

# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2026 年大兴区电子政务网络运行维护  
服务（第 1 包）

项目编号：BJJQ-2026-138-01

采购人：北京市大兴区政务服务和数据管理局

采购代理机构：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	2
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	资格审查 .....	24
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	28
第五章	采购需求 .....	42
第六章	拟签订的合同文本 .....	101
第七章	投标文件格式 .....	112

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.项目编号：BJJQ-2026-138-01

2.项目名称：2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）

3.项目预算金额：3675.795054万元、项目最高限价（如有）： / 万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包 预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）	2590.444731	1项	政务网络基础设施及应用系统运维

5.合同履行期限：自合同签订生效之日起一年。

6.本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：\_\_\_\_\_。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

1.时间：2026年2月13日至2026年2月27日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年3月6日10点00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 节能产品强制采购
- (2) 节能产品、环境标志产品优先采购
- (3) 政府采购促进中小企业发展
- (4) 政府采购支持监狱企业发展
- (5) 政府采购促进残疾人就业
- (6) 进口产品管理
- (7) 本国产品标准及相关政策

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书

或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

#### 2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

#### 2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

#### 2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

#### 2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

#### 2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

#### 2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

## 2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.采购代理机构项目编号：BJJQ-2026-138-01

4.采购代理机构项目联系邮箱：yw02@hcjq.net

5.本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）发布。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1.采购人信息

名称：北京市大兴区政务服务和数据管理局

地址：北京市大兴区兴华大街三段 15 号

联系方式：高凯，010-81299592

### 2.采购代理机构信息

名称：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN3 号楼 9 层

联系方式：010-65913057、65915614、65244576

### 3.项目联系方式

项目联系人：黄彤、庞妍、涂瑞

电话：010-65913057、65915614、65244576

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。				
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。				
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。				
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.1.2	进口产品	<input type="checkbox"/> 本项目不接受进口产品投标。 <input type="checkbox"/> 本项目接受进口产品投标，具体范围及要求详见《采购需求》。				
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">标的名称</th> <th style="width: 30%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）	软件和信息技术服务业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）	软件和信息技术服务业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：人民币 40 万元</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司</p> <p>账号：1000000010120100382136000482</p> <p>开户银行：浙商银行股份有限公司北京分行营业部</p> <p>开户行行号：316100000025</p> <p>（汇款时，请输入开户银行全称“浙商银行股份有限公司北京分行营业部”，以避免出现汇款不成功）</p> <p>投标人应在投标截止时间前按招标文件规定的金额、形式等，将投标保证金交到北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司（采用电汇或网上银行支付的，须在投标截止时间前到账，并注明项目编号：BJJQ-2026-138-01。）</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p>■无</p> <p>□有，具体情形：_____。</p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p>■得分且投标报价均相同的，以<u>服务方案</u>得分高者为中标人</p> <p>□随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p>□不允许</p> <p>■允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容：①网络安全等级保护三级测评服务、②密码测评服务；③空调系统运维服务；④消防系统运维服务；⑤机房配电系统维护服务；⑥机房环境监控系统运维服务；⑦大兴区政务外网运维服务；⑧大兴区政务网络呼叫中心服务；⑨E-DaXing 政务 WiFi 网络运维服务；⑩大兴区城市运行管理大厅设施运维服务；⑪北京市市级政务邮箱运维服务；⑫大兴区政务办公云平台运维服务；⑬大兴区移动政务管理服务平台运维服务；⑭大兴区大数据平台运营运维服务；⑮大兴区物联网资源服务平台运营服务；⑯大兴区公共资源交易平台运维服务；⑰大兴区政务外网安全运维服务；⑱大兴区物联专网安全运维服务；⑲大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务；⑳大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务；㉑信息化综合管理服务系统运维服务；㉒2026 年大兴区时空信息云平台运营服务。</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：①网络安全等级保护三级测评服务分包金额不高于 40 万元；②密码测评服务分包金额不高于 50 万元；③空调系统运维服务分包金额不高于 20 万元；④消防系统运维服务分包金额不高于 15 万元；⑤机房配电系统维护服务分包金额不高于 3 万</p>

条款号	条目	内容
		<p>元；⑥机房环境监控系统分包金额不高于2万元；⑦大兴区政务外网运维服务分包金额不高于75万元；⑧大兴区政务网络呼叫中心服务分包金额不高于65万元；⑨E-DaXing 政务WiFi网络运维服务分包金额不高于70万元；⑩大兴区城市运行管理大厅设施运维服务分包金额不高于60万元；⑪北京市市级政务邮箱运维服务分包金额不高于25万元；⑫大兴区政务办公云平台运维服务分包金额不高于95万元；⑬大兴区移动政务管理服务平台运维服务分包金额不高于37万元；⑭大兴区大数据平台运营运维服务分包金额不高于180万元；⑮大兴区物联网资源服务平台运营服务分包金额不高于65万元；⑯大兴区公共资源交易平台运维服务分包金额不高于45万元；⑰大兴区政务外网安全运维服务分包金额不高于90万元；⑱大兴区物联专网安全运维服务分包金额不高于52万元；⑲大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务分包金额不高于140万元；⑳大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务分包金额不高于45万元；㉑信息化综合管理服务系统运维服务分包金额不高于28万元；㉒2026年大兴区时空信息云平台运营服务分包金额不高于90万元。</p> <p><b>(3) 其他要求：</b>①网络安全等级保护三级测评服务拟分包单位应具有有效的《网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》（旧证）或《网络安全服务认证证书等级保护测评服务认证》（新证）；②密码测评服务拟分包单位应为国家密码管理局公告的最新一期《商用密码检测机构（商用密码应用安全性评估业务）目录》内的机构。</p>
25.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
26.1.1	询问	<p>询问提出形式：<u>电话、信函或电子邮件</u></p>
26.3	联系方式	<p>1、询问 联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《投标邀请》中的采购代理机构信息和项目联系方式。</p> <p>2、质疑 联系部门：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司综合法务部； 联系电话：010-65915204； 通讯地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同6号北京INN3号楼9层。</p>
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：<u>中标金额差额定率累进法服务类计算</u>，具体收费标准按招标文件附件：<u>招标代理服务收费标准下浮5%收取</u>；</p>

条款号	条目	内容
		缴纳时间： <u>领取中标通知书时</u> 。 招标服务费银行账号： 收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 开 户 行：中国农业银行股份有限公司北京朝阳门支行 银行账号：1119 1701 0400 02067 开户行行号：1031 0001 9176

## 投标人须知

### 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
  - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
  - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
  - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
  - 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.4 本国产品标准

5.1.4.1 本国产品应当符合以下条件：

（一）产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。

属性改变不包括以下细微操作：

- 1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- 2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- 3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- 4.简单的上漆、磨光和分装；
- 5.其他不属于属性改变的情形。

“在中国境内生产”的界定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（二）产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

例，计算公式为：

在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合 5.1.4.1 第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）对特定产品，在符合 5.1.4.1 第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

特定产品及其关键组件、关键工序相关要求，见财政部通知。

5.1.4.2 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受

中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 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、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。
- 5.4 正版软件
- 5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。
- 5.5 网络安全专用产品
- 5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。
- 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）
- 5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.7 采购需求标准

### 5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

### 5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二 招标文件

## 7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

## 8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜

在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内

容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办

理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

### 16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

### 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

## 19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

## 20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部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）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

# 六 确定中标

## 22 确定中标人

22.1 采购人将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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

## 23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

## 24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25 签订合同

- 25.1 中标人、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。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，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，否则**投标无效**。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。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机

构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

- 27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经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，其<b>投标无效</b>。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。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价存在异常低价情形，能够应评标委员会要求在规定时间内提供书面说明、证明材料证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得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；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（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；（六）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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

## 2.2 异常低价审查

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

2.2.1.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2.2.1.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

2.2.1.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

2.2.1.4 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟（具体限定时间由评审委员会视评审进度决定）。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似

产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 对于符合异常低价情形但通过评标委员会审查的中标供应商，采购人可按照政府采购合同金额的 10%收取履约保证金。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：\_\_\_\_\_

无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实中小企业扶持政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于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，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于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，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 落实本国产品政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.1 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

### 3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指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的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）\_\_\_\_\_。

### 4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定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。

□随机抽取

□其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

## 5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

序号	评分因素	评价指标和分值	
1	商务 (19分)	业绩及经验 (10分)	综合考虑投标人2023年1月1日起至今承担的与本项目服务内容相同或类似的业绩，每个业绩得2分，本项最高得10分。 (以合同签订日期为准，须提供合同复印件，至少包含首页、服务内容页、盖章页，并加盖投标人公章)
		综合实力 (9分)	1、投标人提供有效期内的《信息技术服务标准(ITSS)符合性证书》运行维护二级及以上，得2分，未提供不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)
			2、投标人提供有效期内的信息安全管理体认证证书得2分，没有不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)
			3、投标人提供有效期内的信息技术服务管理体系认证证书得2分，没有不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)
			4、投标人提供有效期内的质量管理体系认证证书得1分，没有不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)
			5、投标人提供有效期内的职业健康安全管理体系认证证书得1分，没有不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)
			6、投标人提供有效期内的环境管理体系认证证书得1分，没有不得分。 (注：提供证书复印件并加盖投标人公章)

序号	评分因素	评价指标和分值	
2	服务方案 (64分)	项目分析 (10分)	<p>综合考虑投标人针对采购需求所提供的项目分析，内容包括但不限于项目背景、项目目标及服务范围、项目重难点等。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●投标人对本项目需求理解全面透彻，能够结合项目背景准确理解项目意图，分析详尽准确，内容表述清晰，对于项目需求的重点和难点有深入解析，对各项任务和基本要求能够进一步细化，形成完整的工作思路：10分；</li> <li>●投标人对本项目需求理解较为全面，能够结合项目背景较准确的理解项目意图，分析较详尽准确，内容表述较清晰，对于项目需求的重点和难点有较深入解析，对各项任务和基本要求能够细化，形成较完整的工作思路：8分；</li> <li>●投标人对本项目需求理解基本全面、有一般性理解，能够结合项目背景理解项目意图，分析详细，能够对项目需求的重点和难点进行解析，针对各项任务和基本要求能够形成一般性的工作思路：6分；</li> <li>●投标人对本项目需求理解有部分欠缺且分析简略，对项目需求的重点和难点解析粗糙，未能形成有效的工作思路：4分；</li> <li>●投标人对本项目需求理解疏漏较多且分析不到位，对项目需求的重点和难点解析明细不足，未能形成工作思路：2分；</li> <li>●未提供该方案：0分。</li> </ul>
		政务网络基础设施运维服务方案 (24分)	<p>综合考虑投标人针对“2.1.1 政务网机房运维服务”提供的运维方案。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●运维内容涵盖全面，对各机房设备现状情况理解深入，针对不同的系统有规范严谨的运维方法，通过巡检、监控和风险预防等手段，主动发现故障隐患，提前消除问题隐患，有效降低故障率，及时修复，确保机房系统稳定运行，完全满足采购需求：6分；</li> <li>●运维内容涵盖较全面，对各机房设备现状情况理解较深入，针对不同的系统有可行的运维方法，通过巡检、监控和风险预防等手段，能够发现故障隐患，消除问题隐患，降低故障率，修复较及时，能够确保机房系统稳定运行，较好的满足采购需求：4分；</li> <li>●运维内容无缺失，对各机房设备现状情况有一定理解，针对不同的系统有基本的运维方法，通过巡检、监控和风险预防等手段，能够发现部分故障隐患，消除一定问题隐患，降低故障率，修复时间一般，基本确保机房系统稳定运行，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●运维内容有部分缺失，对各机房设备现状情况理解不够全面，对不同的系统运维方法不具有针对性，不能及时发现故障隐患，消除问题隐患，降低故障率，修复时间滞后，不能确保机房系统稳定运行，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul>

序号	评分因素	评价指标和分值
		<p><b>综合考虑投标人针对“2.1.2 政务网运维服务”提供的运维方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●运维内容涵盖全面，完全保障大兴区政务网络和各接入单位局域网安全、稳定、可靠运行，实时监测网络运行状态，及时发现并消除网络系统存在的安全隐患，有效降低故障发生的可能性，及时修复网络故障，全面保障全区政务网络系统持续可用，能够提供呼叫中心坐席派单管理系统，完全满足采购需求：6分；</li> <li>●运维内容涵盖较全面，能够保障大兴区政务网络和各接入单位局域网安全、稳定、可靠运行，实时监测网络运行状态，能够发现并消除网络系统存在的安全隐患，降低故障发生的可能性，尽快修复网络故障，保障全区政务网络系统持续可用，能够提供呼叫中心坐席派单管理系统，较好的满足采购需求：4分；</li> <li>●运维内容无缺失，基本大兴区政务网络和各接入单位局域网安全、稳定、可靠运行，能够监测网络运行状态，基本能够发现并消除网络系统存在的安全隐患，降低故障发生的可能性，可修复网络故障，使全区政务网络系统基本持续可用，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●运维内容有部分缺失，不能完全保障大兴区政务网络和各接入单位局域网安全、稳定、可靠运行，不能及时发现并消除网络系统存在的安全隐患，降低故障发生的可能性，不能保证修复网络故障，使全区政务网络系统持续可用，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul> <p><b>综合考虑投标人针对“2.1.3 其他硬件运维服务”提供的运维方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●运维内容涵盖全面，通过升级、运维服务，完全保证系统功能正确、运行正常、性能稳定，完全实现业务应用的连续运行服务，完全满足采购需求：6分；</li> <li>●运维内容涵盖较全面，通过升级、运维服务，能够保证系统功能较为正确、运行较正常、性能较稳定，能够实现业务应用的连续运行服务，较好的满足采购需求：4分；</li> <li>●运维内容无缺失，通过升级、运维服务，基本能够保证系统功能正常、稳定，基本实现业务应用的连续运行服务，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●运维内容有部分缺失，不能保证系统功能和业务应用运行服务的正常、稳定，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul>

序号	评分因素	评价指标和分值
		<p><b>综合考虑投标人针对“2.1.4 政务网络安全运维保障服务”提供的运维方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●运维内容涵盖全面，针对性强，发现网络安全风险的技术能力强，能够提供包含网络安全监测、日志分析等功能的系统工具，为大兴区政务网络和相关重要业务系统提供及时、全面、优质、专业、规范的网络安全运维保障服务，保障大兴区政务网络、相关重要业务系统安全、稳定、可靠地运行，完全满足采购需求：6分；</li> <li>●运维内容涵盖较全面，针对性较强，具有发现网络安全风险的技术能力，能够提供包含网络安全监测、日志分析等功能的系统工具，能够为大兴区政务网络和相关重要业务系统提供较为及时、全面、优质、专业、规范的网络安全运维保障服务，保障大兴区政务网络、相关重要业务系统较为安全、稳定、可靠地运行，较好的满足采购需求：4分；</li> <li>●运维内容无缺失，针对性一般，基本能够为大兴区政务网络和相关重要业务系统提供较为及时、全面、规范的网络安全运维保障服务，基本保障大兴区政务网络、相关重要业务系统较为安全、稳定地运行，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●运维内容有部分缺失，不能保证提供正常、稳定的网络安全运维保障服务，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul> <p><b>综合考虑投标人针对“2.2 政务应用系统运维服务”提供的运维方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●运维内容涵盖全面，针对性强，通过对应用系统运维，完全保证大兴区信息化业务系统功能正确、运行正常、性能稳定，确保系统和数据的及时定期备份、维护和安全，投标人具有较强的软件技术研发能力，提供信息系统应用监测工具和知识库管理工具，完全满足采购需求：8分；</li> <li>●运维内容涵盖较全面，针对性较强，通过对应用系统运维，能够保证大兴区信息化业务系统功能较为正确、运行较正常、性能较稳定，保证系统和数据的定期备份、维护和安全，投标人具有一定的软件技术研发能力，可提供信息系统应用监测工具和知识库管理工具，较好的满足采购需求：6分；</li> <li>●运维内容无缺失，针对性一般，通过对应用系统运维，能够保证大兴区信息化业务系统功能基本正确、运行基本正常，基本保证系统和数据的定期备份、维护和安全，基本满足采购需求：4分；</li> <li>●运维内容有部分缺失，不能保证大兴区信息化业务系统功能正常运行，不能完全满足采购需求：2分；</li> <li>●未提供该方案：0分。</li> </ul>

政务应用  
系统运维  
服务方案  
(8分)

序号	评分因素	评价指标和分值
	应急保障服务方案 (5分)	<p><b>综合考虑投标人提供的应急保障服务方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●技术保障体系完善、风险规避策略高效，预警迅速、响应及时，处理突发事件能力强，完全满足采购需求：5分；</li> <li>●技术保障体系较完善、风险规避策略较高效，预警较迅速、响应速度较快，处理突发事件能力较强，较好的满足采购需求：3分；</li> <li>●技术保障体系基本完善、有较为完整的风险规避策略，预警响应速度一般，处理突发事件能力一般，基本满足采购需求：1分；</li> <li>●技术保障体系不完善、风险规避策略较落后，预警滞后，处理突发事件能力较弱，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul>
	运维管理服务方案 (5分)	<p><b>综合考虑投标人提供的运维管理服务方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●方案能够高度结合实际工作现状及采购人需要，提供平滑稳定的运维管理服务，交接方案合理可行，组织计划流程规范、时间安排合理，保障措施完善，完全满足采购需求：5分；</li> <li>●方案能够结合实际工作现状及采购人需要，提供较为稳定的运维管理服务，交接方案较合理可行，组织计划流程较规范、遵守相关规章制度，时间安排较合理，较好的满足采购需求：3分；</li> <li>●方案基本结合实际工作现状及采购人需要提供运维管理服务，交接方案基本可行，组织计划流程的规范性一般、能够遵守相关规章制度，时间安排基本合理，基本满足采购需求：1分；</li> <li>●方案未能较多的结合实际工作现状及采购人需要提供运维管理服务，交接方案可行性较差，组织计划流程的规范性较差、时间安排合理性较差，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul>
	备品备件配置方案 (6分)	<p><b>综合考虑投标人针对本项目提供的备品备件配置方案。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●方案全面详实，备品备件储备及时、备货充足，放置采购人指定地点，能随时提供补货，备货时间高效可行，完全满足采购需求：6分；</li> <li>●方案充实，具有一定的备品备件储备，放置采购人指定地点，备货时间较长，可行性一般，基本满足采购需求：4分；</li> <li>●方案存在较大缺失，投标人物资储备滞后、备货时间可行性较差，不能完全满足采购需求：2分；</li> <li>●未提供该方案：0分。</li> </ul>

序号	评分因素	评价指标和分值	
		阶段性运维报告撰写、验收方案 (3分)	<b>综合考虑投标人提供的阶段性运维报告撰写、验收方案。</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●方案完整度高、报告构思清晰、针对性强、内容涵盖广泛，成果交付形式便捷、规范，验收及时、文档管理周全，完全满足采购需求：3分；</li> <li>●方案完整度较高、报告构思较清晰、针对性较强、内容涵盖较广，成果交付形式便捷程度较高、较规范，验收较及时、文档管理较周全，较好的满足采购需求：2分；</li> <li>●方案完整度一般、报告构思一般、针对性一般、内容涵盖广泛性一般，成果交付形式便捷性、规范性一般，验收稍显拖沓、文档管理一般，基本满足采购需求：1分；</li> <li>●方案完整度较差、报告构思较差、针对性较差、内容涵盖少，成果交付形式便捷性、规范性较差，验收滞后、文档管理较差，不能完全满足采购需求，或未提供该方案：0分。</li> </ul>
		保密方案 (3分)	<b>综合考虑投标人提供的保密方案。</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●保密方案严谨全面、安全可靠、保密制度健全，完全满足采购需求：3分；</li> <li>●保密方案描述简单、有基本的保密制度，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●保密方案有缺失、保密制度不完善或未提供材料，不能完全满足采购需求：1分；</li> <li>●未提供任何方案：0分。</li> </ul>
3	项目团队 (7分)	项目经理 (2分)	拟派项目经理学历、相关经验满足招标文件要求，得2分，不满足不得分。 <b>注：要求提供最近三个月任意一个月的社保证明，以及其他相关证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不予认可。</b>
		团队成员配备 (5分)	<b>综合考虑投标人针对本项目组建的项目团队构成（除项目经理外，驻场服务人员不满足38人的，“项目团队”整项不得分）：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●项目团队组成人员安排合理、配备充足，架构清晰，岗位设置合理，经验丰富，完全满足采购需求：5分；</li> <li>●项目团队组成人员安排较合理、配备较充足，架构较清晰，岗位设置较合理，经验较丰富，较好的满足采购需求：3分；</li> <li>●项目团队组成人员安排一般、配备一般，架构基本清晰，岗位设置基本合理，经验一般，基本满足采购需求：2分；</li> <li>●项目团队组成人员安排较差、配备较差，架构不够清晰，岗位设置不够合理，经验较差，不能完全满足采购需求：1分；</li> <li>●未提供材料：0分。</li> </ul> 投标人针对以上人员配备要求提供团队人员总名单、身份证复印件、个人简历（形式不限）。

序号	评分因素	评价指标和分值
4	价格 (10分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：（此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标方法和评标标准》2.4、2.5及2.6。） 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 10。
合计 100 分		

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

1. 采购标的：2026 年大兴区电子政务网络运行维护服务（第 1 包）—政务外网网络运维

2. 项目背景/项目概述：

依照国家和北京市电子政务总体框架，以政策法规与标准规范体系为指导，以《北京市电子政务运维管理规范（试行）》京经信委发〔2011〕16 号为保障，开展 2026 年大兴区电子政务运维工作，实施电子政务外网、信息机房等基础设施运维以及办公门户等应用系统及其软件运维，保障各系统安全、稳定、可靠的运行，为全区各项政务工作提供有力支撑。现有所有政务网络基础设施及应用系统均可正常运行。

### 二、商务要求

1. 实施期限和地点

服务期限：自合同签订生效之日起一年。

服务地点：北京市大兴区。

2. 付款条件（进度和方式）

（1）首付款：合同签订后 30 日内甲方支付合同价款的 50%，¥\_\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_\_元整；

进度款：乙方履行服务时间过半后甲方支付合同价款的 40%，¥\_\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_\_元整；

尾款：服务期结束前（2026 年 11 月），财政资金拨付到位，经甲方验收合格且乙方向甲方提交合同价款 10%的履约保函（履约保函有效期不少于 5 个月）后，甲方向乙方支付尾款，¥\_\_\_\_\_元，人民币大写：\_\_\_\_\_元整。

（2）若财政最终审定金额高于本项目中标金额，合同金额以中标金额为准；若财政最终审定金额低于本项目中标金额，合同金额以财政最终审定金额为准。

（3）付款方式：转账支票或汇款方式。

### 三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

1.1.1 运行维护目标

按照《北京市电子政务运维管理规范（试行）》（京经信委发〔2011〕16号），依据国家和北京市电子政务相关制度，开展2026年全区信息化运行维护项目工作，实施基础设施、共性平台、业务应用、网络安全、保障服务等大兴区重要软、硬件基础设施运维工作，保障各系统安全、稳定、可靠运行，为全区各项政务工作提供有力支撑。

### 1.1.2 业务目标

- 1.预防为主，降低隐患：提供网络和信息系统的主动型服务，通过定期巡检主动监控和预防，包括对网络设备和主机设备的例行巡检和周期问题分析，主动发现故障隐患，提前消除问题隐患，降低故障率；
- 2.有效运维，及时恢复：保证政务外网和各应用系统运行稳定，确保发生故障后可及时恢复，将对业务的影响控制在一定范围内；
- 3.业务融合，管理可控：达到网络、机房、系统、基础设施的高效协同运行、持续稳定运行和安全可靠运行，并确保运维管理的可控。

## 1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

### 1.2.1 国家标准

- 1.GB 50348-2018 《安全防范工程技术标准》
- 2.GB50174-2017 《数据中心设计规范》
- 3.GB/T 17963-2000 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》
- 4.GB 50169-2025 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》
- 5.GB 50168-2024 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》
- 6.GB 50222-2017 《建筑内部装修设计防火规范》
- 7.GB 50149-2010 《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》
- 8.GB/T2887-2011 《电子计算机场地通用规范》
- 9.GB9361-2011 《计算站场地安全要求》
- 10.GB 50689-2011 《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》
- 11.GB/T 19001-2016 《质量管理体系要求》
- 12.GB/T 24001-2016 《环境管理体系规范及使用指南》

### 1.2.2 行业标准

- 1.GA 308-2001 《安全防范系统验收规则》
- 2.YD/T 1171-2015 《IP 网络技术要求-网络性能参数与指标》
- 3.GB/T 51391-2019 《通信工程建设环境保护技术标准》

4.GB 50689-2011《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》

5.GB 51199-2016《通信电源设备安装工程验收规范》

6.GB 51171-2016《通信线路工程验收规范》

### 1.2.3 法律法规及其它规范性文件

1.北京市人民政府令第 47 号《北京市安全技术防范管理规定》

2.国务院令 147 号《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》

3.国务院令 195 号《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》

4.国务院令第 393 号《建设工程安全生产管理条例》

5.国务院办公厅《国家政务信息化项目建设管理办法》（国办发〔2019〕57 号）

如上述标准与现行最新国家标准规范有冲突的，以国家和行业颁布实施的最新规范、规程为准。

## 2. 服务内容、服务范围及要求

### 2.1 政务网络基础设施运维服务

#### 2.1.1 政务网机房运维服务

大兴区政务网机房包括 1 个核心机房和 4 个汇聚机房，分别为大兴区核心机房、大兴区政府大楼机房、大兴区政务服务中心机房、大兴区艺苑桐城服务中心机房、城指中心机房，各机房总面积约 500 平米，主要用于承载政务网络设备、安全设备、存储及服务器、接入光缆等政务信息化设备设施。

##### 2.1.1.1 运维目标

提供主动型服务，通过巡检、监控和风险预防等手段，主动发现风险隐患，提前消除问题隐患，降低故障率，及时修复，确保机房系统稳定运行，为其所承载的信息化设备设施提供一个安全、可靠的运行环境。

##### 2.1.1.2 运维范围

政务网机房包括大兴区核心机房、大兴区政府大楼机房、大兴区政务服务中心机房、大兴区艺苑桐城服务中心机房、城指中心机房，相关运维设备和服务主要包括不间断电源系统运维、空调系统运维、消防系统运维、机房视频监控系统运维、机房配电系统维护、机房基础环境设施运维、机房服务器运维、机房运营管理、机房环境监控等系统运维。

**机房运维设备列表**

序号	运维任务	设备名称	设备说明	单位	数量
----	------	------	------	----	----

<b>(一) 不间断电源系统运维</b>					
1	不间断电源主机运维	UPS 主机	200KVA	台	3
2	不间断电源电池运维	蓄电池	500AH/2V 蓄电池	块	364
3	不间断电源电池柜运维	电池开关箱	450×400×250mm	个	2
		电池柜	600×1000×2000mm	个	1
4	不间断电源软件运维	UPS 管理软件	UPS 管理软件	套	1
<b>(二) 空调系统运维</b>					
1	机房精密空调运维	机房精密空调	制冷量 28.1kw	台	9
2	商用空调运维	商用空调	制冷量 12.5kw	台	12
<b>(三) 消防系统运维</b>					
1	灭火器存储瓶组及套件运维	灭火器存储瓶组及套件	七氟丙烷气体灭火系统	套	7
2	点型总线制探测器运维	温感、烟感	温感探头、烟感探头	个	64
3	气体灭火控制盘运维	气体灭火控制盘	气体灭火控制盘可带 4 个区的气体灭火设备，能同时启动 2 个区进行灭火	个	6
4	气体灭火控制系统运维	火灾报警控制器	火灾报警控制器	台	3
		自动泄压装置	自动泄压装置	套	7
		丝扣选择阀	丝扣选择阀	个	6
		安全阀	安全阀	个	7
<b>(四) 机房视频监控系统运维</b>					
1	摄像机运维	网络摄像机	网络摄像机（定焦）	台	39
2	硬盘录像机运维	硬盘录像机	32 路，4K，H.265,50w	个	5
3	监控交换机运维	监控交换机	8 个以太网供电（PoE）端口和 2 个千兆以太网（GE）端口的网络交换机	台	1
4	监控软件运维	监控软件	4 个千兆以太网口和 2 个千兆光口，24 路报警输入和 8 路报警输出接口，RS485/422 接口、RS232 接口、USB3.0 接口、eSATA 接口、音频输入输出接口等	套	1
5	监控综合布线运维	监控综合布线	监控综合布线	批	1
<b>(五) 机房配电系统维护</b>					
1	机房配电箱运维	输出区域配电柜	800×600×2000mm	台	7
2	柴油发电机组运维	柴油发电机组	500KW 柴油发电机组	个	1
3	机房供电布线系统运维	电源线	电缆	批	2
<b>(六) 机房基础环境设施运维</b>					
1	机柜管理运维	网络机柜	42U 标准网络机柜	台	116
	机柜管理运维	弱电列头柜	42U 弱电列头柜	台	8
2	综合布线运维	24 口光纤配线架	24 口光纤配线架	台	8
		六类非房蔽配线架（含 12 模块）	六类非房蔽配线架（含 12 模块）	台	80
		六类非庚蔽配线架（含 24 模块）	六类非庚蔽配线架（含 24 模块）	台	8
		水平理线器	水平理线器	台	88
		双口信息面板（含模块）	双口信息面板（含模块）	个	3
		六类非屏蔽跳线 3m	六类非屏蔽跳线 3m	条	240
		跳线连接器	跳线连接器	个	750
六类非屏蔽跳线 m	六类非屏蔽跳线 m	条	240		

		跳线连接器	跳线连接器	个	750
		24 芯室内万兆多模光纤	24 芯室内万兆多模光纤	米	80
		光纤跳线 3m/万兆多模	光纤跳线 3m/万兆多模	条	48
		跳线连接器	跳线连接器	个	106
		双工耦合器	双工耦合器	个	96
		尾纤	尾纤	根	192
		六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	米	9760
		综合布线系统线缆类双绞线	综合布线系统线缆类双绞线	点	6
		钢制桥架	钢制桥架	米	141
		镀锌钢管敷设	镀锌钢管敷设	米	50
<b>(七) 机房服务器运维</b>					
1	机房服务器运维	服务器	龙芯 3B4000 处理器，主频 1.8GHz，4 核，CPU2 颗，500GB SSD，4×2TB HDD	台	33
2		服务器	六核 E7-4807 处理器，64G 内存，4×300GB SAS 硬盘	台	12
3		存储	20TB	台	10
<b>(九) 机房环境监控系统运维</b>					
1	环控系统平台运维	物联综合管控系统	机房监控远程管控系统，集动力、环境、视频、设备、安防、消防综合监测、调控、监视软硬件平台于一体的分布式、智能化网络机房环境监控系统。	套	1
2	综合监控工作站主机运维	综合监控工作站主机	综合监控工作站主机	台	3
3	环控模块运维	环控设备传感监控模块	环控设备传感监控模块	套	1
4	3D 仿真告警系统运维	3D 仿真图示定位告警界面定制	3D 仿真图示定位告警界面定制	套	4
5	短信、语音告警系统运维	短信、语音告警模块	短信、语音告警模块	套	1
6	漏水监测系统运维	漏水监测系统	漏水监测系统	套	1
7	机房环境传感监控模块运维	机房环境传感监控模块	机房环境传感监控模块	套	1
8	机房环境综合布线运维	环控综合布线	环控综合布线	套	1

注：表格中的“设备说明”内容仅为设备属性说明，供投标人参考。

### 2.1.1.3 运维内容要求

#### 2.1.1.3.1 不间断电源系统运维

运维工作主要包括，日常运行状态监测、一般故障处理及变更处理、定期巡检、网络连通、安全性检查、系统设备部署与调整、日志检查、故障定位、设备运维、故障处理等。相关设备主要位于核心机房、清城机房和区政府机房。定期巡检频次为每日巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.2 空调系统运维

运维工作主要包括，对机房温湿度进行实时监控，保障机房环境正常，定期巡检，每季度维护、空调故障诊断与处理、空调性能调优、空调故处理等。相关设备主要位于核心机房和各汇聚机房。定期巡检频次为每日巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.3 消防系统运维

运维工作主要包括，灭火器组件及套件日常操作、灭火器组件及套件日常运行状态监测、灭火器组件及套件检测、故障诊断与处理等。相关设备主要位于核心机房和各个汇聚机房。每季度进行消防专项检测。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.4 机房视频监控系统运维

运维工作主要包括，每日巡检、一般故障处理及变更处理、网络连通、安全性检查、系统设备部署与调整、日志检查、设备故障定位、设备运维、设备故障处理等。相关设备主要位于核心机房、各汇聚机房。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.5 机房配电系统维护

运维工作主要包括，配电箱日常监测、配电箱定期巡检、配电箱故障诊断与处理、配电箱运维服务、柴油发电机组日常保养、柴油发电机组控制系统定期巡检、柴油发电机组发动机定期巡检、柴油发电机组发电机定期巡检、传感监控模块故障诊断与处理、传感监控模块优化、供电布线系统日常监测、供电布线系统定期巡检、供电布线系统故障诊断与处理、供电布线系统运维服务等。相关设备主要位于核心机房。定期巡检频次为每月巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.6 机房基础环境设施运维

运维工作主要包括，机柜定期巡检、机柜故障诊断与处理、机柜运维服务、综合布线日常操作、综合布线系统定期巡检、综合布线故障诊断与处理、综合布线系统运维服务、日常机房保洁、每季度机房保洁等。相关设备设施位置和保洁服务地点为核心机房和各汇聚机房。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.7 机房服务器运维

运维工作主要包括，机房服务器运行状态日常检查、机房服务器定期巡检、服务响应、故障定位、一般故障处理、系统设备部署与调整、机房服务器维护管理、技术支持、信创服务器故障处理等。相关设备主要位于核心机房和各汇聚机房。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.3.8 机房运营管理

运维工作主要包括核心机房日常运营管理、政务服务中心汇聚机房日常运营管理、桐城办公区汇聚机房日常运营管理、城指中心汇聚机房日常管理、区政府机房日常管理等。

#### 2.1.1.3.9 机房环境监控系统运维

运维工作主要包括环控系统平台日常操作、环控系统平台配置、环控系统平台每日运行状态监测、环控系统平台故障诊断、环控系统平台系统优化、环控系统平台故障处理、工作站日常操作、工作站配置、工作站每日运行状态监测、工作站故障诊断与处理、工作站系统优化、传感监控模块每日监测、传感监控模块每日运行状态监测、传感监控模块故障诊断与处理、传感监控模块优化、仿真图示定位告警系统每日监测、仿真图示定位告警系统巡检、仿真图示定位告警系统故障诊断与处理、仿真图示定位告警系统功能优化、短信、语音告警系统每日监测、短信、语音告警系统巡检、短信、语音告警系统故障诊断与处理、短信、语音告警系统功能优化、漏水监测系统每日监测、漏水监测系统巡检、漏水监测传感器巡检、漏水监测系统故障诊断与处理、漏水监测系统功能优化、传感监控模块每日监测、传感监控模块定期巡检、传感监控模块故障诊断与处理、传感监控模块优化、环控综合布线状态、环控综合布线故障定位、环控综合布线运维、环控综合布线故障处理等。相关设备主要位于核心机房。巡检频次为每日巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.1.4 运维量化指标

- ①服务模式：提供驻场服务；提供每周 7×24 小时技术支持，到场时间<15 分钟；
- ②驻场服务人员：不少于 6 人；
- ③驻场时间：全部驻场人员提供每周 5×8 小时服务，其中 1 个机房值守岗位应提供每周 7×24 小时服务；
- ④响应时间：<10 分钟；
- ⑤处置时间：常规故障处置时间<20 分钟；设备故障恢复时间<24 小时；

⑥驻场地点：核心机房和各汇聚机房。

### 2.1.2 政务网运维服务

大兴区政务外网作为北京市政务外网的组成部分，目前已覆盖全区各级政府单位，已接入各单位局域网 1246 个，是我区电子政务的重要基础设施，政务外网与互联网之间逻辑隔离，是政府的业务专网，主要运行政务部门面向社会和公众的专业性服务业务，为各政务部门业务应用提供网络承载服务，支持业务网络的互联互通以及跨地区、跨部门的业务应用、信息共享和业务协同，满足各级政务部门社会管理、公共服务等面向社会服务的需要。网络核心设备位于核心机房，汇聚设备主要位于各汇聚机房，用于接入各委办局局域网，二级节点设备主要位于 20 个二级节点机房，主要用于接入各镇街、社区和村级单位。

#### 2.1.2.1 运维目标

保障大兴区政务网络和各接入单位局域网安全、稳定、可靠运行，实时监测网络运行状态，及时发现并消除网络系统存在的安全隐患，降低故障发生的可能性，在发生网络故障时要及时恢复，保障全区政务网络系统持续可用。

#### 2.1.2.2 运维范围

政务网运维服务范围包括大兴区政务外网运维服务、大兴区委办局政务局域网技术支持服务、大兴区社区政务局域网技术支持服务、大兴区行政村政务局域网技术支持服务、大兴区物联专网运维服务、E-DaXing 政务 WiFi 网络运维服务、大兴区政务外网桌面运维服务、大兴区政务网络呼叫中心服务、大兴区移动政务管理服务平台运维服务等。

政务网运维设备列表

序号	运维任务	设备名称	设备说明	单位	数量
<b>(一) 大兴区政务外网运维</b>					
1	核心交换设备运维	交换机	机架式，2 块 48 千兆电口板卡、1 块 24 口万兆光口板卡	台	2
2	汇聚交换设备	交换机	48 个千兆电口、4 个万兆光口	台	256
3	金财专网运维	汇聚交换机	机架式，2 块 48 千兆电口板卡、1 块 24 口万兆光口板卡	台	25
		局域网	16 个千兆电口、2 个千兆光口	套	516
		终端计算机	办公台式电脑	台	1032
4	医保专网运维	汇聚交换机	48 个千兆电口、4 个万兆光口	台	23
		医保专网局域网	24 个千兆电口、4 个千兆光口	套	279
		医保专网终端计算机	办公台式电脑	台	279
<b>(二) 大兴区委办局政务局域网技术支持服务</b>					

1	网络交换设备技术支持服务	网络设备	24个千兆电口、4个千兆光口	台	200
<b>(三) 大兴区社区政务局域网技术支持服务</b>					
1	社区局域网技术支持服务	交换机	16个千兆电口、2个千兆光口	台	175
		网络布线	超五类非屏蔽综合布线, 含配线架、模块、面板等	条	1580
		机柜	1.2米, 21U网络机柜	台	165
<b>(四) 大兴区行政村政务局域网技术支持服务</b>					
1	各村局域网技术支持服务	交换机	16个千兆电口、2个千兆光口	台	384
		信息点位	超五类非屏蔽综合布线, 含配线架、模块、面板等	个	768
<b>(五) 大兴区物联专网运维</b>					
1	核心网络设备运维	交换机	机架式, 2块48千兆电口板卡、1块24口万兆光口板卡	台	2
2	汇聚交换设备运维	交换机	48个千兆电口、4个万兆光口	台	60
<b>(六) E-DaXing 政务 WiFi 网络运维</b>					
1	汇聚交换设备运维	交换机	机架式, 2块48千兆电口板卡、1块24口万兆光口板卡	台	153
2	AP设备运维	无线AP	11ac wave2, 双频, 内置天线, 蓝牙, USB, PSE, IoT 插槽	台	2541
3	AC设备运维	无线AC	24个千兆电口、4个千兆光口	台	6
<b>(七) 大兴区政务外网桌面运维服务</b>					
1	政务外网办公设备运维	计算机	办公台式电脑	台	16700
		打印机	办公打印机	台	1300
<b>(八) 大兴区政务网络呼叫中心服务</b>					
序号	服务项目	服务范围		单位	数量
1	技术服务呼叫中心服务	全区政务外网接入单位	呼叫中心系统需包括电话系统、坐席系统、排队和自动分配系统、知识库系统、管理和监控系统, 并配备3名坐席, 每周5×8小时提供服务。	套	1
<b>(九) 大兴区移动政务管理服务平台运维服务</b>					
序号	服务项目	系统名称		单位	数量
1	区移动政务管理服务平台运维	大兴区移动政务管理服务平台	提供大兴区移动政务管理服务系统运维服务, 包括定期巡检、事件处理、数据(流程)维护、用户帐号管理、用户培训、配置工作、数据备份以及配合工作等服务。	套	1

注: 表格中的“设备说明”内容仅为设备属性说明, 供投标人参考。

### 2.1.2.3 运维内容要求

#### 2.1.2.3.1 大兴区政务外网运维

##### 1. 政务外网核心交换设备

运维工作主要包括政务外网核心交换设备日常操作、日常运行状态监测、定期巡检、配置检查及备份、定期除尘保养、故障定位、响应处置、政务外网设备部署与调整、政务外网优化升级、故障处置等服务。相关设备主要位于核心机房。定期巡检频次为每日巡检。运维服务包括零配件更换及发生故障时提供备机。

##### 2. 政务外网汇聚交换设备

运维工作主要包括政务外网汇聚交换设备日常操作、日常运行状态监测、定期巡检、配置检查及备份、定期除尘保养、故障定位、响应处置、政务外网设备部署与调整、政务外网优化升级、故障处置等服务。相关设备主要位于各汇聚机房和 20 个二级节点机房，二级节点机房位置分布于区内各镇和街道。定期巡检频次为汇聚设备每周巡检，二级节点机房每月巡检。运维服务包括零配件更换及发生故障时提供备机。

### 3. 大兴区金财专网运维服务

运维工作主要包括网络故障定位、网络策略配置与调整、网络优化升级、局域网技术指导服务、局域网技术咨询服务、局域网技术故障定位与排查、局域网技术故障响应、局域网技术保障服务、局域网技术优化建议、接入终端技术咨询服务、接入终端故障定位与排查、接入终端故障响应及处置、接入终端运维及优化等服务。相关设备主要位于各级汇聚机房、20 个二级节点机房和 516 个金财网接入单位的局域网机房，其位置分布于大兴区辖区内。汇聚设备进行每周巡检。按需进行上门技术服务。运维服务包括网络设备零配件更换及网络设备发生故障时提供备机。

### 4. 大兴区医保业务网运维服务

运维工作主要包括网络故障定位、网络策略配置与调整、网络优化升级、局域网技术指导服务、局域网技术咨询服务、局域网技术故障定位与排查、局域网技术故障响应、局域网技术保障服务、局域网技术优化建议、接入终端技术咨询服务、接入终端故障定位与排查、接入终端故障响应及处置、接入终端运维及优化等服务。相关设备主要位于汇聚机房和 279 个医保网接入单位的局域网机房，其位置分布于大兴区辖区内。汇聚设备每周巡检。按需进行上门技术服务。运维服务不包括零配件更换。

#### 2.1.2.3.2 大兴区委办局政务局域网技术支持服务

运维工作主要包括网络故障定位、网络策略配置与调整、网络优化升级、局域网技术指导服务、局域网技术咨询服务、局域网技术故障定位与排查、局域网技术故障响应、局域网技术保障服务、局域网技术优化建议、接入终端技术咨询服务、接入终端故障定位与排查、接入终端故障响应及处置、接入终端运维及优化等服务。相关设备主要位于汇聚机房和 139 个委办局的接入局域网机房。按需进行上门技术服务。运维服务不包括零配件更换。

#### 2.1.2.3.3 大兴区社区政务局域网技术支持服务

运维工作主要包括社区政务局域网技术指导服务、社区政务局域网技术咨询服务、社区政务局域网技术服务故障定位排查、社区政务局域网优化建议等服务。相关设备

主要位于 175 个接入社区的局域网机房。按需进行上门技术服务。运维服务不包括零配件更换。

#### 2.1.2.3.4 大兴区行政村政务局域网技术支持服务

运维工作主要包括，行政村政务局域网技术指导服务、行政村政务局域网技术咨询服务、行政村政务局域网故障定位与排查、行政村政务局域网优化建议等服务。相关设备主要位于 384 个接入行政村的局域网机房，其位置分布于大兴区辖区内。按需进行上门技术服务。运维服务不包括零配件更换。

#### 2.1.2.3.5 大兴区物联专网运维

运维工作主要包括物联专网核心、汇聚交换设备日常操作、日常运行状态监测、定期巡检、配置检查及备份、定期除尘保养、故障定位、物联专网系统设备部署与调整、物联专网优化升级等服务。大兴区物联专网是相对开放承载物联感知设备的专用网络，横向与区公安分局、区委政法委、政务云等物联业务子网互联互通，纵向延伸至各镇、街道，接入各单位局域网 139 个，相关网络设备主要位于核心机房、各汇聚机房和 20 个二级节点机房。网络汇聚设备位于核心机房，汇聚设备主要位于各汇聚机房及 20 个二级节点机房，用于接入各委办局、镇街、生物医药基地、大兴经开区、临空区管委会局域网，其位置分布于大兴区辖区内。定期巡检频次为每周巡检。运维服务不包括零配件更换，当设备发生故障时提供临时备机，备机使用时间不超过本项目服务期限。

#### 2.1.2.3.6 E-DaXing 政务 WiFi 网络运维

##### 1. 政务无线网汇聚交换设备

运维工作主要包括，政务无线网交换设备日常操作、政务无线网交换设备的运行情况、端口及链路运行情况等日常运行状态监测、政务无线网交换设备等定期巡检、政务无线网交换设备配置检查及政务无线网交换设备定期除尘保养、政务无线网交换设备故障定位、政务无线网设备部署与调整、政务无线网交换设备优化升级、政务无线网交换设备响应处置等服务。汇聚设备主要位于核心机房和区经信局大楼、第四办公区、第五办公区、综合服务大厅、桐城人力社保局分中心（社保大厅、医保大厅、综合大厅、人才中心）、规自分局分中心大厅、交通局分中心大厅、工商税务分中心大厅、民政局婚姻登记服务中心大厅及 22 个镇街综合服务中心大厅等 31 个区域。定期巡检频次为每季度巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.AP 设备

运维工作主要包括 AP 设备日常操作、AP 设备定期巡检、AP 设备故障定位、AP 设备故障响应处置、AP 设备部署与调整、AP 设备优化升级、AP 设备交换设备响应处置等服务。相关设备主要位于经信局大楼、第四办公区、第五办公区、综合服务大厅、桐城人力社保局分中心（社保大厅、医保大厅、综合大厅、人才中心）、规自分局分中心大厅、交通局分中心大厅、工商税务分中心大厅、民政局婚姻登记服务中心大厅及 22 个镇街综合服务中心大厅等 31 个区域。定期巡检频次为每季度巡检。运维服务包括零配件（AP）更换。

### 3.AC 设备

运维工作主要包括 AC 设备日常操作、AC 设备日常运行状态监测、AC 设备定期巡检、AC 设备故障定位、AC 设备优化升级、AC 设备响应处置等服务。相关设备主要位于核心机房。定期巡检频次为每季度巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.1.2.3.7 大兴区政务外网桌面运维服务

运维工作主要包括政务外网办公设备技术咨询服务、政务外网办公设备故障定位于排查、政务外网办公设备故障响应及处置、政务外网办公设备运维及优化等服务。服务范围包含全区接入政务外网的电脑、打印机等约 18000 台终端，相关设备位于各委办局、各行政村等全区政务网络接入单位。按需进行上门技术服务。此项运维服务不包括硬件故障处置及零配件更换。

#### 2.1.2.3.8 大兴区政务网络呼叫中心服务

运维工作主要包括坐席日常服务、工单接收、订单跟踪、资料管理、优化建议等服务。按用户需求提供电话调研、消息通知及信息收集统计服务。招标人提供呼叫中心场所，投标人提供呼叫中心软件系统、坐席所需电脑、电话等相关设备和家具，呼叫中心系统包括电话系统、坐席系统、排队和自动分配系统、知识库系统、管理和监控系统，并配备 3 名坐席，每周 7×24 小时提供服务。

#### 2.1.2.3.9 大兴区移动政务管理服务平台运维

运维工作主要包括大兴区移动政务管理服务平台定期巡检、事件处理、数据（流程）维护、用户帐号管理、用户培训、配置工作、数据备份、配合工作等服务。移动政务网络管理服务平台主要用于通过 VPDN 访问政务外网业务的手机、平板等移动设备的接入管理工作，是为我区各政务单位提供统一移动政务网络接入、监控和安全管理的服务平台。平台通过规范移动终端接入方式，实现对用户账户、终端设备、网络接入、移动应用、业务数据的统一安全加固，目前用户总量 3877 台。相关设备主要位

于核心机房。定期巡检频次为每周平台巡检。

#### 2.1.2.4 运维量化指标

①服务模式：要求所有人员提供驻场服务；提供每周 7×24 小时技术支持，到场时间<15 分钟；

②驻场服务人员：不少于 8 人；

③驻场时间：全部驻场人员提供每周 5×8 小时服务；

④响应时间：<10 分钟；

⑤处置时间：常规故障处置时间<20 分钟；设备故障恢复时间<24 小时；

⑥驻场地点：核心机房和各汇聚机房。

#### 2.1.3 其他硬件运维服务

##### 2.1.3.1 运维目标

通过对大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务、大兴区政务办公视频通讯平台运维服务、大兴区城市运行管理大厅设施运维服务，保证系统功能正确、运行正常、性能稳定，实现业务应用的连续运行服务。

##### 2.1.3.2 运维范围

包括大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级、大兴区政务办公视频通讯平台、大兴区城市运行管理大厅设施。

其它硬件设备列表

序号	运维任务	设备名称	设备说明	单位	数量
<b>(一) 大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务</b>					
1	大兴区视频监控图像汇聚和服务平台运维	转码服务器	TSsever TS9500	台	1
		智能视频诊断服务器	SPNsever SPN9500	台	1
		智能管理服务器	IAMseverIAM9500	台	1
		媒体交换服务器	MSsever MS9500	台	1
		数据管理服务服务器	DMsever DM9500	台	1
		视频管理服务服务器	VM9500	台	1
		防火墙	24 口千兆防火墙	台	1
		模块	千兆多模光模块	台	3
		交换设备	24 口千兆交换机	台	1
		汇聚平台	宇视视频监控平台	套	1
		应用平台	海康视频监控平台	套	1
<b>(二) 大兴区政务办公视频通讯平台运维</b>					

1	视频会议系统控制平台运维	系统控制平台	SMC2.0 VP96X0Media 硬件板卡 VP96X0 11080P30 端口 License×24	套	1
2	视频会议系统多点控制单元运维	多点控制单元	VP9660 V500R002C10SPCi50	套	1
3	时钟、目录服务器运维	机架式服务器	Intel(R)Xeon(R)CPUE5-2603v3@1.60GHz(2个处理器) 安装内存(RAM):32.0GB	台	1
<b>(三) 大兴区城市运行管理大厅设施运维服务</b>					
1	指挥大厅主屏	LED 显示屏 (主屏)	1、物理像素间距 1.25mm ,像素密度 640000 点/m <sup>2</sup> ; 2、像素组成: 每个像素点内采用 1 红、1 绿、1 蓝共 3 颗 LED 发光二极管, 封装方式表贴三合一。 3、LED 灯封装尺寸应 0.8mm×0.8mm; 灯表面磨砂工艺处理, 降低屏幕反光率; 4、屏体可显示面积为: 16.8m×4.725m 5、显示屏箱体须采用密封式一体化镁合金箱体, 安装要求为箱体拼装并带后盖; 6、平整度 0.1mm; 水平视角≥160°, 垂直视角≥140° 7、显示单元尺寸: 1200mm (宽) ×675mm (高), 单个箱体尺寸显示比例为 16:9, 成像原理: LED 主动发光。(提供广电级检测报告); 8、显示单元分辨率 960 点×540 点;	m <sup>2</sup>	79.38
2	指挥大厅沙盘	LED 显示屏 (沙盘)	1、物理像素间距 1.25mm ,像素密度 640000 点/m <sup>2</sup> ; 2、像素组成: 每个像素点内采用 1 红、1 绿、1 蓝共 3 颗 LED 发光二极管, 封装方式表贴三合一。 3、LED 灯封装尺寸应 0.8mm×0.8mm; 灯表面磨砂工艺处理, 降低屏幕反光率; 4、屏体可显示面积: 屏幕为圆形, 直径为 1.68m 5、显示屏箱体须采用密封式一体化镁合金箱体, 安装要求为箱体拼装并带后盖; 6、平整度 0.1mm; 水平视角≥160°, 垂直视角≥140° 7、色温可调范围: 3000k~10000k; 13、换帧频率: 50&60Hz; 刷新频率 3900Hz; 8、低亮高灰效果, 100%亮度, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 15bit 灰度; 9、峰值功耗 (W/unit:W/m <sup>2</sup> ) 360:450。	m <sup>2</sup>	4.92
		液压升降结构架	可配合电子沙盘进行角度 (倾斜角度 30°) 调整和升降。	项	1

3	指挥大厅大屏控制系统	控制软件	支持设置时间自动开关屏 支持屏幕亮度、色温控制 支持预案设置	套	1
		DVI 信号光纤 延长器		对	29
		智能控制柜 (配电柜)	室内 80KW 配套回路控制开关 支持 PLC 安装	套	1
		PLC 通讯设备	大屏控制用 PLC 通讯设备	套	1
		安装结构架和 装饰	大屏幕安装框架, 金属	项	1
		平板电脑	系统: Android 尺寸: 10.1 英寸 厚度: 7.1mm-9mm 系统内存: 4GB 存储: 64GB 分辨率: 1920×1200 CPU 核数: 八核心 支持蓝牙 支持 WIFI	台	1
4	视频会议系统	指挥大厅中 30 倍光学高清摄 像头	高清云台一体化摄像机 1/2.3 英寸 MOS 传感器 30 倍光学变焦镜头 F1.6~F4.7 整体变焦范围: 1.2m、广角端: 10cm 输出方式具有 SDI、USB 二种输出 1080/29.97p/25p、 1080/59.94i/50i/29.97PsF/25PsF、 720/59.94p/50p 分辨率 1920×1080、1280×720、 640×360 支持 RS-232、RS-422、IP 控制功能 云台旋转范围水平: ±175°; 俯仰: -30°~+90° 云台旋转速度: 调用预置位时: 300°/s 最高速度: 90°/s 支持 PoE+供电 最多可存储预置位 100 个	台	1
		指挥大厅后 30 倍光学高清摄 像头	高清云台一体化摄像机 1/2.3 英寸 MOS 传感器 30 倍光学变焦镜头 F1.6~F4.7 整体变焦范围: 1.2m、广角端: 10cm 输出方式具有 SDI、USB 二种输出 1080/29.97p/25p、 1080/59.94i/50i/29.97PsF/25PsF、 720/59.94p/50p 分辨率 1920×1080、1280×720、 640×360 支持 RS-232、RS-422、IP 控制功能 云台旋转范围水平: ±175°; 俯仰: -30°~+90° 云台旋转速度: 调用预置位时: 300°/s 最高速度: 90°/s 支持 PoE+供电 最多可存储预置位 100 个	台	7
		领导驾驶舱 30 倍光学高清摄	高清云台一体化摄像机 1/2.3 英寸 MOS 传感器	台	2

		摄像头 30 倍光学变焦镜头 F1.6~F4.7 整体变焦范围: 1.2m、广角端: 10cm 输出方式具有 SDI、USB 二种输出 1080/29.97p/25p、 1080/59.94i/50i/29.97PsF/25PsF、 720/59.94p/50p 分辨率 1920×1080、1280×720、 640×360 支持 RS-232、RS-422、IP 控制功能 云台旋转范围水平: ±175°; 俯仰: -30°~+90° 云台旋转速度: 调用预置位时: 300°/s 最高速度: 90°/s 支持 PoE+供电 最多可存储预置位 100 个		
		视频会议终端 网络协议 TCP/IP、FTP、FTPS、 DHCP、SNMP、Telnet、SSH、 HTTP、HTTPS、PPPoE、RTP、 RTCP、SNTp 带宽要求 IP: 64kbps~8Mbps 支持 H.323/SIP 标准协议 支持 1080P、720P 等图像分辨率 支持高清视频输入输出接口 支持音频输入输出接口 支持 H.263、H.264 BP、H.264 HP、 H.264 SVC 等编解码协议 支持 H.239 双流协议 支持多视功能 支持 WIFI 接入 支持 3G-SDI、HDMI、DVI 接口	台	6
5	交互显示系统	65 寸交互触摸 一体机 基本参数 整机外形尺寸: 1566×974×95 mm 标准功耗: <220W 标准模式: ≤0.5W 工作电压: AC 100-240V, 50/60Hz 显示比例: 16:9 可视角度: 178° 屏幕分辨率: 3840×2160 pixels 反应时间: 8ms 触摸表面材料: 钢化玻璃 触摸点数: 20 点触控 工作环境温度/湿度: 0°C-40°C/20%~ 80%	台	4

		86 寸交互触摸一体机	<p>LED 背光          标准功耗: &lt;450W          节能功耗: ≤0.5W          音箱功率: 2×15W          工作电压: AC 100-240V, 50/60Hz          显示比例: 16:9          可视角度: 178°          屏幕分辨率: 3840×2160 pixels          响应时间: 8ms          触摸表面材料: 钢化玻璃          触摸点数: 20 点          HDMI 输入接口: 4 个          DP 输入接口: 1 个          工作环境温度/湿度: 0°C-40°C/20%~80%          配置书写笔</p>	台	1
		激光投影机	<p>投影技术:DLP          控制面板尺寸: 17.0mm (0.67 英寸)          对角线 (16:10 宽高比)          亮度:7200 流明          均匀性:90%          对比度:10000:1          标准分辨率:WUXGA (1920×1200)          光源类型:激光          光源寿命:普通模式: 20000 小时, 节能模式: 24000 小时          投射比:1.7-2.4: 1          终端端口包括 SDI、HDMI、DVI-D          配套安装支架</p>	台	1
		投影幕	<p>宽度: 3.6 米          颜色: 白色          幕布比例: 16: 9          可电动调节</p>	套	1
6	指挥大厅音频系统	左右声道扬声器	<p>频率范围: 120 Hz~18 kHz          最大声压级: 117 dB 峰值          灵敏度: 96dB          水平覆盖角度: 150°时最多达 3 kHz;          120°时高于 3 kHz          垂直张口角度: 30 度          标准投射距离: 66 英尺 (20 米)          波束控制: 800 Hz 以上有效          尺寸: 112.8 cm x 14.4 cm x 11.2 cm (H x W x D)          重量: 12.2 Kg          功率: 175 W RMS @ 6 欧, 350 W pgm          箱体材质: 压缩铝, 带穿孔金属网罩          换能器: 7 个带一个 4 英寸低音扬声器和 1 英寸高音扬声器的同轴换能器, 25 W RMS, 50 W pgm          接头: 并接 Neutrik 4 芯 Speakon 接头, 螺丝接线端</p>	只	2

	中央声道扬声器	换能器：1"高频，双 8"低频 覆盖角度：120×60° 频率响应：90Hz-20KHz 最大声压级：134dB 功率配置：250W AES@8Ω，500W PGM@8Ω 灵敏度：99DB	只	1
	中央声道扬声器功放	立体声 8Ω：900W×2 立体声 4Ω：1500W×2 输入灵敏度：0.775V 信噪比：100dB 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：0.08%@1KHz/8Ω 通道隔离度：>-60dB 输入阻抗（平衡/非平衡）：>30KΩ/>15KΩ	台	1
	低音声道扬声器	换能器：18"低频 频率响应：35 Hz -100 Hz； 灵敏度：98dB； 最大声压：137dB；	只	2
	低音声道扬声器功放	立体声 8Ω：900W×2 立体声 4Ω：1500W×2 输入灵敏度：0.775V 信噪比：100dB 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：0.08%@1KHz/8Ω 通道隔离度：>-60dB 输入阻抗（平衡/非平衡）：>30KΩ/>15KΩ	台	1
	辅助声道扬声器	频率范围：120 Hz~18 kHz 最大声压级：117 dB 峰值 灵敏度：96dB 水平覆盖角度：150°时最长达 3 kHz； 120°时高于 3 kHz 垂直张口角度：30 度 标准投射距离：66 英尺（20 米） 波束控制：800 Hz 以上有效 尺寸：112.8 cm x 14.4 cm x 11.2 cm（H x W x D） 重量：12.2 Kg 功率：175 W RMS @ 6 欧, 350 W pgm 箱体材质：压缩铝，带穿孔金属网罩 换能器：7 个带一个 4 英寸低音扬声器和 1 英寸高音扬声器的同轴换能器，25 W RMS，50 W pgm 接头：并接 Neutrik 4 芯 Speakon 接头，螺丝接线端	只	4
	辅助声道扬声器功放	立体声 8Ω：900W×2 立体声 4Ω：1500W×2 输入灵敏度：0.775V 信噪比：100dB 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：0.08%@1KHz/8Ω 通道隔离度：>-60dB 输入阻抗（平衡/非平衡）：>30KΩ/>	台	2

		15K $\Omega$		
	吸顶扬声器	<p>系统类型：8"同轴天花扬声器，高声压级，倒相孔箱体设计（66W变压器可方便选择 25/70.7/100V 定压和定阻输出）</p> <p>阻抗（标称）：8<math>\Omega</math></p> <p>灵敏度 dB@ 2.83 V/1 m: 93.0dB</p> <p>灵敏度 dB @ 1 W/1 m: 93.0dB</p> <p>频率响应(-3 dB): 80 Hz – 22 kHz</p> <p>频率响应(-10 dB) : 62 Hz - 22 kHz</p> <p>最大节目功率：250W</p> <p>最大连续功率 RMS: 125 W</p> <p>最大声压级@ 1 m : 114.0 dB</p> <p>覆盖角度(-6 dB @ 2 kHz): 115°</p> <p>覆盖角度(-6 dB @ 10 kHz): 80°</p> <p>覆盖角度（平均 2-10 kHz）：105°</p> <p>指向性因数（Q）：4.4 (平均 100 Hz - 10 kHz), 5.5(2 kHz)</p> <p>指向性指数（DI）：7.4dB(平均 100 Hz - 10 kHz); 5.5 dB (2 kHz)</p> <p>功率开关选择：6 档旋钮式功率开关，可选择定阻输出</p>	只	4
	吸顶扬声器功放	<p>立体声 8<math>\Omega</math>: 250W<math>\times</math>2</p> <p>立体声 4<math>\Omega</math>: 400W<math>\times</math>2</p> <p>桥接 8<math>\Omega</math>: 700W</p> <p>桥接 4<math>\Omega</math>: 1000W</p> <p>输入灵敏度：0.775V</p> <p>信噪比：95dB</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>总谐波失真：0.03%@1KHz/8<math>\Omega</math></p> <p>通道隔离度：&gt;-60dB</p> <p>输入阻抗（平衡/非平衡）：&gt;20K<math>\Omega</math>/<math>&gt;</math>10K<math>\Omega</math></p>	台	2
	数字音频处理器	整套产品可选中英文软件界面，软件操作界面直观、图形化；	台	1
	4 通道输入卡	欧式凤凰插接口；	张	2
	4 通道输出卡	频率响应：20-20KHz（ $\pm$ 0.5dB）；	张	5
	4 通道回声消除输入卡	<p>单模块</p> <p>输入：16 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>输出：16 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>采样率：48kHz；</p> <p>两片高速 DSP 处理芯片；</p> <p>自适应 POE 控制接口，支持星型连接和“手拉手”连接；</p> <p>输入通道功能：前置放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段图示均衡；</p>	张	4

		<p>输出通道功能：8 段参量均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>内置自适应回声消除 AEC，含自适应噪音消除 ANC；</p> <p>内置自适应反馈消除（AFC），具有 16 个抑制点，支持手动、固定、动态三种工作模式；</p> <p>全功能矩阵混音，交叉点电平可调；</p> <p>GPIO 可编程控制接口，8 路逻辑输入，8 路逻辑输出；</p> <p>内置自动摄像跟踪功能，可直接控制摄像头和视频矩阵；</p> <p>RS-232 双向串行控制接口用于控制外部设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制。</p> <p>RS-485 摄像机控制端口；</p> <p>可存储预设 8 组；</p> <p>配套 4 通道输入卡 2 块、4 通道输出卡 5 块、4 通道回声消除输入卡 4 块</p>		
控制电脑		CPU：Intel i5-8500，4G，独显 GT730,2GB 显存，1TB HDD	台	1
监听音箱		有源 频率响应:50Hz-40KHz 低频单元：5 寸锥面 功率：60W	对	1
会讨主机		<p>主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作，实现多种会务管理功能(会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等)</p> <p>动态范围≥100dB</p> <p>通道隔离度≥100dB</p> <p>支持多种操作模式：</p> <p>数量限制：允许同时打开的单元数量 1~5 个</p> <p>先进先出：达到限制数量后，最后打开的单元覆盖最早打开的单元</p> <p>申请发言：所有代表单元发言，由主席批准或否决</p>	台	3
代表单元		<p>支持可开启或关闭麦克风按钮</p> <p>支持背光按钮：可分别显示话筒单元开启、麦克风开启、麦克风关闭</p> <p>当控制单元已关闭，系统自动关机</p> <p>频率响应：100-15000HZ</p>	台	63
话筒杆		<p>鹅颈话筒，带发光指示环</p> <p>频率响应：100-13000Hz</p>	支	63
100 米专用线缆		与会讨系统配套线缆，Cat 5 连接线，100m 散线	条	3
专用接头		与会讨系统配套水晶头，RJ 45 接头	个	150
无线手持话筒		TG 500H-D 手持发射器，TG V5 动圈话筒头，TG 500SR 单通道接收机，无线工作距离可达 120m	套	2

		天线分配器	6 通道宽频天线分配器， 频率范围 470-832 MHz 连接：输入/输出 BNC 插座	台	1
		外置天线	能够和所有无线系统搭配使用，天线电压 8-9 V。通过 BNC 插座连接。 可将天线安装在支架上（3/8" 或 5/8"），悬挂在天花上，或者用集成的旋转接头固定到墙面上。 频率范围：470-1000 MHz	个	2
		天线支架	亚光黑实心钢管 配以专用旋转接头组件，可调节成任意角度 360°水平及垂直可调节性 可安装于墙面或天花 3/8" 螺纹，同时随附 5/8" 螺纹接头 坚固的螺丝与镀锌钢板接头	个	2
7	领导驾驶舱音频系统	主声道扬声器	频率范围：120 Hz ~18 kHz 最大声压级：117 dB 峰值 灵敏度：96dB 水平覆盖角度：150°时最长达 3 kHz； 120°时高于 3 kHz 垂直张口角度：30 度 标准投射距离：66 英尺（20 米） 波束控制：800 Hz 以上有效 尺寸：112.8 cm x 14.4 cm x 11.2 cm（H x W x D） 重量：12.2 Kg 功率：175 W RMS @ 6 欧, 350 W pgm 箱体材质：压缩铝，带穿孔金属网罩 换能器：7 个带一个 4 英寸低音扬声器和 1 英寸高音扬声器的同轴换能器，25 W RMS，50 W pgm 接头： 并接 Neutrik 4 芯 Speakon 接头，螺丝接线端	只	2
		主声道扬声器功放	立体声 8Ω：900W×2 立体声 4Ω：1500W×2 输入灵敏度：0.775V 信噪比：100dB 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：0.08%@1KHz/8Ω 通道隔离度：>-60dB 输入阻抗（平衡/非平衡）：>30KΩ/>15KΩ	台	1
		吸顶扬声器	系统类型：6.5"同轴天花扬声器，封闭式箱体设计（32W 变压器可方便选择 25/70.7/100V 定压和定阻输出） 阻抗：16Ω 灵敏度 dB@ 2.83 V/1 m：87.0dB 灵敏度 dB @ 1 W/1 m：90.0dB 频率响应(-3 dB)：125 Hz - 20 kHz 频率响应(-10 dB)：65 Hz - 22 kHz 最大节目功率：100W 最大连续功率 RMS：50 W 最大声压级@ 1 m：107.0 dB	只	8

			覆盖角度（平均 2-10 kHz）：80° 指向性因数（Q）：5.1（平均 100 Hz - 10 kHz），5(2 kHz) 指向性指数（DI）：6.2(平均 100 Hz - 10 kHz)；7 dB (2 kHz) 功率开关选择：6 档旋钮式功率开关，可选择定阻输出 定压可选功率包括 32W、16W、8W、4W、2W、1W、0.5W、0.3W		
		吸顶扬声器功放	立体声 8Ω：250W×2 立体声 4Ω：400W×2 桥接 8Ω：700W 桥接 4Ω：1000W 输入灵敏度：0.775V 信噪比：95dB 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：0.03%@1KHz/8Ω 通道隔离度：>-60dB 输入阻抗（平衡/非平衡）：>20KΩ/>10KΩ	台	3
8	指挥大厅数字化会议系统	电容触摸双面联动升降一体主席机	屏幕尺寸：16.5 寸 后屏尺寸：7 寸 升降器采用自动开合铝面板设计 角度能自动调节，支持任意分组控制升降 可实现后仰前屏触摸屏时，后屏电子铭牌根据后仰角度自动调整垂直角度，桌牌与桌面保持垂直 屏幕厚度：最窄处 5MM 箱体尺寸：584mm×110mm×666mm（长×宽×高） 开孔尺寸：585mm×53mm（主席机 625mm×53mm） 工艺：外壳喷砂氧化，面板拉丝氧化，箱体喷塑 仰角：相对桌面仰角 90 - 150 度任意可调，屏幕升起后可自动后仰，自动后仰停止角度任意可调 CPU：1.8GHZ 双核处理器 芯片组：NM70 高速芯片组 硬盘：64G SSD 或者无盘系统 内存：4G 分辨率：1920×1080 亮度：300 流明 接口：USB，RJ45，AV，HDMI，VGA，COM，AC 视频输入：AV，HDMI，VGA，可软件实现任意视频输入一键切换 视频输出：HDMI，VGA 画中画功能：AV 信号可在 HDMI 或 VGA 信号中画中画显示，画中画窗口大小，位置任意可调 触摸功能：十点电容触控 中控控制：RS485 控制（手拉手连接）	套	1

			<p>或遥控控制</p> <p>功能：与席媒相关设备连接，可实现人员签到、呼叫茶水、图文显示、日期显示、当前时间显示、投票表决、会议文稿、电子白板、授权管理等功能；支持一键上大屏，一键分享给其它同型号设备；支持异步阅读功能、异步阅读模式指会议参加者屏幕内容可以与主持人完全不同，可阅读不同文件、免费阅读不同的页数及短消息显示，演示电脑桌面观看、Windows 电脑终端、U 盘自动下载会议文件等会议功能。更可配置键盘、鼠标，实现与标准 PC 一样的电脑功能。</p>		
		<p>电容触摸双面 联动升降一体 代表机</p>	<p>屏幕尺寸：16.5 寸 后屏尺寸：7 寸 升降器采用自动开合铝面板设计 角度能自动调节，支持任意分组控制升降 可实现后仰前屏触摸屏时，后屏电子铭牌根据后仰角度自动调整垂直角度，桌牌与桌面保持垂直 屏幕厚度：最窄处 5MM 箱体尺寸：584mm×110mm×666mm (长×宽×高) 开孔尺寸：585mm×53mm 工艺：外壳喷砂氧化，面板拉丝氧化，箱体喷塑 仰角：相对桌面仰角 90 - 150 度任意可调，屏幕升起后可自动后仰，自动后仰停止角度任意可调 CPU: 1.8GHZ 双核处理器 芯片组：NM70 高速芯片组 硬盘：64G SSD 或者无盘系统 内存：4G 分辨率：1920×1080 亮度：300 流明 接口：USB，RJ45，AV，HDMI，VGA，COM，AC 视频输入：AV，HDMI，VGA，可软件实现任意视频输入一键切换 视频输出：HDMI，VGA 画中画功能：AV 信号可在 HDMI 或 VGA 信号中画中画显示，画中画窗口大小，位置任意可调 触摸功能：十点电容触控 中控控制：RS485 控制（手拉手连接）或遥控控制 功能：与席媒相关设备连接，可实现人员签到、呼叫茶水、图文显示、日期显示、当前时间显示、投票表决、会议文稿、电子白板、授权管理等功能；支持一键上大屏，一键分享给其它同型号设备；支持异步阅读功能、异步阅读模式</p>	套	6

		指会议参加者屏幕内容可以与主持人完全不同，可阅读不同文件、免费阅读不同的页数及短消息显示，演示电脑桌面观看、Windows 电脑终端、U 盘自动下载会议文件等会议功能。更可配置键盘、鼠标，实现与标准 PC 一样的电脑功能。		
	独立升降接口 (含麦杆)	发言麦克杆一体升降，无需人工扶正麦克杆，可自动拉直麦克杆并下降隐藏，不碰触麦克风，自动保证麦克在孔位正中心，升起设备不顶到隐藏面板，保证麦克杆安全平稳的升起。 升降器面板上向左延长一部分，定制席媒发言按钮和麦杆接口连接件，麦杆可直接插入到面板上，手拉手串联即可。 包含麦克杆和按钮和接口。 支持可开启或关闭麦克风按钮 支持背光按钮：可分别显示话简单元开启、麦克风开启、麦克风关闭 频率响应：100Hz ~ 16KHz 鹅颈话筒，带发光指示环 连接器：4 针（公）	套	7
	延长电缆	6 芯双公头延长电缆,与数字化会议系统为同一品牌	套	1
	专用线缆	发言专用线缆，50m ,与数字化会议系统为同一品牌	套	7
	有线会讨主机	主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作，实现多种会务管理功能(会	套	1

		<p>议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等)</p> <p>单机可实现下列几个会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出</p> <p>具三种会务管理模式：          开放模式(Free )          先进先出(FIFO)          限制发言 (LIMIT)</p> <p>可选择同时发言之麦克风数 1-9 支(含)或全开放式发言。</p> <p>外置视像中央处理器，可连接自动摄像实现发言者定位跟踪之功能。</p> <p>面板具有 LCD 液晶显示，122x32 点阵显示会议模式。面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。</p> <p>具音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备。</p> <p>具与电话偶合器连接端子，可外接电话偶合器进行电话会议。</p> <p>频率响应:40HZ~16KHZ；总谐波失真:小于 0.1%</p> <p>消耗功耗:415W</p> <p>单台主机可带 60 套代表/主席单元，单台主机加扩展的通信能力最多可达到 240 台。</p>		
	全数字会议系统主机	<p>采用 Windows server 2012 操作系统，工业标准设计，系统稳定可靠</p> <p>支持 4 路 RS-232 通讯</p> <p>支持 4 路对拓展控制器输出</p> <p>前置 9.0 寸显示屏，分辨率 1280×768</p> <p>2 路前置 USB 口，4 路后置 USB 口，支持 VGA 输出</p> <p>支持 4 路 220V 电源输出，任意一路均可实现远程控制，可以实现逐个顺序启动电源；</p> <p>支持 4 路千兆以太网输出 + 2 路 POE 输出</p>	套	1
	拓展控制器	<p>1 路 RJ45 控制输入端口</p> <p>支持 24 路千兆输出，用于连接会议系统控制主机及终端</p> <p>支持 2 路 RS232 输出，用于控制矩阵升降器等设备</p> <p>支持 2 路 RS485 输出，用于控制矩阵升降器等设备</p> <p>功耗：100W</p>	套	1
	大屏控制主机	<p>接口：HDMI，VGA，RJ45，USB，AUDIO，ps/2</p> <p>专用大屏控制管理软件，可将升降一体机的桌面投放到显示大屏上。内有切换功能，可以实现本地和远程信号的切换，画面清晰。</p> <p>用于切换各个终端与大屏之间的控制信号，并输出 HDMI 或者 VGA 信号到大屏幕投影等显示设备</p>	套	1

		数字化后台管理软件	<p>支持自定义模拟会场排位布局支持统一生成背景模版或自定义编辑个性背景模版、支持各种文字设置，可随意选择字体、字号、字体颜色等</p> <p>支持手写签到功能，并在数据库内存储签到信息，导出 DOC 文档</p> <p>支持同步异步模式文件阅读、批注功能，批注文件可进行保存</p> <p>支持投票表决功能，多种投票模式，可统计结果显示</p> <p>支持录播功能，可录制会场图像和声音。</p> <p>支持流媒体信号接入并对信号进行控制。</p> <p>支持中控功能，控制会场设备。</p> <p>支持会议申请，按照时间和会议室进行自动编排，可与 OA 系统进行对接。</p> <p>支持会议通知功能，后台服务器可给所有与会者发送紧急信息。</p> <p>支持信息交流，两个人之间可进行文字对话功能，增加互动性，</p> <p>支持 PC 模式，每个与会者都是独立账户，互不干扰，可自主操作此 PC 上的任何软件。</p> <p>支持演示模式，每个与会者可显示某个 PC 的画面，申请授权后可对此 PC 进行操作控制，</p> <p>支持会议记录功能，可手写输入较重要的会议纪要，</p> <p>支持系统二次开发等</p>	套	1
		流媒体服务器	<p>支持 H.264/AVC 格式， MainprofileBaseline 编码 符合 IPTV 标准</p> <p>支持 Program 节目流及 Transport 传输流</p> <p>信号输入格式支持：DVI， HDMI,VGA,YPBPR</p> <p>最多支持 4 路高清信号输入</p> <p>全分辨率：HDMI/分量 1080P/60HZ/30HZ/25HZ,DVI/VGA 支持 1600 X 1200</p> <p>音频采样 CD 音质，可选 AAC/MP3 编码方式</p> <p>提供支持多路同时预览，同时录制视频软件</p> <p>支持 TS 流与裸流（纯 H264+AAC/MP3）</p> <p>接口：HDMI,VGA,AUDIO</p>	套	4
9	领导驾驶舱数字化会议系统	电容触摸双面联动升降一体主席机	<p>屏幕尺寸：16.5 寸</p> <p>后屏尺寸：7 寸</p> <p>升降器采用自动开合铝面板设计</p> <p>角度能自动调节，支持任意分组控制升降</p> <p>可实现后仰前屏触摸屏时，后屏电子铭牌根据后仰角度自动调整垂直角度，桌</p>	套	1

		<p>牌与桌面保持垂直          屏幕厚度：最窄处 5MM          箱体尺寸：584mm×110mm×666mm          （长×宽×高）          开孔尺寸：585mm×53mm          工艺：外壳喷砂氧化，面板拉丝氧化，箱体喷塑          仰角：相对桌面仰角 90 - 150 度任意可调，屏幕升起后可自动后仰，自动后仰停止角度任意可调          CPU: 1.8GHZ 双核处理器          芯片组：NM70 高速芯片组          硬盘：64G SSD 或者无盘系统          内存：4G          分辨率：1920×1080          亮度：300 流明          接口：USB，RJ45，AV，HDMI，VGA，COM，AC          视频输入：AV，HDMI，VGA，可软件实现任意视频输入一键切换          视频输出：HDMI，VGA          画中画功能：AV 信号可在 HDMI 或 VGA 信号中画中画显示，画中画窗口大小，位置任意可调          触摸功能：十点电容触控          中控控制：RS485 控制（手拉手连接）或遥控控制          功能：与席媒相关设备连接，可实现人员签到、呼叫茶水、图文显示、日期显示、当前时间显示、投票表决、会议文稿、电子白板、授权管理等功能；支持一键上大屏，一键分享给其它同型号设备；支持异步阅读功能、异步阅读模式指会议参加者屏幕内容可以与主持人完全不同，可阅读不同文件、免费阅读不同的页数及短消息显示，演示电脑桌面观看、Windows 电脑终端、U 盘自动下载会议文件等会议功能。更可配置键盘、鼠标，实现与标准 PC 一样的电脑功能。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>电容触摸双面 联动升降一体 代表机</p> <p>屏幕尺寸：16.5 寸 后屏尺寸：7 寸 升降器采用自动开合铝面板设计 角度能自动调节，支持任意分组控制升降 可实现后仰前屏触摸屏时，后屏电子铭牌根据后仰角度自动调整垂直角度，桌牌与桌面保持垂直 屏幕厚度：最窄处 5MM 箱体尺寸：584mm×110mm×666mm (长×宽×高) 开孔尺寸：585mm×53mm 工艺：外壳喷砂氧化，面板拉丝氧化，箱体喷塑 仰角：相对桌面仰角 90 - 150 度任意可调，屏幕升起后可自动后仰，自动后仰停止角度任意可调 CPU：1.8GHZ 双核处理器 芯片组：NM70 高速芯片组 硬盘：64G SSD 或者无盘系统 内存：4G 分辨率：1920×1080 亮度：300 流明 接口：USB，RJ45，AV，HDMI，VGA，COM，AC 视频输入：AV，HDMI，VGA，可软件实现任意视频输入一键切换 视频输出：HDMI，VGA 画中画功能：AV 信号可在 HDMI 或 VGA 信号中画中画显示，画中画窗口大小，位置任意可调 触摸功能：十点电容触控 中控控制：RS485 控制（手拉手连接）或遥控控制 功能：与席媒相关设备连接，可实现人员签到、呼叫茶水、图文显示、日期显示、当前时间显示、投票表决、会议文稿、电子白板、授权管理等功能；支持一键上大屏，一键分享给其它同型号设备；支持异步阅读功能、异步阅读模式指会议参加者屏幕内容可以与主持人完全不同，可阅读不同文件、免费阅读不同的页数及短消息显示，演示电脑桌面观看、Windows 电脑终端、U 盘自动下载会议文件等会议功能。更可配置键盘、鼠标，实现与标准 PC 一样的电脑功能。</p>	套	14
--	--	---	---	----

		独立升降接口 (含麦杆)	发言麦克杆一体升降, 无需人工扶正麦克杆, 可自动拉直麦克杆并下降隐藏, 不碰触麦克风, 自动保证麦克在孔位正中心, 升起设备不顶到隐藏面板, 保证麦克杆安全平稳的升起。 升降器面板上向左延长一部分, 定制席媒发言按钮和麦杆接口连接件, 麦杆可直接插入到面板上, 手拉手串联即可。 包含麦克杆和按钮和接口。 支持可开启或关闭麦克风按钮 支持背光按钮: 可分别显示话筒单元开启、麦克风开启、麦克风关闭 频率响应: 100Hz ~ 16KHz 鹅颈话筒, 带发光指示环 连接器: 4 针 (公)	套	15
		延长电缆	6 芯双公头延长电缆,,与数字化会议系统为同一品牌	套	1
		专用线缆	发言专用线缆, 50m ,与数字化会议系统为同一品牌	套	15
		有线会议主机	主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送(八芯)可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作, 实现多种会务管理功能(会议模式或操作: 指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等) 单机可实现下列几个会议功能: 开放式会议、限制发言、先进先出 具三种会务管理模式: 开放模式(Free ) 先进先出(FIFO) 限制发言 (LIMIT) 可选择同时发言之麦克风数 1-9 支(含)或全开放式发言。 外置视像中央处理器, 可连接自动摄像实现发言者定位跟踪之功能。 面板具有 LCD 液晶显示, 122x32 点阵显示会议模式。面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。 具音频讯号输出端子, 可外接录音或音响设备。 具与电话耦合器连接端子, 可外接电话耦合器进行电话会议。 频率响应:40HZ~16KHZ; 总谐波失真: 小于 0.1% 消耗功耗:415W 单台主机可带 60 套代表/主席单元, 单台主机加扩展的通信能力最多可达到 240 台。	套	1
		全数字会议系统主机	采用 Windows server 2012 操作系统, 工业标准设计, 系统稳定可靠 支持 4 路 RS-232 通讯 支持 4 路对拓展控制器输出 前置 9.0 寸显示屏, 分辨率 1280×768 2 路前置 USB 口, 4 路后置 USB 口,	套	1

			支持 VGA 输出 支持 4 路 220V 电源输出，任意一路均可实现远程控制，可以实现逐个顺序启动电源； 支持 4 路千兆以太网输出 + 2 路 POE 输出		
		拓展控制器	1 路 RJ45 控制输入端口 支持 24 路千兆输出，用于连接会议系统控制主机及终端 支持 2 路 RS232 输出，用于控制矩阵升降器等设备 支持 2 路 RS485 输出，用于控制矩阵升降器等设备 功耗：100W	套	1
		大屏控制主机	接口：HDMI，VGA，RJ45，USB，AUDIO，ps/2 专用大屏控制管理软件，可将升降一体机的桌面投放到显示大屏上。内有切换功能，可以实现本地和远程信号的切换，画面清晰。 用于切换各个终端与大屏之间的控制信号，并输出 HDMI 或者 VGA 信号到大屏幕投影等显示设备	套	1
		数字化后台管理软件	支持自定义模拟会场排位布局支持统一生成背景模版或自定义编辑个性背景模版、支持各种文字设置，可随意选择字体、字号、字体颜色等 支持手写签到功能，并在数据库内存储签到信息，导出 DOC 文档 支持同步异步模式文件阅读、批注功能，批注文件可进行保存 支持投票表决功能，多种投票模式，可统计结果显示 支持录播功能，可录制会场图像和声音。 支持流媒体信号接入并对信号进行控制。 支持中控功能，控制会场设备。 支持会议申请，按照时间和会议室进行自动编排，可与 OA 系统进行对接。 支持会议通知功能，后台服务器可给所有与会者发送紧急信息。 支持信息交流，两个人之间可进行文字对话功能，增加互动性， 支持 PC 模式，每个与会者都是独立账户，互不干扰，可自主操作此 PC 上的任何软件。 支持演示模式，每个与会者可显示某个 PC 的画面，申请授权后可对此 PC 进行操作控制， 支持会议记录功能，可手写输入较重要的会议纪要， 支持系统二次开发等	套	1

		流媒体服务器	支持 H.264/AVC 格式， MainprofileBaseline 编码 符合 IPTV 标准 支持 Program 节目流及 Transport 传输流 信号输入格式支持：DVI， HDMI,VGA,YPBPR 最多支持 4 路高清信号输入 全分辨率：HDMI/分量 1080P/60HZ/30HZ/25HZ,DVI/VGA 支持 1600 X 1200 音频采样 CD 音质，可选 AAC/MP3 编码方式 提供支持多路同时预览，同时录制视频软件 支持 TS 流与裸流（纯 H264+AAC/MP3） 接口：HDMI,VGA,AUDIO	套	4
10	指挥大厅分布式控制系统	控制单元主机	1.支持多种控制模式如：PC 控制、IPAD、Android 触摸屏等 2.支持实时反馈功能：双向反馈，可显示温度、湿度、PM2.5 及周边环境状态； 3.支持可视化 HDMI 高清调试输出接口 4.可获取输入、输出节点的各种状态，支持可视化 HDMI 高清调试输出接口 5.支持双冗余备份 6.主机采用 32 位嵌入式 CPU，主频 1GHz；内存 4G,模拟输入接口 4 个；模拟输出接口 1 个；具备 10 个串口、8 个继电器端口、8 个红外端口、8 个 I/O 端口； 7.可扩展硬盘，记录所有日志； 8.1U 机架安装 9.可分配不同账号，并单独设置权限； 10.具有 CMA、CNAS、MRA 第三方权威机构检测报告； 11.支持二次编程能力。 12.控制单元主机与分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点为同一品牌。	台	2
		系统平台服务软件	软件支持定制场景内容 软件具备视频预览、双向反馈，感知，高清底图，高清地图、视频再控制、拼接、漫游、所见所得功能 软件可将分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点可配置为输入也可配置为输出；	套	1
		平板电脑中控界面控制软件	软件支持平板终端之间控制状态（包括按钮状态、滚动条状态）、画面漫游叠加状态、反馈参数同步；支持触控终端接入自动与系统同步； 软件支持自动与系统和触控终端同步； 软件支持 iOS、Windows 平台下对系统进行交互控制	套	1

		<p>分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点</p>	<p>每一个节点最多显示 16 路信号，节点接入的视频信号可自由缩放，跨屏显示，多窗口任意漫游，叠加</p> <p>节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型；</p> <p>节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游；</p> <p>节点系统为 IP 化纯分布式结构，无服务器，无集中式框体设备存在；</p> <p>节点支持 LED 拼接，LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合；</p> <p>节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面；</p> <p>节点支持 OSD 中英文菜单，菜单可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）；</p> <p>管理员对用户具有全权管理能力，可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。</p> <p>节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264；</p> <p>节点支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>HDMI/DVI 接口支持分辨率：1920 X 1080p@60，向下兼容；</p> <p>节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数；</p> <p>节点无需服务器可接入标准协议的 IPC；</p> <p>可实现 音视频可同步，可异步切换，自带混音功能，混音 16 路；</p> <p>节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力；</p> <p>单节点可支持 64 路多画面，单节点可分发 256 路</p> <p>节点支持超高清地图、超高清底图</p> <p>节点可提供 CCC 强制认证证书；</p>	套	103
--	--	------------------------------	--	---	-----

		<p>分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点</p>	<p>每一个节点最多显示 16 路信号，节点接入的视频信号可自由缩放，跨屏显示，多窗口任意漫游，叠加 节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型； 节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游； 节点系统为 IP 化纯分布式结构，无服务器，无集中式框体设备存在； 节点支持 LED 拼接，LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合； 节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面； 节点支持 OSD 中英文菜单，菜单可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）； 管理员对用户具有全权管理能力，可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。 节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264； 节点支持 POE 与外部供电双供电模式； HDMI/DVI 接口支持分辨率：1920 X 1080p@60，向下兼容； 节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数； 节点无需服务器可接入标准协议的 IPC； 可实现 音视频可同步，可异步切换，自带混音功能，混音 16 路； 节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力； 单节点可支持 64 路多画面，单节点可分发 256 路， 节点支持超高清地图、超高清底图</p>	套	217
		<p>分布式音视频控制软件</p>	<p>软件支持视频预监、双向反馈、状态感知，高清底图，高清地图 软件支持视频图像拼接、分割、漫游、所见所得功能。 软件支持支持对应的物理拼接屏实现和触控终端完全一样的视频组合方式，以可视化的方式，实现“所见即所得”； 一体化控制具有显示单元控制、显示预案调取管理、录播系统管理、音频控制管理、设备使用状态查询、播放软件控制等功能；</p>	套	320

		控制屏	<p>产品技术：10点触摸，LED背光 Multi-Touch 产品类型：电容式触屏 产品尺寸：32英寸(对角线) 透光率：≥85% 触摸寿命：大于5000万次 分辨率：1920×1080 网络接口：RJ45，WIFI 屏幕比例：16：9 亮度：450cd/m<sup>2</sup> 对比度：2000万:1 可视角度：±178° 显示屏信号：VGA，HDMI 音响：内置音箱（2×10W立体环绕声） 显示屏类型：单屏LED，专业工业级液晶显示模块 机柜：面框采用铝型材金属拉丝工艺，后壳采用冷扎钢板材质 电源模块：双路供电，双路在线电源，主机模块与功能模块独立供电 控制面板：总电源开关，电脑启动按钮，网口，USB接口，音频接口，PS2接口，VGA接口，HDMI接口等 触摸屏接口：USB 响应速度：&lt;5ms 操作系统：Window 7/8/10，Window Vista，Window XP</p>	台	1
		双电源核心交换机	<p>传输速率：10/100/1000/10000Mbps 交换方式：存储-转发 背板带宽：480Gbps 包转发率：358Mpps 双电源槽位 端口：24个GE SFP/10GE SFP+ 支持1:1和N:1 VLAN交换功能 支持CPU保护功能 支持黑名单和白名单</p>	台	2
		双电源网络交换机	<p>48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+ 提供2个接口子卡插槽（其中1个插槽是预留增值扩展插槽） 支持1+1电源备份 支持PoE+ 双电源槽位 包转发率：252Mpps 交换容量：598Gbps/5.98Tbp 上行支持4x10GE SFP+固定端口，4x10GE SFP+插卡 支持1:1和N:1 VLAN交换功能 支持CPU保护功能 支持黑名单和白名单</p>	台	8
		坐席计算机	<p>CPU：Intel i5-8500，4G，独显 GT730,2GB显存，1TB HDD</p>	台	75

		显示器	<p>面板类型：IPS          视频接口：HDMI，D-Sub(VGA)          刷新率：60HZ          分辨率：1920×1080          尺寸：21.5 英寸          响应时间：7ms          点距：0.250mm          色数：16.7M          亮度：250cd/m2          对比度：1000:1          可视角度：178°/178°          HDCP 功能：支持          LED 背光</p>	台	140
		分布式继电器控制器	<p>设备具有 8 路独立电源开关控制；          设备载入容量：单路功率 20A；          设备可接各种可编程控制系统；          具有 LCD 液晶显示窗口，可设定网络参数；          ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；          每路继电器具有三连接点的接线柱，具有常开与常闭功能          与控制单元主机、分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点为同一品牌 AVCIT</p>	台	10
		现场编程调试与界面定制	<p>根据用户需求，对显控系统、中控系统统一编程，触摸屏界面编程与系统编程调试</p>	套	1
11	领导驾驶舱分布式控制系统	分布式音视频控制与传输高清输入节点	<p>每一个节点最多显示 16 路信号，节点接入的视频信号可自由缩放，跨屏显示，多窗口任意漫游，叠加          节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型；          节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游；          节点系统为 IP 化纯分布式结构，无服务器，无集中式框体设备存在；          节点支持 LED 拼接，LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合；          节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面；          节点支持 OSD 中英文菜单，菜单可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）；          管理员对用户具有全权管理能力，可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。          节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264；          节点支持 POE 与外部供电双供电模式；          HDMI/DVI 接口支持分辨率：1920 X 1080p@60, 向下兼容；</p>	台	15

		<p>节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数；</p> <p>节点无需服务器可接入标准协议的IPC；</p> <p>可实现 音视频可同步，可异步切换，自带混音功能，混音 16 路；</p> <p>节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力；</p> <p>单节点可支持 64 路多画面，单节点可分发 256 路</p> <p>节点支持超高清地图、超高清底图</p>		
	分布式音视频控制与传输高清输出节点	<p>每一个节点最多显示 16 路信号，节点接入的视频信号可自由缩放，跨屏显示，多窗口任意漫游，叠加</p> <p>节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型；</p> <p>节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游；</p> <p>节点系统为 IP 化纯分布式结构，无服务器，无集中式框体设备存在；</p> <p>节点支持 LED 拼接，LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合；</p> <p>节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面；</p> <p>节点 支持 OSD 中英文菜单，菜单可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）；</p> <p>管理员对用户具有全权管理能力，可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。</p> <p>节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264；</p> <p>节点支持 POE 与外部供电双供电模式；</p> <p>HDMI/DVI 接口支持分辨率：1920 X 1080p@60，向下兼容；</p> <p>节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数；</p> <p>节点无需服务器可接入标准协议的IPC；</p> <p>可实现 音视频可同步，可异步切换，自带混音功能，混音 16 路；</p> <p>节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力；</p> <p>单节点可支持 64 路多画面，单节点可分发 256 路</p> <p>节点支持超高清地图、超高清底图</p>	台	25
	坐席计算机	CPU：Intel i5-8500，4G，独显 GT730,2GB 显存，1TB HDD	台	6

		显示器	<p>面板类型：IPS          视频接口：HDMI，D-Sub(VGA)          刷新率：60HZ          分辨率：1920×1080          尺寸：21.5 英寸          响应时间：7ms          点距：0.250mm          色数：16.7M          亮度：250cd/m2          对比度：1000:1          可视角度：178°/178°          HDCP 功能：支持          LED 背光</p>	台	12
		分布式音视频控制软件	<p>软件支持视频预览、双向反馈、状态感知，高清底图，高清地图          软件支持视频图像拼接、分割、漫游、所见所得功能。          软件支持支持对应的物理拼接屏实现和触控终端完全一样的视频组合方式，以可视化的方式，实现“所见即所得”；          一体化控制具有显示单元控制、显示预案调取管理、录播系统管理、音频控制管理、设备使用状态查询、播放软件控制等功能；</p>	套	40
		分布式安装支架	根据机柜大小，每个支架可安装 10 个节点	台	2
12	会商室分布式控制系统	分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点	<p>每一个节点最多显示 16 路信号，节点接入的视频信号可自由缩放，跨屏显示，多窗口任意漫游，叠加          节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型；          节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游；          节点系统为 IP 化纯分布式结构，无服务器，无集中式框体设备存在；          节点支持 LED 拼接，LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合；          节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面；          节点支持 OSD 中英文菜单，菜单可显示接入节点状态（在线、输入、输出状态）；          管理员对用户具有全权管理能力，可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。          节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264；          节点支持 POE 与外部供电双供电模式；          HDMI/DVI 接口支持分辨率：1920 X 1080p@60, 向下兼容；          节点支持鼠标跨屏，跨屏数量不限，授权后任意席位可设置跨屏参数；</p>	台	2

		<p>节点无需服务器可接入标准协议的IPC;</p> <p>可实现 音视频可同步, 可异步切换, 自带混音功能, 混音 16 路;</p> <p>节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力;</p> <p>单节点可支持 64 路多画面, 单节点可分发 256 路</p> <p>节点支持超高清地图、超高清底图</p>		
	分布式音视频控制与传输高清输入输出双向节点	<p>每一个节点最多显示 16 路信号, 节点接入的视频信号可自由缩放, 跨屏显示, 多窗口任意漫游, 叠加</p> <p>节点支持 DVI、HDMI、VGA、SDI 等常用接口类型;</p> <p>节点支持音视频信号控制、视频信号切换、拼接、分割、漫游;</p> <p>节点系统为 IP 化纯分布式结构, 无服务器, 无集中式框体设备存在;</p> <p>节点支持 LED 拼接, LCD 拼接、DID 拼接、DLP 拼接、支持投影机融合;</p> <p>节点支持 PUSH/PULL 功能,即操作员敲击键盘热键可直接将信号推送至大屏幕, 并提示在大屏位置, 推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面;</p> <p>节点 支持 OSD 中英文菜单, 菜单可显示接入节点状态 (在线、输入、输出状态);</p> <p>管理员对用户具有全权管理能力, 可控制用户或服务器。具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制三种权限。</p> <p>节点支持 4K H.265, 支持 2K H.264;</p> <p>节点支持 POE 与外部供电双供电模式;</p> <p>HDMI/DVI 接口支持分辨率: 1920 X 1080p@60, 向下兼容;</p> <p>节点支持鼠标跨屏, 跨屏数量不限, 授权后任意席位可设置跨屏参数;</p> <p>节点无需服务器可接入标准协议的IPC;</p> <p>可实现 音视频可同步, 可异步切换, 自带混音功能, 混音 16 路;</p> <p>节点具备 1 路双向 RS232 串口、3 路红外发送端子、3 路 IO 端子控制能力;</p> <p>单节点可支持 64 路多画面, 单节点可分发 256 路</p> <p>节点支持超高清地图、超高清底图</p>	台	2
	分布式音视频控制软件	<p>软件支持视频预监、双向反馈、状态感知, 高清底图, 高清地图</p> <p>软件支持视频图像拼接、分割、漫游、所见所得功能。</p> <p>软件支持支持对应的物理拼接屏实现和触控终端完全一样的视频组合方式, 以</p>	套	4

			可视化的方式，实现“所见即所得； 一体化控制具有显示单元控制、显示预案调取管理、录播系统管理、音频控制管理、设备使用状态查询、播放软件控制等功能；		
13	设备间电气系统	PDU 电源	16A 输入，10A 输出，新国标孔，开关模块	套	70
		机柜	600×600×2000mm	个	15
		角钢基座	与地板同高	个	15
		时序电源	电气参数 输入电源：220V~50Hz 输入通道数：8 路 电源输入端口：火线、零线、地线（3×4mm <sup>2</sup> 三芯同轴线） 电源输出接口：8 × 标准美式电源插座（10A/250VAC） 通道负载输出：单通道最大输出 20A，整机最大输入负载 50A 开关器件：继电器 30A/250VACnom 控制参数 控制输入：2×RS232 串口（一个输入，一个级联） 控制界面：四键通道控制按键，8 通道选择 LED 指示灯，8 通道状态 LED 指示灯 功能特性：可提供八路电源开关通道，8 路通道开关状态可由面板显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；可通过硬件锁闭和解锁面板按键；提供 IO 输入端口，可外接按键或是连接中控系统，对通道开关进行时序全关或是全开操作；多个设备可进行 IO 级联，实现一键同时时序关启多个设备；提供端口互锁功能，可用于控制投影机电动幕、升降架以及电动窗帘等；提供延时操作功能，实现延时时间长达 15 小时	台	15
		设备间空调	10 匹商用立式柜机,冷暖，定频	台	3
		市电配电箱	国产优质箱体，配备施耐德元器件	套	1
		UPS 输出配电箱	国产优质箱体，配备施耐德元器件	套	1
		强电线缆	额定电压：一般为 450/750V，适用于大多数低压电气设备和线路的连接，能在规定的电压范围内安全稳定地工作。 载流量：在不同的敷设方式和环境温度下，载流量会有所不同。一般来说，在空气中敷设时，3×4 铜芯 BV 线的安全载流量大约在 30-35A 左右；在穿管敷设时，载流量可能会降低到 25-30A 左右。 绝缘电阻：绝缘电阻应不小于 0.5MΩ/km，确保电线的绝缘性能良好，减少漏电风险。	m	1200
强电面板（各	五孔面板、照明开关	个	45		

		类, 含开关、插座)		
		金属管	JGD25	m 150
		金属桥架	国产优质 金属桥架	m 40
		市电线电缆	<p>电气参数            额定电压: 0.6/1kV。            导体长期允许工作温度: 90°C。            短路时 (最长持续时间不超过 5 秒)            导体最高温度: 250°C。            20°C 时导体最大直流电阻值: 满足 GB/T3956 标准中的 2 类导体的规定。            工频交流耐压试验: 多芯电缆应依次在每一根绝缘导体对其余导体之间施加试验电压 3.5kV/5min, 绝缘应无击穿。</p> <p>结构参数            芯数: 5 芯, 其中 4 根截面积为 95 平方毫米的电缆, 1 根截面积为 50 平方毫米的电缆。</p>	m 100
		接地线	国产优质	m 25
		接地紫铜排	国产优质 接地紫铜排	m 207.65
		等电位箱	国产优质 等电位箱	台 1
14	UPS 配电系统	UPS 主机	<p>输入参数            输入电压范围: 138-485Vac, 其中 305-485Vac 不降额, 305-138Vac 线性降额至 40%。            输入频率范围: 40-70Hz。            输入端口防雷: 5kA。</p> <p>输出参数            输出功率: 200KVA。            输出电压: 220/380V。            输出频率: 50Hz/60Hz 自适应, 可设置。            输出功率因数: 0.9。            过载能力: 110% 负载 60min 后转旁路, 125% 负载 10min 后转旁路, 150% 负载 1min 后转旁路。</p> <p>效率参数            在线模式下: 40% 负载率时效率可达 97%, 20% 负载时效率可达 96.5%。            低载高效: 极低负载率下, 智能轮换休眠技术可提升 UPS 效率 3%-5%。</p> <p>电池参数            电池类型: 铅酸蓄电池 / 锂电池。            电池节数: 30-40 节可调。</p> <p>其他参数            并机能力: 支持 4 台 UPS 并联, 自适应并机技术, 标配并机卡和母线同步控制器。            监控接口: 标配 SNMP 卡, 支持 RS485、干接点等多种接口。            风扇容错: 1 个风扇故障时模块可带载 50% 运行, 2 个风扇故障时模块仍可带载 30% 运行。</p>	台 1

		防护等级：IP56。 通讯接口：RS232/USB。		
	蓄电池	100AH 12V	块	160
	电池架	按需定制	个	4
	电池连接线	<p>电气参数</p> <p>额定电压：一般为 450/750V，能在规定电压范围内安全稳定工作，适用于多种低压电气设备和线路连接。</p> <p>绝缘电阻：绝缘电阻应较高，通常不小于一定值（如 200MΩ·km），以确保良好的绝缘性能，减少漏电风险。</p> <p>结构参数</p> <p>芯线材质：一般采用多股铜导体，符合 GB/T 3956 第 5 类（等同于 IEC60228.5），具有良好的导电性和柔软性。</p> <p>绝缘材料：采用聚氯乙烯混合料（PVC）作为绝缘材料，具有较好的绝缘性能、耐腐蚀性和机械强度。</p> <p>护套材料：通常为聚氯乙烯（PVC）材质，保护电缆内护层不受机械损伤和化学腐蚀，增强线缆机械强度。</p>	项	1
	输入输出电缆	<p>电气参数</p> <p>额定电压：0.6/1kV。</p> <p>导体长期允许工作温度：90℃。</p> <p>短路时导体最高温度：250℃，最长持续时间不超过 5 秒。</p> <p>20℃时导体最大直流电阻值：满足 GB/T3956 标准中的 2 类导体的规定。</p> <p>工频交流耐压试验：多芯电缆应依次在每一根绝缘导体对其余导体之间施加试验电压 3.5kV/5min，绝缘应无击穿。</p> <p>结构参数</p> <p>芯数及线芯规格：每根电缆为 5 芯，其中 4 根截面积为 95 平方毫米，1 根截面积为 50 平方毫米。</p> <p>线芯材质：一般为无氧铜。</p> <p>绝缘材料：交联聚乙烯。</p> <p>护套材料：聚氯乙烯。</p> <p>使用环境参数</p> <p>敷设温度：电缆敷设时的环境温度应不低于 0℃。</p> <p>弯曲半径：单芯电缆不小于电缆外径的 15 倍；多芯电缆不小于电缆外径的 10 倍。</p>	m	60
	主电缆	<p>外径和重量</p> <p>外径：单根 YJV 495+150mm<sup>2</sup> 电缆的外径通常在 50mm 左右，两根电缆并列敷设时整体外径会根据敷设方式有所不同，一般在 100-120mm 左右。</p> <p>重量：单根 YJV 495+150mm<sup>2</sup> 电缆每米重量大约在 6-7kg，两根电缆每米总重量约 12-14kg。</p>	m	100

			载流量 空气中敷设：在环境温度为 30℃时，单根 YJV 495+150mm <sup>2</sup> 铜芯电缆的载流量大约为 250-270A，两根电缆并列敷设时，考虑到电缆之间的散热影响，每根电缆的载流量会略有降低，约为 230-250A。 土壤中敷设：在土壤热阻系数为 1.0℃·m/W、环境温度为 25℃时，单根电缆的载流量大约为 280-300A，两根电缆并列敷设时，每根电缆载流量约为 260-280A。		
		电池保护开关盒	电池保护开关盒-125A-4P-500VDC-带中线	个	4
		电池汇流盒	电池汇流盒-630A-750VDC	个	1
		UPS 输入配电柜	国产优质 UPS 输入配电柜，配备施耐德元器件	个	1
		UPS 输出总柜	国产优质 UPS 输入配电柜，配备施耐德元器件	个	1
15	指挥中心智能弱电系统	音箱线	EVJV2×2	米	500
		音频线	RVVP3×0.5	米	500
		六类非屏蔽 24 口配线架	8-1933796-2	个	16
		光纤配线架	12 芯多模光纤配线架	个	2
		理线架	19 寸理线架， 1U	个	20
		LC 多模光纤尾纤	OM3 尾纤，尾纤 LC，多模，	根	24
		六类非屏蔽 3 米跳线	AP-6-02-3	条	285
		光纤跳线	光纤跳线 3 米 LC-LC	条	36
		六类非屏蔽双绞线	1427071-6	米	19123.82
		12 芯室内多模光纤	12 芯室内多模光纤， 12c OM2	米	100
		千兆光模块	eSFP-GE-SX-MM850	个	37
		110 配线架	100 对 110 配线架	个	2
		100 对大对线	三类非屏蔽， 100 对	米	200
		双口信息插座	1859050-1（含六类模块）	个	180
		光纤熔接	光缆熔接测试	点	24
		弱电配管	JDG25	米	610
16	指挥中心网络设备	交换机 A	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个千兆 SFP 可插拔双电源，支持交流或直流供电， 默认配置一个 AC 电源 背板带宽：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：132Mpps/166Mpps	台	4
		AC	无线管理 AC 802.11n， 6×GE + 2×GE Combo,最大 AP 数 128 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 无线协议 端口 6×GE + 2×GE Combo,PoE 端口：8 端口 PoE/4 端口 PoE+, 转发能力： 4Gbit/s	台	1
		AP	支持 IEEE802.11a/b/g/n 最新一代 802.11ac 芯片技术， 2.4GHz	台	5

			和 5GHz 双频设计； 支持 2×2 MIMO，双频速率最高可达 1.167Gbps； 信号增强设计，覆盖范围提升一倍； 整机最大用户数达到 128 个，超强用户接入能力。 支持 802.11k、802.11v 协议的智能漫游		
		交换机 B	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个千兆 SFP 交流供电 支持 PoE+ 包转发率：51/126Mpps 背板带宽：336Gbps/3.36Tbps	台	1
		六类非屏蔽双绞线	康普 1427071-6 六类非屏蔽双绞线 UTP Cat.6	米	150
17	指挥中心视频监控	半球型网络摄像机	200 万 1/2.7"CMOS 半球型网络摄像机，镜头 4mm，水平视场角: 113.5° 镜头接口类型 M12，支持 3D 数字降噪，调整角度 水平 :0°~355°，垂直:0°~70°，宽动态范围 120dB，视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG，H.265 编码类型 Main Profile50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)，ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域	台	8
		硬盘录像机	2U 标准机架式，16 路 NVR,8 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口，支持 GB28181 协议，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10，支持 2 个千兆网口，支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放，支持重要录像文件加锁保护功能	台	1
		3.5 寸监控级硬盘	3.5 寸监控级硬盘 酷鹰 6T SATA3 监控级企业级硬盘，5900rpm，缓存 64MB	个	2
		网络监控键盘	监控四维遥杆,WIFI 连接 ,PoE 供电 ,HDMI 接口 1 个 +DVI 接口 1 个 +USB 接口 2 个	台	1
		解码器	8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840×2160@30HZ）	台	1
		交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个千兆 SFP 交流供电 支持 PoE+ 包转发率：51Mpps/126Mpps 交换容量：336Gbps/3.36Tbps	台	1
		六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线 UTP Cat.6	米	198.85
		18	指挥中心安防系统	人脸壁挂门禁	动态双摄防伪,夜间红外、RGB 双补光；采用基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法；支持同时存储 2 万张人脸照片（照片按 100KB 计算）、100 万条识别记录，支持 1: 1 人脸比对，

			1: N 人脸识别, 支持陌生人检测, 陌生人等级可配置, 支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存 支持屏幕显示内容配置, 支持识别距离配置		
		人脸识别服务器	处理器 I5-8400, 内存 8G, 硬盘 2T, 配备 BluePower 人脸识别软件	台	1
		开门按钮	塑料面板, 最大耐电流 1.25A, 电压 250V, 输出: 常开, 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V, 类型: 适合埋入式电器盒使用	只	6
		电插锁	电插锁	只	9
		玻璃锁夹	玻璃锁夹	只	4
		六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	米	100
		钢化玻璃门	钢化玻璃门	樘	3
		主入口电动玻璃感应门	材质为钢化玻璃, 安全等级为 A 级, 门框最大尺寸 2200×2400cm	樘	1
19	融合通信系统	融合通信网关	传输速率: 从 155Mbit/s 到 2.5Gbit/s。 业务支持: 支持 TDM 业务、10/100/1000Mbit/s 以太业务和 ATM 业务。 技术应用: 应用 GFP、LCAS 和以太二层交换技术。 组网能力: 支持各种复杂的组网, 可配置成 STM-16 系统、STM-4 系统和 STM-1 系统, 适用于接入网、本地网和城域网。 保护机制: 采用交叉 / 电源 / 主控 1+1 热备份、双时钟总线、以及业务板 CFP 等设备级保护设计, 支持线性 MSP、MS-SPRing、SNCP 和 DNI 等网络保护功能。 交叉矩阵: 分布式交叉矩阵设计, 支持 4 个 2.5G、32 个 155M、192 个 E1、48 个 FE。	台	2
		4G 布控球	摄像机参数 传感器类型: 1/2.8" Progressive Scan CMOS 信号系统: PAL/NTSC 最低照度: 彩色 0.05Lux @(F1.6, AGC ON); 黑白 0.01Lux @(F1.6, AGC ON) 日夜转换模式: ICR 红外滤片式 信噪比: 大于 52dB 电子快门: 1/1 秒~1/30,000 秒 数字变倍: 12 倍 分辨率: 50HZ 时 25fps (1920x1080)、50HZ 时 25fps (1280x720); 60HZ 时 30fps (1920x1080)、60HZ 时 30fps (1280x720) 白平衡: 自动 1 / 自动 2 / 室内 / 室外 / 手动 / 钠灯 / 日光灯	台	1

		3D 降噪：支持 存储参数：支持双 SD 卡，最大支持单卡 32GB 网络参数：支持 WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE，支持双卡传输 定位系统：北斗、GPS 支持一般规范 工作温度和湿度：-20°C~60°C，湿度小于 90%（无凝结） 电源供应：DC 8~36V 功耗：15W（估计） 红外距离：60 米 重量：400g		
	会场音频网关	采用模块化设计，通过 SIP 协议注册到 IMS / 软交换上，支持多归属、号码变化、传真、补充业务、语音编解码处理等功能。支持 12FXS/12FXO/6FXS +6FXO 规格，可根据实际需求进行灵活配置，单板可部署于客户机框内。	台	1

注：表格中的“设备说明”内容仅为设备属性说明，供投标人参考。

### 2.1.3.3 运维内容要求

#### 2.1.3.3.1 大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务

大兴区视频监控图像汇聚和服务平台主要包括两部分，一是大兴区视频汇聚和服务（宇视）平台，包括转码服务器、媒体交换服务器、数据管理服务器、视频管理服务器、视图服务器和地图服务器。可接入视频资源 5 万路，目前已接入 1.7 万路；流媒体并发能力 8000 路，已用 3000 路；视图库总容量 50 亿条。二是大兴区智慧城市视频平台（海康）包括中心管理服务器、基础服务服务器、级联服务器、检索服务器、应用服务器、流媒体服务器、多维地图服务器、视图库服务器、数据库服务器和日志服务器。可接入视频资源 10 万路，目前已接入 1.7 万路；流媒体并发能力 10000 路，已用 3000 路；视图库总容量 50 亿条。两套平台主要软件系统均部署于区政务云上。

升级服务主要包括，系统迁移、数据迁移、接口迁移、网络环境适配、版本升级、操作系统适配（按采购人指定系统）等。实施系统升级服务过程需保障平台的正常、持续使用。升级服务不包含平台运行维护服务，不包含平台硬件更换服务，不包含平台运营以及日常接口和配置变更服务。

#### 2.1.3.3.2 大兴区政务办公视频通讯平台运维

大兴区政务办公视频通讯服务平台是我区政务办公视频通讯的总平台，支撑区政府、区应急指挥和综治三级指挥平台等政务视频会议应用，对接市级视频会议平台，

目前全区在线视频会议终端共 228 个。运维服务主要包括对平台设备和系统提供运维保障服务，同时为各单位视频会议终端提供接入变更管理及技术支持。

#### 1.视频会议系统控制平台运维

运维工作主要包括日常设备状态监测、定期巡检、一般故障处理及变更处理、网络连通、安全性检查、系统设备部署与调整、日志检查、会议系统控制平台故障定位、数据（流程）维护、配置管理、性能调优、配合工作、安全管理、文档管理、工作汇报、软件升级及部署、会议系统控制平台运维、用户培训、会议系统控制平台故障处理等。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 2.视频会议系统多点控制单元运维

运维工作主要包括日常设备状态监测、定期巡检、一般故障处理及变更处理、网络连通、安全性检查、系统设备部署与调整、日志检查、MCU 故障定位、数据（流程）维护、配置管理、性能调优、安全管理、文档管理、工作汇报、固件升级及部署、MCU 运维、MCU 故障处理等。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换。

#### 3.时钟、目录服务器运维

运维工作主要包括日常设备状态监测、定期巡检、一般故障处理及变更处理、网络连通、安全性检查、系统设备部署与调整、时钟、目录服务维护、日志检查、服务器故障定位、服务器运维、服务器故障处理等。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换。

##### 2.1.3.3.3 大兴区城市运行管理大厅设施运维

运维工作主要包括定期巡检、指挥大厅主屏运维、指挥大厅沙盘、指挥大厅大屏控制系统运维、视频会议系统运维、交互显示系统运维、指挥大厅和领导驾驶舱音频系统运维、指挥大厅和领导驾驶舱数字化会议系统运维、分布式控制系统运维、设备间电气系统运维、不间断电源主机运维、指挥中心智能弱电系统、指挥中心网络设备、指挥中心视频监控、指挥中心安防系统、融合通信系统运维。定期巡检频次为每周巡检。运维服务包括零配件更换（包括但不限于 LED 显示单元、各类液晶显示器、投影机灯泡等）。

##### 2.1.3.4 运维量化指标

①服务模式：要求所有人员提供驻场服务；提供每周 7×24 小时技术支持，到场时间<15 分钟；

②驻场服务人员：不少于 8 人；

- ③驻场时间：全部驻场人员提供每周 5×8 小时服务；
- ④响应时间：<10 分钟；
- ⑤处置时间：常规故障处置时间<20 分钟；设备故障恢复时间<24 小时；
- ⑥驻场地点：核心机房。

## 2.1.4 政务网络安全运维保障服务

### 2.1.4.1 运维目标

为大兴区政务网络和相关重要业务系统提供及时、全面、优质、专业、规范的网络安全运维保障服务，保障大兴区政务网络、相关重要业务系统的安全运行。

### 2.1.4.2 运维范围

为大兴区政务外网提供网络安全保障服务，包括大兴区政务外网安全运维服务、大兴区物联专网安全运维服务以及大兴区政务外网等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区物联专网等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区城市运行管理平台等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区物联网资源服务平台等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区大数据平台等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区时空地理信息平台等保三级测评服务和密码测评服务、大兴区辅助决策平台等保三级测评和密码测评等服务。

政务网络安全运维设备列表

序号	运维任务	设备名称	设备说明	单位	数量
1	大兴区政务外网安全设备运维	安全管理平台	包含安全运营中心、日志采集器、日志代理、性能采集器、核查采集器、事件存储器六个部分。安全运营中心内置事件采集、性能采集与核查采集模块，具备日志采集、性能采集与基线核查功能；日志采集器、性能采集器与核查采集器可以单独部署，功能同安全运营中心的采集模块；系统还提供了一个 Windows 日志代理，可以安装在 Windows 主机上进行日志采集；事件存储器用于日志数据的分布式存储。	套	1
2		入侵检测系统	2U，含交流冗余电源模块，2×USB 接口，1×RJ45 串口，2×GE 管理口，2 个万兆 SFPP 插槽（不含光纤接口模块），支持万兆多模光纤接口模块、万兆单模光纤接口模块。3 个网络接口卡插槽,IDS 处理能力 10G	台	1
3		入侵防护系统	2U，含交流冗余电源模块，2×USB 接口，1×RJ45 串口，2×GE 管理口，2 个万兆 SFPP 插槽（不含光纤接口模块），支持万兆多模光纤接口模块、万兆单模光纤接口模块。3 个网络接口卡插槽,IPS 处理能力：10G	台	2
4		堡垒机系统	2U，含交流冗余电源模块，2×USB 接口，1×RJ45 串口，1×GE 管理口，6×GE 电口，1 个接口扩展槽位，4T SATA 硬盘。缺省授权管理	台	1

			200 台设备。		
5	数据库审计系统		2U，含交流冗余电源模块，2×USB 接口，1×RJ45 串口，1×GE 管理口，6×GE 电口，1 个接口扩展槽位，4T SATA 硬盘。2 个万兆 SFP 插槽（不含光纤接口模块），支持万兆多模光纤接口模块、万兆单模光纤接口模块，数据库审计能力：10G	台	1
6	万兆防病毒网关		标准 2U 设备,双冗余电源；6 个 10/100/1000M Base-TX 接口，4 个 SFP 插槽，4 个 SFP+万兆插槽	台	2
7	万兆抗 DDOS 系统		标准 2U 设备，整机吞吐量 15G；抗攻击吞吐量 6Gbps，抗攻击能力 800 万 pps；8 个 10/100/1000M Base-TX 接口；8 个 SFP 插槽；1 个接口扩展卡槽位；双冗余电源；无 IP 许可证限制。	台	2
8	上网行为管理网关		2U 设备，吞吐量：11Gbps，并发会话数 800 万，4 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个万兆光口，冗余电源，包含上网认证、终端检查、访问控制、行为监控、外发管理、带宽管理、行为审计、统计报表和安全增强等功能。	台	2
9	链路负载均衡设备		10 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个万兆光口，标配冗余电源，L4 层吞吐量 25Gbps、L4 并发连接数 2200 万、内存 16G，L4 新建连接数 40 万、L7 新建连接数 22 万。设备支持串接部署。提供链路负载均衡功能，支持 inbound 和 outbound 功能，支持多种负载均衡算法：轮询、最小流量、带宽比例、主备等。提供 iPro 编程可以支持会话保持机制。链路负载均衡健康检查，链路繁忙控制。策略路由功能支持，支持图片优化技术、图片转码，非对称 TCP 协议优化。提供智能 DNS 功能，提供 DNS 透明代理功能，内置完备 ISP 地址库。支持国密算法，支持安全防护抗 DDoS 功能，设备支持虚拟化功能，智能报表功能，配置界面图形化功能多种管理方式以及 SNMP 支持。支持提供成熟 API 软件接口。设备支持单边加速功能模块、应用性能监控分析模块、WEB 漏洞扫描分析模块。	台	2
10	IP 地址管理平台		智能 DHCP 系统以服务器配置和子网管理为基础功能，辅以地址策略分配、Failover、负载均衡、计费联动、无感知认证、预警告警、状态监控、终端识别等功能。	套	1
11	第三方认证平台		GE 电口 x 2，GE 光口 x 2，10G 光口 x 2，背板带宽 40G，管理口 100/1000 Base-T x 1，最大同时认证在线数 64K（串接模式），256K（Radius 旁挂认证模式）	台	1
12	万兆防火墙		标准 2U 设备,双冗余电源；3 个扩槽位，5 个 10/100/1000M Base-TX；4 个 SFP 插槽；2 个 SFP+插槽；并发连接数 400 万。	台	2
13	网络监控服务器		认证服务器软件是基于用户接入服务管理器平台，提供高性能高可靠性的认证平台，支持纯软及虚拟化集群部署，提供有线网络和无线网络的 802.1x、Portal、CA 证书、MAC 地址、WAPI	套	1

			等认证方式。		
14		防火墙系统	性能参数：网络层吞吐量：50Gbps，HTTP 应用层吞吐量：2.5Gbps，HTTP 新建连接数：300000，HTTP 并发连接数：4100000 硬件参数：规格：2U，内存大小：16G，硬盘容量：64GB MSATA SSD+1TB SATA，电源：冗余电源，接口：6 千兆电口+4 万兆光口 SFP+（满配光模块）	台	2
15		监控与审计控制端	主机监控与审计系统基于国产操作系统，在具备非法外联检测、网络流量监控、终端信息监测、文件安全、移动存储介质管控、软硬件监控等功能的基础上，增加了风险管理和主动防范机制，提供完善的终端安全风险监控和分析能力，可杜绝信息被窃取、使用不受控、违规无记录等问题的发生。	套	1
16		终端安全管理系统	性能参数：吞吐性能：1Gbps。硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128GB SSD+2TB SATA，电源：单电源，接口：6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。（配备 2 个千兆光模块）	套	1
17		安全网关	性能参数：网络层吞吐量：6G，应用层吞吐量：2G，防病毒吞吐量：800M，IPS 吞吐量：500M，全威胁吞吐量：400M，并发连接数：180 万，HTTP 新建连接数：6 万，SSL VPN 推荐用户数（单独购买）：20，SSL VPN 最大用户数（单独购买）：80，SSL VPN 最大理论加密流量（单独购买）：300M，IPSec 最大隧道数：1000，IPSec VPN 吞吐量：160M。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6 千兆电口+4 千兆光口 SFP（配备 4 个千兆光模块）	台	1
18		服务器密码机	2U，冗余电源，RJ-45 10/100/1000Mb x2，MTBF50000 小时，工作协议 TCP/IP	台	3
19		防火墙	性能参数：网络层吞吐量：20G，应用层吞吐量：8G，防病毒吞吐量：1.5G，IPS 吞吐量：1.3G，全威胁吞吐量：1G，并发连接数：220 万，HTTP 新建连接数：15 万 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128G minisata SSD，电源：冗余电源，接口：6 千兆电口+4 万兆光口 SFP+（满配光模块）	台	2
20		负载均衡	性能参数：4 层吞吐量：20G，四层并发连接数：8000000，4 层新建连接数 CPS：210000，7 层新建连接数 RPS：350000。 硬件参数：规格：2U，内存大小：8G，硬盘容量：240G SSD，电源：冗余电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+（满配光模块）	台	2
21	大兴区物联专网安全设备运维	边界防火墙 1	性能参数：网络层吞吐量：60G，应用层吞吐量：17G，防病毒吞吐量：7.5G，IPS 吞吐量：5.3G，全威胁吞吐量：4G，并发连接数：900	台	3

			万, HTTP 新建连接数: 35 万 硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 24G, 硬盘容量: 64GB SSD+1TB SATA, 电源: 冗余电源, 接口: 2 个千兆电口+4 个 40G 光口 (满配光模块)		
22		边界防火墙 2	多核 AMP+架构, 网络层吞吐量 10G, 并发连接 ≥260 万, 每秒新建连接数 18 万, 标准 2U 机箱, 冗余电源, 标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 SFP 插槽, 另有 2 个接口板卡扩展插槽, 最大支持 22 个接口, 1 个 Console 口, 支持液晶屏。	台	5
23		网络入侵检测系统	性能参数: 网络层吞吐量: 40G, 应用层吞吐量: 12G, 防病毒吞吐量: 3.5G, IPS 吞吐量: 2.2G, 全威胁吞吐量: 2G, 并发连接数: 400 万, HTTP 新建连接数: 22 万 硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 16G, 硬盘容量: 64G MSATA+1T SATA, 电源: 冗余电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+4 个 40G 光口 (满配光模块)	台	1
24		网络安全审计系统	性能参数: 吞吐性能: 2Gbps。 硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 1T SATA, 电源: 冗余电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+ (配备光模块)。	台	1
25		安全运营平台	性能参数: 存储容量: 32T, 在带宽性能 1Gbps 时存储时长: 1800 天/1Gbps。 硬件参数: 规格: 2U, 内存: 8×32GB DDR4 2666, 系统盘: 1×128GB SATA SSD, 缓存盘: 无缓存盘, 数据盘: 12×4TB, 标配盘位数: 12, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 (满配光模块)	台	1
26		数据感知引擎	性能参数: IPC 摄像头接入数: 1600, 应用层吞吐量: 6.5Gb, 准入用户数: 2500, 每秒新建连接数: 12000, 最大并发连接数: 500000。 硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 4G, 硬盘容量: 1T SATA, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+ (满配光模块)	台	1
27		物联业务威胁感知平台	性能参数: 存储容量: 32T, 在带宽性能 1Gbps 时存储时长: 1800 天/1Gbps。 硬件参数: 规格: 2U, 内存: 8×32GB DDR4 2666, 系统盘: 1×128GB SATA SSD, 缓存盘: 无缓存盘, 数据盘: 12×4TB, 标配盘位数: 12, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 (满配光模块)	套	2
28		物联业务威胁感知引擎	性能参数: 吞吐性能: 5Gbp。 硬件参数: 规格: 2U, 内存大小: 16G, 硬盘容量: 1T SATA, 电源: 冗余电源, 接口: 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+ (满配光模块)	台	5
29		堡垒机	2U, 含交流冗余电源模块, 2×USB 接口, 1×RJ45 串口, 1×GE 管理口, 6×GE 电口, 1 个接口扩展槽位, 4T SATA 硬盘。缺省授权管理 200 台设备。	台	1

注: 表格中的“设备说明”内容仅为设备属性说明, 供投标人参考。

### 2.1.4.3 运维内容要求

### 2.1.4.3.1 大兴区政务外网安全运维

#### 1.大兴区政务外网信息安全设备运维

为大兴区政务外网安全设备提供运维服务，运维工作主要包括，网络安全设备日常操作、网络安全设备日常运行状态监测、网络安全设备定期巡检、网络安全设备配置检查及备份、网络安全设备定期除尘保养、网络安全设备故障定位、政务外网汇聚设备部署与调整、政务外网汇聚设备优化升级、交换设备响应处置等。相关设备主要位于核心机房和各汇聚机房。巡检频次为，每周巡检。运维服务包含设备零配件更换，不包含特征库（病毒库）升级。

#### 2.大兴区政务外网网络安全运维

负责大兴区政务外网网络安全保障工作，负责为接入区政务网络的局域网及各类设备提供网络安全技术支持，运维工作主要包括，大兴区政务外网安全巡检服务、脆弱性检测服务大兴区政务外网、大兴区政务外网安全加固服务、大兴区政务外网渗透测试、大兴区政务外网运维应急预案制定、大兴区政务外网应急响应、网络安全设备日常维护等。每周 7×24 小时值守监测，全网安全巡检每季度一次，按需进行脆弱性检查、安全加固、渗透测试、应急处置等。

#### 3.核心机房业务应用系统安全技术支持

本项服务主要是对部署于核心机房的政务外网应用系统提供网络安全技术支持服务，运维工作主要包括，业务应用系统主机工具评估（漏扫）、业务应用系统人工评估、操作系统安全脆弱性检查、操作系统安全通告、业务应用系统渗透测试、安全巡检服务、应急响应服务等。

### 2.1.4.3.2 大兴区物联专网安全运维

#### 1.大兴区物联专网安全设备运维

运维工作主要包括，网络安全设备日常操作、网络安全设备日常运行状态监测、网络安全设备定期巡检、网络安全设备配置检查及备份、网络安全设备定期除尘保养、网络安全设备故障定位、物联专网汇聚设备部署与调整、物联专网汇聚设备优化升级等。相关设备主要位于核心机房和各汇聚机房。巡检频次为，核心机房每日巡检，汇聚机房每周巡检。运维服务包含设备零配件更换。

#### 2.大兴区物联专网安全运维

运维工作主要包括，大兴区物联专网安全巡检服务、脆弱性检测服务大兴区物联专网、大兴区物联专网安全加固服务、大兴区物联专网渗透测试、大兴区物联专网应

急预案制定、大兴区物联专网应急响应、网络安全设备日常维护等。安全巡检每季度一次，按需进行脆弱性检查、安全加固、渗透测试等。

#### 2.1.4.3.3 网络安全等级保护三级测评服务

服务内容主要包括，对标自评、测评准备、测评实施、测评整改、报告编制等。测评工作需在服务期限内完成。

大兴区政务外网、大兴区物联专网基本情况详见 2.1.2 政务网运维服务部分内容，大兴区城市运行管理平台、大兴区大数据平台和大兴区物联网资源服务平台基本情况参见 2.2 政务应用系统运维服务部分内容。

大兴区时空信息云平台是为全区智慧应用提供空间地理信息服务的共性基础平台，通过汇聚整合各类基础地理空间信息资源，形成覆盖全区的基础地理、涵盖 14 个部门的 300 余个业务专题的时空大数据库，总数据量约 5TB；基于平台的数据中心子系统、服务中心子系统、数据交换子系统、开发中心子系统、在线编辑子系统、地理编码子系统、运维管理子系统等 7 个子系统已为全区 41 家委办局、镇街的信息化系统提供统一的、权威的、鲜活的地图数据和能力服务支撑。

大兴区辅助决策平台是实时决策支撑系统，通过数据处理和数据融合，将三大运营商手机信令数据、社会数据等多源数据进行融合分析，提供人口监测、施政评估、新机场专题及综合治理等四大示范应用。人口监测子系统：深入挖掘大兴区人口时空画像，提供全区人口规模、结构、分布、流动、职住及变化趋势分析，实现全区人口数据“底数清、流向明”。施政评估子系统：分为日常和重点两部分，重点工作监测包括疏整促、复工复产等；日常工作监测包括企业经营、居民生活、产业园区等，对这些工作的运行状况、施行效果、发展水平进行量化评估。新机场专题子系统：从机场旅客角度，对旅客监测及接驳运力分析；从临空配套服务设施建设角度，对机场周边区域人口、企业等配套服务设施要素进行深入分析。综合治理子系统：从城市治理中城市事件的角度，进行群租多合一、游商散贩分析等的监测。系统面向共性和个性需求以及日常和重点工作提供数据支撑，为区领导决策层、区各业务部门和基层工作人员提供全面、科学和快捷的数据服务支撑。

#### 2.1.4.3.4 密码测评服务

服务内容主要包括，密码应用方案评估、测评准备、方案编制、现场测评、报告编制等。测评工作需在服务期限内完成。

#### 2.1.4.4 运维量化指标

- ①服务模式：提供驻场服务；提供每周 7×24 小时技术支持，到场时间<15 分钟；
- ②驻场服务人员：不少于 5 人；
- ③驻场时间：全部驻场人员提供每周 5×8 小时服务；
- ④响应时间：<10 分钟；
- ⑤处置时间：常规故障处置时间<20 分钟；设备故障恢复时间<24 小时；
- ⑥驻场地点：核心机房和各汇聚机房。

## 2.2 政务应用系统运维服务

### 2.2.1 运维目标

通过对应用系统运维，保证大兴区信息化业务系统功能正确、运行正常、性能稳定，保证系统和数据的定期备份、维护和安全。

### 2.2.2 运维范围

包括大兴区政务办公云平台运维服务、大兴区大数据平台运营运维服务、大兴区公共资源交易平台运维服务、大兴区物联网资源服务平台运营服务、大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务、北京市市级政务邮箱运维服务、大兴区政务短信服务、金山 WPS 软件使用许可续约服务、大兴区时空信息云平台运营服务、信息化综合管理服务系统运维服务等。

政务应用系统运维服务列表

序号	分项名称	系统名称	系统说明
<b>(一) 大兴区政务办公云平台运维服务</b>			
1	大兴区政务办公云平台运维	大兴区政务办公云平台	大兴区政务协同办公云平台是区级与 22 家镇街（部门）之间、143 家单位之间以及 90 家单位内部协同开展协作办公的公文管理系统，具备公文流转、信息交流和信息共享等功能，能够快速有效地接收文件、流转文件、上报信息和业务沟通，为日常办公和领导决策提供支撑服务。同时提供面向用户、应用和设备的统一的政务接入管理、监控管理和安全管理。为各政务机关单位提供内部移动政务业务的网络信息安全防护，规范移动终端接入政务网络方式，实现对用户账户、网络接入、移动应用、移动数据的统一安全加固，防止政务数据泄露；对移动终端网络接入、设备调试、应用安装等工作。平台包括统一认证平台、移动电子政务管理平台、电子档案中心、消息转发子系统、版式合成服务、云阅读服务、CA 认证服务等。
<b>(二) 大兴区大数据平台运营运维服务</b>			

1	大兴区大数据平台运营运维	大兴区大数据平台服务	大兴区大数据能力支撑平台是为全区智慧应用提供工具服务和数据服务的智慧城市共用基础平台。平台包括资源目录、数据采集、大数据存储计算、数据治理、数据服务、平台综合管控、数据安全、数据门户等8个子系统及人口、法人两个基础库。同时平台提供数据计算与存储、数据治理和应用、数据可视化等基础共性技术组件，为大数据采集、处理、存储以及挖掘分析提供统一基础支撑。完善/建立专题数据库，汇聚市、区两级数据，提供数据共享、交换、比对等数据需求解决方案，落实相关数据需求服务，为政府部门和社会公众提供政务信息的共享和公开服务，满足专业应用需求。
<b>(三) 大兴区公共资源交易平台运维服务</b>			
1	大兴区公共资源交易平台运维	大兴区公共资源交易平台	该平台是我区统一规范的公共资源交易平台，提供完善的公共服务、全过程电子交易、营造优质、高效、便捷的公共资源交易服务环境，使市场主体参与交易活动过程更为流畅，推动优化大兴山区营商环境。
<b>(四) 大兴区物联网资源服务平台运营服务</b>			
1	大兴区物联网资源服务平台运营运维	大兴区物联网资源服务平台	物联网资源服务平台汇集大兴区现有的物联网离散数据、物联网业务数据、物联网绩效数据、视频资源视图数据。为城区态势展示提供数据来源，支撑城市运行与安全态势展示。该平台主要功能包括：资源汇聚、资源配置管理和资源开放共享，形成基于实时业务数据驱动的物联网融合应用业务形态；整合各领域现有传感设备，优化物联网在城市各领域的应用部署；提供物联网设备和感知网络的统一接入与管理、统一数据标准化处理、统一安全管理，构建全区统一的资源支撑体系和共享能力支撑体系，为大兴区各领域应用提供更加快速便捷的服务支撑。
<b>(五) 大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务</b>			
1	调度指挥子平台运维	调度指挥子平台	调度指挥子平台是应急管理的关键工具，主要服务于应急指挥人员和城市管理部门，用于快速响应突发事件并进行资源调度。该平台整合全区范围内应急物资、避难场所和多支专业应急队伍的数据资源，支持对事件进行实时监测、态势研判、指挥调度及统一协调。平台能够对突发事件进行2小时内的高效处置，同时支持200余种事件类型的预案管理，自动匹配最佳处理流程并实时跟踪执行情况。日常运维工作包括每月巡检硬件设备、每季度更新应急预案，并对每日产生的运行日志进行清理和备份。管理332个用户账户，定期更新权限配置，保障系统全年高效运行。

2	协同分转子平台运维	协同分转子平台	协同分转子平台是为优化跨部门事件处理效率而建设的综合管理平台，实现全区事件从接入到处理的统一分拨和协同处置，每日处理千余件事件，涵盖环境问题、社会治安等七个大类。平台对接 12345 市民热线、公安非警情系统和网格化管理平台，支持自动分转和智能提醒等功能，确保每个案件都能快速流转并高效解决。运维工作包括每季度优化案件的分转规则，每周分析并归档事件日志。管理 1000 余个网格员账户，每周更新账户权限，保障流转高效。硬件及接口每月巡检一次。
3	辅助决策子平台运维	辅助决策子平台	辅助决策子平台是为城市管理者提供科学决策支持的核心工具，整合全区核心数据库，支持对城市治理、环境管理、民生保障等多个领域的分析和预测。平台提供多种决策模型和可视化分析功能，支持每日处理百余次数据请求，并快速生成趋势报告，为城市精细化治理和资源优化配置提供数据支撑。运维工作包括每周清洗数据库中的数据，每月备份历史数据，每季度优化 20 余种决策模型。管理 150 个用户账户，并每月巡检服务器和数据存储设备。
4	监测预警子平台运维	监测预警子平台	监测预警子平台是为城市运行提供实时感知和智能预警的重要系统，帮助城市管理者全面掌握城市运行状态并及时发现潜在风险。平台通过整合来自摄像头、气象站、环境监测设备等多种感知设备的数据，构建全方位的监测网络，覆盖交通流量、环境质量、设施安全等多个领域。它能够在运行过程中主动捕捉异常信息，自动生成预警，并通过可视化方式呈现在指挥大屏和客户端上。平台还支持基于历史数据的趋势分析，为可能的风险提供预测性建议，从而帮助管理部门提前采取应对措施。通过该平台，管理者可以快速定位问题、掌握全局动态，从而大幅提升城市管理的效率和应急响应的及时性。日常运维工作包括每季度优化 100 余个监测指标的预警规则，每周备份和监控数据流，并定期维护 212 个用户账户，保障系统稳定运行。
5	平台门户运维	平台门户	平台门户是大兴区政府应用的统一入口，提供便捷的信息访问和系统整合功能，同时提供事件查询、数据共享和在线服务功能。门户简化了跨平台操作，提高了用户使用效率。运维工作包括每月检查门户访问日志，每季度更新系统接口和内容配置，确保数据同步与信息更新；同时维护 531 个用户账户权限，保障访问安全与系统稳定运行。
<b>(六) 北京市市级政务邮箱运维服务</b>			
1	北京市市级政务邮箱运维	北京市市级政务邮箱	对现有的 3600 个授权提供政务邮箱账号开通、解锁、注销申请等服务，定期对沉睡证号进行统计、汇报、锁定清理、提供应用咨询和培训服务、年度政务邮箱账户租用等服

			务。
<b>(七) 大兴区政务短信服务</b>			
1	大兴区政务短信服务平台运维	大兴区政务短信服务平台	政务短信服务平台具备短信群发、回复短信接收、发送情况统计等功能，以及通过接口对接的方式为各单位业务信息系统提供短信服务的功能。18个短信账户上年度发送短信65万余条。
<b>(八) 金山 WPS 软件使用许可续约服务</b>			
1	金山 WPS 软件使用许可续约服务	金山 WPS 软件使用许可	用于大兴区党政机关及直属事业单位的3500套金山 WPS Office 专业版授权。
<b>(九) 2026 年大兴区时空信息云平台运营服务</b>			
1	大兴区时空信息云平台运营服务	大兴区时空信息云平台运营服务	时空信息云平台作为全区统一的时空底座平台，整合 POI 兴趣点数据 24 类 5.6 万条、地址地名 18 万条、覆盖全区的三维白模数据、专题图层 530 个，为全区 23 家单位 32 个平台提供统一的地理信息服务。
<b>(十) 信息化综合管理服务系统运维服务</b>			
1	信息化综合管理服务系统运维服务	信息化综合管理服务系统运维服务	信息化综合管理服务系统包含四个业务子系统：基础资源管理服务子系统、信息化项目管理子系统、政务云管理服务子系统和移动应用子系统，还包括系统管理功能，实现账户、登录、消息和第三方接口等。

### 2.2.3 运维内容要求

#### 2.2.3.1 大兴区政务办公云平台运维

运维内容主要包括定期巡检、事件处理、数据（流程）维护、统一组织机构管理、用户帐号管理、用户培训、性能调优、配合工作、数据备份、软件升级及部署、移动网络注册配置、移动应用安装调试等。根据实际需求，通过远程/现场方式，解决大兴区各委办局相关问题。巡检频次分为日常功能巡检和两周定期巡检，定期巡检出具巡检报告，及时上报、处理发现的问题，确保系统正常安全稳定运行。

#### 2.2.3.2 大兴区大数据平台运营运维

运维内容主要包括，日常维护与监控、用户帐号管理、数据管理、用户支持、数据备份等。建立/完善专题数据库，汇聚市、区两级数据，根据需求开展专题数据库的场景建设。根据需求为全区各单位提供数据共享、交换、比对等数据需求解决方案，落实相关数据需求服务。开展全区各单位三级资源目录梳理工作，开展相关培训、目录梳理调研等相关工作。建立/完善部门库，根据需求开展数据治理工作。巡检频次分为日常功能巡检和两周定期巡检，定期巡检出具巡检报告，对发现的问题及时处理上

报，确保系统正常安全稳定运行。

#### 2.2.3.3 大兴区公共资源交易平台运维

运维内容主要包括，定期巡检、事件处理、数据（流程）维护、数据备份、配合工作等。巡检频次为每周巡检，对发现的问题及时处理上报，确保系统正常稳定运行。

#### 2.2.3.4 大兴区物联网资源服务平台运营服务

运维内容主要包括日常维护与监控、用户帐号管理、数据管理、用户支持、数据备份等。根据需求，汇聚全区物联感知设备信息、感知数据。根据实际需求，为全区各单位提供物联感知数据共享、融合、分析等数据服务解决方案，落实相关数据需求服务。巡检频次分为日常功能巡检和两周定期巡检，定期巡检出具巡检报告，对发现的问题及时处理上报，确保系统正常稳定运行。负责按照用户单位指定的运行环境及操作系统，完成软件的适配迁移。

#### 2.2.3.5 大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务

运维内容主要包括操作系统运维保障、中间件运维保障、数据库运维保障、应用接口服务运维保障、平台用户、组织、日志维护服务、辅助决策应用运维保障服务、辅助决策应用接入保障服务、监测预警应用运维保障服务、应急指挥应用运维保障服务、预警发布应用运维保障服务、应急物资应用运维保障服务、防汛指挥应用运维保障服务、系统漏洞修复、应用安全漏洞修复、应急响应、特殊时期驻场保障等。巡检频次为每周巡检，确保系统正常稳定运行。负责按照用户单位指定的运行环境及操作系统，完成软件的适配迁移。

#### 2.2.3.6 北京市市级政务邮箱运维

运维内容主要包括政务邮箱日常管理、政务邮箱定期清理、技术支持服务、缴纳邮箱租用费等。确保系统正常稳定运行。

#### 2.2.3.7 大兴区政务短信服务平台运维

运维内容主要包括短信平台日常运维服务、短信平台操作、短息回执统计、短信费等。相关设备主要位于核心机房。巡检频次为每周巡检，对发现的问题及时处理上报，确保系统正常稳定运行。

#### 2.2.3.8 金山 WPS 软件使用许可续约服务

用于大兴区党政机关及直属事业单位的 3500 套金山 WPS Office 专业版授权。

#### 2.2.3.9 2026 年大兴区时空信息云平台运营服务

作为全区统一的时空信息底座，为全区提供统一的时空地理信息服务，为确保

服务的稳定性、高效性、专业性，需要开展大兴区地理空间服务平台运营服务项目，为全区各委办局、镇街信息化建设提供地图数据支撑和保障。运维服务内容包括，一是平台基础环境运维服务，包括基础环境运维、重大节日运维、安全运维、数据备份与恢复。二是平台功能巡检保障服务，包括子系统巡检、数据巡检、问题处理、配置工作、配合工作。三是平台数据运营服务，包括业务数据空间化处理支持服务、GIS 功能调用技术支持服务。四是 GIS 基础引擎优化服务。负责按照用户单位指定的运行环境及操作系统，完成软件的适配迁移。

#### 2.2.3.10 信息化综合管理服务系统运维服务

信息化综合管理服务系统包括基础资源管理服务子系统、信息化项目管理子系统、移动应用子系统、基础功能、政务云服务子系统。运维内容主要包括操作系统运维保障、中间件运维保障、数据库运维保障、应用接口服务运维保障、平台用户、组织、日志维护服务、应急响应、特殊时期驻场保障等。巡检频次为每周巡检，确保系统正常稳定运行。负责按照用户单位指定的运行环境及操作系统，完成软件的适配迁移。

#### 2.2.4 运维量化指标

- ①服务模式：提供驻场服务；提供每周 7×24 小时技术支持，到场时间<15 分钟；
- ②驻场服务人员：不少于 11 人；
- ③驻场时间：全部驻场人员提供每周 5×8 小时服务；
- ④响应时间：<10 分钟；
- ⑤处置时间：常规故障处置时间<20 分钟；设备故障恢复时间<24 小时；
- ⑥驻场地点：核心机房和各汇聚机房。

### 3. 验收标准

按照国家及北京现行标准，甲乙双方组织验收。验收时间为 2026 年 11 月。完成合同中约定的各项服务内容并出具《验收意见》经甲方验收合格签字后完成验收。

### 4. 其他要求

投标人须按照《北京市电子政务运维管理规范（试行）》的相关要求提供服务。

#### 4.1 运维管理

##### 4.1.1 运维机构

为了大兴区电子政务网络维护项目运行维护工作的顺利进行，确保系统稳定运行，投标人需合理调配专业人员充实技术力量，组建项目运维机构。投标人应提供运维服

务所需车辆，以满足工作需要，保证车辆随时可用。

#### 4.1.2 服务体系

投标人需根据运维的要求，建立合理的服务体系。

#### 4.1.3 服务承诺和管理

投标人需要提供包括响应、报告、运维质量承诺。

#### 4.1.4 应急服务要求

本运维项目需建立客户信息系统故障快速反应机制，建立高效的事件汇报渠道，强化人力、物力储备，备品备件充足，增强应急处理能力。

#### 4.1.5 保密要求

投标人需要和采购人签订保密协议，未经许可，不得擅自备份、删除相关数据。

#### 4.1.6 交接要求

投标人应做好本项目的交接工作。负责完成与上一服务期限内服务商的对接工作，无条件保证所有政务网络基础设施及应用系统的持续正常运行；在服务期结束前按照采购人要求将所有工作资料转交给采购人，并配合采购人与下一服务期限内的服务商完成交接工作，使采购人后续工作正常进行，确保项目稳定性和连续性。

### 4.2 运维团队要求

4.2.1 服务期内，投标人应设有每周 7×24 小时电话响应服务、具备运维团队，提供售后服务保障。团队成员应明确职责，架构清晰，岗位设置合理，且具备与本项目相关的项目经验。

4.2.2 投标人应提供至少 1 名驻场项目经理及不少于 38 名项目团队驻场专职人员，为本项目提供服务。驻场项目经理应具有本科及以上学历和 10 年及以上相关工作经验，项目团队中驻场专职人员不少于 50%应具有 3 年及以上相关工作经验。

## 第六章 拟签订的合同文本

本项目是否为中小企业预留合同：是

# 运 维 服 务 合 同

项目名称：2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）

委托人（甲方）：\_\_\_\_\_

受托人（乙方）：\_\_\_\_\_

## 第一部分 政府采购合同

\_\_\_\_\_（采购人）的\_\_\_\_\_经北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司（招标代理机构）以\_\_\_\_\_（招标编号）号招标文件在国内进行公开招标。经评标委员会评定，确定\_\_\_\_\_为中标供应商。采购人和中标供应商协商一致，同意按照下列条款，签订本合同。

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，经过友好协商，就乙方为甲方2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）提供运行维护服务事宜达成本合同，以资共同遵守。

### 1、合同文件

下列文件及其他附件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 补充协议（如有）
- b. 政府采购合同
- c. 合同条款
- d. 中标通知书
- e. 投标文件
- f. 招标文件

### 2、运维服务事项及内容

乙方为甲方所委托的2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）提供运行维护服务：具体内容详见采购需求。

### 3、运维服务要求

乙方接受甲方委托所提供的整体运维服务应遵循客观、科学、公平、公正原则，符合国家 and 相关部门、评审专家对该类项目内容和深度规定的要求，以及甲方的技术、质量等要求。

### 4、运维服务期限

乙方为甲方提供2026年大兴区电子政务网络运行维护服务（第1包）运行维护服务的期限为自合同签订生效之日起一年。

### 5、合同履行地点

本项目运维服务履行地点为甲方指定地点。



乙方账号：\_\_\_\_\_

**7、合同的生效**

本合同经双方法定代表人或授权代表签署并加盖单位公章（或合同章）后生效。

本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

委托人 (甲方)	单位名称				合同专用章 或单位公章  年 月 日
	法定代表人	(签章)			
	授权代表	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)		邮政 编码		
	电话		传真		
	开户银行				
	账号				
受托人 (乙方)	单位名称				合同专用章 或单位公章  年 月 日
	法定代表人	(签章)			
	授权代表	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)		邮政 编码		
	电话		传真		
	开户银行				
	开户银行代码				
	账号				

## 第二部分 合同条款

### 1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2“合同款”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的款项。

1.3“人员”系指作为雇员由乙方所雇佣并被分配执行服务或其任何部分的人员。

1.4“服务”系指由乙方根据合同所实施的工作。

1.5“现场”系指合同约定服务实施地点。

1.6“由甲方提供的支持”系指由甲方免费为乙方执行合同项下的服务而提供的数据、服务、设备以及便利。

### 2、技术规范

提交服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3、服务质量

乙方所提供的运维服务应有效保证相关硬件设备、软件系统和服务的安全性、稳定性和连续性。

### 4、人员

4.1 为使项目按质、按量、按时、有序实施，乙方需根据项目要求安排具备相应能力的专业技术人员，并确保项目实施队伍的稳定。

4.2 乙方负责确保其所有服务人员身体健康，具有丰富的系统维护和故障诊断能力。乙方应自行保障其服务人员的人身及财产安全，并承担相应的义务和责任。

4.3 乙方服务人员在为甲方服务时，要听从甲方的工作安排，遵守甲方工作环境和行为要求。

### 5、甲方权利义务

5.1 甲方有权得到符合合同要求的服务。

5.2 甲方有权拒绝乙方所委派的但其业务素质不被甲方所认可、或不遵守甲方工作场所规章制度的服务人员，并要求乙方在规定时限内更换人员。

5.3 甲方应按合同约定向乙方支付维护服务费。如乙方服务未达到合同要求，甲方

有权拒付维护服务费的相关部分款项。

5.4 甲方有权要求乙方提供与服务内容有关的相关信息。

5.5 甲方有权随时查询、调阅相关服务人员的档案等信息或当面询问相关业务等问题，乙方必须配合，保障甲方工作的顺利进行。

5.6 甲方需向乙方提供服务所必须的人力、设备和环境资源的配合。

5.7 甲方应保守乙方的技术秘密和商业秘密。

5.8 甲方有权对乙方的服务安排、质量等各项服务内容进行监督，并提出合理化意见和建议，乙方应充分接受甲方意见。

## 6、乙方权利义务

6.1 乙方在服务达到合同规定的内容和要求下，有权按照合同的约定向甲方收取维护服务费。

6.2 乙方应按照本合同要求的服务内容，提供驻场服务，及时有效地完成规定的运行维护工作，保证系统正常运行。

6.3 乙方应对服务过程中的技术文档妥善保存，对于服务过程中的重要事项如实记录，并经双方人员签字确认。

6.4 乙方须确保完成并通过合同内相关网络和系统的等保三级测评和密码评测工作，负责为各相关网络和信息系统的测评所需实施的安全整改工作以及所产生的费用。

6.5 乙方在履行服务过程中，若涉及对甲方网络或系统进行调整的，应提前5个工作日书面通知甲方做好相应的系统数据备份等准备工作，并明示具体的操作方法、采用的操作工具、操作步骤以及可能出现的风险，经甲方确认后方可开展工作。

6.6 乙方在服务中接受甲方的监督，与甲方通力合作，接纳甲方的合理建议，根据甲方的要求对服务问题进行整改，提高服务质量。

6.7 乙方应保守甲方的相关技术秘密、政务信息及相关的内部事务信息。

6.8 乙方选派的服务人员，应具备合同约定服务所必须的技能，工作态度认真负责，在项目执行中能与甲方正常沟通。

6.9 乙方委派的服务人员其工资支付及劳动保障与社会保险由乙方负责，由此产生的纠纷由乙方自行负责，与甲方无关。

6.10 乙方委派的服务人员应当遵守甲方的工作秩序及管理规定，因乙方原因给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

6.11 未经甲方批准，乙方不得以任何形式将在本合同服务内容的任何部分转让、

转包、分配或分包给其他任何人或公司。

6.12 乙方应自行保障和负责其委派人员的人身及财产安全，乙方人员在服务过程中造成的人身伤害或财产损失，由乙方承担相应的法律责任。

6.13 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

6.14 乙方应负责对乙方人员进行安全生产的培训和管理，若乙方人员在维护工作中发生安全事故，或造成甲方或任何第三方人身、财产损失的，乙方应当负责解决，并承担全部法律责任和经济赔偿责任。

6.15 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让合同项下权利义务给第三方。

## 7、运维服务工作成果验收

### 7.1 项目验收

(1) 按照约定时间，乙方应及时通知甲方进行验收。

(2) 具体时间和地点由甲乙双方商议安排，终验结果出具书面意见，签署项目相关验收报告。

(3) 对于项目验收结果未通过的情况，由乙方按照验收意见采取补救措施后再次进行验收直至通过项目验收，由此产生的全部费用均由乙方承担。

### 7.2 验收标准

(1) 乙方必须具备专业化的、全面的运维服务能力，提供的运维服务质量应符合国家或相关行业的标准。

(2) 甲乙双方共同组织验收。验收时间为2026年11月，完成服务期间合同约定内容并出具《验收意见》经甲方验收合格签字后完成验收。如甲方在验收过程中发现问题，乙方应在甲方要求时限内完成整改直至通过甲方验收。

(3) 乙方必须提供完整的日常维护记录、操作文档，文档包括但不限于：

a. 月度和年度运维阶段性总结报告；

b. 日常维护记录，包括业务实施记录、故障及漏洞修复记录（包括硬软件及其他故障）以及巡查记录等；

c. 甲方要求的必要的文档资料。

## 8、保密条款

8.1 自合同签订之日起，乙方有责任对甲方提供的各种技术文件（软件、报告、服务内容）与工作业务信息进行保密，未经甲方书面批准不得提供给第三方。如有违反，

乙方应承担相应的法律责任。此保密义务不因合同的终止而免除。

8.2 乙方必须遵守甲方的各项规章制度，严格按照工作规范组织运维服务工作，制定切实可行的措施保障人员安全、设备安全、信息安全。

8.3 乙方必须制定合理的措施对运维及服务人员进行管理和思想教育，加强保密意识，信息安全意识。如因此给甲方造成损失或不利影响，乙方应当承担赔偿责任。

8.4 乙方服务工作人员必须签署保密承诺书，必须明确保密要求。

8.5 甲、乙双方应积极配合信息安全主管部门对信息安全进行监督检查。

8.6 乙方对服务项目中接触到的国家秘密、工作秘密、商业秘密等承担以下保密义务：

(1) 严格落实甲方保密工作要求，确保国家秘密和工作秘密安全，接受甲方保密工作检查。

(2) 主动采取加密措施对上述所列及之商业秘密进行保护，防止不承担同等保密义务的任何第三方知悉及使用；

(3) 不得刺探或者以其他不正当手段（包括利用计算机进行检索、浏览、复制等）获取与本职工作或本身业务无关的甲方关于该项目的秘密。

(4) 不得向不承担同等保密义务的任何第三方披露甲方关于该项目的秘密；不得允许（包括出借、赠与、出租、转让等行为）或协助不承担同等保密义务的任何第三方使用甲方关于该项目的秘密。

(5) 如发现甲方关于该项目的商业秘密被泄露或者自己过失泄露秘密，采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向甲方报告。

## 9、知识产权条款

9.1 乙方保证甲方在使用乙方提供的任何产品、服务及系统时，不受第三方提出侵犯知识产权指控。如果任何第三方提出与乙方提供的任何产品、服务有关的侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担因此发生的一切法律责任和费用。

9.2 本项目实施所产生的信息资源及完成的所有技术成果（包括但不限于软件、源代码及技术资料）和知识产权（包括但不限于软件系统著作权、发明专利、商标权、专有技术等权利）及衍生权利均由甲方享有，凡有必要或可能申请专利的技术成果，均须以甲方名义办理专利申请。

9.3 对在运维过程中获知的甲方或为乙方提供服务的第三方的知识产权，都受本条款的保护。

## 10、合同履行

在本合同有效期内，如甲乙双方发生调整、改制、重组、合并或相关人事变动，均不影响本合同正常履行。

## 11、违约条款

11.1 甲方未按约定支付款项的，每逾期一日按逾期未支付款项的 0.1% 支付违约金，但甲方承担的违约金最高不超过本合同总金额的 1%。累计逾期超过 30 日的，乙方有权中止服务或以书面形式通知甲方终止合同，通知自送达甲方合同首页记载的地址之日起生效。甲方因财政拨款导致的延迟支付除外。

11.2 乙方未按合同约定按时提供服务时，甲方有权要求乙方在 5 日内予以改正，逾期不改的，甲方有权每日按照合同总金额的 0.5% 收取乙方违约金。当以上情况持续达到 30 天时，甲方有权书面通知乙方解除合同，乙方应将全部系统资料、设备维护技术档案、设备运行情况报告移交甲方，并在合同解除后 30 天内，配合甲方做好维护交接工作，甲方有权追回从实际终止日至合同期满日期间未履行部分的费用，乙方还应向甲方支付本合同总金额 20% 的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

11.3 乙方提供的服务质量不符合本合同的约定及甲方要求，乙方应在甲方规定时限内重新调整，如乙方未按时调整或调整后仍不符合要求的，甲方有权解除合同，乙方还应向甲方支付本合同总金额 20% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，赔偿因此给甲方造成的全部损失。

11.4 非乙方原因导致乙方未能按合同约定的提供服务时，乙方不承担违约责任。

11.5 除本合同另有约定外，乙方未履行或未完全履行合同约定义务的，每发生一次，除应按甲方要求限期改正、采取补救措施、继续履行外，应当按照合同总额的 1% 向甲方支付违约金，但违约金总额不超过本合同总金额的 20%。超过 20% 的，甲方有权解除合同，并且要求乙方承担甲方因主张权利所产生的律师费、诉讼费、保全费、公证费、交通费、差旅费等损失。

11.6 乙方擅自将本合同内容部分或全部转包给第三方的，甲方有权解除本合同，并在合同解除后 30 天内，配合甲方做好维护交接工作，甲方有权追回从实际终止日至合同期满日期间未履行部分的费用，乙方还应向甲方支付本合同总金额 20% 的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

11.7 乙方违反保密条款约定，擅自将甲方提供的各种技术文件（软件、报告、服务内容）与工作业务信息提供给第三方，甲方有权解除本合同，并在合同解除后 30 天

内，配合甲方做好维护交接工作，甲方有权追回从实际终止日至合同期满日期间未履行部分的费用，乙方还应向甲方支付本合同总金额 20%的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

11.8 甲方需提前解除协议的，乙方将未履行的服务费用退还甲方。因乙方原因提前解除本合同的，乙方除应返还甲方未履行的服务费，还应向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如因此给甲方造成损失的，乙方应另行赔偿甲方损失。

## 12、不可抗力和免责约定

12.1 因受不可抗力影响而不能履行或不能完全履行本合同的，遇有不可抗力的一方经过对方同意，可以部分或全部免除其违约责任。

12.2 不可抗力系指合同双方不能预见、不能避免并不能克服的导致本合同不能依约定正常履行的客观情形，包括但不限于非人为原因导致的严重火灾、洪水、地震、风暴等自然灾害及战争、暴乱、罢工、政府政策等。

12.3 遇有不可抗力的一方，应立即将事件情况以书面形式通知对方，并在 15 天内提供事件详情以及合同不能履行，或部分不能履行，或需要延期履行的理由的有效证明文件。根据事件对履行合同的影响程度，由双方协商决定是否解除合同、部分免除责任或延期履行。遇有不可抗力的一方应尽最大努力克服、避免或减轻对合同对方的影响。

## 13、争议解决

甲乙双方应友好协商解决合同履行中的争议，协商不成的，双方同意提交北京市大兴区人民法院解决。

## 14、送达条款

14.1 甲乙双方一致确认以合同首页记载的通讯地址为各方履行合同、解决合同争议时接收对方商业文件信函和司法机关（法院、仲裁机构）诉讼、仲裁文书的送达地址。

14.2 上述送达地址适用至本合同履行完毕或争议经过一审、二审至案件执行终结时止。

14.3 任何一方送达地址需要变更，应提前 5 个工作日向合同对方和司法机关送交书面变更告知书（若争议已经进入司法程序解决）。

14.4 上述送达地址真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

14.5 因各方提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关或者单位负责人拒绝签收等原因，导致诉讼文书未能被各方实际接收时，

邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

## **15、其他**

未尽事宜，经双方协商一致，应签订书面补充协议，补充协议与本合同不一致或冲突的内容，以补充协议为准。

（以下无正文）

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

## 1-2 投标人资格声明书

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 2-1-1 中小企业证明文件

**中小企业声明函（工程、服务）格式**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

## 2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

## 3 本项目的特定资格要求（如有）

## 3-1 联合协议（如有）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （...）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

### 3-2 其他特定资格要求

#### 4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_

传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_

电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2 授权委托书（实质性格式）

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4 投标分项报价表（实质性格式）

## 投标分项报价表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注/说明
一、政务网络基础设施运维服务					
（一）政务网机房运维服务					
1	不间断电源系统运维服务				
2	空调系统运维服务				
3	消防系统运维服务				
4	机房视频监控系统运维服务				
5	机房配电系统维护服务				
6	机房基础环境设施运维服务				
7	机房服务器运维服务				
8	机房运营管理服务				
9	机房环境监控系统运维服务				
（二）政务网运维服务					
1	大兴区政务外网运维服务				
2	大兴区委办局政务局域网技术支持服务				
3	大兴区社区政务局域网技术支持服务				
4	大兴区行政村政务局域网技术支持服务				
5	大兴区物联专网运维服务				
6	E-DaXing 政务 WiFi 网络运维服务				
7	大兴区政务外网桌面运维服务				
8	大兴区政务网络呼叫中心服务				
9	大兴区移动政务管理服务管理平台运维服务				

(三) 其他硬件运维服务					
1	大兴区视频监控图像汇聚和服务平台版本升级服务				
2	大兴区政务办公视频通讯平台运维服务				
3	大兴区城市运行管理大厅设施运维服务				
(四) 政务网络安全运维保障服务					
1	大兴区政务外网安全运维服务				
2	大兴区物联专网安全运维服务				
3	大兴区政务外网等保三级测评服务				
4	大兴区政务外网密码测评服务				
5	大兴区物联专网等保三级测评服务				
6	大兴区物联专网密码测评服务				
7	大兴区城市运行管理平台等保三级测评服务				
8	大兴区城市运行管理平台密码测评服务				
9	大兴区物联网资源服务平台等保三级测评服务				
10	大兴区物联网资源服务平台密码测评服务				
11	大兴区大数据平台等保三级测评服务				
12	大兴区大数据平台密码测评服务				
13	大兴区时空地理信息平台等保三级测评服务				
14	大兴区时空地理信息平台密码测评服务				
15	大兴区辅助决策平台等保三级测评服务				
16	大兴区辅助决策平台密码测评服务				
二、政务应用系统运维服务					
1	大兴区政务办公云平台运维服务				

2	大兴区大数据平台运营运维服务				
3	大兴区公共资源交易平台运维服务				
4	大兴区物联网资源服务平台运营服务				
5	大兴区城市运行管理平台软件部分运维服务				
6	北京市市级政务邮箱运维服务				
7	大兴区政务短信服务平台运维服务				
8	金山 WPS 软件使用许可续约服务				
9	2026 年大兴区时空信息云平台运营服务				
10	信息化综合管理服务系统运维服务				
总价（元）					

- 注：1.本表应按包分别填写。  
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5 合同条款偏离表（实质性格式）

## 合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p><b>对本项目合同条款的偏离情况</b>（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一一列明，否则<b>投标无效</b>；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

## 8 拟分包情况说明

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

## 9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

## 9-2 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 10 业绩证明文件

(附合同首页、主要内容页、合同盖章页复印件，须加盖投标人公章)

序号	项目名称	合同主要内容	合同总金额	委托方联系人及电话	投标单位负责人及电话	备注

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：评委保留对上述资料原件审核的权利。

## 11 拟投入项目人员情况（格式自拟）

（一）本项目配备的团队人员情况 表 11-1

（二）本项目配备的团队主要人员简历表 表 11-2

**总体要求：**投标人应如实填写附件 11 中所有表格，并应当提供所填情况的证明文件。**表 11-1 本项目配备的团队人员情况**

序号	拟担任职务及职责分工	姓名	专业	是否专职	相关工作经验

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

表 11-2 本项目配备的团队人员主要人员简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
专业					
参加工作时间			工作年限		
正在实施和已完项目情况					
项目单位	项目名称	合同额	开、完工日期	正在实施或已完成	

本表除如实填写外，投标人还应提供本项目拟投入主要人员的身份证及相关证明材料复印件以示证明（须加盖投标人公章）。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 12 招标服务费承诺书（格式）

致：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

我们在贵公司代理的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中招标服务费收取标准一次性支付招标服务费，且最迟不超过中标通知书发出后 7 个工作日。如我公司未在中标通知书发出后 7 个工作日内支付招标服务费，我公司同意贵公司从本项目投标保证金中扣除相应款项。

我公司中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还服务费的，我公司同意贵公司按服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。服务费不足 1 万的，按实际服务费收取。

特此承诺。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件：招标代理服务收费标准

费率 中标/成交金额	采购类型		
	货物	服务	工程
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

注：中标服务费收费按差额定率累进法计算。

例：某货物项目中标金额为 6000 万元，计算中标服务费收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4.0 \text{ 万元}$$

$$(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.5\% = 20.0 \text{ 万元}$$

$$(6000 - 5000) \text{ 万元} \times 0.25\% = 2.5 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 4.0 + 20.0 + 2.5 = 32.4 \text{ (万元)}$$