可以显示话筒状态、通道地址、电池电量、单元参数、日期时间 8、红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进。 9、先进的自动对频技术，系统具有自动搜索选择频率及自动频道追锁功能； 10. 话筒带发言计时，聆听计时 11.全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰 12.单元采用真分集无线技术传输音频及控制信号，有效通信距离为:室内不大于100米 室外不小于150米 13.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高。 14.内置高性能≤1500 毫安锂电池，自带TVPE-C 接口，动态画面显示充电。 15，超低功耗电路设计，连续发言时间不少干10小时 16.具有4路独立卡侬输出及一路6.35和卡侬混合输出，方便会议全程音频独立录音保存,适应不同的设备连接需求。 17、接收机背面设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。 拖四真分集接收机： 载波频段：610-670MHZ 振荡方式：DPLL数字锁相环技术 频带宽度：≤60MHZ 频率响应：60Hz～15KHz 接收灵敏度:在偏移度等于25KHZ,输入6dBuV时 ,S/N>58dB 频率稳定度:±0.005% 最大偏移度:±45KHz 综合信噪比:S/N>105dB   综合T.H.D:<0.7%@1KHz  频率响应:60Hz～15KHz  平衡输出端口：阻抗不少于680欧姆， 非平衡输出音频端口：阻抗不少于2200欧姆 工作有效距离：至少200米（空旷地方）  电源供应：DC 12V--2000mA 手持式发射机: 载波频段：610-670MHZ 调制方式：宽带FM 振荡方式：DPLL数字锁相环技术 谐波辐射：低于主波45dBm以上 RF功率输出：不低于20mW 最大偏移度：±45KHz 频率响应:不低于50Hz～17KHz 搭音方式：动圈式咪蕊 电流消耗：不低于130mA 电池寿命：不低于13小时（2000mAH) 电池：AA\*2(1.5V) 腰包式发射机: 载波频段：610-670MHZ 调制方式：宽带FM 振荡方式：DPLL数字锁相环技术 谐波辐射：低于主波45dBm以上 RF功率输出：不低于16mW 最大偏移度：±45KHz 频率响应:不低于60Hz～16KHz 搭音方式：动圈式咪蕊 电流消耗：不低于130mA 电池寿命：不低于13小时（2000mAH) 电池：AA\*2(1.5V)  会议式发射机: 载波频段：610-670MHZ 调制方式：宽带FM 振荡方式：DPLL数字锁相环技术 谐波辐射：低于主波45dBm以上 RF功率输出：不低16mW 最大偏移度：±45KHz 频率响应:不低60Hz～16KHz 搭音方式：动圈式咪蕊 电流消耗：不低170mA 电池寿命：不低10小时（2000mAH) 电池：AA\*2(1.5V) | 1 | 套 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **11** | 8路20A多功能时序器 | 1、额定输出电压:交流220V.50Hz-60Hz 2、大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 3、芯片控制,使电路更加稳定可靠。 4、万能插座，适合各种类型插头使用。 5、可控制电源：至少8路 6、每路动作延时时间：不少于1 秒 7、供电电源：内置变压器 8、使用总电源:至少10路（面板2路直通220V.不受时序控制.受控后板8路） 9、单路输出功率最小极限2200W 10、单路输出功率最大极限3000W 11、整机输出总功率最大8000W 12、尺寸：至少485mm宽60m高210mm深 | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **12** | **视频监控后端系统** | 综合管护平台 | 2U双路标准机架式服务器（国产操作系统） CPU：≥2颗处理器（国产），核数≥12核，主频≥2.4GHz 内存：≥64G DDR5，≥16个内存插槽，需支持扩展至≥2TB内存 硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，需支持≥8个3.5寸/2.5寸硬盘 阵列卡：配置SAS+HBA卡，需支持RAID 0/1/10; PCIE扩展：需支持≥7个PCIe扩展插槽 网口：≥4个千兆电口； 需支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口：≥1个RJ45管理接口，≥2个USB 3.0接口，≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口 电源：≥550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 视频监控应用提供视频管理服务，需支持编码设备通过设备网络SDK协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、需支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、需支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、需支持智能规则展示的能力； 4、需支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、需支持全景视频监控预览能力，需支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、需支持录像计划管理能力，需支持实时录像计划、录像回传计划； 2、需支持录像回放能力，需支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1、需支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2、需支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3、需支持图片自动播放能力，需支持图片自动播放速度可设置； 4、需支持图片下载能力； 四、视频上墙 1、需支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、需支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1、需支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 1、需支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、需支持资源同步能力； 3、需支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、需支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、需支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； | 1 | 套 |  |
| **13** | 存储一体化平台服务器 | 需配置≥1颗64位多核处理器（国产操作系统），CPU处理器（国产），主频≥2.0赫兹，≥8核16线程（国产），≥8GB内存，并可扩展到64GB，8U机架式48盘位； 需支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景，设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列 需支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载 当设备被非法访问时，可在浏览器给出提示信息，记录在日志中并通过告警提示管理维护人员 需支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，设备可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放 可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失 可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光电指示 设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖 需支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色故障灯 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min 需支持在WEB页面进行IP远程管理、硬件故障检测、诊断等功能可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨  设备需支持对IoT硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写。 需支持视频流直写、图片直写 | 1 | 台 |  |
| **14** | 硬盘 | 接口类型：需SATA3.0 尺寸：至少3.5寸 转速：需7200转 缓存：不低于256MiB 标称容量：不低于8TB 刻录技术：需CMR 接口传输速率（最大值）：需6.0 Gbit/s 平均故障间隔时间（MTBF，小时）可达不低于2,000,000小时 | 16 | 块 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **15** | **基础设施** | 会议桌 | 3.2米\*1.8米尺寸；绯红色会议桌；  规格：长度3200mm、宽度1800mm、高度750mm  基材：E1级优质绿色环保中密度板。  面材：采用优质AAA实木木皮，表面无明显虫眼、结巴。  油漆：优质环保聚酯木器漆，采用五底三面工艺，环保等级达国家E1级标准，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺。  五金配件：优质五金配件。 | 1 | 张 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **16** | 椅子 | 1.优质橡胶木实木椅，椅坐椅背为优质西皮软包，内含高密度海绵； 2.优质环保聚酯木器漆，采用五底三面工艺，环保等级达国家E1级标准； 3.表面的涂层、漆膜，不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675－2003《国家玩具安全技术规范》的规定；木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。 4.靠背椅稳定性试验结果要求不倾翻。其它符合相关的国家标准和行业标准。 | 15 | 把 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **17** | 茶水柜 | 规格尺寸：1200\*900\*400 1.基材：优质中密度纤维板，游离甲醛含量达E1标准。2.面材：优质胡桃木皮，纹理均匀，结疤少，胡桃木皮封边。3.采用优质环保油漆。4.配件：无声导轨，锁具及五金连接件 | 1 | 张 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **18** | 3P挂式空调 | 3匹柜机空调制冷量（W)≧ 7200、制冷功率（W）≦ 2300、制热量（W）≧ 8100制热功率≤ 2400、电辅热功率（W）≧ 2500 | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **19** | **控制电脑** | | 国产操作系统，CPU处理器（国产），主频≥3.0 赫兹，≥8核8线程。不低于兆芯U6780A，内存16G，固态硬盘512G，集成显卡，机箱不大于8L，电源200W。显示器23.8寸IPS屏。三年原厂质保（含软件） | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **20** | **12U机柜** | | 不少于600\*600\*1000 前门玻璃后门钢门 机柜配置：风扇一套，固定板1块，PDU电源1条，螺钉20套，支撑地脚4只，活动脚轮4只 | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **21** | **42U机柜** | | 不少于600\*1000\*2000 前门单开网孔门，后门双开网孔门，含左右侧门上顶板，下底板，机柜配置：螺钉40套，支撑地脚4只，活动脚轮4只 | 1 | 台 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **22** | **施工及综合布线** | | 设施安装、网线、会议金银线、航空线等综合布线及辅材，施工费用 | 1 | 项 | 专门面向中小企业，属于建筑业。 |
| **23** | **林区前端设备** | 林业警戒侦测专用球机 | 主码流需支持1920x1080、25fps，子码流需支持704x576、25fps，第三码流需支持1920x1080、25fps 需支持不低于23倍光学变焦，最大焦距≥110.4mm 设备靶面尺寸为1/2.8英寸 需支持4G（移动、联通，电信）网络传输 需支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置 最低照度：设备在补光光源关闭情况下：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux 需支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°。 设备具有大于等于300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。调用预置位时，在设备到达目标预置位前，视频图像将一直停留在调用预置位之前的状态 需支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。 设备需支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件需支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 设备需支持白光、红外光混合补光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备约30m处的人体轮廓；夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启红外灯可识别距离设备100m以上处的人体轮廓。 设备具有至少1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、至少1路报警输入、至少1路报警输出、至少1个SD卡槽、至少1个4G模块。设备采用220V转12V电源适配器供电。 设备符合GB/T 4208-2017中IP66的规定，温度至少65℃、-30℃，持续约8h，设备处于工作状态 | 20 | 台 |  |
| **24** | 一体化太阳能供电系统（林业警戒侦测专用球机定制） | 标配不低于150W单晶硅太阳能板 至少40AH锂电池，长时间续航（续航至少5天以上） | 20 | 套 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **25** | 警戒扩声系统 | 远程喊话、定时喊话、报警喊话、与云台、手机APP对接实现远程语音提示； 额定功率: ≥30W 总谐波失真: THD≤10% 灵敏度: 92 db(±3db) 内部功放具有过热、过压、短路等保护功能； 有源音柱，机身采用纯铝合金气 防水性能强，可以直接在户外使用； 该产品内置至少8 M音频存储空间，可以通过外置USB接口擦除拷贝至少6首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目； 设备需支持至少3路开关量触发播报相关音源，并需支持多信号源优先级。优先级顺序：线路输入＞触发1＞触发2＞触发3 | 20 | 个 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **26** | 球机壁装支架 | 材质：铝合金； | 20 | 个 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **27** | 存储卡 | TLC晶元，擦写次数≥3000次 标称容量不低于256GB | 20 | 张 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **28** | 流量卡 | 至少200G/月，流量卡；张/年 | 20 | 张 |  |
| **29** | 警戒立杆 | 不低于5米监控立杆，尺寸至少不低于以下：直径140壁厚4mm、固定球机安装板，设备箱球机监控立杆；紧急按钮；可实现LED屏幕显示，远程控制等功能，可安装警戒摄像机、扩声等相关专业系统。  混凝土基础：0.6\*宽度0.6\*1.2、  包含网线、固定卡扣、室外护套管、水晶头、电源端子，绝缘胶带、网络跳线等；包含所有施工费用 | 20 | 架 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **30** | 双筒望远镜 | | 双筒望远镜 适温范围：-20°-70° 倍数：＞10倍 微光指数：约22.4 | 4 | 个 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **31** | 防爆型对讲机 | | 尺寸：约140\*58\*34mm 内置天线 频道：GSM 900/1800LTE FDD:B1.B3.85.B8LTE TDD:B38.B39.B40.841 电池：约6000mAh | 10 | 组 | 专门面向中小企业，属于工业。 |
| **32** | 机巢系统 | 无人机机场 | 机巢设施：  整机重量：约55 千克（不包含飞行器） 重量可能会因物料批次不同等原因而有所差异，请以实际产品为准。 外形尺寸：舱盖开启：约长 1760 毫米，宽 745 毫米，高 485 毫米 舱盖闭合：约长 640 毫米，宽 745 毫米，高 770 毫米 以上数据均包含 RTK 模块宽度（160 毫米）、风速计高度（145 毫米）、脚架高度（58 毫米）。 输入电压：约100 伏至 240 伏（交流电），50/60 Hz 输入功率;最大 800 瓦 工作环境温度:-30°C 至 50°C 防护等级:IP56 工作电压:直流 约48 伏 空调类型:压缩机空调 备用电池容量：约12 安时 输出电压：约12 伏 电池类型：铅酸蓄电池  无人机参数：  裸机重量：约1850 克 该数值包含电池、桨叶和 microSD 卡的重量，不包含第三方负载。重量可能会因物料批次不同等原因而有所差异，请以实际产品为准。 最大起飞重量：不低于2090 克 尺寸:约长 377.7 毫米，宽 416.2 毫米，高 212.5 毫米（不含桨叶） 轴距:对角线轴距：约498.5 毫米前电机左右轴距：383.0 毫米 后电机左右轴距：约343.0 毫米前后轴距：约341.6 毫米 最大上升速度:不低于6 米/秒（普通挡）10米/秒（运动挡） 最大下降速度:不低于6 米/秒（普通挡）8米/秒（运动挡） 最大水平飞行速度（海平面附近无风）:普通挡，开启避障：不低于前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒 运动挡：不低于前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 15 米/秒 最大抗风速度:作业阶段抗风能力：不低于12 米/秒 起降阶段抗风能力：不低于12 米/秒 最大起飞海拔高度:不低于6500 米 最长飞行时间:至少54 分钟 广角相机: 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 不低于4800 万 中长焦相机: 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 不低于4800万 长焦相机: 1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 不低于4800 万 | 1 | 套 |  |
| **33** | 无人机巡护系统 | 远程控制：通过鼠标和键盘，远程轻松控制飞行器；视角跟随模式、框选变焦等快捷操作，让画面控制更加高效。 指点飞行：一键设置目标点后，系统将绘制飞行路径，让飞行器快速且安全地飞向目标点。 航线下发：虚拟座舱需支持直接查看航线库、下发航线，以便快速启动航线任务。 2.5 维基础地图：自带全球高程信息，让平面地图立体化。实用的地理信息，使任务规划更合理。 多路直播：需支持多台无人机同屏直播，可灵活切换布局，实时掌控全局动态，确保关键画面完整留存。 视频直播：至少2,000分钟/月 存储空间：不小于500G 建图数量：至少3000/月 面状航线：适用于区域测绘任务，需支持航线高级设置，开启自定义限飞区绕行功能后，飞行器可在测区内智能绕开特定区域 航点航线：基于模型，高效编辑复杂航点航线，提供“所见即所得”的沉浸式体验，对目标进行逐点拍摄和录像。 | 3 | 年 |  |
| **34** | 林业调查无人机 | 测绘无人机 | 裸机重量（带静音桨叶）：约1229 克\*飞行器标准重量（含电池、桨叶和 microSD 卡）。  最大起飞重量：约1420 克（常规桨叶）1430 克（静音桨叶） 尺寸：展开尺寸：约长 307.0 毫米，宽 387.5 毫米，高 149.5 毫米，折叠尺寸：约长 260.6 毫米，宽 113.7 毫米，高 138.4 毫米不包含桨叶的投影最大尺寸处。 最大载重：约200 克 桨叶尺寸：约10.8 英寸 轴距：对角线：不小于438.8 毫米 最大上升速度：不小于10 米/秒 带配件最大上升速度：不小于6 米/秒 最大下降速度：不小于8 米/秒 带配件最大下降速度：不小于6 米/秒 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：不小于21 米/秒 前飞：不小于21 米/秒，侧飞：18 米/秒，后飞：19 米/秒（运动挡） 广角：4/3 CMOS，有效像素不低于2000 万 中长焦：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素不低于4800万 长焦：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素不低于4800 万 遥控器及软件参数： 最大信号有效距离FCC：不低于25公里，CE：不低于12公里，SRRC：不低于12公里，MIC：不低于12公里 4G图传需支持图传模块 需支持小班、林班、三调数据导入、需支持新建工程，需支持导入离线影像方便林区飞行使用 需支持导入SHP格式、CAD格式、KML\KMZ、sit、tif等格式数据、需支持现场需要飞行的小班数据导出 需支持点线面数据采集，坐标输入采集 需支持数据编辑功能、可对要飞行的小班进行，调边、加点、删点、等编辑 需支持小班属性编辑、图斑内拍照、拍视频等功能。需支持小班属性复制 需支持现场专题图制作 | 2 | 套 |  |
| **35** | 电池 | 电容量：≥6741毫安时 标称电压：≥14.76伏 充电限制电压：≥17.0伏 电池类型：需Li-ion 4S 重量：约401 克 | 6 | 块 |  |
| **36** | 行业无忧系统 | 行业无忧旗舰版提供保障额度内不限次数的免费维修服务，保障范围覆盖撞击、设备进水、信号干扰、操作失误等飞行意外场景。 可享免费往返物流，让维修体验便捷畅快。  每台无人机维护3年，每年6688元，此次采购2台。 | 3 | 年 |  |
| **37** | 充电管家 | 工作环境温度：约5℃至40℃ 输入：约5-20伏，最大5安 可同时连接至少四块电池 | 2 | 个 |  |
| **38** | 喊话器 | 在1米处可达约114分贝，广播距离可达约300米；需支持录音喊话、媒体导入与文字转语音，新增实时喊话功能，并需支持回声抑制功能；探照灯和喊话器既能单独使用，也能组合使用，使应急搜救等作业更高效、更灵活。 | 2 | 个 |  |
| **39** | 无人机改造 | 抛投器设备及改造 | 尺寸：≤480mm\*260mm\*145mm 重量：≤2925g（含测高模块） 安装方式：快拆 工作温度：-20℃~45℃ 供电电压：约24V~80V（飞机电池端直接取电） 峰值功率：≤50w 最大载重：最大约50Kg 标配挂钩数量：至少6个 投放方式：全抛，单抛，2钩抛 引爆高度信息源：外接毫米波雷达测高 起爆高度：app可调（3m~20m） 测高范围：约10m~100m 测高精度（m）： ≤±0.5m 安全功能：APP具有安全开关、遥控器显示弹状态。 通信接口：网口 控制方式：智慧负载APP | 1 | 套 |  |
| **40** | 灭火弹 | 容量：不低于50L；灭火剂类型：干粉/水基型 灭火剂最大充装：不低于50L 弹长：约865；弹径：约349 灭火剂喷洒半径：干粉 约20m/水基10m 灭火范围：约100～200m2 灭火种类：干粉 A 、B 、C 、E 类型火灾 水基 A 、B 类型火灾  状态显示：至少5色led显示灭火弹状态，并配合声音报警 使用温度：-20℃~60℃ 响应时间：≤0.5s 投放类型：精准投放 作业方式：凌空定高爆破抛洒 误启动保护：三重保护 参数自定义：根据火场实际情况设置参数 安全配：配置软件、硬件多冗余安全保障 有效期：至少3 年 | 4 | 个 | 专门面向中小企业，属于工业。 |

**第四章合同基本条款**

**一、交货地点：绥德县林业局指定地点**。

**二、交货期：**合同签订后，90天内交货、安装调试、正常使用。

**三、合同价款**

1、合同总价为产品到达采购人指定交货地点的价格，包括：产品供应费、施工费用、安装调试、税费、运杂费（含仓储、保险、装卸费）等所有费用。

2、合同产品总价一次包死，不受市场价变化的影响。

**四、款项结算**

1、合同款的支付：

合同签订后，产品交货、施工、安装调试、正常使用、验收合格后一次性付清。

2、结算方式：国库集中支付。

**五、运输**

投标人负责所有产品的运输。确保产品安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括产品从供货地点到使用地点的所有费用。

**六、质量保证**

1、所选的产品必须保证是全新的、未经使用过的产品，技术指标先进，质量可靠、参数合理，货源渠道正常合法，满足招标文件要求。

2、产品的质量必须符合国家标准和有关规范。

3、质保期：安装调试正常使用后，一年内免费上门维修、保养、终身维护，超出质保期后只收取成本费用。

4、维修及售后：产品如出现问题，应在接到使用单位通知后24小时内到达现场维修。

**七、技术服务**

1、技术资料：

1-1、合格证。

1-2、使用说明书。

1-3、其它资料。

2、服务承诺：标书有明确的技术服务承诺。

**八、违约责任**

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足询价文件技术要求，采购人会同采购代理机构有权终止合同并对供方违约行为进行追究，同时按有关办法进行相应的处罚。

**九、验收**

1、所有产品验收内容包括确认产品的产地、规格、型号、参数和数量，对其技术指标、性能参数进行逐项检查。

2、所供产品的技术指标、性能参数未达到招标文件的要求，中标公司应免费更换，所造成的损失由中标公司承担。

3、验收合格后。中标单位、采购人共同填写项目验收证明，并签字盖章确认产品合格。

4、验收依据：

4-1、本合同文本；

4-2、招标文件、投标文件和澄清；

4-3、国家相应的标准、规范。

**第五章响应文件构成及格式**

|  |
| --- |
| 注释：  1、本章分为三部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式**填报**。  2、第三部分响应方案格式**仅供参考**，供应商应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。 |

封面格式

绥德县政府采购货物和服务

采购项目

响应文件

项目名称：

项目编号：

供 应 商：（公章）

时 　间：

目 录

第一部分 资格证明文件X

　　 一、营业执照等主体资格证明文件X

法定代表人授权委托书X

二、商业信誉及财务状况证明材料X

三、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明X

　　 四、税收缴纳证明X

社保缴纳证明X

1. 本次招标项目不接受联合体投标，并出具声明函。X

本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为429614.00元，总体预留比例为45.00%，面向中小企业部分需出具中小企业申明函。

第二部分 符合性证明文件X

一、投标函格式X

二、开标一览表X

　　　 分项报价表X

1. 供应商参加政府采购活动承诺书X

四、技术服务偏差表X

五、合同条款响应X

第三部分 响应方案X

一、供应商性质及其概况X

供应商基本信息X

供应商性质X

其他X

1. 响应方案X
2. 参考样表X

四、供应商认为有利于成交的其他情况说明X

第一部分 资格证明文件

供应商按以下要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其响应文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人授权委托书》应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。特别说明，法定代表人亲自参加投标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

一、营业执照等主体资格证明文件

法定代表人授权委托书

二、商业信誉及财务状况证明材料

三、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

四、税收缴纳证明

社保缴纳证明

五、本次招标项目不接受联合体投标，并出具声明函。

本项目部分面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为429614.00元，总体预留比例为45.00%，面向中小企业部分需出具中小企业申明函。

**法定代表人授权书**

绥德县政府采购中心：

注册于（工商行政管理局名称）之（投标人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权人（签字）： 性别： 年龄

身份证号码：

通讯地址：

手 机：

法定代表人/被授权人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件  正(背)面 | 法定代表人身份证复印件  背(正)面 |
| 被授权人身份证复印件  正(背)面 | 被授权人身份证复印件  背(正)面 |

法定代表人（签字）： 单位名称（公章）：

本授权有效期： 年 月 日至 年 月 日

**（要求：本授权有效期自开标之日起不得少于90天）**

备注：1、法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件。

2、法定代表人签字或盖章可采用纸质签字或盖章后，上传至电子响应文件，也可使用法定代表人CA锁在电子响应文件制作软件中签章。

**供应商性质**

本次招标项目部分面向中小企业，面向中小企业的部分，中小微企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不做要求）。

无非联合体声明函和面向中小企业部分无中小企业声明函，视为无效投标文件。

**中小企业声明函**

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，本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，提供的货物（服务）全部由符合政策要求的中小企业制造（承接）。相关企业的具体情况如下：

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

备注：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。

本声明函“标的名称”填写需严格区分项目类型：货物类采购项目须逐项填写采购清单中对应的具体货物名称（如“笔记本电脑”“激光打印机”），不得填写项目全称；工程类、服务类项目填写对应采购项目名称即可。

标的名称填写需与采购清单所列内容完全一致，若错填、漏填或未按要求逐项填写，将视为无效声明，请务必核对准确后提交。

**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 项目名称 （项目编号：）第\_\_\_标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（加盖公章）

　　年　月　日

**备注：**项目不分标段的，第\_\_\_标段空白处填写“/”。

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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**监狱企业证明函**

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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

第二部分 符合性证明文件

**一、响应函格式**

**响应函**

绥德县政府采购中心：

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：）谈判文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见谈判文件第二章第三条中的“谈判文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对谈判文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交**电子响应文件一份**。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在开标之日起90个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱： **（专用邮箱）**

日期：　　年　月　日

备注：除可填报项目外，对本响应函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

**二、开标一览表**

项目编号：SYSLT20251203

项目名称：绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 内容 | 交货期 |
| 投标报价 | 小写：  大写：  单位：元 |  |

供应商名称（加盖公章）

　 年　月　日

备注：1、“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

**分项报价表（样表）**

共 页，第 页**单位 ：元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项内容 | 规格型号 | 制造厂商 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：本表中的“总价”与“开标一览表”中的“产品总价”一致。各子项分别报价。（要求提供各产品详细的分项报价）**

**投标人 （公章）： 法定代表人/授权代表（签字）：**

三、供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

**（一）质量安全责任承诺书**

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商名称（加盖公章）

　 年　月　日

**（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称（加盖公章）

　 年　月　日

**四、技术服务偏差表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **谈判文件要求** | **响应文件响应条款** | **偏离程度** | **偏离简述**  **或相关证明材料** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

备注：1、填写此表时以“谈判内容及采购要求”各条款为基本响应要求，满足谈判文件要求的，“偏离程度”注明“0”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足谈判文件要求的，列出“+”、“-”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未响应。

2、“响应文件响应条款”必须与响应文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与响应文件证明材料的实质性响应情况不一致或未按技术参数要求逐一填写，按无效响应处理。

供应商名称（加盖公章）

　 年　月　日

**五、合同条款响应**

完全理解并接受谈判文件中“合同基本条款”要求。

供应商名称（加盖公章）

　 年　月　日

第三部分 响应方案

**一、供应商性质及其概况**

**（一）供应商基本信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位基本情况 | | | | | |
| 供应商全称 |  | | | | |
| 注册地址 |  | | 成立时间 |  | |
| 登记证号 |  | | 单位性质 |  | |
| 法定代表人  (主要负责人) |  | | 所属行业 |  | |
| 上年度  营业收入 |  | | 资产总额 |  | |
| 所获得资质及等级(国家行政部门颁发) |  | | | | |
| 经营范围 |  | | | | |
| 人员情况 | | | | | |
| 从业人员总数 |  | 管理人员数量 |  | 专业技术  人员数量 |  |
| 残疾人人数 |  | 少数民族人数 |  |
| 存在直接控股、管理关系的相关供应商 | | | | | |
| 关系 | 供应商名称 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 说明 | 1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。  2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。  3、供应商应如实填写上述信息。谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。 | | | | |

**（二）其他**

如：经营状况、同类服务业绩、客户评价证明、获得奖励及证书等。

**二、响应方案**

参照谈判文件第二章第八项《组织评标》各条款的要求，结合第三章《谈判内容及采购需求》编制针对绥德县林业局2025年绥德县森林资源保护指挥中心建设采购项目的响应方案。

**三、参考样表**

**（一）同类业绩统计样表（仅供参考）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购单位名称** | **合同名称** | **合同起止时间** | **合同金额（万元）** |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| **数量合计（个）**： | | | | |

**（二）项目团队样表（仅供参考）**

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供后勤服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2、项目行政管理团队人员清单（仅供参考）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、项目负责人 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | 在本行业从业工作年限 | | | 主要工作  业绩和经历 | 当前  分工 | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |
| 2、主要管理人员 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | | 在本行业从业工作年限 | | 主要工作  业绩和经历 | | 当前  分工 |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
| 3、行政辅助人员 | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 学历 | | 职称 | | | 从事类似项目工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 当前  分工 |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | | |  |  | |  |
| 备注 | 表格空间不足时请自行扩展。 | | | | | | | | | |

3、各岗位服务人员配置明细样表（仅供参考）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项内容** | **配置服务人员人数** | **应急预备人数** | **备注** |
|
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

**四、供应商认为有利于成交的其他情况说明**

**附表：**

**根据[工业和信息化部](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=489771&ss_c=ssc.citiao.link" \t "https://baike.sogou.com/_blank)、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 50≤Y<500 | Y<50 |
| 工业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<40000 | 300≤Y<2000 | Y<300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | 6000≤Y<80000 | 300≤Y<6000 | Y<300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<80000 | 300≤Z<5000 | Z<300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | 20≤X<200 | 5≤X<20 | X<5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 5000≤Y<40000 | 1000≤Y<5000 | Y<1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | 50≤X<300 | 10≤X<50 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 100≤Y<500 | Y<100 |
| 交通运输业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 3000≤Y<30000 | 200≤Y<3000 | Y<200 |
| 仓储业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<200 | 20≤X<100 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<30000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<30000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 信息传输业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<2000 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<100000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<10000 | 50≤Y<1000 | Y<50 |
| [房地产开发经营](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=144393&ss_c=ssc.citiao.link" \t "https://baike.sogou.com/_blank) | 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<200000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<10000 | 2000≤Z<5000 | Z<2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 100≤X<300 | X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<5000 | 500≤Y<1000 | Y<500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 8000≤Z<120000 | 100≤Z<8000 | Z<100 |
| 其他未列明行业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |