

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 武侯镇乡村振兴数字沙盘及**5G**数字乡村服务平台项目

采购项目编号: **YC25307011(CGO)**

勉县武侯镇人民政府

亿诚建设项目管理有限公司共同编制

**2025年09月02日**

# 第一章 投标邀请

亿诚建设项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县武侯镇人民政府委托，拟对武侯镇乡村振兴数字沙盘及5G数字乡村服务平台项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：YC25307011(CGO)

## 二、采购项目名称：武侯镇乡村振兴数字沙盘及5G数字乡村服务平台项目

## 三、招标项目简介

搭建一个镇级、三个村级平台、建设电子大屏、数字沙盘、对接汇聚镇域监控、添置专业巡航电子信息设备。建设目标：具备基层党建、数字沙盘、智慧文旅、平安乡村、乡村振兴、政务服务、应急调度、后台管理等多项服务，通过电视大屏、小程序等多终端应用于乡村数字经济，智慧绿色乡村、信息惠民服务、乡村数字治理、乡村网络文化五大应用场景。所建平台须与上级平台对接，实现数据共享。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、营业执照：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、法定代表人或委托代理人身份证明：法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》及身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人授权委托书》、委托代理人身份证复印件。

3、资格承诺：供应商须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，对其财务状况、依法缴纳税收、依法缴纳社会保障金状况、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及参加政府采购活动（以开启时间为准）前3年内，在经营活动中没有重大违法记录等状况做出真实、合法、有效的承诺。供应商未提供资格信用承诺函的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等相关法律法规的规定提供相应的证明材料。

4、联合体响应及分包：本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

5、投标保证金：1、以支票、汇票、本票（从企业基本账户转入指定账户）缴纳需提供缴纳凭证及开户银行许可证；

2、以保函等非现金形式提交需提供由基本账户银行或政府采购信用担保机构出具的担保函。

6、中小企业政策落实：本项目为不面向中小企业项目，投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为软件和信息技术服务业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本

次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：勉县武侯镇人民政府**

地址：陕西省汉中市勉县武侯镇

邮编：723000

联系人：王恒

联系电话：15229882865

**代理机构：亿诚建设项目管理有限公司**

地址：陕西省汉中市汉台区西新街仁和春天 11 号楼 2 单元 23 层

邮编：723000

联系人：折红

联系电话：15091619770

**采购监督机构：勉县政府采购管理股**

联系人：夏庆翔

联系电话：13809166906

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,600,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的不属于产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的不属于产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的不属于产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：20,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：亿诚建设项目管理有限公司</p> <p>开户银行：平安银行西安含光路支行</p> <p>银行账号：30205199004546</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、收费标准：招标代理服务费依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）文件标准收取，由成交供应商在领取中标通知书之前，向采购代理机构一次支付全额招标代理服务费。2、汇款账号： 开户行名称：亿诚建设项目管理有限公司 开 户 行：长安银行股份有限公司汉中分行营业部 账 号：806060001421004558 联系方式：0916-8118869 备注：供应商在汇款（招标代理服务费）时须注明项目编号+项目简称</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由勉县武侯镇人民政府和亿诚建设项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由勉县武侯镇人民政府负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由亿诚建设项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是勉县武侯镇人民政府。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是亿诚建设项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**



投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入

失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5 中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2 合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3 采购人增加合同标的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.5 履约验收方案**

采购包1：

### 2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 亿诚建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由亿诚建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 亿诚建设项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：折红

联系电话：**15091619770**

地址：陕西省汉中市汉台区西新街仁和春天**11**号楼**2**单元**23**层

邮编：**723000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

建设“数字乡村”管理服务平台建设+本地化部署1套、数字沙盘可视化大屏1面；购置无人机1台；监控接入整合等。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,600,000.00

采购包最高限价（元）：1,600,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	武侯镇乡村振兴数字沙盘及5G数字乡村服务平台项目	1.00	1,600,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：武侯镇乡村振兴数字沙盘及5G数字乡村服务平台项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1	★	建设内容：搭建一个镇级、三个村级平台、建设电子大屏、数字沙盘、对接汇聚镇域监控、添置专业巡航电子信息设备。建设目标：具备基层党建、数字沙盘、智慧文旅、平安乡村、乡村振兴、政务服务、应急调度、后台管理等多项服务，通过电视大屏、小程序等多终端应用于乡村数字经济，智慧绿色乡村、信息惠民服务、乡村数字治理、乡村网络文化五大应用场景。所建平台须与上级平台对接，实现数据共享。		
2	★	维保服务3年，硬件质保1年		
		无人智能巡检值守系统		
		规格参数	数量	单位

<p>(一) 无人智能机场</p> <p>1、尺寸：≤600mmx600mmx500mm（舱盖闭合，不含气象站）</p> <p>2、机场重量：≤35kg（不包含飞行器）</p> <p>3、最大输入功率：设备最大输入功率≤1000W</p> <p>4、工作环境温度：设备工作温度范围-20℃—45℃</p> <p>5、IP防护等级：机场设备具备≥IP55的防护等级</p> <p>6、IP防护等级：飞行器具备≥IP54防护等级</p> <p>7、最大抗风速度：≥12 m/s</p> <p>8、最大作业半径：≥10公里</p> <p>9、RTK 基站卫星接收频率：机场以及飞行器设备所10、含RTK基站可同时接收GPS、北斗卫星信号。</p> <p>11、RTK 基站定位精准度：设备所含RTK基站定位精度</p> <p>12、水平精度≤1 cm+1 ppm（RMS）</p> <p>13、垂直精度≤2 cm+1 ppm（RMS）</p> <p>14、★天线：设备天线系统具备智能冗余设计，天线数量≥4天线</p> <p>15、空调类型：机场设备内置空调系统</p> <p>16、电池容量：设备内置备用电池，续航时间≥5小时</p> <p>17、4G接入：设备支持通过4G实现网络接入</p> <p>18、风速传感器：设备内置风速、雨量、温度、湿度、水浸等传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器</p> <p>19、监控：支持双摄监控，可监控舱内和舱外情况</p> <p>20、分辨率：设备配备监控相机视频分辨率≥1080P，且具备补光能力</p> <p>21、开放协议：设备支持二次开发</p>	1	台
---	---	---

3		<p>(二) 无人机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、飞行器裸机重量：≤1450克</li> <li>2、最大起飞重量：≥1500克</li> <li>3、尺寸：≤350mmx400mmx200mm（不含桨叶）</li> <li>4、轴距：对角线轴距≤500毫米</li> <li>5、最大水平飞行速度：≥20米/秒</li> <li>6、最长飞行时间：≥50分钟</li> <li>7、定位悬停精度：无人机支持RTK定位，在 RTK 正常工作时飞行器悬停精度水平≤ ±0.1m垂直≤ ±0.1m</li> <li>8、夜航灯：飞行器集成夜航灯，用于夜晚使用的位置确定</li> <li>9、★六向避障：机身支持六向避障</li> <li>10、4G图传：飞行器支持使用4G网络进行图传的回传</li> <li>11、相机类型：同时具有长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机</li> <li>12、广角相机CMOS：相机CMOS≥1/1.32英寸</li> <li>13、长焦相机CMOS：具备长焦相机，相机CMOS≥1/2英寸</li> <li>14、长焦相机像素：像素数≥1200万</li> <li>15、可见光相机变焦倍数：变焦倍数≥56倍</li> <li>16、红外传感器分辨率：≥640*512</li> <li>17、★红外传感器分辨率：支持利用AI算法进行像素扩展，扩展分辨率大于1280*1024</li> <li>18、支持利用热红外正射影像，输出包含地理位置信息以及对应温度的数字温度模型，该模型可直接应用到等温线图的生产</li> </ol>	1	台	
		<p>(三) 操作平台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持标准地图/卫星地图切换加载</li> <li>2、支持地图高程显隐切换</li> <li>3、支持显示2.5维基础地图（2.5D基础地图指在二维画面的基础上，带有高程信息的画面）</li> <li>4、支持加载建筑物数据</li> <li>5、支持地图上切换禁飞限飞区显、隐</li> <li>6、支持作业区域管理，可自定义飞行区和禁飞区</li> <li>7、支持自定义禁降区，飞行器在禁降区内无法自动降落</li> <li>8、支持显示当前项目内所有机场内飞行器系统上报的数据，以及ADS-B发射机的载人飞机/直升机的上报的数据</li> <li>9、支持地图要素的全局搜索，地图搜索框可以搜索：</li> </ol>			

		<p>地理位置、地图标注、设备信息以及地图上已加载的模型和照片等</p> <p>10、支持用户创建组织，在组织管理页面修改人员组织名称、用户角色，也可根据组织角色、项目名称和加入方式筛选组织人员</p> <p>11、支持在图上对项目作业中心点进行设置，设置完成后，当用户进入项目时，项目作业中心点将呈现在页面的中央位置</p> <p>12、管理员可在网页端设备管理页面查看和管理设备，设备管理页面支持查看内容包括但不限于：设备型号、设备SN、设备组织名称、固件版本、在线状态、所属项目、加入组织时间等</p> <p>13、支持多路无人机画面同屏直播</p> <p>14、多路直播页面支持设备地图回中定位、快捷切换宫格视图、屏幕显示信息和画面模式切换等辅助功能</p> <p>15、支持第三方AI算法模型的接入，拓展AI识别场景</p> <p>16、支持航点编辑功能，编辑内容包括但不限于：地图上添加航点、航点高度、航点类型、飞行器偏航角模式、飞行速度、添加航点动作等</p> <p>17、具备区域交叉环绕航线，带状交叉环绕航线，折线环绕航线，视频采集航线，区域仿地倾斜摄影功能，带状仿地倾斜摄影功能，精细仿地摄影测量功能，单点、水平、垂直、立面自动近景摄影测量功能，廊道仿地航线功能</p> <p>18、支持通过在内置三维地理信息平台加载热红外正射影像，实现对其覆盖范围内的任意位置进行测温，同时也支持对指定的区域测温</p> <p>19、支持批量导入采集的巡检影像，在影像采集的位置上根据影像的姿态生成模拟影像视角的视锥体</p>	1	套	
		20、支持一键设备定损			
		21、支持公有云存储三年套餐，包含≥1T存储空间，≥60000张照片建模数量，≥90000分钟直播时长	数量	单位	



<p>(一) 人群客流检测相机</p> <p>1、▲设备内置GPU芯片，内置≥1个麦克风，具有≥1个RJ45网络接口，≥1个音频输入接口，≥1个音频输出接口，≥1个报警输入接口，≥1个报警输出接口。（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>2、支持≥2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL，红外距离可达20米，最低照度彩色≤0.005Lx，黑白≤0.001Lx。</p> <p>3、具有H.265、H.264、MJPEG视频编码设置选项，可将H.265、H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。</p> <p>4、设备具有多码流同时输出功能，可同时输出主码流和子码流的视频图像；主码流分辨率≥2560x1440@25fps，子码流≥704x576@25fps。</p> <p>5、▲支持通过浏览器或客户端设置智能分析模式为人数统计、倾斜客流统计、拥挤检测和普通监控模式。人数统计模式具有在离岗检测、区域关注度、热度图3种类别。具有智能APP管理功能（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>6、支持热度图功能，设备可统计检测区域内一段时间内的人员变化频繁度，并通过不同的冷暖色调显示出来，可生成空间和时间两张热度图进行显示，支持查询和导出查询结果。</p> <p>7、支持≥8路客户端和≥4路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息和报警图片可继续上传。</p>	32	台
<p>(二) 人群客流检测相机支架</p> <p>1、材质：压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>2、摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整</p> <p>3、角度调整角度：水平≥360°，垂直≥-45°~45°</p>	32	个

<p>（三）车辆车流检测相机</p> <p>1、分辨率设置为2560×1440@25fps时，分辨力≥1200TVL。</p> <p>2、具有≥1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸≥2.9um×2.9um。</p> <p>3、最低照度彩色≤0.0005Lx，黑白≤0.0002Lx。</p> <p>4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>5、支持三码流技术，主码流最高≥2560x1440@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流最高≥1920x1080@25fps。</p> <p>6、支持≥IP67防尘防水。</p> <p>7、支持DC12V供电，且在≥DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>	16	台
<p>（四）车辆车流检测相机支架</p> <p>1、材质:压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>2、摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整</p> <p>3、角度调整角度：水平≥360°，垂直≥-45°~45°</p>	16	个
<p>（五）农作物长势检测设备</p> <p>1、设备应符合GB/T 4208-2017中IP67的规定。</p> <p>2、设备预装≥512GB SD卡。</p> <p>3、设备内置加热模块。</p> <p>4、▲设备具备GPS/北斗定位功能，可在Web界面显示位置信息。（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>5、设备支持通过内置电子罗盘在监视画面上叠加镜头当前指向方位和角度。</p> <p>6、设备支持≥32倍光学变倍。</p> <p>7、设备具有450nm，560nm，660nm，720nm，750nm，850nm光谱检测通道。</p> <p>8、设备具有环境光实时矫正模块，该模块的光谱范围覆盖≥400~600nm，分辨率≤10nm。</p> <p>9、▲设备支持自动输出植被指数：NDVI、GDNVI、NDRE、OSAVI、LCI。可以自动输出对应光谱通道450nm/560nm/660nm/720nm/750nm/850nm。（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>10、▲设备支持≥20个光谱布防区域，每个区域均可计算植被并展示。（提供第三方机构检测报告证明）</p>	1	台
<p>（六）农作物长势检测设备支架</p> <p>1、材质：压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>2、需带有安装调试口，便于穿线、接线及后期维修</p>	1	个

（七）光传感器支架 1、三层万向节/钢/白喷塑/	1	个
（八）4G警戒网络摄像机 1、≥400万筒型4G智能网络摄像机 2、支持深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 3、最高分辨率≥2688×1520@25fps，在该分辨率下可输出实时图像 4、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，≥120dB宽动态，透雾 5、支持智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达40m，白光最远可达30m 6、支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 7、≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器，支持双向语音对讲 8、≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out）	2	台
（九）模拟音柱 1、额定功率≥40W 2、灵敏度≥ 91dB±3 dB 3、工作温度可稳定到-25℃至+55℃，存储湿度可稳定到-40℃至+70℃	2	台
（十）太阳能胶体供电系统 1、电池≥12V 300AH，太阳能板≥400W，支持稳压DC12V/24V输出，最大瞬时输出功率≥60W 2、电池续航按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航≥8天 3、高品质单晶硅片 4、具备TVS 4000V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5四级标准	2	台

<p>(十一) 黑光智能球机</p> <p>1、视频分辨率与帧率<math>\geq 2560 \times 1440</math>、25帧/秒，摄像机靶面尺寸<math>\geq 1/1.8</math>英寸，内置GPU芯片。</p> <p>2、▲摄像机内置<math>\geq 2</math>个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>3、最低照度彩色<math>\leq 0.0002\text{Lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lx}</math></p> <p>4、设备支持水平旋转范围为<math>0 \sim 360^\circ</math>连续旋转，垂直旋转范围为<math>-20^\circ \sim 90^\circ</math></p> <p>5、支持<math>\geq 200</math>个预置位，可设置<math>\geq 8</math>条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>6、设备具有H.265、H.264、MJPEG设置选项</p> <p>7、设备smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框，支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息</p> <p>8、设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比支持16:9</p> <p>9、在浏览器下，可通过手机扫描二维码获取设备资料</p> <p>10、设备支持对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍</p> <p>11、红外距离<math>\geq 200</math>米</p> <p>12、支持<math>\geq 6</math>路报警输入、<math>\geq 2</math>路报警输出、<math>\geq 1</math>路音频输入、<math>\geq 1</math>路音频输出</p>	1	台
--	---	---

<p>(十二) 土壤墒情套装</p> <p>1、支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}</math>，分辨力<math>\geq 1100 \text{TVL}</math>，红外距离<math>\geq 30</math>米。</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{Lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0002 \text{Lx}</math>。</p> <p>3、支持三码流技术，主码流分辨率<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}</math>，子码流<math>\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}</math>，第三码流分辨率<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}</math>。</p> <p>4、支持宽动态。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>6、同时具备：越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速运动侦测、停车侦测功能。</p> <p>7、支持语音对讲功能。</p> <p>8、内含4G农业联网摄像机，土壤电导率传感器、温湿度传感器，土壤PH传感器一体</p> <p>9、支持土壤电导率、温湿度，土壤PH传感器数据接收，并在视频画面OSD上显示叠加。</p> <p>10、同时具备<math>\geq 2</math>个内置麦克风、<math>\geq 1</math>内置扬声器、<math>\geq 1</math>路音频输入、<math>\geq 1</math>路音频输出、<math>\geq 1</math>路485接口、<math>\geq 1</math>路报警输入、<math>\geq 1</math>路报警输出、<math>\geq 1</math>路电源反送。</p> <p>11、支持AI开放平台，支持AI模型的下发和运行，生成检测结果并上传业务平台.支持<math>\geq 4</math>个模型包存储，每个模型包支持<math>\geq 12</math>种目标检测，并对其中<math>\geq 1</math>种目标进行分类，分类支持<math>\geq 64</math>个类别。</p>	1	台
<p>(十三) 支架</p> <p>1、金属壁装支架，不低于纯铝合金材质</p> <p>2、支架需带出线孔，摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密</p> <p>3、摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整</p>	1	个

<p>(十四) 气象环境检测站</p> <p>1、支持扬尘、噪声、大气温湿度、风速风向、负氧离子实时监测</p> <p>2、支持实时和定时上传数据，远程可设定，支持LED屏本地显示监测数据</p> <p>3、支持4G全网通无线传输，支持有线网络传输</p> <p>4、支持扬尘超限自动联动喷淋降尘，支持云端设备管理</p> <p>5、LED屏：≥P10型单基色,≥3行，轮播≥4次</p> <p>6、扬尘颗粒物类型支持PM2.5、PM10，量程≥0~1000ug/m³，精度≥±10%</p> <p>7、噪声量程≥30dB~130dB，精度≥±1.5dB</p> <p>8、温度量程≥-20℃~60℃，精度≥±0.3℃</p> <p>9、湿度量程≥0~100%RH，精度≥±2%RH(20%RH~80%RH)</p> <p>10、风速量程≥0~30m/s，精度≥±(0.3+0.03V)m/s</p> <p>11、风向量程≥0~360°，精度≥±3°</p> <p>12、负氧离子量程≥0~5万个/cm³，精度≥±15%</p>	1	台
<p>(十五) 水位观测站</p> <p>1、雷达水位传感器内置姿态感应传感器，能辅助安装调试并自动补偿安装误差；</p> <p>2、测速频率：24GHz，测速范围：0.03~20m/s，测速精度：±0.01m/s；±1%FS</p> <p>3、测距频率：24-26GHz，测距范围：45m，测距精度：±1mm，测距分辨率：1mm</p> <p>4、通讯协议支持RS485、Modbus协议，波特率≥9600~115200</p> <p>5、工作温度≥-30℃~+60℃</p> <p>6、防护等级≥IP68</p>	3	台

<p>(十六) 水利遥测终端(RTU)</p> <p>1、RS485/RS232接口<math>\geq 2</math>个，RS485/RS232复用，其中需第一路支持切换为RS422</p> <p>2、开关量输入<math>\geq 4</math>路，开关量输出<math>\geq 2</math>路</p> <p>3、模拟量输入<math>\geq 4</math>路，接口与开关量输入复用</p> <p>4、网络接口<math>\geq 4</math>个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>5、<math>\geq 1</math>个MSATA接口，支持最大2T MSATA接口固态硬盘</p> <p>6、视频接口<math>\geq 1</math>个HDMI，USB接口<math>\geq 1</math>个USB 2.0</p> <p>7、对外供电接口<math>\geq 3</math>个，DC12V，1A（3口累积输出1A）</p> <p>8、符合水文监测数据通讯规约SL651-2014协议</p> <p>9、南向协议支持ModbusRTU、ModbusTCP</p> <p>10、支持4G通讯，支持4G上传</p> <p>11、每个接口支持<math>\geq 6</math>个传感器，整机支持<math>\geq 16</math>个传感器。</p>	3	台
<p>(十七) 网络红外球机</p> <p>1、分辨率<math>\geq 1400</math> dpi（分辨率设置为2560<math>\times</math>1440，帧率设置为25fps、码率设置为4Mbps、RJ45输出）</p> <p>2、支持<math>\geq 23</math>倍光学变焦，最大焦距<math>\geq 110</math>mm</p> <p>3、支持识别距设备<math>\geq 120</math>m的人体轮廓</p> <p>4、彩色<math>\leq 0.005</math>Lux，黑白模式<math>\leq 0.001</math>Lux</p> <p>5、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°—90°</p> <p>6、应具有<math>\geq 200</math>个预置位，设备可按照所设置的预置位完成<math>\geq 6</math>条巡航路径，可按照所设置轨迹完成4条模式路径；</p> <p>7、设备可接入4G SIM卡</p> <p>8、具备北斗定位和GPS定位功能，可在监控画面叠加所在的经纬度信息和海拔信息</p> <p>9、可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物</p> <p>10、设备具有<math>\geq 1</math>路音频输入、<math>\geq 1</math>路音频输出、<math>\geq 2</math>路报警输入、<math>\geq 1</math>路报警输出</p>	3	台
<p>(十八) 球机支架</p> <p>1、不低于纯铝合金材质</p> <p>2、带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修</p>	3	个

后端物联网设备

规格参数	数量	单位
<p>(一) 通用服务器</p> <p>1、CPU需配置≥2颗 C86架构HYGON处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64，内置Linux/window service操作系统适配软件平台。</p> <p>2、内存配置≥64G DDR4，≥6根内存插槽，最大可支持扩展至1TB；</p> <p>3、硬盘≥2块600G 10K SAS硬盘（Raid1），前置最大可支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可支持1个SATA M.2硬盘 4、阵列卡支持配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）</p> <p>5、支持≥4个标准PCIE插槽；</p> <p>6、网口标配板载≥2个千兆电口和≥2个PCIE千兆电口</p> <p>7、标配≥1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；≥7个USB 3.0接口；≥2个VGA接口；</p>	1	台



	<div><div>(二) 后端存储服务器</div><div>1、内置SATA DOM，可接入≥24块硬盘，可支持≥2个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速</div><div>2、设备具有≥1个RS232串口/CONSOLE接口、≥1个VGA接口、≥1个HDMI、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥2个千兆网口、≥1个千兆管理网口</div><div>3、硬盘容量需支持以下类型：1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、15TB、16TB、18TB、20TB、24TB、25TB、26TB</div><div>4、支持对音视频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</div><div>5、设备内置大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，</div><div>6、▲支持接入智能相机、结构化相机、抓拍机，对图片中的目标进行多模态大模型建模，目标图片大模型建模性能≥10张/s（提供第三方机构检测报告证明）</div><div>7、内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标；搜索文本支持≥30个以内文字</div></div> <div><div>1</div><div>台</div></div>			
	<div><div>(三) 硬盘</div><div>1、≥8TB容量，SATA3.0接口，≥7200RPM</div><div>2、传输速率≥267MB/s，≥512MB高速缓存。</div><div>3、MTBF≥150,000小时</div><div>4、支持≥5年质保服务</div></div> <div><div>13</div><div>片</div></div>			
	<div>智慧乡村管理平台</div> <table><tr><td>规格参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr></table>	规格参数	数量	单位
规格参数	数量	单位		

<p>（一）平台基础模块</p> <p>1、支持小区场景、通用场景化应用配置。</p> <p>2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>3、需支持≥100000个用户管理</p> <p>4、支持用户权限管理。</p> <p>5、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登录平台。</p> <p>6、最大支持管理≥1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡。</p> <p>7、支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性。</p> <p>8、▲支持人员信息采集，可对抓拍人脸照片质量进行评价（提供第三方机构检测报告证明）</p>	1	套
--	---	---

<p>(二) 视频监控</p> <p>1、▲监控点最多管理容量≥1000000路。（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>2、系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。</p> <p>3、支持设置接入ONVIF、GB/T28181等协议的设备。</p> <p>4、支持监控点的批量迁移。</p> <p>5、支持热成像相机接入，预览回放、热成温度、烟火识别报警联动等功能。</p> <p>6、支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。</p> <p>7、支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。</p> <p>8、支持图片实时监控及历史查询。</p> <p>9、支持显示鱼眼图像或矫正后图像。</p> <p>10、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。</p> <p>11、客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。</p> <p>12、客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节。</p> <p>13、▲支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区行为的检测。（提供第三方机构检测报告证明）</p>	100	路
--	-----	---

<p>（三）园区卡口</p> <p>1、支持显示屏显示车辆超速信息，包括车牌号码，车辆速度，实时时间。</p> <p>2、支持车辆黑名单布防。</p> <p>3、支持车辆白名单管理。</p> <p>4、支持单个点位测速。</p> <p>5、支持两个点位间的区间测速。</p> <p>6、支持卡口普通过车信息、超速信息、黑名单信息查询。</p> <p>7、支持卡口点位过车流量和违章事件的统计。</p> <p>8、支持车辆经过各卡口点位的轨迹查询；</p> <p>9、支持园区卡口接收卡口抓拍设备或违停事件，实现园区车辆管控。</p> <p>10、支持卡口抓拍点视频预览及回放。</p>	20	个
<p>（四）机房动环监控</p> <p>1、支持接入机房动环主机，接收温湿度、噪音、风速、压力等传感器采集的数据，并以图形化方式展示。</p> <p>2、支持对采集数据进行阈值设定，超过设定阈值将触发报警。</p> <p>3、▲支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置。（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>4、支持将机房动环数据叠加到视频画面中。</p>	1	套
<p>（五）多光谱长势监测</p> <p>支持结合不同波长范围的反射率来增强植被特征，用于量化的描述植被的某些显著特征，支持通过对农作物五个指数的归一化分析，反映作物生长状态，用于指导农业生产，提高生产效率。</p>	1	套
<p>（六）环境数据管理</p> <p>基于物联传感设备，支持有效整合图像数据、环境数据、作物生理数据、气象数据，为农户作物种植提供数据支撑，保障植株始终处在一个良好、适宜的生长环境中，切实提高作物的种植管理水平。</p>	1	套

		<p>（七）客流统计</p> <p>1、支持按统计组查看实时客流数据；</p> <p>2、支持按监控点查看客流量统计数据；</p> <p>3、支持多个统计组融合统计全局客流数据。</p> <p>4、支持按景点和统计组查看客流量统计数据；支持按景点和统计组查看客流同环比数据；</p> <p>5、支持查看景区或景点的客流排行，支持展示排行前十和排行后十；支持展示参与排行统计组个数、总客流量、平均客流量</p>	1	套	
		<p>（八）车流分析</p> <p>1、▲支持≥40个车流统计组；车流统计组支持关联停车库和园区卡口，停车库和园区卡口均支持多选，支持混合选择；支持车向判断；（提供第三方机构检测报告证明）</p> <p>2、支持按日周月季年、特殊日、自定义时间段查询车流统计组的进入车辆、离开车辆、保有量；</p> <p>3、支持按折线图、列表形式查看；支持保存曲线图展示的车流数据至图片；</p> <p>4、支持导出当前统计组数据和所有统计组数据至excel；</p> <p>5、支持车辆来源地排行，支持在全国和省内范围进行分析；</p>	1	套	
		<p>（九）视频联网</p> <p>1、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；</p> <p>2、支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变</p>			
		<p>网络模块</p> <p>3、支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数。支持以统计图展现指定区域的录像完整情况。</p> <p>1、提供≥8个千兆PoE电口，≥1个千兆电口，≥1个千兆光口</p> <p>4、支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计。</p> <p>2、交换容量≥20 Gbps，包转发率≥14.88 Mpps</p> <p>3、支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现。</p> <p>4、端口最大供电功率≥30W，整机最大供电功率≥60W</p> <p>5、支持6KV防浪涌，支持PoE输出功率管理</p>	1 数量	套 单位	
			16	台	

<p>(二) 4口千兆交换机</p> <p>1、可用千兆POE电口数≥4，千兆光口≥1</p> <p>2、交换容量≥10 Gbps，转发性能≥7.44Mpps</p> <p>3、支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥45W</p> <p>4、支持6KV防浪涌（PoE口），支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p>	16	台
<p>(三) 交换机</p> <p>1、▲千兆电接口数量≥24，千兆光口数量≥24，万兆/千兆SFP光口数量≥6</p> <p>2、支持独立的console管理串口</p> <p>3、▲交换容量≥500Gbps，转发性能≥200Mpps</p> <p>4、支持802.3ad规定的链路聚合功能</p> <p>5、支持MAC地址绑定功能</p> <p>6、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK</p> <p>7、支持ERPS以太网环网保护协议</p> <p>8、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS路由协议</p> <p>9、支持IGMP Snooping，支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议的ACL</p> <p>10、支持STP/RSTP功能，支持端口镜像</p> <p>11、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p>	1	台

<p>(四) 防火墙</p> <p>1、▲网络层吞吐量≥2Gbps；IPS吞吐量≥1.2Gbps；AV吞吐量≥1Gbps；IPSec吞吐量≥800Mbps；IPSec隧道数≥750；并发连接数≥200万；每秒新建连接数≥2万</p> <p>2、1U标准机箱，配置≥10个千兆电口（1对bypass），≥2对Combo口；≥1个CON口；≥2个USB 3.0口；≥1个硬盘扩展槽位；交流单电源；</p> <p>3、支持GB/T 28181协议准入、GB35114协议准入、支持RTSP协议准入、支持SIP协议准入、支持ONVIF协议准入控制</p> <p>4、支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>5、支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作</p> <p>6、支持入站DNS,能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址,提升网站访问速度</p> <p>7、支持NetFlow技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的IP数据流进行测试和统计</p> <p>8、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略</p> <p>9、支持HTTPS加密流量的安全检测，支持TCP代理和SSL代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项</p> <p>10、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>11、产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《中国国家信息安全产品认证证书》</p> <p>12、产品具备中国网络安全审查技术与认证中心出具的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》</p>	1	台
--	---	---

会议室户内全彩 LED显示屏

规格参数	数量	单位
------	----	----



<p>(一) 显示模块</p> <p>1、▲点间距: <math>\leq 1.54\text{mm}</math>; 像素密度<math>\geq 422500</math>点/平方米; 安装方式: 壁挂; 维护方式: 前;</p> <p>2、亮度: <math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>; 亮度均匀性: <math>\geq 99\%</math>; 亮度调整: 支持 0-255 级灰度调节;</p> <p>3、发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math>; 对比度9000:1; 水平视角<math>\geq 170^\circ</math>垂直视角<math>\geq 170^\circ</math>;</p> <p>4、换帧频率(Hz): 符合SJ/T 11141-2017标准C级: 50Hz、60Hz、120Hz、240Hz;</p> <p>5、基色主波长误差: 符合SJ/T 11141-2017标准C级;</p> <p>6、对地漏电流: LED显示屏模组对地漏电流<math>\leq 2\text{mA/m}^2</math>;</p> <p>7、刷新率: <math>\geq 1920\text{Hz}</math>,支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 支持 0~100%无极调节;</p> <p>8、温升: 按GB4943.1-2011 的规定进行,LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度, LED显示屏正常使用时在达到热平衡后, 屏体结构的金属部分的温升应不超过<math>25^\circ\text{C}</math>, 绝缘材料温升应不超过<math>25^\circ\text{C}</math>。</p> <p>9、储存温度: 按GB/T 2423.2-2008的规定, 在<math>-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}</math>的环境下存72小时, 产品无异常; 工作温度: 按GB/T 2423.2-2008的规定, 在<math>-40^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}</math>的环境下通电工作72小时, 产品无异常;</p> <p>10、套件 (塑料面板、面罩) 依据GB4943.1-2011 标准,阻燃等级达到 UL94V-0 等级;</p> <p>11、设计安全: 依据标准 GB 4943.1-2022 信息技术设备安全;</p> <p>12、IP 防护等级: 符合IP3X;</p> <p>13、低亮高灰: 支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果;支持软件实现不同亮度情况下, 灰度8-16bit任意设置, 20%亮度时, 12bit灰度;</p> <p>14、一体化控制平台, 模块化统一管理, 可对所有的 LED 显示模块进行统一管理, 设置亮度, 色温, 灰度等参数;</p>	11.45	平方米
---	-------	-----

<p>(二) 发送卡</p> <p>1、单台设备带载<math>\geq 1920 \times 1200 @ 60\text{Hz}</math>,最宽<math>\geq 3840</math>、最高<math>\geq 2560</math>长宽自定义;</p> <p>2、支持DVI/HDMI视频输入信号双备份, 自动切换;</p> <p>3、支持光探头连接, 实现亮度自动调节, 可通过UART接口级联多台设备进行统一控制;</p> <p>4、输入电压: AC100V-240V-50\60Hz, 空间要求: 1U。</p>	1	批
<p>(三) 接收卡</p> <p>1、带载能力<math>\geq 512 \times 512</math>, RGB并行数据<math>\geq 24</math>组, 支持逐点亮色度校正, 支持MAPPING, 支持独立GAMMA调节;</p> <p>2、支持接收卡预存画面设置; 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测;</p> <p>3、集成<math>\geq 12</math>个标准HUB75接口, 免HUB板支持Mapping定位;</p> <p>4、采用千兆网口, 可以连接PC端; 支持程序回读。</p>	1	批

		<p>(四) 视频拼接服务器</p> <p>1、▲支持单卡槽多容量。4路<math>\geq 2K \times 1K@60Hz</math>，2路<math>\geq 4K \times 1K@60Hz</math>，1路<math>\geq 4K \times 2K@60Hz</math></p> <p>输入输出在线状态实时监测。输入输出卡支持热插拔，不影响其他板卡正常工作。多屏幕管理，集中控制。每个屏幕可以自定义与其他屏幕不同的输出分辨率。输出接口同步拼接。采用帧同步技术，支持单卡单接口配屏和跨卡多接口配屏。支持混合接口配屏。支持相同帧频的HDMI和DVI输出接口配置到同一拼接屏。支持对显示单元的拼接缝进行边缘补偿。支持随路音频输出。支持大屏音频联动管理功能，可将大屏中的一路音频根据业务应用需要进行联动输出，方便用户同步感知音频信息。</p> <p>2、多图层显示。单卡支持<math>\geq 8</math>个2K图层，<math>\geq 4</math>个DL图层或<math>\geq 2</math>个4K图层。高清动态滚动字幕。支持滚动文字显示功能，用户可自定义滚动文字的内容、方向、速度和样式，可进行标语口号、通知消息发布。字幕支持多语言多字体显示。</p> <p>3、自定义用户场景：<math>\geq 2000</math>个，支持场景无缝切换；场景切换响应速度<math>\leq 60ms</math>。</p> <p>4、场景自动定时轮巡：可以选择每个场景是否参与自动轮巡，方便监控、展览展示领域应用。支持单屏独立设置OSD。输入源台标管理。对输入源设置文字台标，方便图层输入源的识别。支持输入源截取和截取源重命名。对输入源画面进行任意截取，形成一个新的输入源，不影响原输入源的使用。支持输入源 HDCP 自动解码和小数帧频。</p> <p>5、输入源分组：支持对输入源进行分组管理。支持输出接口旋转拼接。</p>	1	台	
		<p>6、Web 控制，操作便捷：采用Web端控制，操作实时响应，采用<math>\geq 1000M/100M</math>自适应网络接口，支持多用户同时访问。Web 控制界面可实现输入源预监和输出回显。Web 端固件升级。</p> <p>7.多重监测，稳定可靠：遇故障自动切换，保障系统稳定运行，过程用户无感，运行状态实时上报。支持设备自检。系统自动监测和告警。支持硬件监控，异常报警，包括风扇转速、各模块温度及电压、运行状态等设备监测。</p>	数量	单位	

<p>(一) 扩音音箱</p> <p>1、类型：全音域两路音箱（两分频）</p> <p>2、频率响应：55Hz-19KHz(-3dB)</p> <p>3、灵敏度：≥92dB 1.0W/1m</p> <p>4、声压级：112dB（连续）—118dB（峰值）</p> <p>5、阻抗：8Ω</p> <p>6、额定功率：≥150W</p> <p>7、峰值功率：≥600W</p> <p>8、单元配置：LOW:1×8"（Φ36mm音圈） HI:1×1"（Φ25mm进口音圈）</p> <p>9、分频点：2.5KHz</p> <p>10、覆盖角度：90°（H）×50°（V）</p> <p>11、产品尺寸：≤300(宽)×300(深)×450(高) mm</p>	8	只
<p>(二) 功放</p> <p>1、电源要求：AC230V 50Hz</p> <p>2、结构：2U金属机箱设计</p> <p>3、通道数：2CH</p> <p>4、额定输出功率：≥8Ω立体声300W×2</p> <p>5、额定输出功率：≥4Ω立体声450W×2</p> <p>6、额定输出功率：≥8Ω桥接900W</p> <p>7、谐波失真+噪声（1kHz,-10dB,4ohms）：0.1%</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz 灵敏度：0.775V/1.0V/1.4v</p> <p>信噪比(20Hz-20kHz)：110dB 阻尼系数（10-100Hz, 8ohms）：500</p> <p>8、输出级：Class-T LED指示灯：电源/信号/失真/削波 输入连接器：平衡卡侬公母座</p> <p>9、输出连接器：SPEAKON,接线柱散热系统：双变速风扇，从前到后排风 保护功能：过热，短路，直流输出</p>	4	台

<p>(三) 13路调音台</p> <p>1、13路低噪音设计</p> <p>2、≥11路单声MIC/LINE输入，≥1路立体声输入；</p> <p>3、≥1路SD卡槽、≥1路USB端口支持WAV无损音频格式、WMA、MP3等多种格式的数字音频播放；</p> <p>4、带蓝牙音频功能，可通过手机IPAD等移动终端实现音频播放；</p> <p>5、带USB音频声卡功能，可实现电脑数字音频直接接入播放，实现高清晰数字音频播放；</p> <p>6、带录音功能，插入U盘轻松实现领导重要讲话录音、节目表演录音等；每路输入通道带有不少于三段EQ每路输入带有不少于1路AUX辅助输出，并带有AUX总输出控制，方便实现系统扩展；每路输入带有不少于1路FX效果，通过自带的不少于16种DSP数字效果实现节目表演的效果美化，并带有独立推杆控制效果总量；</p> <p>7、机器自带不少于1组MAIN总输出平衡端口和不少于1组非平衡输出端口；</p> <p>8、不少于1路RCA立体声录音输出端口、不少于1路耳机输出端口；不少于一组辅助输出，不少于一组立体声返回端口；机器自带不少于15个60MM高精度对数式衰减换推子；自带48V幻象电源，可方便接入电容话筒；</p>	1	台
--	---	---

<p>(四) 9路调音台</p> <p>1、9路输入通道，低噪音设计；</p> <p>2、7路单声MIC/LINE输入、1路立体声输入；</p> <p>3、1路SD卡槽、1路USB端口支持WAV无损音频格式、WMA、MP3等多种格式的数字音频播放；</p> <p>4、带蓝牙音频输入功能，可通过手机IPAD等移动终端实现音频播放；</p> <p>5、带USB音频声卡功能，可通过电脑数字音频直接接入播放，实现高清晰数字音频播放；</p> <p>6、机器带有2个显示屏，一个显示数字效果，另外一个显示USB、蓝牙播放以及录音信息等；</p> <p>7、机器自带一个远程控制端口，可以实现与功放联动控制开关机；</p> <p>8、机器面板带有中文标识，方便使用者快速识别机器旋钮按键等功能；</p> <p>9、带录音功能，插入U盘轻松实现重要讲话录音、节目表演录音等；</p> <p>10、每路输入通道带有三段EQ</p> <p>11、每路输入带有1路AUX辅助输出，并带有AUX总输出控制，方便实现系统扩展；</p> <p>12、每路输入带有1路FX效果，本机带有16种效果类型，通过自带的16种DSP数字效果可实现节目表演的效果美化；</p> <p>13、机器自带1组MAIN总输出平衡端口、1组非平衡输出端口；</p> <p>14、1路RCA立体声录音输出端口、1路耳机输出端口；一组辅助输出，一组立体声返回端口；</p> <p>机器自带11个60MM高精度对数式衰减推子；自带48V幻象电源，可方便接入电容话筒；</p>	1	台
--	---	---

<p>(五) 反馈抑制器</p> <p>1、双通道自动数字反馈抑制器，24BIT高性能A/D及D/A转换高性能处理芯片，带光纤、同轴数字信号输入，集陷波器、均衡器、移频器、噪声门、压缩器于一体的多功能反馈抑制器；</p> <p>2、陷波器：每通道12个动态自动陷波器，每通道可设置8个静态滤波器，自动扫描啸叫点并自动抑制，反馈响应快速、慢速、默认三档可选择，Q值可调；</p> <p>3、噪声门：每通道-30dB至-99dB多档噪声门供工程师选用，过滤多余杂声；</p> <p>4、压缩器：每通道带有压缩功能，压缩启动阈值（-40至18）、启动时间（5ms-100ms可调）、释放时间（6档可调）、压缩比例可调（1: 1-inf: 1可调）；</p> <p>5、反馈精度：工作频率20Hz-20Kz,处理精度1Hz，尽可能保留有用频率确保音质；</p> <p>6、增益调节：每通道增益-80dB到10dB可调；</p> <p>7、屏幕显示：前面板内嵌1个2吋IPS真彩显示屏，支持中/英文菜单显示,显示通道音量、陷波器状态、移频状态、均衡状态、通道联调状态、当前用户模式等信息；</p> <p>8、面板按键：前面板带有5个功能按键，1个EDIT编辑控制旋钮，配合显示屏可以编辑陷波器开关、移频调节、均衡开关、系统语言选择、通道联调、静态陷波器个数调节、陷波检测速度调节、清除陷波器等功能调节；</p> <p>9、软件控制：可通过前面板USB端口与PC相连，实现电脑端详细设置，PC免安装专用软件带中英文界面，界面具有双通道反馈抑制频率点、Q值、增益坐标显示，软件可以保存20个用户模式供调用；面板锁：软件可设置两级面板锁，以防止误操；模拟输入：XLR母座×2平衡输入端口，TRS母座×2非平衡输入端口,RCA母座×2非平衡输入端口数字输入：光纤、同轴输入信号输入端口各1个模拟输出:XLR母座×2平衡输出端口，TRS母座×2非平衡输出端口控制端口；</p> <p>10、前面板自带1个USB端口，用以连接PC软件控制；频率响应:20Hz-20KHz, ±0.3dB信噪比: 102dB</p> <p>11、总谐波失真+噪声:103dB工作电压:90V-250V 50Hz/60Hz</p>	2	台
--	---	---

<p>(六) 电源时序器</p> <p>1、单路额定输出电流：≥30A；</p> <p>2、可控制电源：≥8路；</p> <p>3、直通电源：前面板带2路万用直通插座；</p> <p>4、每路动作延时时间：≥1秒；</p> <p>5、控制端口：机器后面板具有≥1路RS-232通讯端口，通过本端口可通过电脑软件控制设备开关；</p> <p>6、电压显示：前面板具有1个输出电压显示屏；</p> <p>7、单路指示：每路输出带电源指示工作灯；</p> <p>8、级联：带有2个6.35级联插座，可实现多台时序器级联使用；</p> <p>9、输出插座:中规、美规、欧规兼容式插座</p> <p>10、输入电压:AC110V~240V/50~60Hz</p>	2	台
--	---	---



<p>(七) 数字会议主机 (纯讨论)</p> <p>1、采用独创的DCP/MOVE数字化处理和传输技术，符合IEC60194国际标准，支持会议讨论、功能</p> <p>2、音频信号采用32bit高速浮点DSP进行处理，带宽20Hz~20KHz完美清晰音质</p> <p>3、抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰</p> <p>4、自带3.8寸液晶显示屏，直观明了的文字界面，先进管理和控制功能，中文界面设计，显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息，</p> <p>5、▲≥4路8P-DIN单元接口，≥4路RJ45单元接口，每路支持≥30个单元，可接≥240个单元，同时支持≥12支主席单元</p> <p>6、同时支持8芯话筒线和超6类网线传输，2路8P-DIN单元级联接口2路RJ45单元级联接口</p> <p>7、多种音频输入输出接口，1组XLR输出，1组6.3输出、1组RCA输入和1组RCA录音输出，1组RCA音频输出，</p> <p>8、通过USB本地方式进行连接通讯，使用PC软件对系统进行设置；</p> <p>9、会议模式：先进先出模式、后进先出模式、限制发言模式、全开放模式、主席模式</p> <p>10、具有发言数量、自动关闭、限时关闭、声控发言等功能</p> <p>11、系统可通过中控系统进行集中控制管理</p> <p>12、可以显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步</p> <p>13、支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，代表中自由切换（如果要代表换成执行主席，要更换按键组件），</p> <p>14、内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声学反馈</p> <p>15、主机供电：AC110V-220V/50Hz</p> <p>16、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>17、信噪比：≥96dBA</p> <p>18、总谐波失真：≤0.4%AT1KHz</p> <p>19、动态范围：≥90 dB</p> <p>20、话筒单元接口：圆头DIN-8插座接口x4；RJ45接口x4</p> <p>21、电脑接口：USB接口x1</p>	2	台
--	---	---

		<p>(八) 会议话筒 (2主席24代表)</p> <p>1、采用高速RISC嵌入式数字处理硬件架构</p> <p>2、全数字音频处理与传输技术, 点对点接入方式, 远距离传输音质不衰减, 设备之间距离<math>\geq 50</math>米</p> <p>3、配置超心型话筒, 采用全新进口镀金电容式咪芯,拾音距离<math>\geq 40\text{cm}</math> (需配合音频处理器使用)</p> <p>4、配置高分辨率显示屏, 话筒开关状态、支持图片显示;</p> <p>5、具有超强的抗手机RF干扰性;</p> <p>6、单元具有一个会议专用八芯线缆单元由系统主机供电;</p> <p>7、具有先进先出, 后进先出, 限制发言, 主席允许, 自由讨论模式五种话筒工作模式</p> <p>8、支持多支主席同时在线;</p> <p>9、主席单元和VIP单元可以自由开启, 不受话筒开启数量的限制;</p> <p>10、主席话筒具有主席优先按键, 可以关闭正在发言的代表单元;</p> <p>11、频率响应:20Hz-20KHz</p> <p>12、话筒声压级<math>\leq 125\text{dB}</math>(THD&lt;3%)</p> <p>13、信噪比<math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>14、通道串音<math>\geq 80\text{dB}</math></p>	26	只
		<p>(九) 附件</p> <p>1、数字会议系统专用延长线缆: 20米<math>\times</math>2条</p> <p>2、专用地插盒: 2个</p>	1	项
		<p>(十) 服务器机柜</p> <p>42U标准机柜</p>	1	台

10		会议室视频会议项目		
		规格参数	数量	单位
		（一）视联网/统一视频4K视频会议服务系统V1.0 1、支持4路HDMI输入，4路HDMI输出，支持1/4/9/16画面组合显示模式。支持H.264、H.265视频编解码协议。 2、视频输入输出：4*HDMI Input、4*HDMI Output； 3、以太网接口：≥2*RJ45 网络接口。	1	套
11		（二）视联网/统一视频会议控制服务系统V1.0 1、支持鼠标单击、双击、拖拽等操作。 2、支持排队发言功能，可提前编辑常用参会方、循环发言模式自由切换； 3、支持使用遥控器快速发起举手发言申请； 4、支持会议启停、发言切换、调度显示等系列功能，能够实现基础的视频会议调度。 5、支持终端控制功能，须满足对指定参会方的终端参数、终端状态、音量增益及重启操作。	1	套
		其他		
		规格参数	数量	单位
		室内装修：墙面乳胶漆，顶面石膏板，施工前提供效果图。	200	平方米
		会议桌椅：定制长型木质会议桌 16把木质座椅	1	套
		外部各点位设备的供电、汇聚联网及与上级平台对接	1	项

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
交货期限为合同签订后二十日历年内

3.4.2交货地点

采购包1：  
勉县武侯镇

3.4.3支付方式

采购包1：  
分期付款

#### **3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订之日起，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目硬件采购安装到位，软件设备调试可以运行后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 软件正常运行、人员培训完成后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 20.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

交货验收时，乙方提供原厂供货证明、售后服务承诺书及所提供产品的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、保修卡等资料交付给甲方；质量验收合格后双方签署质量验收报告。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

整机维保服务3年，硬件质保1年

#### **3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款规定和本合同约定，成交人未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同招标组织机构有权终止合同，依法向成交人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给成交人造成的经济损失。合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

#### **3.5其他要求**

1、中标供应商领取中标（成交）通知书时，向采购代理机构提供一正两副纸质投标文件及电子版1份（须包含：签字盖章扫描PDF和word文档格式、投标预算书，U盘存储）。2、供应商应自协商文件递交截止时间起至开标结束，保持在线状态。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 汉中市政府采购投标人资格承诺函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	汉中市政府采购投标人资格承诺函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 书面声明.docx

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照	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。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人或委托代理人身份证明	法定代表人参加投标须提供《法定代表人身份证明》及身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标，须提供《法定代表人授权委托书》、委托代理人身份证复印件。	授权委托书.docx

3	资格承诺	供应商须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，对其财务状况、依法缴纳税收、依法缴纳社会保障金状况、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力及参加政府采购活动（以开启时间为准）前3年内，在经营活动中没有重大违法记录等状况做出真实、合法、有效的承诺。供应商未提供资格信用承诺函的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等相关法律法规的规定提供相应的证明材料。	汉中市政府采购投标人资格承诺函.docx
4	联合体响应及分包	本项目不接受联合体响应，不允许分包。供应商应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。	非联合体不分包投标声明.docx
5	投标保证金	1、以支票、汇票、本票（从企业基本账户转入指定账户）缴纳需提供缴纳凭证及开户银行许可证； 2、以保函等非现金形式提交需提供由基本账户银行或政府采购信用担保机构出具的担保函。	投标保证金.docx
6	中小企业政策落实	本项目为不面向中小企业项目，投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为软件和信息技术服务业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本项目不面向中小企业	投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为软件和信息技术服务业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单



2	其它需要响应的内容	1、投标文件应按照招标文件规定要求签署、盖章；2、须满足本招标文件中“服务期限、服务地点、支付方式、支付约定”的实质性条款要求；3、文件有效期符合招标文件要求；4、投标报价同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性要求；（2）投标报价表填写符合要求；（3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求；（4）投标报价未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	开标一览表 中小企业 声明函 授权委托书.docx 商务应答表 汉中市 政府采购投标人资格 承诺函.docx 非联合 体不分包投标声明.do cx 产品技术参数表 投 标函 书面声明.docx 残疾人福利性单位声 明函 标的清单 投标文 件封面 监狱企业的证 明文件
---	-----------	--	--

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### 5.4.5 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6 确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### 5.4.7 编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

### 5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	1、满足基础技术参数部分要求的（除★、▲项外）的技术部分得5分，不满足基础技术参数部分要求的（除★、▲项外）的技术部分，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 2、技术参数要求带“▲”的为重要参数，需提供加盖厂家公章的检测报告复印件进行佐证，每负偏离一项扣1分，扣完为止，最多20分； 3、技术参数要求带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，且不允许出现负偏差，否则按无效响应处理。（中标单位签订合同时需提供加盖厂家公章的复印件备查）。	25.0000	客观	产品技术参数表

系统设计方案	根据产品性能和功能满足招标文件要求。提供详细的设计技术方案，技术方案需深入细致，新颖、清晰、简洁，有特点、有亮点、有新意、有创意、有气势，易操作，易实现，充分反映出投标方对业务问题的深入理解和解决问题的正确思路，能充分体现建设目标； 1.方案全面、合理，措施完善，针对性强，得 6-9分； 2.方案较为全面、合理，措施较为完善，有一定针对性，得 3-5分； 3.方案合理性差，措施简单，针对性不强，得1-3分。	9.0000	主观	技术方案.docx
实施方案	提供项目实施方案包含但不限于①拟投入本项目的人员配备、职责分工安排、技术能力；②货源组织、运输方案；③实施进度保障措施；④质量保障措施； 1、方案全面、合理，措施完善，针对性强，得 7-10分； 2、方案较为全面、合理，措施较为完善，有一定针对性，得 4-6分； 3、方案合理性差，措施简单，针对性不强，得1-3分。	10.0000	主观	商务应答表 技术方案.docx

详细评审

质量保证	<p>1.产品货源渠道正规，提供所投产品的合法来源渠道证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），得3分。提供不全的得1分，未提供的得0分。2.投标人或投标人所投设备制造商应具有较强的技术实力和项目服务能力，具备CNAS国家认可实验室证书的，得1分，提供相关证明材料复印件并加盖公章。3.为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力，投标人或投标人所投产品制造商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的证明复印件并加盖公章的，得1分。4.为保证货物售后服务质量，投标人或投标所投产品制造商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，按照《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》（CTEAS1001）建立完善、成熟的商品售后服务工作体系，可提供由权威第三方机构颁发的售后服务体系完善程度认证十二星证书的提供证书复印件并加盖公章，得1分。5.为保证本项目产品及服务具备良好的质量水平，保障系统兼容性，投标人所投产品的制造商需具备合理有效的企业标准体系，具备标准化良好行为AAAAA的，得1分，AAAAA以下得1分，提供证书复印件并加盖公章。</p>	7.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 技术方案.docx
------	---	--------	----	-------------------------------

售后服务	<p>1.投标人针对本项目提供全面具体的售后服务方案：包括售后服务人员组织体系是否健全、售后服务是否满足用户需求、是否有相应承诺、服务响应时间是否及时、技术支持人员是否明确、售后服务是否能够得到保障等。（1）售后服务方案各方面完全符合售后服务方案要求且满足用户项目需求，服务体系、服务机构、服务时限、地址、详细联系人等证明材料详细具体，整体售后服务方案优于其他供应商的得5-8分；（2）售后服务方案符合要求并满足采购单位需求，有相关售后服务证明材料的得3-4分；（3）售后服务方案单一无具体服务体系人员时限等方面证明材料不全，不切合实际未能充足满足用户需求的得1-2分。（4）未提供不得分。2.提供突发事件的应急方案及措施，根据方案及措施详细、具体可靠程度、应急响应时效、到达现场及解决问题的时间评审。（1）方案全面、合理，措施完善，响应时效最优，得2分；（2）方案较为全面、合理，措施较为完善，响应时效较优，得1分；（3）方案合理性差，措施简单，响应时效长，得0分。</p>	10.0000	主观	商务应答表 技术方案.docx
培训方案	<p>投标人提供完整、可行的培训方案，需明确具体培训方式、时间、地点、教员、对象以及培训内容；1.方案科学、合理，针对性、可操作性强，得3-4分；2.方案较为科学、合理，针对性较强，有一定操作性，得1-2分；3.方案不够科学，合理性一般，可操作性较差，得0分。</p>	4.0000	主观	商务应答表 技术方案.docx

	业绩	提供投标人近年类似项目的业绩,业绩证明材料以中标(成交)通知书或合同为准,投标文件中附复印件,原件备查,提供1份有效业绩证明材料计2.5分,最高5分,未提供计0分。(合同签订日期或中标通知书发出日期为2020年1月1日至今)	5.0000	客观	业绩证明文件.docx
价格分	价格分	①满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人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) × 30 ②本项目为不面向中小企业项目,小型和微型企业的投标人的投标报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确



定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

### **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）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；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 商务应答表

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 授权委托书.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 汉中市政府采购投标人资格承诺函.docx

详见附件: 投标保证金.docx

详见附件: 书面声明.docx

详见附件: 业绩证明文件.docx

详见附件: 非联合体不分包投标声明.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：供货合同.docx

