



北京市公安局昌平分局业务技术用房 信息化项目（一包：机房环境建设） 招标文件

项目名称: 北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目(第 1 包)

招标文件编号/包号: ZTXY-2024-H36322/01

采 购 人: 北京市公安局昌平分局

代理机构: 中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	83
第七章	投标文件格式	96

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011424210200015565-XM001

2.招标文件编号/包号：ZTXY-2024-H36322/01

3.项目名称：北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目（一包：机房环境建设）

4.项目预算金额：23241.360348 万元、项目最高限价（如有）：23241.360348 万元

5.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	详见第五章采购需求	2789.897087	1 批	机房环境建设（机房施工）。主要为主楼三、四层 2 个数据中心机房内部的装修、电气、空调、布线、机房管理等环境建设。

注：本项目不接受进口产品投标。

6.合同履行期限：详见第五章《采购需求》。

7.本项目是否接受联合体投标：是 否。

8.为了确保项目整体施工进度，本项目所有分包兼投不兼中。本项目投标人可以参与多个分包投标，但只能中一包，中标顺序按照自然分包序号排序。

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）： / 。

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：

3.3.1 未参与本项目的规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

3.3.2 不同供应商的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系的。

3.3.3 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用报告中，中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

3.3.4 本采购包要求投标人具备建筑工程施工总承包三级及以上资质且具有在有效期内的安全生产许可证；投标人如为外埠企业须具有有效的进京备案许可证。拟派项目经理须具备建筑工程专业一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书(B 本)，且在确定中标后不得担任其他在施建设工程的项目经理。

三、获取招标文件

1.时间：2024 年 05 月 21 日至 2024 年 05 月 27 日，每天上午 08：30 至 12：00，下午 12：00 至 16：30（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：2024 年 06 月 11 日 09 点 00 分（北京时间）。

电子投标文件递交地点：北京市政府采购电子交易平台
（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）。

投标人须于提交投标文件截止时间前将纸质投标文件（提交至电子交易平台的电子投标文件彩色打印件）2 份、商务技术文件格式“12.报价明细表” excel 电子版 1 份（U 盘）密封递交至：朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1115 第一会议室。递

交纸质投标文件的人员和开标的授权代表可以不是同一人。

注：为了方便投标人提高解密效率，请投标人在各自的电脑终端，登录北京市电子交易平台进行投标文件解密及参加电子开标。

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：节约能源，保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业，支持科技创新、绿色发展，优先采购贫困地区农副产品、支持本国产业、维护国家安全等政府采购政策（不适用者除外）。

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。未在规定期限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。

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：北京市公安局昌平分局

地址：北京市昌平区西环路甲 68 号

联系方式：张警官 010-89740670

2.采购代理机构信息

名称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1105 室

联系方式：010-53779910

3.项目联系方式

项目联系人：靳洁、车颖颖、于海龙、鲁智慧、王平、张静

电话：010-53779910

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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否						
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目 <u> </u> 包不适用。 □本项目 <u> </u> 包为单一产品采购项目。 ■本项目 <u>01</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u> </u> 市电馈线柜。						
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 考察地点： <u> </u> 。						
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间： <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 召开地点： <u> </u> 。						
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u> </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求： <u> </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> </u> 。						
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>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准 所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>详见第五章</td> <td>详见第五章</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业	01	详见第五章	详见第五章
包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业						
01	详见第五章	详见第五章						

条款号	条目	内容
9.4	《第五章 采购需求》要求必须提供的承诺书	《第五章 采购需求》要求必须提供的承诺书，承诺内容应符合要求，格式自拟，须法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章。
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： <u> / </u> 。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：人民币 55 万元； 开户名（全称）： <u>中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司昌平分公司</u> 开户银行： <u>中国银行北京劲松东口支行</u> 账号： <u>320774632921</u> 汇款时请备注：招标文件编号/包号；若投标人投多个分包，请按照分包号分别汇款。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： <u>（1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；</u> <u>（2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> <u>（3）中标人擅自放弃中标的。</u>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>120</u> 日历天。
22.1	确定中标人	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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价均相同的，以【技术部分】得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u> / </u> ； （2）允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； （3）其他要求： <u> / </u> 。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面形式（包括信函、邮件等可以有形表现所载内容的形式）</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司；</u> 联系电话： <u>010-53779910；</u> 通讯地址： <u>北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1105室。</u>
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人

条款号	条目	内容																														
		<p>■中标人 收费标准：（以成交金额为基数，差额累计法计算）：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>成交金额（万元）</th> <th>服务类型</th> <th>货物 招标</th> <th>服务 招标</th> <th>工程 招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>费率</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td></td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td></td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td></td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td></td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：须在发出中标公告之日起 5 个工作日内缴纳。</p>	成交金额（万元）	服务类型	货物 招标	服务 招标	工程 招标	100 以下	费率	1.5%	1.5%	1.0%	100-500		1.1%	0.8%	0.7%	500-1000		0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000		0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%
成交金额（万元）	服务类型	货物 招标	服务 招标	工程 招标																												
100 以下	费率	1.5%	1.5%	1.0%																												
100-500		1.1%	0.8%	0.7%																												
500-1000		0.8%	0.45%	0.55%																												
1000-5000		0.5%	0.25%	0.35%																												
5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%																												
28	采购需求调查费用	<p>收费对象： ■中标人 收费标准：招标代理费金额*0.3 缴纳时间：须在中标公告发布之日起 5 个工作日内缴纳。</p>																														

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，则具体要求见第四章《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）。
- 5.2 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：
- 1.1.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《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）。
- 1.1.1.2 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。
- 1.1.1.3 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。

1.1.1.4 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：

1.1.1.5 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）；

1.1.1.6 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；

1.1.1.7 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；

1.1.1.8 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；

1.1.1.9 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）；

1.1.1.10 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）。
- 5.3.5 强制采购产品
★本次采购中涉及的产品属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供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认证证书，否则响应无效；认证机构以中国政府采购网最新公布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中所列机构为准。

优先采购节能环保产品

本次采购中涉及的产品属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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或环境标志产品认证证书，否则不予认定，不得分；认证机构以中国政府采购网最新公布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中所列机构为准。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 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 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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、

公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

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 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.8 强制性 3C 产品

★本次采购中涉及的产品属于强制性 3C 认证产品的，须按照要求提供强制性 3C 认证证书。

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。

9.4 《第五章 采购需求》要求必须提供的承诺书，承诺内容应符合要求，格式自拟，须法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章。

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报价。

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下列内容，《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。
- 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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。
- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 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。
- 12.6 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：
- 12.6.1 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；
- 12.6.2 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；
- 12.6.3 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；

- 12.6.4 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。
- 12.7 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:
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的;
- 12.7.2 《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。
- 14.3 使用原件电子件的,招标文件要求签字时须手写签字,不符合本条规定的投标作**无效投标处理**。

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(纸质投标文件仅用于存档),投标保证金除外。
- 15.3 投标人须于**投标截止时间前,将 2 份纸质投标文件(提交至电子交易平台的电子投标文件彩色打印件)、商务技术文件格式“11.报价明细表” excel 电子版 1 份(U 盘)密封装在单独的密封袋(箱)中,所有密封袋(箱)上均应:**(1)清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。(2)注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标文件编号和“在(开标日期、时间)之前不得启封”的字样。
- 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	<h2 style="margin: 0;">投标文件</h2> <p>招标文件编号： 包号：__包 投标地址： 在__年__月__日__时__分前不得启封 投标人名称：_____ 投标人地址：_____</p>

15.4 如果投标人未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

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（北京市政府采购电子交易平台）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**。递交纸质投标文件的人员和开标的授权代表可以不是同一人；为了方便投标人提高解密效率，请投标人在各自的电脑终端，登录北京市政府采购电子交易平台进行投标文件解密。

- 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。依法自主选定评审专家的，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、中国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人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，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。

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，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 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。

28 采购需求调查费

28.1 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，中标人须在中标公告发布之日起 5 个工作日内一次性向采购代理机构缴纳采购需求调查费和招标代理服务费，投标报价时应考虑此项费用。

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，其投标无效。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	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
2-1	其他特定资格要求	本采购包要求投标人具备建筑工程施工总承包三级及以上资质且具有在有效期内的安全生产许可证；投标人如为外埠企业须具有有效的进京备案许可证。拟派项目经理须具备建筑工程专业一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书(B本)，且在确定中标后不得担任其他在施建设工程的项目经理。	提供证明文件的电子件或电子证照
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

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，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内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;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;</p> <p>4) 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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 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 2.4.2-2.4.7 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。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5%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。

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）___/___。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，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2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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

(一) 价格部分 (30 分):

序号	评分因素	评分标准	分值
1	投标报价	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且经评审投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：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《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。</p>	30

(二) 商务部分 (10 分):

序号	评分因素	评分标准	分值
1	履约能力	<p>(1)投标人具有在有效期内的 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证证书，得 1 分。</p> <p>(2)投标人具有在有效期内的 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证证书，得 1 分。</p> <p>以上材料均须提供复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	2
2	投标人业绩	<p>投标人提供自 2021 年 01 月 01 日起至今(以合同签订时间为准)的与本项目(本分包)类似的项目业绩：</p> <p>1. 每提供 1 个机房类有效业绩得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>2. 每提供 1 个信息化类有效业绩得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>3. 每提供 1 个装饰装修类有效业绩得 1 分，最多得 2 分。</p> <p>同一合同不重复计分。</p> <p>注：项目业绩证明材料需包含合同关键页(首页、签字盖章页、合同金额页、服务内容页)、中标通知书、全部或部分发票记账联及回款凭证复印件，且加盖投标人单位公章，否则不计分。</p>	8

(三) 技术部分 (58 分):

序号	评分因素	评分标准	分值
1	产品指标响应	<p>标示“★”的关键指标不作为打分项，有 1 项不满足即按无效投标处理。</p> <p>全部满足所有技术指标得满分 26 分；</p> <p>(1) 标示“#”的重要技术指标，每有一项负偏离扣 2 分，“#”指标最多扣 14 分。</p> <p>(2) 无标识的一般指标，每有一项负偏离扣 0.08 分，一般指标最多扣 12 分。</p> <p>注：采购需求明确要求提供证明材料的指标，未提供合格有效证明材料的或漏报技术指标的，视为该项技术指标负偏离。</p>	26
2	总体需求分析	<p>(1) 需求理解及分析全面、针对本项目、理解深入，得 3 分；</p> <p>(2) 需求理解及分析较全面且有一定针对性，得 1 分；</p> <p>(3) 未提供此项内容，得 0 分。</p>	3
3	重点、难点、特点分析	<p>根据投标人对本项目重点、难点及特点相关措施分析进行综合打分：</p> <p>(1) 重点、难点及特点分析准确、全面，应对措施针对本项目，得 3 分；</p> <p>(2) 重点、难点及特点分析较准确、全面，针对性不足，得 2 分；</p> <p>(3) 重点、难点及特点分析不够准确或不够全面，得 1 分；</p> <p>(4) 重点、难点及特点分析有缺漏项或应对措施有重大缺陷，得 0.5 分；</p> <p>(5) 重点、难点及特点分析严格偏离项目实际情况或未提供此项内容，得 0 分。</p>	3
4	项目总体实施计划	<p>根据投标人提供的项目总体实施计划进行评价。</p> <p>(1) 计划内容全面详细、贴合本项目实际情况，完全满足项目需要，得 3 分；</p> <p>(2) 计划内容略有欠缺，但能够满足项目需要，得 2 分；</p> <p>(3) 计划内容有缺漏，不能满足项目需要，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供此项内容不得分。</p>	3
5	项目集成方案	<p>(1) 方案内容全面详细、贴合本项目实际情况，完全满足项目需要，得 3 分；</p> <p>(2) 方案内容不够全面详细或不够贴合本项目，但能够满足</p>	3

序号	评分因素	评分标准	分值
		项目需要，得 2 分； (3) 方案内容有缺漏，不能满足项目需要，得 1 分； (4) 未提供此项内容不得分。	
7	售后服务方案	根据项目招标范围及服务要求，投标人提供具有针对性的售后服务方案。 (1) 方案完整、内容全面，能够完全满足项目需要、提供售后服务机构情况介绍，联系人，联系电话等相关材料，措施完善，能够完全确保售后服务质量，得 3 分； (2) 方案在完整、全面等方面能够较好确保售后服务质量，得 2 分； (3) 方案不够完整或内容不齐全，得 1 分； (4) 未提供此项内容不得分。	3
8	应急响应	日常维护过程中，接到故障通知后，实质响应（到达现场） (1) 时间在半小时以内的，得 4 分； (2) 半小时（含）-1 小时（含），得 3 分； (3) 1 小时（不含）-2 小时（含）得 1 分； (4) 2 小时（不含）-4 小时（含）得 0.5 分； (5) 超过 4 小时不得分。 注：需提供有效支撑材料，支撑材料不足以证明的不予认可。	4
9	培训方案	根据项目招标范围及服务要求，投标人提供培训方案。 (1) 方案完整、内容全面，能够完全保障培训需要，得 3 分； (2) 方案内容不够完整或内容不齐全，不能够保障培训需要，得 1 分； (3) 未提供此项内容不得分。	3
9	项目实施人员	对项目团队配置进行评价： (1) 项目经理（2 分） 1) 具有 10 年及以上类似项目经验(提供履历)； 2) 具有高级工程师职称。 同时满足上述 2 项得 2 分；满足其中 1 项得 1 分，否则得 0 分。 (2) 全部团队人员数量（4 分） 1) 团队人员 \geq 30 人，得 4 分； 2) 20 人(含)-29 人(含)得 2 分；	10

序号	评分因素	评分标准	分值
		<p>3) 10人(含)-19(含)人得1分; 4) 9人及以下得0分</p> <p>注(需提供近3个月内任意一个月社保记录加盖投标人公章,否则不予认可)。</p> <p>(3) 团队人员中具有高级工程师职称及同等职称证书的人员数量(2分)</p> <p>1) 具有上述职员≥ 8人,得2分; 2) 6人(含)-7人(含)得1分; 3) 4人(含)-5(含)人得0.5分; 4) 3人及以下得0分。</p> <p>(4) 电子计算机专业高级工程师或网络高级工程师人员数量≥ 1人,得1分,否则得0分。</p> <p>(5) 信息系统项目管理师≥ 1人,得1分,否则得0分;</p> <p>注:团队成员不包含本项目拟派项目经理,高级职称人员及专业工程师不可重复计数。</p> <p>注:以上人员须提供本人身份证、相关国家认证证书(材料)复印件,以及在投标人单位任职工作的证明材料(投标截止时间前3个月任意一个月本公司社保缴纳证明或劳动合同复印件),并加盖投标人单位公章。</p>	

(四) 政策性附加分部分(2分):

序号	评分因素	评分标准	分值
1	节能产品、环保产品	<p>(1) 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的(须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件)加0.5分,最多加1分,否则不加分。</p> <p>(2) 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的(须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件)加0.5分,最多加1分,否则不加分。</p> <p>注:以上复印件均需加盖本单位公章;属于政府强制采购节能产品的不加分。</p>	2

注：已经中标其他分包的投标人项目实施人员评审项得分为 0。

第五章 采购需求

1.1 采购清单

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
1	机房电气			
1.1	主输入配电柜（交流）			
1.1.1	不间断电源输入柜	2	套	工业
1.1.2	不间断电源旁路柜	2	套	工业
1.1.3	不间断电源并机柜	2	套	工业
1.1.4	不间断电源馈线柜	5	套	工业
1.1.5	市电馈线柜	5	套	工业
1.2	照明灯具、插座、照明开关			
1.2.1	照明配电箱	21	台	工业
1.2.2	LED 光源平板灯	200	个	工业
1.2.3	LED 光源平板灯 （配蓄电池）	200	个	工业
1.2.4	三联单控开关	25	个	工业
1.2.5	两联双控开关	8	个	工业
1.2.6	墙插	180	个	工业
1.3	电缆、导线、封闭母线			
1.3.1	电力电缆	2500	m	工业
1.3.2	电缆	600	m	工业
1.3.3	电缆	240	m	工业
1.3.4	电缆	580	m	工业
1.3.5	电缆	200	m	工业
1.3.6	电力电缆	540	m	工业
1.3.7	电缆	5400	m	工业
1.3.8	电缆	80	m	工业
1.3.9	电缆	460	m	工业
1.4	接地系统			
1.4.1	接地电缆	2512	m	工业
1.4.2	接地主缆	320	m	工业
1.4.3	接地配件	240	m	工业
1.4.4	接地配件	618	m	工业
1.4.5	接地配件	2250	m	工业
1.4.6	接地配件	20	台	工业
1.4.7	接地配件	4	台	工业
1.4.8	接地配件	100	套	工业
1.4.9	接地配件	3000	套	工业
1.5	强电线槽与线管			
1.5.1	线槽	440	m	工业
1.5.2	线槽	250	m	工业
1.5.3	线槽	200	m	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
1.5.4	线槽	50	m	工业
1.5.5	线槽	80	m	工业
1.5.6	线管	2500	m	工业
1.5.7	线管	1000	m	工业
1.5.8	线管	60	m	工业
1.5.9	暗装 86 底盒	1200	个	工业
1.5.10	墙面开洞及封堵	20	个	工业
1.6	其他			
1.6.1	设备底座	100	m	工业
1.6.2	绝缘胶垫	240	个	工业
1.7	安装辅料	1	项	工业
2	机房暖通			
2.1	空调安装			
2.1.1	铜管	8500	m	工业
2.1.2	铜管	8500	m	工业
2.1.3	制冷剂	380	桶	工业
2.1.4	保温	8500	m ³	工业
2.1.5	保温	8500	m ³	工业
2.1.6	内外机电源线缆	8500	m	工业
2.1.7	内外机信号线缆	8500	m	工业
2.1.8	水管生料带	30	卷	工业
2.1.9	排水管	400	m	工业
2.1.10	上水管	400	m	工业
2.1.11	保温	400	m ³	工业
2.1.12	PVC 胶带	400	卷	工业
2.1.13	耐氟管道密封胶	10	个	工业
2.1.14	水泥墩	117	套	工业
2.1.15	室外机支架	1404	根	工业
2.1.16	管路支架	600	根	工业
2.1.17	线槽	600	m	工业
2.1.18	设备底部垫橡胶板	421	套	工业
2.2	房间级空调			
2.2.1	机房精密空调	8	套	工业
2.2.2	机房精密空调	6	套	工业
2.2.3	机房精密空调	4	套	工业
2.2.4	机房精密空调	2	套	工业
2.2.5	机房精密空调	4	套	工业
2.2.6	机房精密空调	3	套	工业
2.2.7	机房精密空调	3	套	工业
2.2.8	机房精密空调	2	套	工业
3	机房装修			

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.1	3层公安加密机房			
3.1.1	天花面			
3.1.1.1	防尘防火漆喷涂	56	m2	工业
3.1.1.2	保温层	56	m2	工业
3.1.1.3	天棚面层	56	m2	工业
3.1.1.4	铝合金方板龙骨	56	m2	工业
3.1.1.5	L型边龙骨	36	m2	工业
3.1.2	墙面			
3.1.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	152	m2	工业
3.1.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	152	m2	工业
3.1.2.3	保温层	152	m2	工业
3.1.2.4	隔断墙板	32	m2	工业
3.1.2.5	隔墙板	152	m2	工业
3.1.3	地面			
3.1.3.1	地面找平	56	m2	工业
3.1.3.2	防尘防火漆	67	m2	工业
3.1.3.3	保温层	67	m2	工业
3.1.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	56	m2	工业
3.1.3.5	地板边龙骨	83	m2	工业
3.1.3.6	防水涂料	11	m2	工业
3.1.3.7	踢脚线	36	m	工业
3.1.3.8	挡水坝	15	套	工业
3.1.3.9	挡水坝内防水涂料	30	m2	工业
3.1.4	设备基础	151	m	工业
3.2	3层视频专网机房（一）			
3.2.1	天花面			
3.2.1.1	防尘防火漆喷涂	274	m2	工业
3.2.1.2	保温层	274	m2	工业
3.2.1.3	天棚面层	274	m2	工业
3.2.1.4	铝合金方板龙骨	274	m2	工业
3.2.1.5	L型边龙骨	85	m2	工业
3.2.2	墙面			
3.2.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	357	m2	工业
3.2.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	357	m2	工业
3.2.2.3	保温层	357	m2	工业
3.2.2.4	隔断墙板	37	m2	工业
3.2.2.5	隔墙板	357	m2	工业
3.2.3	地面			
3.2.3.1	地面找平	274	m2	工业
3.2.3.2	防尘防火漆	300	m2	工业
3.2.3.3	保温层	300	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.2.3.4	硫酸钙防静电活动地板	274	m2	工业
3.2.3.5	地板边龙骨	196	m2	工业
3.2.3.6	防水涂料	55	m2	工业
3.2.3.7	踢脚线	85	m	工业
3.2.3.8	挡水坝	105	套	工业
3.2.3.9	挡水坝内防水涂料	140	m2	工业
3.2.4	设备基础	1008	m	工业
3.3	3层政务内网机房			
3.3.1	天花面			
3.3.1.1	防尘防火漆喷涂	46	m2	工业
3.3.1.2	保温层	46	m2	工业
3.3.1.3	天棚面层	46	m2	工业
3.3.1.4	铝合金方板龙骨	46	m2	工业
3.3.1.5	L型边龙骨	28	m2	工业
3.3.2	墙面			
3.3.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	117	m2	工业
3.3.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	117	m2	工业
3.3.2.3	保温层	117	m2	工业
3.3.2.4	隔断墙板	18	m2	工业
3.3.2.5	隔墙板	117	m2	工业
3.3.3	地面			
3.3.3.1	地面找平	46	m2	工业
3.3.3.2	防尘防火漆	54	m2	工业
3.3.3.3	保温层	54	m2	工业
3.3.3.4	硫酸钙防静电活动地板	46	m2	工业
3.3.3.5	地板边龙骨	64	m2	工业
3.3.3.6	防水涂料	9	m2	工业
3.3.3.7	踢脚线	28	m	工业
3.3.3.8	挡水坝	17	套	工业
3.3.3.9	挡水坝内防水涂料	20	m2	工业
3.3.3.10	设备基础	118	m	工业
3.4	3层视频专网机房			
3.4.1	天花面			
3.4.1.1	防尘防火漆喷涂	256	m2	工业
3.4.1.2	保温层	256	m2	工业
3.4.1.3	天棚面层	256	m2	工业
3.4.1.4	铝合金方板龙骨	256	m2	工业
3.4.1.5	L型边龙骨	65	m2	工业
3.4.2	墙面			
3.4.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	271	m2	工业
3.4.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	271	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.4.2.3	保温层	271	m2	工业
3.4.2.4	隔断墙板	55	m2	工业
3.4.2.5	隔墙板	271	m2	工业
3.4.3	地面			
3.4.3.1	地面找平	256	m2	工业
3.4.3.2	防尘防火漆	275	m2	工业
3.4.3.3	保温层	275	m2	工业
3.4.3.4	硫酸钙防静电活动地板	256	m2	工业
3.4.3.5	地板边龙骨	148	m2	工业
3.4.3.6	防水涂料	51	m2	工业
3.4.3.7	踢脚线	65	m	工业
3.4.3.8	挡水坝	90	套	工业
3.4.3.9	挡水坝内防水涂料	150	m2	工业
3.4.3.10	设备基础	907	m	工业
3.5	3层配电室-北侧			
3.5.1	天花面			
3.5.1.1	防尘防火漆喷涂	119	m2	工业
3.5.1.2	保温层	106	m2	工业
3.5.1.3	墙面			
3.5.1.4	找平	176	m2	工业
3.5.1.5	刮腻子+涂料	176	m2	工业
3.5.2	地面			
3.5.2.1	地面找平	106	m2	工业
3.5.2.2	自流平	106	m2	工业
3.5.2.3	防水涂料	106	m2	工业
3.5.2.4	踢脚线	42	m	工业
3.5.2.5	挡水坝	12	套	工业
3.5.2.6	挡水坝内防水涂料	6	m2	工业
3.5.3	设备基础	252	m	工业
3.6	3层电池间-北侧			
3.6.1	天花面			
3.6.1.1	防尘防火漆喷涂	35	m2	工业
3.6.1.2	保温层	28	m2	工业
3.6.2	墙面			
3.6.2.1	找平	100	m2	工业
3.6.2.2	刮腻子+涂料	100	m2	工业
3.6.3	地面			
3.6.3.1	地面找平	28	m2	工业
3.6.3.2	自流平	28	m2	工业
3.6.3.3	防水涂料	28	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.6.3.4	踢脚线	24	m	工业
3.6.3.5	挡水坝	6	套	工业
3.6.3.6	挡水坝内防水涂料	3	m ²	工业
3.7	3层钢瓶间			
3.7.1	天花面			
3.7.1.1	防尘防火漆喷涂	34	m ²	工业
3.7.1.2	保温层	27	m ²	工业
3.7.2	墙面			
3.7.2.1	找平	97	m ²	工业
3.7.2.2	刮腻子+涂料	97	m ²	工业
3.7.3	地面			
3.7.3.1	地面找平	27	m ²	工业
3.7.3.2	自流平	27	m ²	工业
3.7.3.3	防水涂料	27	m ²	工业
3.7.3.4	踢脚线	23	m	工业
3.8	3层变配电室-南侧			
3.8.1	天花面			
3.8.1.1	防尘防火漆喷涂	118	m ²	工业
3.8.1.2	保温层	105	m ²	工业
3.8.2	墙面			
3.8.2.1	找平	175	m ²	工业
3.8.2.2	刮腻子+涂料	175	m ²	工业
3.8.2	地面			
3.8.2.1	地面找平	105	m ²	工业
3.8.2.2	自流平	105	m ²	工业
3.8.2.3	防水涂料	105	m ²	工业
3.8.2.4	踢脚线	42	m	工业
3.8.2.5	挡水坝	12	套	工业
3.8.2.6	挡水坝内防水涂料	6	m ²	工业
3.8.3	设备基础	252	m	工业
3.9	3层电池室-南侧			
3.9.1	天花面			
3.9.1.1	防尘防火漆喷涂	35	m ²	工业
3.9.1.2	防水涂料	28	m ²	工业
3.9.1.3	保温层	28	m ²	工业
3.9.1.4	天棚面层	28	m ²	工业
3.9.1.5	铝合金方板龙骨	28	m ²	工业
3.9.1.6	L型边龙骨	24	m ²	工业
3.9.1.7	膨胀螺栓	83	套	工业
3.9.1.8	吊丝	74	套	工业
3.9.2	墙面			

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.9.2.1	找平	99	m2	工业
3.9.2.2	刮腻子+涂料	99	m2	工业
3.9.3	地面			
3.9.3.1	地面找平	28	m2	工业
3.9.3.2	自流平	28	m2	工业
3.9.3.3	防水涂料	28	m2	工业
3.9.3.4	踢脚线	24	m	工业
3.9.3.5	挡水坝	6	套	工业
3.9.3.6	挡水坝内防水涂料	3	m2	工业
3.10	3层备品备件室			
3.10.1	天花面			
3.10.1.1	防尘防火漆喷涂	42	m2	工业
3.10.1.2	保温层	34	m2	工业
3.10.2	墙面			
3.10.2.1	找平	118	m2	工业
3.10.2.2	刮腻子+涂料	118	m2	工业
3.10.3	地面			
3.10.3.1	地面找平	34	m2	工业
3.10.3.2	自流平	34	m2	工业
3.10.3.3	防水涂料	34	m2	工业
3.10.3.4	踢脚线	28	m	工业
3.11	4F公安网机房一			
3.11.1	天花面			
3.11.1.1	防尘防火漆喷涂	331	m2	工业
3.11.1.2	保温层	331	m2	工业
3.11.1.3	天棚面层	331	m2	工业
3.11.1.4	铝合金方板龙骨	331	m2	工业
3.11.1.5	L型边龙骨	99	m2	工业
3.11.2	墙面			
3.11.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	416	m2	工业
3.11.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	416	m2	工业
3.11.2.3	保温层	416	m2	工业
3.11.2.4	隔墙板	416	m2	工业
3.11.3	地面			
3.11.3.1	地面找平	331	m2	工业
3.11.3.2	防尘防火漆	361	m2	工业
3.11.3.3	保温层	361	m2	工业
3.11.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	331	m2	工业
3.11.3.5	地板边龙骨	228	m2	工业
3.11.3.6	防水涂料	66	m2	工业
3.11.3.7	踢脚线	99	m	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.11.3.8	挡水坝	15	套	工业
3.11.3.9	挡水坝内防水涂料	30	m2	工业
3.11.3	设备基础	900	m	工业
3.12	4F 公安网机房二			
3.12.1	天花面			
3.12.1.1	防尘防火漆喷涂	152	m2	工业
3.12.1.2	保温层	152	m2	工业
3.12.1.3	天棚面层	152	m2	工业
3.12.1.4	铝合金方板龙骨	152	m2	工业
3.12.1.5	L 型边龙骨	50	m2	工业
3.12.2	墙面			
3.12.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	208	m2	工业
3.12.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	208	m2	工业
3.12.2.3	保温层	208	m2	工业
3.12.2.4	隔墙板	208	m2	工业
3.12.3	地面			
3.12.3.1	地面找平	152	m2	工业
3.12.3.2	防尘防火漆	166	m2	工业
3.12.3.3	保温层	166	m2	工业
3.12.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	152	m2	工业
3.12.3.5	地板边龙骨	114	m2	工业
3.12.3.6	防水涂料	30	m2	工业
3.12.3.7	踢脚线	50	m	工业
3.12.3.8	挡水坝	15	套	工业
3.12.3.9	挡水坝内防水涂料	30	m2	工业
3.12.4	设备基础	500	m	工业
3.13	4F 设备、网络、电话机房			
3.13.1	天花面			
3.13.1.1	防尘防火漆喷涂	93	m2	工业
3.13.1.2	保温层	93	m2	工业
3.13.1.3	天棚面层	93	m2	工业
3.13.1.4	铝合金方板龙骨	93	m2	工业
3.13.1.5	L 型边龙骨	41	m2	工业
3.13.2	墙面			
3.13.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	173	m2	工业
3.13.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	173	m2	工业
3.13.2.3	保温层	173	m2	工业
3.13.2.4	隔墙板	173	m2	工业
3.13.3	地面			工业
3.13.3.1	地面找平	93	m2	工业
3.13.3.2	防尘防火漆	105	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.13.3.3	保温层	105	m2	工业
3.13.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	93	m2	工业
3.13.3.5	地板边龙骨	95	m2	工业
3.13.3.6	防水涂料	19	m2	工业
3.13.3.7	踢脚线	41	m	工业
3.13.3.8	挡水坝	15	套	工业
3.13.3.9	挡水坝内防水涂料	30	m2	工业
3.13.4	设备基础	260	m	工业
3.14	4F 测试机房+配线间			
3.14.1	天花板			
3.14.1.1	防尘防火漆喷涂	58	m2	工业
3.14.1.2	保温层	58	m2	工业
3.14.1.3	天棚面层	58	m2	工业
3.14.1.4	铝合金方板龙骨	58	m2	工业
3.14.1.5	L 型边龙骨	44	m2	工业
3.14.2	墙面			
3.14.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	185	m2	工业
3.14.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	185	m2	工业
3.14.2.3	保温层	185	m2	工业
3.14.2.4	隔墙板	185	m2	工业
3.14.3	地面			
3.14.3.1	地面找平	58	m2	工业
3.14.3.2	防尘防火漆	71	m2	工业
3.14.3.3	保温层	71	m2	工业
3.14.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	58	m2	工业
3.14.3.5	地板边龙骨	101	m2	工业
3.14.3.6	防水涂料	12	m2	工业
3.14.3.7	踢脚线	44	m	工业
3.14.3.8	挡水坝	15	套	工业
3.14.3.9	挡水坝内防水涂料	30	m2	工业
3.14.4	设备基础	260	m	工业
3.15	4F 配电室 1+电池室			
3.15.1	天花板			
3.15.1.1	防尘防火漆喷涂	124	m2	工业
3.15.1.2	保温层	124	m2	工业
3.15.2	墙面			
3.15.2.1	找平	220	m2	工业
3.15.2.2	刮腻子+涂料	220	m2	工业
3.15.3	地面			
3.15.3.1	地面找平	124	m2	工业
3.15.3.2	自流平	124	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.15.3.3	踢脚线	52	m	工业
3.15.3.4	挡水坝	20	套	工业
3.15.3.5	挡水坝内防水涂料	3	m2	工业
3.15.4	设备基础	200	m	工业
3.16	4F 配电室 2+电池室			
3.16.1	天花面			
3.16.1.1	防尘防火漆喷涂	124	m2	工业
3.16.1.2	保温层	124	m2	工业
3.16.2	墙面			
3.16.2.1	找平	220	m2	工业
3.16.2.2	刮腻子+涂料	220	m2	工业
3.16.3	地面			
3.16.3.1	地面找平	124	m2	工业
3.16.3.2	自流平	124	m2	工业
3.16.3.3	踢脚线	52	m	工业
3.16.3.4	挡水坝	20	套	工业
3.16.3.5	挡水坝内防水涂料	3	m2	工业
3.16.3.6	设备基础	200	m	工业
3.17	4F 备品间+配线间			
3.17.1	天花面			
3.17.1.1	防尘防火漆喷涂	47	m2	工业
3.17.1.2	保温层	47	m2	工业
3.17.2	墙面			
3.17.2.1	找平	119	m2	工业
3.17.2.2	刮腻子+涂料	119	m2	工业
3.17.3	地面			
3.17.3.1	地面找平	47	m2	工业
3.17.3.2	自流平	47	m2	工业
3.17.3.3	踢脚线	28	m	工业
3.17.3.4	挡水坝	20	套	工业
3.17.3.5	挡水坝内防水涂料	3	m2	工业
3.17.3.6	设备基础	200	m	工业
3.18	进线间			
3.18.1	天花面			
3.18.1.1	防尘防火漆喷涂	10	m2	工业
3.18.1.2	保温层	10	m2	工业
3.18.2	墙面			
3.18.2.1	找平	80	m2	工业
3.18.2.2	刮腻子+涂料	80	m2	工业
3.18.3	地面			
3.18.3.1	地面找平	10	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.18.3.2	自流平	10	m2	工业
3.18.3.3	踢脚线	19	m	工业
3.18.3.4	挡水坝	20	套	工业
3.18.3.5	挡水坝内防水涂料	3	m2	工业
3.18.3.6	设备基础	15	m	工业
3.19	弱电机房（12 间，共 280 平方米）			
3.19.1	天花面			
3.19.1.1	防尘防火漆喷涂	280	m2	工业
3.19.1.2	保温层	280	m2	工业
3.19.1.3	天棚面层	280	m2	工业
3.19.1.4	铝合金方板龙骨	280	m2	工业
3.19.1.5	L 型边龙骨	440	m2	工业
3.19.2	墙面			
3.19.2.1	找平	1848	m2	工业
3.19.2.2	刮腻子+涂料	1848	m2	工业
3.19.3	地面			
3.19.3.1	地面找平	280	m2	工业
3.19.3.2	防尘防火漆	412	m2	工业
3.19.3.3	保温层	412	m2	工业
3.19.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	280	m2	工业
3.19.3.5	地板边龙骨	1012	m2	工业
3.19.3.6	防水涂料	56	m2	工业
3.19.3.7	踢脚线	440	m	工业
3.19.3.8	挡水坝	150	套	工业
3.19.3.9	挡水坝内防水涂料	300	m2	工业
3.19.3.10	设备基础	50	m	工业
3.20	弱电间及控制室（78 间，共 500 平方米）			
3.20.1	天花面			
3.20.1.1	防尘防火漆喷涂	500	m2	工业
3.20.1.2	保温层	500	m2	工业
3.20.1.3	天棚面层	500	m2	工业
3.20.1.4	铝合金方板龙骨	500	m2	工业
3.20.1.5	L 型边龙骨	800	m2	工业
3.20.2	墙面			
3.20.2.1	找平	3360	m2	工业
3.20.2.2	刮腻子+涂料	3360	m2	工业
3.20.3	地面			
3.20.3.1	地面找平	500	m2	工业
3.20.3.2	防尘防火漆	800	m2	工业
3.20.3.3	保温层	800	m2	工业
3.20.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	500	m2	工业

序号	项目名称	数量	单位	行业划分
3.20.3.5	地板边龙骨	1800	m2	工业
3.20.3.6	防水涂料	110	m2	工业
3.20.3.7	踢脚线	800	m	工业
3.20.3.8	设备基础	800	m	工业
4	机房布线系统			
4.1	线槽	600	m	工业
4.2	线槽	500	m	工业
4.3	线槽	600	m	工业
4.4	线槽	500	m	工业
4.5	弱电间机柜（含进线间）	139	台	工业
4.6	会议机柜	22	台	工业
4.7	弱电机房机柜	44	台	工业
4.8	2#楼 4 层配线间机柜	16	台	工业
4.9	政务 NW 机房机柜	14	台	工业
5	机房管理系统			
5.1	管理服务一体机	2	台	工业
5.2	管理终端一体机	4	台	工业
5.3	动环管理平台	1	台	工业
5.4	55 寸液晶拼接屏	6	台	工业
5.5	拼接屏安装支架	6	套	工业
5.6	视频解码器	1	台	工业
5.7	电话语音模块	1	台	工业
5.8	GSM 短信模块	1	台	工业
5.9	现场采集单元	120	台	工业
5.10	IP 半球彩色摄像机	100	台	工业
5.11	视频存储服务器	1	台	工业
5.12	磁盘阵列	2	台	工业
5.13	硬盘	60	块	工业
5.14	温湿度传感器	80	个	工业
5.15	漏水探测器	70	个	工业
5.16	UPS 模块监测接口	1	套	工业
5.17	电池模块监测接口	1	套	工业
5.18	空调模块监测接口	1	套	工业
5.19	配电模块监测接口	1	套	工业
5.20	线缆辅材	1	套	工业
6	安装调试	1	项	

注意事项：本包具体工作内容详见附图（包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序）。本包建设内容不含模块化机柜。

1.2项目背景或简况

1.2.1项目背景

新建业务技术用房是昌平分局履行新时代公安职责使命的重要保障。工程建设在补齐用房不足、功能不全的现状短板基础上，整合现有警务力量，提高办案效率和服务水平。作为我区社会治安防控体系中枢和公安一站式便民服务中心，拟在主体工程建设同期开展信息化建设，运用先进适用、安全可靠、节能环保的信息技术，增强大楼功能品质，同时作为智慧昌平行动的龙头工程，提升昌平公安综合实力水平，为维护国家安全和首都社会稳定提供技术保障，意义重大。

1.2.2项目总体建设内容

北京市公安局昌平分局业务技术用房土建工程共批复建设用地 38581 平方米，土建工程分为两期建设，设计总建筑面积 63076 平方米，信息化工程拟与土建工程同期建设，同期建成并投入使用。

北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目建设聚焦于高标准建设业务技术用房的各项信息基础设施和应用系统，涵盖机房环境、基础网络、楼宇管理（安防、自控）、指挥作战环境等内容。

1.2.3采购分包情况

北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目安排 6 个系统集成分包公开招标采购任务。各包采购内容如下：

包 1，机房环境建设（机房施工）。主要为主楼三、四层 2 个数据中心机房内部的装修、电气、空调、布线、机房管理等环境建设。

包 2，机房模块化机柜（机房设备）。主要为上述机房提供一体化模块式机柜、电力模块和空调末端等设备的供货及安装。

包 3，弱电安防施工一体化（楼宇施工）。包括楼内专市电系统、应急保障通信系统、综合布线（及网络测评）、安防系统、楼宇自控系统及相关的安装调试工作。

包 4，网络安全一体化。包括楼内公安网、视频专网等基础网络及配套的安全体系建设，同时完成各网络边界交换平台、网络准入控制、安全加固等建设任务。

包 5，警用作战环境建设。包括综合指挥中心、综合运维中心的装修工程及各作战用房

的基础音视频系统建设，融合通信平台建设，同时完成培训教室、会商室、电教室等研判用房的基础音视频系统建设。

包 6，警务应用系统建设。为加强警务信息化支撑能力，开展智能警情回访、互联网舆情信息服务、视频解析系统、大数据平台扩容等应用系统建设。

1.2.4本包采购范围

本包采购内容主要为“包 1，机房环境建设（机房施工）”，包括采购清单内全部硬件和成品软件的供货、系统集成工作。主要包括：

中标人负责本包采购清单内全部软硬件设备、系统的深化设计、供货、运输、仓储、交付、施工和安装、调试、联调、试运行、开通、培训、技术文件归档等建设工作；提供所投软硬件产品的三年原厂质保，提供三年免费驻场运行维护服务。

中标人负责配合完成北京市公安局昌平分局业务技术用房信息化项目第三方检测（网络测评、软件测评、等保测评）工作，并根据测评结果无条件完成本包范围内建设内容的整改工作。

1.3技术参数要求

投标人须对所投包内所有要求进行投标报价，否则视为无效投标。技术指标按重要性分为“★”、“#”和无标示三种标示方式。★代表关键指标，#代表重要指标，无标识代表一般指标。标示“★”的关键指标有 1 项不满足即按无效投标处理。

本包采购核心产品为“市电馈线柜”。

序号	项目名称	参数	数量	单位
1	机房电气			
1.1	主输入配电柜（交流）			
1.1.1	不间断电源输入柜	每套包括 2 台 800x1000x2200mm（宽 x 厚 x 高），含柜内电气元件及电缆。	2	套
1.1.2	不间断电源旁路柜	每套包括 1 台 800x1000x2200mm（宽 x 厚 x 高），含柜内电气元件及电缆。	2	套
1.1.3	不间断电源并机柜	每套包括 1 台 800x1000x2200mm（宽 x 厚 x 高），含柜内电气元件及电缆。	2	套
1.1.4	不间断电源馈线柜	柜体尺寸：800x1000x2200；每台馈线柜同时包含末端 8 套动力配电箱，尺寸：200*520*640（厚 x 宽 x 高），配电箱包含进出线断路器等箱内全部设备。	5	套
1.1.5	市电馈线柜（核心产	柜体尺寸：800x1000x2200；每台馈线	5	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
	品)	柜同时包含末端 8 套动力配电箱, 尺寸: 200*520*640 (厚 x 宽 x 高), 配电箱包含进出线断路器等箱内全部设备。		
1.2	照明灯具、插座、照明开关			
1.2.1	照明配电箱	配电箱包含进出线断路器等箱内全部设备。	21	台
1.2.2	LED 光源平板灯	220V 50W 600X1200, 其中有 19 个为防爆型	200	个
1.2.3	LED 光源平板灯 (配蓄电池)	220V 50W 600X1200 120min	200	个
1.2.4	三联单控开关	220V 10A	25	个
1.2.5	两联双控开关	220V 10A	8	个
1.2.6	墙插	220V 10A 暗装	180	个
1.3	电缆、导线、封闭母线			
1.3.1	电力电缆	WDZA-YJY-1kV-4*185+1*95, 铜芯, 含试验	2500	m
1.3.2	电缆	WDZA-YJY-1kV-4*150+1*95, 铜芯, 含试验	600	m
1.3.3	电缆	WDZA-YJY-1kV-4*120+1*70, 铜芯, 含试验	240	m
1.3.4	电缆	WDZA-YJY-1kV-4*95+1*50, 铜芯, 含试验	580	m
1.3.5	电缆	WDZA-YJY-1kV-4*70+1*35, 铜芯, 含试验	200	m
1.3.6	电力电缆	WDZA-YJY-1kV-4*50+1*25, 铜芯, 含试验	540	m
1.3.7	电缆	WDZA-YJY-5*16, , 铜芯, 含试验	5400	m
1.3.8	电缆	WDZA-YJY-5*10, 铜芯, 含试验	80	m
1.3.9	电缆	WDZA-YJY-5*6, 铜芯, 含试验	460	m
1.4	接地系统			
1.4.1	接地电缆	BVR 6	2512	m
1.4.2	接地主缆	BVR 25	320	m
1.4.3	接地配件	40*4 接地扁钢	240	m
1.4.4	接地配件	30*3 紫铜排	618	m
1.4.5	接地配件	100*0.3 铜箔	2250	m
1.4.6	接地配件	局部接地端子箱 500*300	20	台
1.4.7	接地配件	总接地端子箱 600*300	4	台
1.4.8	接地配件	跨接地线, 16mm ² , 长度 50mm	100	套
1.4.9	接地配件	绝缘端子, Φ8 内涨螺母	3000	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
1.5	强电线槽与线管			
1.5.1	线槽	封闭式镀锌线槽, 800*100*2.5	440	m
1.5.2	线槽	封闭式镀锌线槽, 600*100*2.5	250	m
1.5.3	线槽	封闭式镀锌线槽, 400*100*2	200	m
1.5.4	线槽	封闭式镀锌线槽, 300*100*2	50	m
1.5.5	线槽	封闭式镀锌线槽, 200*100*1.5	80	m
1.5.6	线管	镀锌钢管 JDG20	2500	m
1.5.7	线管	镀锌钢管 JDG25	1000	m
1.5.8	线管	镀锌钢管 JDG32	60	m
1.5.9	暗装 86 底盒		1200	个
1.5.10	墙面开洞及封堵		20	个
1.6	其他			
1.6.1	设备底座		100	m
1.6.2	绝缘胶垫		240	个
1.7	安装辅料		1	项
2	机房暖通			
2.1	空调安装			
2.1.1	铜管	Φ19*1.0mm	8500	m
2.1.2	铜管	Φ25*1.2mm	8500	m
2.1.3	制冷剂	R410, 10kg	380	桶
2.1.4	保温	Φ16	8500	m ³
2.1.5	保温	Φ22	8500	m ³
2.1.6	内外机电源线缆	RVV3*2.5	8500	m
2.1.7	内外机信号线缆	RVV2*1.5	8500	m
2.1.8	水管生料带		30	卷
2.1.9	排水管	镀锌钢管 DN50	400	m
2.1.10	上水管	不锈钢管 DN20	400	m
2.1.11	保温	Φ22 管道绝热 岩棉管壳	400	m ³
2.1.12	PVC 胶带		400	卷
2.1.13	耐氟管道密封胶	1L	10	个
2.1.14	水泥墩	定制	117	套
2.1.15	室外机支架	L50 角钢 6 m\根	1404	根
2.1.16	管路支架	L50 角钢 6 m\根	600	根
2.1.17	线槽	400*200	600	m
2.1.18	设备底部垫橡胶板		421	套
2.2	房间级空调			
2.2.1	机房精密空调	1、房间级下送风精密空调, 要求精密空调总冷量: ≥60kW; 显冷量: ≥60kW; 加热量≥6kw ; 加湿量≥6kg/h; 风量: ≥14500 m ³ /h; 精密空调采用节能型的加湿器, 空调最大加湿功耗需小于 50W,	8	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC, 3Ph+N+PE, 50Hz/60Hz 电源制式, 电压支持±10%的偏差, 频率支持±3Hz的偏差</p> <p>3、约7英寸TFT(thin film transistor)真彩触摸显示屏, 可以显示设备的运行模式与状态, 并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制, 通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态, 可实时读取故障信息, 包括风机堵转、过压欠压等, 具备状态查看和故障定位功能。</p> <p># 5、精密空调机组的强电模块应采用整体抽拉式维护模式, 弱电模块(包括辅源模块, 主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀。</p> <p>7、群控智能化, 实现群组内温湿度数据共享减少热点, 接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗, 同时机组风机在现场应能下沉安装; 风机下沉安装方式应采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动, 部分负载时风机可节能运行。</p> <p>10、机组应采用双路供电, 主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时, 应能自动切换到辅路, 主路恢复供电时, 自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板, 防雷滤波能力应≥6kV, 提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p># 13、具备最低 10%的 IT 负载及 95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能, 提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p># 14、精密空调应支持制冷剂不足智能</p>		

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能。</p> <p>16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》。</p>		
2.2.2	机房精密空调	<p>1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 60\text{kW}$；显冷量：$\geq 60\text{kW}$；加热量$\geq 6\text{kW}$；加湿量$\geq 6\text{kg/h}$；风量：$\geq 14500\text{ m}^3/\text{h}$；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持$\pm 10\%$的偏差，频率支持$\pm 3\text{Hz}$的偏差</p> <p>3、约7英寸TFT(thin film transistor)真彩触摸显示屏。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等，具备状态查看和故障定位功能。</p> <p>5、精密空调机组的强电模块可采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式应采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行</p>	6	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应$\geq 6kV$，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p>13、具备最低 10% 的 IT 负载及 95% 以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能。</p> <p>16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》</p>		
2.2.3	机房精密空调	<p>1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 45kW$；显冷量：$\geq 45kW$；加热量$\geq 6kw$；加湿量$\geq 4kg/h$；风量：$\geq 11200 m^3/h$；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持$\pm 10\%$的偏差，频率支持$\pm 3Hz$的偏差</p> <p>3、约 7 英寸 TFT(thin film transistor) 真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p>	4	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p># 5、精密空调机组的强电模块采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行</p> <p>10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应$\geq 6kV$，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p># 13、可以实现最低 10%的 IT 负载及 95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p># 14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能 16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》</p>		
2.2.4	机房精密空调	<p>1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 45kW$；显冷量：$\geq 45kW$；加热量$\geq 6kw$；加湿量$\geq 4kg/h$；风量：$\geq 11200 m^3/h$；精密空调采用节能型的</p>	2	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持±10%的偏差，频率支持±3Hz 的偏差</p> <p>3、约7英寸TFT(thin film transistor)真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p> <p>5、精密空调机组的强电模块采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀，防止异常断电冷媒迁移造成液击等影响。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行</p> <p>10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应≥6kV，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p>13、可以实现最低 10%的 IT 负载及 95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p>		

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能</p> <p>16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》。</p>		
2.2.5	机房精密空调	<p>1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 45\text{kW}$；显冷量：$\geq 45\text{kW}$；加热量$\geq 6\text{kW}$；加湿量$\geq 4\text{kg/h}$；风量：$\geq 11200\text{ m}^3/\text{h}$；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持$\pm 10\%$的偏差，频率支持$\pm 3\text{Hz}$的偏差</p> <p>3、约 7 英寸 TFT (thin film transistor) 真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p> <p>5、精密空调机组的强电模块采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀，防止异常断电冷媒迁移造成液击等影响。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式采用翻转下</p>	4	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		沉安装。 9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行 10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。 11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应 $\geq 6kV$ ，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。 12、采用直流变频压缩机。 13、可以实现最低 10% 的 IT 负载及 95% 以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。 14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。 15、具有开机向导调试功能 16、具有故障自诊断功能 17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》。		
2.2.6	机房精密空调	1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量： $\geq 45kW$ ；显冷量： $\geq 45kW$ ；加热量 $\geq 6kw$ ；加湿量 $\geq 4kg/h$ ；风量： $\geq 11200 m^3/h$ ；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。 2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持 $\pm 10\%$ 的偏差，频率支持 $\pm 3Hz$ 的偏差 3、约 7 英寸 TFT(thin film transistor) 真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。 4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏	3	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p> <p>5、精密空调机组的强电模块采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀，防止异常断电冷媒迁移造成液击等影响。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行</p> <p>10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应$\geq 6kV$，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p>13、可以实现最低 10%的 IT 负载及 95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能</p> <p>16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》。</p>		

序号	项目名称	参数	数量	单位
2.2.7	机房精密空调	<p>1、房间级上送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 12\text{kW}$；显冷量：$\geq 12\text{kW}$；加热量$\geq 4\text{kW}$；加湿量$\geq 2\text{kg/h}$；风量：$\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持$\pm 10\%$的偏差，频率支持$\pm 3\text{Hz}$的偏差</p> <p>3、白色背光液晶显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p> <p>5、自带储能单元的电子膨胀阀，防止异常断电冷媒迁移造成液击等影响。</p> <p>6、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>7、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗。</p> <p>8、采用直流变频压缩机。</p>	3	套
2.2.8	机房精密空调	<p>1、房间级下送风精密空调，要求精密空调总冷量：$\geq 60\text{kW}$；显冷量：$\geq 60\text{kW}$；加热量$\geq 6\text{kW}$；加湿量$\geq 6\text{kg/h}$；风量：$\geq 14500\text{m}^3/\text{h}$；精密空调采用节能型的加湿器，空调最大加湿功耗需小于 50W，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>2、支持整机供电电压 380V AC~415V AC，3Ph+N+PE，50Hz/60Hz 电源制式，电压支持$\pm 10\%$的偏差，频率支持$\pm 3\text{Hz}$的偏差</p> <p>3、约 7 英寸 TFT(thin film transistor) 真彩触摸显示屏，可以显示设备的运行模式与状态，并可设定设备参数。</p> <p>4、采用 RS485 通讯控制，通过显示屏可实时查看风机功率及转速运行状态，</p>	2	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>可实时读取故障信息，包括风机堵转、过压欠压等。</p> <p>5、精密空调机组的强电模块采用整体抽拉式维护模式，弱电模块(包括辅源模块，主控模块等)可实现单模块插拔维护。</p> <p>6、自带储能单元的电子膨胀阀，防止异常断电冷媒迁移造成液击等影响。</p> <p>7、群控智能化，实现群组内温湿度数据共享减少热点，接入网管后可采集 IT 功率数据。</p> <p>8、室内风机应采用高效 EC 风机以降低机组能耗，同时机组风机在现场应能下沉安装；风机下沉安装方式采用翻转下沉安装。</p> <p>9、室外风机采用变频驱动，部分负载时风机可节能运行</p> <p>10、机组应采用双路供电，主路与辅路供电应能自动切换。在主路供电失效时，应能自动切换到辅路，主路恢复供电时，自动切换回主路。</p> <p>11、精密空调机组应配置防雷滤波板，防雷滤波能力应$\geq 6kV$，提供第三方机构 EMC 检测报告相关内容截图复印件并加盖投标人公章。</p> <p>12、采用直流变频压缩机。</p> <p>13、可以实现最低 10%的 IT 负载及 95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，降低高湿低载运行环境下 IT 设备的结露风险，提供检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>14、精密空调应支持制冷剂不足智能检测技术。提供带 CMA 和 CNAS 标识的第三方检测机构报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>15、具有开机向导调试功能。</p> <p>16、具有故障自诊断功能</p> <p>17、机组应满足网络安全要求，提供具备 CNAS 及 CMA 资质的第三方机构出具的产品认证证书，检测标准：GB/T18336-2015《信息技术安全技术信息技术安全评估准则》。</p>		

序号	项目名称	参数	数量	单位
3	机房装修			
3.1	3层公安加密机房			
3.1.1	天花面			
3.1.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	56	m ²
3.1.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	56	m ²
3.1.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	56	m ²
3.1.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	56	m ²
3.1.1.5	L型边龙骨		36	m ²
3.1.2	墙面			
3.1.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	152	m ²
3.1.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	152	m ²
3.1.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫米	152	m ²
3.1.2.4	隔断墙板	12 mm防火石膏板	32	m ²
3.1.2.5	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	152	m ²
3.1.3	地面			
3.1.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	56	m ²
3.1.3.2	防尘防火漆		67	m ²
3.1.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	67	m ²
3.1.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	56	m ²
3.1.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	83	m ²
3.1.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料, 300g/桶	11	m ²
3.1.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	36	m
3.1.3.8	挡水坝	50*80	15	套
3.1.3.9	挡水坝内防水涂料		30	m ²
3.1.4	设备基础	8#槽钢	151	m
3.2	3层视频专网机房(一)			
3.2.1	天花面			
3.2.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	274	m ²
3.2.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	274	m ²
3.2.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	274	
3.2.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	274	
3.2.1.5	L型边龙骨		85	m ²
3.2.2	墙面			
3.2.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	357	m ²
3.2.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	357	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
	骨			
3.2.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	357	m2
3.2.2.4	隔断墙板	12 mm防火石膏板	37	m2
3.2.2.5	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	357	m2
3.2.3	地面			
3.2.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	274	m2
3.2.3.2	防尘防火漆		300	m2
3.2.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	300	m2
3.2.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	274	
3.2.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	196	m2
3.2.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	55	m2
3.2.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	85	m
3.2.3.8	挡水坝	50*80	105	套
3.2.3.9	挡水坝内防水涂料		140	m2
3.2.4	设备基础	8#槽钢	1008	m
3.3	3 层政务内网机房			
3.3.1	天花面			
3.3.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	46	m2
3.3.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	46	m2
3.3.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	46	
3.3.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	46	
3.3.1.5	L 型边龙骨		28	m2
3.3.2	墙面			
3.3.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	117	m2
3.3.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	117	m2
3.3.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	117	m2
3.3.2.4	隔断墙板	12 mm防火石膏板	18	m2
3.3.2.5	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	117	m2
3.3.3	地面			
3.3.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	46	m2
3.3.3.2	防尘防火漆		54	m2
3.3.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	54	m2
3.3.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	46	
3.3.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	64	m2
3.3.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	9	m2
3.3.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	28	m
3.3.3.8	挡水坝	50*80	17	套

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.3.3.9	挡水坝内防水涂料		20	m ²
3.3.3.10	设备基础	8#槽钢	118	m
3.4	3层视频专网机房			
3.4.1	天花面			
3.4.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	256	m ²
3.4.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	256	m ²
3.4.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	256	
3.4.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	256	
3.4.1.5	L型边龙骨		65	m ²
3.4.2	墙面			
3.4.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	271	m ²
3.4.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	271	m ²
3.4.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	271	m ²
3.4.2.4	隔断墙板	12 mm防火石膏板	55	m ²
3.4.2.5	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	271	m ²
3.4.3	地面			
3.4.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	256	m ²
3.4.3.2	防尘防火漆		275	m ²
3.4.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	275	m ²
3.4.3.4	硫酸钙抗静电活动地板	600×600mm	256	
3.4.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	148	m ²
3.4.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	51	m ²
3.4.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	65	m
3.4.3.8	挡水坝	50*80	90	套
3.4.3.9	挡水坝内防水涂料		150	m ²
3.4.3.10	设备基础	8#槽钢	907	m
3.5	3层配电室-北侧			
3.5.1	天花面			
3.5.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	119	m ²
3.5.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	106	m ²
3.5.1.3	墙面			
3.5.1.4	找平	水泥砂浆	176	m ²
3.5.1.5	刮腻子+涂料	38 龙骨	176	m ²
3.5.2	地面			
3.5.2.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	106	m ²
3.5.2.2	自流平		106	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.5.2.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	106	m2
3.5.2.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	42	m
3.5.2.5	挡水坝	50*80	12	套
3.5.2.6	挡水坝内防水涂料		6	m2
3.5.3	设备基础	8#槽钢	252	m
3.6	3层电池间-北侧			
3.6.1	天花面			
3.6.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	35	m2
3.6.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	28	m2
3.6.2	墙面			
3.6.2.1	找平	水泥砂浆	100	m2
3.6.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	100	m2
3.6.3	地面			
3.6.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	28	m2
3.6.3.2	自流平		28	m2
3.6.3.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	28	m2
3.6.3.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	24	m
3.6.3.5	挡水坝	50*80	6	套
3.6.3.6	挡水坝内防水涂料		3	m2
3.7	3层钢瓶间			
3.7.1	天花面			
3.7.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	34	m2
3.7.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	27	m2
3.7.2	墙面			
3.7.2.1	找平	水泥砂浆	97	m2
3.7.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	97	m2
3.7.3	地面			
3.7.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	27	m2
3.7.3.2	自流平		27	m2
3.7.3.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	27	m2
3.7.3.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	23	m
3.8	3层变配电室-南侧			
3.8.1	天花面			
3.8.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	118	m2
3.8.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	105	m2
3.8.2	墙面			
3.8.2.1	找平	水泥砂浆	175	m2
3.8.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	175	m2

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.8.2	地面			
3.8.2.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	105	m ²
3.8.2.2	自流平		105	m ²
3.8.2.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	105	m ²
3.8.2.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	42	m
3.8.2.5	挡水坝	50*80	12	套
3.8.2.6	挡水坝内防水涂料		6	m ²
3.8.3	设备基础	8#槽钢	252	m
3.9	3 层电池室-南侧			
3.9.1	天花面			
3.9.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	35	m ²
3.9.1.2	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	28	m ²
3.9.1.3	保温层	20mm 橡塑保温	28	m ²
3.9.1.4	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	28	
3.9.1.5	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	28	
3.9.1.6	L 型边龙骨		24	m ²
3.9.1.7	膨胀螺栓	Φ8	83	
3.9.1.8	吊丝	Φ8	74	
3.9.2	墙面			
3.9.2.1	找平	水泥砂浆	99	m ²
3.9.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	99	m ²
3.9.3	地面			
3.9.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	28	m ²
3.9.3.2	自流平		28	m ²
3.9.3.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	28	m ²
3.9.3.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	24	m
3.9.3.5	挡水坝	50*80	6	套
3.9.3.6	挡水坝内防水涂料		3	m ²
3.10	3 层备品备件室			
3.10.1	天花面			
3.10.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	42	m ²
3.10.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	34	m ²
3.10.2	墙面			
3.10.2.1	找平	水泥砂浆	118	m ²
3.10.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	118	m ²
3.10.3	地面			
3.10.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	34	m ²
3.10.3.2	自流平		34	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.10.3.3	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	34	m2
3.10.3.4	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	28	m
3.11	4F 公安网机房一			
3.11.1	天花面			
3.11.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	331	m2
3.11.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	331	m2
3.11.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	331	
3.11.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	331	
3.11.1.5	L 型边龙骨		99	m2
3.11.2	墙面			
3.11.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	416	m2
3.11.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨。	416	m2
3.11.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	416	m2
3.11.2.4	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	416	m2
3.11.3	地面			
3.11.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	331	m2
3.11.3.2	防尘防火漆		361	m2
3.11.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	361	m2
3.11.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	331	
3.11.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	228	m2
3.11.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	66	m2
3.11.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	99	m
3.11.3.8	挡水坝	50*80	15	套
3.11.3.9	挡水坝内防水涂料		30	m2
3.11.3	设备基础	8#槽钢	900	m
3.12	4F 公安网机房二			
3.12.1	天花面			
3.12.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	152	m2
3.12.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	152	m2
3.12.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	152	
3.12.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	152	
3.12.1.5	L 型边龙骨		50	m2
3.12.2	墙面			
3.12.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	208	m2
3.12.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	208	m2
3.12.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	208	m2
3.12.2.4	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	208	m2
3.12.3	地面			

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.12.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	152	m ²
3.12.3.2	防尘防火漆		166	m ²
3.12.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	166	m ²
3.12.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	152	
3.12.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	114	m ²
3.12.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	30	m ²
3.12.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	50	m
3.12.3.8	挡水坝	50*80	15	套
3.12.3.9	挡水坝内防水涂料		30	m ²
3.12.4	设备基础	8#槽钢	500	m
3.13	4F 设备、网络、电话机房			
3.13.1	天花面			
3.13.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	93	m ²
3.13.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	93	m ²
3.13.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	93	
3.13.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	93	
3.13.1.5	L 型边龙骨		41	m ²
3.13.2	墙面			
3.13.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	173	m ²
3.13.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	173	m ²
3.13.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	173	m ²
3.13.2.4	隔墙板	12+0.6 mm彩钢板饰面	173	m ²
3.13.3	地面			
3.13.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	93	m ²
3.13.3.2	防尘防火漆		105	m ²
3.13.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	105	m ²
3.13.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	93	
3.13.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	95	m ²
3.13.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	19	m ²
3.13.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	41	m
3.13.3.8	挡水坝	50*80	15	套
3.13.3.9	挡水坝内防水涂料		30	m ²
3.13.4	设备基础	8#槽钢	260	m
3.14	4F 测试机房+配线间			
3.14.1	天花面			
3.14.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	58	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.14.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	58	m ²
3.14.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	58	
3.14.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	58	
3.14.1.5	L 型边龙骨		44	m ²
3.14.2	墙面			
3.14.2.1	隔墙龙骨 轻钢龙骨	75 龙骨	185	m ²
3.14.2.2	隔墙龙骨 轻钢龙骨	38 龙骨	185	m ²
3.14.2.3	保温层	玻璃岩棉 厚度 50 毫 m	185	m ²
3.14.2.4	隔墙板	12+0.6 mm 彩钢板饰面	185	m ²
3.14.3	地面			
3.14.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	58	m ²
3.14.3.2	防尘防火漆		71	m ²
3.14.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	71	m ²
3.14.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	58	
3.14.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	101	m ²
3.14.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	12	m ²
3.14.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	44	m
3.14.3.8	挡水坝	50*80	15	套
3.14.3.9	挡水坝内防水涂料		30	m ²
3.14.4	设备基础	8#槽钢	260	m
3.15	4F 配电室 1+电池室			
3.15.1	天花面			
3.15.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	124	m ²
3.15.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	124	m ²
3.15.2	墙面			
3.15.2.1	找平	水泥砂浆	220	m ²
3.15.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	220	m ²
3.15.3	地面			
3.15.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	124	m ²
3.15.3.2	自流平		124	m ²
3.15.3.3	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	52	m
3.15.3.4	挡水坝	50*80	20	套
3.15.3.5	挡水坝内防水涂料		3	m ²
3.15.4	设备基础	8#槽钢	200	m
3.16	4F 配电室 2+电池室			
3.16.1	天花面			
3.16.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	124	m ²
3.16.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	124	m ²
3.16.2	墙面			

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.16.2.1	找平	水泥砂浆	220	m ²
3.16.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	220	m ²
3.16.3	地面			
3.16.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	124	m ²
3.16.3.2	自流平		124	m ²
3.16.3.3	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	52	m
3.16.3.4	挡水坝	50*80	20	套
3.16.3.5	挡水坝内防水涂料		3	m ²
3.16.3.6	设备基础	8#槽钢	200	m
3.17	4F 备品间+配线间			
3.17.1	天花面			
3.17.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	47	m ²
3.17.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	47	m ²
3.17.2	墙面			
3.17.2.1	找平	水泥砂浆	119	m ²
3.17.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	119	m ²
3.17.3	地面			
3.17.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	47	m ²
3.17.3.2	自流平		47	m ²
3.17.3.3	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	28	m
3.17.3.4	挡水坝	50*80	20	套
3.17.3.5	挡水坝内防水涂料		3	m ²
3.17.3.6	设备基础	8#槽钢	200	m
3.18	进线间			
3.18.1	天花面			
3.18.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	10	m ²
3.18.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	10	m ²
3.18.2	墙面			
3.18.2.1	找平	水泥砂浆	80	m ²
3.18.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	80	m ²
3.18.3	地面			
3.18.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	10	m ²
3.18.3.2	自流平		10	m ²
3.18.3.3	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	19	m
3.18.3.4	挡水坝	50*80	20	套
3.18.3.5	挡水坝内防水涂料		3	m ²
3.18.3.6	设备基础	8#槽钢	15	m
3.19	弱电机房(12间, 共280平方米)			
3.19.1	天花面			
3.19.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	280	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.19.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	280	m ²
3.19.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	280	
3.19.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	280	
3.19.1.5	L 型边龙骨		440	m ²
3.19.2	墙面			
3.19.2.1	找平	水泥砂浆	1848	m ²
3.19.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	1848	m ²
3.19.3	地面			
3.19.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	280	m ²
3.19.3.2	防尘防火漆		412	m ²
3.19.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	412	m ²
3.19.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	280	
3.19.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	1012	m ²
3.19.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	56	m ²
3.19.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	440	m
3.19.3.8	挡水坝	50*80	150	套
3.19.3.9	挡水坝内防水涂料		300	m ²
3.19.3.10	设备基础	8#槽钢	50	m
3.20	弱电间及控制室 (78 间, 共 500 平方米)			
3.20.1	天花面			
3.20.1.1	防尘防火漆喷涂	黑色	500	m ²
3.20.1.2	保温层	20mm 橡塑保温	500	m ²
3.20.1.3	天棚面层	微孔铝制天花板, 600×600 mm, 卡装	500	
3.20.1.4	铝合金方板龙骨	主、辅龙骨, 卡装式	500	
3.20.1.5	L 型边龙骨		800	m ²
3.20.2	墙面			
3.20.2.1	找平	水泥砂浆	3360	m ²
3.20.2.2	刮腻子+涂料	38 龙骨	3360	m ²
3.20.3	地面			
3.20.3.1	地面找平	325#水泥, 中砂找平	500	m ²
3.20.3.2	防尘防火漆		800	m ²
3.20.3.3	保温层	20mm 橡塑保温	800	m ²
3.20.3.4	硫酸钙防静电活动地板	600×600mm	500	
3.20.3.5	地板边龙骨	L40 角钢	1800	m ²
3.20.3.6	防水涂料	1.5 厚聚氨 防水层或 2 厚聚合物水泥基防水涂料	110	m ²

序号	项目名称	参数	数量	单位
3.20.3.7	踢脚线	不锈钢覆面 80 mm高	800	m
3.20.3.8	设备基础	8#槽钢	800	m
4	机房布线系统			
4.1	线槽	热镀锌网格式金属线槽, 400*200-5	600	m
4.2	线槽	热镀锌网格式金属线槽, 200*100-3.5	500	m
4.3	线槽	光纤槽道, 360*100	600	m
4.4	线槽	光纤槽道, 120*100	500	m
4.5	弱电间机柜 (含进线间)	600*600*2000mm	139	台
4.6	会议机柜	600*600*2000mm	22	台
4.7	弱电机房机柜	600*1200*2000mm	44	台
4.8	2#楼 4 层配线间机柜	600*600*2000mm	16	台
4.9	政务 NW 机房机柜	600*1200*2000mm	14	台
5	机房管理系统			
5.1	管理服务一体机	双 CPU: 16 核, 2.3GHz 主频; 内存: ≥4*32GB DDR4 RDIMM; 硬盘: ≥10T, HDD, 10000RPM; 具备 RAID 备份;	2	台
5.2	管理终端一体机	双 CPU: 8 核, 2GHz 主频; 内存: 64G; 硬盘: 4T 转速 15000RPM; 缓存: 2G	4	台
5.3	动环管理平台	<p>机房动环监控管理系统, 实现对所有微模块机房内供配电、精密空调、温湿度、烟雾、门禁等设备的不间断监控的同时, 对机房内 (微模块外部) 温湿度、漏水等环境参数实现不间断监控; 发现部件故障或参数异常, 即时采取颜色、E-mail、SMS 和声音告警等多种报警方式, 记录历史数据和报警事件。支持手机 APP 实时查看设备信息, 移动 APP 运维。</p> <p># 2、监控管理系统应该为 B/S 架构, 在网络的任何位置, 均能够通过浏览器进行实时访问, 同时需具备友好的操作界面, 能够支持中、英文环境。出于信息安全考虑, 动环监控管理系统应基于企业版 Linux 操作系统, 配备专业的高性能服务器, 不得采用普通 PC 或工控机等低规格设备。系统应能够支持不少于 5000 个智能节点 (对应设备通讯地址) 的监控和管理的能力。</p>	1	台

序号	项目名称	参数	数量	单位
		<p>A、系统应具备 3D 视图功能,支持 2D/3D 一键切换,不额外部署 3D 软件或集成 3D 系统,避免数据源和 DCIM 系统不同步;可支持 3D 形式呈现数据中心内机柜的空间、配电、承重等剩余容量信息,且通过不同颜色来区分容量的大小;各种颜色对应的容量范围支持用户自定义;</p> <p>B、配电和制冷链路可视:系统提供供配电视图和制冷视图,可以实时呈现数据中心供配电系统和制冷视图的链路逻辑、运行状态和主要节点参数;</p> <p>C、提供告警管理功能,要求每项告警的内容、告警条件和告警级别都可以被设置,且告警级别应不少于 4 个级别:提示信息、次要告警、重要告警和紧急告警。</p> <p>监控管理系统软件需经过不少于 3 种企业版病毒扫描工具扫描,包括但不限于趋势科技、迈克菲、小红伞、卡巴斯基、赛门铁克等,并需提供扫描报告,确保系统安全。</p>		
5.4	55 寸液晶拼接屏	55", 拼缝 1.7mm; 分辨率: 1920*1080; 亮度: 450cd/平 m、对比度: 3000:1;	6	台
5.5	拼接屏安装支架	55 寸液晶拼接屏配套	6	套
5.6	视频解码器	12 路输出	1	台
5.7	电话语音模块	8 芯针触点材料 50 μm 的镀金层,耐用性为 1500 次插拔。	1	台
5.8	GSM 短信模块	将 GSM 射频芯片、基带处理芯片、存储器、功放器件等集成在一块线路板上,具有独立的操作系统、GSM 射频处理、基带处理并提供标准接口的功能模块	1	台
5.9	现场采集单元	电源输入: 200V~240V AC、50/60Hz; 通讯接口: 支持 RS485、AI/DI、DO 接口,带 DC 12V 输出;可外接扩展模块增加 RS485、AI/DI 接口;	120	台
5.10	IP 半球彩色摄像机	<p>1、具有 ≥200 万像素 CMOS 传感器;</p> <p>2、最低照度彩色: ≤0.0005 lx, 黑白: ≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级;</p> <p>3、需支持双码流技术,主码流 ≥</p>	100	台

序号	项目名称	参数	数量	单位
		1920x1080@25fps, 子码流≥ 640x480@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编 码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile; 5、信噪比不小于 60dB; 6、需支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不 小于 DC12V±30%范围内变化时可以正 常工作。		
5.11	视频存储服务器	不劣于 (6 核 2.1GHz)×2/8GB DDR3 ECC×4/600G 15K SAS×2/热插拔 /DVD/1000M NIC×2/(1+1)冗余电源	1	台
5.12	磁盘阵列	48 盘位磁盘阵列, 单设备配置双 64 位多核处理器, 16GB (可扩展至 128GB), 支持 SATA 磁盘, 可外接 SAS 扩展柜; RAID 0、1、3、5、6、10、50, JBOD; 4 个千兆网口, 可扩展至 6 千兆, 1 个 IPMI 管理接口	2	台
5.13	硬盘	4T SATA 6Gb/s 7200rpm	60	块
5.14	温湿度传感器	存储温度 : -50~90 ° C 压力连接 : 内径 φ6.0mm 塑胶软管, P1 高压端, P2 低压端 开关寿命:100 万以上	80	个
5.15	漏水探测器	DC24V/4-20mA	70	个
5.16	UPS 模块监测接口		1	套
5.17	电池模块监测接口		1	套
5.18	空调模块监测接口		1	套
5.19	配电模块监测接口		1	套
5.20	线缆辅材		1	套
6	安装调试		1	项

1.4 售后服务及培训要求

1.4.1 团队要求

投标人应保证项目实施队伍人员充足和结构合理, 根据项目建设规模, 本包团队人员配备不少于 30 人。任命一名项目经理, 并派遣有经验的工程师团队。要求项目团队成员必须有实施本项目的经验和能力。投标人应明确说明本包管理团队组织结构, 管理团队人员不少于 10 人, 并提供管理团队人员简历、身份证、学历证、职称证或执业证、本公司近 3

个月内任意一个月社保缴纳证明等相关证明材料。项目管理团队人员必须是投标人本单位正式员工。

项目管理团队人员必须专职、全程负责本项目的实施，未经项目建设单位许可不得更换。项目建设过程中，招标人有权要求中标单位更换不合适的项目团队人员。

投标人应明确各岗位的职责和任职资格。应配备业务经验丰富的项目经理等人员。项目经理需有8年以上相关系统实施经验、5年以上项目管理经验。

项目参与技术人员须具有相关项目系统开发及实施经验，必须具有责任感和服务意识。

投标人中标后需在项目所在地设立固定办公场所、仓储场所和足够的常驻技术人员负责实施和服务响应。

★投标人必须承诺在不同阶段配置足够的人员组织实施项目，确保按项目进度完成建设工作。

1.4.2 深化设计要求

中标人应在概要设计方案基础上完成本包范围内系统的深化设计，确定详细、具体的技术实施路径，包括并不限于机房装修、电气、空气调节、机柜、布线及机房管理等专业或系统，明确与所有相关系统的接口、技术界面和分工界面，负责本包范围内部接口的设计和外部系统接口的协调、对接。

1.4.3 系统集成要求

中标人需制定合理可行的项目集成管理计划，明确与其他项目关联包承建单位的工作边界、协调和联调工作。中标人需要与各分包承建单位通力合作，确保本项目相关系统的建设过程通顺畅达。

1.4.4 实施阶段的协调配合要求

中标人须对该项目建设单位、项目管理单位、项目监理单位的管理协调工作给予无条件的配合。若因自身责任影响整体项目实施进度，中标人须负全部责任。报价中需包含有关配合费用。

中标人须与本项目其它系统（土建工程、电气工程、智能化工程、应用系统开发等）的承包单位协调合作，在施工进行中各个阶段，应与所有相关的承包单位讨论、协调、确定和落实各分工交界点。

中标人须负责在有关工程施工前，复核由其它承包单位为配合系统工程所提供的各项设施和配备是否适用，对本包范围内甲供设备承担相关调试及必要的维护工作。

1.4.5 技术咨询服务要求

协助项目建设单位预见实施过程中可能发生的问题和困难，并向项目建设单位提出可行的解决方案或建议。

在系统的运行维护阶段提供技术支持。对运行过程中出现的新问题提供建议和解决方案。

1.4.6 培训要求

中标人应对建设方操作、维护、管理人员进行全面的技术培训，培训内容应包括本包中全部软、硬件设备的技术原理、操作使用、维护管理和应用开发，实际的上机操作等练习。

中标人应提供详细的培训方案。培训方案主要包括培训组织机构、培训内容、培训大纲、培训计划、培训对象等，并按照上述要求进行详细说明。

中标人负责提供培训所需计划和资料、培训教材格式包括用户操作手册、培训 PPT，培训所使用的语言和教材必须是中文。

培训的时间、内容、人员、期次等具体内容在执行过程中需根据项目建设单位意见进行调整。

1.4.7 质保要求

★ 投标人提供本包规定范围内软硬件设备的三年原厂质保，投标文件中必须提供书面承诺书。

中标人所交付的硬件产品必须为厂家原装正品，且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。所采购设备必须满足现场环境要求。在质保期内，如果设备发生故障，投标方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的产品。

1.4.8 运维要求

系统建成并通过验收后，中标人负责为期三年的免费系统运行维护工作，运行维护范围包括本标段规定范围内的设备、设施及软件升级。

中标人在运维服务期内应对系统实施全面的运行维护，保障系统的安全性、可用性、可靠性。

中标人在运维期内应提供 7×24 小时运维服务，为本项目提供具备三年或以上相关系统服务经验、具有与本项目类似条件和复杂程度工程经验的、对应技术专业的技术服务工程师参与项目的运维保障。免费运维期内安排不少于 2 人常驻项目现场（5×8 小时）负责服务响应。

中标人应为其在本项目内供应的所有软硬件提供运行维护服务，以确保所有软硬件都能在最佳状态运行，并根据需要免费提供系统优化和系统升级服务。

（1）故障响应及修复要求

运行维护期内，中标人须免费提供软件缺陷修复。如果用户根据实际要求修改软件时，在合理范围内，中标人须及时免费修改。运维期内，如遇硬件出现无法修复的故障，中标人应免费重新部署软件。

运行维护期内，接到故障通知后，中标人应在 4 小时内对用户所提出的维护要求做出实质性反应（到达现场），24 小时内修复或提供可替代的备品备件并完成系统恢复。

重大活动或重要节日期间，接到故障通知后，1 小时内响应，4 小时内修复。

（2）对运行维护质量未达要求的，按以下办法处罚：

1) 故障响应时间

日常维护过程中，接到故障通知后，实质响应（到达现场）时间超过 4 小时，每出现 1 次，扣除 500 元；时间超过 24 小时，每出现 1 次，扣除 2000 元；

重大活动或重要节日期间，接到故障通知后，实质响应（到达现场）时间超过 1 小时，每出现 1 次，扣除 2000 元；时间超过 4 小时，每出现 1 次，扣除 5000 元。

2) 故障修复时间

软硬件故障，每次故障修复时间超过 24 小时，且并不使用备用设备先行恢复系统正常运行的，扣除 5000 元；

逾期 48 小时以上，每 2 日扣除 10000 元，并逐日累计。

3) 罚金累计扣除金额达到履约保证金总额时，甲方有权解除合同并追究乙方由于维护服务响应不及时、维护工作失误等情况对甲方造成的一切经济损失和不良影响。

（3）运行维护服务考核记录形成书面材料经甲方及乙方签字确认后作为履约保证金退还的支付凭证。

1.4.9 知识产权要求

中标人为本项目定制开发部分的知识产权归采购人所有。投标人必须保证采购人在使用其提供的产品（或其任何一部分）、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等）的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，投标人负责与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

1.4.10 保密要求

★投标方必须提供对本项目的保密承诺，保证对项目招标技术文件以及由招标方提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经招标方书面许可，投标方不得以任何形式向第三方透露本标书以及本项目的任何内容。

1.5 履约服务期限及地点

本项目的建设工期为合同签订后 12 个月，6 个月内通过初步验收，试运行 6 个月后通过竣工验收。

项目要求在合同签订之日起 6 个月内完成全部机房环境建设，完成软硬件及相关系统的部署、测试、上线运行工作，并完成相关的系统培训工作，完成本包验收所需的各项准备工作。

项目到货地点为采购人指定地点。投标货物的运输和保险由中标人负责。

★中标人必须理解采购人对所采购设备数量可能发生变更，中标人必须承诺无论设备数量发生什么变化，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

投标人应提出详细的项目实施计划。需对项目工期要求进行实质性响应。需考虑项目其他关联包的建设内容和进度要求，对整个项目进行阶段性划分，说明各个阶段的任务、工作过程和方法，明确各阶段的职责划分、工作内容，并应详细描述里程碑事件。

1.6 验收服务要求

采购人将成立由采购人、中标人、管理单位、监理单位以及其他人员（有关部门、技术顾问、其他分包承建单位）组成的验收组，负责对实施过程、项目文档、系统试运行效果等多维度进行整体验收。

验收应至少分为到货验收、初步验收、最终验收三个阶段。

1. 到货验收

中标人应向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的现场后，采购人、监理单位和中标人依据设备供货清单共同对设备进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。如发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求、或有短缺、破损，采购人有权要求中标人立即补发或更换。

2. 初步验收

设备安装调试后，中标人应对所有设备的整体性能和功能进行测试，测试合格后，中标人向项目单位提交初步验收申请。经项目单位同意后，由监理单位组织进行项目初步验收。

3. 最终验收

初验合格后，进入试运行期，试运行期不少于 3 个月；试运行期间应定期巡检，做好相应的试运行记录，试运行结束后提交详细的试运行报告。试运行期结束，进行最终验收。验收所产生的有关费用由中标人承担，计入投标总价。

因本项目需要与建设单位其他项目配合完成，针对局部工程验收可分期进行，对安装调试已达到技术规范的，可先进行验收，对因现场不具备安装条件，还没有进行安装调试的，可视安装调试后的具体情况，再确定进行单位工程验收的时间和要求。最终需完成相关系统进行联调联试及整体系统验收工作。

1.7 付款方式

采用分期支付方式。

1. 签订合同后 5 个工作日内，乙方以电汇或支票形式支付合同款总额 5% 的履约保证金，至采购人指定账户，免费运行维护期结束后返还。履约保证金相关的权利和义务按照《履约保证金协议》执行。

2. 履约保证金到账且财政资金拨付到位后，由采购人依照支付流程向中标人支付合同首付款，金额为中标价的 30%。（本项目如为中小微企业中标，首付款比例为 50%）

3. 本包初验合格后 10 个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付第二笔合同款，金额为中标价的 50%。（本项目如为中小微企业中标，第二笔合同款比例为 30%）

4. 项目整体终验完成后 10 个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付第三笔合同款，金额为中标价的 10%。

5. 项目决算审计完成后 10 个工作日内，由采购人根据审计结论确定合同最终结算金额并依照支付流程向中标人支付合同尾款。

采购人付款前，中标人需开具并提供同等金额真实有效发票。

如因项目资金拨付审批时间延迟，致使采购人不能及时支付中标人相应款项时，可以延迟相应款项的支付，该延期支付不视为采购人违约。

如采购人已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时，中标人须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行，并将超付金额全数退回。

1.8其他相关要求

★1. 投标人应确保其所提供的产品均能满足招标文件中规定的技术要求。投标人必须承诺为所投软硬件设备提供原厂技术服务，技术服务包括但不限于安装、调试、检验、试运行、培训、保修和技术支持等方面，原厂服务是指技术服务由所投软硬件设备厂商直接提供。

2. 投标人根据招标文件设计合理的承建方案，在中标后须对方案进行深化设计，以达到采购人的总体技术要求。对于招标文件未规定的有关服务要求，投标人应提出建议，并陈述其理由。

3. 投标人在提交的文件中，应答、陈述和说明等应明确、具体，并尽可能地详细。对于未应答、应答不明确、陈述和说明不清楚等的情况，采购人将可视作对相应要求不满足。

4. 投标人必须提供详细的设备报价清单，设备单价等，否则视为与招标要求有重大偏离。本投标价为设备到达用户现场的价格，包含一切的税费、运输费、保险费以及所提供的服务费用等。

★5. 投标人必须注明本次招标项目内容的所有服务承诺，服务承诺若涉及费用，均含在投标报价价格中。

★6. 本项目为政府投资项目，投标人应充分理解并必须承诺若政府资金不能及时到位，自身的资金保证能力可以保证该项目的进度和质量。

1.9 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

- 《智能建筑设计标准》（GB 50314-2015）
- 《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2019）
- 《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2016）

- 《综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2016）
- 《通信管道与通信工程设计规范》（GB 50373-2019）
- 《公共安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）
- 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB/T 37300-2018）
- 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T 25724-2017）
- 《公安视频图像分析系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1399.1-2017）
- 《公安视频图像分析系统 第2部分：图像内容分析及描述技术要求》（GA/T 1399.2-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1400.1-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》（GA/T 1400.2-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》（GA/T 1400.4-2017）
- 《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》（GB/T31488-2015）
- 《安全防范工程通用规范》（GB 55029-2022）
- 《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394-2007）
- 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）
- 《出入口控制系统工程设计规范》（GB 50396-2007）
- 《公共广播系统工程技术规范》（GB 50526-2010）
- 《用户电话交换系统工程设计规范》（GB/T 50622-2010）
- 《电子会议系统工程设计规范》（GB 50799-2012）
- 《会议电视会场系统工程设计规范》（GB 50635-2010）
- 《会议电视会场系统工程施工及验收规范》（GB 50793-2012）
- 《厅堂扩声系统设计规范》（GB 50371-2006）
- 《厅堂扩声特性测量方法》（GB/T 4959-2011）

- 《扩声、会议系统安装工程施工及验收规范》（GY 5055-2008）
- 《通信用配电设备》（YD/T 585-2010）
- 《通信电源设备安装工程设计规范》（GB 51194-2016）
- 《通信用高频开关组合电源》（YD/T 1058-2015）
- 《数据中心设计规范》（GB 50174-2017）
- 《数据中心基础设施施工及验收规范》（GB 50462-2015）
- 《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）
- 《计算机场地安全要求》（GB/T 9361-2011）
- 《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014，2018 年版）
- 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2016）
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2012）
- 《民用建筑电气设计规范》（GB 51348-2019）
- 《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）
- 《低压配电设计规范》（GB 50054 -2011）
- 《计算机软件需求说明编制指南》（GB/T 9385-2008）
- 《计算机软件文档编制规范》（GB/T 8567-2006）
- 《信息技术开放系统互联基本参考模型》（GB/T 9387）
- 《信息技术开放系统互联开放系统安全框架》（GB/T 18794）
- 《信息技术开放系统互联通用高层安全》（GB/T 18237）
- 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》(国务院令第 147 号)
- 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB/T 17859-1999）
- 《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）
- 《信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2019）
- 《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2019）
- 《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T 28449-2018）
- 《信息安全技术 网络安全威胁信息格式规范》（GB/T 36643-2018）
- 如有最新版本标准规范文件，以最新版本为准。

第六章 拟签订的合同文本

版本号: GAJ-KJXXH-1.0

北京市公安局昌平分局 _____商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定, 本合同当事人在平等、自愿的基础上, 经协商一致, 签署本合同。

甲方: _____
(盖章)

乙方: _____
(盖章)

法定代表人或授权代表: _____
(签字或签章)

法定代表人或授权代表: _____
(签字或签章)

日期: _____年____月____日

日期: _____年____月____日

甲方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

乙方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

银行账号：_____

一、总则

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、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2. “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3. “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切硬件、应用软件开发产品以及其它有关技术资料 and 材料。

4. “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如：硬件的供货、软件开发服务、安装、调试、培训、系统集成、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

5. 组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同全部条款；
- (2) 合同清单（附件 1）；
- (3) 项目实施人员清单（附件 2）；
- (4) 售后服务方案（附件 3）；
- (5) 合同保密协议（附件 4）；
- (6) 技术合同；

(7) 在合同履行过程中的变更协议（如有）；

(8) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件；以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件 1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）

本合同金额共计：

人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

价格明细详见附件。

2. 支付

采用分期支付方式。

(1) 签订合同后 5 个工作日内，乙方以电汇或支票形式支付合同款总额 5% 的履约保证金，即人民币小写：_____元，大写：_____，至采购人指定账户，免费运行维护期结束后返还。履约保证金相关的权利和义务按照《履约保证金协议》执行。

(2) 履约保证金到账且财政资金拨付到位后，由采购人依照支付流程向中标人支付合同首付款，金额为中标价的 30%（本项目如为中小微企业中标，首付款比例为 50%）。

(3) 本包初验合格后 10 个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付第二笔合同款，金额为中标价的 50%（本项目如为中小微企业中标，第二笔合同款比例为 30%）。

项目整体终验完成后 10 个工作日内，由采购人依照支付流程向中标人支付第三笔合同款，金额为中标价的 10%。

项目决算审计完成后 10 个工作日内，由采购人根据审计结论确定合同最终结算金额并依照支付流程向中标人支付合同尾款。

采购人付款前，中标人需开具并提供同等金额真实有效发票。

如因项目资金拨付审批时间延迟,致使采购人不能及时支付中标人相应款项时,可以延迟相应款项的支付,该延期支付不视为采购人违约。

如采购人已支付金额超出审计机关或财政评审机构的审计、审查结论时,中标人须无条件按照审计机关或财政评审机构的意见执行,并将超付金额全数退回。

3. 税金

与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

四、建设周期

建设周期:自签订合同之日起,在___个日历日内实施完成,包括线路敷设、设备安装、软件开发、系统总调…等。系统实施完成后 30 个日历日内完成初验,系统投入试运行。

经过___个日历日试运行后,且完成了软件测评、等保测评、商密评估…,在___个日历日内完成项目终验,系统投入正式运行。

五、安装调试和验收

(1) 安装调试

乙方负责提供现场系统安装、集成、调试,并进行操作试验。应派遣技术人员 7×24 小时到现场进行技术服务,提供安装调试过程中的各种文档资料,以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

(2) 项目初验

项目建设完成后,甲乙双方依据技术合同约定的系统功能和性能等要求,组织初验。验收合格后,双方签字认可,出具初验报告。

项目通过初验后进入为期___个日历日的试运行期,期间如发生问题,自发现问题之日起试运行期将予以延长 30 个日历日。

延长期限内,再次发生问题的,甲方有权根据本合同第九条的规定,终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

(3) 项目最终验收

项目试运行期满,并完成第三方软件测评、等保测评、商密评估…后,甲乙双方共同组成验收小组,经甲方确认后按照技术合同约定的验收标准和甲方科技项目管理相关规定进行最终验收。验收应在甲方提供的各类硬件运行环境下进行,通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第九条的规定，终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

六、质量保证及售后服务

1. 乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和维护，使其在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2. 乙方为项目提供免费维保，维保期____年，从项目通过最终验收合格之日起开始计算。对于维保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费维保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3. 根据技术合同约定的，或者在免费维保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4 免费维保期内，乙方在收到通知后____小时内进行响应，____个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物。

5. 如果乙方在收到通知后____个日历日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6. 遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方根据甲方要求派相关人员提供现场系统维护保障服务。

7. 免费维保期内，乙方免费对本项目所提供的应用软件和定制开发软件进行版本升级和保修。如果甲方实际要求修改、更新、改版软件时，乙方应及时免费修改。

8. 乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

9. 免费维保期内，开发软件提供免费升级、改版和更新服务。

10. 其他服务内容详见本项目采购文件。

七、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的

侵犯其专利权、著作权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉,乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

2. 本合同项下所开发软件的版权(含本项目所开发软件的全部源代码)权利归属如下:

(1) 本项目中乙方根据甲方需求定制开发部分(本项目版本)版权归甲方所有,项目终验合格后30个日历日内,乙方向甲方提供全部软件源代码。

(2) 甲方需对因本项目获知的乙方所有版权部分的全部源代码进行保密,非经乙方同意不得对任何第三方开放或允许任何第三方使用。

八、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时,乙方应根据甲方要求,按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔:

1. 同意拒收货物并用合同规定的相同货币归还拒收货物部分的货款,并应承担与此相关的所有直接损失和费用,包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2. 根据货物劣质,损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3. 将不符部分换成与合同规定的规格、质量、性能相符的新部件,乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4. 由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改,如乙方不能派出技术人员时,甲方有权代为修改,由此产生的费用由乙方承担。

九、违约与解除

1. 违约责任

(1) 乙方不能按合同规定时间准时交付全部硬件设备或完成系统建设或软件开发的,甲方除根据合同约定采取其它补救措施外,有权要求乙方承担违约金。每延误1个日历日的违约金按合同总价的0.5%计收,直至全部硬件设备到货或完成系统建设或软件开发完成之日为止。逾期违约金的最高限额为合同总价的10%。

(2) 乙方有其他违约行为的, 甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金。

(3) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算, 但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

(4) 上述违约金不能补偿实际损失的, 甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(5) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金; 甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约金及损失赔偿金的, 甲方有权向乙方继续主张权利。同时, 乙方还应当补足履约保函金额。

2. 合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的, 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方可向乙方发出书面违约通知书, 提出终止部分或全部合同:

①如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物; 或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(2) 如果甲方根据第九条第 2 款第(1)项的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

(3) 如果甲方根据第九条第 2 款第(1)项的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方有权根据本合同的履行情况和合同性质, 要求乙方恢复原状(即双方互相返还货物及货款)或采取补救措施, 并有权要求乙方赔偿甲方的全部损失。

十、争议的解决

合同履行或与合同有关的一切争端, 应通过双方友好协商解决, 如经友好协商不能解决, 甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十一、不可抗力

(1) 本条所述的“不可抗力”系指那些双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(2) 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

(3) 如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十二、其它

1. 转让与分包。本合同乙方不得转让或分包。

2. 破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

3. 合同修改。任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4. 通知。本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

5. 与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6. 法律适用。本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

7. 其他约定条款：_____。

十三、附则

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章）并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

2. 本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式___份，甲方___份，乙方___份，具同等法律效力。

附件 1:

合同清单

序号	名称	品牌和型号	主要技术要求	数量		单价 (元)	总价 (元)
				单位	数量		
1							
2							
3							
4							
5							
总价：人民币大写： _____ 人民币小写： _____元							

注：硬件、软件的技术参数详见投标文件

附件 3：

售后服务方案

附件 4:

合同保密协议

根据相关法律规定和公安机关保密工作要求，双方就_____合同保密事宜达成如下一致意见：

1. 甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
2. 甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
3. 乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务，未经甲方许可，乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外，乙方的保密义务为长期。
4. 甲乙双方应严格遵守保密管理规定，严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
5. 乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件，不得自行复制留存，使用完成后须马上归还甲方。
6. 乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求，参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员，未经甲方许可，不得更换。
7. 合同履行期间，乙方应掌握其工作人员资质、自然情况，并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任，保证在发生泄密情况后，能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
8. 因乙方原因泄密的，甲方有权解除_____合同，并有权要求乙方承担合同总价 30%的违约金；对因泄密所造成的后果，乙方还应当承担相应的法律责任（包括但不限于承担赔偿责任等）。
9. 本协议自双方盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

日期：____年__月__日

日期：____年__月__日

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：

招标文件编号/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，再参加该采购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 本项目的特定资格要求（如有）

2-1 其他特定资格要求

1.投标人具备建筑工程施工总承包三级及以上资质且具有在有效期内的安全生产许可证；投标人如为外埠企业须具有有效的进京备案许可证。拟派项目经理须具备建筑工程专业一级注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书(B 本)，且在确定中标后不得担任其他在施建设工程的项目经理。

2.项目经理未在施承诺书（实质性格式）

确定中标后不得担任其他在施项目的项目经理承诺书

致：北京市公安局昌平分局

我方在此声明，我方拟派_____（项目名称）（以下简称“本项目”）的项目经理（项目经理姓名_____）承诺在确定中标后未担任任何其他在施项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

项目经理（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 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：

招标文件编号/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，招标文件编号/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_____ 联系人_____

电话/传真_____ 电子函件_____

供应商规模 大型企业 中型企业 小微企业 其他

供应商所属性别 男女（指供应商持股份额男性女性占比大的性别）

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、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

招标文件编号：_____ 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

招标文件编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
4										
...										
总价(元)										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

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。

4.制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

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

招标文件编号/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
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （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。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；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。）					

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

招标文件编号/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（货物）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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（标的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（标的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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。

仅供参考，投标文件无需提供

中小企业划型标准规定
国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

国统字〔2017〕213号

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

仅供参考，投标文件无需提供

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

仅供参考，投标文件无需提供

附表 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

仅供参考，投标文件无需提供

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

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 北京市公安局供应商不良行为记录告知书（实质性格式）

项目名称：_____

供应商名称：_____

_____：

为加强我局项目建设，规范供应商与我局合作行为，现就我局供应商不良行为记录管理相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的，其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录：

（一）依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有下列情形之一的：

- 1.提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 4.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5.在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有下列情形之一的：

- 1.向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 2.中标或者成交后无正当理由据不与采购人签订政府采购合同；
- 3.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 4.将政府采购合同转包；
- 5.提供假冒伪劣产品；
- 6.擅自变更、中止或终止政府采购合同。

（三）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

（四）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有下列情形之一的：

- 1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，造成我局利益损失的；

（七）有其他损害我局利益的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：

法定代表人：_____（签字或签章）

年 月 日

9 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在中标通知书发出后 5 个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费及**采购需求调查费用**。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司昌平分公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：320774632921

招标代理服务费及**采购需求调查费用**缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

11 退保证金格式

以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

收款人（投标公司）名称	
银行开户行名称	
银行账号	
项目名称	
招标文件编号	
开标时间	年 月 日
注：以上信息为项目结束后退投标保证金的有效凭证，请供应商认真填写，确保信息完整、准确，并签字确认。	
被授权人签字或签章： 日期： 年 月 日	
注：以下信息由招标代理机构填写	
退款方式	电汇
中标合同是否备案	
应退金额	
申请人及申请时间	
最迟退款时间	
审批	

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料