

房县政府采购

招标文件

项目编号：FX-202210-JZ002

项目名称：房县城市运营指挥中心建设项目

采购单位：房县行政审批局

房县公共资源交易中心

（房县政府采购中心）

二〇二二年十月

第一章 投标邀请书

根据房县财政局政府采购计划备案表（房采计备（2022）XM0842号）的要求，房县公共资源交易中心（房县政府采购中心）受房县行政审批局的委托，以公开招标方式对其所需房县城市运营指挥中心建设项目实行政府采购，欢迎合格的供应商参与投标。

一、项目基本情况

项目编号：FX-202210-JZ002

采购方式：公开招标

项目名称：房县城市运营指挥中心建设项目

预算金额：522（万元）

最高限价：482（万元）

采购需求：房县智慧城市大脑指挥中心建设项目包含的系统有：视频显示系统、扩声系统、数字会议系统、分布式系统、远程视频会议系统、基本通信网络系统、视频监控及门禁系统、综合布线系统、机房技术升级及配套项目（供配电系统、精密空调、防火系统、防雷接地系统、动环监控系统）、工作台及相关配套、整体设计区域平面规划、设计、安装等。要求供方提供项目系统集成服务，以及现场运维技术服务。

合同履行期限：签订合同后 50 个工作日内所有货物送达采购人并安装调试完毕

二、投标人的资格要求：

1、投标人须符合《政府采购法》第二十二条规定；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；（提供营业执照或事业单位法人证书或个体工商户营业执照等证明文件）

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供近三年中任一年度经第三方审计的财务报告）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供参加本次政府采购活动前 6 个月内其中任一个月的纳税凭证及缴纳社会保险的凭据或缴纳清单。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的提供相关证明文件）

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺书）

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人必须是在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被

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

3、本项目不接受联合体投标,不得转包。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的,不得再参加本项目的其他招标采购活动。

三、获取招标文件

1、报名时间：2022年10月31日至2022年11月4日,每天上午08:30至12:00,下午14:30至17:30（北京时间,法定节假日除外）。

2、报名方式：供应商报名采用电子邮件方式按以下步骤进行,未在公告规定的报名截止时间前按以下要求进行报名的供应商,将无资格参与本项目投标。

(1) 报名邮箱地址：fxzfcgzx2022@126.com

(2) 邮件主题名称必须注明：参与（房县城市运营指挥中心建设项目公开招标）报名；

(3) 邮件正文必须注明：参与项目的名称、项目编号、供应商名称、联系人、联系人电话、联系人邮箱。

3、网上报名递交资料：①授权委托书、被委托人身份证的彩色扫描件；②加盖投标单位鲜章的营业执照复印件的彩色扫描件。

四、招标文件的获得时间2022年10月31日至2022年11月4日,每天上午8时30分至12时,下午14时30分至17时30分（北京时间,法定节假日除外）,房县政府采购中心对按上述要求向报名的供应商统一发放电子版招标文件。

五、资格审查方式：资格后审。

六、落实政府采购政策需满足的资格要求：落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）等政策。

七、投标文件的递交

递交投标文件的递交。开始时间：2022年11月21日08点00分（北京时间），截止时间：2022年11月21日09点00分（北京时间），地点为房县政府采购中心（驰安世纪大酒店二楼），逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件,招标人将予以拒收。为保障疫情期间人员安全性,

现场提交投标时，必须保持有序、安全的间隔距离，并做好测温、验码、登记工作。

八、发布公告的媒介

本次招标公告在湖北省政府采购网 [HTTP://www.ccgp-hubei.gov.cn/](http://www.ccgp-hubei.gov.cn/) 和房县人民政府网站 <http://www.fangxian.gov.cn/> 上同时发布。

九、联系方式

1. 采购人信息：

名 称：房县行政审批局

地 址：湖北省十堰市房县诗经广场 A 栋 4 楼

联 系 人：孙惠秋

联系电话：0719-3250887

2. 采购代理机构信息：

名 称：房县政府采购中心

地 址：房县驰安世纪大酒店二楼

联 系 人：于洪金 任 申

联系电话：0719-3209117

房县公共资源交易中心
(房县政府采购中心)

第二章 投标人须知

招标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	FX-202210-JZ002
2	项目名称	房县城市运营指挥中心建设项目
3	项目属性	服务类
4	采购人	房县行政审批局
5	投标保证金	根据《湖北省人民政府关于进一步优化营商环境的若干意见》（鄂政发[2018]26号）的相关规定，“凡是使用财政性资金进行政府采购招投标，采购人、采购代理机构和招投标交易场所不得收取投标保证金”。故本项目不收取投标保证金。
6	投标文件份数	正本一份，副本四份
7	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历日
8	资格预审	否
9	投标文件递交时间	详见第一章“投标邀请书”要求
10	开标时间、地点	详见第一章“投标邀请书”要求
11	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
12	备选方案	不允许
13	实物样品	不提交
14	现场踏勘	不组织
15	现场演示	不组织
16	是否可采购整套进口产品	否
17	中标后分包	不允许
18	评标办法	综合评分法，详见第五章“评标方法、程序及标准”要求

19	是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利单位	否
20	中小企业价格扣除比例	对符合条件的小微企业报价给予（10%）的扣除。对小微企业中的残疾人福利性单位、监狱企业、纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内且获得相关证书企业的报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
21	是否接受联合体报名	否
21	质疑及提交	详见本章“质疑与提交”要求

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本投标邀请书中所述项目的货物及相关服务的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：详见第一章“投标邀请书”。

2.2 “监管部门”是指：房县政府采购管理办公室。

2.3 “政府集中采购机构”是指：房县政府采购中心。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定条件的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，有能力提供招标货物及相关服务的供应商。

2.5 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

3. 货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

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

3.3 本项目是否可采购整套进口产品： 否

4. 投标费用

- 4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府集中采购机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
- 4.2 根据《政府采购法》和有关规定，本次招标不向中标人收取中标服务费。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

- 5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：
 - 5.1.1 投标邀请书
 - 5.1.2 投标人须知
 - 5.1.3 采购项目技术规格、参数及要求
 - 5.1.4 评标方法、步骤、标准
 - 5.1.5 合同书格式
 - 5.1.6 投标文件格式
 - 5.1.7 在招标过程中由政府集中采购机构发出的修正和补充文件等
- 5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其**投标被拒绝**，或被认定为**无效投标**或被确定为**投标无效**。

6. 招标文件的澄清

- 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五(15)日以前通知政府集中采购机构和采购人。政府集中采购机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面（或网上公告）的形式予以答复。必要时，政府集中采购机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。
- 6.2 投标人在本项目招标文件公告期截止之日起七个工作日内未对招标文件提出异议的，政府集中采购机构将视其为同意，在规定的时间内就招标文件内容提出的质疑将不予受理。

7. 招标文件的修改

- 7.1 政府集中采购机构和采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者

修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，政府集中采购机构和采购人将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

- 7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，将以书面（或网上公告）形式通知所有领取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府集中采购机构确认。
- 7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府集中采购机构可适当推迟投标截止期，并以书面形式（或网上公告）通知所有领取招标文件的潜在投标人。
- 7.4 投标人可对项目现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。采购人将对此提供方便，投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。
- 7.5 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料。是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人作出的任何推论、理解和结论均不负责任。
- 7.6 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的全部费用、责任和风险。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府集中采购机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。

9. 投标文件的构成

- 9.1 投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容：
 - 9.1.1 资格证明文件（详见第六章资格文件组成）
 - 9.1.2 商务文件内容（详见第六章商务文件组成）
 - 9.1.3 技术文件内容（详见第六章技术文件组成）

10. 投标文件编制

- 10.1 若招标文件有分包要求，投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每包要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标书可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果其责任由投标人承担。
- 10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标书》《投标一览表》《投标报价明细表》等招标文件中规定的所有内容。
- 10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受政府集中采购机构对其中任何资料进一步核实的要求。
- 10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。
- 10.5 投标文件用纸外形尺寸应统一为 A4 纸规格（图纸除外）。
- 10.6 投标人应将投标文件的商务文件和技术文件采用无线胶订
- 10.7 投标文件的商务文件和技术文件必须逐页连续标注页码，建立目录索引。

11. 投标报价文件

- 11.1 投标人所提供的货物和服务均以人民币报价。
- 11.2 投标人应按照“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标分项报价表》确定的格式报出分项价格和投标总价。报价上的优惠应体现在各分项报价中，投标总价应为优惠后的最终报价，国家规定的各项税费不得优惠。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为**无效投标**。对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。投标人的报价应包含所承担工作所需的一切费用，即总报价为“交钥匙”价。
- 11.3 《投标报价明细表》填写时应响应下列要求：
 - 11.3.1 对于报价免费的项目应标明“免费”；
 - 11.3.2 所有根据合同或其他原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
 - 11.3.3 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的有关费用；

12. 备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为**无效投标**。

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有**能力履行**合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 资格证明文件必须真实可靠、不得伪造。投标文件正本中提交的资格证明文件必须为复印件且加盖单位印章，副本中可为正本复印件但必须加盖单位印章。

14.3 投标人相关资格证明文件（正本必须提供加盖公章的复印件，否则将被作**无效投标**处理）

14.3.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

1. 法人

- (1) **企业法人（包括合伙企业）**：提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
- (2) **事业单位法人**：提供有效的“事业单位法人证书”。

2. 其他组织

- (1) **非企业专业服务机构**：提供执业许可证等证明文件；
- (2) **个体工商户**：提供有效的“个体工商户营业执照”。

3. 自然人：

- (1) 提供有效的自然人身份证明。（仅限中国公民）

14.3.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

1. **法人**：提供经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），或其基本开户银行出具的资信证明；

2. **部分其他组织和自然人**：没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明（银行资信证明开具时间须为本项目公告发布日期之后）；

3. 投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供**财政**

部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（担保函开具时间须为本项目公告发布日期之后）。

14.3.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

供应商缴纳税收的证明材料主要是指供应商参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、营业税和企业所得税的凭据。供应商缴纳社会保障资金的证明材料主要是指参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

14.3.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1. 应严格按照附件格式提交“参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函”；
2. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
3. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。

14.3.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

14.3.6 投标人必须是在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；且在“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单

“信用中国”网站和“中国政府采购”网站政府采购相关查询页面全部打印件。

14.3.7 采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。

国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，则必须提供取得国家有关主管部门行政许可的证明材料。

14.3.8 招标文件要求或投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。

15. 证明投标货物、服务的合格性和符合招标文件规定的文件。

15.1. 投标人应对照招标文件第三章“采购项目技术规格、参数及要求”中采购要求的内容逐条说明，所提供产品已对招标文件的要求做出了实质性的响应，并申明与招标要求的偏离和例外，如果仅注明“符合”、“满足”，投标被视为**无效投标**。

16. 投标的有效期

16.1 投标有效期为开标之日起**90**个日历日。投标人在规定有效期内，不得要求撤销或修改其投标文件。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，政府集中采购机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝政府采购机构或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

17. 投标文件的数量和签署

17.1 投标人应编制投标文件一式**叁**份，其中正本**壹**份和副本**贰**份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

17.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。由被授权代表签字或盖章的，须以书面形式出具证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

17.3 投标文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字才有效。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 为方便开标时唱标，投标人必须另附《投标书》《法定代表人授权书》《开标一览表》各一份装入信封，**单独密封提交**，并在信封上标明“**投标一览表**”字样。**未单独提交或单独提交的《投标一览表》和《法定代表人授权书》未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的其投标将被拒绝。**

- 18.2 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的封包中，并在封包上标明“正本”、“副本”字样。
- 18.3 “投标一览表”信封和投标文件的封包上应注明采购项目编号、项目名称、投标内容和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人印章。
- 18.4 如果未按要求加写密封和标记，政府集中采购机构对其误投或提前启封概不负责。

19. 投标截止时间

- 19.1 投标人应在不迟于投标邀请书中规定的投标截止日期和时间将投标文件递交至政府集中采购机构规定的投标文件送达地点。

20. 迟交的投标文件

- 20.1 政府集中采购机构将拒绝并原封退回在本须知第 20 条规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改其投标文件，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改的投标文件递交到政府集中采购机构规定的投标文件送达地点。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 21.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间之前以书面形式告知政府集中采购机构。
- 21.3 从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标文件。
- 21.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标与评标

22. 开标

- 22.1 政府集中采购机构在《投标邀请书》中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时需有采购人和投标人代表（法定代表人或法定代表人授权代表）参加，并邀请政府采购监管部门等有关单位代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

- 22.2 投标人法人代表（负责人）或其授权代表必须携带有效身份证明参加项目开标会，否则**其投标将被拒绝**。
- 22.3 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证，经确认无误后由采购工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。
- 22.4 开标时，投标文件中《投标一览表》内容与投标文件中明细表内容不一致的，以《投标一览表》为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 22.5 政府集中采购机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

23. 评标委员会的组成和评标方法

- 23.1 评标由政府集中采购机构依照有关法规组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表一名和评审专家四名（技术、经济等方面）或以上单数组成，评标委员会成员依法从湖北省政府采购评审专家抽选系统中随机抽取。
- 23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、商务评议、技术服务评议和价格评议，最后根据评审最终结果推荐中标候选人名单。
- 23.3 本项目评标方法详见招标文件“第四章 评标方法、步骤及标准”。

24. 投标文件的初审

- 24.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。
- 24.2 资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查时，出现不符合下列情形之一或所递交的资格证明文件不足以证明其符合下列情形之一的，将被视作**无效投标**：具体内容详见招标文件“第四章 评标方法、步骤及标准”。
- 24.3 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响

应。符合性检查时，出现下列情形之一的投标将被视作**无效投标**：**具体内容详见招标文件“第四章 评标方法、步骤及标准”**。

24.4 评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误等。

24.5 算术错误将按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为**无效投标**。

24.6 评标委员会决定投标文件的初审情况只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容的除外。

25. 澄清有关问题

25.1 评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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等作必要的澄清、说明或者修正（应由评委会专家签字）。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和规定时间做出澄清。除按招标文件规定改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式做出并加盖投标人的公章。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的有效组成部分。

26. 比较与评价投标文件

26.1 评标委员会将按照按照招标文件中规定的评标方法和标准，只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术服务评估，综合比较与评价。

26.2 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

27. 授标

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标委员会依据对各投标文件的评审结果，按各投标人的最终得分由高到低的顺序排列；当最终得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺

序排列；当最终得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。向采购人推荐得分前三名为中标候选人，并形成书面的评标报告。当招标文件使用最低价法时，投标文件完全满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人。

27.2 采购人将依据排序确定中标人。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

27.3 中标人确定后，政府集中采购机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人和采购人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和采购人具有同等法律效力。

27.4 在评标期间，投标人不得非法干预、影响评标过程。

六、授予合同

28. 合同授予标准

28.1 除本须知第 28 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的中标候选人。

29. 签订合同

29.1 采购人应按招标文件要求和中标人的投标文件承诺订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

29.2 采购人应在《中标通知书》发出之日起 30 天内与中标人签订政府采购合同。签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本各一份报政府集中采购机构和同级政府采购监管部门备案。

七、公告、质疑

30. 政府集中采购机构将在政府采购监管部门指定媒体上（中国湖北政府采购网 <http://www.ccgp-hubei.gov.cn/>）发布招标公告、通知、评标结果公告等招标程序中所有信息；中标公告期为 1 天。

31. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内向采购人或政府集中采购机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- ①质疑人的名称、地址、电话等；
- ②质疑人法人代表（负责人）签章和单位公章；
- ③具体的质疑事项及事实依据；
- ④明确的请求和必要（合法来源）的证明材料；
- ⑤以联合体形式参与投标的，则必须联合体各方共同签署、盖章；
- ⑥提起质疑的日期。

特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，政府采购中心将不予受理。

32. 中标结果公告期限届满之日起7个工作日内如有质疑，采购人或政府集中采购机构将依法给予答复，并将结果告知所有当事人。

33. 如果投标人认为中标结果使自己权益受到损害的，可以在中标公告期内以书面形式向采购人或政府集中采购机构提出质疑，书面质疑函需法人代表（负责人）签字并加盖单位公章，并附相关证据材料，同时将质疑函电子文档（Word）传至电子邮箱。投标人未按规定提出的质疑将不予受理；投标人未在规定时间内提出质疑的后期将不再受理。

34. 投标人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，未按规定提出的质疑将不予受理。

35. 质疑人有下列情形之一的，招标人应驳回质疑：

- ①质疑缺乏事实和法律依据的；
- ②质疑人捏造事实、提供虚假材料，或在一定期限内多次质疑而无实据的；
- ③质疑已经处理并答复后，质疑人就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；
- ④其他根据相关法律、法规应当予以驳回的情形。

36. 投标人进行虚假和恶意质疑的，招标人可以提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府投标活动，并将处理决定在相关政府招标采购媒体上公布。

八、验收方式

37. 采购人应当依法组织履约验收工作。采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。采购人委托采购代理机构进行履约验收的，验收前须递交书面的验收方案，并报采购中心认可后，

以其为依据，开始验收工作，采购代理机构应当对验收结果进行书面确认。

- 1) 对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。
- 2) 采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。
- 3) 验收合格的项目，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人应当依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、付款方式

38. 合同签订时，双方协商约定。

十、政府采购相关政策执行

39. 落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）等政策。

十一、适用法律

40. 采购人、政府集中采购机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《政府采购法》、《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》及相关法律法规。
41. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《合同法》及相关法律法规。

十二、招标文件的解释权

42. 本项目招标文件的最终解释权为采购人即政府集中采购机构、采购人所有。

十三、其他注意事项

43. 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。

44. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。

45. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

46. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的投标人作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。

47. 根据财政部《政府采购法实施条例》释义中关于投标人资格条件的解释，对于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人和政府集中采购机构允许其分支机构参与投标。

48. 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。

第三章 采购项目技术规格、参数及要求

3.1、项目需求

1、房县城市运营指挥中心作为房县的全业务链生产运行决策指挥中枢，系统通过建设“大屏幕双系统多平台全网络”，满足“调度运行、市场营销、网络开发、经营管理、应急指挥、安全监控、数据分析和决策支持”等安全生产和业务运行功能需要，建成具有国际水准的、全业务链应用的运营指挥中心和智能化应用的办公环境。实现与智慧城市总调度室、各城区、各镇村、各单位与外部应急单位集联的双向交互无缝衔接，与生产流程和业务信息系统进行无缝集成融合，满足日常生产指挥调度、生产监控和应急指挥的要求，综合展示生产、经营、管理数据。实现远程指挥可视化、现场监控实时化、库站作业智能化、数据采集自动化、信息展示动态化、系统应用集成化、等精细化管理，提升效益、效率和效能。

2、房县城市运营指挥中心建设项目包括指挥调度大厅、数据中心、办公区等硬件环境基础设施建设，专网建设、统一通讯、智能办公作为运营指挥中心的信息化支撑进行配套建设，项目总体框架如下：一个核心：全业务链应用的生产运行与决策管理指挥中枢。两大集成：业务信息集成（软件）、智能总控集成（硬件）。三项建设：基础设施建设、网络平台建设、应用平台建设。

3、本期项目建设周期为 50 个工作日，分为准备、实施、试运行、验收四个工作阶段。

3.2、国家相关行政主管部门颁布的强制标准、规范

- 1、《中华人民共和国宪法》；
- 2、中共中央办公厅、国务院办公厅《国家信息化发展战略纲要》；
- 3、《中共中央、国务院关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》（中发〔2012〕6号）；
- 4、《中共中央、国务院关于加强和创新社会管理的意见》（中发〔2011〕11号）；
- 5、《中共中央办公厅、国务院办公厅转发〈国家信息化领导小组关于推进我国电

- 子政务网络建设的意见>的通知》（中发办〔2006〕18号）；
- 6、中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于深入推进审批服务便民化的指导意见》的通知（厅字〔2018〕22号）
 - 7、国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见（国发〔2018〕27号）
 - 8、国务院办公厅印发进一步深化“互联网+政务服务”推进政务服务“一网、一门、一次”改革实施方案（国办发〔2018〕45号）；
 - 9、国务院办公厅关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南（国办函〔2016〕108号）；
 - 10、湖北省人民政府关于印发《湖北省深化“互联网+政务服务”推进“一网、一门、一次”改革工作方案的通知》（鄂政发〔2018〕29号）。
 - 11、《政务服务中心网上服务规范》（GB/T 32168-2015）
 - 12、《政务服务中心运行规范》（GB/T 32169-2015）
 - 13、《政务服务中心标准化工作指南》（GB/T 32170-2015）
 - 14、《国家电子政务网络技术和运行管理规范》（GB/T 21061-2007）
 - 15、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》（发改高技〔2014〕1770号）
 - 16、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发【2015】40号）
 - 17、《国务院关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》（国发〔2016〕55号）
 - 18、《“十三五”国家信息化规划》（国发【2016】73号）
 - 19、《关于开展国家电子政务综合试点的通知》（中网办秘字〔2017〕907号）
 - 20、《国务院办公厅关于印发政务信息系统整合共享实施方案的通知》（国办发〔2017〕39号）
 - 21、《国家发改委办公厅 中央网信办秘书局关于继续开展新型智慧城市建设评价工作 深入推动新型智慧城市健康快速发展的通知》（发改办高技【2018】1688号）
 - 22、《新型智慧城市评价指标》（GB/T 33356-2016）
 - 23、《第七届中国智慧城市发展水平评估指标》（2017）
 - 24、《智慧城市时空大数据与云平台建设技术大纲》（2017版）
 - 25、《第八届中国智慧城市发展水平评估指标》（2018）

- 26、《省人民政府办公厅关于印发湖北省深化“互联网+放管服”改革工作方案
27、的通知》（鄂政办函〔2018〕22号）
- 28、《省人民政府关于推进数字政府建设的指导意见》（鄂政发〔2019〕4号）
- 29、《省人民政府办公厅关于印发湖北省推进数字政府建设实施方案的通知》（鄂政办发〔2019〕6号）

3.3、现行的行业技术质量标准规范

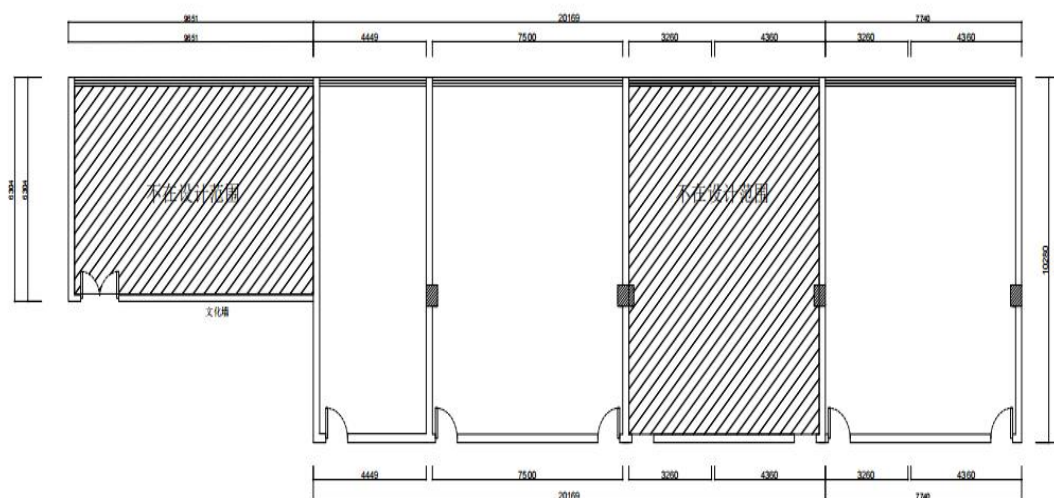
序号	规范名称	标号
1	《数据中心机房设计规范》	(GB50174-2017)
2	《电子信息系统机房施工及验收规范》	(GB50462-2015)
3	《计算机场地通用规范》	(GB/T2887-2011)
4	《防静电活动地板通用规范》	(SJ/T10796-2001)
5	《社会治安综合治理基础数据规范》	GB/T31000-2015
6	《高层民用建筑设计防火规范》	(GB50045-95) (2005版)
7	《建筑内部装修设计防火规范》	(GB50222-95) (2001版)
8	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	(GB50325-2010)
9	《办公建筑设计规范》	(JGJ67-2006)
10	《民用建筑电气设计规范》	(JGJ/16--2008)
11	《音频、视频及类似电子设备安全要求》	GB8898-2011
12	《供配电系统设计规范》	(GB50052-2009)
13	《电力工程电缆设计规范》	(GB50217-2007)
14	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》	(GB50169-2006)
15	《不间断电源设备》	GB/T 7260-2003
16	《不间断电源技术性能标定方法和试验要求》	(现行国标电工标准)
17	《建筑物电气装置》	GB16895.21 - 2011
18	《建筑设计防火规范》	(GB50016-2014)
19	《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》	(GB/T50311-2007)
20	《智能建筑设计标准》	(GB/T50314-2015)
21	《建筑防雷设计规范》	(GB50057-2010)
22	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》	(GB50343-2012)
23	《采暖通风与空气调节设计规范》	(GB50019-2015)
24	《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》	(GB20376-2012)
25	《通风与空调工程施工及验收规范》	(GB50243-2002)
26	《智能建筑设计标准》	(GB/T50314-2015)
27	《综合布线系统工程设计规范》	(GB50311-2007)
28	《综合布线系统工程验收规范》	(GB50312-2007)

29	《建筑智能化系统工程设计标准》	(DGJ32/D01-2003)
30	《智能建筑工程质量验收规范》	(DB50339-2013)
31	《入侵报警系统工程设计规范》	(GB50394-2007)
32	《视频安防监控系统工程设计规范》	(GB50395-2007)
33	《出入口控制系统工程设计规范》	(GB50396-2007)
34	《安全防范工程技术规范》	(GB50348-2004)
35	《工业电视系统工程设计规范》	(GB50115-2009)
36	《视频显示系统工程技术规范》	(GB50464-2008)
37	《安全防范系统通用图形符号》	(GA/T74-2000)
38	《以太网、快速以太网、千兆以太网以及相关的互联网协议》	
39	《火灾自动报警系统设计规范》	(GB50116--2013)
40	《火灾自动报警系统施工及验收规范》	(GB50166--2007)
41	《火灾自动报警系统安装使用规范》	(中国工程标准化委员会标准)
42	《七氟丙烷洁净气体灭火系统设计规范》	DBJ15-23-1999
43	《气体灭火系统施工及验收规范》	(GB50263-2007)
44	《IEC332-1 的阻燃要求》	
45	《中国国家强制性产品认证 (3C 认证) 多屏幕拼接墙》	
46	《智能建筑施工及验收规范》	DG/TJ08-601-2009
47	《大屏幕拼接显示系统的生产和服务》	GB/T19001-2000
48	《信息技术设备 (包括电气事务设备) 的安全》	GB4943.1-2011
49	《电磁兼容限值谐波电流发射限值》	GB17625.1--2003
50	《建筑抗震设计规范》	GBJ11—2001 GB50011-2010
51	《微型计算机通用规范》	GB/T9813--2000
52	《包装储运图示标志》	GB/191--2008
53	《厅堂扩声系统设计规范》	GB50371-2006
54	《信息安全技术信息安全产品类别与代码》	GB/T25066-2010
55	《计算机软件文档编制规范》	GB/T8567
56	《计算机软件测试文档编制规范》	GB/T9386
57	《计算机软件测试规范》	GB/T15532
58	《信息技术系统及软件完整性级别》	GB/T18492
59	《信息技术软件生存周期过程》	GB/T8566-2007

3.4、规划要求

3.4.1、区域图

整个区域为本次建设的智慧城市运营指挥中心，整个区域重新规划。投标人需设计规划中心指挥区（席位不少于 35 位）、办公区(不少 13 工位)、控制区、机房、室外文化墙等。投标人提供相应的设计方案、工位规划方案以及相应的指挥桌、办公桌及设计相应的配套设施。



附：CAD 电子版

改造设计方案需满足指挥中心各项功能，美观、大方，有创意且符合实际，提供相应设计效果图；

实施方案应切合实际，具有可操作性；

本项目按现行十堰市颁布的相关行业质量验收标准，必须达到“合格”的质量标准；

3.4.2、指挥平台系统要求

包含大屏显示系统、会议扩声系统、集中控制系统、分布式控制系统、视频会议系统（需要与市级平台对接）、融合通信系统（需要与市级平台对接）、视频传输系统（需要与公安平台对接）、录播系统，投标人结合图纸、系统清单数量及参数要求，对系统全局进行设计与布置。

3.4.3、数据机房要求

包含智能机柜、供配电系统、精密空调、消防系统、防雷接地系统、动环监控系统等。投标人结合图纸、系统清单数量及参数要求，对系统全局进行设计与布置。

3.4.4、办公区、值班室要求

投标人结合图纸、系统清单数量及参数要求，对系统进行设计选型。

3.4.5、公共区域要求

在走廊公共区域的文化墙处设计文化宣传资料展示区。

3.4.6、其它要求

投标人结合图纸自行设计，要求美观、大方，实用。

3.5、系统建设清单

序号	名称	规格和参数	数量	单位
一、指挥中心系统				
1、视频显示系统				
1.	LED 显示屏	1. 点间距 $\leq 1.3\text{mm}$ ，像素密度 ≥ 600926 点/平方 2. 整屏显示尺寸：宽度 ≥ 3.84 米，高度 ≥ 2.16 米； 3. 箱体比例 8:9 或 16:9，支持拼接成 16:9 显示比例，全压铸铝材质箱体；需提供封面具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的检测报告证明，并加盖 LED 显示屏制造厂商公章； 4. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，灰度等级 $\geq 16\text{bit}$ ； 5. 峰值功耗 $\leq 650 \text{ W/m}^2$ ，平均功耗 $\leq 130\text{W/m}^2$ ； 6. 模组平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ ；垂直可视角度 $\geq 162^\circ$ ，水平可视角度 $\geq 162^\circ$ ； 7. 最高对比度 $\geq 6000:1$ ，色温调节范围 2000K-10000K； 8. 最大亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$ ；亮度调节范围：50-800 (nits)，亮度调节方式：手动，自动，程控； 9. LED 显示屏正面 LED 灯接触空气，通过环境对流散热，电源直接紧贴压铸铝结构背板散热； 10. 支持箱体物理螺丝调整，软件亮线、暗线调整； 11. 支持远程监控功能，可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号； 12. 支持鬼影消除，第一扫偏暗消除，低灰偏色补偿，低灰均匀性，低灰横条纹消除，慢速开启，十字架消除，去除坏点，毛毛虫消除，余辉消除，亮度缓慢变亮； 13. 平均修复时间 (MTTR) 单元部件均匀可在一分钟内完成替换维修；需提供封面具有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 标识的检测报告证明，并加盖 LED 显示屏制造厂商公章； 14. 模块，电源，卡，全部支持纯前维护和后维护； 15. 显示启动延时 $\leq 2\text{ms}$ ，处理延时 1 帧； 16. LED 显示屏需通过低蓝光检测要求，蓝光危害辐亮度 $\leq 0.9\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{sr})$ ，投标产品须达到 RG0 无风险级别；提供封面具有 CAL、CMA、CNAS 认证标志的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件加盖厂商公章； 17. 提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函。	8.29	m^2
2.	视频发送盒	一路 DVI 视频输入；一路 HDMI 高清视频输入； 一路音频输入；四路网口输出； USB 接口控制，可级联多台进行统一控制； 最大带载分辨率 2048 \times 1152 或 1920 \times 1200； 为保证系统稳定性及兼容性，LED 视频控制器与 LED 显示屏须为同一品牌。	4	个
3.	控制软件	1、可在 WINXP/WIN7/XIN8/XIN10 等操作系统下运行；多显示屏支持；多屏独立编辑；数据库显示；表格输入；网络功能；后台播放；定时播放；多窗口多任务同时播放；文本支持 Word, Excel；可为节目窗叠加背景音乐；支持所有的动画文件 (MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF)；丰富的图片浏览方式；日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时	1	套

		功能：日历可透明显示；可自动播放多个任务（LSP）；提供外部程序接口；视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节。		
4.	拼接处理器	<p>1、输入信号：8路2K,2路4K；输出信号：6路DVI；采用纯硬件FPGA阵列底板运算交换技术，支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<3s。</p> <p>2、采用纯硬件FPGA阵列底板运算交换技术，支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<3s。需提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的第三方检测报告并加盖厂商公章。</p> <p>3、机箱背板为每路信号单独提供20Gbps带宽，单张板卡提供80Gbps带宽，背板总带宽不小于12800Gbps。需提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的第三方检测报告并加盖厂商公章。</p> <p>4、切换板：支持切换板冗余，支持拓展不低于3个核心切换板，保证至少2块板卡系统正常运行。底板：底板无芯片、无电容电阻。需提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的第三方检测报告并加盖厂商公章。</p> <p>5、输入接口支持VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、YPbPr、Dual-D、HDMI1.4、DP、IPV、HDBaseT、Fiber；输出接口支持VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、HDMI1.4、HDBaseT、Fiber及本地回显。</p> <p>6、支持输出颜色调节，红绿蓝白四色256色阶分立调节。单屏窗口可选择显示数量为6/8/9/12/14/16个信号窗口。窗口可调整及缩放，可拖动到其他显示屏幕上操作。</p> <p>多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。</p> <p>7、多种控制方式，支持RS232串口、网络、面板按键、遥控器、键盘、中控、移动终端。</p> <p>8、提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函</p>	1	台
5.	配电箱	20KW，具备手自动切换，本地和远程PLC控制，具备级联功能；具备短路保护功能；启动方式：延时启动。	1	台
6.	框架结构	<p>1、安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。</p> <p>2、采用国标材料制作，定制装置，拆装方便；具备间距调节装置，可实现精确调节，显示模组之间的缝隙均匀，显示效果清晰；钢结构框架，所有材料采用国家标准材料实施制作，防锈防氧化处理。</p>	8.29	m ²
7.	备品备件	工具\辅材\备品备件（模组4个，接收卡2个，电源2个）	1	批
2、专业扩声系统				
8.	音频处理器	<p>采用高性能A/D和D/A转换技术以及第四代浮点DSP信号处理器芯片，还原真实的声音。主机集合了蓝牙、U盘播放、话筒输入/输出口、立体声输入/输出口、内置8x300W功率输出，支持RS232第三方对接通信口。DSP数字音频处理软件具备输入信号的状态指示，集合了高低通滤波器、每路话筒输入电平/均衡、音乐的输入电平/均衡、噪声门/效果/延时/混响/压限/音调/反馈抑制等参数调整功能，配合主机自带的有线触摸控制面板方便实现会议模式和演唱模式的一键切换，同时实现话筒音量最大不啸叫、各种信号源音量大小的统一管理。</p> <p>1、具备话筒、MP3、蓝牙、AUX音源多个输入接口；具备4路6.35mm话筒线路输入接口（其中2路支持48V幻象供电）、2组立体声</p>	1	台

		<p>输入接口；2 组立体声输出接口，六通道卡侬平衡输出接口；具备 1 路麦克风卡侬平衡输出接口，用于输出给视频会议终端；内置 USB 接口 MP3 播放器及蓝牙传输功能,MP3、蓝牙、AUX 音源等输入的音频支持可调整电平大小、及 15 段参量均衡调整；（提供设备接口截图软件界面功能截图及相关产品彩页并加盖原厂公章）；</p> <p>2、具备 4 通道凤凰头功放输出口，每路输出可独立调整话筒电平、音乐电平、EQ、分频、延时、压限、回声、混响等功能；内置四通道 4x300W/8Ω 功率放大器输出,可并接扩展输出八通道/4 欧姆；（提供设备接口截图软件界面功能截图及相关产品彩页并加盖原厂公章）；</p> <p>3、4 路话筒输入具备双线路 DSP 独立处理，每个线路可以独立进行输入增益激励调整，独立调整电平大小、及 20 段参量均衡调整；</p> <p>4、内置 USB 接口 MP3 播放器及蓝牙传输功能；MP3、蓝牙、AUX 音源音乐输入，可调整电平大小、及 15 段参量均衡调整</p> <p>5、具备立体声 RCA 输出与六通道平衡输出，每个通道独立调整电平、EQ、分频、压限等功能，且具备 10 段参量均衡调整功能；</p>		
9.	话筒处理器	<p>采用采用 64bit 比特算法技术，第三代高速内核 DSP 话筒处理技术；</p> <p>具有 2 路话筒/线路（MIC/LINE）平衡输入；</p> <p>具有 1 路话筒/线路（MIC/LINE）平衡输出；</p> <p>具有话筒/线路（MIC/LINE）输入切换开关；</p> <p>具有 1 路线路（LINE）非平衡输入（莲花 RCA）</p> <p>具有 1 路线路（LINE）非平衡输出（莲花 RCA）</p> <p>具有旁路/工作转换开关，如 BYPASS 灯亮表示处于旁路状态，如 ACTIVE 灯亮表示处于工作状态。</p> <p>快速校正按钮，如 CALIBRATE 灯亮表示处于快速校正状态。</p> <p>自动混音、如 LED 亮起，表示自动混音功能启动。</p> <p>输入电平指示灯输入信号过载指示灯。如果 OVERLOAD 灯亮起，表示应调低输入电平，避免信号失真。</p> <p>输入电平选择开关：HIGH 高电平输入（如无线话筒、电容式话筒等），MED 中电平输入，LOW 低电平输入（如有线动圈话筒）；</p> <p>工作模式选择开关（1-4）：拨下 1、MUSIC 音乐模式 2、MIC1+MIC2 话筒 1+话筒 2 双输入时自动混音 3、PROCESS WITH BASS LIFT 低音补偿模式 4、ACCURATE MODE 精准过滤模式。拨上 1、VOICE 语音模式 2、MIC 话筒 1 的输入 3、PROCESS FLAT 平坦模式 4、FAST MODE 快速过滤模式。</p> <p>具有自动消除谐振和旁路功能设置；</p> <p>高速 DSP 浮点数字运算方式；</p> <p>完全免人工调试，全自动化操作的工作方式；</p> <p>内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉背景噪声；提高信噪比，改善音质</p> <p>具备幻象电源设置开关；</p> <p>具备 6~12B 的增益提升空间</p>	1	台
10.	电源时序器	<p>主机面板采用 1U 加厚铝拉丝设计，具备 1 路常通强电口，具备 1 路 RJ45 网络远程控制接口，支持外部面板控制系统开关；</p> <p>采用 2 寸高亮度彩色液晶智能显示屏，实时显示工作电压、时间和工作状态；</p> <p>支持 8 路时序开启，每路采用万用插座，每路延时开关时间可自定义设置（设置范围：000-999 秒）；</p>	1	台

		<p>面板控制采用三位多功能键，支持锁定功能，防止误操作；</p> <p>主板内置时钟管理芯片，可自定义设置循环或非循环自动开关机时间或上电自启动功能；</p> <p>支持多机设备级联顺序控制，级联自动检测；</p> <p>自带 RS232 接口，可接入外部中控设备控制；</p> <p>每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制；</p> <p>具备 10 组用户管理场景应用功能；</p> <p>主机支持欠压、超压检测和报警功能，具备防雷、抗电涌；</p> <p>工作电压：AC: 220V 50/60Hz，每路输出 13A，额定总输出电流：30A</p>		
11.	主音箱	<p>两分频线性音柱扬声器，音箱结构：扬声器采用高音-低音单元间隔排列方式</p> <p>参数要求：</p> <p>箱体：木質，白，细麻点漆</p> <p>单元配置：低频：4x4" 单元</p> <p>高频：4x1"球頂高音</p> <p>额定功率：120W</p> <p>频率范围：88Hz-20kHz(±3dB)</p> <p>最大声压级：111dB</p> <p>灵敏度：90dB</p> <p>标准阻抗：8Ω</p> <p>接线方式：2x 接线柱，含安装架</p>	2	只
12.	辅助音箱	<p>两分频线性音柱扬声器</p> <p>箱体：木質，白 PVC</p> <p>单元配置：低频：2x4" 单元</p> <p>高频：1x1"球頂高音</p> <p>额定功率：60W</p> <p>频率范围：100Hz-20kHz(±3dB)</p> <p>最大声压级：106dB</p> <p>灵敏度：88dB</p> <p>标准阻抗：8Ω</p>	2	只
3、数字发言系统				
13.	数字会议主机	<p>系统主机自带 4.3 寸液晶触摸显示屏，支持所有的操作功能；最多可连接 100 台会议单元，通过扩展主机口可接入扩展主机（多个扩展主机之间手拉手串联连接）最多可以接入 4096 台会议单元，而且相互之间不干扰；</p> <p>电缆“手拉手”并联模式，方便安装和维护；</p> <p>具有 RS232\485\RCA\凤凰口\RJ45\USB\平衡\非平衡等接口，方便连接中控、摄像头、视频切换器、电脑、电话耦合器、录音设备、调音台等外部设备，发挥主机会议功能应用的最大化和多元化。</p> <p>具有音频输入接口，可输入外部音频信号（如音乐）；</p> <p>具有 2 路的原音通道接口，可连接 PA 功放对发言者的语音进行放大输出，可以连接卡座来录音；</p> <p>支持平衡\非平衡输出；</p> <p>具有 USB 接口，外接 USB 移动存储盘可直接录音/播放功能；</p> <p>主机具有讨论模式、自动发言模式、主席优先发言模式、全开模式、抢答模式、声控模式，满足各种场合拾音需求；</p> <p>主机具备先进先出、后进先出、设置发言时间、定时发言时间、发言可 1~12 之间数量进行设置；</p>	1	台

		<p>主机自带 PELCO-D\PELCO-P\VISCA\YAAN\BRC-300 等多厂家高清\标清摄像头协议，实现会议摄像跟踪功能；</p> <p>主机可脱离键盘调整摄像头设置预置位等操作功能</p> <p>支持二维码扫描功能，支持安卓或苹果系统的移动终端设备掌控会议操作功能；</p> <p>主机外壳采用金属材料，线路与外壳都加强与地线的连接，不会被周边设备受干扰，保证具备可抗静电 8000V 以上的能力</p> <p>可架构 2U 的金属机构，内置通用的国际电源</p>		
14.	主席话筒	<p>采用独特设计的大电容超心型指向话筒，超高品质声音与超强拾音距离，可媲美高品质的模拟电容话筒声音效果；</p> <p>主席单元具有优先键，可对正在发言的代表单元中断其发言，被中断的代表单元可通过手动或自动方式恢复打开；</p> <p>主席单元不受安装位置限制，可并接在线路任何位置；</p> <p>单元打开方式可通过手动开启话筒；也可用过声控开启话筒，当话筒拾到声音后，自动开启发言；</p> <p>高灵敏度和宽频响拾音头，确保语言拾音距离和清晰度、可懂度，拾音距离$\geq 50\text{cm}$；</p> <p>拾音头带有红色灯环，当话筒打开时，红色灯环发亮，方便显示话筒当前的工作状态；</p> <p>超强抗手机信号干扰设计；</p> <p>单元面板采取光面玻璃方式制作，具备圆型 OLED 显示屏，具备时钟显示功能，并可显示话筒 ID 和话筒状态等相关信息；</p> <p>咪杆长度 170mm，圆柱形拾音头可上下调整角度方便发言人声音采集，与圆型底座为一体式连接，牢固可靠；</p> <p>话筒自带 1.2 米 8 芯航空插头连接线，可防止使用时拉扯松动；</p> <p>各单元的地址码可以随意，随时自由调整，方便实施</p> <p>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V, 属安全范围</p> <p>手拉手电缆串接模式，便于安装和维护</p> <p>一个系统可以支持多个主席单元机同时使用</p>	2	个
15.	会议代表话筒	<p>采用独特设计的大电容超心型指向话筒，超高品质声音与超强拾音距离，可媲美高品质的模拟电容话筒声音效果；</p> <p>单元打开方式可通过手动开启话筒；也可用过声控开启话筒，当话筒拾到声音后，自动开启发言；</p> <p>高灵敏度和宽频响拾音头，确保语言拾音距离和清晰度、可懂度，拾音距离$\geq 50\text{cm}$；</p> <p>拾音头带有红色灯环，当话筒打开时，红色灯环发亮，方便显示话筒当前的工作状态；</p> <p>超强抗手机信号干扰设计；</p> <p>单元面板采取光面玻璃方式制作，具备圆型 OLED 显示屏，具备时钟显示功能，并可显示话筒 ID 和话筒状态等相关信息；</p> <p>咪杆长度 170mm，圆柱形拾音头可上下调整角度方便发言人声音采集，与圆型底座为一体式连接，牢固可靠；</p> <p>话筒自带 1.2 米 8 芯航空插头连接线，可防止使用时拉扯松动；</p> <p>各单元的地址码可以随意，随时自由调整，方便实施</p> <p>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V, 属安全范围</p> <p>手拉手电缆串接模式，便于安装和维护</p>	8	个
16.	会议主线缆	话筒 8pin 专用主线缆，长度 20 米，一公一母	10	条
17.	无线会议主机	无线接收主机采用 UHF 射频载波信号传输，具有超宽频 20 个信道可调，超强的数据处理功能，性能稳定，采用类比音频信号转换技术 DSP 数位讯号，数位调制/解调数位环境噪音抑制技术、内	1	台

		<p>嵌视频跟踪模块，实现智能会议跟踪系统。</p> <p>产品特性</p> <p>采用 UHF 射频载波信号传输，具有超强的数据传输功能和环境噪声处理功能，人声还原度极高</p> <p>系统主机基于稳定可靠的 PLL 锁相环电路、无线传输数字控制电路和模拟音频传输相结合，实现会议的先进先出功能，允许在 24 支以上的单元会议室中不串频、掉频。</p> <p>主机支持外接 USB 移动存储设备，即可实现会议语音的录制功能；具有先进先出功能；支持 3 只话筒（主席+代表）同时发言；主机具有 20 个信道可调，信道间隔 30MHz，解决了高密度的叠波、谐波干扰的可能性</p> <p>RF 有效通信距离不少于 60 米</p> <p>主机内置视频跟踪功能，配套 N-CDM100A 实现无线摄像跟踪功能；内置兼容 VISCA/PELCO-D/PELCO-D 控制协议；即摆即用型的简便稳定可靠的无线会议；</p> <p>技术参数：</p> <p>工作电压 AC~220V, 50/60Hz, DC12V, 800mA</p> <p>频段范围 600—630MHz/630—660MHz/660—690MHz</p> <p>调制方式 FM</p> <p>无障碍通信距离 60M</p> <p>频率响应 45~18KHz</p> <p>振荡方式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>灵敏度 在偏移度等于 25KHz 输入 6dBv 时 S/N >60db</p> <p>频段宽度 30MHz</p> <p>最大频偏 ±45KHz</p> <p>T. H. D 谐波失真 ≤0.7%</p> <p>规格尺寸 483*323*45mm</p> <p>输出方式 XLR 平行式及 6.3 不平行式插座</p>		
18.	无线会议主席话筒	<p>产品特性：</p> <p>单元拾音软管采用专业大电容拾音咪芯，具有很好的人声频响和拾音灵敏度；</p> <p>系统采用 UHF 频段通信，频段范围：600—690MHz；</p> <p>主席单元具有优先发言权利；红色灯亮时表示正在发言；</p> <p>支持 2 只代表同时发言讨论，超出发言数量，单元具有先进先出功能；</p> <p>最多支持 3 只话筒同时发言讨论，含主席和代表；</p> <p>单元具有 LCD 液晶背光显示屏，提供单元通信数据信息、电池电量显示；</p> <p>可编辑单元 ID 码；</p> <p>单元采用两只五号电池供电工作；</p> <p>具有低电量提示功能，支持边充电边使用；</p> <p>系统主机可附带 128 支会议单元同一场合使用，不串频、不易产生谐波干扰和环境干扰；</p> <p>技术参数：</p> <p>充电电压 AC~220V, 50/60Hz, DC12V, 300mA</p> <p>频段范围 600—630MHz/630—660MHz/660—690MHz</p> <p>灵敏度 -42dBuV</p> <p>信噪比 (S/N) ≥80dB</p> <p>频率响应 20~18KHz</p> <p>平衡输出 0-0.5V/600Ω</p>	1	个

		<p>音频输出 0-0.5V/5KΩ 调节方式 FM 最大频偏 \pm45KHz T. H. D 谐波失真 \leq0.5% 通信方式 UHF 通信载波信号 振荡模式 PLL 锁相环路电路</p>		
19.	无线会议代表话筒	<p>产品特性： 单元拾音软管采用专业大电容拾音咪芯，具有很好的人声频响和拾音灵敏度； 系统采用 UHF 频段通信，频段范围：600—690MHz； 主席单元具有优先发言权利；红色灯亮时表示正在发言； 支持 2 只代表同时发言讨论，超出发言数量，单元具有先进先出功能； 最多支持 3 只话筒同时发言讨论，含主席和代表； 单元具有 LCD 液晶背光显示屏，提供单元通信数据信息、电池电量显示； 可编辑单元 ID 码； 单元采用两只五号电池供电工作； 具有低电量提示功能，支持边充电边使用； 系统主机可附带 128 支会议单元同一场合使用，不串频、不易产生谐波干扰和环境干扰；</p> <p>技术参数： 充电电压 AC\sim220V，50/60Hz，DC12V，300mA 频段范围 600—630MHz/630—660MHz/660—690MHz 灵敏度 -42dBuV 信噪比 (S/N) \geq80dB 频率响应 20~18KHz 平衡输出 0-0.5V/600Ω 音频输出 0-0.5V/5KΩ 调节方式 FM 最大频偏 \pm45KHz T. H. D 谐波失真 \leq0.5% 通信方式 UHF 通信载波信号 振荡模式 PLL 锁相环路电路</p>	5	个
20.	高清视频矩阵	<p>HDMI 矩阵切换器，16 路输入 16 路输出； 最高分辨率高达 3840*2160@60HZ； 前面板控制/RS232/红外遥控器等控制方式； 长线驱动用容错技术，具有高抗干扰能力的通信接口； 具有 ASCII 码和 16 进制命令协议集； 信号长距离传输失真增益补偿技术； LCD 液晶面板，直观显示切换通道状态、指令状态以及设备地址等；带断电现场切换记忆保护功能； 双核处理技术，可同时进行多项任务时； 通用宽电压开关电源设计，86-260V，50/60Hz；</p>	1	台
21.	多媒体信息盒	<p>2 个网络、RCA 标准视频，双声道音频线一组、3.5 音频、母卡农、15VGA、多功能电源</p>	5	个
22.	电子桌牌	<p>1. 双面 8 寸三色电子墨水屏 2. 分辨率 \geq528\times880、像素密度 DPI \geq138、可视角度接近 180° 3. 支持黑、白、红三种颜色显示，具有高对比度 4. 采用数字化处理与传输技术，实现全数字信号传输与处理 5. 采用反射式技术接近纸张显示效果无闪烁不造成视觉疲劳</p>	14	套

		6.采用蓝牙通讯技术,工作频段 2.4-2.485GHz 7.支持文字、字体、字号可编辑,支持双屏显示不同内容。		
4、视频会议系统				
23.	会议服务一体机	<p>1、1080P60 全编全解,多画面支持最大 25 画面,给每位与会者提供最佳体验。</p> <p>2、采用全新的硬件平台,无需考虑终端的带宽、分辨率、协议,自动实现终端识别和匹配,无需手动设置或预先强制统一参数,具备全适配能力。</p> <p>3、H.264HP 技术使得图像效果更佳的同时节省 50%的网络带宽,AAC-LD 宽频语音带来 CD 般音效,三声道音频技术实现听声辨位。智能辅流适配处理,实现各类与会终端数据共享。支持会议室、桌面和移动等多类终端的混合会议,视频、音频、辅流和数据天然融合,无缝协作。</p> <p>4、支持 H.264 SVC 720P30 多流会议,节省 MCU 资源、提升终端接入量、利旧 AVC 终端,同时为 SVC 终端提供自主选择视频画面布局、放大缩小任意画面的能力。</p> <p>5、数据会议最高支持 4K30 分辨率。</p> <p>6、信息安全主动防护,支持 H.235、SRTP/TLS、HTTPS、SSH、SNMP V3 等媒体、信令、管理加密,保证会议信息安全。</p> <p>7、支持集中式、分布式组网,支持资源池部署,自动备份、异地容灾、负载均衡、就近接入。</p> <p>8、支持远程巡检、故障信息导出、集中升级,支持由华为 SMC 统一管理运维,实时掌控设备状态,简化 IT 部门]维护工作。</p> <p>9、支持屏幕共享、屏幕共享标注、白板标注与辅流互通,以及视频、音频、数据之间的资源实时动态转换,支持多种浏览器的 Web 数据会议接入。</p> <p>10、含 20 个硬终端管理+20 个硬终端注册+30 个软终端注册+30Mbit/s 公私网穿越带宽+10 路 H.264HP 1080P30 并发端口 License</p>	1	台
24.	会议终端	<p>1.采用分体式结构,内置硬件视频处理单元,采用嵌入式 Linux 操作系统,非 Windows/安卓操作系统。</p> <p>2.支持 ITU-T H.323、SIP 标准协议,具有良好的兼容性;支持 H.239、BFCP 双流协议,主辅流皆可达到 1080P。</p> <p>3.呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps;支持 CIF、4CIF、720P、1080P 视频分辨率。</p> <p>4.支持 1280*720 60fps/50fps/30fps/25fps、1920*1080 60fps/50fps/30fps/25fps 高清视频信号输入。</p> <p>5.支持 1024*768 60fps、1280*720 60fps、1920*1080 60fps/30fps、3840*2160 60fps/30fps 高清视频信号输出。</p> <p>6.支持 H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 HP、H.265 视频编解码协议,支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议,音质最高达 48KHz。</p> <p>7.支持辅流批注功能,发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注;可设置三种不同粗细的画笔,设置五种画笔颜色,设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形;发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会员共同批注。</p> <p>8.支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端,支持遥控器飞鼠操控模式。</p>	1	台
25.	会议摄像机	1.采用 72.5° 高品质超广焦镜头,光学变焦达到 12 倍,并支持 16 倍数字变焦。	1	台

		<p>2. 支持 H. 264HP 编码的视频会议摄像机, 可实现全高清 1080p 超低带宽传输。</p> <p>3. 采用全新一代松下 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器, 可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。</p> <p>4. 1080P 下输出帧率可达 60fps。</p> <p>5. 支持 AAC 音频编码, 音质更佳, 带宽占用更小。</p> <p>6. 支持本地存储功能, 无需 NVR 即可实现 U 盘本地直接录制。</p> <p>7. 超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声, 同时应用 2D 和 3D 降噪算法, 大幅降低了图像噪声, 即便是超低照度情况下, 依然保持画面干净清晰, 图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>8. 支持 HDMI 高清输出, 另配备 3G-SDI 接口, 有效传输距离最高长达 150 米 (1080p30)。HDMI、SDI、网络三路可同时输出。另外还支持 CVBS 标清输出。</p> <p>9. 支持 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制。</p>		
5、集中控制系统				
26.	全网络可编程中控主机	<p>1. 512M DDR 内存, 1G Flash 闪存, 8G 扩展存储;</p> <p>2. 2 路 NET 总线接口, 支持 SD-NET 协议, 支持自定义 NET 协议, 最大可支持 4096 个总线协议设备;</p> <p>3. 单机最大可支持 5 个独立可编程串行接口, 每一路独立可编程串行接口支持双向 RS232、双向 RS485 及 DMX512 协议;</p> <p>4. 单机最大可支持 8 路红外/I/O 复用接口;</p> <p>5. 单机最大可支持 5 路 DMX512 接口;</p> <p>6. 单机最大可支持 8 路干接触点接口;</p> <p>7. 支持同一串行接口实时变更配置, 实现同一接口多种波特率、配置模式同时运行;</p> <p>8. 支持红外/I/O 复用, 支持 I/O 高、低电平触发, 支持 I/O 高、低电平输出;</p> <p>9. 支持端口故障检测功能, 实时检测各端口状态;</p> <p>10. 支持多机级联, 支持局域网组网通信;</p> <p>11. 支持 TCP server、TCP client、UDP server、UDP client 及 HTTP;</p> <p>12. 支持 TCP/UDP 多线程通信, 支持 TCP 客户端长/短连接, TCP/UDP 客户端链接数最大可支持 20000 个, TCP/UDP 服务端链接数最大可支持 100 个;</p> <p>13. 支持多 IP 地址设定, 支持跨网段控制;</p> <p>14. 系统支持 ZIGBEE、WIFI、有线网络等多种通讯方式;</p> <p>15. 系统内置 web 服务器, 支持网页控制;</p> <p>16. 系统支持 IOS、安卓、window 终端控制。</p> <p>17. 安卓端、IOS 端 APP 支持视频回显、网页控件、图片变更、文本回显, 控件状态离线存储和同步;</p>	1	台
27.	中控触摸屏	屏幕≥9.7 英寸, 存储 3G+32G	1	台
28.	无线路由器	WiFi6、5G 双频、无线速率≥5400M。	1	个
29.	电源控制器	<p>主机面板采用 1U 加厚铝拉丝设计, 具备 1 路常通强电口, 具备 1 路 RJ45 网络远程控制接口, 支持外部面板控制系统开关;</p> <p>采用 2 寸高亮度彩色液晶智能显示屏, 实时显示工作电压、时间和工作状态;</p> <p>支持 8 路时序开启, 每路采用万用插座, 每路延时开关时间可</p>	1	台

		<p>自定义设置（设置范围：000-999 秒）；</p> <p>面板控制采用三位多功能键，支持锁定功能，防止误操作；</p> <p>主板内置时钟管理芯片，可自定义设置循环或非循环自动开关机时间或上电自启动功能；</p> <p>支持多机设备级联顺序控制，级联自动检测；</p> <p>自带 RS232 接口，可接入外部中控设备控制；</p> <p>每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制；</p> <p>具备 10 组用户管理场景应用功能；</p> <p>主机支持欠压、超压检测和报警功能，具备防雷、抗电涌；</p> <p>工作电压：AC：220V 50/60Hz，每路输出 13A，额定总输出电流：30A</p>		
30.	中控软件及编程	控制会场音视频设备，定制化界面含编程	1	套
6、分布式控制系统				
31.	分布式 KVM 输入节点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用纯硬件架构系统,长时间运行不宕机;产品具有 3C 认证; 2. 要求不少于 2 路高清接口,支持选择任意 1 路编码,支持独立的音频输入接口; 3. 支持音频解嵌,支持视、音频同步或异步换; 4. 要求支持 RS232 不少于 1 路,IR 控制接口不少于 3 路,继电器控制接口不少于 3 路; 5. 采用标准 RJ45 接口,1000Mbps 速率; 6. 输入信号分辨率不低于 3840x2160@30Hz(向下兼容),分辨率自适应; 7. 单节点支持 H. 264、浅压缩和无损压缩三种图像处理传输模式,从而保证用户既有通用网络视频码流,又可以通过浅压缩和无损压缩码流得到超高质量的显示画面。 8. 采用数据高速同步传输技术,超低延时,从信号输入到终端显示输出,2K 信号延时≤30ms,4K 高清信号延时≤50ms; 9. 支持 4:4:4 处理模式,高清网络图像无压缩、无失真处理技术; 10. 支持数据及信号的无限镜像转发,在同一网络平台下任意复制及随意切换,系统中的任意一路信号在系统中可无限制调用切换; 11. 支持鼠键 KVM 直控功能,管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口,支持 USB 数据读取,可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能,包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块; 12. 所有节点支持跨互联网和局域网音频、视频、USB 以及控制信号的互联互通。 13. 采用标准网络交换机即可,不采用自有数据交换设备,网络兼容性强; 14. 支持系统内节点基础数据采集和信息反馈,例如节点电压、温度、是否有输入信号等状态信息,能够定期检测各个节点运行情况,并对数据进行分析,系统具有阈值报警、信号中断报警等功能,同时给操作人员报警提示; 15. 提供厂家针对本项目的授权和售后服务承诺函 	3	台
32.	4K 分布式 KVM 输入节点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用纯硬件架构系统,长时间运行不宕机;产品具有 3C 认证; 2. 要求不少于 2 路高清接口,支持选择任意 1 路编码,支持独立的音频输入接口; 3. 支持音频解嵌,支持视、音频同步或异步切换; 4. 要求支持 RS232 不少于 1 路,IR 控制接口不少于 3 路,继电 	1	台

		<p>器控制接口不少于 3 路；</p> <p>5. 采用标准 RJ45 接口, 1000Mbps 速率；</p> <p>6. 输入信号分辨率不低于 3840x2160@30Hz (向下兼容), 分辨率自适应；</p> <p>7. 单节点支持 H. 264、浅压缩和无损压缩三种图像处理传输模式, 从而保证用户既有通用网络视频码流, 又可以通过浅压缩和无损压缩码流得到超高质量的显示画面；</p> <p>8. 采用数据高速同步传输技术, 超低延时, 从信号输入到终端显示输出, 2K 信号延时≤30ms, 4K 高清信号延时≤50ms；</p> <p>9. 支持 4:4:4 处理模式, 高清网络图像无压缩、无失真处理技术；</p> <p>10. 支持数据及信号的无限镜像转发, 在同一网络平台下任意复制及随意切换, 系统中的任意一路信号在系统中可无限制调用切换；</p> <p>11. 支持鼠键 KVM 直控功能, 管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口, 支持 USB 数据读取, 可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能, 包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块；</p> <p>12. 所有节点支持跨互联网和局域网音频、视频、USB 以及控制信号的互联互通；</p> <p>13. 支持系统无限扩展功能, 支持不间断在线扩容, 插拔节点对其他显示单元无影响, 系统构建数量没有限制, 节点数量可多达 10000 路以上；</p> <p>14. 采用标准网络交换机即可, 不采用自有数据交换设备, 网络兼容性强；</p> <p>15. 可选用网络 POE/12V 备份双电源供电模式, 节点盒可进行电源输入自动无缝切换, 提高系统供电稳定, 当显示端节点盒供电故障时, 仍旧可以用 POE 供电方式保持正常工作；</p> <p>16. 支持系统内节点基础数据采集和信息反馈, 例如节点电压、温度、是否有输入信号等状态信息, 能够定期检测各个节点运行情况, 并对数据进行分析, 系统具有阈值报警、信号中断报警等功能, 同时给操作人员报警提示；</p> <p>17、提供厂家针对本项目的授权和售后服务承诺函</p>		
33.	分布式 KVM 输出节点	<p>1. 采用纯硬件架构系统, 长时间运行不宕机；</p> <p>2. 要求不少于 2 路高清接口, 支持独立的音频接口；</p> <p>3. 支持音频解嵌, 支持视、音频同步或异步切换；</p> <p>4. 要求支持 RS232 不少于 1 路, IR 控制接口不少于 3 路, 继电器控制接口不少于 3 路；</p> <p>5. 采用标准 RJ45 接口, 1000Mbps 速率；</p> <p>6. 输入信号分辨率不低于 3840x2160@30Hz (向下兼容), 分辨率自适应；</p> <p>7. 单节点支持 H. 264、浅压缩和无损压缩三种图像处理传输模式, 从而保证用户既有通用网络视频码流, 又可以通过浅压缩和无损压缩码流得到超高质量的显示画面；</p> <p>8. 采用数据高速同步传输技术, 超低延时, 从信号输入到终端显示输出, 2K 信号延时≤30ms, 4K 高清信号延时≤50ms；</p> <p>9. 支持 4:4:4 处理模式, 高清网络图像无压缩、无失真处理技术；</p> <p>10. 支持数据及信号的无限镜像转发, 在同一网络平台下任意复制及随意切换, 系统中的任意一路信号在系统中可无限制调用切换；</p>	4	台

		<p>11. 支持鼠键 KVM 直控功能，管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口，支持 USB 数据读取，可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能，包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块；</p> <p>12. 所有节点支持跨互联网和局域网音频、视频、USB 以及控制信号的互联互通。</p> <p>13. 支持系统无限扩展功能，支持不间断在线扩容，插拔节点对其他显示单元无影响，系统构建数量没有限制，节点数量可多达 10000 路以上；</p> <p>14. 采用标准网络交换机即可，不采用自有数据交换设备，网络兼容性强；</p> <p>15. 可选用网络 POE/12V 备份双电源供电模式，节点盒可进行电源输入自动无缝切换，提高系统供电稳定，当显示端节点盒供电故障时，仍旧可以用 POE 供电方式保持正常工作；</p> <p>16. 支持系统内节点基础数据采集和信息反馈，例如节点电压、温度、是否有输入信号等状态信息，能够定期检测各个节点运行情况，并对数据进行分析，系统具有阈值报警、信号中断报警等功能，同时给操作人员报警提示；</p>		
34.	分布式输出节点	<p>1. 采用纯硬件架构系统，长时间运行不宕机；</p> <p>2. 要求不少于 2 路高清接口，支持独立的音频输入接口；</p> <p>3. 支持音频解嵌，支持视、音频同步或异步切换；</p> <p>4. 要求支持 RS232 不少于 1 路，IR 控制接口不少于 3 路，继电器控制接口不少于 3 路；</p> <p>5. 采用标准 RJ45 接口，1000Mbps 速率；</p> <p>6. 输入信号分辨率不低于 3840x2160@30Hz(向下兼容)，分辨率自适应；</p> <p>7. 单节点支持 H. 264、浅压缩和无损压缩三种图像处理传输模式，从而保证用户既有通用网络视频码流，又可以通过浅压缩和无损压缩码流得到超高质量的显示画面；</p> <p>8. 采用数据高速同步传输技术，超低延时，从信号输入到终端显示输出，2K 信号延时≤30ms，4K 高清信号延时≤50ms；</p> <p>9. 支持 4:4:4 处理模式，高清网络图像无压缩、无失真处理技术；</p> <p>10. 支持数据及信号的无限镜像转发，在同一网络平台下任意复制及随意切换，系统中的任意一路信号在系统中可无限制调用切换；</p> <p>11. 支持鼠键 KVM 直控功能，管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口，支持 USB 数据读取，可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能，包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块；</p> <p>12. 所有节点支持跨互联网和局域网音频、视频、USB 以及控制信号的互联互通；</p> <p>13. 支持系统无限扩展功能，支持不间断在线扩容，插拔节点对其他显示单元无影响，系统构建数量没有限制，节点数量可多达 10000 路以上；</p> <p>14. 采用标准网络交换机即可，不采用自有数据交换设备，网络兼容性强；</p> <p>15. 可选用网络 POE/12V 备份双电源供电模式，节点盒可进行电源输入自动无缝切换，提高系统供电稳定，当显示端节点盒供电故障时，仍旧可以用 POE 供电方式保持正常工作；</p> <p>16. 支持系统内节点基础数据采集和信息反馈，例如节点电压、</p>	4	台

		温度、是否有输入信号等状态信息，能够定期检测各个节点运行情况，并对数据进行分析，系统具有阈值报警、信号中断报警等功能，同时给操作人员报警提示；		
35.	分布式管理服务器软件	<p>1. 采用纯硬件架构，数据采集/传输/处理/控制于一体数据转发控制器，不需要任何操作系统支持，稳定性高、无病毒感染风险；</p> <p>2. 采用分布式架构，不采用 PC/X86 结构、不采用拼接器+传输器结构；</p> <p>3. 系统管理平台集节点设备管理、监控于一体，在内容、操控、功能、控制场景方面均经过可视化定制开发，实现全内容、全可视化管控；</p> <p>4. 节点基本状态信息查询功能：可显示输入信号源分辨率、设备运行温度、节点运行时间以及 IP 地址等基本信息；可通过客户端软件查询输入/输出设备的电源在线、电压、输入/输出信号状态。</p> <p>5. 可视化运维管理功能：可实现对在网分布式设备的统一管控，按使用区域或功能房间生成列表分类管理设备资源；支持动态网络拓扑结构生成，支持场景 3D 模拟仿真，在 3D 模型界面对摄像头、云台、灯光、大屏等设备进行控制，实现所见即所得即所控；</p> <p>6. 系统状态实时监测报警功能：实时监测节点设备视频、音频模式、键鼠连接状态、节点在位状态、节点配置、节点服务器归属状态、IP/MAC 冲突状态、节点个数统计等，以上数据在系统中支持定制可视化管控界面进行使用和管理；</p> <p>7. 可视化功能：软件支持预览输入视频信号源，并对大屏端画面实时回显监看，能够实现图像信号从接入到显示的全程可视。支持场景的保存、调用和轮询；实现实时分发处理，支持拼接节点和预监节点的集中管控；</p> <p>8. 控制功能：支持联控录播服务器，可通过客户端软件对传输的视频图像进行存储、转发和回放，具备开始、暂停、停止录像功能。</p> <p>9. 环境集中控制：支持与第三方的环境中控实现对接和控制，可集中管控所有的环境外控设备，包括：灯光、显示屏、投影、电源开关、云台、电动窗帘、音频设备；</p> <p>10. 音频控制功能：支持与第三方音频系统实现对接和控制，可集中管控音频设备的信号切换和音量调节等处理；</p> <p>11. 可以对相应的信号源做好编排。可通过客户端软件将不同的输入音视频组合编辑后保存为场景预案，一键调取即可调度所有区域的信号；</p> <p>12. 支持多管理员登录模式，制定分区管理模块，分级、分权管理，不同的管理员划分的权限不同，对多个用户进行授权机制，也可以根据大屏幕不同区域设定各操作员的可操作区域，同时具有共同访问权限。</p>	1	套
7、通信系统				
36.	融合通信	视频会议接入、数据通信网络接入、电话接入、城市运行系统接入	1	项
37.	电话系统	指挥中心及办公区程控电话系统	1	套
38.	电视系统	有线电视系统接入	1	项

39.	测温系统	红外线测温仪立式 电子体温检测仪语音播报测温枪温度计自动测温仪	1	套
8、单向视频传输系统				
40.	视频综合平台	采用 H. 264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步； 80 路高清视频编码能力（满配）或 320 路标清视频编码能力（满配）； 支持 4K 点对点输出显示； 支持 300W/500W/800W/1200W 解码； 满配最大支持 80 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力； 支持解码 H. 265，满配最大支持 320 路 H. 265 的 1080P 解码输出； 支持解码 SVAC 和非标码流； 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割显示；支持自由分割； 支持鱼眼矫正； 支持 60 个显示屏的任意拼接； 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示； 支持开窗和漫游功能，单屏支持 16 个窗口； 单屏和融合窗口都支持 1/4/6/8/9/16/25/36 分割；支持自由分割； 支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 支持高清底图显示； 支持高清全景拼接； 支持 80 路 1080P 网络视频接入及转发； 支持网络级联； 支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议；	1	台
41.	6 路 HDMI 视频接口	支持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H. 264、H. 265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码； 支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码；支持 24 路非标 D1 码流解码； 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，自由分割	1	台
42.	4 路编码卡 HDMI	视频输入接口：HDMI 接口 音频输入接口：无接口，HDMI 接口自带音频 编码格式：H. 264/MPEG4 编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+ /SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率	2	台
9、录播系统				
43.	专业录播主机	1、主机：定制便携式一体机机箱，带 17.3 寸 1080P 高亮液晶屏，分辨率 1920×1080； 2、CPU：Intel Core i7-8700 4.6GHz（4 核） 3、内存：16GB 内存 4、系统硬盘：2TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM 5、显卡：高性能图形显卡，6GB 显存 6、I/O 卡：高性能采集卡（4in or 4out，可配置，支持断电直通） 7、专业声卡：专业声卡（Line in*2、Line out*2） 8、其他：千兆网卡、集成鼠标键盘、配件稳定柱 9、操作系统：Microsoft Windows 10 Pro for Workstations	1	台

		64 位中文版 9、加密狗：软件加密狗 10、航空箱：配套航空箱 11、提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函。		
44.	直播发布软件	1、全面支持 SDI、NDI、RTMP、M3U8、RTC、SRT 等各种信号标准输入输出，适应不同应用场景，不同终端设备 2、支持多人视频连线，实时直播互动，超低延时，可低至 200ms 左右，适配单人互动多人互动多种场景； 3、2、实现移动端 Tally 信号提示，如直播准备，倒计时，PGM 等，确保整个直播过程调度顺畅。 4、3、支持一键将直播内容分发到多个平台（微博、FaceBook 等） 5、4、支持多达 20 种横竖屏布局模板同时支持布局自定义，带有 2D、3D 包装效果，内置丰富开窗关窗过渡特技 6、可基于 Ipad 运行的控制端；与主机操作完全同步，体验多人协作的高效率 7、5、捕捉制作期间录制任意幅面、任意帧率信号源，可同时录制高、低码 MP4、MXF 等主流视频格式文件 8、6、支持最高 10 路高清信号（4 路 SDI 输入，可配置输出），支持各种色域、HDR 转换； 9、7、并且同时支持 4 路 DDR、2 路 DAR、4 路多视窗瞬时切换，帧精确帧同步 10、8、支持智能语音转写翻译和智能唱词（需单独购买讯飞语音云服务）。 11、9、内置多套多画面、台标、字幕、过渡特技、转场动画等多种在线包装模板， 12、10、支持横屏、竖屏、HD 等多种直播形式，轻松满足各类终端用户观看极致体验 11、提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函。	1	套
45.	录制软件	录制软件： 支持输入通道回采、PGM 输出回采、输入通道+PGM 回采等多种回采方式； 支持 AVI、MXF、H264 等多种采集格式； 支持高低码率同时采集； 支持通道采集与 PGM 采集分别设置采集参数； 支持自定义选择需要采集的输入信号源； 支持一键回采； 支持采集分段； 支持一键抓帧； 支持视频编辑制作；	1	套
10、其它				
46.	音视频工作站	酷睿 i5-12400 16G 1T+256G SSDwifi win11 23 英寸，音视频编辑控制软件	2	套
47.	辅材	音视频、电源线、接头等实施辅材	1	批
48.	系统集成	安装、调试、培训等	1	项
二、数据机房				
1、智能机柜系统				

49.	智能机柜 管控系统 软件	嵌入式管控系统软件,实现对一体化智能机柜及扩展部件集中管控,具有环境状态量、智能设备等实时监控控制功能;并可以通过协议对接实现与上层云平台远程交互集中管理;	1	套
50.	一体化智 能机柜	<p>1、机柜支持 19 英寸标准服务器、存储及网络设备安装,尺寸(mm): 600 (W) *1200 (D) *2000 (H) ;</p> <p>2、机柜采用全密闭设计,内部相通,形成隔离的冷热风道;</p> <p>3、总冷量$\geq 3.5KW$,显冷量: $\geq 3.5KW$,风量$\geq 650m^3/h$; 占用机架空间$\leq 6U$;</p> <p>4、机架式空调应采用直流变频设计;且冷量输出可实现 20%-100% 连续无级调节;</p> <p>5、采用 R410A 环保制冷剂;</p> <p>6、机架式空调应具有双冷源制冷功能,可以温控自动切换制冷模式。</p> <p>7、监控系统应具有 UPS、配电、空调、漏水、烟感、温湿度、消防等协议解析及接入功能,并能实时监控机柜内实时动态,界面化展示功能模块;监控主机须采用采用安全性高的 LINUX 系统, B/S 架构设计,能通过 WEB 页面访问;</p> <p>8、环境监控内容: 2 路漏水、2 路烟感、1 路消防;</p> <p>9、监控系统应具有市电检测功能,判断市电状态,并及时通知管理员;</p> <p>10、监控系统应具交互式语音告警功能,实时反馈管理告警信息;</p> <p>11、每个机柜内配置 1 个等电位接地条; 26U 盲板、1 个承重托盘、2 副 L 型支撑; 1 套密闭式强弱电隔离走线槽;</p> <p>机柜前门配置 2 条垂直蓝光硬灯条氛围灯,后门配置 1 条白光照明灯,开门灯亮、关门灯灭;</p> <p>12、柜内宜配置 1 个控制采集器,支持 RS485 跳线级联,减少现场部署难度; 配置 2 个门磁探头、2 个温湿度检测;</p> <p>每机柜标配 2 个防雷型单相 10A 输入、8 口输出的 PDU 单元;</p> <p>13、提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函。</p>	1	套
51.	扩展冷源 柜	<p>扩展冷源柜应与一体化智能机柜同一品牌;</p> <p>机柜支持 19 英寸标准服务器、存储及网络设备安装,尺寸(mm): 600 (W) *1200 (D) *2000 (H) ;</p> <p>机柜应具有应急通风功能,智能温控,自动启闭;</p> <p>为保证设备运行可靠性,机柜宜具有双冷源冷却接口装置;提供证书;</p> <p>总冷量$\geq 3.5KW$,显冷量: $\geq 3.5KW$,风量$\geq 650m^3/h$; 占用机架空间$\leq 6U$;</p> <p>机架式空调应采用直流变频设计;且冷量输出可实现 20%-100% 连续无级调节;</p> <p>采用 R410A 环保制冷剂;</p> <p>机架式空调应具有双冷源制冷功能,可以温控自动切换制冷模式。</p> <p>每个机柜内配置 1 个等电位接地条; 26U 盲板、1 个承重托盘、2 副 L 型支撑; 1 套密闭式强弱电隔离走线槽;</p> <p>机柜前门配置 2 条垂直蓝光硬灯条氛围灯,后门配置 1 条白光照明灯,开门灯亮、关门灯灭;</p> <p>柜内宜配置 1 个控制采集器,支持 RS485 跳线级联,减少现场部署难度; 配置 2 个门磁探头、2 个温湿度检测;</p> <p>每机柜标配 2 个防雷型单相 10A 输入、8 口输出的 PDU 单元;</p>	1	套
52.	扩展级联 柜	<p>扩展冷源柜应与一体化智能机柜同一品牌;</p> <p>机柜支持 19 英寸标准服务器、存储及网络设备安装,尺寸(mm):</p>	1	套

		600 (W) *1200 (D) *2000 (H) ; 机柜应具有应急通风功能, 智能温控, 自动启闭; 每个机柜内配置 1 个等电位接地条; 26U 盲板、1 个承重托盘、2 副 L 型支撑; 1 套密闭式强弱电隔离走线槽; 机柜前门配置 2 条垂直蓝光硬灯条氛围灯, 后门配置 1 条白光照明灯, 开门灯亮、关门灯灭; 柜内宜配置 1 个控制采集器, 支持 RS485 跳线级联, 减少现场部署难度; 配置 2 个门磁探头、2 个温湿度检测; 每机柜标配 2 个防雷型单相 10A 输入、8 口输出的 PDU 单元;		
53.	单相配电模块	容量: 20KW/220Vac, 4U; 标配 C 级防雷、电源指示灯、智能电表 (检测输入总线及 UPS 输出总线)、丝印路由; 支持 PUE 分析、防雷状态监测功能; RS485 通讯接口; 开关: 125A/1P 总输入、3*63A/1P 空调输出、2*63A/1P UPS 输入输出、1*63A/2P 维修旁路、8*32A/1P UPS 分路输出; 施耐德开关;	1	个
54.	烟感传感器	光电式烟感检测, 用于烟雾探测;	1	套
55.	漏水检测模块	漏水检测控制系统及漏水检测绳; 支持级联扩展;	1	套
56.	火探管消防	1、七氟丙烷火探管气体灭火, 火探管长度 10 米, 熔点 175°C、6KG; 2、药剂容量: 3KG, 有效覆盖面积 4. 2m ³ ;	1	套
57.	物流及搬运	物流运输, 包含搬运	1	项
58.	安装调试	设备安装调试运行	1	项
2、不间断电源系统				
59.	UPS	三进单出在线式 UPS 不间断电源外接电池长效机 20KVA	1	台
60.	电池	12V-100AH	16	块
61.	电池架	UPS 不间断电源蓄电池架, 可容 100AH 蓄电池 16 只	1	个
62.	辅材	电源线、连接线、接头等	1	批
3、精密空调系统				
63.	精密空调	机房精密空调三相供电、恒温恒湿 20KW 上送风、含室外机 输入电源形式 380Vac/3Ph/50H 制冷量 (kW) 20. 2 显冷量 (kW) 18. 2 制冷剂形式 R410A 压缩机数量 1 风机形式 直流 EC 离心风机 风机数量 1 风量 (m ³ /h) 5700 机外余压 (Pa) 标准余压为 20Pa, 0-400Pa 可调 电加热形式 PTC 电加热器 电加热量 (kW) 4 电加热级数 1 加湿形式 电极式加湿器 最大加湿量 (kg/h) 3 节流形式 电子膨胀阀 空气过滤网 G4 板式过滤网	1	台

64.	辅材	铜管、保温管、制冷剂等	1	套
65.	电缆	按需定制	1	批
66.	排水系统	排水, 定制	1	批
67.	挡水系统	阻挡漏水外泄, 定制	1	项
68.	承重支架	100*25mmC 型槽钢	1	套
69.	安装调试	安装、调试、培训等	1	项
70.	运输搬运	运输、搬运等	1	项
4、安防监控系统				
71.	网络摄像机	<p>传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS;</p> <p>像素: 200 万;</p> <p>最大分辨率: 1920×1080;</p> <p>最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式) 0Lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 30m (红外);</p> <p>镜头类型: 定焦;</p> <p>镜头焦距: 3.6mm;</p> <p>通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵;</p> <p>视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持);</p> <p>智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持;</p> <p>宽动态: 120dB;</p> <p>报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 动态检测; 视频遮挡; 区域入侵; 绊线入侵; 非法访问;</p> <p>电压检测; 安全异常; 动检 (人形);</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile T/Profile G); CGI; GB/T28181;</p> <p>最大 Micro SD 卡: 256GB;</p> <p>供电方式: DC12V/POE;</p> <p>防护等级: IP67; IK10</p>	10	台
72.	网络硬盘录像机	<p>接入路数: 64;</p> <p>硬盘接口: 16 个, SATA3.0, 单盘最大 10T;</p> <p>分辨率:</p> <p>12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF/QCIF;</p> <p>解码能力: 16 路 1080P@30fps;</p> <p>多路回放: 最大支持 16 路回放;</p> <p>视频输出: 1 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出, 支持 VGA 和 HDMI 1 同源输出, 双 HDMI 异源输出 HDMI 和 HDMI1 均支持 4K 显示</p>	1	台
73.	硬盘	<p>适配于 EVS/IVSS/CSS/DSS/ESS/MCS 产品</p> <p>接入路数无限制, 可支持 RAID</p>	2	块
74.	POE 交换机	<p>16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 16 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 247W, 交换机容量 36Gbps, 包转发率 26.78Mpps, 非网管型交换机, 机架式</p>	1	台
75.	监视器	22 寸专业液晶监视器	1	台
76.	实施辅材	实施辅材一批	1	项

77.	系统集成	布线安装调试费	1	项
5、门禁系统				
78.	门禁控制器	可控制 1 扇门，可接 4 组读卡器，TCP/IP；	5	台
79.	指纹读卡器	支持指纹、刷卡两种模式	5	个
80.	门禁控制器机箱	含门禁专用电源和机箱	5	个
81.	磁力锁	280kg 拉力	5	把
82.	闭门器	液压缓冲可调节消防门防火门家用关门器 承重 25-45KG	5	个
83.	门夹	铝合金不生锈	5	个
84.	出门按钮	86mm*86mm 外型颜色:白色性能特点:符合标准电气 86 底盒尺寸才面板美观精致坚固耐用	5	个
85.	门禁系统软件	<p>多机联网，实时监控：指纹机不管是以太网连接还是 485 连接都可以添加到管理软件中来管理，把所有的指纹机都加入后，点击“开始监控”，便开始从第一台至最后一台的轮询监控。</p> <p>实时记录下载：可以实时的下载每台指纹机上的指纹记录，这些记录下载后会自动存储到数据库中，如果有考勤软件，把考勤软件的数据库路径指定为该数据库的路径，这样就可以随时查看考勤情况。</p> <p>查询记录并以多种格式导出记录：当指纹记录较多时可以查询记录，在查询中，定义了多种条件查询功能，比如说按指纹机标识、时间段、部门等。另外，还可以把记录以多种格式导出。</p> <p>上传门禁设置：上传基本门禁设置和用户门禁设置。</p> <p>部门管理：添加部门后，可以在用户管理中把员工调入相应的部门中</p>	1	套
86.	交换机	16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口，其中 16 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 247W，交换机容量 36Gbps，包转发率 26.78Mpps，非网管型交换机，机架式	1	台
87.	系统集成	安装、调试、培训等	1	项
6、动力监控系统				
88.	监控主机	含串口服务器、串口阵列卡	1	台
89.	监控系统 V1.0	实现显示各系统报警信息及当前状态画面	1	套
90.	手机客户端	可在手机端实现查看系统当前状态及报警信息	1	套
91.	短信报警模块	报警发生时，发送短信到指定号码上	1	套
92.	温湿度监测	顶装式，监测温度和湿度，含两个温湿度传感器	1	套
93.	漏水报警监测	空调下铺设，非定位式，监测漏水报警	1	套

94.	UPS 监测	监测 UPS 实时电流、电压等预警	1	套
95.	空调监测	监测空调实时状态、温度等预警	1	套
96.	烟感监测	监测烟感报警器实时状态预警	2	个
97.	模块箱	含电源及采集模块	1	个
98.	采集线缆	按需定制	1	批
99.	系统集成	安装、调试、培训等	1	项
7、网络系统				
100.	核心交换机	1、交换容量 $\geq 168\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 36000\text{Mpps}$ 2、业务插槽数 ≥ 3 ，独立千兆电口 ≥ 24 ，独立万兆光口 ≥ 24 。 3、支持纵向虚拟化，支持将“核心/汇聚+接入+AP”的网络架构，虚拟化为一台设备，简化网络管理 4、支持 MPLS 基本功能 5、支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，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；	1	台
101.	POE 接入交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，PoE+，1000W 交流电源	2	套
102.	24 口接入交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，60W 交流电源模块	2	台
103.	48 口接入交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，60W 交流电源模块	3	台
104.	万兆光模块	万兆光模块，单模模块	40	个
105.	ac 控制器	10 个千兆以太口，2 个万兆 SFP+，含 AC/DC 电源适配器 无线接入控制器 AP 资源授权 (16 AP)	1	台
106.	普通吸顶式 AP	11ax 室内型，2+4 双频，智能天线，USB，蓝牙	8	台
107.	高频强力型 AP	11ax 室内型，2+4 双频，智能天线，USB，IoT 插槽，蓝牙，可升级 4+4/2+2+4/2+4+扫描	2	台
108.	防火墙	1、 $\geq 1\text{U}$ 机型，交流冗余双电源， ≥ 1 个管理口， ≥ 16 个千兆电口， $\geq 4*\text{Combo}$ ， $\geq 6*\text{SFP}$ ， $\geq 2*\text{SFP+}$ ， $\geq 2*$ 扩展插槽；网络层吞吐 $\geq 8\text{G}$ ； 2、含传统防火墙、IPSec VPN 等功能，包含 ≥ 15 个并发 SSLVPN 用户授权。含 IPS 和防病毒功能。1. 支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求。 3、支持 VLAN 划分、VLAN Trunk，支持 802.1Q，能进行封装和解封。 4、可为每个内网主机生成风险指数，通过数字直观展示内网主机的风险状态，资产风险涵盖了操作系统、浏览器、杀毒软件、应用、流量、服务等内容。提供功能截图并厂商盖章证明。 5、支持基于策略的双向 NAT、动态/静态 NAT、端口 PAT。 6、支持对每条策略命中数据包的统计显示，通过数据包命中数判断策略的命中频率，通过最后命中时间可以判断策略的最近活跃程度。 7、系统需提供入侵规则分类，帮助更便捷的制定防护策略。如勒索、挖矿、SQL 注入、XSS 注入、webshell、命令代码执行、内存破坏、类型混淆、反序列化、信息泄露、目录遍历、文件操作漏洞、注入攻击、重定向漏洞、CSRF、僵尸蠕、拒绝服务、弱	1	台

		口令、欺骗劫持、扫描类攻击等。须提供界面截图。 9、支持 IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN；支持账号本地认证/Radius 认证/LDAP 认证等。 10. 可不通过主机扫描等技术，也不需要安装在主机上安装任何插件，即可识别内网主机的操作系统、杀毒软件、浏览器等信息，可自定义操作系统、浏览器、杀毒软件的风险等级，并支持预置风险等级。提供功能截图并厂商盖章证明。 11. 支持应用过滤器，至少支持 4 个维度进行过滤，能够将通过应用过滤器筛选出来的应用直接生成模板供用户统一管理使用。 12. 支持识别内网中无线热点，并对热点进行允许或阻断控制。 13、提供厂商针对本项目的授权和售后服务承诺函。		
109.	系统集成	安装、调试、培训等	1	项
8、防火系统				
110.	柜式七氟丙烷灭火装置	机房洁净气体自动灭火系统装置，七氟丙烷灭火装置	1	套
111.	七氟丙烷药剂	洁净环保、不导电、不破坏大气臭氧层，在常温下可以加压液化，在常温常压条件下能全部挥发。灭火无残留物。其灭火原理主要是中断燃烧链，灭火速度快。	90	KG
112.	气体灭火控制主机	带网卡	1	台
113.	配套设备	相关防火配套设备、辅材、线材等	1	批
114.	系统集成	运输、搬运、安装、调试、培训等	1	项
9、防雷接地系统				
115.	接地铜排	铜排及配件固定安装在绝缘支撑锥上，并和大楼接地连接	68	米
116.	铜排绝缘支撑锥	均匀垂直分布。	1	批
117.	机柜接地线	固定安装在接地铜排上	3	个
118.	接地线缆	2.5 阻燃单芯多股软线铜电线	30	米
119.	辅材	按需要定制	1	批
10、综合布线系统				
120.	网线	六类千兆网络线缆	1800	米
121.	网络信息接口	六类信息接口，含面板	65	套
122.	辅材及人工	实施辅材一批、人工费用等	1	批
三、用房装修改造				
123.	装修改造	自行规划设计，并提供详细清单	1	项
四、办公配套				
124.	办公配套	自行规划设计，并提供详细办公配套家具清单	1	批
五、文化墙				

125.	文化墙	按客户实际需求设计公共区域文化展示墙内容	1	项
六、系统运维				
126.	系统运维	整体系统运营维护费用	1	项

第四章 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《政府采购实施条例》《湖北省省级政府采购项目实施管理规定》等相关规定确定以下评标办法、步骤及标准。

一、评标权重

本项目评标采用综合评分法,其中综合、技术、价格分值权重详见本章节“三、评标标准”的具体内容。

二、评标步骤

(一) 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

1. 资格性检查:

公开招标采购项目开标结束后,采购人与政府集中采购机构成立资格审查小组依据法律、法规及招标文件的规定,对投标人的资格进行审查,以确定投标人资格是否合格。

依据法律法规和招标文件的规定,资格审查小组(或评标委员会)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。资格性检查时,出现不符合招标招标文件第一章“二、投标人资格要求”条款,或所递交的资格证明文件不足以证明其符合“二、投标人资格要求”条款的,将被视作无效投标。

如采购人在开标前按照《湖北省政府采购供应商资格审查管理规定》要求已进行了资格审查,资格审查合格的单位方可参加正式投标,资格审查小组(或评标委员会)不再进行资格性检查,只进行符合性检查。

2. 符合性检查:

依据招标文件的规定,评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文

件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出相应。符合性检查时，出现下列情形之一的投标将被视作**无效投标**：

- 2.1 文件中已公布项目采购预算，投标总报价超过项目预算的，采购人不能支付的；
- 2.2 《投标书》《法定代表人授权书》《投标一览表》《投标报价明细表》《投标人的资格证明》未提供或不符合招标文件要求的；
- 2.3 《商务要求偏离说明表》和《技术要求偏离说明表》《资格性检查对照表》和《符合性检查对照表》未提供或不符合招标文件要求的；
- 2.4 投标文件中出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）；
- 2.6 投标报价存在缺项、漏项的；
- 2.7 联合体投标（本项目不接受联合体）；
- 2.8 投标有效期不足的；
- 2.9 投标文件无法定代表人签字（盖章）或签字（盖章）人无法定代表人有效授权的；
- 2.10 交货期（工期）、质保期或付款方式不满足招标文件要求的；
- 2.11 符合招标文件中规定被视为无效投标其他条款的。

（二）澄清有关问题

1. 评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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等作必要的澄清、说明或者修正（应由评委会专家签字）。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和规定时间做出澄清。除按招标文件 25.1 条规定改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。

2. 投标人的澄清文件是其投标文件的有效组成部分。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

（三）比较与评价投标文件

1. 商务评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务评议并

依据本章“评标标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

2. 技术服务评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术服务评议，并依据本章“评标标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

3. 价格评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分计算详见本章节“三、评标标准中一、价格评议”的具体计定方式。

报价合理性说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，或者其投标报价可能低于其个别成本，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（注：为保证开标的顺利进行，如投标报价低于采购预算 80%，投标人应提前做好详细的书面说明及相关证明材料，备评标委员会审查。）

非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购项目价格评议：小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位参加非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购项目，提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务，或者提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品参加谈判的，给予《招标须知前附表》确定比例进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本项所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品、使用非残疾人福利性单位注册商标的货物或非监狱企业生产的货物。

提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务的供应商，应出具《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件。提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品，应出具所提供产品制造企业的《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等，否则，不给予价格扣除。

对小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议小微企业的协议合

同金额占协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 2%进行价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，给予联合体按《招标须知前附表》确定比例进行价格扣除。

对于未按规定提供《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等，或声明函内容不能说明所提供产品、承担的工程或者服务的企业属于小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不给予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 计分办法

4.1 政府采购中心负责对各评委的总分进行复核和汇总。各项统计结果均精确到小数点后两位。

4.2 各投标人的最终得分为评委所评定分数的算术平均值。

（四）推荐中标候选人名单

1. 评审委员会将依据对各投标文件的评审结果对评分汇总情况进行复核，并根据相关规定，按各投标人的最终得分由高到低的顺序向采购人推荐得分最高的为中标候选人，并形成书面的评标报告。

2. 得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

三、评标标准 满分为 100 分。（计算按四舍五入，结果保留两位小数）

序号	评分因素	分值	评分标准	
一、价格评议（30 分）				
1. 1	价格评议	30 分	<p>1、评标委员会只对资格和符合性审查合格的投标文件进行价格评价，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（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）为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p>2、投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。</p>	
二、商务评议（10 分）				
2.	企业业绩	2 分	投标人具有近三年指挥中心系统类似项目业绩，每提供一个得 1 分（提供加盖投标人公章的中标通知书及项目合同，缺少任何一项均不得分），最多得 2 分，否则不得分；	
3.	投标人或生产厂商 荣誉资质	3 分	<p>投标人具有有效的 CNAS 标志的（中国合格评定国家认可委员会）： ISO9001 质量管理体系认证证书； ISO14001 环境管理体系认证证书； ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书； （须提供 www.cnca.gov.cn 网络查询截图为依据，不提供的不得分）每具备 1 个得 3 分，满分 3 分</p>	
4.		2 分	投标人具备高新技术企业认证的得 2 分；	
5.	售后服务	3 分	具备完整的售后服务体系，重点考察服务人员配置方案，售后服务经验，人员专业水平，故障响应时间备品备件储备等情况，方案科学、合理、针对性强的得 3 分，较为合理、可行的得 2 分；欠合理、不可行的得 1 分；未提供的不得分。	
三、技术服务评议（60 分）				
1.	视频显示系统	LED 显示屏	1.5 分	<p>LED 显示屏及配套电源均具有 CCC 认证证书（要求证书委托方、设备生产者（制造商）、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业）、节能产品认证证书、超高清 8K 认证证书、低蓝光认证证书、CE、FCC、LVD、CB 等证书（提供处于有效期之内的认证证书）； 满足对应参数提供相关证书复印件并加盖厂家公章的得 1.5 分，否则不得分；</p>
2.		控制软件	1.5 分	<p>为保证系统稳定性，播控软件系统与 LED 显示屏为同一品牌；且同时具备 LED 显示屏色域可视化调节、LED 显示屏电源温度控制、LED 显示屏人机交互智能化控制等三项功能； 满足对应参数，并提供国家有关机构颁发的三个书面证明</p>

				文件，复印件加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
3.		拼接处理器	1.5 分	支持切换板冗余，支持拓展不低于 3 个核心切换板，保证至少 2 块板卡系统正常运行。底板无芯片、无电容电阻；满足对应参数并提供国家广播电视产品质量监督检验中心报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
4.	1.5 分		核心板卡模块全部采用 PCB 供电方式，电源模块输出直流电源至设备背板之间无线材连接；满足对应参数，并提供封面具有 ilca、CNAS 标志的第三方检测报告并加盖公章得 1.5 分，没有不得分。	
5.	1.5 分		HDMI/DisplayPort 接口支持 1920×1200P@60Hz 和 3840×2160P@60Hz，HDBase-T 接口支持 1920×1200P@30Hz 和 3840×2160P@30Hz，CVBS 接口支持 PAL 和 NTSC 制式；满足对应参数，并提供封面具有 ilca、CNAS 标志的第三方检测报告并加盖公章得 1.5 分，没有不得分。	
6.	分布式 KVM 输入节点		1.5 分	支持鼠键 KVM 直控功能，管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口，支持 USB 数据读取，可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能，包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块；满足对应参数，并提供国家广播电视产品质量监督检验中心报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
7.			1.5 分	支持系统内节点基础数据采集和信息反馈，例如节点电压、温度、是否有输入信号等状态信息，能够定期检测各个节点运行情况，并对数据进行分析，系统具有阈值报警、信号中断报警等功能，同时给操作人员报警提示；满足对应参数，并提供封面具有 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖公章的得 1.5 分，否则不得分；
8.	分布式控制系统	分布式 KVM 输出节点	1.5 分	支持鼠键 KVM 直控功能，管理端鼠键穿透至远端电脑进行控制。KVM 板卡具有 2 路 USB 鼠标/键盘接口，支持 USB 数据读取，可随意切换 USB 接口。具有系统坐席协作管功能，包含协作节点、协作主机、协作平台等组成模块。满足对应参数，并提供国家广播电视产品质量监督检验中心报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
9.			1.5 分	采用数据高速同步传输技术，超低延时，从信号输入到终端显示输出，2K 信号延时≤30ms，4K 高清信号延时≤50ms。满足对应参数，并提供封面具有 CMA、ilca、CNAS 标志的第三方检测报告并加盖厂商公章得 1.5 分，否则不得分；
10.			1.5 分	支持系统内节点基础数据采集和信息反馈，例如节点电压、温度、是否有输入信号等状态信息，能够定期检测各个节点运行情况，并对数据进行分析，系统具有阈值报警、信号中断报警等功能，同时给操作人员报警提示。满足对应参数，并提供封面具有 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
11.			1.5 分	可实现对在网分布式设备的统一管控，按使用区域或功能房间生成列表分类管理设备资源；支持动态网络拓扑结构生成，支持场景 3D 模拟仿真，在 3D 模型界面对摄像头、云台、灯光、大屏等设备进行控制，实现所见即所得即所控；满足对应参数，并提供封面具有 CMA、ilca、CNAS 标志的第三方检测报告并加盖厂商公章得 1.5 分，否则不得分；

12.			1.5分	支持与第三方的环境中控实现对接和控制,可集中管控所有的环境外控设备,包括:灯光、显示屏、投影、电源开关、云台、电动窗帘、音频设备; 满足对应参数,并提供封面具有CMA、ilca、CNAS标志的第三方检测报告并加盖厂商公章得1.5分,否则不得分;
13.	会议系统	主席话筒	1.5分	外观设计具有原创风格; 满足对应参数,并提供国家相关机构颁发证书并加盖厂商公章得1.5分,否则不得分;
14.	录播系统	专业录播主机	1.5分	视频录播系统配有高质量专业录播主机I/O视频板卡; 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的板卡检测报告并加盖厂商公章的得1.5分,否则不得分;
15.		直播发布软件	1.5分	信号功能要求: 支持信号源适配功能; 支持信号源旋转功能; 支持信号源去交织功能; 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得1.5分,否则不得分;
16.			1.5分	信号实时抠像功能要求: 支持对信号画面进行自动抠像; 支持设置抠像参数; 支持保存、删除、导入、导出抠像配置; 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得1.5分,否则不得分;
17.			1.5分	播放功能要求: 支持对DDR通道进行参数设置 支持导入播放视频、图片素材 支持替换素材 支持DDR通道播控 支持倍速播放 支持循环播出 支持切换联动 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得1.5分,否则不得分;
18.			1.5分	多人连线房间信号管理功能要求: 支持实时预览房间连线用户画面; 支持将信号绑定到通道上; 支持将信号返回至终端用户; 支持弹幕发送功能; 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得1.5分,否则不得分;
19.			1.5分	延时播出功能要求: 支持设置且延时播出时长; 支持延时播出信号SDI输出、NET输出、NDI输出; 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公

				章的得 1.5 分，否则不得分；
20.			1.5 分	所投产品具有一种基于网络节目远程编辑方法的证明文件； 满足以上对应参数并提供国家相关机构证明文件并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
21.		录制软件	1.5 分	视频录制功能要求： 支持多种采集模式：“PCM 采集”、“输入通道采集”、“PCM+输入‘通道采集’支持分段采集；支持主码流、辅码流同时采集；采集格式包括 AVI、MP4”、MXF 格式；支持一键截图，截取当前 PGM 窗口画面，保存为图片。 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
22.			1.5 分	摄像机录制要求： 支持摄像机云台控制； 支持保存为预置位。 满足以上对应参数并提供国家广播电影电视总局广播电视计量检测中心出具的软件功能检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
23.	智能机柜系统	一体化智能机柜	1.5 分	机柜防尘等级≥IP6X； 满足对应参数并提供第三方检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
24.			1.5 分	机柜应具有应急通风功能； 满足对应参数并提供权威第三方证书并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
25.			1.5 分	为保证设备运行可靠性，机柜宜具有双冷源冷却接口装置； 满足对应参数并提供权威第三方证书并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
26.			1.5 分	机架式空调具有双冷源冷却设备功能，高效节能运行； 满足对应参数，并提供第三方检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
27.			1.5 分	监控模块与机柜同一品牌；并具有交互式语音告警功能； 满足对应参数，并提供第三方检测报告并加盖厂商公章的得 1.5 分，否则不得分；
28.	网络系统	防火墙	1.5 分	产品拥有 IPv6 Enabled Security Logo 认证；提供有效证书的并加盖厂商章复印件的得 1.5 分，否则不得分；
29.	参数响应		6 分	所投设备性能、技术参数、功能能够满足招标文件要求，且性能描述真实、详细。招标文件中有一项不满足或不响应（负偏离）指标的扣 0.5 分，本项最多扣 6 分。
30.	方案设计		2 分	能提供项目实施现场勘察证明（采购方签字确认函为准），以确保投标人提供的设计方案和产品符合采购人实际需求的，得 2 分，否则不得分；
31.			6 分	投标人根据建设区域平面尺寸图，结合采购人需求，提供智慧城市运营指挥中心用房整体布局设计与应用方案。合理的规划各业务用房配套规划设计及应用；指挥中心布局与工位、办公家具规划及其它相应的配套设计与应用，并提供科学、合理、完善、美观大方有创意的中心技术用房的设计与应用效果图（含办公家具），设计应用方案经综合评比后依次评分：6 分、3 分、1 分，没有设计应用方案

			的不得分。
32.	集成方案	4分	投标人根据自行设计的业务用房方案提供用房的技术集成方案，方案要求具备全面合理性，且能够结合用房的布局规划、实际情况，高效率、高质量、高安全性的完成智慧城市运营指挥中心用房技术实施，同时符合十堰市关于《县区城市运行分中心平台建设指引》的要求，最大限度发挥业务用房的能力。投标人提供科学合理、安全可靠的本地配套业务用房的集成方案说明。综合评比后依次评分：4分、2分、1分，没有方案的不得分。

第五章 合同书

（根据《政府采购法》和《合同法》。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

合 同 书

项目名称：

合同编号：

签订日期：

签订合同地点：

本合同由____（采购人）（以下简称“甲方”）与____（中标人）（以下简称“乙方”）签订。乙方以总金额_____万元人民币（用大写数字书写）向甲方提供如下货物（工程或服务）：

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同甲、乙双方应遵守国家颁布的《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国政府采购法》，并各自履行应负的全部责任和义务。

2. 甲方保证按合同条款规定的时间和方式付给乙方到期应付的合同款，并承担应负的责任和义务。

3. 乙方保证按合同条款规定的内容和工期（服务期限）向甲方提供合格的货物（工程或服务），并承担应负的责任和义务。

4. 合同文件。下列文件为本合同不可分割的部分：

4.1 招标文件（项目编号：_____）；

4.2 中标的投标文件；

4.3 合同书；

4.4 合同条款；

4.5 集中采购机构发出的中标通知书；

4.6 附件；

4.6.1 甲方在招标期间发布的所有补充通知；

- 4.6.2 乙方在投标期内补充的所有书面文件；
- 4.6.3 乙方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；
- 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。
5. 合同范围和条件。本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。
6. 货物（工程或服务）及数量。本合同所提供的货物（工程或服务）及数量详见招标文件的要求及乙方投标文件中的承诺。
7. 付款条件。本合同的付款条件按招标文件规定执行。
8. 合同金额。合同总金额见合同书，分项价格在乙方的投标报价表中有明确规定。
9. 工期和交货（服务）地点。本合同中货物（工程或服务）的工期、交货（服务）地点在招标文件中有明确规定。
10. 合同生效。本合同经甲、乙双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如招标申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。
11. 合同的份数。本合同正本一式__份，甲方执__份，乙方执__份；副本一式__份，甲方执__份，乙方执__份。
12. 合同的失效。本合同在合同价款全部结清后失效。

甲 方：	乙 方：
单位名称（盖章）：	单位名称（盖章）：
单位地址：	单位地址：
法人代表（负责人）授权人（签字）：	法人代表（负责人）授权人（签字）：
联 系 人：	联 系 人：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
帐 号：	帐 号：
税 号：	税 号：

第六章 投标文件格式

(参考格式)

政府采购

投标文件

投标人： _____

投标日期： _____

商务文件组成（参考格式）

1. 投标书（附件一）；
2. 投标一览表（附件二）；
3. 投标报价明细表（附件三）；
4. 法定代表人授权书（附件四）；
5. 投标人的资格声明（附件五）；
6. 投标人相关资格证明文件
 - 6.1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
 - 6.2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
 - 6.3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
 - 6.4、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
 - 6.5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
 - 6.6、未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)中政府采购严重违法失信行为记录名单的网站查询结果页面截图；
 - 6.7、投标人认为需提供的其它相关资格证明材料。
7. 投标人类似项目业绩表；（附件六）
8. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其它资料；
9. 商务响应、偏离说明表；（附件七）
10. 资格性检查对照表；（附件九）
11. 符合性检查对照表；（附件十）
12. 中小企业声明函（附件十一）
13. 项目负责人、技术负责人简历表（附件十二）
14. 项目班子成员配备情况表（附件十三）

技术服务文件组成（参考格式）

1. 技术响应、偏离说明表；（附件八）
2. 投标产品说明，如：产品名称、型号、规格、数量、技术性能、特点
3. 为确保项目实施质量而采取的保障措施；
4. 项目培训计划；
5. 技术服务、支持、保修承诺；
6. 招标文件要求提供或投标人认为需提供的其他技术、服务文件；

附件二：投标一览表

投 标 人：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	品牌、型号	数量	投标单价	分项总价
1					
2					
3					
4					
投标总报价		小写： 万元人民币整 大写： 万 仟 佰元人民币整			
项目工期		(单位：日历天)			
质 保 期		(单位：年)			
是否为中小微企业					

说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为万元；

2. 投标人必须将《投标一览表》和《法定代表人授权书》各一份单独密封提交，并在信封上标明“投标一览表”字样。未单独提交或单独提交的《投标一览表》和《法定代表人授权书》未按照招标文件规定的格式填写完整并签字、盖章的其投标将被拒绝；

4. 本表必须按要求由投标人本项目法人（负责人）授权代表签字，并加盖投标单位公章，否则将被视为非响应性投标而作无效投标处理。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

投 标 时 间：

附件三：投标报价明细表

项目名称

项目编号：

序号	名称	品牌	型号	数量	单价	总价	备注
1	货物1						
2	货物2						
3	...						
4	...						
5	其它						
总计							

说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元；

2. 分项报价总计必须与《投标一览表》中的投标总报价一致；

3. 如果不提供详细的投标货物分项报价表将被视为没有实质性响应招标文件的要求；

4. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

投 标 时 间：

附件四：法定代表人授权书

房县政府采购中心：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从_____年___月___日起至_____年___月___日止。

被授权人无转委托权。

授权单位（加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年___月___日

附：代理人工作单位：

职务：_____ 性别：

身份证号码：

法人、被授权人身份证（正反复印件）

附件五：投标人的资格声明

1. 名称及基本情况：

(1) 投标人名称：

(2) 地址：_____ 邮编：

电话：_____ 传真：

(3) 成立或注册日期：

(4) 公司性质：

(5) 法定代表人或主要负责人：

(6) 员工人数：

(7) 注册资本：

(8) 实收资本：

(9) 上年末资产负债表：

1) 固定资产

原 值：_____ 净 值：

2) 流动资金：

3) 长期负债：

4) 短期负债：

2. 与投标货物的生产、销售和服务有关的情况：

(1) 关于制造投标货物的设施及其它情况：

生产基地地址	生产的项目	年生产能力	员工人数

(2) 投标人生产此投标货物的经验（包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等）：

(3) 销售、服务网点分布（可另行附表）：

销售服务网点名称和地址	主要服务范围	服务人员数	内部等级

3. 投标人认为需要声明的其它情况：

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据。

投标人名称：_____（加盖公章）

授权人签字：_____（签字）

电 话：_____

传 真：_____

日 期：_____年____月____日

附件六：投标人类似项目业绩表

项目名称：

项目编号：

项目名称	
采购单位名称	
采购单位联系人姓名及联系方式	
合同金额	
项目负责人姓名	
项目实施时间	
项目内容说明	

说明：1. 每个合同须单独出具表格，并附上合同复印件，否则专家在评审时将不予承认；

2. 项目内容请详细说明所承担的具体工作内容；

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

投 标 时 间：

附件七：商务响应、偏离说明表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求部分	投标响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

注：1. 投标人应对照招标文件第三章“采购项目技术规格、参数及要求”中商务要求的内容逐条说明，所提供产品已对招标文件的要求做出了实质性的响应，并申明与招标要求的偏离和例外。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

附件八：技术响应、偏离说明表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求部分	投标响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

注：1. 投标人应对照招标文件第三章“采购项目技术规格、参数及要求”中技术要求的内容逐条说明，所提供产品已对招标文件的要求做出了实质性的响应，并申明与招标要求的偏离和例外。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

附件九：资格性检查对照表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件 资格性检查条款	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
...			

注：1. 投标人应对照招标文件第四章“评标方法、步骤及标准”中“资格性检查”的条款逐项说明是否满足要求，如有偏离，投标人必须详细说明。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

附件十：符合性检查对照表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件 符合性检查条款	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
...			

注：1. 投标人应对照招标文件第四章“评标方法、步骤及标准”中“符合性检查”的条款逐项说明是否满足要求，如有偏离，投标人必须详细说明。

投标人授权代表（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

附件十一：中小企业声明函

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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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）：

投标人授权代表（签字）：

日期：

中小企业划型标准

序号	行业	大型企业			中型企业			小型企业			微型企业		
		营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)
1	农、林、牧、渔业	≥20000			≥500			≥50			<50		
2	工业	≥40000	≥1000		≥2000	≥300		≥300	≥20		<300	<20	
3	建筑业	≥80000		≥80000	≥5000		≥5000	≥300		≥300	<300		<300
4	批发业	≥40000	≥200		≥5000	≥20		≥1000	≥10		<1000	<5	
5	零售业	≥20000	≥300		≥500	≥50		≥100	≥10		<100	<10	
6	交通运输业	≥30000	≥1000		≥3000	≥300		≥200	≥20		<200	<20	
7	仓储业	≥30000	≥200		≥1000	≥100		≥100	≥20		<100	<20	
8	邮政业	≥30000	≥1000		≥2000	≥300		≥100	≥20		<100	<20	
9	住宿业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
10	餐饮业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
11	信息传输业	≥10000	≥2000		≥1000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	

序号	行业	大型企业			中型企业			小型企业			微型企业		
		营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)
		0											
12	软件和信息技术服务业	≥ 10000	≥ 300		≥ 1000	≥ 100		≥ 50	≥ 10		< 50	< 10	
13	房地产开发经验	≥ 20000 0		或, ≥ 10000	≥ 1000		且, ≥ 5000	≥ 100		且, ≥ 2000	< 100		或, < 2000
14	物业管理	≥ 5000	≥ 1000		≥ 1000	≥ 300		≥ 500	≥ 100		< 500	< 100	
15	租赁和商务服务业		≥ 300	或, ≥ 120000		≥ 100	且, ≥ 8000		≥ 10	且, ≥ 100		< 10	或, < 100
16	其他未列明行业		≥ 300			≥ 100			≥ 10			< 10	

附件十二

项目负责人、技术负责人简历表

项目名称：

项目编号：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事本行业工 作年限		个人专业资质 及证书	
个人简历					
类似项目经验					
项目单位	项目名称	项目内容	项目金额	项目时间	

说明：磋商文件应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由供应商自行承担。

供应商（公章）：

日期：

附件十三

项目班子成员配备情况表

项目编号：

项目名称：

序号	姓名	专业	年龄	从事本行业 工作年限	在本项目中承担的 工作	个人专业资质及 证书	备注

磋商文件应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由供应商自行承担。

供应商（公章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

(非残疾人福利性单位请勿填写本声明函)

房县政府采购中心:

本公司(联合体)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,本公司(联合体)参加 (单位名称)的 (项目名称)采购活动,工程全部由符合政策要求的残疾人福利性单位提供。相关企业(含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位)的具体情况如下:

1. (标的名称), 企业为 (企业名称), 属于 (残疾人福利性单位);

2. (标的名称), 企业为 (企业名称), 属于 (残疾人福利性单位);

.....

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。

说明: 以联合体方式参与项目磋商的供应商, 则应由联合体各方盖章。

供应商(公章):

日期:

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）提供本单位制造的货物（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

监狱企业证明文件

（非监狱企业不用提供）

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

创新产品应用示范推荐目录企业声明函

房县政府采购中心：

本公司（联合体）郑重声明，根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的招标内容全部由符合政策要求的创新产品应用示范推荐目录企业制造（服务）。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商（服务商）为 （企业名称），属于创新产品应用示范推荐目录企业；

2. （标的名称），制造商（服务商）为 （企业名称），属于创新产品应用示范推荐目录企业；

.....

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。

说明：以联合体方式参与项目投标的投标人，则应由联合体各方盖章。

供应商（公章）：

日期

节能产品或环境标志产品认证证书的企业声明函

房县政府采购中心：

本公司（联合体）郑重声明，根据《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的招标内容全部由符合政策要求的节能产品或环境标志产品认证证书的企业制造（服务）。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商（服务商）为（企业名称），属于（节能产品、环境标志产品认证证书的企业）；

2. （标的名称），制造商（服务商）为（企业名称），属于（节能产品、环境标志产品认证证书的企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期

供应商认为需提供的相关资料（供应商自拟）

