

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 乾县公安局交警大队指挥中心交管平台调度装备购置项目

采购项目编号: **MRH-2025066-CG**

乾县公安局交通警察大队

陕西明瑞恒项目管理有限公司共同编制

2026年01月04日

第一章 投标邀请

陕西明瑞恒项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受乾县公安局交通警察大队委托，拟对乾县公安局交警大队指挥中心交管平台调度装备购置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：**MRH-2025066-CG**

二、采购项目名称：**乾县公安局交警大队指挥中心交管平台调度装备购置项目**

三、招标项目简介

本项目为实现交通运行、警务资源、勤务管理全景呈现，形成大队、各责任区中队“二级一体、上下贯通、横向联合、情指勤一体化”的指挥调度新格局，需对指挥中心交管平台调度装备进行购置。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力，提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。（应提供相应证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度经审计的财务报告，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明。（应提供相应证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依法缴纳税收：提供投标人自开标前近3个月内任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；社会保障资金：提供投标人自开标前近3个月内任意时段已缴存的社会保障资金缴存单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应提供相关文件证明。（应提供相应证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

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：提供书面声明。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

6、法律、行政法规规定的其他条件：提供书面声明。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

7、信用状况：投标人不得为“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn/shixin/）中列入失信被执行人和“信用中国”（www.creditchina.gov.cn/）中列入重大税收违法失信主体的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。

8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

9、本采购项目不接受联合体投标：本采购项目不接受联合体投标。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）

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：乾县公安局交通警察大队

地址：咸阳市乾县城关街道南环东路广电局(邮政大酒店南)

邮编：713300

联系人：乾县公安局交通警察大队

联系电话：029-35511122

代理机构：陕西明瑞恒项目管理有限公司

地址：西咸新区沣西新城西部云谷二期1号楼1102室

邮编：712000

联系人：魏琳琳

联系电话：029-88680557

采购监督机构：乾县政府采购管理股

联系人：吴翌真

联系电话：13772572080

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,987,914.70元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/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/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/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	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）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参考原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的收费标准计取。</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	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>
----	------	---

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乾县公安局交通警察大队和陕西明瑞恒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，评标细则及标准由乾县公安局交通警察大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西明瑞恒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乾县公安局交通警察大队。
- 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明瑞恒项目管理有限公司。
- 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、推荐中标候选供应商等活动。

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。

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：

按照合同清单进行验收。

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 陕西明瑞恒项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西明瑞恒项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西明瑞恒项目管理有限公司 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：魏琳琳

联系电话：**029-88680557**

地址：西咸新区沣西新城西部云谷二期**1**号楼**1102**室

邮编：**712000**

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

本项目为实现交通运行、警务资源、勤务管理全景呈现，形成大队、各责任区中队“二级一体、上下贯通、横向联合、情指勤一体化”的指挥调度新格局，需对指挥中心交管平台调度装备进行购置。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,987,914.70
采购包最高限价（元）：1,987,914.70
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	采购多媒体大屏显示系统、中心机房设备、通信指挥调度系统等一批	1.00	1,987,914.70	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：采购多媒体大屏显示系统、中心机房设备、通信指挥调度系统等一批

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		（一）设备需求清单				
		序号	设备名称	性能参数	数量	单位
		一、多媒体大屏显示系统				
				▲1、LED模组屏，像素点间距≤1.25mm;像素密度≥422500点/m²，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。 2、显示屏有效显示尺寸为5.12*2.08，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均		

1	多媒体大屏显示单元	<p>不得小于规定长宽，误差范围不超过2%。</p> <p>3、投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。</p> <p>4、显示屏整屏像素失控率≤ 0.000001且区域像素失控率≤ 0.000003。</p> <p>5、投标产品的显示单元白平衡亮度$\geq 600\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 3000:1$；色温3000-10000K连续可调。</p> <p>6、投标产品水平和垂直视角$\geq 160^\circ$；亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\leq \pm 0.001\text{Cx}$、Cy之内。</p> <p>7、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在显示屏控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正。</p> <p>▲8、视网膜蓝光危害：符合GB/T20145-2006标准要求，对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备防蓝光护眼功能。</p> <p>9、依据“SJ/T11590-2016”标准从正面及侧面分别观察亮度及色度，无马赛克现象、无灰尘效应。符合评价优。</p> <p>10、显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施。</p>	10.70	m²
---	-----------	--	-------	----

2	多媒体显示模组开关电源	<p>1.输入电压/输入频率180~264VAC /47~63HZ浪涌电流冷启动，40A/230VAC线性调整率≤0.5%输出过载保护110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间50ms，20ms额定满载绝缘强度I/P-O/P: 3KVAC,I/P;</p> <p>2.可靠性高，负载能力强。</p>	60	块
3	多媒体视频处理器	<p>1、应采用框架式结构，采用无源背板，机箱不小于10个业务板卡插槽，支持槽位混插，业务板卡支持热插拔。</p> <p>2、支持双电源冗余（电源支持热插拔）配备≥6组（24个）智能风扇自动调温，支持拓展双主控。</p> <p>3、支持VGA、DVI、HDMI、TVI、SDI、BNC、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入。</p> <p>4、支持多电视墙，最大支持4个电视墙，支持电视墙预编辑、窗口可视化预览、预览和回显。</p> <p>5、支持开窗和漫游功能，单屏最大支持6个4K图层开窗，单个窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36/49/64画面分割。</p> <p>6、支持≥32张底图轮巡显示，单个底图分辨率1280×720~7680×4320。</p> <p>7、支持虚拟条屏，整机最大支持4个字幕，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加。</p> <p>8、支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙。</p> <p>9、最大支持128个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局，最大支持128个预案轮巡组，每个预案可自定义设置点位、场景、时间。</p> <p>10、支持RTP\RTSP协议进行网络源预览。</p>	1	台

		<p>11、支持通过网络键盘/串口键盘实现分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ控制、电视墙回放等。</p> <p>12、支持中控设备统一集成管理，通过控制中控主机实现灯光、窗帘、红外等环境控制。</p> <p>13、支持串口连接LCD，通过软件实现屏幕开关控制，亮度、对比度、色彩、锐度的调节和画面水平、上下位置调节。</p> <p>14、支持串口连接LED配电柜，通过软件实现屏幕开关控制。</p> <p>15、支持GB28181协议接入平台实现管理和操作，支持ONVIF标准协议接入设备解码。</p> <p>16、支持链路聚合，支持NAT功能</p> <p>17、支持Android、IOS、PC客户端、WEB方式访问和操作。</p> <p>18、支持远程配置，重启，恢复默认设置、升级、获取系统状态、日志、校时等日常维护操作。</p> <p>19、支持故障自动检测和设备异常报警功能，包括网络断开、IP冲突、非法访问、温度超限、风扇状态异常、解码信号源异常、设备异常等</p> <p>20、支持可视化运维，维护界面展示主控及子系统网络拓补结构和关键节点网络状态。</p>		
4	多媒体信号显示输入板卡	<p>1、HDMI输入板。</p> <p>2、支持≥4路HDMI信号输入，单路分辨率≤1920×1200@60Hz。</p> <p>3、单板编码能力为≥4路1080p@60Hz。</p> <p>4、支持H.264/H.265编码，默认采用H.265；</p> <p>5、支持两种音频输入方式：HDMI内嵌音频和外置音频输入。</p> <p>6、音频输入支持16bit，48K Hz采样，支持双声道，立体声。</p>	2	张

5	多媒体信号显示输出板卡	<p>1、HDMI输出板。</p> <p>2、支持≥ 4路HDMI信号输出，单路分辨率$\leq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$，奇数口支持4K输出。</p> <p>3、适配多媒体显示屏，可自定义输出分辨率，单口带载能力$\leq 260\text{W}$。</p> <p>4、具有≥ 64路视频解码通道，解码能力最大达32路200W。</p> <p>5、支持H.265、H.264、MPEG等主流格式。</p> <p>6、支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出。</p>	2	张
6	多媒体信号同步发送卡	<p>1、输入接口不少于以下接口：具有1个HDMI1.4接口、1个USB2.0接口、1个DEBUG接口、2个控制网口、1个RS485接口、1个IR IN接口输出接口：1个Audio OUT接口，4个带载网口，具备1个开关按键、3个功能按键。</p> <p>2、单网口带载支持$\geq 65\text{W}$像素，设备总带载支持$\geq 260\text{W}$像素。</p> <p>3、音频输出接口类型：3.5mm音频输出。</p> <p>4、支持≥ 1路视频信号输入，支持\geq HDMI1.4分辨率1920*1200@60Hz。</p>	4	台
7	多媒体信号同步接收卡	<p>1、单卡带载$\geq 512 \times 256$，集成≥ 8个HUB320。</p> <p>2、集成≥ 6个标准HUB320接口，免接HUB板。</p> <p>3、采用千兆网口，可以连接PC端。</p> <p>4、支持逐点亮色度校正。</p> <p>5、支持接收卡预存画面设置。</p> <p>6、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。</p>	72	张

8	多媒体大屏控制软件	<p>1、支持多种数据源类型：视频、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、网页、摄像头、Rss简讯。</p> <p>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等。</p> <p>3、页面支持一个或多个窗口。</p> <p>4、支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧。</p> <p>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页。</p> <p>6、可实现多台异地显示屏同步播放。</p>	1	套
9	多媒体显示大屏智能配电柜	<p>1、额定功率：$\geq 20\text{KW}$，输出路数：≥ 6路。</p> <p>2、配电柜输入电压为交流$380\text{V} \pm 1\%$，工频50Hz。</p> <p>3、具有过压、浪涌、短路、支持远程、分布式供电。</p> <p>4、控制：网络远程控制。</p> <p>5、输入电压：380V，输出电压：220V。</p>	1	台
10	多媒体大屏支架	<p>1、$\geq 5.12\text{m} \times 2.08\text{m}$。</p> <p>2、设计标准：《钢结构设计规范》GB50017-2003；施工标准：《钢结构施工规范》GB50755-2012；验收规范：《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205。</p> <p>3、采用单元化安装结构，屏体安装采用定制结构框架，边框尺寸约5-10公分，与原装修融为一体，整屏与屏体框架采用无焊接拼装，屏体支撑架采用Q235B国际镀锌材质制作。</p> <p>4、含多媒体显示大屏不锈钢包边。</p>	10.70	m^2
11	配套网络传输线缆	超六类网络双绞线	320	米

12	配套电源线	RVV2*1.5电源线	240	米
二、中心机房设备				
		<p>交通秩序综合管理平台可提供车辆检索、非现场执法、车辆缉查布控、视频监控、视频运维等应用。</p> <p>1、平台支持智能化运行管理，支持一站式安装、参数配置、服务监控和日志分析。</p> <p>2、支持数据备份、集群管理和授权管理。</p> <p>3、支持用户分权限、分角色管理，支持按部门对用户信息进行增删改查、导出、导入等。支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。</p> <p>▲4、支持设置预览画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址、视频设备点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型，同时支持修改水印颜色。</p> <p>5、支持在预览界面对单个画面抓图或对全部画面分别抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片编辑工具标注名称、类型、备注等信息。</p> <p>6、支持预览画面电子放大；具有开启/关闭音频播放设置选项；实时预览支持切换主码流和子码流；支持将当前预览点位添加至选定收藏夹；支持轮巡功能；支持对预览视频进行录像，可设置线路文件是否分包保存，可设置录像包大小、录像保存位置。</p> <p>7、提供设备统一接入管理，包括视频设备、卡口设备、报警等设备，支持设备统一校时管理。</p> <p>8、支持门户管理，支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。</p>		

				<p>▲9、支持正常过车查询功能；支持按选择时段、点位范围、方向及车道，根据车牌号码、结果关联、车辆颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌类型、车牌颜色进行过车记录检索。</p> <p>10、支持以车辆属性搜索过车数据、车辆过车详情查看、数据导出、地图定位。</p> <p>11、支持以车辆属性搜索车辆违法数据、车辆违法详情查看、数据导出、地图定位、违法相关的录像进行查看。</p> <p>12、支持以车辆区间属性搜索区间违法超速数据，查询区间违法超速数据的超速比、平均速度等超速信息。</p> <p>13、支持对过车数据按照卡口、时间、归属地、车型、品牌、区域、车道维度进行数据的统计展示。</p> <p>14、支持对车辆违法行为的取证数据信息进行自动校对，审核数据自动分配，重复违法过滤，对不符合违法取证规范的违法数据进行作废处理。</p> <p>15、支持车辆车牌号码、静态名单库的方式进行批量导入，适用于针对具有某一类型或具体某一属性车辆进行名单缉查应用场景。</p> <p>16、支持车辆比对的缉查报警消息检索，可以通过条件查询产生的报警消息，并能查看缉查比对报警详情信息。</p> <p>17、支持报警定向推送，支持客户端联动。</p> <p>18、支持缉查比对接数据统计和结果监测展示。</p> <p>19、支持视频实时查看、录像查询、点位搜索、收藏、预案管理。</p> <p>20、支持视频监控图上的预览、回放、上墙、云台控制以及车辆的查询、追踪、时空关系分析和比对。</p> <p>21、支持数据概况展示、区域资源</p>		
		1	智能交通综合管控平台软件		1	套

			<p>运行情况展示、点位运行情况趋势图、视频异常问题统计；支持一键运维、区域计分排名。</p> <p>22、支持针对监控点进行在线监测、视频诊断、录像检查；支持针对编码设备、存储设备、解码设备进行状态监控、管理及查看详情；支持自定义拓扑树和拓扑页面功能。</p> <p>23、支持根据区域查看查今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况，支持查看告警详情，并支持针对告警进行解决、删除、导出、刷新等操作，支持根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。</p> <p>24、支持区域运维统计、视频质量统计、录像完整性统计、取流情况统计、监控点实时统计、录像保存情况统计。</p> <p>25、支持查看平台当前CPU/内存消耗占比，当前网络传输情况、各应用当前CPU/内存消耗情况。</p>		
2	交通综合管控平台服务器	<p>2U双路标准机架式服务器</p> <p>1、CPU配置≥2颗国产处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz。</p> <p>2、内存配置≥256G DDR4，32根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。</p> <p>3、硬盘配置≥3块480G SATA接口SSD 硬盘，≥2块4T 7.2K SATA硬盘 配置8个硬盘槽位。</p> <p>4、阵列卡配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10。</p> <p>5、PCIe扩展：最大可支持10个PCIe扩展插槽。</p> <p>6、网口配置≥2个千兆电口，≥2个万兆光口。</p> <p>7、配置≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口。</p>	2	台	
		<p>1、2U双路标准机架式服务器，内置</p>			

				<p>云计算软件、分布式数据存储软件、可视化快速部署工具。</p> <p>2、CPU≥2颗国产处理器，≥24核，≥2.2GHz</p> <p>3、内存≥256G内存，8根32G DDR4，32根内存插槽</p> <p>4、存储配置≥8盘位，系统盘≥480G SSD×2（RAID_1）；缓存加速盘≥480G SSD×2（JBOD）；数据盘≥4T 7,2K SATA×3（JBOD）。</p> <p>5、阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>6、PCIe扩展：最大可支持10个PCIe扩展插槽</p> <p>7、网口配置≥2个千兆电口，≥2个万兆光口。</p> <p>8、其他接口≥1个RJ45管理接口，≥4个USB 3.0接口，≥1个VGA接口。</p> <p>9、电源≥800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。</p> <p>10、支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>11、支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘。</p> <p>12、支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准NFS协议的文件存储和支持标准S3协议的对象存储。</p> <p>▲13、一套云平台支持同时提供虚拟机、LXC容器和Docker容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理。</p>		
		3	边缘云一体机		1	台

		<p>▲14、支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达5层；支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。</p>		
		<p>1、机架式网络存储设备，搭载≥2颗64位多核处理器，系统盘≥1×240GB SSD，系统内存≥32GB（可扩展至256GB）。</p> <p>2、1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行。</p> <p>3、存储接口≥48个SATA接口，支持硬盘热插拔，配置≥48块8TB硬盘。</p> <p>4、网络接口：≥6个千兆数据网口，≥1个千兆管理口。</p> <p>5、不少于以下其他接口：1×COM，4×USB3.0，1×VGA，1×IPMI。</p> <p>6、视频性能应支持最大接入路数650路2Mbps网络视频码流。</p> <p>7、支持视频流、图片流直存。</p> <p>8、支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议。</p> <p>9、存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务。</p> <p>10、支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安</p>		

		4	云存储管理终端	<p>全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率。</p> <p>11、支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长。</p> <p>12、支持云存储节点间的容量及业务负载均衡。</p> <p>13、支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务。</p> <p>14、支持多种存储覆盖策略：周期覆盖、容量覆盖、不覆盖。</p> <p>15、支持按资源池批量配置不同的数据存储周期。</p> <p>16、支持按单通道配置不同的数据存储周期。</p> <p>17、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询。</p> <p>18、支持视频回放功能：正序/倒序回放、定位回放、高倍速回放、关键帧回放等功能。</p> <p>19、支持视频锁定、视频封面、视频备份等视频功能。</p> <p>20、支持图片上传，下载，锁定功能。</p> <p>21、支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）。</p> <p>22、云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效。</p>	3	台	
				<p>云存储基础管理软件，</p> <p>1、支持集群管理、计划管理、集群</p>			

		<p>负载均衡等功能。</p> <p>2、支持将多台存储节点组成一个视频云存储集群，集群对外提供唯一服务IP，且集群扩容后，对外IP保持不变。</p> <p>3、前端点位录像计划管理：前端摄像机的录像计划下发到云存储集群中的某个资源池后，云存储系统自动均衡点位的录像计划，使每台存储设备利用率相对到最佳，整个过程不需人为干预，完全由系统内部完成。</p> <p>4、支持对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。</p> <p>5、当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。</p> <p>6、支持视频和图片数据的存储，支持跨节点数据安全。在EC纠删码冗余范围内的部分节点故障后，可以通过其他节点上的数据将故障节点上的数据重构恢复。</p> <p>7、支持监控云存储整体运行情况，包括软件版本、集群部署情况、云域信息；支持查看空间使用情况，包括总容量、已使用容量和使用率。</p> <p>8、支持查看节点接入情况，可查看管理节点和存储节点的接入数量、异常数据并查看节点详情。</p> <p>9、支持查看资源池、存储卷、缓存卷的数量、运行状态和详情，并对资源池容量不足、存储卷未格式化等异常状态进行监控。</p> <p>10、支持查看实时流和历史流录像计划的接入数量和状态，并对取流异常等异常情况进行监控。</p>		
5	云存储管理软件		1	套

6	网络核心交换机	<p>1、采用国产芯片，自主可控。</p> <p>2、交换容量$\geq 51.2\text{Tbps}/201.6\text{Tbps}$，包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持主控引擎模块$\geq 2$，业务槽位$\geq 3$个，保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥ 2。</p> <p>4、支持Telemetry流量可视化功能。</p> <p>5、支持硬件BFD功能，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性。</p> <p>6、支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备。</p> <p>7、支持VxLAN二层交换、VxLAN网关功能。</p> <p>8、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，支持WEB网管。</p> <p>9、实配双主控，万兆光接口≥ 24个，千兆光接口≥ 24个，千兆电口≥ 48个，实配双电源。</p> <p>10、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计。</p>	1	台
7	光交换业务板卡	24端口万兆以太网光接口和24端口千兆以太网接口交换机专用板卡。	1	张
8	电口交换业务板卡	48端口十兆/百兆/千兆以太网接口交换机专用板卡。	1	张
		<p>1、支持北斗、上级NTP；（选配支持CDMA校时）。</p> <p>2、支持多网域校时。</p> <p>3、支持双机热备、级联方案。</p> <p>4、处理器：嵌入式ARM处理器。</p> <p>5、同步精度：卫星同步精度$< 20\text{ns}$。</p> <p>6、存储：$\geq 512\text{M}$。</p> <p>7、守时精度：$\leq 28\mu\text{s}$。</p> <p>8、跟踪通道数：32。</p> <p>9、捕获通道数：128。</p> <p>10、冷启动捕获灵敏度：-148dBm。</p>		

			<p>11、热启动捕获灵敏度：-156dBm。</p> <p>12、热启动时间<2min；冷启动时间<20min。</p> <p>13、授时容量：10000次/每秒（单千兆网口）</p> <p>授时精度：≤5us。</p> <p>14、授时频段：北斗：1561.098±2.046MHz</p> <p>接口（4个可插拔模块化输出卡）。</p> <p>15、NTP输出卡1（RJ45）：NTP1~NTP4，支持端口、双卡绑定。</p> <p>16、NTP输出卡2（RJ45）：NTP5~NTP8，支持端口、双卡绑定。</p> <p>17、光输出卡1（ST）：1-4路。</p> <p>18、RS422/485输出卡1：1-5路。</p> <p>19、网络管理端口（RJ45）：管理口。</p> <p>20、NTP输入端口（RJ45）：NTP1~NTP8。</p> <p>21、PPS授时端口（SMA）：1PPS。</p> <p>22、10M授时端口（SMA）：10MHZ。</p> <p>23、串行管理端口（RS232）：串口。</p> <p>24、1路BD线接口（支持选配2路）。</p> <p>25、电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 65w（1+1冗余电源）。</p> <p>26、工作温度：晶振：-10° C- +60° C。</p> <p>27、软件功能：</p> <p>支持web管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能。</p>		
	9	网络校时服务器		1	台

10	UPS后备电源 管理控制系统	<p>高频在线式UPS主机，单进单出，塔式安装</p> <p>1、额定容量$\geq 9000W/10000VA$。</p> <p>2、输入电压范围：80~275，输入频率范围：50/60$\pm 10\%$（自适应）。</p> <p>3、输入功率因数：>0.99（满载）。</p> <p>4、额定输出电压（单相）：默认220，208/220/230/240$\pm 1\%$。</p> <p>5、输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60$\pm 0.2\%$。</p> <p>6、整机效率：$\geq 95\%$。</p> <p>7、输出功率因数≥ 0.9。</p> <p>8、逆变过载能力：负载$<115\%$：长期；115%-130% 过载:10min；131%-150% 过载:30s；150%以上过载 :0.5s。</p> <p>9、电池电压：默认192（192~240可面板设置），默认16节（16节~20节*12V可面板设置）。</p> <p>10、输出方式：端子排。</p> <p>11、直流启动：具备。</p> <p>12、告警功能：电池低压、市电异常、输出过载。</p> <p>13、保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护、UPS 故障。</p> <p>14、通信功能：RS232，EPO（标配）；USB、SNMP、干接点等(选配)。</p>	1	套
----	-------------------	--	---	---

11	阀控铅酸电池	<p>1、额定电压：12V。</p> <p>2、额定容量：100 AH（10HR）。</p> <p>3、阻燃性能：符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。</p> <p>4、气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>5、密封反应效率：密封反应效率≥95%。</p> <p>6、防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A 电流连续再充电4h，PH值应呈中性。</p> <p>7、安全阀要求：开阀压力：10-35 kPa；闭阀压力：3-30kPa。</p> <p>8、耐过充电能力：完全充电后的电池以0.03C10连续充电160h,无变形、无漏液。</p> <p>9、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态24h后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。</p> <p>10、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。</p>	16	块
12	电池柜	黑色铁质电池柜（含电池连接线）。	1	套
13	七氟丙烷气体灭火消防系统	<p>1、七氟丙烷气体灭火消防系统，包含火灾报警控制器/气体灭火控制器，火灾声光报警器，气体释放报警器，点型光电感烟火灾探测器、点型感温火灾探测器柜式七氟丙烷气体灭火装置,气体灭火系统防护区自动泄压装置等装置组成。</p> <p>2、执行标准：GB 16670-2006 《柜式气体灭火装置》、GB 50370-2005 《气体灭火系统设计规范》。</p>	1	套
14	七氟丙烷灭火剂	<p>1、产品级别为优级。</p> <p>2、纯度≥99.9%(m/m)，水分≤10 mg/kg，酸度≤1mg/kg，蒸发残留物≤0.01%(m/m)。</p>	1	套



15	气体释放报警器	编码型气体释放报警器。	1	个
16	紧急启停按钮	编码型，带手自动转换开关。	1	个
17	点型光电感烟火灾探测器	编码型，光电感烟火灾探测器，与报警主机配套使用。	1	个
18	点型感温火灾探测器	编码型，感温火灾探测器，与报警主机配套使用。	1	个
19	摄像机	<p>1、≥300万1/2.7" CMOS ICR日夜半球形网络摄像机。</p> <p>2、支持多种网络协议，包括TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour等。</p> <p>3、配备4mm@F2.0镜头，水平视场角为85°，支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准。</p> <p>4、彩色模式下为0.01 Lux @ (F1.2, AGCON)，红外模式下可达0 Lux。</p> <p>5、快门速度：1/3秒至1/100000秒。</p> <p>6、采用ICR红外滤片式日夜转换模式。</p> <p>7、具备数字宽动态功能。</p> <p>8、支持3D数字降噪技术。</p> <p>9、支持11b (11Mbps), 11g (54Mbps), 11n (上限150Mbps)的无线传输速率。</p> <p>10、具备防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、视频遮盖、水印等功能。</p>	2	个
20	PDU电源	网络机柜专用的电源10A 4000W。	6	个
21	万兆光模块	100G双纤单模20KM光模块。	6	对
22	万兆光纤跳线	20KM单模双纤光纤跳线。	6	条

23	平台迁移调试	<p>1、完成第三方平台及数据库从原有服务器无缝迁移到新架设的服务器上。</p> <p>2、新建点位数据通过第三方平台与集成平台对接。</p> <p>3、第三方平台完成存储设备的升级工作，将历史图片移到新的设备上。</p>	1	项
24	机房新风设备	<p>1、机柜表面喷涂均匀、无破损;信号灯、开关、测量显示装置布局合理。</p> <p>2、操作及维修安全、方便。</p> <p>3、结构工艺:部件排列合理、整齐;导线颜色和截面合理，布放平整;接插件牢固;进出线符合工程需要;具备抗震措施。</p> <p>4、标牌、标记平整清晰。</p> <p>5、电气性能应符合IEC标准。</p> <p>6、输入电压允许波动范围:220/380V+10%--15%。3) 频率:50HZ±2HZ</p> <p>7、制冷量:≥65KW，显冷量:≥59KW。机房专用空调机组的适应环境。</p> <p>8、温度:室内-10℃-+30℃，室外-30℃-+45℃湿度:≤95%RH。</p> <p>9、应能按要求自动调节室内温度，具有制冷、热、除湿等功能。</p>	1	套
三、通信指挥调度系统				

1	无源四单元音柱	<p>1、方体柱形无需供电的具备高中低音频呈线性效果输出的音箱，含有≥4只4英寸高性能钹磁钢全频单元。</p> <p>2、产品经过严格的防水、防尘和防盐雾处理，防护级别测试达到≥IP66。</p> <p>3、单元组合：≥4*4"钹磁钢。</p> <p>4、输入阻抗：8Ω。</p> <p>5、额定功率：≥160W,最大功率≥320W。</p> <p>6、灵敏度（1W/1m）：≥98dB。</p> <p>7、指定频带内声压级（峰值）：≥123dB peak,@1m.</p> <p>8、频率响应：≥120Hz~20kHz。</p> <p>9、外壳材料：全铝材料强化箱体。</p>	4	只
---	---------	---	---	---

		<p>1、双声道立体声专业数字功率放大器，有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调。</p> <p>2、具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯。</p> <p>3、内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。</p> <p>4、具有常用接线柱和专业SPEAKER扬声器插座（只限于立体声工作模式）。</p> <p>5、中高频比模拟功放清晰，适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声。</p> <p>6、各通道均配备LED工作状态指示。</p> <p>7、指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”，“温度”保护：超温、直流、短路、连续信号限制。</p> <p>8、多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥300W，每声道（4Ω）额定输出≥450W，桥接（8Ω）额定输出≥900W。</p> <p>▲9、为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:失真限制的输出功率：≥333W；增益限制的有效频率范围：10-25kHz；总谐波失真：≤0.18%；最小源电动势：≤1050mV；信噪比（线路输入）：≥96.4dB。</p>	2	台
		<p>1、带有≥八进≥八出音频切换矩阵的数字音频处理器设备；≥8路平衡式信号输入，带+48V DC10mA幻象电源，并提供0、10、20、30、48dB多级增益调节；≥8路平衡式信号输出。</p> <p>2、设备内嵌信号发生器、自动混音（AM）、自动控制增益（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC</p>		

			<p>）、噪声消除（ANC）等主要算法。</p> <p>3、每路输入通道均具有：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡（支持类型包括PEO/High-Shelf/Low-Shelf/LP/HP等）。每路输出通道均具有：≥31段图示均衡及≥8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器。</p> <p>4、内置分量式矩阵调节，全功能矩阵混音；支持多种音频格式的立体声播放；还可扩展USB多媒体存储录制功能。</p> <p>5、具有双向串行RS232/485协议控制接口；可控制外部其它设备如：音视频矩阵、摄像机、幕布、灯光、电源时序器等设备。也可接受中控平台控制，内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码。</p> <p>6、具有≥8路逻辑输入/输出，≥4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO可编程控制接口。</p> <p>7、内置自动摄像跟踪功能，并支持≥8种场景预设，断电自动保护记忆，轻松实现视频会议。</p> <p>8、设备可通过WiFi、USB、RJ45接口等连接方式，实现HarmonyOS、IOS、Android、Windows移动终端无线控制，以及电脑、中控平台、按键面板、触摸面板等有线方式控制。</p> <p>9、输入输出通道数量:≥8+8。</p> <p>10、输入阻抗：平衡20KΩ，非平衡10KΩ。</p> <p>11、输出阻抗：平衡100Ω，非平衡50Ω。</p> <p>12、输入共模拟制比：≥78dB(1KHz)。</p> <p>13、输出动态范围：112dBu。</p>		
		3	专业数字音频处理器	1	台

			<p>14、幻象电源: +48V DC10mA。</p> <p>15、输出电平: 0/-6 dB。</p> <p>16、采样频率/量化位数: $\geq 48\text{KHz}/24\text{bi}$。</p> <p>17、DSP处理器: $\geq 40\text{-bit}$浮点运算引擎A/D及D/A转换器动态范围: $\geq 117\text{dB}$ (带宽22KHz)。</p> <p>18、频率响应: 20Hz-20KHz($\pm 0.5\text{dB}$)。</p> <p>19、信噪比: $> 90\text{dB}@1\text{KHz } 0\text{dBu}$。</p> <p>20、失真度: $< 0.002\%$ OUTPUT = $0\text{dBu}/1\text{KHz}$。</p> <p>21、本底噪声(A-计权-模拟): -89dBu。</p> <p>22、共模抑制比 @60Hz: 80dB。</p> <p>23、信道分离度: $> 100\text{dB}$ (1KHz)。</p> <p>24、增益限制的有效频率范围16~22kHz、总谐波失真$\leq 1\%$、信噪比(线路输入) $\geq 92.5\text{dB}$、最小源电动势$\leq 493\text{mV}$、最大输出电压$\geq 8.13\text{V}$。</p>		

4	专业会议麦克风	<p>1、≥四通道的抑制音箱啸叫的音频处理设备；≥2路平衡式≥2路非平衡式信号输入，≥2路平衡式≥2路非平衡式信号输出。</p> <p>2、每通道最多可设≥12个动态陷波器，12个PEQ，分辨精度1HZ，工作频率20Hz-20KHz</p> <p>24BIT高性能A/D及D/A转换。</p> <p>3、响应时间快中慢3速可设定，陷波器Q值两档自动选取。</p> <p>4、自动扫描啸叫点并抑制。</p> <p>5、噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。</p> <p>6、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态。</p> <p>7、每通道，增益-80dB到0dB。</p> <p>8、每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃。</p> <p>9、配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷。</p> <p>10、采用LCD显示屏显示功能和各种工作状态，中英文操作界面任意切换。</p> <p>11、模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡。</p> <p>12、输入阻抗：平衡47Ω,不平衡20KΩ。</p> <p>13、最大线路电平输入：+18dBu。</p> <p>14、模拟输出：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡。</p> <p>15、输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω。</p> <p>16、最大输出电平：+20dBu。</p> <p>17、频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db。</p> <p>18、信噪比：>105db(A)。</p> <p>19、动态范围：103db。</p>	1	台
---	---------	---	---	---

5	电源管理时序器	<p>1、具备：≥4路双向RS232接口，≥2路RS485接口，≥1路DALI调光接口，≥7路220V受控电源输出，≥10路I/O接口，Lora无线模块，RJ45有线网络接口，支持微信小程序扫码绑定实现远程控制。</p> <p>2、可扩展433M无线功能，支持接入433M协议设备。</p> <p>3、前面板显示屏，支持显示电压、环境信息。</p> <p>开放的控制协议。支持第三方控制接入。</p> <p>4、≥3.5英寸液晶显示屏，可显示环境空气质量（包括温度、湿度、PM2.5、二氧化碳、甲醛、有害气体）等参数。</p> <p>5、电源输出顺序间隔时间:≤0.66S。</p>	1	台
6	音频线	400只专业音频线缆。	200	米
7	服务器机柜	<p>1、42U，网孔门，落地机柜。</p> <p>2、承重：静态≥1000KG。</p> <p>3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板T=1.2。</p> <p>4、门敞开百分比：前门78%，后门77.2%。</p> <p>5、侧门材质：冷轧板T=1.0。</p> <p>6、门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架）。</p> <p>7、左右支架：冷轧板T=2.0。</p> <p>8、横梁：冷轧板T=1.2</p> <p>9、层板：1个，宽470*深850*高48 mm，承重≥60KG。</p> <p>10、L型隔条/支架：1对，≥长850*宽38*高38mm，承重≥30KG。</p> <p>11、PDU：≥1个，≥8口PDU，输入10A，带2M线。</p> <p>12、滚轮：支持≥4个。</p> <p>13、脚撑：支持≥4个。</p> <p>14、尺寸（宽*深*高）：≥600*1200*2000mm。</p>	4	台
		1、台面采用≥25mm新型环保板材		

			<p>，以高分子聚合热化学反应方式成板，不释放甲醛，符合国家标准。表面粘贴接高级HPL，具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、使用寿命长等卓越特性。台面前端采用聚复酯加模压成型的手枕边，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果。台面内部为HPL覆盖层要求：额定厚度不小于1.0mm；厚度误差，±0.12mm以内（含本数）；磨损阻抗：不小于400周期，HPL需要有在有效期内的环保认证。制造误差满足线性±0.5mm,垂直±0.5，模块组拼接精度0.5mm以内，且台面拼合缝隙采用无缝拼接。</p> <p>2、控制台框架</p> <p>主框架采用≥2.0mm厚度的热浸镀锌钢板，前支撑≥3.0。材料强度标准不低于10号冷轧钢。经裁剪、冲压、折弯成型，受外力冲击不易变形，以保证框架结构的稳定，具有承重性。前后门板采用≥1.5mm厚度的热浸镀锌钢板，金属表面采用国内知名喷涂涂料，正常光照下可见明显钻石光泽，提升控制台表面质感，作相应的防腐、防锈工艺处理，材质均匀，性能稳定。喷涂表面达到如下标准：厚度达70-80um；硬度达：≥3H；附着力测试：≥100/100mm²。</p> <p>表面喷涂均匀，产品不涂饰部位和产品内部要清洁。为保证整弹性胶垫固定底座与地</p> <p>体效果，主框架不允许焊接。控制台台体构架依靠带面固定，同时具有调节功能，可调节范围正负3cm。</p> <p>3、控制台线缆管理</p> <p>控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方</p>		
8	5人位指挥调度接警控制台			2	张

			<p>便的捆扎，线槽能够做到布线短捷、隐蔽、合理。内部横纵向分开走线，方便捆扎，科学安全管理。九方向调节，支架采用精密铸造的合金铝制造，自身重量轻，强度高，外表面光滑，可承重≥ 10公斤的LCD，显示器支架的固定件无需任何工具可以直接拆卸，方便操作人员对显示器的调整（单独配置）。我们将通风气流布局成从控制台底部进入，经内部自然循环后，根据气流的交换原理在位于底柜主机托板上，设计有散气孔，下柜的前后门与地面有$\leq 40\text{mm}$的间距，可达到良好的散热效果，保证设备的散热要求。</p> <p>4、抽拉式静音滑轮键盘托盆，采用阻尼缓冲，自动闭合导轨，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。托盆手枕采用柔性聚氨酯模压成型，表面柔软，操作更加舒适、方便。</p>		
			<p>1、台面采用$\geq 25\text{mm}$新型环保板材，以高分子聚合热化学反应方式成板，不释放甲醛，符合国家标准。表面粘贴接高级HPL，具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、使用寿命长等卓越特性。台面前端采用聚复酯加模压成型的手枕边，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，可满足工作人员长期工作带来的相关磨损。台面内部为HPL覆盖层要求：额定厚度不小于1.0mm；厚度误差，$\pm 0.12\text{mm}$以内（含本数）；磨损阻抗：不小于400周期，HPL需要有在有效期内的环保认证。制造误差满足线性$\pm 0.5\text{mm}$,垂直± 0.5，模块组拼 接精度0.5mm以内，且台面拼合缝隙采用无缝拼接。</p> <p>2、专业定制桌子发光框架</p> <p>主框架采用$\geq 2.0\text{mm}$厚度的热浸镀锌钢板，前支撑≥ 3.0。材料强度标</p>		

				<p>准不低于10号冷轧钢。经裁剪、冲压、折弯成型，受外力冲击不易变形，以保证框架结构的稳定，具有承重性。前后门板采用≥1.5mm厚度的热浸镀锌钢板，金属表面采用国内知名喷涂涂料，正常光照下可见明显钻石光泽，提升控制台表面质感，作相应的防腐、防锈工艺处理，而材质均匀，性能稳定。喷涂表面达到如下标准：厚度达70-80um；硬度达：≥3H；附着力测试：≥100/100mm2。表面喷涂均匀，产品不涂饰部位和产品内部要清洁。为保证整弹性胶垫固定底座与地体效果，主框架不允许焊接。控制台台体构架依靠带面固定，同时具有调节功能，可调节范围正负3cm。</p> <p>3、控制台线缆管理</p> <p>控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽能够做到布线短捷、隐蔽、合理的要求。内部横纵向分开走线，方便捆扎，科学安全管理。九方向调节，支架采用精密铸造的合金铝制造，自身重量轻，强度高，外表面光滑，可承重≥10公斤的LCD，显示器支架的固定件无需任何工具可以直接拆卸，方便操作人员对显示器的调整（单独配置）。我们将通风气流布局成从控制台底部进入，经内部自然循环后，根据气流的交换原理在位于底柜主机托板上，设计有散气孔，下柜的前后门与地面有≤40mm的间距，可达到良好的散热效果，保证设备的散热要求。</p> <p>4、抽拉式静音滑轮键盘托盆，采用阻尼缓冲，自动闭合导轨，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。托盆手枕采用柔性聚氨酯模压成型，表面柔软，操作更加舒适、方便。</p>		
		9	12人位指挥调度研判桌		1	张

10	调度接警席位 办公	1、网面电竞椅子。 2、全网面人体工学椅，采用波浪密楞特网。 3、加大4D圆周扶手，流瀑工学座垫，带午休腿托。 4、高标4级气杆。 5、耐磨PU包边静音轮， 6、高承重五星脚 $\geq 130\text{KG}$ 。	8	把
11	指挥调度研判 椅子	1、网面电竞椅子 2、全网面人体工学椅，采用波浪密楞特网。 3、加大4D圆周扶手，流瀑工学座垫，高标4级气杆。 4、耐磨PU包边静音轮。 5、高承重五星脚 $\geq 130\text{KG}$ 。	10	把
12	人脸识别智能 锁	3D人脸识别，全自动智能解锁， ≥ 200 万像素视频监控，可视门铃通话，C级防盗锁芯。	2	把
13	调度平台业务 运用终端	1、CPU: $\geq \text{I5-12400}$ 。 2、内存: $\geq 16\text{G}$ 。 3、硬盘: $\geq 1\text{T}+256\text{G}$ 固态。 4、独显 $\geq 4\text{G}$ 。	5	台
14	公安网业务终 端	1、CPU: $\geq \text{I5-10500}$ 。 2、内存: $\geq 16\text{G}$ 。 3、硬盘: $\geq 1\text{T}+256\text{G}$ 固态。 4、独显 $\geq 4\text{G}$ 。	2	台
		1、自主品牌。在《AK 替代采购名录》中。 2、硬件：国产C86架构处理器，兆芯6780A CPU ≥ 8 核，主频 $\geq 2.7\text{Hz}$ /内存 $\geq 16\text{G}$ /固态硬盘 $\geq 256\text{G}$ /机械硬盘 $\geq 1\text{T}$ /DVDRW/显示器尺寸 ≥ 23.8 寸分辨率 1920×1080 ，标配VGA +HDMI +dp+dvi视频接口。 3、包含麒麟系统，wps福昕ofd软件： ▲1）在国产系统下可实现批量远程命令执行；管理员可以批量发送远程命令或脚本设置，由终端进行执行，从而实现对终端的批量管理和维护。		

				<p>（可满足公安数字证书国密、非国密驱动及相关插件安装要求）</p> <p>2）全文检索：终端在国产系统下可以实现文件名及文件内容（文档类）的全文检索功能。≥1万个文件的全文检索速度在≤3秒以内。（审讯笔录整理要求）</p> <p>▲3）在国产系统下可实现终端间的文件和文件夹传输通过文件传输码的方式，实现各终端间可以一对一或者一对多的文件及文件夹分享和传输，便捷整个网络内的数据交互。（数据迁移要求）</p> <p>▲4）在国产系统下可实现个性化文件的实时备份各终端可以对个性化文件（默认各文档类文件）进行备份，从而避免了个性化文件的丢失和损坏。（数据备份要求）</p> <p>5）在国产系统下可实现基本操作系统的分发通过多镜像的方式，能够实现操作系统向终端的分发，分发后，自动匹配IP地址及系统唯一标识。极大方便了多型多个终端的安装和维护。（系统升级要求）</p> <p>6）支持所有外设包含打印机扫描仪设备：支持扫描仪的驱动和扫描（外设适配）</p> <p>▲7）可在国产系统下使用公安双向交换盘。并精细化管理USB口：可以对USB接口统一配置，也可根据终端使用部门的不同进行不同策略配置，针对不同的外设进行精细化设置管理。从驱动层对移动存储设备、便携式设备软驱、并口、串口、调制解调器、行为控制设备控制打印机、扫描器、手机、声卡、智能卡等接入设备控制，通过白名单的方式，在禁用移动存储设备时不影响USB接口鼠标键盘打印机的使用；违规外联。</p> <p>▲8）能够与新警综，智慧法治，陕西省第二代居民身份证相片质量检测</p>		
		15	国产办公业务终端		1	台

		平台，陕西省实有人口数据，户籍系统，派出所综合管理系统，绿色浏览器等业务系统适配。		
16	彩色激光打印机	<p>国产化激光彩色打印机；</p> <p>1、银河麒麟V10芯片类型：A4彩色激光。</p> <p>2、不少于以下设备接口：USB*1、RJ45*1。</p> <p>3、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印、支持PC端打印状态监视。</p> <p>4、安全增强功能：设备安全启动与完整性度量，内存、临时文件和缓存数据清除，设备接入控制，通讯接口控制，硒鼓信息清除，数据存储与流向管控打印日志记录。</p> <p>5、支持打印共享切换器：用于涉密终端与非涉密约端共用一台打印机设备。</p> <p>6、性能参数：打印准备时间≤7.1秒；连续打印速度≥38页/分钟；首页打印时间≤2.6秒；多页打印速度≥37页/分钟。</p>	1	台

17	智能背夹式酒精测试仪	<p>1、设备外观：尺寸$\leq 90\text{mm} \times 230\text{mm} \times 60\text{mm}$。</p> <p>2、电池容量：$\geq 4000\text{mAh}$，电池电压$\geq 7.6\text{V}$；</p> <p>3、整机具备独立电源开关键、扫描键、PTT键、走纸键、扩音键。</p> <p>▲4、对外充电：支持对警务通手机无线充电，支持对警务通手机有线充电。</p> <p>5、充电接口：Type-C 接口。</p> <p>6、切纸功能：设备支持双面切纸功能。</p> <p>7、整机具备打印机：$\leq 60\text{mm}$宽打印纸，支持不干胶热敏纸打印（标签纸），纸卷直径：$\geq 35\text{mm}$。</p> <p>8、黑标识别功能：设备支持打印纸黑标识别功能；</p> <p>9、无线通信：支持蓝牙或NFC通讯两种通信模式。</p> <p>10、无纸蜂鸣提醒：支持纸仓盖开启和缺纸报警音提示。</p> <p>11、身份证扫描:支持身份证号码识别。</p> <p>12、扩音功能：设备具备扩音功能。</p> <p>13、电源适配器接口输出电流检验：支持电源适配器DC9V，接口输出电流为2.0A。</p> <p>14、高温实验：温度$35 \pm 2^\circ\text{C}$，持续时间2h。样机处于工作状态，试验后样机应能正常工作。</p> <p>▲15、扫描功能：支持一维码扫描和二维扫描。</p> <p>16、适配：能与民警现在使用的警务通机型完全适配。</p> <p>▲17、平台对接：能与公安交通集成指挥平台全国通用版APP无缝适配（蓝牙和NFC安全通讯两种均应适配成功）。</p>	2	台
----	------------	---	---	---

18	液晶显示单元	<p>1、≥34寸液晶显示器。</p> <p>2、≥4K高清。</p> <p>3、≥100Hz显示器。</p>	9	台
19	红绿灯联网信号控制设备	<p>1、相位：支持64个相位（主相位+跟随相位共64个）。</p> <p>2、灯控输出：44路输出，单通道负载800W；</p> <p>灯控板：4块，每块支持11路。</p> <p>3、不少于以下接口：网络接口：1个RJ45接口。其他接口：1个RS232接口，2个RS485接口，1个USB接口。</p> <p>4、外部输入：≥8路行人按钮输入。</p> <p>5、外部输出：无。</p> <p>6、无线遥控：支持。</p> <p>7、无线接入：可选配4G/WIFI模块。</p> <p>8、工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz。</p> <p>9、温度：-40℃～+70℃。</p> <p>10、功耗：35W。</p> <p>11、防护等级：≥IP54。</p> <p>12、绝缘强度：大于700MΩ。</p> <p>13、能够与交通综合管控平台进行无缝对接，通过管控平台远程控制信号灯的切换。</p>	1	台
		<p>1、采用双≥2/3英寸500万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2448×2048，帧率25帧。</p> <p>2、抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。</p> <p>3、输出图片格式：JPEG。</p> <p>4、支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。</p> <p>5、支持多种类车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型。</p>		

			<p>6、支持9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。</p> <p>7、可以识别8种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及SUV。</p> <p>8、红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。</p> <p>9、支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。</p> <p>10、具有防尘、防水滴，网络防雷、防浪涌等功能。</p> <p>11、接口：</p> <p>镜头规格：≥16mm。</p> <p>触发输出：≥7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制。</p> <p>通讯接口：≥3个RS-485接口,≥1个RS-232接口,≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>12、抓拍功能：</p> <p>图片分辨率：≥2448(H)×2048(V)。</p> <p>图片格式：JPEG。</p> <p>13、智能功能：</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）。</p> <p>违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯。</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测。</p> <p>14、设备外形：</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯。</p> <p>15、功能特性：</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbp</p>		
20	环保卡口摄像机			12	台

			<p>S。</p> <p>帧率：≥25fps。</p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181。</p> <p>视频分辨率：≥2448(H)×2048(V)。</p> <p>存储功能：TF;USB。</p> <p>视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG。</p> <p>终端接入：支持。</p> <p>功耗：20W MAX。</p> <p>防护等级：≥IP65。</p> <p>工作温度：-30℃~70℃。</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz。</p> <p>工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结。</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等。</p>		
	21	三合一补光灯	<p>1、≥16颗优质大功率LED。</p> <p>2、发光角度10°。</p> <p>3、覆盖范围：单车道环境补光灯。</p> <p>4、最佳补光范围16米~25米。</p> <p>5、触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）。</p> <p>6、触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US、</p> <p>7、外壳材质金属铝。</p> <p>8、一般规范：</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃。</p> <p>电源：220VAC±10%。</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。</p> <p>功耗：35W MAX。</p> <p>防护等级：≥IP66。</p>	14	台
备注：以上设备含安装、辅材、调试、运输、税费、维护费、培训及相关的所有费用。					

- (二) 其他要求：
- 1、平台接入：投标人须承诺所供产品与采购人现有专用平台的数据无缝对接，确保整体功能的正常运行。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后30个日历日内全部安装调试完毕。

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 设备到货后支付合同款, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格支付合同款, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 决算审计后支付合同款, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.验收依据: 合同文本及合同补充文件(条款); 所有货物设备的生产厂家授权证明; 招标文件; 投标文件; 合同产品清单; 生产厂家的检验报告、货物的执行标准。2.采购人邀请参加专家参与验收, 相关验收意见作为验收的参考资料。3.本项目采用一般程序进行验收。项目验收另有国家强制性规定的, 按国家规定执行, 验收费用由供应商承担, 验收报告作为申请付款的凭证之一。4.验收过程中产生纠纷的, 由质量技术监督部门认定的检测机构检测, 如为供应商原因造成的, 由供应商承担检测费用; 否则由采购人承担。5.项目验收不合格, 由供应商返工直至合格, 有关返工、再行验收, 以及给采购人造成的损失等费用由供应商承担。连续两次项目验收不合格的, 采购人可终止合同, 另行按规定选择其他供应商采购, 由此带来的一切损失由供应商承担。6.设备到货完成全部产品安装、调试、部署后开展项目初验, 项目初验合格稳定运行三个月, 各项指标参数均符合本次项目采购需求后开展项目最终验收。7.项目验收前, 供应商应将项目有关的全部资料, 包括产品合格证、检测证书、产品资料、技术文档、开发手册、安装部署手册、运行维护手册等移交采购人, 项目资料作为验收的重要依据。8.验收合格后, 填写政府采购项目履约验收单(一式伍份)作为对服务的最终认可。政府采购项目履约验收单(原件)送采购代理机构一份。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

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

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

1.产品应是原装正品, 符合国家质量检测标准。2.供应商须提供全新的、未使用过的合格正品货物(含说明等), 完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。3.供应商提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。4.质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定, 上述标准不一致的, 以严格标准为准。5.质保期内出现任何质量问题(人为破坏或自然灾害等不可抗力除外), 由供应商负责免费更换或维修。6.货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担, 采购人有权到供应商生产场地检查货物质量和生产进度。7.后续如有设备增加, 仅收取设备硬件成本而不产生额外费用。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

详见拟签订合同文本。

3.5 其他要求

1.质保期及运营维护期：验收合格之日起三年（软件终身免费升级）。2.质量要求：符合国家现行相关行业验收规范“合格”标准。3.售后服务 1）安装调试：提供免费安装、调试及初始培训服务，确保设备正常运行。2）备件供应：承诺质保期内免费提供备件，质保后以优惠价格供应，并确保库存充足。3）技术支持（1）7×24小时响应：设立服务热线，提供电话、远程支持，复杂问题需现场处理（24小时内到达）。（2）定期巡检：承诺每年至少4次设备巡检，预防潜在故障。（3）一般故障：4小时内响应，48小时内解决。（4）紧急故障（如影响安全或生产）：立即响应，4小时内到场处理。4.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。工业的划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。5.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件，纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本。电子版一份（U盘存储，电子版须为与上传至电子化交易系统内容一致的签章完成的PDF版文件）；若正本和副本不符，以正本为准。6.需要落实的政府采购政策：1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；2）《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）；3）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；4）《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）；5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；7）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；8）《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）；09）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）。10）其他需要落实的政府采购政策。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力，提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。（应提供相应证明文件。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度经审计的财务报告，或其基本存款账户开户银行出具的资信证明。（应提供相应证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	依法缴纳税收：提供投标人自开标前近 3 个月内任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；社会保障资金：提供投标人自开标前近 3 个月内任意时段已缴存的社会保障资金缴存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应提供相关文件证明。（应提供相应证明文件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
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	提供书面声明。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
6	法律、行政法规规定的其他条件	提供书面声明。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
7	信用状况	投标人不得为“中国执行信息公开网”（ zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）中列入失信被执行人和“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn/ ）中列入重大税收违法失信主体的投标人，不得为“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）中列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。	五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	投标函 五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料

9	本采购项目不接受联合体投标	本采购项目不接受联合体投标。（供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件）	五、资格证明文件.docx 八、供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
---	---------------	--	---

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 二、投标分项报价表.docx 一、开标一览表.docx 标的清单

2	投标文件的签署盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	四、法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 七、技术响应.docx 五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 九、响应政府采购政策的证明资料.docx 二、投标分项报价表.docx 三、法定代表人证明书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 一、开标一览表.docx 六、商务条款响应偏离表.docx 标的清单 八、供应商承诺书.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价或单项最高限价	开标一览表 二、投标分项报价表.docx 一、开标一览表.docx 标的清单 投标文件封面
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	开标一览表 投标函 一、开标一览表.docx 投标文件封面

5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务、技术等实质性要求，不存在采购档次降低或影响采购性能、功能的情形	四、法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 七、技术响应.docx 五、资格证明文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 九、响应政府采购政策的证明资料.docx 二、投标分项报价表.docx 三、法定代表人证明书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 一、开标一览表.docx 六、商务条款响应偏离表.docx 标的清单 八、供应商承诺书.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
6	质保期及运营维护期	符合招标文件要求	开标一览表 一、开标一览表.docx
7	交货期	符合招标文件要求	开标一览表 一、开标一览表.docx
8	质量要求	符合招标文件要求	开标一览表 一、开标一览表.docx
9	投标人企业关系关联承诺书、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	符合招标文件要求	八、供应商承诺书.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响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。

(三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- (四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更

换等；

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

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

5.5 评标争议处理规则

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

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	产品选型及配置	<p>设备需求根据投标人提供的技术偏离表及相应的证明材料（包括但不限于产品彩页、测试报告、官网和功能截图等技术支持性文件（资料），经评审专家审定得分。完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计18分；设备需求清单技术要求中的产品性能参数，标“▲”为核心参数，核心参数低于招标要求或不具备，扣1分，其他一般参数低于招标要求或不具备，扣0.5分，扣完为止，不计负分。未提供不得分。</p>	18.0000	客观	七、技术响应.docx
		<p>1、项目组织实施计划完整可行，资金等保障措施可靠，具有明确的项目组织机构及实施方案（共计18分）：（1）供货期及项目进度安排计划及保证措施（5分）；措施全面具体、可行、科学合理，得5分；措施比较全面、具体、可行、科学合理，得3分；措施基本全面、具体、合理，得2分；措施较为笼统，合理性差，得1分；未提供不得分。（2）拟投入本项目的人员专业，安排方案（5分）针对本项目所配工作人员，人员配备齐全，描述内容详细、全面得5分；人员配备相对齐全，描述内容相对详细、全面得4分；人员配置基本齐全，描述内容基本全面得2分；人员配置不全，描述内容不全面得1分；未提供不得分。（3）结合项目特点制定完善、科学合理的产品安装、检测、调试等方面的实施方案和保证措施（8分）措施全面、具体、可行、科学合理，得8分；措施比较全面、具体、可行、科学合理，得7分；措施相对全面、具体、合理，得6分；措施基本全面、具体、合理，得5分；措施简单，有一定的合理性得4分；措施较</p>			

	<p>实施方案</p>	<p>为笼统，合理性差，得3分； 措施存在较多缺漏，合理性较差，得2分； 措施存在严重缺漏，不具备合理性，得1分； 未提供不得分。 2、供货方案及应急保障方案：能够结合项目特点制定合理的实施方案（共计12分）：（1）针对本项目提供供货方案（6分） 具有科学、具体的供货管理措施，详细的运输、配送、补（换）货措施等，得6分； 具有较科学、具体的供货管理措施，简单的运输、配送、补（换）货措施等，得4分； 具有不科学、具体的供货管理措施，不合理的运输、配送、补（换）货措施等，得3分； 措施较为笼统，合理性差，得2分； 未提供不得分。（2）应急方案包括但不限于:①突发事件②应急供货方案③其他应急突发状况处置措施④消防应急处理⑤安全保障措施。（6分） 内容完整、思路明晰合理、科学、实用、针对性强得6分； 内容相对完整、思路相对明晰合理、科学、实用、针对性相对合理得4分； 内容不够完整、思路不够明晰合理、针对性相对差得3分； 内容较为笼统，合理性差，得2分； 未提供不得分。</p>	<p>30.0000</p>	<p>主观</p>	<p>七、技术响应.docx</p>
<p>详细评审</p>					

质量保证	<p>1.针对本项目具有详细的产品安装质量控制制度、风险控制制度及健全的内部管理制度（共计4分）：（1）管理制度完善、条理清晰，各方面制度详细完整合理能根据本项目实际情况调整，得4分；（2）管理制度不够完善，各方面制度不够详细，得2分；（3）管理制度敷衍、无实质性针对内容，得1分；未提供不得分。</p> <p>2.质量保证（计3分）：产品合法性：提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于有效期内的投标人与生产厂家签订的销售协议或代理协议或原厂授权），所投产品生产厂家合法的证明文件，计（3分）：提供证明资料齐全，得3分；提供证明资料较齐全，得2分；多数产品无法提供，得1分；未提供不得分。</p>	7.0000	主观	七、技术响应.docx
售后服务	<p>售后服务的便利性和售后服务人员配置及服务水平，内容包含但不限于服务措施、服务响应时间、服务人员配置、服务承诺等。</p> <p>1.方案详细、具体，内容齐全，服务人员配置齐全，针对性强，可行性强，能够保证服务的及时性、便利性和解决问题的高效性，预期售后服务效果好，得6分；</p> <p>2.方案内容较齐全，较有针对性，较有可行性，服务人员配置一般，基本能满足售后服务的及时性和便利性，能解决一定的售后问题，预期售后服务效果较好，得3分；</p> <p>3.方案内容较为空泛，无针对性或不具有可行性，较难保证服务的及时性和便利性，预期售后服务效果一般，得1分。未提供不得分。</p>	6.0000	主观	七、技术响应.docx

	技术支持及培训方案	投标人提供针对本项目技术支持及培训方案，包括：①技术支持方式、技术支持人员配置；②培训内容及对象、培训形式及次数、预期培训效果。评审标准：①全面性：内容描述全面无缺漏；②详细性：内容描述详细具体；③合理性：内容合理、贴合项目实际需求。赋分标准：每一项内容完全满足评审标准得1分，部分满足得0.5分。该项内容无描述不得分。未提供不得分。	6.0000	主观	七、技术响应.docx
	类似业绩	提供投标人2023年1月1日至今类似项目业绩，每提供1个得1分，最高得3分（以中标通知书或合同协议书复印件加盖公章为准）。未提供不得分。	3.0000	客观	七、技术响应.docx
价格分	价格分	按照财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》（财库[2007]2号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分30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=（评审基准价/投标报价）×30%×100 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 一、开标一览表.docx 二、投标分项报价表.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

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 监狱企业的证明文件 九、响应政府采购政策的证明资料.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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资料须清晰可辨。

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 一、开标一览表.docx

详见附件: 二、投标分项报价表.docx

详见附件: 三、法定代表人证明书.docx

详见附件: 四、法定代表人授权书.docx

详见附件: 五、资格证明文件.docx

详见附件: 六、商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 七、技术响应.docx

详见附件: 八、供应商承诺书.docx

详见附件: 九、响应政府采购政策的证明资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx

