

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 铜川市应急指挥中心建设项目

采购项目编号: **GZH-ZBCG-202508054**

铜川市应急管理局

陕西国中恒工程项目管理有限公司共同编制

2025年09月19日

第一章 投标邀请

陕西国中恒工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市应急管理局委托，拟对铜川市应急指挥中心建设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：**GZH-ZBCG-202508054**

二、采购项目名称：铜川市应急指挥中心建设项目

三、招标项目简介

拟为铜川市应急指挥中心建设项目购置一批网络设备及办公家具。

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

采购包2（铜川市应急指挥中心建设项目办公家具采购）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体经营资格：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。企业法人或其他组织应在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书非企业专业服务机构执业许可证\其他合法登记证明文件等；自然人应提供身份证。

2、财务状况报告：①可提供2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2024年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表），③可提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。

3、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。

5、书面声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

6、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》，供应商参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书：法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明：法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

采购包2：

1、主体经营资格：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。企业法人或其他组织应在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书非企业专业

服务机构执业许可证\其他合法登记证明文件等；自然人应提供身份证。

2、财务状况报告：①可提供**2024**年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供**2024**年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表），③可提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。

3、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。

5、书面声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

6、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》，供应商参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书：法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明；法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

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：铜川市应急管理局

地址：陕西省铜川市新区鸿基路2号

邮编：727031

联系人：铜川市应急管理局经办

联系电话：0919-2138032

代理机构：陕西国中恒工程项目管理有限公司

地址：西安市北大街118号宏府大厦A座12F室

邮编：710000

联系人：成璇

联系电话：029-87361685

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

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1：4,246,132.00元</p> <p>采购包2：303,868.00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>采购包2：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>采购包2：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.本项目采购的详见本招标文件第3章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.本项目采购的无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，本项目采购的采购包1：电脑、打印机、复印机、液晶显示器、空调；采购包2：全部办公家具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）	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。
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）	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。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
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：以各标段中标金额为基数，参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格（2002）1980号）和财政部颁发的《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的有关规定执行，经计算不足6000元，按6000元计取。</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 采购包2：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； （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铜川市应急管理局和陕西国中恒工程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，评标细则及标准由铜川市应急管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西国中恒工程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铜川市应急管理局。

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陕西国中恒工程项目管理有限公司。

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）、“中国政府采购网”网站（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。

采购包2：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:

严格按照本项目招标文件、中标供应商投标文件、已签订的合同文本及国家/行业相关标准及规范等要求标准验收。

采购包2:

严格按照本项目招标文件、中标供应商投标文件、已签订的合同文本及国家/行业相关标准及规范等要求标准验收。

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 陕西国中恒工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西国中恒工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西国中恒工程项目管理有限公司 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：成璇

联系电话：029-87361685

地址：西安市北大街**118**号宏府大厦**A座12F**室

邮编：710000

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

拟为铜川市应急指挥中心建设项目购置一批网络设备及办公家具。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,246,132.00

采购包最高限价（元）：4,246,132.00

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	网络设备	1.00	4,246,132.00	批	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：303,868.00

采购包最高限价（元）：303,868.00

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	办公家具	1.00	303,868.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：网络设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>采购包1（铜川市应急指挥中心建设项目网络设备采购）清单汇总表</p> <p>1、以下技术参数本次采购基本要求，供应商投标产品应相当于或优于该参数要求。</p> <p>2、本采购包核心产品为“融合通信软件”。</p> <p>3、本次采购为固定总价包干。供应商报价时，应包含本次采购清单范围内且达到该标准的所有</p>

产品的出厂价（含辅材）、运输费、保险费、安装费、调试费、人工费、材料费、机械费使用费、管理费、利润、税金等达到使用条件的一切费用。如有漏项，应被认为包含在其他产品价格中，结算时不再调整。

4、供应商在填写《中小企业声明函》时，采购标的所属行业填写以本表为准。

5、属于“政府强制采购节能产品”的，供应商须提供《强制节能产品认证证书》，否则可能导致投标无效。

6、属于须“国家强制性产品认证”的产品，供应商须提供《中国国家强制性产品认证证书》（即国家CCC认证证书），否则可能导致投标无效。

序号	标的名称	单位	数量	技术规格	所属行业	是否政府强制采购节能产品	是否须国家强制性产品认证
(一) 四楼指挥中心-基础设施升级设备清单							
1	中控主机	台	1	处理器≥四核，主频≥1.4GHZ 主机内存≥2GB、硬盘≥128GSSD；RS485/RS422/RS232复用串口≥8个；千兆网口≥6个，支持POE供电；音频输入≥2路，音频输出≥4路；支持3路220V强电输出 具备统一控制功能；具备信息推送功能；具备能耗管理功能；具备传感器接入功能； 具备无线控制功能；	工业	否	否
2	串口拓展模块	台	1	串行接口（数量*类型）：RS-485/422/232×6 开关量输入接口≥4 开关量输出接口≥4 电源接口：DC12V 额定功耗：≤25W 网络接口类型：1路10/100M自适应电口，支持全双工、半双工 工作温度：-10℃~50℃	工业	否	否

3	壁挂式 中控平 板	台	1	<p>处理器≥四核；RAM≥2GB；内存≥16G；</p> <p>屏幕≥10英寸、支持高清全视角、1280*800，电容式触摸；</p> <p>设备支持POE供电；</p> <p>设备支持安卓系统；</p> <p>支持网络方式接入B86中控设备；</p> <p>内置中控控制软件，支持自定义logo，支持一键换肤；</p> <p>支持在触控屏上控制窗帘、灯光、空调等设备；</p> <p>支持通过可视化界面调用中控接口；</p> <p>支持通过刷卡、人脸识别、控制码等方式登录操作界面；</p> <p>电源：DC12V/POE；</p> <p>功耗：≤15W；</p> <p>网络接口：≥1个，100M/1000M自适应以太网口；</p> <p>WiFi：≥1个</p> <p>USB接口：≥2个USB2.0</p> <p>视频接口：≥1个HDMI</p>	工业	否	否
4	■◆智能大屏 显控软件	套	1	<p>1、▲播控和门户应用提供播控主机的管理、播控大屏管理、内容管理、播控大屏控制等功能。支持添加、删除、编辑、同步的操作；播控大屏控制：支持添加、修改、删除图层、重新下发图层、锁定图层等操作。支持窗口内容的属性；支持设置图层播放预案、设置播放时间轴功能。</p> <p>2、▲展播主题应用可提供根据需要展示的主题，满足将各个屏幕的各个场景或者图层，可实现可以快速查看调用大屏该主题的内容，可实现不同大屏有不同的内容可以快速调用；支持展播主题是否同步到平板操作；</p> <p>3、▲支持操控大屏中的内容场景使用，可将大屏的画面同步到网页端/PC客户端/平板端，实现播控大屏画面回显，并且可以远程控制播控大屏上的内容，实现反向控制。</p> <p>4、▲支持环境中控应用可接入中控设备，实现灯光、空调、音箱、投屏等设备的控制，支持在中控管理中设置控制模式，可联动拼控大屏场景/播控大屏图层，实现大屏切换时联动等环境变化。</p> <p>5、▲支持通过平板来操作大屏、中控设备，实现内容播控的、环境中控的平板操作。</p>	软件和 信息技 术服务 业	否	否

5	解码器	台	1	<p>支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持≥2路1080P@50/60 或≥1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频；</p> <p>支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入；</p> <p>音频输出方式≥2种；</p> <p>支持H.264/H.265编码标准，支持子码流及主码流编码；</p> <p>支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；</p> <p>解码分辨率≥3200w，解码通道≥64个；</p> <p>支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持1080P图层≥4个或4K图层≥2个，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持≥64个场景，整机支持≥256个平台预案轮巡组；</p> <p>视频解码能力：支持H.264/H.265：支持≥32路1080P分辨率实时解码</p> <p>单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36</p> <p>音频输入接口：≥2路HDMI内嵌</p> <p>视频输入接口：≥2路HDMI 1.4，最大支持4K</p> <p>视频输出接口类型：≥4路HDMI 1.4，支持4K</p>	工业	否	否
6	带鱼屏	台	3	<p>尺寸≥34英寸；屏幕类型：曲面屏；能效等级：一级能效；分辨率≥3440*1440；屏幕刷新率≥200Hz；</p> <p>曲率≥1000R；HDR≥400、面板：VA；屏幕比例：21:9；接口：HDMI、DP、音频/耳机输出；响应时间≤1ms</p>	工业	是	是
7	指纹锁	套	1	<p>开锁方式 指纹、密码、感应卡、机械钥匙；开门方向左开/右开（支持左右互换）</p>	工业	否	否
8	75英寸电视	套	2	<p>尺寸≥75英寸；色域值≥94%；色域标准：DCI-P3；</p> <p>屏幕比例：16：9；亮度：300-400尼特；响应时间≤8ms；刷屏率≥264Hz</p>	工业	是	是
9	IP电话	台	4	<p>IP电话机、液晶显示屏、可桌面/壁挂、SIP协议、千兆网口≥2。</p>	工业	否	否
10	电子桌牌	套	50	<p>尺寸≥7.5英寸；支持三色电子纸；分辨率≥800*480；</p> <p>屏幕颜色：黑、白、红；传输方式：NFC +蓝牙(手机APP+电脑端)；续航能力：2块光伏板，日光灯日常取电可一直使用。</p>	工业	否	否

11	分布式 拼控4K 输入	台	6	设备类型：输入节点 视频输入接口类型：HDMI 2.0≥1个； 音频接口：HDMI内嵌数量≥1个、3.5mm同轴音频插孔≥1个； 视频编码通道数≥1； 视频编码能力：支持H265/H264； 音频编码通道数≥1； 音频编码格式：支持G722.1、G711u、G711A、G722.1.C、AAL_LC； 网络接口：1000M以太网口≥1；1000M光口（SFP接口）≥1； 其他接口：HDMI2.0≥1；USB2.0≥1；485≥1；232≥1；IO/IR IN≥1，IO/IR OUT≥1；IR POWER≥1；RELAY≥1；RESET≥1；CONSOLE调试串口≥1； 供电方式：电源供电：110V≤AC电压≤240V POE供电：802.3at协议 整机功耗：≤30 W 安装方式：平面摆放，机架安装	工业	否	否
----	-------------------	---	---	--	----	---	---

				<p>设备类型：输出节点</p> <p>视频输出分辨率：≥4096 x 2160@60Hz；</p> <p>视频输出接口类型：HDMI2.0≥1；</p> <p>视频输出LED带载能力：单口带载≥880W，支持自定义分辨率；</p> <p>音频接口：HDMI内嵌≥1、3.5mm同轴音频插孔≥1；</p> <p>视频解码通道：≥16；</p> <p>视频解码格式：支持H264,H265,Smart264,Smart265；</p> <p>视频解码能力：支持1路3200W，或2路1600W，或4路800W，或5路600W/500W，或8路400W，或16路1080P；</p> <p>音频解码通道数：≥1</p> <p>音频解码格式：支持G711A、G711U、G722、G722.1、AAC_LC；</p> <p>开窗数量：≥17个；</p> <p>单口画面分割数：1/4/9/16；</p> <p>图层数：单屏≥17个图层；整机图层数≥1024；</p> <p>底图：支持JPG/JPEG底图格式、底图分辨率≥8192*4320</p> <p>上墙延时：本地源上墙延时：2K60延时≤50ms，4K60延时≤90ms；解码源上墙延时≤300ms</p> <p>电视墙性能：支持≥32个电视墙，单电视墙规模≥320个</p> <p>电视墙预览：支持</p> <p>其他接口：USB2.0≥1；485*1；232≥1；IO/IR IN ≥1，IO/IR OUT≥1；IR POWER≥1；RELAY≥1；RESET≥1；CONSOLE调试串口≥1</p> <p>网络接口：千兆以太网口≥1；千兆光口（SFP接口）≥1</p> <p>供电方式：电源供电：110V≤AC电压≤240V</p> <p>POE供电：802.3at协议</p> <p>整机功耗：≤30W</p> <p>安装方式：平面摆放，机架安装</p>			
12	分布式 拼控4K 输出	台	6		工业	否	否

13	集群网 关	台	1	<p>集群网关满足分布式节点对于网络快速稳定高效的需求</p> <p>机箱接口：电口：10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥24；光口：千兆光口（combo口）≥8，万兆SFP+光口≥4；RJ45调试串口≥1，RJ45控制网口≥1；RESET接口≥1</p> <p>MAC地址表：16 K</p> <p>端口聚合：支持端口聚合，静态配置，SHELL配置</p> <p>IGMP：支持IGMP v1/v2、支持IGMP Snooping、支持IGMP Fast Leave</p> <p>交换容量：≥128 Gbps</p> <p>包转发率：≥95.232 Mpps</p> <p>内部缓存：≥1.5 MB</p> <p>供电方式：100~240 VAC, 50 Hz~60 Hz</p> <p>整机功耗：≤50W</p>	工业	否	否
14	屏幕控 制器	台	2	<p>传感器类型：</p> <p>前置摄像头分辨率≥500W，后置摄像头分辨率≥1300W</p> <p>屏幕：</p> <p>屏幕尺寸：≥10.1英寸；分辨率：1920*1200；是否支持触摸：电容屏</p> <p>网络 and 连接：</p> <p>拨号：4G全网通；Wi-Fi协议：802.11a;802.11b;802.11g;802.11n;802.11ac；Wi-Fi工作模式：AP;STATION</p> <p>Wi-Fi频率范围：2.412-2.472GHz;5.15-5.25GHz；</p> <p>定位：北斗;GPS;GLONASS;AGPS；蓝牙：5.0</p> <p>一般规范：</p> <p>内存：≥6GB；震动：支持；供电方式：支持电池供电</p> <p>工作温度：-15--55℃；工作湿度：5%--95%</p> <p>存储：</p> <p>内置存储容量：≥128GB；支持扩展存储：扩展存储容量：≥512GB</p> <p>电池：</p> <p>电池容量：≥7000mAh；电池类型：锂离子电池</p>	工业	否	否

15	台式电 脑	台	3	<p>符合安全可靠测评要求的国产CPU</p> <p>CPU架构 处理器为ARM 架构</p> <p>CPU物理核数 核心数≥8核</p> <p>CPU主频 最高主频≥2.4GHz</p> <p>内存配置容量≥8G</p> <p>内存类型 DDR4/LPDDR4及以上</p> <p>固态存储容量≥256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>显卡类型 集成显卡或国产独立显卡</p> <p>有线网卡速率 主板集成10/100/1000M自适应以太网卡</p> <p>键盘、鼠标 同品牌键盘、鼠标</p> <p>USB接口数量 ≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个</p> <p>电源 ≥180W</p> <p>软件系统 符合安全可靠测评要求的国产操作系统及国产化办公软件</p> <p>机箱尺寸容量≤10L</p> <p>显示屏尺寸 ≥23英寸</p> <p>整机质量服务要求：整机不少于3年质保上门服务</p>	工业	是	是
16	复印机	台	1	<p>1、输出速度： 每分钟≥25页； 连续复印≥999张。</p> <p>2、预热时间≤21秒，首页输出时间：黑白≤5.1秒，彩色≤7.4秒。</p> <p>3、分辨率≥4,800X1,200dpi。</p> <p>4、语言：支持PCL5e、PCL6、PDF直接打印仿真、P53仿真</p> <p>5、内存： ≥2GB内存、≥2GB SOP系统内存，硬盘 ≥320GB</p> <p>6、纸张容量：标配550×2 +100页手送。</p> <p>7、纸张重量：标配纸盘:60-300g/m²、手送纸盘:52-300g/m²、 双面器： 52-169g/m²。</p> <p>8、显示屏： ≥10.1英寸大尺寸SOP智能触摸屏。</p> <p>9、标配功能：支持A3幅面彩色双面复印/网络打印/彩色扫描，支持U盘/SD卡打印扫描，扫描速度≥80页/分钟。</p> <p>10、保密要求：支持删除HDD残留数据/HDD加密功能。</p>	工业	是	是

17	打印机 (彩色 激光多 功能一 体机)	台	2	1、(彩色/黑白): 18 ppm(A4) 2、纸张输入容量1-250页 3、类型 彩色 4、扫描功能 平板式 5、基础功能 复印,扫描,打印 6、最大支持幅面A4 7、连接方式Wi-Fi,局域网,USB,有线	工业	是	是
(二) 四楼机房-综合管理平台支撑设备清单							
1	融合通 信主机	台	1	2U标准机架设计机箱,业务插槽≥8个,网关机板8个 ,支持插入数字中继、模拟话机接入、无线音频、集 群、X86服务等板卡混合插入。 通过各个业务板卡可实现PSTN公网、企业交换机、音 频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入, 从而实现各系统之间音频互联互通。 支持主、备SIP注册服务器,多注册SIP注册服务器功 能 语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722 、G723、iLBC、AMR、SILK(8K/16K)、OPUS(8K/16K)等 各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、 中继热备等多种容灾方式 分布式架构,各功能子板支持热插拔,即时生效,通 过网络连接,具备超强扩展性 主机交换板及功能子板均采用国产化处理器 串行接口: Mini-USB≥1个 网络接口类型: RJ45≥2个,10M/100M/1000Mbps 自适应以太网口	工业	否	否

2	模拟用户网关	台	1	<p>FXS（模拟用户接口）≥8个、FXO（环路中继）接口≥8个；</p> <p>模拟话机接口≥8个，支持≥8个FXO口实现与PSTN（公共电话交换网）、PBX或卫星通信系统的互联互通</p> <p>RTP编码：支持G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等</p> <p>兼容的协议：支持SIP V1.0/2.0、RFC3261</p> <p>DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内</p> <p>主叫检测：支持DTMF制式主叫和FSK制式主叫自适应检测</p> <p>极性反转：FXO子板支持极性反转检测，FXS子板支持极性反转信号发送</p> <p>传真：支持T.30、T.38传真协议</p> <p>软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持FXO口当前通话闪断转接；NAT穿透</p> <p>高可靠：SIP中继主备、SIP双归属注册、守护进程、硬件看门狗</p>	工业	否	否
3	数字中继网关	台	1	<p>数字中继网关支持RJ45*1个E1接入（30路）</p> <p>支持内部电话与PSTN（公共电话交换网）或原有PBX通信系统的互联互通 容量：单板支持1个E1/T1/J1接入</p> <p>RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等</p> <p>兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261</p> <p>DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内</p> <p>传真：支持T.30和T.38传真协议</p> <p>信令：支持中国SS1、ISDN（PRI）、TUP信令</p> <p>时钟设置：支持主从时钟设置</p> <p>软件功能：支持号码归属地；NAT穿透</p> <p>高可靠：支持E1主备、SIP中继主备、守护进程、硬件看门狗</p>	工业	否	否

4	音频接入网关	台	1	<p>音频接入网关支持≥ 4路调音台接入</p> <p>支持与调音台设备对接,实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通;</p> <p>支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声;</p> <p>功能特性:</p> <p>容量:单板支持非平衡6.35mm 音频输入输出接口≥ 4对;</p> <p>RTP编码:支持G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等;</p> <p>高可靠:支持守护进程、硬件看门狗;</p> <p>兼容的协议:支持SIP V1.0/2.0、RFC3261;</p> <p>音频接口:2非平衡 6.35mm接口数≥ 4,采用 TS 大二芯接口。</p>	工业	否	否
5	无线集群网关	台	1	<p>无线集群(车载台)接入数≥ 4路;</p> <p>支持无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互;</p> <p>容量:单板RJ45接口EM中继接入≥ 4路;</p> <p>RTP编码:支持G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等</p> <p>高可靠:支持守护进程、硬件看门狗</p> <p>协议:兼容SIP V1.0/2.0、RFC3261</p>	工业	否	否

					<p>国产化操作系统，嵌入式一体化设计；</p> <p>1080P60fps接入终端数量≥32个，支持ITU-T.H.323和IETF SIP通信标准；</p> <p>支持通过H.323/SIP/RTSP协议呼叫终端，支持64kbps-16Mbps速率；</p> <p>支持在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清摄像头通过IP网络将RTSP码流发送给MCU，支持在会议过程中调看实时画面；</p> <p>支持H.264BP、H.264HP、H265视频编解码协议；</p> <p>支持G.711A/U、G.722、G.728、G.722.1C、G.719、G.729、AAC/LC/LD、Opus、MP3音频编解码协议，采样率≥48kHz；</p> <p>支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会；</p> <p>支持会议混音功能，全混音功能，能够提供智能混音和定制混音功能，实现讨论会议；</p> <p>支持网络穿透，支持H.460公网穿越；支持双网口骑墙方式公网穿越；支持静态NAT方式公网穿越；支持SIP协议代理，支持SIP协议下的防火墙穿越；</p> <p>支持H.323和SIP信令的TLS加密；支持H.235和SIP媒体流秘钥协商；支持AES加密算法SRTP标准加密；支持HTTPS；</p>	工业	否	否
					<p>操作系统：支持安卓；</p> <p>内存≥2G</p> <p>CPU≥四核1.8GHZ</p> <p>网络接口：1000M接口≥1</p> <p>USB接口：USB2.0≥3</p> <p>HDMI接口：MINIHDMI≥1</p> <p>电源：输入：AC100-240V输出：DC12V/2A</p> <p>屏幕尺寸：11.6</p> <p>屏幕分辨率≥1920X1080</p>	工业	否	否
					<p>1、▲支持综合音频接入网关、数字子板、模拟子板、无线子板、集群子板、音频子板等设备的接入管理，实现公网电话、集群系统、音频系统的接入；</p> <p>2、▲支持单呼功能，对固定电话、移动电话、集群终端等各类型终端通过鼠标点击直接发起呼叫；</p> <p>3、▲支持组呼功能，对各种类型通信终端编制一个固定组，可对一个群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止；</p> <p>4、支持强插功能，调度员加入被强插的联系人的双方通话中，从而形成一个三方通话，若其中一方拆线，</p>			

				择收件人，单发、群发短信；支持设置短信发送时间，定时发送短信； 20、▲支持选择平台接入的手机APP、视频监控、电话等各类具备音频接收能力的资源，进行实时语音喊话广播；			
(三) 四楼机房-网络通信系统软硬件清单							
1	网络专线300M	路/3年	1	带宽≥300M;专线类型：数字电路	信息传输业	否	否
2	网络专线200M	路/3年	1	带宽≥200M;专线类型：数字电路	信息传输业	否	否
3	数据专线50M	路/3年	5	带宽≥50M;专线类型：数字电路	信息传输业	否	否
4	无线AC控制器	台	1	管理规格： 管理AP数≥128 电源规格：内置电源 接口数量：≥10*GE；≥2*10GESFP+ 管理端口：Console口≥1个；USB口≥1个 无线用户接入能力≥2048 支持集中式转发、分布式转发、策略转发，提供灵活的数据转发方式 支持无线用户接入控制和管理 支持PPPOE、NAT网关功能 支持信道智能切换 支持智能AP负载分担 支持802.1x认证，MAC地址认证，Portal认证等 支持7层移动安全检测/防御(WIDS/WIPS) 支持IPv4/IPv6双协议栈(NativeIPv6)	工业	否	否
5	无线AP	台	15	1、功耗：≤14.2W 2、用户数：≤1024 3、天线类型：支持内置智能天线 4、MIMO:支持空间流；支持2.4GHz、5GHz 5、无线协议：支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 6、速率：≥1.775Gbps	工业	否	否
6	网络硬盘录像机	台	14	视频输入：≥32路 视频输出：≥2路HDMI、≥2路VGA 音频输入：≥1路RCA接口 硬盘兼容性：支持≥8TB硬盘 尺寸：≥44.5×44×7.1厘米	工业	否	否

7	监控级 标准盘	个	14	容量≥4T、监控级硬盘	工业	否	否
8	网络交 换机	个	14	千兆电口≥24个、千兆光口≥2个； 交换容量：≥52Gbps 包转发率：≥38.688Mpps 支持IEEE802.3协议	工业	否	否
9	路由器	个	14	端口：24个高密交换端口，支持扩展 协议支持：支持 OSPF 、 RIP 、 IS-IS 、 BGP 等动 态路由协议，以及 IPsec 加密 安全功能：支持包过滤防火墙、状态防火墙、MAC地 址认证 等 可靠性技术：支持 GR 、 NSR 快速重路由 管理功能：支持 Telnet 、 SSH 、 SNMP 、 TR069 、 Netconf 等多种网络管理方式	工业	否	否
10	接入交 换机	台	6	千兆电口≥24个、千兆光口≥4个； 交换容量：≥336Gbps 包转发率：≥126Mpps 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping	工业	否	否
11	8口PO E交换 机	台	2	千兆POE电口≥8个、千兆光口≥4个； 交换容量≥336Gbps 包转发率≥102Mpps 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping	工业	否	否

12	24口POE交换机	台	1	千兆POE电口≥24个、千兆光口≥4个； 交换容量≥672Gbps 包转发率≥126Mpps 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping	工业	否	否
13	核心交换机	台	1	业务插槽数≥3个 端口配置：千兆以太网电端口≥48个，万兆以太网光接口≥24个、千兆以太网光接口板≥24个； 配置双主控引擎、双电源； 背板交换容量≥51.2Tbps/201.6Tbps； 包转发率≥36000Mpps； 支持 IPv6 和 Ipv4 双协议；支持 Ipv4 向 Ipv6 的过渡技术：Ipv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道、Ipv4 兼容自动配置隧道；支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持 Ipv6 等价路由、策略路由； 支持网络协议：IEEE802.3ae（万兆以太网）；IEEE 802.1Q（VLAN 标记）；基于端口、协议 VLAN 划分；IEEE802.1D（生成树协议）；IEEE802.3AD（链路聚合）；静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGPv4（路由选择）；IGMPv1/v2（组播） 安全性：支持 CPU 自动防 DOS 攻击技术；攻击防范；蠕虫病毒防范；包过滤；端口过滤；ACL 控制；QoS 控制；P2P 流量控制 设备管理：具有 SNMP V1/V2/V3、RMON；CLI；LLDP、TELNET、支持远程镜像功能、支持 NTP 时钟；支持双机虚拟化功能：支持 VRRP（虚拟冗余路由）、支持链路聚合； 支持基于端口的 VLAN，802.1q Vlan 封装，Vlan 数≥4K	工业	否	否
14	光模块	块	48	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	工业	否	
(四) 三楼会商室-改造升级							

1	■液晶 显示屏 (含壁 挂支架)	台	1	<p>1.▲显示尺寸≥162英寸；</p> <p>2.▲分辨率≥1920*1080、刷新率≥3840Hz、亮度≥600nit、全倒装 COB 直显面发光，可调色温/k 9300 士500K可调对比度 >10000:1刷新率(Hz)>3840换帧频率(Hz)60视角(水平/垂直)>160°/160°灰度级别(bit)>14；</p> <p>3.材质：铝合金；全倒装 COB 直显面发光；高可靠性、高稳定性、高防护性(防尘、防撞、防潮、静电)；</p> <p>4.整屏分辨率 16:9 比例适合人眼最佳视觉效果，超宽屏显占比(≥94%.高集成控制板，显示面板采用浮动连接器硬连接；</p> <p>5.▲支持安卓 11系统，内置办公模式、娱乐模式，实现一机多用支持手机、平板、电脑无线投屏，内置小维播控，轻松实现小屏控大屏；</p> <p>6.▲内置腾讯会议 Rooms、WPS、欢迎屏.镜像反控功能；演讲者通过终端反向控制 LED 会议屏进行操作.无线快照功能:通过终端随时无线截屏，记录会议细节；</p> <p>7.▲内置 4MIC，自带 AI 远场语音，轻松实现人机交互,支持Deepseek双频双 WIFI，投屏的同时不影响联网；</p> <p>8.▲支持 Windows、Mac、IOS、Android 多平台终端无线投屏，最多 4 画面投屏.针对不同会议应用场景，提供多种场景模式，支持 H.265/H.264 等主流编码格式的 4K 视频； 图像支持标准、鲜艳、影院、体育、节能等模式选择，可自定义调节亮度、色温饱和度等；待机功率≤0.5W，支持杜比全景声、DTS 临境音等音效、解码、重放，支持全部杜比及 DTS 解码；</p> <p>9.安装方式：落地移动、壁挂安装、吊装。</p>	工业	是	是
2	无线投 屏器	台	1	无线投屏器器，搭配大屏使用，可实现无线投屏	工业	否	否

3	1拖2 无线话筒	套	4	<p>【无线通信】</p> <p>载波频率范围：630~698MHz</p> <p>频带宽度$\geq 200\text{kHz}$</p> <p>有效工作距离$\geq 100\text{m}$</p> <p>射频灵敏度$\geq -102\text{dBm}$</p> <p>信道数量≥ 181（15组）</p> <p>【接收机】</p> <p>输出电平：XRL（LINE）$\geq 7.85\text{dBV}$</p> <p>6.35mm（LINE）$\geq 5.25\text{dBV}$</p> <p>3.5mm（LINE）$\geq 4.6\text{dBV}$</p> <p>天线接口：支持BNC</p> <p>天线阻抗$\leq 50\Omega$</p> <p>供电电压：DC12V</p> <p>【发射机】</p> <p>麦克风类型：支持驻极体支持</p> <p>指向性：心型</p> <p>供电：AA≥ 2</p> <p>连续工作时间≥ 8小时</p> <p>【音频】</p> <p>总谐波失真$\leq 0.5\%$（1kHz）</p> <p>信噪比（A记权）：XRL（LINE）$\geq 104\text{dBV}$</p> <p>6.35mm（LINE）$\geq 97\text{dBV}$</p> <p>动态范围：XRL（LINE）$\geq 104\text{dBV}$</p> <p>6.35mm（LINE）：$\geq 97\text{dBV}$</p> <p>频率响应：70Hz-13kHz</p> <p>最大输入声压：$\geq 115\text{dB SPL}$</p>	工业	否	否
4	电子桌牌	套	20	<p>尺寸≥ 7.5英寸；支持三色电子纸；分辨率$\geq 800*480$</p> <p>；屏幕颜色：黑、白、红；传输方式：NFC + 蓝牙(手机APP+电脑端)；续航能力：2块光伏板，日光灯日常取电可一直使用。</p>	工业	否	否
（五）一楼值班室-建设清单							

1	台式电 脑	台	3	<p>符合安全可靠测评要求的国产CPU</p> <p>CPU架构 处理器为ARM 架构</p> <p>CPU物理核数 核心数≥8核</p> <p>CPU主频 最高主频≥2.4GHz</p> <p>内存配置容量≥8G</p> <p>内存类型 DDR4/LPDDR4及以上</p> <p>固态存储容量≥256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘</p> <p>显卡类型 集成显卡或国产独立显卡</p> <p>有线网卡速率 主板集成10/100/1000M自适应以太网卡</p> <p>键盘、鼠标 同品牌键盘、鼠标</p> <p>USB接口数量 ≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个</p> <p>电源 ≥180W</p> <p>软件系统 符合安全可靠测评要求的国产操作系统及国产化办公软件</p> <p>机箱尺寸容量≤10L</p> <p>显示屏尺寸 ≥23英寸</p> <p>整机质量服务要求 整机不少于3年质保上门服务</p>	工业	是	是
(六) 负一楼-设备间基础环境设施设备清单							

1	UPS主机	台	2	额定容量：≥20kVA 整机效率：≥95%，ECO模式≥98% 输入特性： 额定电压：≥380V 电压范围：110 - 300VAC 旁路电压范围：380×（15%～ - 15%） 功率因数：≥0.99 频率：40 - 70Hz（依据电网频率自动选择同步范围） 输入谐波失真：<5% 输出特性： 电压：支持380V/400V/415V（通过面板可以选择，以适应不同负载供电的需求） 波形：纯净正弦波 功率因数：≥1.0 频率及稳定度：50Hz±0.2% 电压失真（Thd）：线性负载≤3%，非线性负载≤5% 过载能力：过载≥125%全载持续1分钟转旁路，≥150%全载维持10秒钟转旁路 输出方式：接线端子排 电池： 额定输入直流电压：±192V（默认为32节12V电池，30 - 40节可调） 充电电流：充电电流1 - 13A可调 转换时间： 市电模式→电池模式：≤0ms 逆变→旁路，旁路→逆变：≤0ms 面板指示装置： 背景状态指示：市电状态、电池供电，故障 LCD：输入/输出、旁路、逆变、频率、负载容量和电池电压、故障信息等通讯： 通讯界面：支持RS232\RS485\USB\EPO\SNMP卡智能扩展	工业	否	否
2	■蓄电池	只	96	▲阀控式铅酸蓄电池 ▲额定电压：≥12V ▲容量（C10/25℃）：≥120AH	工业	否	否
3	电池柜	套	3	材质：钢制 规格尺寸：宽≥780mm、深≥900mm、高≥1205mm 层数：≥四层 结构：分体式组装	工业	否	否

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>）：13.6A、18.6A、22.6A</p> <p>• 外形尺寸：宽×深×高：≥600×≥580×≥1900mm</p> <p>• 联控数量Y/Y：匹配数量≥1</p> <p>室外机参数</p> <p>• 电源制式：220vac/1Ph/50Hz</p> <p>• 安装方式：立式</p> <p>• 冷凝风机性能：</p> <p>•类型：单相异步电机+轴流风叶</p> <p>•风机数量：≥2</p> <p>•风量：≥7000m³/h</p> <p>•输入功率：≥0.38kW</p> <p>•输入电流：≥1.7A</p> <p>•调速方式：无极调速</p> <p>•机组噪音：≤58dBA</p> <p>• 外形尺寸：宽×深×高：≥960×≥390×≥1270mm</p> <p>• 注：换热名义工况为进风温度≥35℃，冷凝温度≥50℃，最大运行功率和满负荷电流是指室内机配置45℃冷凝器时，整机运行可能出现的最大运行功率和电流，接口尺寸为室内机内部接口，连接铜管参考使用手册。</p>			
	7	网络机柜	台	5	<p>1、尺寸≥42U；</p> <p>2、材质:冷轧钢材料，承载立梁≥2mm，框体≥1.2mm，其他厚度≥1.0mm，尺寸规格≥600mm*≥1000mm*≥2000mm</p> <p>3、符合ANSI/EIARS-310-D IEC297-2DIN41491PART1, DIN41494;PART7GB/T3047.2 -92标准，兼容EISI;</p> <p>4、标准标配:风扇≥1，托盘≥2，立柱≥4，脚轮≥4;</p> <p>5、配置架式PDU电源</p>	工业	否	否	
	8	机柜底座	个	5	<p>产品规格：≥1000mm*≥600mm</p> <p>产品材质：加厚冷轧钢板</p> <p>表面处理：金属烤漆</p> <p>产品颜色：优雅黑</p> <p>产品承重：≥800KG</p> <p>适用场景 150-250MM、250-410mm(高度可调)</p>	工业	否	否	
					<p>1\基本参数</p> <p>分辨率≥2560 × 1440 @25 fps;</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态</p> <p>支持人形检测</p>				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						日夜切换模式：ICR红外滤片式 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°			
						1、视频参数 视频输出：HDMI≥1路，VGA≥1路 HDMI输出：≥1路，分辨率：≥1920×1080/60Hz，≥1600×1200/60Hz，≥1280×1024/60Hz，≥1280×720/60Hz VGA输出：≥1路，分辨率：≥1920×1080/60Hz，≥1600×1200/60Hz，≥1280×1024/60Hz，≥1280×720/60Hz 视频解码格式：支持H.265;Smart265;H.264;Smart264 解码能力：1080P≥6 同步回放：≥4 2、系统参数 视频接入路数：≥4路 网络输入带宽：≥40Mbps 网络输出带宽：≥60Mbps 录像分辨率：支持4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 3、一般规范 电源规格：DC≥ 12V、功率 ≤18W（外接适配器） 功耗（不含硬盘）：≤10W 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90% 机箱：≤1U 240机箱 尺寸：≥240mm（宽）×221mm（深）×48mm（高） 4、其他 红外遥控：不支持 5、硬盘管理 盘位：SATA接口≥1个 单盘容量：≥8TB 接口类型：兼容3.5寸HDD或2.5寸SSD 6、外部接口 网络接口：≥1个，RJ45 10M/100M自适应以太网口 USB接口：≥2个USB 2.0 (后置) 7、网络管理 网络协议：支持IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP 地址）、PPPoE（拨			
	10	硬盘录像机	台	1			工业	否	否

				号上网)、DHCP (自动获取IP 地址) 8、录像管理 录像/抓图模式：支持定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像 回放模式：支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、外部文件回放 备份模式：支持常规备份、事件备份				
	11	监控硬盘	台	1	传输速率≥180MB/s 高级格式（AF）≥512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的≥7*24小时运行可靠性、安全性的需求 支持不少于3年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m1、存储参数 标称容量≥4TB 外形规格≥3.5-inch 接口类型：支持SATA 刻录技术：支持CMR 转速≥5400RPM 缓存≥256MB 读取速度≥180MB/s 接口传输速率≥6.0Gb/s 平均读写功率≥3.7W 加载/卸载周期≥600,000 MTBF≥1,000,000 年负荷（TB/年）≥180TB 工作状态温度(°C)：0-65°C 尺寸：≥147mm(L)×101.6mm(W)×20.2mm(H)	工业	否	否
	12	显示器	台	1	屏幕尺寸≥27英寸 面板类型：IPS 最佳分辨率≥1920×1080 @100赫兹 宽高比：≥16:9 像素密度：≥92.56 PPI 亮度：≥250 cd/m² 显示屏色彩≥1670万色数 色域(标准)≥93.2%SRGB(色域覆盖基于CIE1931)75.9% NTSC(色域容积基于CIE 1976) 信号输入/输出：支持VGA+HDMI1.4 壁挂：支持VESA安装孔	工业	是	是

						千兆PoE电口≥4个，千兆电口4个1个			
						支持IEEE 802.3af/at			
						支持6 kV防浪涌			
						支持PoE输出功率管理			
						支持存储转发交换方式			
						坚固式高强度金属外壳			
						1、性能参数			
						交换容量：≥10 Gbps			
						包转发率：≥7.44 Mpps			
						MAC地址容量：≥2 K			
						缓存：≥1 Mbits			
						2、PoE功能			
						Hi-PoE端口：--			
						PoE标准：支持IEEE 802.3af/at			
						供电线芯：支持4芯供电标准			
						PoE端口：端口1~4			
						端口最大供电功率：≤30 W			
						整机最大供电功率：≤60 W			
						PoE远距离：--			
						3、功能特性			
						端口规格：千兆PoE电口≥4个，千兆电口≥1个			
						交换方式：支持存储转发			
						4、通用参数			
						尺寸（宽×高×深）：≥4个121.1 mm × 27.6 mm			
						× 83.1 mm			
						工作温度：0℃~40℃			
						工作湿度：5% - 95%(非冷凝)			
						存储温度：-40℃~85℃			
						存储湿度：5% - 95%(非冷凝)			
						安装方式：桌面式可壁挂			
						供电方式：本地供电：支持 54 V DC			
						红口：--			
						风扇：无			
						整机功耗：≤65 W			
						浪涌防护：网口≥6 kV			

14	气体灭火主机	台	1	<p>1、外形尺寸为$\geq 410\text{mm} \times 135\text{mm} \times 500\text{mm}$,</p> <p>2、外壳材料为金属</p> <p>3、电池: 单节容量$\geq 12\text{V } 12\text{Ah}$ 电池节数≥ 2节,</p> <p>4、设备容量: ≥ 2路控制输出,</p> <p>5、配置现场启动和停止按钮,</p> <p>6、采用液晶显示屏显示信息,</p> <p>工作电压: $\geq \text{AC}220\text{V}$、$\geq 50\text{Hz}$。</p>	工业	否	否
15	紧急启停按钮	个	2	<p>工作电压:总线$\text{DC}15\text{V} \sim \text{DC}28\text{V}$</p> <p>工作电流:监视电流:$\leq 1.5\text{mA}$, 动作电流:$\leq 2\text{mA}$</p> <p>启动零件型式:支持重复使用</p> <p>启动方式:支持人工按下“按下喷洒”按键2秒钟</p> <p>停止方式:支持人工按下“按下停止”按键1秒钟</p> <p>转换模式方式:支持人工旋转手自动转换锁, 1秒钟后转换</p> <p>指示灯:工作:红色, 监视状态下周期性闪亮;</p> <p>启动:红色, 系统处于延时启动阶段时点亮;</p> <p>停止:红色, 监视状态时不亮, 系统处于延时启动阶段时按停止按钮后停止灯亮, 松开后熄灭;</p> <p>手动:绿色, 系统处于手动模式时点亮;</p> <p>自动:绿色, 系统处于自动模式时点亮;</p> <p>功能:手动、自动模式转换</p> <p>优点:软硬件滤波, 抗干扰能力强</p> <p>线制:与气体灭火控制装置采用无极性二总线连接</p> <p>编码方式:电子编码, 每个紧急启停按钮占用一个地址</p> <p>使用环境:室内, 温度$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度$<95\%$ RH, 不凝露。</p> <p>外型尺寸: $\geq 121 \times 86 \times 45\text{mm}$</p>	工业	否	否

16	放气指示灯	个	2	<p>1.工作电压:</p> <p>总线电压:15~28V(脉冲电压)</p> <p>电源电压:DC24V(20V~28V)</p> <p>2.工作电流:</p> <p>总线静态电流:≤0.5mA</p> <p>电源监视电流:≤1.0mA</p> <p>总线动作电流:≤1.0mA</p> <p>电源动作电流:≤16.0mA</p> <p>3.编码方式:电子编码方式, 占用一个总线编码地址。</p> <p>4.线制:2线制, 与气体灭火控制装置的总线及联动电源分别二线无极性连接</p> <p>5.闪光频率:1Hz~2Hz</p> <p>6.表面亮度:50cd/m~300cd/m</p> <p>7.点亮/非点亮比:>3:2</p> <p>8.使用环境:温度-10℃~+50℃, 相对湿度<95%RH, 不凝露</p> <p>9.外形尺寸:352mmx142mmx19mm</p> <p>10.执行标准:GB 26851-2011</p>	工业	否	否
17	点型光电烟感探测器	个	2	<p>1.外形尺寸:中≥100.0mm、H50.0mm;</p> <p>2.外壳材质:塑料;</p> <p>3.编码方式:支持电子编码;</p> <p>4.具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;工作电压:DC24V(DC15V~DC28V)</p>	工业	否	是
18	点型感温火灾探测器	个	2	<p>1.外形尺寸:中≥100mm、H47mm;</p> <p>2.外壳材质:塑料;</p> <p>3.编码方式:电子编码;</p> <p>4.由探头和底座组成;</p> <p>5.感温元件与安装表面的距离≥39mm;</p> <p>6.具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;工作电压:DC24V(DC15V~DC28V)</p>	工业	否	是
19	火灾声光报警器	个	2	<p>1.外形尺寸:121mmX86mmx45mm;</p> <p>2.外壳材质:塑料;</p> <p>3.使用场所:室内型;</p> <p>4.供电方式:由火灾报警控制器/气体灭火控制器的直流24V 供电;</p> <p>5.编码方式:电子编码;工作电压:DC24V(DC15V~DC28V)</p>	工业	否	是

20	柜式七氟丙烷装置	台	2	产品特性参数 1.容器阀的局部阻力损失:/ 2.容器安全泄放装置的动作压力:5.6MPa±0.28MPa 3.容器类别:钢质焊接气瓶 容器设计定型参数:①容器容积:≥40L;②容器公称工作压力:≥4.2MPa; 4.充装参数:充装密度:≥1150kg/m³ 贮存压力:≥2.5MPa(20℃)。	工业	否	是
21	七氟丙烷药剂	KG	60	国标消防七氟丙烷药剂	工业	否	否
22	泄压装置	个	2	配合柜式七氟丙烷装置使用	工业	否	否
23	水侵报警器	套	1	主要参数: 1、使用电压 ≥220V 2、警示光源支持LED 3、报警音量 ≥110分贝 4、外壳材料: 绝缘阻燃材料 5、外观尺寸 ≥ 245mm*157mm	工业	否	否
24	指纹锁	套	1	开锁方式 支持指纹、密码、感应卡、机械钥匙; 开门方向 支持左开/右开 (支持左右互换)	工业	否	否
25	摄像头	台	4	传感器类型: 支持1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最低照度: 彩色 ≥0.005Lux 宽动态: 支持数字宽动态 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 补光灯类型: 支持红外灯 补光距离: ≥30m 最大分辨率: ≥2560×1440 视频压缩标准: 主码流: 支持H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流: 支持H.265/H.264 音频: 内置麦克风 ≥1个 供电方式: 支持DC12V/PoE 防护: ≥IP67	工业	否	否
26	硬盘录像机	台	1	存储接口: SATA接口≥1个, 内置1块6TB硬盘 视频接口: HDMI≥1个, VGA≥1个 网络接口: RJ4510/100Mbps自适应以太网口≥1个 USB2.0接口数量≥2 输入带宽≥60Mbps 输出带宽≥60Mbps 接入能力≥8路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力≤4×1080P 显示能力≤1080P输出	工业	否	否

(七) 网络安全保障系统软硬件清单							
1	■◆日志审计系统	套	1	尺寸≥1U，交流冗余电源，USB接口≥2个，RJ45串口≥1个，管理口≥1个，GE电口≥10个，Combo口≥4个，接口扩展槽位≥2个，内存≥16G，SATA硬盘≥4TB，缺省授权接入≥40个日志源。 ▲性能参数：可接入日志源数量≥40。 ▲软件授权：需含日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等功能。 维保：提供不少于三年的硬件保修和产品系统升级维护及授权。	软件和信息技术服务业	否	否
2	■防火墙	台	2	尺寸≥1U，含交流冗余电源，RJ45串口≥1个，RJ45管理口≥1个，USB接口≥2个，GE电口（Bypass）≥6个，SFP光口≥4个，接口扩展槽位≥2个，固态硬盘≥256G，机械硬盘≥4T ▲性能参数：整机吞吐量≥16G，应用层吞吐量≥14G，最大并发连接数≥250万，新建连接数≥25万。 ▲软件授权：入侵防护模块，含入侵防护特征库的三年升级；缺省含传统防火墙、流量管理、IPSec VPN 维保：提供不少于三年的硬件保修和产品系统升级维护及授权，规则库不少于三年授权。	工业	否	否
3	◆终端安全系统	套	1	一个管理中心，服务器节点授权≥10个，三年特征库升级服务	软件和信息技术服务业	否	否
4	■服务器密码机	台	1	1、▲支持国标接口，符合GM/T0018 2012《密码设备应用接口规范》，支持支持国际标准的PKCS#11、JCE等接口，支持用户定制接口开发； 2、▲SM2算法：生密钥≥30000次/秒，加密速度≥13000次/秒，解密速度≥16000次/秒，签名速度≥20000次/秒，验签速度≥19000次/； 3、▲SM4算法加解密速度≥910Mbps； 4、▲SM3杂凑算法≥930Mbps； 5、▲SM2签名密钥对数量≥500对；SM2加密密钥对数量≥500对； 6、▲签名验签等密码运算功能，实现重要信息的完整性功能。 7、提供不少于三年的硬件保修和产品系统升级维护及授权。	工业	否	否
				1、▲支持国际RSA2048/RSA4096算法和国密SM1/SM2/SM3/SM4/SM9算法；支持256位SM2公钥密码			

				SM2 签名: 100000 次/秒 SM2 验签: 40000 次/秒 SM3 算法: 1800Mbps SM4 加解密:1800Mbps SM2 P1签名≥50000次/秒 SM2 P1验签≥17000次/秒 SM2 P7attach签名≥15000次/秒 SM2 P7attach验签≥5700次/秒 SM2 P7detach签名≥15000次/秒 SM2 P7detach验签≥5000次/秒			
6	浏览器 密码模 块	个	20	提供PC客户端浏览器到服务器端的数据传输安全。	软件和 信息技 术服务 业	否	否
7	USBK ey智能 密码钥 匙	个	20	应用用户人员/运维人员登录身份鉴别。	软件和 信息技 术服务 业	否	否

					<p>1、▲2U机架式；内存≥8G；硬盘≥128G；冗余电源；整机功耗≤250W；至少6个千兆电口+4个千兆光口；SSL性能：每秒新建连接数≥5000CPS；每秒事务数≥20000TPS；SSL 加密吞吐≥1 Gbps；最大并发连接数≥12万；IPSec：最大并发隧道数≥3000个；密文速率≥1Gbps；IPSec 隧道内最大并发连接数≥20万个</p> <p>2、▲IPSec支持明文ESP封包模式；IPSec支持透明网桥加密模式，主机无需更改网络拓扑或路由信息；IPSec支持前端节点通过隧道网关中转流量；</p> <p>3、▲支持SNAT模式代理内网原地址转换模式；支持虚拟NAT功能解决客户端抢占内网IP资源；支持国密SSLv1.1和TLCP协议，满足《GB/T 38636-2020 信息安全技术 传输层密码协议》</p> <p>4、▲支持IPv6网络协议；支持IPv6转IPv4；支持IPv4转IPv6；</p> <p>5、▲IPSec支持强制UDP封装，支持NAT-T；支持访问控制、对接三方OTP身份认证；支持TCP、UDP/DTLS协议的国密SSL交付；支持主备、主主双活高可用；支持SNMP；支持三角模式部署；设备支持串联和旁挂模式部署；支持用户流量审计；支持基于用户群组角色和应用分权访问控制；支持包含跨域WEB资源请求和301和302跳转交付；支持国密浏览器+UKEY管理员三权分立管理；支持公安部/CFCA/省级政务CA证书和数字信封；</p> <p>6、▲内置网络防火墙系统；内置国密CA认证中心可签发证书和数字信封；支持GM算法对日志进行完整性保护；</p> <p>7、产品同时支持IPSec协议和SSL协议</p> <p>8、▲支持X-PID解析透传；支持基于X-PID的HTTP分流转发；</p> <p>9、▲支持服务器负载均衡，支持多种轮询、IP哈希、最小连接、最小响应负载均衡算法</p> <p>9、▲IPSec支持国密IKEv1双证书认证模式；支持国密IKEv2 PSK认证模式；设备支持RIP、OSPF、BGP动态路由；国密双证书双向HTTPS应用交付，同一个端口RSA与SM2同时自适应；</p>			
8	■国密SSL组件网关	套	1	工业	否	否		

9	第三方 CA证书服务-服务器证书	张	2	1、服务器证书，用于安全设备的身份认证； 2、标识服务器在网络中的身份； 3、支持SM2算法； 4、证书格式符合X.509v3标准； 5、具备自定义证书扩展域管理； 6、采用双证书机制，签名密钥对和加密密钥对分离。	软件和信息技术服务业	否	否
10	第三方 CA证书服务-个人证书	张	20	1、个人证书，用于个人身份认证； 2、标识个人在网络中的身份； 3、支持SM2算法； 4、证书格式符合X.509v3标准； 5、具备自定义证书扩展域管理； 6、采用双证书机制，签名密钥对和加密密钥对分离；	软件和信息技术服务业	否	否
11	交换机	台	1	三层交换机，千兆电口≥24个，光口≥4个，与原交换机做冗余部署	工业	否	否
(八) 工程及调试安装							
1	设备间系统调试安装	项	1	地下室UPS机房机柜安装、UPS机房电池安装调测、UPS机房设备安装调测、机房走线架安装、地下室至机房电缆布放、UPS机房环境整理、空调安装；四楼机房旧设备拆除、旧机柜拆除、网络割接、综合布线整治、机房旧防静电地板拆除、机房防静电地板安装原规格更新安装、网络机柜安装、4楼设备间所有新装设备安装调测、机房空调系统安装；无线AP设备安装调测、无线AP布线；布放电源线穿墙打洞等。	其他未列明行业	否	否
2	非煤矿山监控设备安装调试	项	1	14个非煤矿山监控设备安装调试（每个非煤矿山包含路由器、交换机、硬盘录像机的安装调测及布线）	其他未列明行业	否	否
3	车辆识别管理系统	项	1	机动车车辆识别、内部车辆管理安装调测	软件和信息技术服务业	否	否
4	综合布线及辅材	项	1	设备间、指挥中心、会商室、机房改造及设备安装工程所用的电源线、光纤、网线、网络箱、PVC管材、走线钢管、走线架、水晶头、ODF子框、网线分线器等辅材	工业	否	否
5	值班室吊顶改造	项	1	值班室15平方吊顶设施升级更换	其他未列明行业	否	否
(九) 项目其他费用							

		1	第三方 软件测 试费	项	1	本项目所有应用软件的安全测评服务	软件和 信息技 术服务 业	否	否
		2	等保测 评	项	1	1.基本要求：提供一次三级等保测评服务； 2.服务要求：不少于1年的安全服务，要求提供原厂授 权和售后服务承诺。	软件和 信息技 术服务 业	否	否
		3	密码测 评	项	1	1.基本要求：提供一次三级密码应用测评服务； 2.服务要求：不少于1年的安全服务，要求提供原厂授 权和售后服务承诺。	软件和 信息技 术服务 业	否	否
		4	防火墙	台	1	吞吐量IPv4(1518/512-byte, UDP)≥ 4Gbps 吞吐量IPv6(1518/512-byte, UDP)≥ 4Gbps 应用层吞吐量 ≥3.2Gbps FW + SA吞吐量 ≥2.2 Gbps NGFW吞吐（防火墙 +应用识别 + 入侵防御）≥ 1.5 Gbps 威胁防护（防火墙 +应用识别 + 入侵防御+防病毒） ≥ 1.2Gbps 最大并发连接数 ≥50万 每秒新建连接数 ≥3万 2*10GE (SFP+) + 10*GE+1*console+1*USB+S D卡槽 授权：一年三合一	工业	否	否

采购包2：
标的名称：办公家具

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		<div><div>采购包2（铜川市应急指挥中心建设项目办公家具采购）清单汇总表</div><div><div>1、以下技术参数本次采购基本要求，供应商投标产品应相当于或优于该参数要求。</div><div>2、本采购包核心产品为“黑超纤皮座椅”。</div><div>3、本次采购为固定总价包干。供应商报价时，应包含本次采购清单范围内且达到该标准的所有产品的出厂价（含辅材）、运输费、保险费、安装费、调试费、人工费、材料费、机械费使用费、管理费、利润、税金等达到使用条件的一切费用。如有漏项，应被认为包含在其他产品价格中，结算时不再调整。</div><div>4、供应商在填写《中小企业声明函》时，本采购包采购标的所属行业均为“工业”。</div></div><table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td><td>技术规格</td></tr></table></div>	序号	名称	单位	数量	技术规格
序号	名称	单位	数量	技术规格			

1	演讲台	张	1	<p>1.尺寸：≥高1050×长 870×宽600mm</p> <p>2.材质：钢木结合材料，桌面采用实木板或实木颗粒板</p> <p>3.外观：桌表面应平整，色泽均匀，无明显划痕、气泡、色差等缺陷。</p>
2	会议桌	张	4	<p>1.尺寸：≥高1600×长1400×宽750mm</p> <p>2.▲桌面：总厚度≥25mm，采用框架结构；框架采用≥90mm×45mm实木板或实木颗粒板；</p> <p>3.▲材料及制作工艺：桌子采用整体结构,全榫卯制作工艺；全部采用实木板或实木颗粒板，木材都经过蒸压煮、烘干、杀菌、杀虫处理，色泽均匀，纹理清晰，质地细密,无明显节疤、腐朽、虫眼，不翘曲、变形等缺陷；</p> <p>4.▲油漆：采用优质环保油漆,密闭涂饰,五底三面里外无死角全喷涂工艺。符合GB18581-2020、GB/T23994-2009、H)2357-2014、HG/T3950-2007 标准，抽样基数>1kg，VOC 含量<10g/L，游离甲醛<15mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<15mg/kg，卤代烃总和含量<0.01%，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量<50mg/kg，可溶性元素(铅、镉、铬、汞)未检出，抗菌性能(白色念珠菌)>99%。</p>
3	会议条桌	张	32	<p>1.尺寸：≥高1450×长1400×宽 750 mm</p> <p>2.▲材质：采用≥25mm厚实木板或实木颗粒板，符合国标环保等级，封边技术PUR，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点</p> <p>3.▲油漆：采用优质环保油漆,密闭涂饰,五底三面里外无死角全喷涂工艺。符合GB18581-2020、GB/T23994-2009、H)2357-2014、HG/T3950-2007 标准，抽样基数>1kg，VOC 含量<10g/L，游离甲醛<15mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<15mg/kg，卤代烃总和含量<0.01%，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量<50mg/kg，可溶性元素(铅、镉、铬、汞)未检出，抗菌性能(白色念珠菌)>99%。</p>

4	会议桌	张	1	<p>1.尺寸：长方形长度≥ 6000毫米，宽度≥ 750毫米，圆形直径尺寸≥ 6500毫米；</p> <p>2.▲材料及制作工艺：桌子采用整体结构,全榫卯制作工艺；全部采用E1级实木颗粒板，木材都经过蒸压煮、烘干、杀菌、杀虫处理，色泽均匀，纹理清晰，质地细密,无明显节疤、腐朽、虫眼，不翘曲、变形等缺陷；</p> <p>3.▲油漆：采用优质环保油漆,密闭涂饰,五底三面里外无死角全喷涂工艺。符合GB18581-2020、GB/T23994-2009、H)2357-2014、HG/T3950-2007 标准，抽样基数$>1\text{kg}$，VOC 含量$<10\text{g/L}$，游离甲醛$<15\text{mg/kg}$，乙二醇醚及醚酯总和含量$<15\text{mg/kg}$，卤代烃总和含量$<0.01\%$，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量$<50\text{mg/kg}$，可溶性元素(铅、镉、铬、汞)未检出，抗菌性能(白色念珠菌)$>99\%$；</p> <p>4.▲桌面：总厚度$\geq 50\text{mm}$，采用框架结构，卯工艺；框架采用$\geq 90\text{mm} \times 45\text{mm}$ 实木板或E1级实木颗粒板，芯材,12mm 厚；桌面框架与芯材四周交接处具有防变形伸缩缝；桌面底部均分4根$25\text{mm} \times 25\text{mm}$ 开穿连加强横以防变形加强；</p> <p>5.五金符合 QB/T3827-1999、QB/T3832-1999标准，抽样基数>20件，300h 乙酸盐雾试验(ASS)：涂(镀)层本身的耐腐蚀等级达到10级，涂(镀)层对基体的保护等级达到 10 级。</p>
5	座椅	把	8	<p>▲框架：金属</p> <p>▲饰面材质：黑牛皮</p> <p>扶手类型：固定不锈钢扶手</p> <p>搁脚：不带搁脚</p> <p>人体工学功能：有人体工学功能</p> <p>旋转：不可旋转</p> <p>升降：不可升降</p> <p>头枕：不带</p> <p>是否带滚轮：不带滚轮</p> <p>▲尺寸：坐高$\geq 380\text{mm}$。</p> <p>▲坐深：$\geq 420\text{mm}$。</p> <p>▲坐宽：$\geq 360\text{mm}$。</p> <p>▲靠背高度：$\geq 275\text{mm}$。</p> <p>▲扶手内宽：≥ 440</p> <p>▲扶手高：$\geq 160\text{mm}$。</p>

					框架：金属 ▲饰面材质：黑超仟皮 扶手类型：固定不锈钢扶手 搁脚：不带搁脚 ▲人体工学功能：有人体工学功能 旋转：不可旋转 升降：不可升降 头枕：不带 是否带滚轮：不带滚轮 ▲尺寸：坐高≥380mm。 ▲坐深：≥420mm。 ▲坐宽：≥360mm。 ▲靠背高度：≥275mm。 ▲扶手内宽:≥440 ▲扶手高：≥160mm。
					每组尺寸≥深1000*宽570*高2500mm,根据房间尺寸组合使用，六层双面存放采用一级冷轧钢板，一次成型工艺地盘≥3.0m 立柱≥1.2mm 做4道加强筋 隔板≥1.2mm 挂板≥1.1mm 做4道加强筋 地上平铺轨道，不破坏地面，两列之司配置防撞条，防止碰撞产生噪音
					床：≥1500*2000mm，含1个床头柜、2套1.5米*2米的被褥、被套、床单

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后8个月内

采购包2:

合同签订后30日历天内

3.4.2交货地点

采购包1:

铜川市

采购包2:

铜川市

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 采购的软硬件设施设备安装调试到位后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 软硬件设施设备正常投入使用后3个月，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包2： 付款条件说明： 项目供货到位，安装完成并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

严格按照本项目招标文件、中标供应商投标文件、已签订的合同文本及国家/行业相关标准及规范等要求标准验收。

采购包2：

严格按照本项目招标文件、中标供应商投标文件、已签订的合同文本及国家/行业相关标准及规范等要求标准验收。

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。

采购包2：

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：

保修范围为本项目供货范围。根据各采购标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。招标文件中有特殊约定的，从其约定。

采购包2：

保修范围为本项目供货范围。根据各采购标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。招标文件中有特殊约定的，从其约定。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

见合同条款

采购包2：

见合同条款

3.5其他要求

/

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
2	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

采购包2：

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
2	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

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	主体经营资格	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。企业法人或其他组织应在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书非企业专业服务机构执业许可证\其他合法登记证明文件等；自然人应提供身份证。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	①可提供2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2024年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表），③可提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。	资格证明文件.docx
5	书面声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	投标函
6	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》，供应商参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	资格证明文件.docx

7	法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书	法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明：法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	资格证明文件.docx
---	------------------------	--	-------------

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	主体经营资格	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。企业法人或其他组织应在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书非企业专业服务机构执业许可证\其他合法登记证明文件等；自然人应提供身份证。	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	①可提供 2024 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供 2024 年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表），③可提供截至投标文件提交截止日一年内银行出具的资信证明（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须同时包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。	资格证明文件.docx
5	书面声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	投标函

6	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》，供应商参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录：供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	资格证明文件.docx
7	法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书	法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明：法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	资格证明文件.docx

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
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

采购包2：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 分项报价表.docx 标的清单

2	投标文件签章	投标文件的签章均符合招标文件要求，且无遗漏。	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 合同文本条款响应.docx 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 供应商承诺书.docx
3	投标文件有效期	符合招标文件的要求，且不少于90天	投标函
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合招标文件要求；（2）报价符合唯一性要求；（3）未超出采购预算或最高限价；（4）符合《开标一览表》、《分项报价表》及《标的清单》的填报要求	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。	供应商承诺书.docx
6	实质性条款响应	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，结合招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”的实质性要求且没有负偏离。	产品技术参数表 商务应答表
7	合同条款响应	完全理解并接受招标文件《合同文本》条款的要求，且未有采购人不能接受的附加条件的。	合同文本条款响应.docx
8	落实强制节能产品政策	符合政府采购强制要求采购的节能产品提供有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。	节能（节水）及环保产品认证.docx
9	国家强制性产品认证	属于须“国家强制性产品认证”的相关产品（详见第3章采购清单），须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国国家强制性产品认证证书》（即国家CCC认证证书）。	国家强制性产品认证证书汇总表.docx

采购包2:

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 分项报价表.docx 标的清单
2	投标文件签章	投标文件的签章均符合招标文件要求，且无遗漏。	开标一览表 分项报价表.docx 投标函 合同文本条款响应.docx 标的清单 投标文件封面 供应商承诺书.docx
3	投标文件有效期	符合招标文件的要求，且不少于90天	投标函
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合招标文件要求；（2）报价符合唯一性要求；（3）未超出采购预算或最高限价；（4）符合《开标一览表》、《分项报价表》及《标的清单》的填报要求	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。	供应商承诺书.docx
6	实质性条款响应	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，结合招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”的实质性要求且没有负偏离。	产品技术参数表 商务应答表
7	合同条款响应	完全理解并接受招标文件《合同文本》条款的要求，且未有采购人不能接受的附加条件的。	合同文本条款响应.docx

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应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应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。

采购包2：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	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件。所有标记为▲的参数完全满足采购要求并能提供证明材料得满分，每有1项不满足、有负偏离或未提供证明材料的扣 0.5 分，扣完为止。证明材料：包括但不限于加盖生产厂商（或开发商）的检验试验报告、测试报告、质量证明书、认证报告、产品说明书、官网截图、承诺书等相关证明文件扫描件。	28.0000	客观	产品技术参数表
	进货渠道	货源渠道正规、供应充足，产地及制造商明确，产品销售记录可追溯。所投产品（标记为“■”产品）能够提供合格有效的授权文件，每个得 0.5 分，满分 4.5 分。未提供不得分。证明材料：提供生产厂商（或开发商）出具的授权函。如为厂商（或开发商）直接参与投标的，须提供相关证明或承诺原件扫描件并加盖供应商公章。	4.5000	客观	进货渠道证明.docx
	软件著作权证书	所投软件产品（标记为“◆”产品）能够提供软件著作权证书的，每个得 1 分，满分 5 分。未提供不得分。	5.0000	客观	软件著作权证书汇总表.docx

详细评审	供货方案	根据本项目实际需求及特点，制定技术服务方案，内容包含①供货组织安排②供货进度计划③安装调试及验收方案④物力调配及保障措施。方案响应高效、服务标准和服务承诺明确具体，方案科学合理详细，针对性强，服务标准严格、服务响应高效、流程清晰易行，服务措施完善，可操作性强，每项得2分；方案基本合理，服务标准尚且规范、服务响应尚可接受、服务流程较清楚，有一定针对性和可操作性，每项得1分；无针对性、语焉不详，或可操作性差或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现，每项得0.5分；未提供不得分。最高得8分。	8.0000	主观	供货服务方案.docx
	应急保障方案	供应商针对本项目提供完善合理的应急保障方案，包括但不限于进度延误、出现质量问题时的补救措施等。供应商提供的应急方案，内容详尽、描述清晰、且应急保障方案与该项目要求贴合度高得5分；提供的应急方案，内容较详尽、描述较清晰、且应急保障方案与该项目有部分贴合度得3分；提供的应急方案，内容、描述不清晰、不合理或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现1分。未提供不得分。	5.0000	主观	供货服务方案.docx
	售后服务措施及承诺	供应商具有详细的售后服务措施及承诺，完全满足项目实际需求得5分，基本满足但完整性和可操作性欠缺得3分，无针对性、语焉不详，或可操作性差或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现得1分。未提供不得分。	5.0000	主观	质保及售后服务方案.docx

	原厂售后承诺	所投产品（标记为“■”产品）能够提供加盖原厂（或开发商）公章的售后承诺的，承诺提供不少于三年的硬件保修和产品系统升级维护，每个得 0.5 分，满分 4.5 分。未提供不得分。	4.5000	客观	质保及售后服务方案.docx
	质保服务及承诺	投标文件包含对本项目质量保障，后期维护管理及发生质量问题后的补救措施，有明确具体的承诺，切实可行。根据响应情况赋分，完全满足项目实际需求得 5 分，基本满足但完整性和可操作性欠缺得 3 分，无针对性、语焉不详，或可操作性差或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现得 1 分。未提供不得分。	5.0000	主观	质保及售后服务方案.docx
	类似业绩	提供 2022 年 1 月 1 日以来类似业绩供货合同（以合同签订日期为准，供货内容至少包含电子信息化类软硬件产品），每份业绩计 2 分，满分 10 分。以加盖供应商公章的合同扫描件为准。	5.0000	客观	类似业绩汇总表.docx
价格分	价格分	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= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

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C1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C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

采购包2:

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	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应采购文件。所有标记为▲的参数完全满足采购要求并能提供证明材料得满分，每有1项不满足、有负偏离或未提供证明材料的扣1分，扣完为止。证明材料：包括但不限于加盖生产厂商的检验试验报告、测试报告、质量证明书、认证报告、产品说明书、官网截图、承诺书等相关证明文件扫描件。	24.0000	客观	产品技术参数表

详细评审	供货方案	根据本项目实际需求及特点，制定技术服务方案，内容包含①供货组织安排②供货进度计划③安装及验收方案④物力调配及保障措施。方案响应高效、服务标准和服务承诺明确具体，方案科学合理详细，针对性强，服务标准严格、服务响应高效、流程清晰易行，服务措施完善，可操作性强，每项得3分；方案基本合理，服务标准尚且规范、服务响应尚可接受、服务流程较清楚，有一定针对性和可操作性，每项得2分；无针对性、语焉不详，或可操作性差或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现，每项得1分；未提供不得分。最高得12分。	12.0000	主观	供货服务方案.docx
	售后服务措施及承诺	供应商具有详细的售后服务措施及承诺，完全满足项目实际需求得10分，基本满足但完整性和可操作性欠缺得6分，无针对性、语焉不详，或可操作性差或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现得3分。未提供不得分。	10.0000	主观	质保及售后服务方案.docx
	原厂售后承诺	所投产品能够提供加盖原厂公章的售后承诺的，承诺提供不少于三年的保修，每个得1分，满分8分。未提供不得分。	8.0000	客观	质保及售后服务方案.docx

	应急保障方案	供应商针对本项目提供完善合理的应急保障方案，包括但不限于进度延误、出现质量问题时的补救措施等。供应商提供的应急方案，内容详尽、描述清晰、且应急保障方案与该项目要求贴合度高得8分；提供的应急方案，内容较详尽、描述较清晰、且应急保障方案与该项目有部分贴合度得5分；提供的应急方案，内容、描述不清晰、不合理或不适用本项目特性、套用其他项目内容，不利于采购目标的实现2分。未提供不得分。	8.0000	主观	供货服务方案.docx
	进货渠道	货源渠道正规、供应充足，产地及制造商明确，产品销售记录可追溯。所投产品能够提供合格有效的授权文件，每个得1分，满分8分。未提供不得分。证明材料：提供生产厂商出具的授权函。如为厂商直接参与投标的，须提供相关证明或承诺原件扫描件并加盖供应商公章。	8.0000	客观	进货渠道证明.docx
价格分	价格分	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	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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: 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: 资格证明文件.docx

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商承诺书.docx

详见附件: 合同文本条款响应.docx

详见附件: 供货服务方案.docx

详见附件: 节能(节水)及环保产品认证.docx

详见附件: 国家强制性产品认证证书汇总表.docx

详见附件: 进货渠道证明.docx

详见附件: 类似业绩汇总表.docx

详见附件: 软件著作权证书汇总表.docx

详见附件: 质保及售后服务方案.docx

采购包2:

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: 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: 资格证明文件.docx

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商承诺书.docx

详见附件: 合同文本条款响应.docx

详见附件: 供货服务方案.docx

详见附件：进货渠道证明.docx

详见附件：质保及售后服务方案.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

