**智慧鄢陵建设项目**

**设施设备采购**

**招　标　文　件**

**项目编号：Y2018HZ291**

 **招标编号：鄢招公2018103101**

**采购单位：鄢陵县工业和信息化委员会**

 **代理机构：河南华明工程造价咨询有限公司**

**二〇一八年十二月**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 投标人须知**

一、说明

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第三章 项目需求及其他要求**

**第四章 政府采购政策功能**

**第五章 资格审查与评标方法、评标标准**

**第六章 合同条款及格式**

**第七章 投标文件有关格式**

1. **投标邀请**

受鄢陵县工业和信息化委员会的委托，河南华明工程造价咨询有限公司就“智慧鄢陵建设项目设施设备采购”项目进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

**一、项目概况**

（一）项目名称：智慧鄢陵建设项目设施设备采购

（二）项目编号：Y2018HZ291

招标编号：鄢招公2018103101

（三）采购方式：公开招标

（四）资金来源：财政资金，已落实。

（五）主要内容：主要建设“一个中心”（智慧鄢陵大数据信息中心）、“一朵云”（智慧鄢陵专有云平台）、“七个分平台”（智慧公安平台、智慧社区平台、智慧旅游平台、智慧城管平台、智慧医疗平台、智慧教育平台、智慧养老平台）以及展示中心、机房、安全系统等。(具体内容详见招标文件)

（六）预算金额：51068140.00元；最高限价：51068140.00元。

（七）交付（服务、完工）时间：合同签订后180日历天

（八）交付（服务、施工）地点：鄢陵县柏梁镇许鄢快速通道与锦秀路交叉口东北角。

（九）进口产品：不允许

（十）分包：不允许

 （十一）分包：标段划分：本项目为一个标段

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业√、监狱企业√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（三）本项目不接受联合体。

**四、获取招标文件的时间、地点、方式**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）网上下载招标文件时间：自招标文件在网上发出之日起至提交投标文件截止时均可进行投标报名、下载招标文件。

（三）未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）网下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

（四）招标文件售价300元/套，投标人在递交投标文件时向采购代理机构交纳采购文件费用，售后不退。

 五、投标截止时间、开标时间及地点：

（一）投标截止及开标时间：2019年1月17日9时30分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室）

（三）本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本1份、副本1份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

七、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

八**、采购单位及代理机构地址、联系人、联系电话**

采 购 人：鄢陵县工业和信息化委员会

地 址：鄢陵县梅里路149号工信委

联 系 人：王主任

联系电话：0374-7165656

代理机构：河南华明工程造价咨询有限公司

地址：郑州市高新开发区西三环路283号国家大学科技园（东区）18号楼14层

联 系 人：马先生

电 话：0374-3117600

 鄢陵县工业和信息化委员会

 2018年12月26日

**特别提示：所有投标单位请时刻关注《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，该项目所有澄清、修改、答疑、变更均在《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布，不再另行通知。如未及时查看影响其投标，后果自负。**

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

**3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。**

**电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。**

**3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。**

**3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。**

**一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。**

**4.加密电子投标文件的提交**

**4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。**

**4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。**

**4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。**

**5.评标依据**

**5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。**

**5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。**

1. **投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 项目综合说明 | 项目名称：智慧鄢陵建设项目设施设备采购项目编号：Y2018HZ291招标编号：鄢招公2018103101采购方式：公开招标资金来源：财政资金，已落实采购内容：主要建设“一个中心”（智慧鄢陵大数据信息中心）、“一朵云”（智慧鄢陵专有云平台）、“七个分平台”（智慧公安平台、智慧社区平台、智慧旅游平台、智慧城管平台、智慧医疗平台、智慧教育平台、智慧养老平台）以及展示中心、机房、安全系统等。(具体内容详见招标文件)交付（服务、完工）时间：合同签订后180日历天内付款方式：（一）支付方式：银行转账（二）支付时间及条件：签订供货合同时，以双方协定为准。 |
| 2 | 采购人 | 名称：鄢陵县工业和信息化委员会 地址：鄢陵县梅里路149号工信委联系人：王主任 电话：0374-7165656 |
| 3 | 代理机构 | 名称：河南华明工程造价咨询有限公司地址：郑州市高新开发区西三环路283号国家大学科技园（东区）18号楼14层联系人：马先生 电话：0374-3117600 |
| 4 | 投标人资格 | （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。（三）本项目不接受联合体。 |
| 5 | 联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | 51068140.00元；超出最高限价的投标无效 |
| 7 | 现场考察 | 不组织□组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开□召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 □允许 |
| 10 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算） |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包 | 不允许 □允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2019年1月17日9时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件及开标地点 | 鄢陵县公共资源交易中心（S219鄢陶路与未来大道交叉口鄢陵创客园院内南楼四楼开标二室） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。金额：捌拾万元整（¥ 800000.00元 ）一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。 二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。三、投标保证金缴纳方式：1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。**投标人可根据提示情况决定是否重新缴纳。**5、汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。6、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复额缴或错误缴纳。**(由于每个项目每个标段每个投标人系统会生成唯一的 缴纳账号，请投标企业严格按照“保证金缴纳说明单”进行交纳)。**7、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。五、投标保证金的退还1、退还投标保证金时，区别成交与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。2、未中标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内退还。（业务四部电话：0374-7363617）3、中标的投标人的投标保证金，在合同（原件）和履约保证金缴纳凭据（复印件）备案（业务四部）之日起5个工作日内退还投标保证金。（向业务四部提交合同原件（业务四部电话：0374-7363617）4、投标截止后，确因投标人技术原因造成的投标文件无法解密、导入失败的，视为其撤销投标文件，投标保证金予以退还。 **以上事项，请投标人仔细研读，未按规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。**六、 特殊情况处理投标人投标过程中因账户信息发生变化，不能原帐户返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到中心综合部办理退款手续（0374-7363600）。七、发生以下情况投标保证金不予退还：1、供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；2、供应商在投标文件中提供虚假材料的；3、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；4、供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；5、因投标人自身原因导致无法及时退还的；6、法律法规及采购文件规定的其他情形。 |
| 15 | 履约保证金((签订合同前缴纳) | 履约保证金递交方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的金额：中标合同金额的10%履约保证金的收款人：本项目采购人 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。纸质投标文件：正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。 |
| 20 | 装订要求 | 采用胶装方式装订、软封面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。在投标文件封皮的右上角加盖或打印 “正本”、“副本”字样。 |
| 21 | 评标委员会组建 | 评标委员会组建：由采购人代表1人和评审专家6人组成。确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 22 | 评标方法 | 综合评分法□最低评标价法 |
| 23 | 授权函 | 采购单位委派代表参加评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。 |
| 24 | 中标候选人 | 由评标委员会推荐3名中标候选人。 |
| 25 | 中标人需提交的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。代理机构联系电话：0374-3117600，邮箱：1015768909@qq.com 。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。（参加开标会议投标人代表须提供身份证明原件核验身份）□否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 27 | 投标文件的拒收 | 1、对于未按招标文件要求缴纳、绑定投标保证金的投标人，其投标文件将视为不响应招标文件而被拒收；2、法定代表人或其委托代理人未在规定时间内持有效证件到场的；3、逾期送达或者未送达指定地点的纸质投标文件和电子介质存储投标文件的，电子投标文件在投标文件提交截止时间（开标时间）之前未成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省许昌市)》公共资源交易系统的；4、投标文件未按招标文件要求密封的；5、开标时，投标人法定代表人未持法定代表人有效身份证明原件（法定代表人资格证明书和身份证）或其委托人未持授权委托证明原件（授权委托书和身份证）的。6、开标时到场的投标企业与在许昌市公共资源交易保证金系统下载的有效匹配成功的交纳保证金名单不一致的； |
| 28 | 投标人/供应商注意事项： | l、投标人需及时查看CA证书信息是否过期，确保所投项目从文件下载至项目结束整个周期CA证书的信息不能变更（包括不能办理延期、丢失补锁、损坏补锁等）。2、使用电子签章需下载PDF阅读器。3、投标人/供应商需确保CA证书的单位、法人等电子签章有效可用。4、招标文件中“投标文件格式”发生变更的，投标人/供应商需重新下载招标文件（EGP版）并重新制作、上传投标文件。5、谨慎使用“重新报名”功能。点击“重新报名”后，已上传投标文件会被清除、已缴纳保证金无效。6、保证金汇款、转账异常时，须联系汇出方银行查询原因。 |
| 29 | 代理服务费 | 本项目采购代理服务费参照计价格[2002]1980号、发改办价格[2003]857号、发改价格[2011]534号文件计取，由中标人在领取中标通知书前一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式向本项目采购代理机构缴纳支付。 |
| 30 | 本采购项目为交钥匙工程。 |

**一、说 明**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
	1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**

2.1招标文件中出现的措辞理解：“采购单位”与“采购人”含义相同；“投标人”与“投标单位”“供应商”含义相同；“评标”与“评审”含义相同；“中标人”与“中标单位”“中标供应商”含义相同；“中标公告”与“中标公示”含义相同；“资格要求”与“投标条件”含义相同；“无效投标”与“投标无效”含义相同；“实质性响应”与“明确响应”含义相同。

2.2招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

2.3“招标人”系指组织本次招标的采购单位。

2.4“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商（公司或企业）。

2.5“项目”系指供应商按招标文件规定，须向采购方提供的货物

2.6“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

1. **合格的投标人**

3.1 符合本项目《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2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；

3.3除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.4以联合体形式参加投标的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》之规定。

3.5 法律、行政法规规定的其他条件。

1. **合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

* 1. 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
1. **投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1. **保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1. **语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1. **计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**二、招标文件**

1. **招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

9.1.1投标邀请（招标公告）

9.1.2投标人须知

9.1.3项目需求及其他要求

9.1.4政府采购政策功能

9.1.5资格审查、评标方法与评标标准

9.1.6合同条款及格式

9.1.7投标文件有关格式

根据本章第10款和第11款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

* 1. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。
	2. 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。
1. **招标文件的澄清**

10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布疑问内容，要求招标人对招标文件予以澄清。

10.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前发布在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上，所有下载招标文件的投标人请及时查看。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

**11.招标文件的修改**

11.1 在投标截止时间15天前，招标人在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）平台上发布修改招标文件，各投标单位请及时查看。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

11.2 招标文件澄清和修改作为招标文件的组成部分，前后矛盾时以最后发出的为准。

备注：如果供应商认为本次采购项目存在倾向性或排斥性内容，请在公告期限截止之日起七个工作日内，通过公共资源交易平台提出询问和澄清或者提出书面形式质疑，如未提出，视为全面接受。不论是招标人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标文件的澄清在许昌市公共资源交易系统平台发布，供所有潜在的投标人查看，不再另行通知，各投标人要随时浏览相关网站，未及时查阅相关信息造成的后果由投标人自负。

**三、投标文件**

**12.投标文件的组成**

12.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

12.2 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。

12.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

12.4 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。分包必须同时符合国家相关法律法规的规定。**本项目采购单位不允许分包。**

12.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。**

**13.投标报价**

13.1 投标人根据采购人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价。

13.2 本次投标报价采用采购范围内固定总价方式。投标报价应是采购人指定地点的交货价格，包括各种税费、运费、设计费、安装费、装卸费、质量检测费以及伴随的其他服务费总报价（货物交付采购人正常使用前所发生的一切费用。）

13.3 投标报价为投标人完成采购范围内各项费用的总和。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

13.4 各投标人单位的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，采购人将有权在货物接收时扣除。

13.5 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

13.6 投标人所提供的产品必须是符合国家相关质量标准的正规厂家的合格产品。

**14. 投标货币**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

**15．投标有效期**

15.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算为60天，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于《投标人须知》前附表载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

15.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

15.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照招标文件第七章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17. 投标保证金**

17.1 投标人应按《投标人须知前附表》规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分，未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

**18. 投标文件的数量和签署**

18.1 投标人应提交投标文件份数见投标人须知前附表。

纸质投标文件正本和副本投标文件封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.2 纸质投标文件副本，所有资料都可以是投标文件的正本复印而成。

18.3 纸质投标文件正本均须打印并由法定代表人或经过法定代表人正式授权的投标人代表在正本上规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

18.4 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字并加盖投标人公章。

18.5 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。电子投标文件按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。

**19 备选投标方案**

 不允许递交备选投标方案。

**四、投标文件的递交**

**20.投标文件的密封**

20.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

20.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**21．投标截止时间**

投标人必须在《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

**22. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达的投标文件，招标人将拒绝接收。

**23. 投标文件的修改和撤回**

23.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

23.2投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

23.3 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

23.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

23.5 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**23.6除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24.开标**

24.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.3.1电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1） 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2） 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1） 因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2） 因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25.资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成.评标委员会成员人数确定方式见投标人须知前附表。

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

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27.符合性审查**

27.1评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

27.2评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使投标成为实质性响应的投标。

27.3.对投标文件的评估和比较

评标委员会将对实质性响应的投标文件进行比较和评价。

**28.投标文件的澄清**

28.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29.评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据。**

**30.投标文件报价出现前后不一致的修正**

30.1 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；

30.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

30.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

30.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《投标人须知》27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**31、评标原则**

评标活动遵循公开、公平、公正的原则。

**32.评标方法及评标标准（见第五章资格审查、评标方法及评标标准）**

**33.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

33.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

33.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》27条规定的情形除外；

33.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

33.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

33.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

33.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

33.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**34. 保密**

34.1有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

34.2投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。

**六、定标和授予合同**

**35. 确定中标人**

35.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

35.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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人。

**36. 中标公告、发出中标通知书**

36.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

36.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**37.质疑**

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

37.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：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；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；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。

**38.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**39.履约保证金**

以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的金额：中标合同金额的10%。

**40.重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于3家的；

（2）经评标委员会评审后实质性响应招标文件的供应商不足三家的。

1. **项目需求及其他要求**

**（一）本项目需实现的功能或者目标**

2018年底前，智慧鄢陵项目建设范围将覆盖全县866平方公里的、纵向到底横向到边的智慧城市各个平台，形成联接所有职能部门和社会力量、覆盖县、街道（乡镇）、社区（村）的城市管理信息化支撑体系，改变以往条与条、条与块各自为政，管理资源匮乏的局面。

智慧鄢陵将科学地运用社会化、市场化、专业化资源，打造社会服务、管理、执法为一体的综合管理平台；通过前端队伍整合、职能融合、网格划分、工作联动、信息共享、业务协同等举措，实现信息采集及时全面、任务指挥准确权威、问题处置快速高效。并且将社会资源进行整合纳入整个流程，主动为老百姓提供公共服务和便民服务，最终形成良性循环，促进和谐社会建设。

本次智慧城市项目中各种数据需要进行收集、分类和处理，其中数据量最大，智能应用前景最突出的为视频数据。本次智慧鄢陵项目从视频数据为着眼点，收集视频数据，形成智慧鄢陵大数据库，进而打造各种智慧鄢陵的智能化应用，并为今后各种其他数据留下数据接口，使得智慧鄢陵项目落地生根。

1. **运用网格化治理手段，提高社会治理水平**

智慧鄢陵大数据信息总平台，应用和整合了各类信息化资源，运用了网格化管理思路，创新社会治理信息实时传输手段，创建社会治理信息中心管理体制，再造社会治理流程，从而形成全方位覆盖，高效率运行的社会治理新模式。运用这种模式管理，可以实现快速发现问题，快速解决问题的目的，从而实现社会治理水平的进一步提升。

通过智慧鄢陵大数据信息总平台的建设，逐步建立起政府、企业与公众之间的信息共享平台和良性互动机制，协调、和谐人与环境的关系，特别在化解矛盾纠纷、改善治安状况和完善村、社区服务等方面可以发挥积极的辅助作用，促进城市经济与社会的可持续发展，为人们创造和谐的生活信息空间，为社会治理与服务一体化，提高政府执政能力和水平，促进和谐社会建设提供可靠的先进技术保障。

1. **提升城市品位，增强人民幸福安全感**

创新社会治理理念，改革社会治理体制，转变社会治理方式，提高社会治理水平，终极目的就是为了给广大市民提供优良的居住环境。这是政府的职责所在，也是政府的效能体现所在。

智慧鄢陵大数据信息总平台是计算机、空间技术、通信等信息技术的综合运用，体现了21世纪的最先进的生产力，是发展节约型城市的新兴动力。智慧鄢陵将实现经济发展和人民需求的相互平衡，有力地促进城市的可持续发展，大大提升人民群众幸福安全感。

1. **减少重复建设、充分利用资源**

通过基础软硬件平台的集中基础建设。集成共享、基础能力的共享、信息数据的共享等举措，可以极大地提高资源的共享利用，节约财政资源。事实证明，数据的有效共享能取得明显的社会效益和经济效益：提高了政府服务水平和管理效益；解决了部分失业下岗人员再就业问题；减少了专业部门巡查成本和人员、车辆等费用；化解了居民百姓绝大部分的矛盾纠纷；降低了违法犯罪案件的发生率；给老百姓提供一个和谐、优美、安全、整洁的生活环境，并极大降低社会治理成本。

1. **转变政府职能、服务经济建设**

在新一轮城市发展中, 鄢陵智慧化面临着“硬件”需要继续建设完善,“软件”亟待改善提高的要求。智慧鄢陵要保障大规模建设的顺利推进,更要服务于居民功能的整体提升，实现从“监管型政府”到“服务型政府”的转变。一方面,大力建设所提供高质量物质基础和载体,将对社会治理提出新的更高要求。另一方面,现有基础设施的优化运作,将要求社会治理手段不断更新。随着基础设施容量的不断扩大,市民对公共服务、环境、居住等质量要求日趋增强,进一步提高城市的运行效率,不断满足经济发展和人民生活的需要。

**（二）采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术规格、参数** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 一、软件 |
| 1 | 基础服务软件 | 1) ★平台应能支持200万像素图片，1000万张/天接入能力。系统应能支持800万条/天数据总量的计算、分析；支持1年的特征与结构化信息存储；系统需提供340T存储空间用于视频片段和图片文件的存储。2) ★平台应能提供24路1080P或8路4K视频流中人脸图像进行检测、跟踪、抓拍和特征提取。3) ★平台应能提供200路1080P实时视频结构化，支持实时视频结构化或历史视频结构化或文件结构化，系统接入视频进行多目标（人体、车辆、非机动车信息）结构化分析与识别。基于深度学习视频智能分析技术，提供接入视频图像的多目标（人体、车辆、非机动车信息）图片提取，以及结构化分析和特征值提取的能力，为人体、机动车辆、非机动车辆的视图检索、以图搜图、智能分析提供数据支撑。4) ★平台应能提供160路人脸抓拍机接入能力，提供对图片中的人脸图片进行特征提取，提取的特征信息用于以图搜图、身份确认等应用。5) ★平台应能提供1080P分辨率每天800万张车辆或人体的图片结构化，峰值处理能力应达到100张/秒。6) ★平台应具备提供300路4000Kbps码流并发查看实时视频能力。7) ▲50个用户并发，加载展示22级矢量地图时或进行自定义图层加载平均响应时间小于200ms**（需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）**。8) ▲平台支持亿级数据规模下，多区域人脸碰撞分析、轨迹查人分析、人员伴随分析，响应时间不大于5秒**（需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）**；9) ▲千亿数据规模，不少于20个用户并发，精确查询、模糊查询或组合查询人体、人脸、车辆、WiFi、RFID、ETC、手机串码平均响应时间不大于3s（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。10) ▲千亿数据规模，不少于20个用户并发，对人脸、车辆进行碰撞分析或聚类分析，平均响应时间不大于5s（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。11) ▲1亿数据规模，对轨迹查人分析、多区域人脸碰撞分析或人脸、人体、车辆碰撞比对检索分析的平均响应时间不大于5s（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。12) ▲设备资源数量不小于5万或单个机构下设备资源数量不小于5000的情况下，设备资源树加载平均响应时间不大于3s（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。13) ▲在单一页面的同一张电子地图上进行不低于5万个数据点位聚合展示的平均响应时间小于2秒，不低于10万个数据点位聚合展示的平均响应时间小于3秒（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。14) ▲人脸图片处理后的特征文件不大于1K（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。15) 支持30000路授权接入，负责基础联网控制，与各个应用服务（接入服务、转发服务、存储服务）进行信令交换，管理各类视频任务（浏览、回放、录像、云台、上墙等）16) 支持在集群内进行负载评估和均衡控制，把流请求动态的透明重定向到负载最轻的媒体转发服务节点，新增的访问请求根据负载计算结果来自动选择负荷最轻的流服务器，以此缓解海量访问压力。17) 支持组织机构配置、角色/用户权限配置、外部认证系统配置、资源等数据配置功能；支持国标20位编号快速生成，支持数据字典定义，支持前端设备快速添加；支持国标设备数据自动读取；支持用户数据、组织机构、资源资产统一管理；支持资源入网审核。多个配置服务可以进行节点间级联，级联后上级节点管理员对下级节点有绝对的管理权。用户登录用户所在配置系统可以配置本级、下级的所有配置项；通过配置服务可以实现节点间数据的统一配置管理，并保证上级用户的绝对管理权。18) 支持平台进行信令管控和传输。通过国标协议根据接收到的设备主机、摄像机、报警输入和报警输出等注册信息进行解析，调用相关接入组件创建不同的对象，并将对象增加到信息管理集合里；通过国标协议接收上层系统发送的云台控制指令，根据传送过来的对象名找到相应对象，使用传送过来的控制命令和控制参数信息调用相关组件的云台控制接口进行控制设备的云台；通过国标协议支持全端录像点播主要包括录像查询、录像回放和录像控制，支持按文件/时间进行前端录像回放。存储系统应符合：1) ★系统应具有视频流直存功能，支持接入多厂家的前端摄像机，支持接入符合GB/T 28181的前端设备和平台、支持接入具有ONVIF协议设置选项的前端设备，支持RTSP视频流接入。2) ▲当系统损坏的硬盘数量超过纠删组最大允许损坏的数量M个时，剩余的数据可被正常读取，且系统支持存储新数据。当系统损坏到仅剩一块硬盘时，依然支持这块硬盘上数据的读取和新数据的存储3) ▲系统支持某一个存储节点断网后，用网线与装载了客户端的电脑直连，通过客户端可查看该存储节点上的录像。4) 支持存储空间共享，底层采用分布式块文件系统构建，并以唯一IP地址方式对外提供存储服务。5) 支持物理存储节点虚拟成统一的存储空间，支持通过NFS协议访问。6) 支持存储空间的统一管理与分配，允许多个用户同时独立使用存储空间。7) 支持对存储空间进行挂载、卸载。8) 支持视频、音频、图片、文档等多种类型数据文件的直接存储，无需经过其他服务器中转。9) 支持文件的基本操作，包括文件创建、删除、重命名、打开、关闭、读写、属性显示、目录操作。10) 支持以统一存储空间的形式对接多个视频管理平台，每个视频管理平台对应一个独立的存储域，系统可同时执行多个视频管理平台设置的录像计划。11) 支持对录像或实时视频数据进行I帧、1/2、1/4、1/8抽帧存储的功能。12) 支持将接入通道按照一定数量和不同厂商分为不同的进程组。13) 支持对设备接入组件进程隔离，单个组建关闭或异常退出时，其他组件设备的视频仍可正常调阅和存储，异常退出的组件设备可自动恢复。14) 支持按时间范围查询录像，并进行单帧播放、快进（最快16倍速）、慢放（最慢1/16倍速）、倒放（最快16倍速）、单帧倒放、暂停播放的功能。15) 支持对选定的视频通道，进行不同时间段的录像下载功能。16) ▲系统存储系统应具有高可靠性，系统同时支持多种N+M冗余模式（如：12+1、12+2、24+7、24+8、24+9、24+10、24+11、24+12）。系统满足单个硬盘组内6块硬盘同时发生故障，历史数据不丢失，存储业务不中断。17) 支持按时间周期进行循环覆盖的功能，录像覆盖周期可按月、天、小时为单位进行设定。18) 支持在存储空间不足时，可自动按照存储空间当前最大容量进行录像循环覆盖。19) 支持对特定时间段录像进行锁定操作，被锁定的时间段录像不会被循环覆盖。20) 支持对已锁定的单个或多个录像时间段进行解锁操作，解锁后的录像时间段可被循环覆盖。21) 支持对录像数据的自校验，可屏蔽异常帧后输出的功能。22) 系统内的存储节点对不同视频通道的录像覆盖周期进行单独设置，并自动分配存储容量。23) 支持在线设置录像存储周期和循环类型。24) 支持数据切片，切片数据可分散存储在不同存储节点或同一存储节点的不同硬盘内。25) 支持同时提供多副本和纠删数据冗余保护机制。多副本和纠删数据冗余保护可在同一存储空间内混合使用。26) 支持存储节点宕机或移除时，将存储业务自动切换至有效存储节点，无需人工干预，业务不中断，原有数据不丢失。27) 支持依据各节点的负载状况，进行数据写入的负载均衡。28) 支持系统进行负载均衡时，录像业务不中断，不产生录像间隙。29) 支持在线增加硬盘时，不需进行数据迁移，数据在系统使用过程中自动负载均衡。30) 支持在线增加存储节点时，存储业务不中断，不需进行数据迁移，数据在系统使用过程中自动负载均衡。31) 支持对不同存储容量的设备机型数据写入的负载均衡。32) ▲当系统的元数据数据全部损坏的情况下，支持两种数据保护方式，首先支持通过系统剩余数据恢复元数据，保证数据正常读写；另外支持将数据盘插入另一套系统中，保证原来的数据正常读写。33) 支持用户通过用户名、密码进行登录，支持当前用户登出。 | 套 | 1  | 　 |
| 2 | 基础大数据软件 | 1) 支持实现结构化数据、非结构化数据的高速缓存服务，确保在短时间数据骤增情况下数据不丢失。支持在内存和硬盘中开辟缓存空间，实现对缓存空间的管理和安全控制。2) 支持系统中配置数据、业务数据、用户权限数据、组织结构数据的存储与管理。3) 支持提供大数据检索、分析、特征比对和挖据服务的能力，为大数据业务应用提供计算分析模型的技术支撑能力4) 支持提供大数据业务管理服务，包括平台元数据管理和数据管理，系统通过可视化开发环境，提供数据开发、调度、数据仓库设计、数据质量管理等5) 采用分布式数据库技术对结构化数据进行存储，为大数据检索提供统一的结构化存储框架；支持结构化数据存储的负载均衡；支持将结构化数据按照一定的规则并行分布式存储到n组数据库节点中，实现数据存储和查询检索的并行处理；6) 基于云存储技术，对非结构化数据存储提供统一的存储框架，建立非结构化数据存储资源池，实现存储的动态资源调度、负载均衡。7) ▲平台须支持CPU+GPU异构计算，具备根据任务类型选择CPU或GPU资源进行计算的功能；支持算法动态加载的能力，支持资源超额自适应功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；8) ▲平台须支持对结构化信息、半结构化信息进行抽取并转化成统一数据格式进行存储的功能，并支持对非结构化数据地址链接进行抽取。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）9) ▲平台须支持对抽取的数据源及抽取规则进行增删及编辑的功能。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）10) ▲平台须支持建立人脸数据仓库、人体数据仓库、车辆（机动车、非机动车）数据仓库的功能。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）11) ▲平台应支持车辆信息，MAC地址信息，ETC信息的采集，报警类设备联动报警接入以及手机信息监测。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）12) 提供基于设备和位置的检索功能，实现对摄像机、车辆卡口、人脸卡口、WIFI采集设备、出租车GPS等设备的综合检索，方便设备位置查找；并可对不同类别设备进行批量操作，通过查人、找车功能，实现数据检索分析。13) 支持全文检索的方式实现全部资源及关联资源对象的检索查看14) 支持WIFI探针所采集的移动端MAC地址信息的接入检索查看。 | 套 | 1  | 　 |
| 3 | 大数据地图软件 | 1) 支持与电子地图系统信息交换，支持多种地图类型的切片服务接入和匹配功能，至少包括PGIS、百度、高德、天地图、WMTS、WMS、OSM、卫星地图等；2) 支持三维地图缩放、旋转、漫游等；提供专业的地图服务引擎，综合提供地图可视化的服务与展示能力，3) 支持主流地图引擎，应用层不用再做单独的地图适配，包括Arcgis、Google、 搜狗地图、百度地图、天地图、高德地图、PGIS等;支持10万个POI信息点的快速撒点展示能力;基于不同资源点位，提供周边资源、商圈、兴趣点的搜索能力;提供地图缩放、截图、路网分析、路径规划导航等地图等应用支撑. | 套 | 1  | 　 |
| 4 | 视频处理软件 | 1) 支持实时视频结构化或历史视频结构化或文件结构化，系统接入视频进行多目标（人体、车辆、非机动车信息）结构化分析与识别。基于深度学习视频智能分析技术，提供接入视频图像的多目标（人体、车辆、非机动车信息）图片提取，以及结构化分析和特征值提取的能力，为人体、机动车辆、非机动车辆的视图检索、以图搜图、智能分析提供数据支撑。2) 支持结构化分析能力的视频设备通常包括前端具有智能分析的摄像机或卡口，以及通过后台实现分析的摄像机，此类视频或卡口设备具有车辆识别、人脸识别、人体检测的能力。3) 支持将视频进行切片，每一个片段给一个核进行处理；支持哈希调度；支持数据常驻内存的方法，提升计算吞吐量，每个节点尽可能只是计算本节点内存储的数据，最大限度的降低节点间的数据搬移开销；支持在节点异常时其他节点可以自动加载副本，保证系统的可用性。 4) 实现人脸、车辆、人体、MAC地址等采集数据的实时动态展现，展现信息包括图片、采集时间、采集地点等。同时针对具有结构化能力的单路摄像机，支持显示当前实时结构化结果及数据量。5) 支持视频亮度，对比度，色调，饱和度设置 | 套 | 1  | 　 |
| 5 | 人脸智能应用软件 | 1) ★应能提供24路1080P或8路4K视频流中人脸图像进行检测、跟踪、抓拍和特征提取。2) ★应能提供160路人脸抓拍机接入能力，提供对图片中的人脸图片进行特征提取，提取的特征信息用于以图搜图、身份确认等应用。3) 支持按照性别、特征、抓拍卡口、年龄段、抓拍时间检索、查看人脸目标资源，其中人脸特征包括：全部、有眼镜、无眼镜。4) 支持按照人体上身颜色、下身颜色、抓拍卡口、抓拍时间检索，查看实时接入的人体结构化信息，按抓拍时间倒序分页显示。5) 支持导入的人脸照片，针对常驻人口库等进行身份确认。6) 支持通过身份证号码检索照片的能力，并与实际照片进行比对，给出相似度对比。7) 支持根据多个区域，不同时间段进行碰撞，找出同时出现的人脸。8) 支持特定监控点位出没人员数量及次数的分析与排序，查找目标人员。9) 支持分析指定人脸图片在各监控点出现的次数，并对结果排序。10) ▲平台须支持通过人员照片、时间段、出现地点、人员相似度、跟随间隔时间等要素，进行人员跟随分析的功能。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）11) 支持基于指定人员出现的轨迹点位，分析出与该人前后伴随出现的其他人员。12) 支持按照轨迹查找符合轨迹的人脸信息，结果按照相似人员聚类方式展示。13) 支持系统自动分析识别上传的人脸、人体、车辆图片，或系统通行记录的人脸、人体、车辆图片，检索一段时间内，一定空间范围内，与上传图片相同及相似的通行记录图片，并提供检索结果的统计、比对、导出。 | 套 | 1  | 　 |
| 6 | 车辆智能应用软件 | 1) ★平台应能提供1080P分辨率每天800万张车辆或人体的图片结构化，峰值处理能力应达到100张/秒。2) 支持按照车辆条件进行检索，条件包括：车牌号码（支持模糊搜索）、有牌车/无牌车、车身颜色、车牌颜色、车辆品牌、车辆子品牌、车道方向、副驾驶是否有人、年检标数量、时间范围、卡口范围等3) 支持特征搜车查找相似车辆。通过对上传图片自动识别出车型信息，包括车辆品牌、车辆型号和车辆年款，并基于车型信息和二次识别的局部或整车特征在全库中进行特征比对，系统自动筛选出的结果按照与上传图片的相似度倒序排序。4) 支持在地图中进行与人脸和车辆相关的技战法模型应用，实现图上人脸与车辆大数据研判。5) 支持对指定车辆的行驶轨迹分析功能，支持用户指定车牌号码和时间范围，系统根据该车在所查时间范围内的通行记录在GIS上动态绘制行驶轨迹。6) 支持基于地图路网数据，实现指定两个点之间的路径规划与周边卡口资源查询，同时基于卡口资源点位查询通过车辆与规划路径相匹配的车辆，并展示这些车辆的轨迹信息。7) 支持通过提供车辆的车牌号码及分析时间范围，自动筛选跟随指定车辆的频率高的车辆，并在GIS地图中自动绘制跟车车辆和被跟车车辆的行驶轨迹，实现一车锁定全体，掌握所有关联车辆的目的。8) 支持选定多个区域设定多个作案时间段，系统自动比对出经过地点与选定时间吻合的车辆。9) 支持分析一段时间内指定车辆的活动规律，统计出现在各个卡口的次数。支持分析一段时间内指定卡口经过车辆的规律，统计所有车辆经过该卡口的次数。10) 通过分析车辆在一段时间内的活动规律，可以了解车辆经常去哪，在哪停留较长，从而为车辆智智慧应用处理提供信息支撑。11) ▲平台须支持以图搜图功能，在同一页面中，可以选取图片作为检索条件，也可以选取图片作为排除条件（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。 | 套 | 1  | 　 |
| 7 | 视频智能控制软件 | 1) 支持8方向的云台控制，支持焦点、焦距、光圈调节；支持添加、删除、修改、调用预置位，支持巡航2) 支持单画面、四画面、九画面、十六画面的视频播放模式。3) ▲平台具有多路视频播放时，通过GPU加速降低CPU占用率的功能，并支持将监控画面发送到扩展屏显示。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）4) 支持多种分辨率视频解码功能，支持QCIF、CIF、Half-D1、D1、720P、1080P、4k等分辨率的视频解码5) 支持实时视频和历史录像在同一窗口切换播放，支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件。6) 支持多功能回放，录像可随机回放（任意时间段选择、回放速率选择），并且可实现单帧播放；7) 支持多种回放操作：回放时可以进行暂停、快放、慢放等操作，可查看录像片段的播放进度；8) 支持历史调阅快进（×1、×2、×4、×8），慢放（×1/2、×1/4、×1/8），暂停以及播放进度条展示，显示每一帧的时间；9) 支持把资源树上的摄像机点位拖动上墙；地图上支持设备上墙；10) 支持轮播，对所有的视频监控图像，依次切换到电视墙上显示，实现轮巡，同时支持高权限抢占正在轮巡画面功能；11) 支持电视墙布局面板进行鼠标滑动缩小放大查看；支持电视墙解码通道进行布局设置，并对布局进行保存；支持电视墙解码通道进行布局设置，并对布局进行保存； | 套 | 1  | 　 |
| 8 | 视频大数据应用软件 | 1) ▲平台应支持人脸图像、MAC地址、SIM卡串号、车牌号码等条件进行一键布控。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）2) ▲平台应支持轨迹查人和轨迹查车功能，即自动形成一段时间的人员轨迹和车辆轨迹，按照人员或车辆的符合率查询人员或车辆。同时应支持分析检索无牌车辆。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）3) ▲平台须支持多种用户登录模式，包括用户名密码登录、移动数字证书登录、指静脉仪登录（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。4) ▲平台应支持在同一设备资源树上以图示的方式对视频监控、MAC采集、RFID采集、ECT车辆采集等设备进行展示的功能。应支持设备资源树和地图上进行点位的双向定位展示，并支持在同一地图画面中同时打开摄像机、WIFI、RFID、ETC等设备进行监控的功能。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。5) ▲系统应具有检索视频中所有人脸或车牌功能，检索结果能以缩略图展示，双击缩略图可播放对应的视频片断（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。6) ▲平台应具有根据系统视图资源信息，按照相同车牌号码、相同地点、相同人员人脸、颜色进行聚类分析的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；7) ★平台应具有检索单页面显示不低于10000张图片，检索结果可以按照瀑布流模式或翻页模式切换展示并可以手动选择数据或自定义范围数据进行EXCEL导出。8) 应支持在地图上标注关注点，查找关注点周围的摄像机和信息；对人员进行调度。9) 应支持选择需要关注的车或人员，在地图上以手绘线的形式选取巡逻路线，选取巡逻路线后，设定巡逻路线的一定范围缓冲区，系统自动选择道路沿途的摄像机。10) 应支持建立防控圈，包括摄像机和卡口资源；查看防控圈的实时视频等资源。11) 应支持通过全景在地图上打开视频，以九宫格的方式展示周边8方向最近的实时视频，以通过摄像机中的目标移动方向，指挥人员快速点击播放目标在下一个摄像机出现的图像，以在追踪时的使用，快速切换临近视频。12) 应支持视频图像分组展示，提供模糊检索功能，快速定位视频设备。13) ▲平台须支持一键搜索功能，对平台内的多维数据进行模糊检索，搜索结果可直接进行轨迹生成或直接进行布控。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）14) 应支持对单个视频资源的快捷操作，包括实时预览、历史调阅、添加到电视墙、添加到我的分组；15) 应支持对当前视频进行添加帧标记、视频截图、局部放大、云台控制、关闭视频、全屏功能；16) ▲平台须支持在地图中进行与人脸、车辆相关的技战法模型应用，实现图上人脸与车辆大数据研判，同时支持在地图界面对技战法进行增删。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）17) 应支持对某一目标区域进行有效监测，发现侵入该区域的入侵行为时发生报警。18) 应支持在摄像机监视的场景范围内，根据监控需要和目的设置检测线，并制定穿越检测线的非法方向，当有移动目标按照禁止穿越方向穿越用户设定的检测线时进行告警。19) 应支持在摄像机监视的场景范围内，根据监控需要设置物品检测，出现有物品丢失进行告警。20) 应支持对视频监控区域内出现的目标进行基于位置的匹配跟踪，并对所跟踪的目标的存在时间或呈现次数进行记录并对超过阈值的记录进行报警。21) 应支持针对车辆、人脸、WIFI、RFID、移动终端等视图对象中某一种对象的布控，将布控指令下发至相应对象种类的终端，对于符合布控规则的目标给出实时报警提醒。22) 应支持对同一人员不同信息进行多个维度布控，掌握人脸相貌、曾经开过的车辆、用过的手机、互联网上过终端的mac等多个维度的信息，立即给予报警。23) 应支持重点区域、重点路段、重点场所，如机场、车站、政府机关等区域建立体化布控防控体系，实现同一时空区域不同人员、不同车辆的密集、立体布控。 | 套 | 1  | 　 |
| 9 | 播放器应用软件 | 支持调用播放器工具，用户可以用此播放器播放视频等操作。 | 套 | 1  | 　 |
| 10 | 模糊图像处理系统软件 | 模糊图像处理系统软件主要功能是对各种降质影像进行恢复，提升图像质量，突出影像细节，以辅助应用人员更好的挖掘图像中有用信息，如车牌照号、人脸信息、身高信息等。主要用于解决视频数据的偏色、模糊、偏暗等情况的应用问题，具备调整视频图像亮度、对比度、锐化、去雾、去噪、去模糊等图像处理的功能以及视频信息重建和恢复的功能。1) ▲系统应支持自动估计运动模糊、散焦模糊核大小和方向参数，一键进行去模糊功能。同时支持用户手动输入运动模糊、散焦模糊核大小和方向参数，去除模糊的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）2) 支持雾天增强、夜景增强、逆光（背光）增强等对环境干扰的校正，支持对图像像素点奇数场和偶数场进行移动，支持去除图像混叠；3) 支持基本图像处理功能、去除噪声干扰、颜色干扰校正、去模糊处理、单帧处理、多帧处理等；支持导入单张图片处理，或将多幅图像、视频或截取的视频片段导入系统并生成图像序列文件进行批量处理；4) 支持亮度、对比度、伽马值调节图像参数，均衡化或曲线方式调整直方图，提高图像的亮度和对比度，改善图像的视觉效果；支持图像锐化、梯度与拉普拉斯结合锐化、USM锐化、自适应锐化等增强图像细节信息的方法，便于操作人员辨识图像中的目标信息和细节信息；5) 支持分块局部增强、图像边缘增强、Retinex增强等图像增强方式，支持根据图像的内容自动估计图像的亮度、对比度、光线等信息，对图像进行自动增强。支持雾天增强、夜景增强、逆光（背光）增强等对环境干扰的校正，支持对图像像素点奇数场和偶数场进行移动，支持去除图像混叠。 | 套 | 1  | 　 |
| 11 | 云平台核心底座软件 | 1) ★平台本期建设支持1万路互联网摄像机接入，具备10万路摄像机接入能力，可平滑扩展。2) 平台设备资源在达到10万的条件下，设备资源树平台加载时间不大于2秒。3) 云平台对大数据集群节点管理能力不小于1000个。4) 平台用户在线数量支持1000个以上。5) ▲普通手机在非WIFI网络环境，从发出指令到显示实时视频画面打开的平均时间不大于2秒。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）6) 按照标准规范测定，云平台系统平均响应时间不大于4秒。7) 100个用户并发登录手机APP，用户登录平均响应时间不大于3秒。8) 支持1亿数据规模，进行人脸、人体特征比对检索分析，平均响应时间不超过3秒。9) ▲平台支持专有云服务在互联网上，独立、完整运行，支持B/S运维客户端，查看云平台所有服务器运行状况统计表、所有软件模块运行状况、所有摄像机工作状态，并可查询异常告警记录，包括服务器、服务与角色、前端摄像机的异常（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）10) 提供云平台可视化操作管理界面，管理服务器集群，管理设备接入、存储、转发等服务，可通过配置接入云平台协议摄像机、CIG网关设备、国标相机设备，可查看设备在线状态。11) 在互联网上，为主动注册方式接入的前端设备提供统一的认证鉴权服务，确保安全性，为授权的前端设备提供动态令牌（token），基于密钥多重加密、动态过期。12) 负责对前端设备进行运维监控。包括设备接入数量，设备在线状态，以及供调试使用的基础实时视频查看和录像回放的功能。13) 负责为运维人员APP提供后台服务，完成向导式安装注册摄像机，以及配置过程中必要的参数。14) 支持通过B/S运维客户端查看服务器运行状态统、软件模块的运行状况统计表。15) 可查看服务器的在线状态与磁盘占用，包括当前的CPU使用率、内存使用率、磁盘I/O读、磁盘I/O写、输入带宽、输出带宽，并支持查看7天内的历史状态。16) 可查看在线推流设备数、转发数、输入带宽、输出带宽、数据包接收数、数据包回应数，并支持查看7天内的历史状态。 | 套 | 1  | 　 |
| 12 | 视频图像连接传输及处理服务软件 | 1) 支持专有编码协议，通过AHDT混合分发系统，多路径同时传输视频数据，预防网络抖动，数据传输更快速更实时，数据在传输过程中不会丢失，更可靠更安全2) ▲支持接入互联网上非固定IP摄像机。可通过互联网直接接入两种以上不同品牌的互联网摄像机。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。3) ▲可接入的设备种类至少包括：纯视频摄像机、移动侦测摄像机、人脸抓拍机。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）4) ▲可通过互联网配置和对接符合国标GB/T 28181、ONVIF、海康SDK、大华SDK的摄像机。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）5) ▲支持数据传输加密，对视频流进行加密，加密后的视频无密钥的则不能正常播放。支持HLS、RTMP等通用流媒体传输协议查看实时视频。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**） | 套 | 1  | 　 |
| 13 | 数据对象化及智能服务软件 | 1) 负责将前端抓拍的人脸图片进行去重服务，在较短时间段内同一抓拍机上传的同一个人的图片中选取一张质量最高的图片进行展示。2) 以实时提取抓拍到的人、车、物等目标的特征为基础，通过积累充分的特征进行目标比对和追踪，最终建立目标身份系统，并对其不断标签化；基于场景分析这些虚拟目标的行为、目标与目标之间的相互关系。3) 支持以插件式集成智能分析算法，支持人脸、人体、车辆等多种结构化算法调度，实现智能分布式算力调度，云端-边缘高效协同，达到充分利用算力的目的。4) 提供大数据智能分析服务，结合数据与业务建立关联数据表，索引表，建立数据关联分析模型将分析结果导入到高性能关系型数据库中，为进一步智能化应用提供分析结果；5) 提供大数据可视化，图形化展示云平台运营数据，可上大屏展示。包括：地图统计、警情统计、资源统计、状态统计、趋势统计等信息 | 套 | 1  | 　 |
| 14 | 场景应用服务软件 | 1) 支持视频浏览、历史视频回放、视频分组、视频轮巡、图片抓拍等基础功能应用。2) 支持人脸/人体智能化应用，可根据时间、地点、点位设备、人脸/人体特征进行图片结构化数据检索。3) 支持上传一张人脸/人体图片以图搜图，并可将搜索的图片生成时空轨迹。4) 支持布控告警功能，支持布控库、布控任务、告警推送等功能。5) ▲支持通过平台进行信息发布，可发布不同类型的新闻，信息包含文本、图片和视频，可在移动端进行展示查看（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）6) 支持对组织、用户、角色、设备等配置管理，支持对平台功能权限配置，可对不同级别用户进行设备范围与功能权限赋予。7) 支持信息管理检索分析，如日志管理、线索管理、用户管理，通过全文检索进行文字内容的分析，针对检索关键字对全库文字内容进行检索并输出匹配结果 | 套 | 1  | 　 |
| 15 | 移动应用服务软件 | 1) ▲支持APP登陆后在全页面添加水印的功能，以防数据外泄。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）2) 应提供APP的功能以及授权管理，APP与后台信令同步、数据交互。3) 应提供安卓、IOS两个版本的APP。4) ▲支持通过移动端查看权限范围内的人脸、人体图库。（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）5) 可实现基于APP的以图搜图、人员追踪、告警处理等智能应用。6) 可通过app查看平台推送的新闻等信息，也可将视频、图片、文字等信息上报道平台，实现信息交互。7) 支持单套服务可支持10万用户注册。 | 套 | 1  | 　 |
| 16 | 智慧公安系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 平台须支持获取鄢陵县公共安全视频图像信息共享平台共享的视频资源的功能；3) 平台须支持向鄢陵大数据中心推送视频资源的功能；4) 平台须支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；5) ▲平台须具备设备接入组件进程隔离的功能，单个组件异常不影响其他组件正常调阅（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；6) ▲平台须支持故障切换能力，一旦核心服务节点发生故障，可将任务自动切换到其他正常节点继续处理（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；7) 平台须具备状态一致性，各节点状态始终处于一致的状态，即使某节点在很短时间内状态发生了变化，但整个系统的各个节点很快能重新同步；8) 平台须支持自由上下电，意外重启后始终保持文件系统的一致性，不会造成系统启动失败。9) 平台须具备网络容错能力，当网络恢复正常后系统也能重新正常工作；10) 平台须具备活动通知能力，即媒体转发服务器检测到目标服务器不活动，经过一段时间须释放有关资源；11) ▲平台须支持录像多级转发的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。12) 平台须具备自动恢复能力，当某些视频转发服务器由于某种情况意外重启，系统提供自动恢复机制，可恢复转发服务器之间的视频连接通路，无需用户重新发起视频请求；13) ▲平台须支持手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和20位通道编号的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）14) 平台须具备负载均衡能力，支持中心管理服务器把流请求动态的透明重定向到负载最轻的媒体转发服务器，新增的访问请求根据负载计算结果来自动选择负荷最轻的流服务器，以此缓解海量访问压力；15) ▲平台须支持视频传输时默认路径出现连接故障时，可自动选择其它可用路径进行传输，保证正常浏览视频（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。16) 平台须支持将一个视频源分发给一个或多个用户，其网络连接方式可以为单播、组播和TCP方式；17) ▲平台须在视频多级级联应用时，具备对共享推送的视频资源中重复的资源进行去重的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。18) ▲平台须具备向上级或下级平台共享推送视频资源时，对视频资源的实时视频浏览、录像下载、云台控制等操作权限支持设置管理的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。19) ▲平台须具备上级平台对下级平台共享推送的视频查看权限进行屏蔽的功能（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）。20) 平台须具备多个上级用户使用同一干线访问下级平台的同一路视频的功能，同时支持高级别用户可抢占低级别用户的干线进行视频播放；21) 平台须支持视频资源锁定和解锁，对锁定的资源，不管用户的级别如何，使用前必须先解锁；级别高的用户可以解除级别低的用户对某资源的锁定。可以做到当遇到重要事件，直接挤占或屏蔽其他下级浏览视频权限，用于给控制中心显示需要；22) ▲平台须支持手动或自动将视频画面分辨率进行标清和高清的切换（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；23) 平台的权限体系须支持用户帐号的全网漫游，用户在全系统中只需要记住一个帐号和密码就可以访问任何有权限的图像资源；24) 平台须支持将用户划分成组，一个用户可隶属于多个组，对组进行授权将作用到该组中的所有用户；支持权限继承：下级图像节点可直接继承上级节点的权限，方便系统的配置管理；25) 平台须支持高级别用户可以抢占级别低的用户对图像资源的PTZ控制权，用户的控制权被抢占时会得到明显的通知；26) 平台须支持针对任何一个用户，针对任何一个图像资源进行精细权限设置，比如可为每个用户设置对每个摄像头的权限（是否可以实时监控、录像文件点播、云台控制等），权限类型和用户级别数量都没有限制；27) 平台须对所有重要操作，如登录、控制、退出等均有日志记录，可对日志记录进行查询和统计。28) 平台须支持窗口布局切换，可以在1、4、6、8、9、10、13、16、全屏等多种画面模式中显示视频；29) 平台须支持对节点树的排序功能：分为不排序，按标题排序、按名称排序、按在线状态排序；30) 平台须支持节点的快速搜索：在节点较多的情况下，用户可通过快速查找功能在繁多的节点中快速搜索到要查找的设备，搜索过程中可动态显示搜索结果；31) 平台须支持对实时/录像视频按帧加标记的功能，用户可以在查看实时视频及录像时手动为每帧图像增加标记；32) 平台须支持当前窗口数字放大、其他窗口数字放大两种数字放大模式，用户在浏览实时/历史视频时可对重点区域进行数字放大操作，进行重点监控；33) 平台须支持对视频的亮度、对比度、饱和度、色调进行手动调节，支持参数重置；34) 平台须支持云台和快球的方向控制、自动扫描、光圈焦距管理、镜头缩放，支持云台速度调节，支持灯光、雨刷、电源开关控制，支持自定义辅助开关控制；35) 平台须支持图片预览式预置位设置，用户在调用预置位时可查看调用的预置位与设置的预置位是否为同一点位；36) 平台须支持预置位巡航设置，可以根据用户需求添加多个巡航组，不同需求调用不同的巡航组进行巡航；37) 平台须支持3D控制，在视频窗口内对摄像机云台、镜头自动调节，可在实时窗口中进行拉近/拉远等操作；38) 平台须支持对录像文件进行检索：按日期、时间、类型、服务器、通道检索客户端本地、存储服务器、前端设备录像文件；39) 平台须支持多画面同时回放：支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件，支持16画面同时同步回放，支持1/4/6/9/16画面显示；40) 平台须支持多种回放操作：回放时可以进行暂停、播放、停止、快放、慢放、单帧步进、单帧后退、循环播放、精确定位到某帧、打印、缩放、备份、调节音量、调节亮度／色度／对比度／色调等操作，支持录像倒放；41) 平台须支持画面抓拍：将任意一副回放图像存放成JPEG或BMP格式的图像；42) 平台须支持在同一视频预览窗口中打开轮巡视频、实时视频、录像视频，如：选择4画面显示，可选择轮巡只占用2个画面，实时、历史图像各占用1个画面，这种情况下只有轮巡选择的2个画面会进行轮巡，其他2个画面不受影响； | 套 | 1  | 　 |
| 17 | 智慧社区系统软件 | 1) 管理模块与数据库的统一访问接口，数据库链接及验证，系统消息流的接收、处理、过滤、转发、模块的信令调度，实时信息交互处理。2) 支持全系统网上信息浏览服务，提供WEB用户界面。实现功能的快速跳转。支持输入一个人脸和时间段，查询该人的出入记录，在地图上按照时间先后顺序进行展示；支持输入一个车牌和时间段，查询该车的出入记录，在地图上按照时间先后顺序进行展示；支持输入一个MAC和时间段，查询该MAC的出入记录，在地图上按照时间先后顺序进行展示，以可视化方式将系统内数据分类分辖区划进行展示。3) 支持系统内的用户认证、权限控制和分配可访问的资源。4) 支持动态业务负载均衡管理，支持多用户并发操作下对业务模块进行负载均衡和双机热备，确保服务稳定性。5) 支持输入关键字实现对平台内相关资源（如人员、车辆、房屋、人脸等）进行智能搜索； | 套 | 1  | 　 |
| 18 | 社区地图软件 | 1) 应支持小区地图PGIS地图。2) 应支持电子地图和电子地图导入。3) 应支持地图系统信息交换，支持各类GIS平台接口对接。4) 应支持地图点位直接进行操作。 | 套 | 1  | 　 |
| 19 | 智慧社区应用软件 | 1) 系统须支持定位到具体位置，动态显示最新人脸抓拍、车辆过车等信息；2) 系统须支持在地图上点击实有单位，查看单位信息和从业人员信息；3) 系统须支持在地图上点击房屋，弹出该楼栋平面图，进一步查看户和人员档案；4) ▲系统须支持展示实有安防设施信息，支持柱状图形式分类展示实有安防设施数量并支持查看设施信息（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）； 5) ▲系统须支持展示实有力量信息，支持分标签展示当前实有力量的数量并查看各类力量对应的人员列表以及小区的消防设备等信息（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；6) 系统须支持查看抓拍的人员的历史活动轨迹情况；7) 系统须支持按照饼状图、柱状图、标签分别展示小区内实有人口情况，点击某一类进入人员列表；8) 系统须支持根据各种查询条件、人员标签对小区内实有人口进行查询的列表展示，并可以跳转到该人的人员档案中；9) 系统须支持查看小区内各楼栋楼层信息，房屋信息（自住、出租、闲置），住户信息，如是否有特殊人员（如独居老人、志愿者等），并可查看该房对应的档案中； 10) 系统须支持查看社区内及周边实有单位，包括单位名称、照片、地址，以及从业人员详细信息，加强对社区周边单位及其从业人员的精准管理；11) 系统须支持统计小区内部现有实有力量，包括居委干部、楼组长、志愿者、保安、保洁、保绿等，通过人脸抓拍等，实时感知小区内部的实有力量信息；12) 系统须支持统计社区内部已部署的各类感知设备，包含监控、人脸抓拍机、车辆微卡口、消防感知设备等，全面掌控社区内部安防设施的种类、数量、运行状态等；13) ▲系统须支持通过输入关键字实现对人、车、房进行快速检索，包括根据身份证号对人员的档案进行查找并显示人员照片、基本信息、住房信息、车辆信息、人脸抓拍信息、事件等；根据楼栋号、房间号进行搜索展示某户业主的详细信息；根据车牌号对车辆的档案进行查找并展示车辆基本信息、车主信息、过车信息等（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；14) ▲系统须具备与三维地图对接的能力，实现点击摄像机自动播放实时视频；点击某栋楼查看此栋楼所有的业主户信息；进入楼内可查看楼层平面图并查看某户的人员信息（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）； | 套 | 2  | 　 |
| 20 | 多维感知应用软件 | 1) ★系统须支持在电子地图上动态感知人脸抓拍信息、车辆过车信息、实有房屋信息、实有单位信息、实有力量信息、实有安防设施信息等；2) 系统须支持获取最新人脸抓拍照，包括抓拍地点、抓拍时间；3) 系统须支持展现“新发现”的小区经常出入人员信息；4) 系统须支持展示最近一段时间未在小区出现的登记人员信息，可以进一步核查处置；5) ▲系统须支持获取最新过车记录(包括过车图片、车牌号、时间、进出等)统计小区车辆登记数，登记车辆今日进出数量、未登记车辆今日进出数量以及目前滞留车辆数等；并展示在小区内停留超过3天的非小区车辆（**需提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章**）；6) 系统须支持展示未登记的在小区经常出入车辆信息；7) 系统须支持展示最后一次记录为出小区，且最近一段时间未来过小区的登记车辆信息；8) 应支持人脸感知模块、开门感知模块、过车感知模块、wifi感知模块、消防感知模块、位移感知模块和视频感知模块统一的应用和管理。9) 应支持获取最新开门记录，包括开门人员姓名、身份证号、开门方式、时间、地点、开门截图、短视频。10) 应支持获取最新MAC记录，包括MAC地址、基站MAC、基站地址、查看MAC轨迹11) 系统须支持统计小区内可用的警用装备以及消防设施，通过对实有力量的感知及实有装备的统计。12) 应支持列表显示窨井盖相关信息。13) 应支持获取监控列表，监控在线状态，点击可查看实时视频。 | 套 | 2  | 　 |
| 21 | 数据资源管理软件 | 1) 应支持对各种数据资源，机构管理模块、角色管理模块、用户管理模块、日志管理模块、运维管理模块、其它资源管理模块进行统一的应用和管理。2) 应支持进行组织机构新增、修改、删除操作，支持模板批量导入。3) 应支持角色新增、修改、删除、赋权操作。4) 应支持用户新增、修改、删除操作，可以设置用户和角色挂钩、用户属于某个组织机构。5) 应支持对于用户的操作访问日志进行查询和管理。6) 应支持实时监控目前已接入各类动态感知数据的状态。7) 应支持对于系统内辖区划及小区信息的维护。8) 应支持针对结构化数据的存储，提供高效的查询速度。9) 应支持人脸和车辆抓拍图片、门禁短视频及系统汇聚的海量非结构化文件的存储。10) 应支持数据的接入管理、组件管理与任务管理，对各类数据的接入进行接口适配、规则适配，并将所接入的数据写入到数据仓库中。11) 应支持对接各类关系型数据库，支持对各类数据库数据进行接入。12) 应支持导入各类离线文件，支持对离线文件数据进行接入。13) 应支持对接各类数据流接口，支持对数据流进行接入。14) 应支持对接各类业务系统，通过系统数据服务接口对系统数据进行接入。15) 应支持对各类数据进行字段映射和规则处理，实现数据的标准化转换。 | 套 | 1  | 　 |
| 22 | 人脸门禁管理软件 | 1) 应支持接入多台门口机。2) 应支持可将报警信息发给指定的用户3) 应支持对各种类型的报警记录进行查询，可按时间段进行报警记录查询，所有报警记录都可以进行即时打印，报警记录查询、处理。 | 套 | 2  | 　 |
| 23 | 人脸门禁手机APP软件 | 1) 应支持互联网对讲通话开锁。2) 应支持手机 APP 远程监视单元门，可实时查看门口机摄像机图像。3) 应支持手机 APP 远程一键开锁。4) 应支持手机 APP 授权随机密码开门。 | 套 | 2  | 　 |
| 24 | 停车场管理系统软件 | 停车管理包括入口控制部分：自动挡车器、车辆检测器、一体式智慧车场入口控制机（含TCP/IP通讯ARM主控制器、语音提示、双层信息显示屏、机箱）、车牌识别高清网络摄像机、频闪灯；出口控制部分：自动挡车器、车辆检测器、一体式智慧车场入口控制机（含TCP/IP通讯ARM主控制器、语音提示、双层信息显示屏、机箱）、车牌识别高清网络摄像机、频闪灯。出入口管理工作站部分：电脑、交换机、管理软件等。停车管理系统软件应能对小区停车场进行管理统计，对小区的进出车辆进行识别和管理 | 套 | 2  | 　 |
| 25 | 智慧旅游系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 应支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；3) 应支持智慧旅游平台基础联网相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；4) 应支持通过加载中间件模块，可选配异构模拟矩阵、异构设备（硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等）、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块，以实现与各类异构资源的接入管理；5) 应支持双机热备、集群管理功能。6) 应支持智慧旅游平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置。7) 应支持智慧旅游平台用户认证功能，支持智慧旅游平台用户鉴权功能。8) 应支持与电子地图系统信息接入，支持GIS平台接口对接；支持与总平台地图接口进行对接9) 应支持各业务模块之间的交互、以及与数据库之间的交互。10) 应支持集群部署、负载均衡，保证高可用。11) 应支持与其他国标设备或国标平台进行信令管控和传输。12) 应支持将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。支持平台转发视频和数据向平级或总平台传输。13) 应支持标清、高清视频图像的并发存储和录像点播功能；14) 应支持集中存储任意存储策略；15) 应支持7x24小时的全天候实时存储策略部署，或重点监控点位冗余备份存储策略部署。16) 应支持各类磁盘阵列挂接。17) 应支持回放功能，对视频流和数据流进行处理。18) 应支持对B/S架构应用进行管理、配置等，为实时图像浏览、云台控制、历史图像回放等视频监控功能提供底层技术支撑。19) 平台须支持多画面同时回放：支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件，支持16画面同时同步回放，支持1/4/6/9/16画面显示；20) 平台须支持多种回放操作：回放时可以进行暂停、播放、停止、快放、慢放、单帧步进、单帧后退、循环播放、精确定位到某帧、打印、缩放、备份、调节音量、调节亮度／色度／对比度／色调等操作，支持录像倒放；21) 平台须支持画面抓拍：将任意一副回放图像存放成JPEG或BMP格式的图像；22) 平台须支持在同一视频预览窗口中打开轮巡视频、实时视频、录像视频，如：选择4画面显示，可选择轮巡只占用2个画面，实时、历史图像各占用1个画面，这种情况下只有轮巡选择的2个画面会进行轮巡，其他2个画面不受影响； | 套 | 1  | 　 |
| 26 | 人群应用系统 | 1) 平台应具有根据过去某一段时间内某一点位的数据，统计出该通道人群的状态变化趋势，可快速统计近一天，近一周，近一个月的数据变化趋势。用户也可以通过选择具体的日期来选择具体需要统计的时间段。2) 平台应具有对视频进行实时分析，检测出画面中人群的区域，并对其进行人群分割，将人体、人群和背景进行分割，识别出人体和人群，从而可以统计场景中的实时人数。同时根据人群和人体之间的关系，估计各区域的人群密度，得到整个场景的人群密度分布图。3) 平台应具有滞留分析功能。滞留分析主要用于识别场景中有人长时间滞留的区域，在展现层用不同的颜色进行标记。4) 支持分析场景中群体运动的一致性，根据混乱程度的定义。对于混乱程度高的场景，进行报警。 | 套 | 1  | 　 |
| 27 | 实景指挥应用软件 | 1) 系统支持接入50个高点，1000个低点（包含500路低点AR化）；2) 支持对前端视频设备的接入管理，接收客户端的请求命令后将命令分发给相应的服务模块进行响应。3) 支持系统数据管理以及备份，提供数据库访问代理，支持大容量数据库访问。4) 支持视频流的分层转发，支持级联和分布式部署，支持流媒体负载均衡。5) 支持录像存储的管理服务，包含存储服务管理、存储策略管理、计划录像管理。6) 支持分层显示模块、标签屏蔽模块、标签搜索模块、标签跟随模块统一管理和应用7) 支持分多个图层显示，可根据摄像机镜头变倍显示相应图层的标签8) 支持勾选标签显示类型，在视频画面中屏蔽、显示相应类型的标签；9) 支持从标签列表中选择或模糊输入标签标题两种方式检索，并能通过云台转动，将搜索的标签定位到屏幕中心10) 支持当摄像机云台转动或镜头变倍时，标签可跟随所标定的目标物移动。11) 支持切换到不同高点摄像机画面进行视频预览；12) 支持通过预先配置好标签对应的摄像机参数，通过点击标签，在当前视频画面中以画中画的形式调看该摄像机的视频，并全屏进入该摄像机画面，当摄像机为球机时，支持在全屏画面中控制球机云台。13) 支持对超融合实景指挥系统中的高点视频、标签、人脸/车辆弹窗信息、报警弹窗信息、外部系统链接等场景元素进行存储，内嵌场景元素重建与时间轴同步引擎，提供对存储的高点视频、标签、人脸/车辆弹窗信息、报警弹窗信息、外部系统链接等场景元素进行重建与同步。14) 支持用户管理与配置、自动/手动/组合预案管理与配置、地图管理与配置、对接管理等功能，为系统应用提供后台配置和支撑。15) 支持标签模板创建对应类型的标签，包括监控点、图片、文档、语音、录像文件、图文、组合类型的标签模板；16) 支持创建重点标签，对重点标签关联多个低点摄像机及其预置位；17) 支持创建多摄像机标签，点击标签可四分屏显示低点视频和设备列表；18) 支持创建矢量标签，在视频画面中指明道路或其他物体方向；19) 支持创建区域标签，在视频画面中进行图形框定标注。20) 提供分别在三块屏上调度显示全局、重点区域、重点点位的实时情况，实现既能把控全局又能掌握细节的实景指挥体系，同时实现资源的快速调度，实现指挥的高效化、精准化，其中主屏为超融合实景指挥系统，一个屏幕为地图应用，实现对高点防控单元及低点监控的落地及呈现；辅屏主要呈现重点关注的低点点位视频，查看细节。 | 套 | 1  | 　 |
| 28 | 智慧城管系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 平台须支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；3) 支持智慧城管平台基础联网相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；4) 支持通过加载中间件模块，可选配异构模拟矩阵、异构设备（硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等）、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块，以实现与各类异构资源的接入管理；5) 支持双机热备、集群管理功能。6) 支持智慧城管平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置。支持智慧城管平台用户认证功能，支持智慧城管平台用户鉴权功能。7) 支持与电子地图系统信息接入，支持GIS平台接口对接；支持与总平台地图接口进行对接。8) 支持各业务模块之间的交互、以及与数据库之间的交互。支持集群部署、负载均衡，保证高可用。9) 支持与其他国标设备或国标平台进行信令管控和传输。10) 支持将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。11) 支持平台转发视频和数据向平级或总平台传输。12) 支持标清、高清视频图像的并发存储和录像点播功能；13) 支持集中存储任意存储策略；支持各类磁盘阵列挂接。14) 支持7x24小时的全天候实时存储策略部署，或重点监控点位冗余备份存储策略部署。15) 支持回放功能，对视频流和数据流进行处理。16) 支持对B/S架构应用进行管理、配置等，为实时图像浏览、云台控制、历史图像回放等视频监控功能提供底层技术支撑。 | 套 | 1  | 　 |
| 29 | 智慧城管应用软件 | 1) 应支持对布控摄像机进行人脸检测区域，最小检测尺寸以及最大检测尺寸的参数设置；支持查看设置的布控区域。2) 应支持新建人员布控库，包括库名称和比分阈值的设置；3) 应支持对人员布控库的统一管理，可对布控库新增人员、批量导入以及批量删除布控人员；4) 应支持对人员库布控库里的人员信息进行查看、编辑、移动及删除操作。5) 应支持通过智能图像处理技术，自动检测进入警戒区的人、动物、汽车等运动目标。6) 应支持通过智能图像处理技术，自动检测穿越警戒线的运动目标。7) 应支持通过算法检测到特定区域是否有车辆停放，超过设定时间则自动产生告警。检测区域可以多样化设置，参数选项可以由用户来设定，如布防时间段、车辆的合法停留时间等。8) 应支持通过智能图像处理技术，自动进行对摄像机采集的视频中的烟火进行检测。9) 应支持通过智能图像处理技术，自动检测异常人体行为，如徘徊、倒地、异常速度。10) 应支持通过智能图像处理技术，自动检测打架行为，如多人扭打在一起，倒地等异常行为。11) 应支持物品遗留检测能够自动检测出监控防区内的可疑行李或遗弃物，发出报警并触发其他行为。 | 套 | 1  | 　 |
| 30 | 智慧医疗系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 平台须支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；3) 支持智慧医疗平台基础联网相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；4) 支持通过加载中间件模块，可选配异构模拟矩阵、异构设备（硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等）、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块，以实现与各类异构资源的接入管理；5) 支持双机热备、集群管理功能。6) 支持智慧医疗平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置。支持智慧医疗平台用户认证功能。支持智慧医疗平台用户鉴权功能。7) 支持与电子地图系统信息接入，支持GIS平台接口对接。支持与总平台地图接口进行对接8) 支持各业务模块之间的交互、以及与数据库之间的交互，支持集群部署、负载均衡，保证高可用。9) 支持与其他国标设备或国标平台进行信令管控和传输。10) 支持将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。11) 支持平台转发视频和数据向平级或总平台传输。12) 支持标清、高清视频图像的并发存储和录像点播功能；支持集中存储任意存储策略；支持7x24小时的全天候实时存储策略部署，或重点监控点位冗余备份存储策略部署。支持各类磁盘阵列挂接。13) 支持回放功能，对视频流和数据流进行处理。14) 支持对B/S架构应用进行管理、配置等，为实时图像浏览、云台控制、历史图像回放等视频监控功能提供底层技术支撑。15) 平台须支持3D控制，在视频窗口内对摄像机云台、镜头自动调节，可在实时窗口中进行拉近/拉远等操作；16) 平台须支持对录像文件进行检索：按日期、时间、类型、服务器、通道检索客户端本地、存储服务器、前端设备录像文件；17) 平台须支持多画面同时回放：支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件，支持16画面同时同步回放，支持1/4/6/9/16画面显示；18) 平台须支持多种回放操作：回放时可以进行暂停、播放、停止、快放、慢放、单帧步进、单帧后退、循环播放、精确定位到某帧、打印、缩放、备份、调节音量、调节亮度／色度／对比度／色调等操作，支持录像倒放；19) 平台须支持画面抓拍：将任意一副回放图像存放成JPEG或BMP格式的图像；20) 平台须支持在同一视频预览窗口中打开轮巡视频、实时视频、录像视频，如：选择4画面显示，可选择轮巡只占用2个画面，实时、历史图像各占用1个画面，这种情况下只有轮巡选择的2个画面会进行轮巡，其他2个画面不受影响；21) 支持与现有的平台进行对接。 | 套 | 1  | 　 |
| 31 | 智慧医疗应用软件 | 支持将医闹医代表等重点人员照片导入动态布控库，利用前端人脸识别点位进行动态布控，一旦有高于阈值的抓拍人员照片匹配上，系统自动报警，可对该人员进行定位，掌握其行踪。 | 套 | 1  | 　 |
| 32 | 智慧教育系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 平台须支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；3) 汇聚全县学校视频资源，进行实时播放和历史回放。4) 支持智慧教育平台基础联网相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；5) 支持通过加载中间件模块，可选配异构模拟矩阵、异构设备（硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等）、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块，以实现与各类异构资源的接入管理；6) 支持双机热备、集群管理功能。7) 支持智慧教育平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置。支持智慧教育平台用户认证功能。支持智慧教育平台用户鉴权功能。8) 支持与电子地图系统信息接入，支持GIS平台接口对接。支持与总平台地图接口进行对接9) 支持各业务模块之间的交互、以及与数据库之间的交互。支持集群部署、负载均衡，保证高可用。10) 支持与其他国标设备或国标平台进行信令管控和传输。11) 支持将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。12) 支持平台转发视频和数据向平级或总平台传输。13) 支持标清、高清视频图像的并发存储和录像点播功能；14) 支持集中存储任意存储策略；15) 支持7x24小时的全天候实时存储策略部署，或重点监控点位冗余备份存储策略部署。16) 支持各类磁盘阵列挂接。17) 支持回放功能，对视频流和数据流进行处理。18) 支持对B/S架构应用进行管理、配置等，为实时图像浏览、云台控制、历史图像回放等视频监控功能提供底层技术支撑。19) 构建智慧教育平台框架，预留智慧教育功能模块接口。 | 套 | 1  | 　 |
| 33 | 智慧养老系统软件 | 1) ★平台应提供不低于300路4000Kbps码流并发查看实时视频。2) 汇聚全县养老院视频资源，进行实时播放和历史回放。3) 应支持通过国标、onvif、私有SDK整合各类视频资源的能力，满足不同标准的主流视频平台接入，能够兼容主流平台及前端摄像机厂家的SDK开发包接入，能够满足模/数前端监控设备视频信号的接入，如网络视频监控摄像头、网络视频录像机、网络视频服务器、网络视频编码器等；4) 应支持智慧养老平台基础联网相关服务，可实现与上下级联网的管理、认证和日志；5) 应支持通过加载中间件模块，可选配异构模拟矩阵、异构设备（硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等）、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块，以实现与各类异构资源的接入管理；6) 应支持双机热备、集群管理功能。7) 应支持智慧养老平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置。支持智慧养老平台用户认证功能。支持智慧养老平台用户鉴权功能。8) 应支持与电子地图系统信息接入，支持GIS平台接口对接。支持与总平台地图接口进行对接9) 应支持各业务模块之间的交互、以及与数据库之间的交互。支持集群部署、负载均衡，保证高可用。10) 应支持与其他国标设备或国标平台进行信令管控和传输。11) 应支持将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。12) 应支持平台转发视频和数据向平级或总平台传输。13) 应支持标清、高清视频图像的并发存储和录像点播功能；14) 应支持集中存储任意存储策略；支持各类磁盘阵列挂接。15) 应支持7x24小时的全天候实时存储策略部署，或重点监控点位冗余备份存储策略部署。16) 应支持回放功能，对视频流和数据流进行处理。17) 应支持对B/S架构应用进行管理、配置等，为实时图像浏览、云台控制、历史图像回放等视频监控功能提供底层技术支撑。18) 构建智慧养老框架，预留智慧养老功能模块接口。 | 套 | 1  | 　 |
| 二、硬件 |
| 1 | 人群分析系统视频网关 |  配置要求：（配置不低于以下要求）CPU: 1颗内存：8GB硬盘：2TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持4T\*8网卡：板载2\*1000Mb网卡电源：550W冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 2 | 视频网关 | 1) 支持Onvif协议，8路接入，2路并发。2) ▲视频设备接入功能，支持接入与本机同一局域网（同一网段）内的视频设备，包括具有ONVIF设置选项的IPC、NVR、DVR设备，符合GB/T 28181协议的IPC、NVR、DVR设备，以及通过SDK协议接入的海康、大华IPC、NVR、DVR设备。3) 图片接入功能，支持接入前端摄像机产生的抓拍图片。4) ▲支持与云平台间的视频流进行加密，实现数据加密传输。5) 实时视频查看平均响应时间，从点击到显示实时视频画面不大于1秒。6) ▲支持双网口、双网段IP分配功能。7) 实时视频播放网络延迟时间不超过2秒。8) 支持视频流或图片的转发和存储。9) 支持断网重连、断电重连功能。10) ▲支持通过互联网远程批量重启、批量升级功能。 | 台 | 400  | 　 |
| 3 | 视频网关 | 1) 支持GB/T28181、Onvif及私有协议，64路接入，16路1080P并发。2) ▲视频设备接入功能，支持接入与本机同一局域网（同一网段）内的视频设备，包括具有ONVIF设置选项的IPC、NVR、DVR设备，符合GB/T 28181协议的IPC、NVR、DVR设备，以及通过SDK协议接入的海康、大华IPC、NVR、DVR设备。3) 图片接入功能，支持接入前端摄像机产生的抓拍图片。4) ▲支持与云平台间的视频流进行加密，实现数据加密传输。5) 实时视频查看平均响应时间，从点击到显示实时视频画面不大于1秒。6) ▲支持双网口、双网段IP分配功能。7) 实时视频播放网络延迟时间不超过2秒。8) 支持视频流或图片的转发和存储。9) 支持断网重连、断电重连功能。10) ▲支持通过互联网远程批量重启、批量升级功能。 | 台 | 200  | 　 |
| 4 | 大数据业务一体机 |  硬件配置要求：a) 整机标配CPU数量≥16颗CPU；b) 整机标配内存数量≥512G DDR4 内存；c) 整机标配存储硬盘容量≥ 64T；d) 整机标配电源应满足1200W冗余电源（2+2），整机耗电量2400W； | 台 | 1  | 　 |
| 5 | 图片人像特征提取一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：2颗b) GPU：NVIDIA GPU高性能运算卡 \*2c) 内存：64GBd) 硬盘：2\*1TB SATA硬盘e) 网卡：板载2\*1000Mb网卡f) 电源：1100W或1200W冗余电源模块 | 台 | 1  | 　 |
| 6 | 视频人像特征提取一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：2颗b) GPU：NVIDIA GPU高性能运算卡 \*2c) 内存：64GBd) 硬盘：2\*1TB SATA硬盘e) 网卡：板载2\*1000Mbf) 电源：1100W或1200W冗余电源模块 | 台 | 1  | 　 |
| 7 | 视频结构化一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 机箱：标准2U；b) CPU：标配2颗；c) 内存：标配64G内存；最大可支持768G；d) 硬盘：8盘位，标配1块120G SSD和2块4T企业级硬盘，最大还可扩展6块。e) GPU：标配2块NVIDIA GPU高性能运算卡；f) 网卡：双千兆；g) 电源：1200W冗余电源（1+1）； | 台 | 5  | 　 |
| 8 | 车辆图片结构化一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗；b) 内存：标配64G内存；最大可支持768G；c) 硬盘：8盘位，标配1块120G SSD和2块4T企业级硬盘，最大还可扩展6块。d) GPU：标配2块NVIDIA GPU高性能运算卡；e) 网卡：双千兆；f) 电源：1200W冗余电源（1+1）；g) 机箱：标准2U； | 台 | 1  | 　 |
| 9 | 事件布防一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（12核/24线程，主频2.2GHz）；b) 内存：标配8GB\*8；c) 硬盘：标配2\*1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持4T硬盘\*12；d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 ；e) 电源：800W 1+1冗余电源(动态承载)； | 台 | 1  | 　 |
| 10 | 流媒体转发一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 11 | 流媒体点播一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 12 | 全局管理服务一体机 |  配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 (8核/16线程，主频2.1GHz)b) 内存：128GBc) 硬盘：1\*480GB SSD，2\*1TB SATAd) 电源：1+1 冗余电源e) 网卡：板载2x1000Mb网卡 | 台 | 3  | 　 |
| 13 | 全局数据库服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 (8核/16线程，主频2.1GHz)b) 内存：128GBc) 硬盘：1\*480GB SSD，2\*1TB SATAd) 电源：1+1 冗余电源e) 网卡：板载2x1000Mb网卡 | 台 | 3  | 　 |
| 14 | 负载均衡服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配8GB\*4c) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持4T\*8d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 15 | 平台运营服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：64GBc) 硬盘：标配2块 1TB，1块4TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 16 | 云平台协议视频转发服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持36块 8T SATA 3.5''硬盘d) 固态硬盘：标配1块2.5" 250G SSD（内置）；e) Raid卡： 标配1张raid卡,支持raid级别 0/1/5/6/10/50/60;f) 网卡：4x1Gbg) 电源：1400W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 17 | 国标相机接入服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持36块 8T SATA 3.5''硬盘d) 固态硬盘：标配1块2.5" 250G SSD（内置）；e) Raid卡： 标配1张raid卡,支持raid级别 0/1/5/6/10/50/60;f) 网卡：4x1Gbg) 电源：1400W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 18 | 文件接收缓存服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（10核/20线程，主频2.2GHz）b) 内存：256GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 固态硬盘：标配1块Intel P4600 PCI-E 2TB SSDe) 网卡：1\*sfp+接口万兆网卡 f) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 3  | 　 |
| 19 | 国标视频输出服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 20 | 结构化数据同步一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：标配32GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 固态硬盘：增加1块Intel S3520 240G企业级SSD（或同级别型号）e) 网卡：板载2x1000Mb网卡 f) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 21 | 对象存储系统一体机 | 配置如下：（配置不低于以下要求）a) CPU 标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：128GBc) 硬盘：系统盘标配1块2.5" 250G SSD（内置）；存储配置36块 8T SATA 3.5''硬盘d) Raid卡： 标配1张raid卡,支持raid级别 0/1/5/6/10/50/60;e) 网卡：4x1Gbf) 电源：1400W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 3  | 　 |
| 22 | 视频图像处理服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（12核/24线程，主频2.2GHz）b) 内存：128GBc) 硬盘：标配1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T硬盘\*12；d) 固态硬盘：增加1块Intel S3520 480G企业级SSD（或同级别型号）e) 网卡：板载2x1000Mb网卡 f) 电源：800W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 1  | 　 |
| 23 | 互联网视频图像结构化一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 机箱：标准2U；b) CPU：标配2颗 ；c) 内存：标配64G内存；最大可支持768G；d) 硬盘：8盘位，标配1块120G SSD和1块4T企业级硬盘，最大还可扩展6块。e) GPU：标配2块NVIDIA GPU高性能运算卡；f) 网卡：双千兆；g) 电源：1200W冗余电源（1+1）； | 台 | 1  | 　 |
| 24 | 视频智能身份聚合服务一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗 （10核/20线程，主频2.2GHz）b) 内存：256GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 网卡：板载2x1000Mb网卡；增加2块高性能 GPU加速卡e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 25 | 大数据服务一体机-管理服务 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（10核/20线程，主频2.2GHz）b) 内存：256GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 固态硬盘：标配1块Intel P4600 PCI-E 4TB SSDe) 网卡：板载2x1000Mb网卡 f) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 26 | 大数据服务一体机-分析服务 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（10核/20线程，主频2.2GHz）b) 内存：512GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 固态硬盘：标配1块Intel P4600 PCI-E 4TB SSDe) 网卡：板载2x1000Mb网卡 f) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 3  | 　 |
| 27 | 视频图像综合应用一体机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU：标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：128GBc) 硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8；d) 网卡：板载2x1000Mb网卡 e) 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 3  | 　 |
| 28 | 人群分析服务主机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU： 2颗b) 内存：32Gc) 硬盘：4TB硬盘d) GPU：NVIDIA GPU高性能运算卡\*1e) 网卡：板载2\*1000Mb网卡f) 电源：1600W冗余电源（1+1） | 台 | 1  | 　 |
| 29 | 存储 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) CPU 标配2颗（8核/16线程，主频2.1GHz）b) 内存：8GB\*4c) 硬盘：系统盘标配1块2.5" 250G SSD（内置）；存储标配36块 6T SATA 3.5''硬盘d) Raid卡： 标配1张raid卡,支持raid级别 0/1/5/6/10/50/60;e) 网卡：双千兆f) 电源：1400W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 30 | 存储 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU 标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）内存：32GB硬盘：系统盘标配1块2.5" ,10000转/分 及以，250G SSD（后置）；存储标配12块6T SATA 3.5''硬盘缓存：64MB 及以上Raid卡： 标配1张raid卡,支持raid级别 0/1/5/6/10/50/60;网卡：双千兆电源：800W 1+1冗余电源(动态承载)软件：配合数据文件存储服务软件使用 | 台 | 1  | 　 |
| 31 | 存储 | 配置要求：（配置不低于以下要求）硬盘框：单机16盘位，支持扩展，单盘最大支持4TB硬盘，单机最大支持64TB存储容量；硬盘：支持SAS或者SATA磁盘；标配不带硬盘；RAID：支持RAID级别 0/1/3/5/6/10/30/50/60；主机接口：4个千兆网络接口，1个千兆管理接口，1个3Gb SAS扩展接口；电源：550W 1+1冗余电源(动态承载)。 | 台 | 1  | 　 |
| 32 | 通用服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU：标配2颗 （12核/24线程，主频2.2GHz）内存：标配64GB硬盘：标配2TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T硬盘\*12网卡：板载2x1000Mb网卡 电源：800W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 4  | 　 |
| 33 | 通用服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU：标配2颗（10核/20线程，主频2.2GHz）内存：标配32GB硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持4T\*8网卡：板载2x1000Mb网卡 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 2  | 　 |
| 34 | 通用服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU：标配2颗 （10核/20线程，主频2.2GHz）内存：64GB硬盘：2块 2TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8网卡：板载2x1000Mb网卡 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 3  | 　 |
| 35 | 通用服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）Intel® Processor I7-4790（3.6G/8M/4C/8T/84W）；8G/DDR4/ECC/2133；2\*1TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；GV-N1060G1 GAMING-6GD GDDR5 全高双宽（GB）；2个10/100/1000M自适应以太网口；550W 高效节能服务器电源；包含3个27英寸显示器。操作系统：64位 Win7/Win10 | 台 | 1  | 　 |
| 36 | 通用服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU：标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）内存：标配32GB硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8网卡：板载2x1000Mb网卡 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 34  | 是 |
| 37 | 云资源服务器 | 配置要求：（配置不低于以下要求）CPU：标配2颗 （8核/16线程，主频2.1GHz）内存：标配32GB硬盘：标配2块 1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘，最大支持6T\*8网卡：板载2x1000Mb网卡 电源：550W 1+1冗余电源(动态承载) | 台 | 20  | 是 |
| 38 | 小区入口挡车器 | 直臂、机电一体化机芯、杆长≤6米 | 套 | 8  | 　 |
| 39 | 小区车辆检测器 | 单环路车辆检测器 | 台 | 16  | 　 |
| 40 | 小区出\入口车牌识别一体机（含主控器、语音提示、双层信息显示屏、车牌识别摄像机、机箱） | 配置要求：（配置不低于以下要求）200万像素1/2.8"逐行扫描 CMOS，分辨率可达1920\*1080。采用先进视频压缩技术H .264 做视频编码，抓拍帧采用JPEG编码。支持地感触发、视频流、地感+视频流等多种车辆检测识别方式。支持智能检测识别功能。支持OSD信息叠加功能，支持视频/图片叠加水印，水印可校验。支持SSD卡本地图片存储、自动覆盖、自动上传。 支持远程客户端控制功能，进行参数配置、视频预览、远程升级。支持配置文件导入导出 | 套 | 8  | 　 |
| 41 | 人像抓拍机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 最大图像尺寸≥1920×1080像素，帧率≥25帧；b) 灰度等级：不小于11级（RJ45输出）c) 最低照度：彩色≤0.001 1x（AGC ON，RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）；黑白≤0.0001 1x（AGC ON，RJ45输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）d) 具有自动白平衡功能，当使用环境实际色温在2800K~10000K范围内变化时，能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。 | 台 | 8  | 　 |
| 42 | 4.3寸彩色可视门口机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 设备外观：铝合金面板、ABS外壳b) 显示方式：4.3英寸液晶显示屏，采用大屏幕LCD显示界面，多语言操作提示， 按键编码式操作，夜视背光c) 摄像头：1/3″彩色CMOS，130万像素d) 最低照度：0.05LUXe) 主芯片：工作频率 四核1.5GHzf) 内存：512MBg) 闪存：4GBh) 视频H.264编解码i) 音频G.711/G.729编解码j) 通信方式: 10M-100M LAN，标准RJ-45接口k) 操作系统：Android4.4l) 音频信噪比：≥25dBm) 通话时间：120~1800Sn) 工作电压：DC12Vo) 待机功耗：3Wp) 工作功耗：6W(4.3寸)/7W（10寸）q) 工作温度：-40℃～+70℃ | 台 | 60  | 　 |
| 43 | 红外网络高清高速智能球机 | 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 支持最大1920×1080@60fps高清画面输出b) 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间c) 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达200md) 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控e) 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果f) 支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出g) 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率h) 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放i) 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIRj) 支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°k) 支持300个预置位，8条巡航扫描l) 支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉m) 支持定时抓图与事件抓图功能n) 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能o) 支持1路音频输入和1路音频输出p) 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能q) 支持最大256G的 Micro SD/SDHC/SDXC卡存储r) AC24V±25%宽幅电压输入，并支持DC24V供电。(-A型号)s) 防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级 | 台 | 4  | 　 |
| 44 | 安全数据交换系统 | 硬件参数：标准机架式，包含两台设备；每台设备具备≥4个10/100/1000Mbps（电口）×4； 每台主机配置120G企业级固态硬盘； | 套 | 1  | 　 |
| 45 | 数据网闸 | 标准机架式，采用2+1双主机架构和专用硬件隔离技术；保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议；隔离硬件上采用物理开关进行通道控制，可根据使用用户的具体业务需要进行数据传输通道方向开关控制；隔离硬件内部程序固化防篡改：设计以可靠性为第一原则，一旦出现任何异常，就切断传输，保证不出现在数据内容检查、完整性校验功能失效的情况下继续传输数据的情况；10/100/1000Mbps（电口）×8；4个USB接口，2个RJ45串口。 | 台 | 1  | 　 |
| 46 | 万兆安全视频交换系统 | 由视频接入认证服务器、视频用户认证服务器，用于媒体传输和视频协议信令控制标准机架式每台设备具备10/100/1000Mbps（电口）×4，SFP（光纤口）×2应用吞吐量：9Gbps图像传输性能线性：线性7500Mbps,1250路1080p图像传输能力（单路码流6Mbps）延时<50ms图像码率支持<20Mbps（单路）并发数>2000无故障运行时间≧50000小时 | 套 | 1  | 　 |
| 47 | 万兆视频网闸 | 标准机架式设备；采用2+1双主机架构和专用硬件隔离技术；DDR3内存技术，支持双通道；保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议； | 台 | 1  | 　 |
| 48 | 防火墙 | 1) 配置要求：（配置不低于以下要求）2) 吞吐量：10Gbit/s 每秒新建连接数：10万 最大并发连接数：400万。 2U机型，含交流冗余电源，1\*RJ45串口，1\*RJ45管理口，2\*USB接口，6\*GE电口（Bypass），2\*SFP+（万兆插槽，不含光纤接口模块） 3) 支持对1500+ 种应用平台及2200+种的应用进行识别和控制，至少支持5大类，比如：商业系统、协作应用、一般网络应用、媒体等及28子类，比如：认证服务、数据库、ERP-CRM、软件更新、电子邮件、VOIP视频、游戏等。4) 支持应用过滤器，至少支持4个维度进行过滤，比如：应用类别、实现技术、风险等级、标签。5) 能够将通过应用过滤器筛选出来的应用直接生成模板供用户统一管理使用。6) 支持联动外部扫描器，外部扫描器定期将漏洞推送至防火墙，通过防火墙可查看扫描器上报的内部资产漏洞的拦截情况。7) 支持信誉、僵尸网络防护。云端定期下发Web信誉、僵尸网络服务器、恶意站点信息到防火墙上，由防火墙对匹配相关特征的恶意攻击进行拦截。8) 能够支持云端入侵防护事件的记录和分析，可通过互联网接入云端，支持任意时间任意地点的安全事件查看和管理。 | 台 | 3  | 　 |
| 49 | IPS | 1) 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 网络吞吐量：1800Mbpsb) 应用层（HTTP）吞吐量：1000Mbpsc) 并发连接数：200万d) 新建连接数：400002) 功能：过滤防护，攻击防护，逃逸检测防护，策略自定义，策略初始模板，策略初始模板，响应处理，报表和统计，HTTPS支持，入侵防御，大于8000条特征库事件，流量监测，入侵响应，安全告警，入侵事件审计，安全报表，串联或旁路部署方式，集中管理，安全审计3) 产品及特征库：特征库升级频率:每周，策略管理，产品灵活性:旁路或串联，https设备管理，身份鉴别:用户名+密码、令牌、证书，用户管理:三权分立，支持安全审计，产品自身安全:安全OS，加密传输，部署方式:旁路或串联，高可用性:支持主备或主主模式，APT检测:扩展支持，防病毒检测:扩展支持,内容防护:支持，漏洞挖掘数量:304) 支持用户以安全区、IP地址（网段）、时间、用户、应用多维度的对流量进行管理和控制，包括限制应用上下行最大带宽、保证应用上下行最小带宽、保证带宽下的优先级排序以及每IP的进行应用流量控制。 | 台 | 1  | 　 |
| 50 | 核心交换机 | 1) 交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1600Mpps；2) 主机提供≥48个1G/10G SFP+接口，2个QSFP+接口，配置2个万兆多模光模块；模块化双电源，双风扇3) MAC地址表≥128K，设备支持缓存≥8M缓存 4) 支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预5) 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP6) 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+7) 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由8) 支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道9) 支持设备自动扫描功能，可防止非法终端私接入网，保证整网安全 | 台 | 3  | 是 |
| 51 | 交换机 | 1) 配置要求：（配置不低于以下要求）a) 24个10/100/1000Base-T自适应以太网口，2个千兆SFP端口，2万兆SFP+口；b) 1个Console口；转发速率：10/100/1000Mbps；2) 支持XModem/FTP/TFTP加载升级3) 支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行基本业务配置，支持SNMP，支持RMON（Remote Monitoring），支持iMC智能管理中心，支持系统日志，分级告警，调试信息输出4) 支持NTP，支持Ping，Tracert，支持VCT（Virtual Cable Test）电缆检测功能纠错；5) 支持用户分级管理和口令保护，支持AAA认证，支持Radius认证，支持HWTACACS，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证6) 支持IP Source Guard，支持HTTPs，支持PKI(Public Key Infrastructure，公钥基础设施)，支持EAD纠错 | 台 | 28  | 　 |
| 52 | 光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 块 | 70  | 　 |
| 53 | 光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 3  | 　 |
| 三、展厅设施设备 |
| 1 | 大屏 | 1) 本项目需要对展厅进行设计和规划。展厅应划分不同区域，按照智慧鄢陵大数据中心展示区域、智慧鄢陵专有云平台展示区域、智慧公安展示区域、智慧社区展示区域、智慧旅游展示区域、智慧城管展示区域、智慧医疗展示区域、智慧教育展示区域、智慧养老展示区域。各个区域展示风格设计应根据平台风格进行设计。2) 本项目应根据各个智慧平台设计数字配套内容，数字配套内容包括平台特色，互动内容，特效制作。3) 本项目展示中心建设应通过超高分可视化大屏幕显示系统，可以轻松实现直观、实时、全方位地集中显示各个系统的信息。4) 本项目各系统信息在大屏幕上根据业务逻辑分布显示，并且对显示信息进行智能化管理，以便于指挥中枢准确、实时全面的观看和掌握各方面信息并做出正确的决策，大大提高指挥调度决策（尤其在紧急情况处置时）的效率。5) 像素间距应≤2.5mm6) 单元板参数应达到：320 mm ×160mm7) 单元板分辨率应达到128 Pixel × 64Pixel8) 模组像素密度应达到: 160000点/m2 定制压铸铝箱，精加工9) 驱动方式应为恒流驱动，32扫10) 水平、垂直视角应≥160°11) 视觉刷新频率（Hz）应≥3000Hz12) 白平衡亮度应350-1200可调13) 对比度应达到2000:1 14) 色温应达到3200-9300K可调15) 颜色处理位数应16bit 16) 平均功耗应≤245W/m217) 平均无故障时间应≥10000小时18) 应具有CCC、CE、Rosh、FCC认证 | 平方米 | 225  | 　 |
| 2 | 配套屏幕 | 拼接屏42寸，亮度500CD，分辨率1920\*1080，支持HDMI，自动休眠 | 台 | **4**  | 　 |
| 3 | LED控制器 | 发送卡 接收卡+转接卡 15KW 显示屏安装支架结构 系统控制软件 "高清混合矩阵 1.全通道纯数字1080P无损处理 2.单机最高支持30720\*17280LED等效点阵，多机级联可以驱动无限幅度。 | 套 | 11.00  | 　 |
| 4 | 触摸屏 | 32寸触摸显示一体机、分辨率1920\*1080、主机配置：双核、4G、500G； | 台 | 8.00  | 　 |
| 5 | 音响系统 | 含2.0无源音响设备、含功放系统一套 | 套 | **5.00**  | 　 |
| 6 | LED+灯光膜 +地面箱体 | LED直流驱动灯带、采用2835芯片、材质：高透光PVC、功率5w/米、发光角度120度、色温暖白 | 平方米 | 50.00  | 　 |
| 7 | 透明LED | 1) 像素间距应≤10.41mm 2) 箱体分辨率应 96点（W）\*96点(H) 3) 像素组成应为1R1G1B（三合一） 4) 像素密度应≥ 9216点/m2 5) 扫描方式应为3扫 6) 刷新频率应 ≥1920Hz 7) 驱动应IC MY9868 8) 灰度等级 ≥14Bit 9) 箱体尺寸应1000mm\*1000mm（根据现场情况定制） 10) 亮度水平应5000-6000cd/ m2 11) 色温应8000K±500 12) 可视角度水平140°垂直140°13) 最佳视距应>10m 14) 箱体工作电压应AC110~ 240V, 50/60Hz 15) 最大功耗应≤680W/m² ；平均功耗≤ 240W/pcs（视视频源而定） 16) 使用寿命应＞50000小时 17) 工作温度应 -20℃ ～ 60℃ 18) 净重应≤18kg/㎡ | 平方米 | **29.00**  | 　 |
| 8 | 滑动轨道 | 工业支架设计、安装、焊接、限位及拼接对位防撞系统，保证系统拼接的准确度。 应具有良好的安全风险管控。 | 平方米 | **5.50**  | 　 |
| 9 | 开篇影片 | 智慧鄢陵总体宣传片定智慧鄢陵开篇影片，介绍智慧鄢陵整个系统以及鄢陵总体介绍。 | 分钟 | **4.00**  | 　 |
| 10 | 配套数字内容 | 全馆LED流线配套数字内容互动软件内容、特效制作；模拟动态的数据传输特效，时时刻刻动态的数据流使得整体展示空间犹如一个真实的智慧城市数据组内部空间，给予参观者极大的视觉震撼，同时把智慧鄢陵的每个分节点连接贯穿起来。 | 套 | 1  | 　 |
| 11 | 配套数字内容 | 序厅配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；入口感应式通电玻璃结合投影特效，参观者在进入展厅之前就感受到鄢陵智慧特色，一门入智慧，从初始就给予参观者全新的感官体验，同时承担欢迎词的播放。 | 套 | **1**  | 　 |
| 12 | 配套数字内容 | 智慧鄢陵专有云平台配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：鄢陵智慧云平台，在互联网上实现以视频为核心的物联网资源接入，实现旅游、医疗、教育、养老、城市管理等多场所资源汇聚，云平台建设在互联网上，可为各委办局、社会单位提供视频应用服务，实现视频资源共享应用、视频惠民服务，实现群防群治。形成统一的互联网视图资源出口，并将视图资源共享到智慧鄢陵大数据信息中心。 | 项 | **1**  | 　 |
| 13 | 配套数字内容 | 智慧公安平台,配套数字内容互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：公共安全视频图像信息共享分平台建设于公安信息网中，平台主要实现各类视频信息整合和管理，整合各类不同的图像资源、不同编码格式的图像资源、公安业务信息等数据，具备信息资源管理、设备管理、用户管理、网络管理、安全管理等功能。实现视频资源统一调度，和数据资源的全面共享，并在此基础上深度挖掘实战应用功能，以公安业务需求为导向，依托系统之间的有效关联和对接以及系统平台的业务开发能力，为各部门、警种提供实战支撑。 | 套 | **1**  | 　 |
| 14 | 配套数字内容 | 智慧社区，多媒体定制、互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：智能社区系统，通过汇聚小区视频、出入口人脸抓拍、车辆抓拍、门禁通行记录、地图数据、小区实有人口数据等，实现了通过小区感知数据找人的最后100米，并提供了人像比对、轨迹刻画、碰撞分析、异常发现等多种研判分析手段，为政府各部门的信息检索、数据分析处理及关联应用提供有利的信息和技术支撑。 | 套 | **1**  | 　 |
| 15 | 配套数字内容 | 智慧城管，配套多媒体定制、互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：通过智能图像处理技术，自动检测进入警戒区的人、动物、汽车等运动目标。在摄像机监视的场景范围内，可根据需要设置任意形状、多个警戒区域。一旦有满足预设条件的目标进入警戒区域，则自动产生告警，并用告警框标识出进入警戒区域的目标，同时依据预设告警动作做出相应反应，并标示出其运动轨迹，提醒相关人员注意有运动目标入侵。 | 套 | **1**  | 　 |
| 16 | 配套数字内容 | 智慧教育，配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；构建出一个数字空间，快速调用授课资源，即时批注讲解：大屏与课桌触摸屏结合演示，配合批注工具对重点进行圈划、讲解，十分方便和及时,提升传统教育的管理、运行效率。 | 套 | **1**  | 　 |
| 17 | 配套数字内容 | 智慧养老，配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；智慧养老是面向居家老人、社区及养老机构的传感网系统与信息平台，并在此基础上提供实时、快捷、高效、低成本的，物联化、互联化、智能化的养老服务，查看智慧养老的具体实施程序演示视频。 | 套 | **1**  | 　 |
| 18 | 配套数字内容 | 智慧旅游平台，配套数字内容互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：智慧旅游平台的人群分析功能和鄢陵视频名片，各个旅游景点的视频，汇聚进行展示分析。 | 套 | **1**  | 　 |
| 19 | 配套数字内容 | 智慧医疗配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；数字内容主要包括：医院、养老院等医疗行业视频资源展示，视频资源实时播放，历史回放。实现特殊人员动态布控展示。 | 套 | **1**  | 　 |
| 20 | 配套数字内容 | VR软件；智慧党建，配套数字内容旨在运用新媒体VR技术提升组织工作质量，探索以大数据助推党建工作智能化，打造新时代党员教育管理的服务平台。 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 21 | 配套数字内容 | 展示鄢陵未来，配套数字内容定制、互动软件内容、特效制作；定制、互动软件内容、特效制作；智慧城市的建设必然来带城市的飞速剧变，未来的场景通过全景屏幕的方式展示在参观者面前，未来的交通，医疗，公安，旅游等等，每个分场景都给予参观者对未来生活的美好描绘，智构建，秀未来。 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 22 | 轻量化VR交互 | 智慧旅游平台，轻量化VR交互VR平台交互软件虚拟现实眼镜高清画质，利用计算机生成一种模拟环境是一种多源信息融合的交互式的三维动态视景，并结合相应的实体行为系统仿真使用户沉浸到该环境中,从而体验到虚拟世界的乐趣。 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 23 | 指挥中心辅助及智慧设备 | 大屏播放，视频矩阵，多级视频信号呼入控制软件，分屏显示设备，多路信号源管理设备 20进8出 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 24 | 主机设备 | 播放设备 处理器I5\内存8G\硬盘120GSSD\专业独立显卡输出； | 台 | **62.00**  | 　 |
| 25 | VR内容 | VR软件包含一个景区;VR内容（2处）虚拟驾驶是指利用现代高科技手段让体验者在一个虚拟的驾驶环境中，感受到接近真实效果的视觉、听觉和体感的汽车驾驶体验。我们在展厅中摆放设备，参观者可以开着车看遍鄢陵美景 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 26 | 轻量化数字内容 | VR轻量化平台软件；智慧党建，轻量化数字内容旨在运用新媒体VR技术提升组织工作质量，探索以大数据助推党建工作智能化，打造新时代党员教育管理的服务平台。 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 27 | 轻量化VR设备 | 头戴式、内置显示器、内置八核1.9mhz处理器，操作系统基于安卓4.42、储存：支持tf卡内存卡扩充、运行内存2g、屏幕分辨率1080p高清，支持重力感应器、网络wifi、传输蓝牙4.0、电池可运行四小时以上、可调节物理目距； | 套 | **3.00**  | 　 |
| 28 | VR设备 | Vive头戴式设备×1、三合一连接线×1、音频线×1、耳塞式耳机×1、面部衬垫×2、清洁布×1、串流盒×1、电源适配器×1HDMI连接线×1、固定贴片×1、Vive操控手柄×2、电源适配器×2、挂绳×2、Micro-USB数据线×2、激光定位器×2、电源适配器×2、安装工具包×1、同步数据线×1、安装U盘， | 套 | **2.00**  | 　 |
| 29 | VR主机 | 工作站：I7 8700 32G内存，500G固态硬盘 NV1080显卡， | 台 | **2.00**  | 　 |
| 30 | 传感器及软件 | 导轨位置感应器、互动采集系统、互动下位机软件、相关通讯协议 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 31 | 镜面化处理 | 定制玻璃贴覆 | 平方米 | **14.40**  | 　 |
| 32 | 全馆中控 | 基本功能：开关机、播放、联动控制、灯控等、投影机开关控制：电脑开关控制； 灯光控制、控制灯光开关、及设置联动开光功能 门禁系统：移动端扫码形式，控制门禁的打开、关闭 电动幕布系统：移动端、实现幕布的自动打开，关闭 电动窗帘、实现电动窗帘的自动打开，关闭 空调系统：实现空调开关、冷热模式设定 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 33 | 微网站 | 包含公众号微网站、全景、虚拟展馆复原、室内导览功能、后台管理、新闻发布等功能 | 套 | **1.00**  | 　 |
| 34 | 空调系统 | 1.总制冷量≥24.9KW 平均每平米≥250w 连接率100%2.夏季：室内设计温度：27℃DB，19℃WB；室外设计温度：40℃DB；3.冬季：室内设计温度：20℃DB；室外设计温度：-10℃DB。 | 台 | **1**  | 　 |
| 四、机房设施设备 |
| 1 | 市电智能配电柜 | 柜体尺寸：800mm\*600mm\*2000mm；/B级防雷器/带接口/全电量监控，总输入250A/PC级/ATS/1个；空调输出80A/3P/3个，预留16A/1P/3个，32A/2P/3个；市电直供IT空开200A/3P/1个；至精密列头柜开关125A/3P/5个；防雷1套，铜排一批，智能电表触摸屏及电量采集等，电流互感器一批。 | 台 | 1  | 　 |
| 2 | UPS智能配电柜 | 柜体尺寸：800mm\*600mm\*2000mm；/B级防雷器/带接口/全电量监控，UPS输入以及旁路开关125A/3P/2个；UPS输出开关125A/3P/5个；防雷1套，铜排一批，智能电表触摸屏及电量采集等，电流互感器一批。 | 台 | 1  | 　 |
| 3 | 精密列头柜 | 柜体尺寸：600\*1000\*2000mm；/C级防雷器/带RS485接口/全电量监控，总输入125A/3P/2个，输出32A/1P/18个。OBO防雷2套，铜排一批，智能电表触摸屏及电量采集等，电流互感器一批。 | 台 | 4  | 　 |
| 4 | 万用孔PDU | 电源分配单元，16A\12位，含6个万用插孔和6个IEC C13 插孔 | 套 | 60  | 　 |
| 5 | 智能电量仪 | 三相电力参数监控：电压、电流、功率、频率、功率因数、有功功率、无功功率、电度计量，RS485上联 | 台 | 6 | 　 |
| 6 | 电量仪接口模块 | 从电量仪接口上读取：电力参数 模拟量：电压、电流、功率、功率因数、频率等； | 套 | 1  | 　 |
| 7 | 通讯转换模块 | 供电电源： 12VDC；输出形式：RS485转232 静态电流：<45mA； 工作环境：-10 55℃，10~98%RH； | 个  | 1  | 　 |
| 8 | UPS接口模块 | 从UPS通讯卡上读取：A、模拟量：输入相电压，输出相电压，旁路相电压，输入相电流，输出相电流，旁路相电流，电池电压，电池电流，输出频率，系统负载，电池充电程度，电池后备时间等；B、数字量：输入电压越限，输出电压越限，输出频率越限，过载，电池工作模式，旁路工作模式，电池电压高，电池电压低，系统报警，整流器报警，逆变器报警，系统关机，旁路电压超限等 | 套 | 1  | 　 |
| 9 | 通讯转换模块 | 供电电源： 12VDC；输出形式：RS485转232 静态电流：<45mA； 工作环境：-10 55℃，10~98%RH； | 块 | 2  | 　 |
| 10 | 精密空调接口模块 | 从空调通讯板卡，实时监控空调的运行状态及各部件（压缩机、风机等）状态，报警，控制空调的开关机、温湿度设定。 | 套 | 1  | 　 |
| 11 | 智能温湿度传感器 | 供电电源：12VDC电流：<10mA显示：数码显示测量值测湿范围：0～100％RH精度：±3%RH（25℃时）测温范围：-20～60℃精度：±0.5℃（全量程内）串行输出：RS485工作环境：-20～60℃，0～100%RH最大尺寸：86mm×86mm×30mm重量：100g | 个 | 4 | 　 |
| 12 | 温湿度传感器接口模块 | 由温湿度传感器采集各机房内的信号，实时显示温度信号、湿度信号。以电子地图方式实时显示并记录每个温湿度传感器所检测到的室内温度与湿度的数值，显示短时间段内的变化情况曲线图。并可设定每个温湿度传感器的温度与湿度的上限与下限值。当任意一个温湿度传感器检测到的数据超过设定的上限或下限时，监控主系统发出报警。 | 套 | 1  | 　 |
| 13 | 门禁接口模块 | 对门禁系统集成，读取门的开关状态，展现门的状态 | 套 | 1  | 　 |
| 14 | 摄像头 | 400万像素网络摄像机 | 个 | 5  | 　 |
| 15 | 网络硬盘录像机（含硬盘） | 网络硬盘录像机，8路视音频输入和2路回放,支持SATA硬盘,支持双输出,接入网络硬盘录像机通过IP接入；硬盘4T容量 | 套 | 1  | 　 |
| 16 | 摄像机电源 | 摄像机配套电源 | 套 | 5  | 　 |
| 17 | 管理服务器 | 双核2.0、4G内存、500G硬盘 | 套 | 1  | 　 |
| 18 | 显示器 | 19英寸液晶显示屏 | 套 | 1  | 　 |
| 19 | 监控管理平台 | 监控管理平台，实现对数据中心动力、环境集中监控管理，可扩展报警管理、报表管理、数据管理、3D管理、云图管理等功能，1）要求机房网络门禁系统应为独立监控系统。2) 要求系统软件可以连续稳定运行，在非人为退出系统的情况下，整个监控系统平均故障间隔时间MTBF应大于10000h，DCIM系统平均修复时间MTTR不超过2小时。3) 要求系统软件的最大测点量不少于150000测点；4) 要求单测试点动态数据获取时间：小于2秒；每秒10,000测试点刷新；5) 要求控制延时：小于10秒；告警延时：小于30秒；6) 要求数据中心满配状态，管理服务器CPU占用率小于40%，内存占用率小于75%；7) 要求访问人数：在保证系统性能的情况下，支持100人同时访问系统，系统运行流畅不卡顿。8) 要求DCIM系统冗余切换：双机切换时间（秒）≤ 10。9) 要求DCIM系统历史数据存储时间不少于3年。10) 要求要求系统报表查询时间每20000条数据不超过1分钟。11) 要求监控实时数据响应时间要求不超过5秒（采集服务器采集发起时间至设备返回数据时间），告警响应时间不超过5秒(为避免过多重复报警,设备通信中断告警根据实际情况可延长到3分钟))。12) 要求系统采用模块化的架构进行设计，功能模块、采集模块均是可扩展的插件，能分期扩展，实现容量扩展、功能模块扩展,满足招标方对软件功能模块的增减、以及任何模块出现故障，都不会影响同级别的其他模块的正常工作。13) 要求系统应具有兼容性，向上能向更高层系统通过标准接口交互数据，向下能集成各种弱电智能化系统， 与第三方系统或管理平台实现数据交互。支持的接口、协议包括但不限于：基于TCP/IP的SNMP、OPC、ODBC、API、Socket等。 | 块 | 1  | 　 |
| 20 | 嵌入式监控工作站主机 | 1) 应采用基于嵌入式Linux平台；2) 应采用低功耗、散热好、抗干扰性较强、适应能力好、稳定性高的ARM处理器；具有来电自启动、远程数据采集、数据预处理、脱网运行及WEB配置网页等诸多功能；具有不受病毒感染，不需安装系统补丁等特点；组网方式：基于IP的局域网、广域网、因特网、以太网等；12路RS485光隔离接口（6位扩展槽(最大可扩展至12路串口)网络接口：2×10/100 Base-T工作温度：0～60℃，尺寸大小：2U机架位，1个Console串口，2个USB2.0、1路VGA、1路HDMI，功耗：35W左右3) 必须使用ESB数据总线，整合能力强大:对数据中心的信息资源进行整合，并具备流程协同能力；规范各系统及各数据源接口，方便各子系统的对接及扩充；集成BA系统、网络管理系统，实现数据中心的集中监控管理；实现与资产管理系统、应用管理系统的资源共享与业务协同。4) 多屏展示功能：系统可将对机房不同设备运行参数的监控和图像监控分屏展示，同时显示在一个显示器上，同时可浮动拖拉不同机房或不同设备显示在多个监控显示器上，用户可以实时观察到数据和图像。 | 套 | 1  | 　 |
| 21 | 短信报警接口模块 | 根据用户需要,对重要的报警信息可实现发送手机短信报警，可设置不同的手机号码 | 块 | 1  | 　 |
| 22 | 电话语音报警模块 | 根据用户需要,对重要的报警信息可实现手机电话语音远程报警，可根据设备设置不同的电话号码,不同时间段给不同值班人员报警 | 套 | 1  | 　 |
| 23 | GSM短信模块 | 双频GSM GPRS MODEM(900/1800MHz)其设计及开发符合ETSI GSM Phase2+标准输出功率：Class 4（2W @ 850/900MHz）Class 1（1W @ 1800/1900MHz）接口：RS232输入电压：6V～36VDC输入电流：1A-2A5mA 待机状态，140mA在GSM 850/900MHz @ 12V 通话状态5mA 待机状态，100mA在GSM 1800/1900MHz @ 12V通话状态 | 套 | 1  | 　 |
| 24 | WEB浏览接口模块 | 远程通过IE浏览器登陆访问管理软件，界面功能与客户端完全一致 | 套 | 1  | 　 |
| 25 | 安装箱 | 安装模块箱；三年质保 | 个 | 2  | 　 |
| 26 | 工业电源 | DC12V/10A,三年质保 | 个 | 2  | 　 |
| 27 | UPS主机 | 对于中心机房内的设备来说，不间断的电源供应是极为重要的。但公用供电系统由于电网范围大受各种因素的影响，时常会有不正常的现象发生，往往会对计算机系统造成不利的作用，为此，采用UPS不间断电源极为重要，它不但能提供稳定可靠的高质量的电源，在正常电源因故断电时，也可由后备电池支撑，继续供电，保证计算机有一定的时间内进行正常处理，确保数据信息安全储存。UPS供电对象1) 监控服务器、工作站等用电；2) 网络交换设备，服务器等用电；3) 外设用电(如：磁带机、网络设备、行打印机、激光打印机等)；4) 应急照明；5) 感应卡、监控系统用电；6) 消防系统用电。UPS主机详细参数要求：1、 产品技术参数表主路输入输入配线 3相+N线+地线额定功率：60KVA额定输入电压 380/400/415VAC (线电压)额定频率 50/60Hz输入电压范围 304～478Vac(线电压)满载，304V～228Vac (线电压)负载从100%到75%之间线性降额输入频率范围 40Hz～70Hz输入功率因数 >0.99输入总谐波失真（THDi) <3% （100%线性负载）旁路旁路额定电压 380/400/415VAC(线电压)旁路额定频率 50/60Hz旁路电压范围 可设置, 默认 -20%～+15%；上限: +10%, +15%, +20%, +25%；下限: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%旁路频率范围 可设置 ±1Hz ±3Hz ±5Hz输出额定输出电压 380/400/415VAC (线电压)额定输出频率 50/60Hz输出功率因数 1电压精度 ±1.0%输出动态响应 <5%动态恢复时间 ≤ 40ms输出总谐波失真（THDu） <1.5% （线性负载），<4% （非线性负载） 逆变器过载 110%, 1小时； 125%,10分钟； 150%,1分钟；>150%,200ms频率精度 50/60Hz±0.02%跟踪范围 可设置, ±0.5Hz ～ ±5Hz, 默认 ±3Hz跟踪速率 可设置, 0.5Hz/S ～ 3Hz/S, 默认 0.5Hz/S电池电池额定电压 ±240VDC（可设）充电电压精度 1%充电功率 20%\*系统功率整机效率主路模式 ≥96%（50%~100%负载）电池模式 ≥96%（50%~100%负载）系统显示 LED +7寸及以上LCD彩色触摸屏 接口 标准:RS232 RS485 USB 可编程干接点工作温度 0 ～ 40 ℃存储温度 -25℃～70℃相对湿度 0 ～ 95% 无凝露海拔高度 ＜1000m, 1000～2000米之间，每升高100米功率降额1% | 台 | 1  | 　 |
| 28 | 电池柜定制 | 定制。 | 套 | 2  | 　 |
| 29 | 蓄电池 | 12V 100AH；应采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。 | 节 | 64  | 　 |
| 30 | 直流开关箱 | 原厂配套 | 套 | 1  | 　 |
| 31 | 精密空调 | 由于计算机机房的环境必须满足计算机等各种网络设备和工作人员对温度、湿度、洁净度等要求。所以，一个合格的现代化计算机机房，应该是一个安全可靠、舒适实用、节能高效和具有可扩充性的机房环境系统。 | 台 | 2  | 　 |
| 32 | 室外机支架 | 根据空调室外机数量和尺寸定制，5#角钢制作，并刷防锈漆。 | 套 | 2  | 　 |
| 33 | 空调铜管 | Ф22-Ф16铜管，含保温 | 米 | 200  | 　 |
| 34 | 新风机 | G=1800m³/h，二级过滤加电辅热和中效过滤器。 | 套 | 1  | 　 |
| 35 | 风管、附件 | 400mm×300mm，方管含保温，附件 | 套 | 1  | 　 |
| 36 | 气体灭火控制盘 | 气体灭火控制盘 | 套 | 1  | 　 |
| 37 | 服务器机柜 | 1) 规格：600mm(W)\*2000mm(H)\*1000mm(D)、符合19英寸安装规范；设备安装空间不低于43U。2)柜门采用前门单开弧形六角孔门或平板门，1.2mm厚优质冷轧钢板制作；后门双开网孔门，1.2mm厚优质冷轧钢板制作，通风率不小于75%；3)机柜表面经过脱硫、磷化、酸洗、静电粉末喷，表面喷塑粉满足ROHS要求；4)承重：机柜静载荷能力要求不低于1800KG； | 台 | 30 | 　 |
| 38 | 光纤配线架 | 24口含耦合器 | 个 | 6 | 　 |
| 39 | 网络配线架 | 24口含接口模块 | 个 | 50 | 　 |
| 40 | 非屏蔽六类网线 | 非屏蔽六类网线 | 米 | 4500 | 　 |
| 41 | 机房系统安装调试服务费 | 机房整体的安装调试，使机房各个部分有效的成为一个整体。 | 项 | 1 | 　 |
| 五、服务 |
| 1 | 软件系统集成服务 | 各个子系统和主系统之间功能应用调测服务，使其成为一个统一协调的平台。承诺五年内免费提供不少于20台服务器硬件资源服务以便于智慧鄢陵发展应用（每台服务器CPU资源2颗，内存32G，2\*1T硬盘）提供不低于16小时系统使用培训服务。对所有设备提供7x24x365的三年售后服务。提供软件调整服务，软件可以根据客户的需要进行相应调整的服务。软件5年内免费升级服务。免费提供10块1TB SATA（企业级）热插拔3.5"硬盘做为备品备件。为各单位应用提供免费国标对接接口。 | 套 | 1  | 　 |

**（三）采购标的执行标准**

1.国家标准

2.符合国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准。

**（四）其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

3、招标文件中所列需求为最低要求，对招标文件中没有列出而对本项目必不可少的其他要求，投标人必须给予实现，否则为无效投标。

4、投标人所投产品若属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

5、交货期：合同签订后180日历天内，不响应者为无效投标。

6、最高限价：51068140.00元，超出者为无效投标。

**（五）、验收标准**

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行评审。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

# 1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

# 2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**（六）采购资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：签订供货合同时，以双方协定为准。

**第四章 政府采购政策功能**

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》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《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）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，同时提供有效的证明材料且加盖单位公章。如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第五章 资格审查与评标办法、评标标准**

**一、评标方法**

1、本次评标采用综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

2、评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3、 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。

**二、资格审查**

1、开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

2、资格审查因素：见下表。（表格所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

3、资格审查因素中所涉及到的证书材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **一、投标函** |
| **二、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）5、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **三、财务状况报告相关材料**1、2017年度经审计的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）2、银行出具的资信证明。（其他组织和自然人投标提供） |
| **四、依法缴纳税收相关材料**投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据复印件。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **五、依法缴纳社会保障资金的证明材料**投标截止时间前三个月内任意一个月投标人缴纳社会保险凭据复印件。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（投标人成立不足三年的，按成立之日计算）**投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| 七**、投标保证金**是否成功交纳。 |
| **八、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书及被授权人身份证。** |
| **九、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。** |
| **十、报价**是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |

**4、供应商信用信息查询：**

**未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**

注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）查询截止时间：投标截止时间至资格性审查结束；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

**三、符合性审查**

**符合性审查中所涉及到的证明文件及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。**

评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并记录评审结果。

1、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。

2、投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）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；

（4）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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

4、细微偏差不影响投标文件的有效性。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正后不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

5、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）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作为中标候选人推荐；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。

**四、综合比较与评价**

评标委员会对实质性响应的投标文件按照评分标准进行评判和打分。

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：30分商务部分：25分技术部分：45分 |
| 一、价格部分(满分30分) |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30  | 30分 |
| 二、商务部分(满分25分) |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标人实力 | 投标人具备ISO9001、OHSAS18001、ISO14001认证证书，每具备1个得1分(须提供证书复印件并加盖公章)。 | 3分 |
| 投标人具备信息安全管理体系、IT服务管理体系证书，每具备1个得1分(须提供证书复印件并加盖公章)。 | 2分 |
| 投标人具备ITSS授予的私有云服务能力标准符合性证书三级或以上，同时具备ITSS授予的公有云服务能力标准符合性证书三级或以上，得3分，否则不得分。（须提供证书复印件并加盖原厂公章） | 3分 |
| 所投产品制造商实力 | 投标人所投智慧鄢陵专有云平台的产品具备通过信息系统安全等级保护测评三级或以上级别的能力，提供信息系统安全等级保护测评报告复印件并加盖原厂公章得3分，否则不得分。 | 3分 |
| 投标人所投智慧社区平台软件的产品制造商具备CMMI-5证书得3分，CMMI-4证书得1分，其余不得分。（须提供证书复印件并加盖原厂公章） | 3分 |
| 投标人所投智慧鄢陵大数据信息中心产品的产品制造商同时具备视频数据治理、多维数据感知相关的软件著作权，得3分，否则不得分。（须提供证书复印件并加盖原厂公章） | 3分 |
| 投标人所投智慧鄢陵大数据信息中心产品的产品制造商具备ITSS授予的私有云服务能力标准符合性证书三级或以上，同时具备ITSS授予的公有云服务能力标准符合性证书三级或以上，得3分，否则不得分。（须提供证书复印件并加盖原厂公章） | 3分 |
| 售后服务及培训 | 评委根据投标人提供的售后服务方案及培训方案进行评分，优得5分，一般得3分，不提供不得分。 | 5分 |
| 三、技术部分(满分45分) |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 技术响应程度 | 投标人所有产品技术参数性能指标带▲项每有一项不满足要求扣2分，其他技术参数每一项不满足扣1分，扣完为止。对于要求提供相关检测报告的，未提供或提供材料不符合要求视为不满足。所提供的检测报告报告日期需在招标公告发布之日前，否则视为无效检测报告。带★项为必须符合项，若有一项不满足技术响应程度该项即为0分。（具体详见采购清单） | 40分 |
| 总体方案 | 应针对项目有详尽的分析、设计，并结合本项目的实际情况进行分析说明。方案中需包含系统架构图、数据流向图，评委根据方案质量进行评分，优得5分，一般得3分，不提供不得分。 | 5分 |
| 注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人（投标人须为中小企业） | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%（不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除2% | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：评标基准价=评标价格的最低价其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**五、评标结果**

评标委员会按评审后得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。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。

**第六章 合同条款**

**一、合同一般条款**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方（简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供服务的技术规格标准应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌市仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**二、合同特殊条款**

（具体条款由甲乙双方根据该项目的特殊性协商约定）略。

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

**三、合同书**

**（仅供参考，最终以签订合同为准最终签订合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

合同编号：

供方：

需方：

供、需双方根据年月日招标人签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期或工期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写：　　　　　　小写： |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

 1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、供方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：年月日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：

十、法律责任

 1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

 2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

 3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

 4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

 5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

税务登记证号： 签定时间：

**第七章 投标文件有关格式**

一、投标文件封皮格式

正本/副本

 **（项目名称）**

投 标 文 件

项目编号：

招标编号:

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**二、开标一览表**

**项目编号：**

**项目名称：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | 投标报价（元） | 交付日期（天） | 投标有效期（天） |
|  | 大写：小写： |  |  |

注：本表为本次招标的所有货物及服务的总报价是货物交付使用前的全部费用，

投标人名称（全称）（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期（年/月/日）:

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权*(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）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。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：. 邮政编码：.

电 话：. 传 真：.

投标人代表姓名：. 职 务：.

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

 日期： 年 月 日

**3.2法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄：职务：

本人系*投标人名称*的法定代表人。就参加贵方招标编号为*项目编号*的*项目名称*公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名*系　*投标人名称* 的法定代表人，现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | 法定代表人授权代表身份证（反面） |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司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。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：年 月 日

**3.5 投标保证金**

（附许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执）

**3.6 其他资格证明文件或材料**

**（投标人须按照“第五章 资格审查与评标办法、评标标准”中“资格审查因素表”要求，提交其他资格证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后在此项下提交。）**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术****参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及****厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 大写：　　　　　　小写： |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务****名称** | **规格型号** | **招标文件****技术参数** | **投标技术****参数** | **偏离** | **偏离情况说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制。格式自拟）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6 “节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页****复印件****（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7“节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页****复印件****（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商****名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件****（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 其他符合性证明文件或材料**

**（根据招标文件要求或投标人认为需要提交的其他证明文件或材料，加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。）**

**4.10 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位声明函**

**（投标人属于该类型的提供，否则不提供）**

**1、中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号的规定，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为      （请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加             单位的        项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他      （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3.本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日  期：

**2、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

**注：1.供应商符合中小型、微型企业的须填写以上相应声明函，并附其它相关证明材料原件扫描件（或图片）；残疾人福利性单位提供残疾人福利性单位声明函，并对声明的真实性负责，不需提供其它相关证明材料。**

**2.供应商属于监狱企业的不需填写此声明函，须附由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件（或图片）。**

**（五）、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**