

中关村石景山园数字化展厅建设项目
(硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作)

招标文件

项目名称：中关村石景山园数字化展厅建设项目
(硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作)

项目编号：11010724210200010256-XM001

采 购 人：中关村科技园区石景山园管理委员会

采购代理机构：北京谊创恒基工程管理咨询有限公司

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	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	72
第七章	投标文件格式	83

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11010724210200010256-XM001

2. 项目名称：中关村石景山园数字化展厅建设项目（硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作）

3. 项目预算金额：542.685328 万元、项目最高限价（如有）：542.685328 万元

4. 采购需求：

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
中关村石景山园数字化展厅建设项目（硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作）	542.685328	1 批	中关村石景山园数字化展厅建设项目（硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作），具体内容详见招标文件第五章采购需求。

5. 合同履行期限：60 日历天

6. 本项目不接受联合体。

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

本项目专门面向小微企业采购。

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 本项目不属于政府购买服务；

3.2 其他特定资格要求：

1) 投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法主体，未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，

不得再参加本次采购项目。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 04 月 22 日至 2024 年 04 月 26 日，每天上午 09 时 00 分至 16 时 00 分（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。

（1）供应商办理 CA 数字证书，详见北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.cn/bjczj-portal-site/index.html>）查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

（2）供应商按照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。

（3）供应商按照规定办理 CA 数字证书后，持 CA 数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版竞争性磋商文件。

（4）未按上述获取方式和期限下载竞争性磋商文件的投标无效。

（5）证书驱动下载：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。CA 数字证书服务热线 010-58511086，技术支持服务热线 010-86483801。

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 05 月 13 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：线上开标。

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：

(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) 政府采购扶持贫困地区；(7) 政府采购信用担保。

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：中关村科技园区石景山园管理委员会
地址：北京市石景山区实兴大街 17 号楼 9 层
联系方式：王飞跃，68863654

2. 采购代理机构信息

名称：北京谊创恒基工程管理咨询有限公司
地址：北京市石景山区阜石路 166 号泽洋大厦 16 层 1609 室
联系方式：郭晓飞，15011388821

3. 项目联系方式

项目联系人：郭晓飞
电话：15011388821

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___/___包不适用。 ☐ 本项目___/___包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目_01_包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>LED 大屏</u> 。	
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：_/_年_/_月_/_日_/_点_/_分 考察地点：___/___。	
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 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： ☒ 不需要 ☐ 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： ☐ 不需要 ☐ 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）：___/___。	
5.2.5	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：	
		标的名称	中小企业划分标准所属行业
		中关村石景山园数字化展厅建设项目（硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作）	工业

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：/。
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：/； 投标保证金收受人信息：/。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：/。
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。
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： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>供货方案</u> 得分高者为中标人 ☐ 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： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：/； （2）允许分包的金额或者比例：/； （3）其他要求：/。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>以纸质文件形式加盖供应商公章后送达至北京市石景山区阜石路 166 号泽洋大厦 16 层 1609 室。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京谊创恒基工程管理咨询有限公司；</u> 联系电话： <u>郭晓飞，15011388821；</u> 通讯地址： <u>北京市石景山区阜石路 166 号泽洋大厦 16 层 1609 室。</u>
27	代理费	收费对象： ☒ 采购人 ☐ 中标人 收费标准： <u>按照代理合同执行；</u> 缴纳时间： <u>按照代理合同执行。</u>

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：
- 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）。
- 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 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》。

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。

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。

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。

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。

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	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 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； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 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。	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	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）； 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； 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； 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。	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	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	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。 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。 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。	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及3-3项规定。 3、本表序号3-4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，则该联合体的投标无效。 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》

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》	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。	

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	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: 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; 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) 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; 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。
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 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。

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：供货方案得分高的投标人获得中标人推荐资格。

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1-3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，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

附表 1、报价评审表（标准分 30 分）

报价评分表（30 分）

序号	评分因素	评分标准	分值	主客观属性
1	投标报价	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：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 30	30 分	客观

附表 2、商务评审表（标准分 9 分）

商务评分表（9 分）

序号	评分因素	评分标准	分值	主客观属性
1	类似项目业绩	根据投标人近 5 年（2019 年 04 月至投标截止日）类似项目业绩（指已完成的数字化展示及相关设备供货业绩，以合同或协议为依据。）每提供一个有效业绩得 4 分，最多得 8 分。 注：有效业绩需包含首页，金额页，合同签字、盖章页。	8 分	客观
2	优先采购节能产品情况	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单中优先采购范围的，须提供所投产品由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，每有一个得 0.5 分，满分 0.5 分。	0.5 分	客观
3	优先采购环境标志产品情况	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由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，每有一个得 0.5 分，满分 0.5 分。	0.5 分	客观

附表 3、技术评审表（标准分 61 分）

技术评分表（61 分）

序号	评分因素	评分标准	分值	主客观属性
1	货物技术参数	对供应商提供的货物规格型号与采购需求评审： 全部满足招标文件技术要求的 得 20 分； 一般性技术指标每有一项负偏离扣减 1 分,标记为“#”的指标每有一项负偏离扣减 2 分；扣分最高不超过 20 分。	20 分	客观
2	质量保证措施	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的质量保证措施进行评价,内容详尽阐述，各阶段划分明确， 安排完善，流程清晰，合理高效,逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽得 5 分； 质量保证措内容基本满足需要得 3 分； 质量保证措内容不全面得 1 分； 未提供 0 分	5 分	主观
3	供货方案	对供应商的供货措施及配送方案(包括送货时间、货物交接等)进行综合评价： 充分结合项目特征，提出具有针对性的具体配送方案。送货时间客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案:8 分； 能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体配送方案。送货时间基本客观合理，能够基本保障项目供货要求，货物交接环节较为严谨；针对供货过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案:6 分； 能够结合项目基本特征，提出有一定针对性的配送方案。送货时间基本客观，能够保障项目基本供货要求，货物交接环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案:4 分；	8 分	主观

序号	评分因素	评分标准	分值	主客观属性
		不能充分结合项目特征，仅提出基本的配送方案。送货时间可能影响项目供货要求，货物交接环节较简略:2分； 不能结合项目特征，仅提出范本式的配送方案。无法确认送货时间是否满足采购人基本要求，货物交接环节粗略:1分； 没有提供有针对性供货措施及配送方案:0分。		
4	售后服务方案及承诺	根据供应商提供的售后服务进行评审，内容详尽阐述，各阶段划分明确，安排完善，流程清晰，合理高效,逻辑结构清晰，针对性强，内容详尽得5分； 售后服务方案及承诺不完善得3分； 售后基本满足采购需求的得1分； 未提供0分。	5分	主观
5	培训方案	培训方案科学、合理、实际，措施到位，针对性强，能够满足项目需要，得5分； 培训方案比较科学、合理、实际，措施比较到位，针对性较强，基本满足项目需要，得3分； 培训方案不科学、不合理、不实际，措施不到位，针对性不强，不能满足项目需要，得1分； 未提供得0分。	5分	主观
6	数字创意方案	数字创意方案优，理念先进，技术应用合理可行，创新性强18分； 数字创意方案良，理念较先进，技术应用较合理可行，创新性强13分； 数字创意方案中，理念欠先进技术应用，理念欠先进技术应用欠合理，基本无创新8分； 数字创意方案差，理念不先进技术应用差，理念不先进技术应用应用不合理，无创新3分； 未提供数字创意方案0分。	18分	主观

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（见附件采购标的清单（硬件设备）、（数字内容创意制作））
2. 项目背景/项目概述

中关村科技园区石景山园（以下简称“石景山园”）作为区域创新发展的主战场，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，以科幻元宇宙、工业互联网、人工智能等特色产业为重点，坚持产业引领、改革主导、创新突破，加快推进体制机制改革提升，着力建设高品质特色园区。为更加充分发挥石景山园在区域转型发展中的支撑、引领和示范作用，拟在石景山园党群服务中心建设数字化展厅。

二、商务要求

1. 合同履行期限、交付地点

（1）合同履行期限：60 日历天。

计划开始日期： 2024 年 05 月 13 日

计划完成日期： 2024 年 07 月 12 日

（2）交付地点：北京市石景山区实兴大街 30 号院党群服务中心

2. 付款条件（进度和方式）

（1）合同签订且项目专项资金到位后，委托人向受托人支付合同金额的 50%作为预付款；

（2）受托人硬件设备到场且项目专项资金到位后，甲方确认设备型号及数量后，委托人向受托人支付合同金额的 30%作为进度款；

（3）受托人硬件设备、集成系统安装完成后，且受托人按照修改意见完成数字内容创意制作及程序互动等工作后，以委托人在验收单上的签字时间为准，且结算审计完成后，竣工结算经委托人所在区财政部门审计并经承包人签字盖章后，支付至硬件设备及系统集成费用审定结算金额的 97%（结算金额*97%-已付金额），剩余 3%作质保金。数字内容创意制作费用应支付至审定结算金额的 100%（数字内容创意制作无质保金）。

（4）本项目缺陷责任期满后（缺陷责任期为 24 个月）由受托人提出申请，经委托人确定已经完全履行了缺陷维修责任和义务的，根据受托人提交的返还质量保证金的申请及缺陷责任期内项目维修的实际情况，在受托人提出申请后 20 个工作日内支付据实结算后质量保证金的剩余部分（无息）。

(5) 经委托人确认在受托人按照委托人要求完成结算审计后，委托人向受托人办理结算。当合同总价未超过财政评审金额时，最终费用结算金额以合同总价为准；当合同总价超过财政评审金额时，最终费用结算金额以财政评审金额为准。

三、项目需求

(一) 展示区域范围及现状分析

大楼一层整层为展厅区域，开放式展示空间。北侧与顶部有大面积窗户，从建筑结构、灯光效果、空间氛围、展示内容等层面做重点考虑。整个建筑形状近似正方形，尺寸约 31.5m×29m，需设计展示面积约 760 m²。一层北侧为挑高空间，层高约 7m，南侧为两层，一层层高约 3.3m。大楼 2 层整层为办公区域，层高约 2.7m，整层设计装修，约 420 m²。

原党群服务中心不具备现代化展览展示功能及高端洽谈交流属性，无法展示园区产业布局和重点企业新技术、新产品以及园区通过体制机制改革推动高质量发展的成果，不符合打造“创新交流平台、成果展示平台、共享服务平台”要求。

按照区政府的要求，已经完成了数字化展厅的空间规划和展示内容设计，本项目需提供数字化展厅信息化支撑设备和手段。根据数字化展厅空间规划，需要通过数字沙盘展现石景山园概况，通过电子屏幕逐一展示四个重点特色园区建设和非公党建引领发展情况，目前数字化展厅缺少相关支撑手段。

(二) 总体建设内容

本项目建设包含集中控制系统、扩声系统、屏显系统以及数字内容创意制作四部分。要求承包单位根据设计单位设计的效果图方案、施工图纸、设备清单，完成设备采购、运输、安装调试、试运行、竣工验收准备、移交、后期服务等工作。数字内容包含数字沙盘脚本撰写、影片制作、程序编制、数字人设计等内容，新首钢园、北京·银行保险产业园暨中国电科（北京）智能科技园、中关村工业互联网产业园和中关村虚拟现实产业园等四大特色园区介绍、党建引领支撑发展等内容的美化与设计以及相关控制交互系统。

1. 集中控制系统

集中控制系统集成安装在弱电机房机柜上面，分布接线到终端设备进行控制，不同控制协议使用不同类型线材，主要访问方式以网络为主。主要配备主控网络主机 1 台，用来控制服务器、LED 屏、照明灯光的开关，以及各展项的数字内容播放控制、声音控制等；开关机卡集中控制主机 1 台，用来集中控制电脑开关、检测电脑开关状态等；电

源控制模块 3 台，用来控制灯管照明的开关、插座的供电断电等；开关卡 14 块，安装在电脑主板上，用来控制和监测电脑的开关和状态；串口控制模组 1 台，用来扩大中控主机接口数量及转换控制协议等。

2. 展厅扩声系统

扩声系统分为两部分，一是讲解扩声系统；二是展项扩声系统。

讲解扩声系统，讲解人员使用无线话筒（头戴式、手持式）在展厅任意部分讲述各展项展示内容，观众都能清晰听见。主要配备 14 只 6.5 寸吸顶式音响分布吊装在展厅天花顶部；1 台定压功率放大器；1 套信号放大器；话筒 2 套（头戴式和手持式各 1 套）。

为了防止讲解系统临时出现故障和接待多波参观人员，保证接待参观正常进行，配置备用讲解装置，一是遇到讲解系统故障时，可用随身讲解系统；二是多波参观人员时，可用无线耳机系统，保证前后两拨参观人员参观互补干扰影响。同时配备备用讲解系统 1 套。

展项扩声系统，是各个展项的音频输出，同步数字内容播放，不同展项的空间结构和演示内容的区别，所选音响设备分为 2 种。嵌入式音响的 12 台，功率放大器 5 台；吸顶式定向音响 12 只，配套功率放大器 12 台。具体为：入口大屏幕 2 只嵌入式音响，功率放大器 1 台；路演活动区域 2 只嵌入式音响，功率放大器 1 台；临时展区、洽谈区 2 只嵌入式音响，功率放大器 1 台；新品展示区 2 只嵌入式音响，功率放大器 1 台；二层大会议室 4 只嵌入式音响，功率放大器 1 台；特色产业园-首钢园（第一隔断）2 只吸顶式定向音响，配套功率放大器 2 台；特色园区-北京·银行保险产业园、中国电科（北京）智能产业园、航天科工智能产业园（第二隔断）2 只吸顶式定向音响，配套功率放大器 2 台；特色园区-工业互联网产业园（第三隔断）2 只吸顶式定向音响，配套功率放大器 2 台；色园区-虚拟现实产业园（第四隔断）2 只吸顶式定向音响，配套功率放大器 2 台；党建引领（转角区域）4 只吸顶式定向音响，配套功率放大器 4 台。

3. 屏显系统

在展厅各功能区安装 LED 屏幕，入口处设计采用微距背投技术大屏幕，其他区域设计采用 P1.25 室内 LED 屏幕。具体为：

先导区	屏 1（立面屏）：5600mm*3600mm
	屏 2（地面屏）：5600mm*4200mm
新首钢特色园展区	屏 1：3840mm*1920mm
	屏 2：4800mm*1920mm
	屏 1：3840mm*1920mm

北京·银行保险产业园暨 中国电科（北京）智能科技 园展区	屏 1：3840mm*1920mm
	屏 2：5760mm*1920mm
	屏 3：3840mm*1920mm
中关村工业互联网产业园 展区	屏 1：3840mm*1920mm
	屏 2：7040mm*1920mm
	屏 3：3840mm*1920mm
中关村虚拟现实 产业园展区	屏 1：3520mm*1920mm
	屏 2：5120mm*1920mm
	屏 3：3520mm*1920mm
党建引领区	屏 1：1600mm*1920mm
	屏 2：5120mm*1920mm
企业路演洽谈区	屏 1：4480mm*2400mm
	屏 2：3840mm*1440mm
新品展示区	屏 1：1920mm*1440mm
	屏 2：1920mm*1440mm
	屏 3：5120mm*1440mm
大会议室	屏 1:2880mm*1600mm

在先导区“先导幕墙”入口安装“L”形LED屏，由立面屏（5600mm*3600mm）和地面沙盘（5600mm*4200mm）屏幕组成。

在新首钢特色园展区，设计三块大小为（3840mm+4800mm+3840mm）*1920mm LED 屏幕。

在北京·银行保险产业园中国电科（北京）智能科技园展区，设计三块大小为（3840mm+5760mm+3840mm）*1920mm LED 屏幕。

在中关村工业互联网产业园展区，设计三块大小为（3840mm+7040mm+3840mm）*1920mm LED 屏幕。

在中关村虚拟现实产业园展区，设计三块大小为（3520mm+5120mm+3520mm）*1920mm LED 屏幕，

在党建引领区分为设计两块尺寸分别为（5120mm+1600mm）* 1920mm、1280mm*3040mmLED 大屏，。

在路演区设计一块尺寸为 4480mm*2400mmLED 大屏，在洽谈区设计一块尺寸为 3840mm*1440mm 大屏。

在新品展示区设计三块大小为 1920mm*1440mm*2 和 5120mm*1440mm LED 屏幕。

二层大会议室设计一块尺寸为 2880mm*1600mm LED 屏，两侧分别安装 1 台 65 英寸液晶屏，作为三屏同信号显示，让参加会议的人员都能清晰明显的看到会议内容。

以上所有区域配合音响使用。详细内容以图纸和工程清单为准。

4. 数字内容创意制作

(1) 先导区-数字沙盘

展示内容：一是市委市政府对北京国际科技创新中心建设的部署要求，以小视频、图片和简短解说词形式呈现；二是中关村自主创新示范区总体情况，以北京市科委中关村官网图片和简短解说词形式呈现；三是石景山区发展概况，以小视频和简短解说词形式呈现；四是石景山园发展现状、体制机制改革提升和配套服务等情况，以7分钟影片呈现。沙盘含数字人，可实时更新展示内容。计划增设数字电路政务专网。

(2) 特色园区

新首钢高端产业综合服务区（新首钢园区）三折大屏：

第一块屏展示内容：园区介绍及规划

展示形式：文字、PPT 及解说

第二块屏展示内容：科技+、体育+典型项目

展示形式：小视频

第三块屏展示内容：重点企业、资源集聚、园区生态

展示形式：文字、PPT 及解说

北京·银行保险产业园暨中国电科（北京）智能科技园三折大屏：

第一块屏展示内容：园区介绍及规划

展示形式：文字、PPT 及解说

第二块屏展示内容：重点产业及产业链情况

展示形式：文字、PPT 及解说

第三块屏展示内容：重点企业、资源集聚、园区生态

展示形式：文字、PPT 及解说

中关村工业互联网产业园三折大屏：

第一块屏展示内容：园区介绍及规划

展示形式：文字、PPT 及解说

第二块屏展示内容：重点产业及产业链情况

展示形式：文字、PPT 及解说

第三块屏展示内容：重点企业、资源集聚、园区生态

展示形式：文字、PPT 及解说

中关村虚拟现实产业园三折大屏：

第一块屏展示内容：园区介绍及规划

展示形式：文字、PPT 及解说

第二块屏展示内容：重点产业及产业链情况

展示形式：文字、PPT 及解说

第三块屏展示内容：重点企业、资源集聚、园区生态

展示形式：文字、PPT 及解说以及互动展品

党建引领一块大长屏：

第一部分内容：园区党建基本情况介绍和党建方面相关做法

展示形式：文字、PPT、小视频及解说

第二部分内容：园区党建工作情况和党建引领商务楼宇治理体系建设情况

展示形式：文字、PPT、小视频及解说

第三部分内容：园区成立党组织企业情况介绍和楼宇工作站“一站一特色”情况介绍

展示形式：企业 logo 图片、企业 PPT 及解说

（三）质量标准

1. 硬件设备及系统集成工程应符合以下要求：

（1）本项目所配置的显示屏、音响设备等信息化设备应配有厂家出厂合格证或产品检验报告单，产品质量合格；

2. 硬件设备安装、调试应符合以下要求：

（1）应保证电子设备安装牢固、安全、美观；

（2）电子设备开机或使用过程中无卡顿、保证使用流畅。

3. 多媒体数字内容制作及程序互动制作部分要求达到以下效果：

（1）多媒体数字内容(影片)应符合设计效果，保证播放流畅，观影清晰；同时影视脚本的创作应基于方案设计，达到展示思路清晰合理、创作亮点突出的效果；

（2）多媒体互动程序具备高度互动性，体验顺畅不卡顿；同时内容逻辑合理，界面设计大方美观，触控内容菜单层级人性化、智能化；

（3）互动程序达到屏幕和 pad 无延迟互动展示，达到“触控”与“展示”科学合理结合，实现触控讲解和双屏观看的无缝衔接；

（4）主题性图片、视频、PPT 等创作，应基于甲方需求和方案设计，体现专业性和独特性，符合本展厅主题调性；

(5) 数字内容的制作应考虑内容的阶段性更新需求。

(四) 项目安排与成果

合同签订后 60 天内完成设备进场、安装及调试完成，数字内容制作完成并正常播放运行，项目结束后由监理方确认合格验收后，到展厅运营两年内提供后续技术指导和

支持。

1. 设备进场需提供产品质量合格证及相关资料进行设备清点验收，设备安装、调试完成后通知委托人进行设备安装、调试验收。

2. 工程具备竣工验收条件，受托方按国家和本市工程竣工有关规定，向委托方提供完整竣工资料和竣工验收报告，委托方 10 天内组织验收。

3. 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付委托方使用的设在缺陷责任期内承担质量保修责任，质保期为 2 年。

四、工程原则

1. 可行性和适应性

系统要保证技术上的可行性和良好的性价比，并满足今后发展的需要。

2. 实用性和经济性

系统建设应始终贯彻面向应用、注重实效的方针，坚持实用经济的原则。

3. 系统设计

既要采用先进的设计和理念，又要注意结构、设备、工具的相对成熟。采用成熟的主流技术，不但能反应当今的先进水平，而且具有发展潜力，并能顺利地过渡到下一代技术，关键设备应选用国际主流的先进产品。

4. 可靠性和稳定性

在考虑到技术先进和开放性的同时，还应从系统结构、技术措施、设备性能、管理应用、厂商技术支持及维修能力等方面着手，确保系统运行的可靠性和稳定性。

五、验收标准

合格

附件

采购标的清单（硬件设备）

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
1. 先导区-L型数字沙盘	1	#LED 大屏	1. 成像技术：图像以网格化，微小距离背投于每个表面弧形透镜显示技术，将整个画面分割为百万量级微小的像素阵列，利用微距成像透镜以及更微小的 LED 灯为背光源（光机），把每个像素以投影的形式呈现出来，投影距离$<2.8\text{mm}$，“面发光”特性，图像画面柔和、舒适不刺眼。 2. 相邻像素间隔$<0.12\text{mm}$。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、MRA 及 CNAS 标志产品检测报告复印件并加盖公章。） 3. 蓝光辐射亮度：具有防蓝光技术，长时间观看不会伤害使用者眼睛，蓝光辐射亮度在 460nm 处时$\leq 7.12\text{E-}03\text{W}(\text{m}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm})$，且无 $380\text{nm-}400\text{nm}$ 波长的辐射。（提供第三方权威检测机构出具测试报告复印件并加盖公章。） 4. 人眼视觉舒适度（VICO）：<1.99。（提供第三方权威检测机构出具检测报告复印件并加盖公章。） 5. 整屏亮度：$\leq 300\text{ cd}/\text{m}^2$（支持亮度调节，不影响显示画质），大屏幕图像显示应是高逼真的画面，不应该呈现出过度艳丽和过度渲染的图像画面，不应该出现模糊不清晰的画面；近距离观看时，在显示 Word、Excel、网页等白底色画面的情况下，不刺眼，适合长时间（超 2 小时以上）值守观看，无明显视觉疲劳感。 6. 对比度：$\geq 189000:1$。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、MRA 及 CNAS 标志产品检测报告复印件并加盖公章。） 7. 亮度均匀性：$\geq 95\%$。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、MRA 及 CNAS 标志产品检测报告复印件并加盖公章。） 8. 可视角（水平 / 垂直）：$\geq 176\text{ 度}/\geq 176\text{ 度}$ 9. 消除 80%以上的摩尔纹现象。 10. 色域覆盖率（NTSC）（CIE1976 色空间下）：$\geq 116\%$。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CMA、MRA 及 CNAS 标志产品检测报告复印件并加盖公章。） 11. 节能认证：大屏幕符合中国节能认证，并提供中国节能产品认证证书。	43.68	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
			12. 平均无故障时间：≥100000 小时 13. 使用寿命：100000 小时 14. 工作环境：-10~50℃， 10%~60%，无凝露。 15. 维护方式：支持前后维护方式。维护时可以从屏体正面和后面将电气元件进行维护更换。 16. 静音设计；屏幕运行噪声<1db。 17. 系统建设完后，屏体表面可实现便捷的清理，不需专业的清洁工具（无凝露的湿抹布即可擦拭清洁）		
	2	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ 系统内存：RECC 16GB RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存） 运行环境要求： 温度：-10-55° C 湿度：5%-95%（non-condensing） 海拔高度：0-2700m	1	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	3	音响（壁挂式）	1. 频率范围:120Hz-20KHz 2. 额定功率:80W(连续)160W(节目信号)320W(峰值) 3. 灵敏度:94dB(1W/1m) 4. 最大声压级:113dB 119dB（峰值） 5. 额定阻抗:8Ω 6. 覆盖角度:90度×30度 7. 低音单元:4×3"(25mm 音圈) 8. 高音单元:1×3"(锥形高音)	2	台
	4	功放	合并式功放独有可调节混响与麦克风效果，适用于小功率卡包音箱的配搭，最大功率：2x250W,信噪比：≥85dB,频率范围：60Hz-14KHz,尺寸：（宽 x 高 x 深）：430x135x410；	1	台
	5	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
2. 特色产业园-首钢园（第一隔断）	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）； 最佳视距：≥1.25m； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。	23.97	平方米
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm（厚度含模组、箱体）； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m² 箱体重量：7.67kg±0.05 kg 最大功耗（单元板功率*一个箱体的单元板个数）：≤178W； 平均功耗（最大功率的 1/3）：≤59W； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率÷78%)：≤228W	23.97	平方米
	3	配电柜	30KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	23.97	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ 系统内存：RECC 16GB RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存） 运行环境要求： 温度：-10-55° C 湿度：5%-95%（non-condensing） 海拔高度：0-2700m	1	台
	6	#定向音响（常规型）	1. 应用场景：标准型室内 2. 指向性：-10db≤ 10°（for 1 kHz/ 1 米） 3. 最大超声波：80db(for 1 kHz/ 1 米) 4. 有效距离：小于 10 米 5. 最佳收听范围：距离扬声器 3 米以下 6. 环境噪音：小于 60db 7. 电源适配器：AC100V-240V 8. 平均功耗：25W 9. 模拟音源输入：3.5mm 音频接口	2	套
	7	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
3. 特色园区-北京·银行保险	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）； 最佳视距：≥1.25m； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；	25.81	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
产业园、中国电科（北京）智能产业园、航天科工智能产业园（第二隔断）			显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm（厚度含模组、箱体）； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m² 箱体重量：7.67kg±0.05 kg 最大功耗（单元板功率*一个箱体的单元板个数）：≤178W； 平均功耗（最大功率的 1/3）：≤59W； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率÷78%)：≤228W	25.81	平方米
	3	配电柜	30KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	25.81	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ 系统内存：RECC 16GB RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存） 运行环境要求： 温度：-10-55° C 湿度：5%-95%（non-condensing） 海拔高度：0-2700m	1	台
	6	#定向音响（常规型）	1、应用场景：标准型室内 2、指向性： $-10\text{db} \leq 10^\circ$ （for 1 kHz/ 1 米） 3、最大超声波：80db(for 1 kHz/ 1 米) 4、有效距离：小于 10 米 5、最佳收听范围：距离扬声器 3 米以下 6、环境噪音：小于 60db 7、电源适配器：AC100V-240V 8、平均功耗：25W 9、模拟音源输入：3.5mm 音频接口	2	套
	7	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率： $\geq 3840\text{HZ}$ ； 亮度： $\geq 500\text{cd/m}^2$ （可调）； 最佳视距： $\geq 1.25\text{m}$ ； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；	28.27	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
4. 特色园区-工业互联网产业园（第三隔断）			显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm（厚度含模组、箱体）； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m² 箱体重量：7.67kg±0.05 kg 最大功耗（单元板功率*一个箱体的单元板个数）：≤178W； 平均功耗（最大功率的 1/3）：≤59W； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率÷78%)：≤228W	28.27	平方米
	3	配电柜	30KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	28.27	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ 系统内存：RECC 16GB RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存） 运行环境要求： 温度：-10-55° C 湿度：5%-95%（non-condensing） 海拔高度：0-2700m	1	台
	6	#定向音响（常规型）	1. 应用场景：标准型室内 2. 指向性：-10db≤ 10°（for 1 kHz/ 1 米） 3. 最大超声波：80db(for 1 kHz/ 1 米) 4. 有效距离：小于 10 米 5. 最佳收听范围：距离扬声器 3 米以下 6. 环境噪音：小于 60db 7. 电源适配器：AC100V-240V 8. 平均功耗：25W 9. 模拟音源输入：3.5mm 音频接口	2	套
	7	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
5、特色园区-虚拟现实产业园	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）； 最佳视距：≥1.25m； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；	24.58	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
(第四 隔断)			显示颜色：43980 亿种； 换帧频率： ≥ 60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)； 使用寿命： ≥ 10 万小时；平均无故障时间： ≥ 1 万小时； 衰减率(工作 3 年)： $\leq 15\%$ ；连续失控率：0； 离散失控点： < 0.0001 ，出厂时为 0；盲点率： < 0.0003 ，出厂时为 0； 工作温度范围： $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度： $< 1\text{mm}/\text{m}^2$ 。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm (厚度含模组、箱体)； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m^2 ； 箱体重量：7.67kg $\pm$ 0.05 kg； 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数)： $\leq 178\text{W}$ ； 平均功耗(最大功率的 1/3)： $\leq 59\text{W}$ ； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率 $\div$ 78%)： $\leq 228\text{W}$	24.58	平方米
	3	配电柜	30KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	24.58	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz； 机箱规格：2U 19” rack mount； 操作系统：Windows 10 Embedded； CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ； 系统内存：RECC 16GB RAM； 系统硬盘：NVME M.2 500G ； 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存）； 运行环境要求：； 温度：-10-55° C； 湿度：5%-95%（non-condensing）； 海拔高度：0-2700m。	1	台
	6	#定向音响 （常规型）	1. 应用场景：标准型室内； 2. 指向性：-10db≤ 10° （for 1 kHz/ 1 米）； 3. 最大超声波：80db(for 1 kHz/ 1 米）； 4. 有效距离：小于 10 米； 5. 最佳收听范围：距离扬声器 3 米以下； 6. 环境噪音：小于 60db； 7. 电源适配器：AC100V-240V； 8. 平均功耗：25W； 9. 模拟音源输入：3.5mm 音频接口。	2	套
	7	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
6、党建引领区 （转角区域）	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）； 最佳视距：≥1.25m； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；	8.61	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
			显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。		
	2	#LED 大屏	室内全彩 P1.25；刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）； 最佳视距：≥1.25m； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。	3.69	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	3	箱体	箱体规格(长*宽*厚): 640*480*62 mm (厚度含模组、箱体); 箱体分辨率: 512*384=196608 Dots; 箱体面积: 0.307 m²; 箱体重量: 7.67kg±0.05 kg; 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数): ≤178W; 平均功耗(最大功率的 1/3): ≤59W; 配电功率(电源利用率 78%即最大功率÷78%): ≤228W。	12.3	平方米
	4	配电柜	15KW 配电柜	1	台
	5	支撑结构	原厂定制服务	12.3	平方米
	6	播控服务器	基本硬件规格: 运行电压: 100-240V, 50-60Hz; 机箱规格: 2U 19" rack mount; 操作系统: Windows 10 Embedded; CPU 处理器: Intel 酷睿 I7-11 代 6 核 12 线程 睿频 4.5HZ; 系统内存: RECC 16GB RAM; 系统硬盘: NVME M.2 500G ; 显卡: NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP (4GB 显存); 运行环境要求: 温度: -10-55° C; 湿度: 5%-95% (non-condensing) ; 海拔高度: 0-2700m。	1	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	7	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz； 机箱规格：2U 19” rack mount； 操作系统：Windows 10 Embedded； CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程 睿频 4.6HZ； 系统内存：RECC 16GB RAM； 系统硬盘：NVME M.2 500G ； 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP（6GB 显存）； 运行环境要求： 温度：-10-55° C； 湿度：5%-95%（non-condensing）； 海拔高度：0-2700m；	1	台
	8	#定向音响（常规型）	1、应用场景：标准型室内 2、指向性： $-10\text{db} \leq 10^\circ$ （for 1 kHz/ 1 米） 3、最大超声波：80db(for 1 kHz/ 1 米) 4、有效距离：小于 10 米 5、最佳收听范围：距离扬声器 3 米以下 6、环境噪音：小于 60db 7、电源适配器：AC100V-240V 8、平均功耗：25W 9、模拟音源输入：3.5mm 音频接口	4	套
	9	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
7、路演活动区域（右	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率： $\geq 3840\text{HZ}$ ； 亮度： $\geq 500\text{cd/m}^2$ （可调）； 最佳视距： $\geq 1.25\text{m}$ ； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；	10.8	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
侧第二 隔断)			显示颜色：43980 亿种； 换帧频率：≥60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)； 使用寿命：≥10 万小时；平均无故障时间：≥1 万小时； 衰减率(工作 3 年)：≤15%；连续失控率：0； 离散失控点：<0.0001，出厂时为 0；盲点率：<0.0003，出厂时为 0； 工作温度范围：-20-40℃；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度：<1mm/m²。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm (厚度含模组、箱体)； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m²； 箱体重量：7.67kg±0.05 kg； 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数)：≤178W； 平均功耗(最大功率的 1/3)：≤59W； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率÷78%)：≤228W	10.8	平方米
	3	配电柜	15KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	10.8	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz； 机箱规格：2U 19" rack mount； 操作系统：Windows 10 Embedded； CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 6 核 12 线程 睿频 4.5HZ； 系统内存：RECC 16GB RAM； 系统硬盘：NVME M.2 500G ； 显卡：NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP（4GB 显存）； 运行环境要求： 温度：-10-55° C； 湿度：5%-95%（non-condensing）； 海拔高度：0-2700m；	1	台
	6	音响（壁挂式）	1. 频率范围：120Hz-20KHz 2. 额定功率：80W(连续)160W(节目信号)320W(峰值) 3. 灵敏度：94dB(1W/1m) 4. 最大声压级：113dB 119dB（峰值） 5. 额定阻抗：8Ω 6. 覆盖角度：90 度×30 度 7. 低音单元：4×3" (25mm 音圈) 8. 高音单元：1×3" (锥形高音)	2	台
	7	功放	合并式功放独有可调节混响与麦克风效果，适用于小功率卡包音箱的配搭，最大功率：2x250W,信噪比：≥85dB,频率范围：60Hz-14KHz,尺寸：（宽 x 高 x 深）：430x135x410	1	台
	8	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）；	5.5	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
8、临时展区、洽谈区			最佳视距： $\geq 1.25\text{m}$ ； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色：43980 亿种； 换帧频率： ≥ 60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命： ≥ 10 万小时；平均无故障时间： ≥ 1 万小时； 衰减率(工作 3 年)： $\leq 15\%$ ；连续失控率：0； 离散失控点： < 0.0001 ，出厂时为 0；盲点率： < 0.0003 ，出厂时为 0； 工作温度范围： $-20-40^{\circ}\text{C}$ ；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度： $< 1\text{mm}/\text{m}^2$ 。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm (厚度含模组、箱体)； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m^2 ； 箱体重量：7.67kg $\pm$ 0.05 kg； 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数)： $\leq 178\text{W}$ ； 平均功耗(最大功率的 1/3)： $\leq 59\text{W}$ ； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率 $\div$ 78%)： $\leq 228\text{W}$ 。	5.5	平方米
	3	配电柜	15KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	5.5	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz； 机箱规格：2U 19” rack mount； 操作系统：Windows 10 Embedded； CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 6 核 12 线程 睿频 4.5HZ； 系统内存：RECC 16GB RAM； 系统硬盘：NVME M.2 500G ； 显卡：NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP（4GB 显存）； 运行环境要求： 温度：-10-55° C； 湿度：5%-95%（non-condensing）； 海拔高度：0-2700m。	1	台
	6	音响（壁挂式）	1. 频率范围：120Hz-20KHz 2. 额定功率：80W(连续)160W(节目信号)320W(峰值) 3. 灵敏度：94dB(1W/1m) 4. 最大声压级：113dB 119dB（峰值） 5. 额定阻抗：8Ω 6. 覆盖角度：90 度×30 度 7. 低音单元：4×3" (25mm 音圈) 8. 高音单元：1×3" (锥形高音)	4	台
	7	功放	合并式功放独有可调节混响与麦克风效果，适用于小功率卡包音箱的配搭，最大功率：2x250W，信噪比：≥85dB，频率范围：60Hz-14KHz，尺寸：（宽 x 高 x 深）：430x135x410	1	台
	8	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
9、新品展示区	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）；	7.38	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
			最佳视距： $\geq 1.25\text{m}$ ； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色：43980 亿种； 换帧频率： ≥ 60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命： ≥ 10 万小时；平均无故障时间： ≥ 1 万小时； 衰减率(工作 3 年)： $\leq 15\%$ ；连续失控率：0； 离散失控点： < 0.0001 ，出厂时为 0；盲点率： < 0.0003 ，出厂时为 0； 工作温度范围： $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度： $< 1\text{mm}/\text{m}^2$ 。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm (厚度含模组、箱体)； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m^2 ； 箱体重量：7.67kg $\pm$ 0.05 kg； 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数)： $\leq 178\text{W}$ ； 平均功耗(最大功率的 1/3)： $\leq 59\text{W}$ ； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率 $\div$ 78%)： $\leq 228\text{W}$ 。	7.38	平方米
	3	配电柜	15KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	7.38	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	5	#播控服务器	基本硬件规格： 运行电压：100-240V，50-60Hz； 机箱规格：2U 19" rack mount； 操作系统：Windows 10 Embedded； CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11 代 6 核 12 线程 睿频 4.5HZ； 系统内存：RECC 16GB RAM； 系统硬盘：NVME M.2 500G； 显卡：NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP（4GB 显存）； 运行环境要求： 温度：-10-55° C； 湿度：5%-95%（non-condensing）； 海拔高度：0-2700m；	1	台
	6	音响（壁挂式）	1. 频率范围：120Hz-20KHz 2. 额定功率：80W(连续) 160W(节目信号) 320W(峰值) 3. 灵敏度：94dB(1W/1m) 4. 最大声压级：113dB 119dB（峰值） 5. 额定阻抗：8Ω 6. 覆盖角度：90 度×30 度 7. 低音单元：4×3" (25mm 音圈) 8. 高音单元：1×3" (锥形高音)	2	台
	7	功放	合并式功放独有可调节混响与麦克风效果，适用于小功率卡包音箱的配搭，最大功率：2x250W，信噪比：≥85dB，频率范围：60Hz-14KHz，尺寸：（宽 x 高 x 深）：430x135x410	1	台
	8	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
	1	#LED 大屏	室内全彩 P1.25； 刷新率：≥3840HZ； 亮度：≥500cd/m²（可调）；	4.61	平方米

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
10、二层大会议室			最佳视距： $\geq 1.25\text{m}$ ； 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits； 显示颜色：43980 亿种； 换帧频率： ≥ 60 帧/秒； 控制方式：同步异步，有线无线多元化控制； 亮度调节：256 级手动/自动； 输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)； 使用寿命： ≥ 10 万小时；平均无故障时间： ≥ 1 万小时； 衰减率(工作 3 年)： $\leq 15\%$ ；连续失控率：0； 离散失控点： < 0.0001 ，出厂时为 0；盲点率： < 0.0003 ，出厂时为 0； 工作温度范围： $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；水平和垂直平整度： $< 1\text{mm}/\text{m}^2$ 。		
	2	箱体	箱体规格(长*宽*厚)：640*480*62 mm (厚度含模组、箱体)； 箱体分辨率：512*384=196608 Dots； 箱体面积：0.307 m^2 ； 箱体重量：7.67kg $\pm$ 0.05 kg； 最大功耗(单元板功率*一个箱体的单元板个数)： $\leq 178\text{W}$ ； 平均功耗(最大功率的 1/3)： $\leq 59\text{W}$ ； 配电功率(电源利用率 78%即最大功率 $\div$ 78%)： $\leq 228\text{W}$ 。	4.61	平方米
	3	配电柜	15KW 配电柜	1	台
	4	支撑结构	原厂定制服务	4.61	平方米
	5	视频分配器	一分四	1	台
	6	电视	65 英寸，高清 1920*1080	2	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	7	音响（壁挂式）	1. 频率范围:120Hz-20KHz 2. 额定功率:80W(连续)160W(节目信号)320W(峰值) 3. 灵敏度:94dB(1W/1m) 4. 最大声压级:113dB 119dB（峰值） 5. 额定阻抗:8Ω 6. 覆盖角度:90度×30度 7. 低音单元:4×3"(25mm 音圈) 8. 高音单元:1×3"(锥形高音) 9. 重量: 2.7KG	4	台
	8	功放	合并式功放独有可调节混响与麦克风效果，适用于小功率卡包音箱的配搭，最大功率：2x250W,信噪比：≥85dB,频率范围：60Hz-14KHz,尺寸：（宽 x 高 x 深）：430x135x410,重量：15Kg	1	台
	9	电源时序器	功能特点： 8路大功率电源输出，单路额定输出电流最大13A，总输出达30A，总功率最大不超过7000W； 前面板具有彩色液晶屏，可实时显示当前电压、日期时间，通道开关实时状态； 前面板具有2个内置直通电源口； 内置定时开关机功能，时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作； 内置单路延时和关闭时间设置； 内置欠压、超压检测及报警功能； 内置RS232串口，支持外部中央控制设备控制，AHC模式支持多台级联控制；	1	台
	10	机柜	22U 标准机柜，1200mm*800mm*600mm	1	台
	11	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
11、讲解系统	1	功放	功放：额定功率：240W； 功耗：480W； 频率响应：70Hz-18kHz（±3dB）；	1	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
			信噪比：LINE $\geq$ 70dB MIC $\geq$ 65dB； 供电电源：AC 220V $\pm$ 10% 50Hz-60Hz； 机身尺寸：484mm*359mm*132mm； 净重：12.2Kg； 毛重：13.6Kg；		
	2	吸顶音响	吸顶音响：喇叭口径：5.25*1； 额定功率：5W； 最大功率：10W； 输入电压：70V/100V； 灵敏度：92dB； 频响范围：130Hz-18kHz； 最大声压级：102dB； 开孔尺寸（mm）： Φ 170。	14	台
	3	无线话筒	无线话筒：输出功率：2 $\times$ 60W； 灵敏度：89dB； 频率响应：20Hz-20KHz； 信噪比： $\geq$ 87dB； 电源：交流 220V $\pm$ 10%/50Hz。	1	套
	4	信号放大器	信号放大器：载波频率范围：500-950MHZ； 天线输入接头类型：BNC； 天线输出接头类型：SMA； 输入/输出阻抗：50 Ω ； 至大输入信号：+13dB； 外接电源：DC12V 120mA。	1	台
	5	随身讲解系统	音质清晰、无限扩音；直杆、头戴、领夹发射器	4	套

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	6	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、USB 线以及辅助配件等	1	套
	7	无线耳机接收系统	发射器、接收器、无线耳机单套 50 个	2	套
12、中央控制系统	1	云端中控主机	1. 主机基本配置：6 双向 RS232，支持转换 RS485、一个以太网口； 2. 支持协议：支持主板网络远程唤醒、支持 PJ-Link 通过网络控制投影、支持 TCP/UDP 数据协议； 3. 受控协议：RS232/RS485、TCP、UDP 等 4. 操控延时：突发控制 <0.2s，实时连续控制操作：<0.1s 5. 操控形式：展项开启关闭、屏保定制参数化流程控制展项运行、灯光调节、机械控制、电源控制、门禁整合等	1	台
	2	平板电脑	4+128G WiFi 版	2	台
	3	串口控制模组	1. 宽压供电：DC7-30V； 2. 红色电源指示灯、绿色通讯指示灯 3. RS232、RS485、RS422、RJ45 全双工通讯，透明传输，可选择 RS232. 485. 422 相结合通道，也可单独 4 个 RS232/485/422。选个统一串口时为隔离通讯。 4. Reset 一键复位功能； 5. 工业级高低温工作环境：-30℃~+85℃； 6. 工业级 ARM 内核芯片； 7. 4 大工作模式可选：TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server 8. 设备 DHCP 服务自定义； 9 快捷配置参数保存与导入； 10、. 串口通讯波特率最高 115200；	1	台
	4	电源控制模块	1. 作用：主要控制大功率 220V 交流电； 2. 支持平板中控每通道独立控制、自定义控制、按键逻辑附带控制 3. 控制接口：通过 RS485 接口并行控制 8 路灯光；单接口最支持 16 个设备串接	3	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
			4. 优点：吸合无延迟，适合快速、多次吸合，无电弧现象 5. 缺点：不适合控制 380V 强电		
	5	时序电源	8 路可控式，单路支持 30A；RS232 控制协议	2	台
	6	开关卡	1. 中控远程开关机模块； 2. 独立的开、关指令，模块具有监测功能，当监测电脑状态为关机时、执行开机指令有效，监测电脑状态已开启时、关机指令有效； 3. RS-485 通讯，传输距离达 800 米； 4. 通过拨码开关分址，最大可级联 32 台； 5. 四个指示灯，实时显示工作状态； 6. 标准 PCI-E 1X 接口； 7. 配套中控主机使用；	14	台
	7	开关机卡集中控制主机	实现 16 台电脑开关机、重启等集中控制。 安装方式：机架式； 供电方式：12/24 外置供电； 控制方式：RS-485/网络； 网络协议：TCP/IP、UDP 协议	1	台
	8	机柜	42U 标准机柜，2000mm*800mm*600mm	2	台
	9	PDU	10A，8 位插座	6	台
	10	线材辅料	安装所需 HDMI 线、DVI 线、网线、音频线、信号放大器、转接头以及辅助配件等	1	套
	11	无线 AP	750M 室内双频吸顶式企业级 wifi 无线 AP 接入点	8	台
	12	AC 管理器	企业级多业务网关可管理 10 个 AP	1	台
	13	POE 交换机	8 口全千兆企业级交换机	3	台
	14	交换机	24 口千兆企业级交换机	2	台
	15	显示器	27 寸，1080P，100Hz	2	台

分系统名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位
	16	中控 UI 界面设计	适用：IOS，windows、Android 等平板电脑、一体机等；2、互联介质：WIFI、有线网络；3、定制化 UI 编程； 1、定义主机的收发数据；2、定义端口控制设备及内容；3、定义数据控制流程	1	项
	17	中控代码编程		1	项
	18	中控终端 APP 授权		1	项

采购标的清单（数字内容创意制作）

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	备注
1、先导区-L 型数字沙盘	数字沙盘	以数字沙盘形式展示市委市政府对北京国际科技创新中心建设的部署要求，中关村自主创新示范区总体情况，石景山区基本情况，中关村石景山园有关情况。计划增设数字电路政务专网	内容策划梳理，确定方向	1	项	
			整体脚本创意	1	项	
			3D 地图场景及多媒体包装特效制作	1	项	
			后期整合包装剪辑	1	项	
			音乐音效	1	项	
	互动程序	互动播控程序框架设计	1. 需求分析； 2. 系统设计； 3. 所含技术和方法； 4. 需要开发的软件组件、功能和 API；	1	项	
		UI 界面美术设计	1. 首页设计； 2. 图片处理； 3. 整体功能 UI 设计；	1	项	
		互动特效制作	加载动画设计与开发；	1	项	
		联动程序开发	1. 开发对接互动协议 (UDP、TCP/IP) 2. 开控制端口 3. 设置控制指令代码	1	项	
		后台搭建	后台逻辑开发	1	项	

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	备注
	宣传片	石景山区及中关村石景山园形象宣传片	1. 开发节点测试; 2. 成品测试;保证运行稳定, 功能全面, 零 BUG。	1	项	
			内容策划梳理, 确定方向	1	项	
			整体脚本创意	1	项	
			多媒体包装特效制作	420	秒	
			后期整合包装剪辑	420	秒	
			音乐音效	420	秒	
2、特色产业园	首钢园（第一隔断） 三折幕大屏（即可整屏使用，也可分为三块屏幕使用）	新首钢园情况，包括产业规划、功能布局等内容；首钢滑雪大跳台、冬奥场馆等“体育+”内容，金安桥科幻产业集聚区情况、科幻产业重点实验室、标杆孵化器、科幻场景应用及重点企业等“科技+”内容。	根据园区主题设计屏保视频制作（三折幕异形展示），背景视频制作，音乐音效，基础 ppt 美化（提供风格及尺寸模板）	1	套	屏幕 1： 3840*1536 屏幕 2： 3072*1536 屏幕 3： 3072*1536
	北京·银行保险产业园、中国电科（北京）智能产业园 三折幕大屏（即可整屏使用，也可分为三块屏幕使用）	北京·银行保险产业园暨中国电科（北京）智能科技园情况；金融产业及人工智能产业情况；金融领域重点企业，中国电科（北京）智能科技园重点企业、人工智能领域重点企业情况。	根据园区主题设计屏保视频制作（三折幕异形展示），背景视频制作，音乐音效，基础 ppt 美化（提供风格及尺寸模板）	1	套	屏幕 1： 4508*1536 屏幕 2： 3072*1536 屏幕 3： 3072*1536

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	备注
	人工智能产业集聚区	人工智能产业集聚区园区介绍及规划、重点产业及产业链情况、重点企业、资源集聚、园区生态	根据园区主题设计屏保视频制作（三折幕异形展示），背景视频制作，音乐音效，基础ppt美化（提供风格及尺寸模板）	1	套	屏幕 1: 4508*1536 屏幕 2: 3072*1536 屏幕 3: 3072*1536
	工业互联网产业园三折幕大屏（即可整屏使用，也可分为三块屏幕使用）	工业互联网产业园情况，工业互联网产业链、产学研实训基地等内容；“自动化、网络、安全、平台、应用”五个产业链环节重点企业情况。	根据园区主题设计屏保视频制作（三折幕异形展示），背景视频制作，音乐音效，基础ppt美化（提供风格及尺寸模板）	1	套	屏幕 1: 5632*1536 屏幕 2: 3072*1536 屏幕 3: 3072*1536
	虚拟现实产业园三折幕大屏（即可整屏使用，也可分为三块屏幕使用）	虚拟现实产业园情况，虚拟现实产业链介绍，虚拟现实重点实验室、创新中心及产业联盟等情况；石景山区入选中国虚拟现实 Top50 强企业情况；“近眼显示、感知交互、渲染传输、内容制作”产业链各环节重点企业情况。	根据园区主题设计屏保视频制作（三折幕异形展示），背景视频制作，音乐音效，基础ppt美化（提供风格及尺寸模板）	1	套	屏幕 1: 4096*1536 屏幕 2: 2816*1536 屏幕 3: 2816*1536
	互动程序	互动播控程序框架设计	1. 需求分析； 2. 系统设计； 3. 所含技术和方法； 4. 需要开发的软件组件、功能和 API；	1	项	

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	备注
		UI 界面美术设计	1. 首页设计; 2. 图片处理; 3. 整体功能 UI 设计;	1	项	
		互动特效制作	加载动画设计与开发;	1	项	
		联动程序开发	1. 开发对接互动协议 (UDP、TCP/IP) 2. 开控制端口 3. 设置控制指令代码	1	项	
		后台搭建	后台逻辑开发	1	项	
		测试和质量保证	1. 开发节点测试; 2. 成品测试;保证运行稳定, 功能全面, 零 BUG。	1	项	
3、党建引领区 (转角区域)	党建引领	展示园区坚持党建引领, 围绕经济抓党建、抓好党建促发展, 落实“品质先锋”工程要求, 打造非公党建品牌等内容。	根据园区主题设计屏保视频制作(三折幕异形展示), 背景视频制作, 音乐音效, 基础 ppt 美化(提供风格及尺寸模板)	1	套	
	互动程序	互动播控程序框架设计	1. 需求分析; 2. 系统设计; 3. 所含技术和方法; 4. 需要开发的软件组件、功能和 API;	1	项	

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	备注
		UI 界面美术设计	1. 首页设计; 2. 图片处理; 3. 整体功能 UI 设计;	1	项	
		互动特效制作	加载动画设计与开发;	1	项	
		联动程序开发	1. 开发对接互动协议 (UDP、TCP/IP) 2. 开控制端口 3. 设置控制指令代码	1	项	
		后台搭建	后台逻辑开发	1	项	
		测试和质量保证	1. 开发节点测试; 2. 成品测试;保证运行稳定, 功能全面, 零 BUG。	1	项	
4、数字人设计与制作	数字人设计与制作	形象及内容制作	标准版形象设计	1	套	
			三维建模及骨骼绑定	1	套	
			视频合成服务	1	套	
			声音定制	1	套	
		互动程序	程序开发	1	套	

第六章 拟签订的合同文本

中关村石景山园数字化展厅建设项目
(硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作)

委托合同

中关村科技园区石景山园管理委员会
2024 年 4 月

委托人：中关村科技园区石景山园管理委员会

受托人：_____

委托人、受托人双方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，本着平等、自愿、公平、诚实信用的原则，就委托人委托受托人组织承办中关村石景山园数字化展厅建设项目硬件设备采购、系统集成工程及多媒体数字内容制作项目（以下称相关事宜）达成如下协议，并承诺共同遵守：

一、工程概况

1、项目名称：中关村石景山园数字化展厅建设项目（硬件设备及系统集成工程含数字内容创意制作）。

2、项目地点：北京市石景山区实兴大街 30 号院党群服务中心。

3、项目内容：硬件设备采购、集成系统安装及调试，多媒体数字内容制作及程序互动范围内所有内容。

二、合同日期

计划开始日期： 2024 年____月____日

计划完成日期： 2024 年____月____日

项目总天数____天，自委托人发出的通知中载明的开始日期起算。

三、质量标准

1、硬件设备应符合以下要求：

1) 本项目所配置的 LED 显示屏、音响设备、播控服务器等信息化设备应配有厂家出厂合格证或产品检验报告单，产品质量合格；

2、硬件设备安装、调试应符合以下要求：

1) 应保证电子设备安装牢固、美观；

2) 电子设备开机或使用过程中无卡顿、保证使用流畅；

3、多媒体数字内容制作及程序互动制作部分要求达到以下效果：

1) 多媒体数字内容（影片）应符合设计效果，保证播放流畅，观影清晰；同时影视脚本的创作应基于方案设计，达到展示思路清晰合理、创作亮点突出的效果；

2) 多媒体互动程序具备高度互动性，体验顺畅不卡顿；同时内容逻辑合理，界面设计大方美观，触控内容菜单层级人性化、智能化；

3) 大屏与 PAD 互动程序达到无延迟互动展示，达到“触控”与“展示”科学合理结合，实现触控讲解和观看的无缝衔接；

4) 主题性图片、视频等创作，应基于委托人需求和方案设计，体现专业性和独特性，符合本展厅主题调性；

5) 数字内容的制作应考虑内容的阶段性更新需求。

四、项目内容

信息化设备清单(附件一)并完成系统设备的安装调试、多媒体数字内容制作清单(附件二)。

五、项目实施

委托人指派_____为本合同项目授权代表；受托人指派_____ 为本合同项目授权代表；

本合同实施项目进度确认制，甲、乙双方均须严格按照本合同规定的如下时限要求进行项目的设备采购、安装、系统调试及数字内容具体制作：

1、合同签订且项目专项资金到位后，委托人向受托人支付合同金额的 50%作为预付款，受托人应于收到委托人第一期付款后 60 日内完成设备采购、安装及调试，受托人设备进场需提供产品质量合格证及相关资料并进行设备清点验收，设备安装、调试完成后通知委托人进行设备安装、调试验收。

2、委托人在受托人给出详细资料（资料清单）需求后 5 个工作日内向受托人提供本项目制作所需资料。若上述资料无法由委托人直接提供，则委托人有责任按前述约定时间协助受托人按时获取相关资料，且委托人所提供的详细资料和专家指导不含任何费用。

3、受托人应于本合同签订之日起 15 个工作日内提供制作分镜脚本和制作策划方案，

具体时限可与受托人协商予以调整，委托人根据需求提出修改意见（以上双方均须以书面文件形式进行，文件以传真、当面签收、邮递、电子传输确认等有效交付形式均可）；如委托人不要修改，则委托人授权代表须对最终确认的分镜脚本和方案签字确认。

4、前期设计（角色设定、场景设定、气氛图若干）和分镜脚本一经双方确认，即作为双方进行初稿确认和最终成品验收的基本依据；但委托人保留继续修改的权利，委托人可对初稿在不超出原基础资料和脚本要求的情况下提出书面修改意见，受托人应根据委托人要求进行相应的修改并向委托人提供成稿样片。

5、自收到委托人授权代表对项目规格、前期设计、分镜脚本等方案的确认之日起，受托人开始按照委托人确认的脚本和方案进行制作，未经委托人同意不得进行任意调整和修改，否则委托人有权终止合同并按照本合同的约定向受托人追究违约责任。

6、委托人在确认上述方案后，若对原定制作内容做出了实质性的调整，受托人在接到委托人书面通知后立即停止原方案的制作，并按照双方重新确认的修改方案继续进行；在确认新的修改方案时，受托人有权根据成品交付时间按照工作量的增加相应顺延，受托人有权要求增加相应费用，所涉及费用应由甲、乙双方根据具体情况另行协商处理并签订补充协议或工程量确认单。

7、受托人提交成品后，由委托人确认验收，验收通过后，支付项目尾款。

8、委托人应在验收完成之后 7 个工作日内向受托人签署《项目验收单》（该验收单将由受托人在验收前 3 个工作日提供给委托人），明确验收结果。如脚本存有待完善的地方，须在《项目验收单》中明确原因及修改意见，并在《项目验收单》中注明与受托人协商确定的新的验收时间，且甲乙双方代表签字确认。

六、付款方式：

本合同为暂定总价合同，合同含税总价：_____。最终结算金额以审核审定为准。合同付款和支付时间结合项目实际情况按下述方式进行支付：

1. 合同签订且项目专项资金到位后，委托人向受托人支付合同金额的 50%作为预付款；
2. 受托人硬件设备到场且项目专项资金到位后，甲方确认设备型号及数量后，委托人向受托人支付合同金额的 30%作为进度款；
3. 受托人硬件设备、集成系统安装完成后，且受托人按照修改意见完成数字内容创意制作及程序互动等工作后，以委托人在验收单上的签字时间为准，且结算审计完成后，竣工结算经委托人所在区财政部门审计并经承包人签字盖章后，支付至硬件设备及系统集成费用审定结算金额的 97%（结算金额*97%-已付金额），剩余 3%作质保金。数字内容创意制作费用应支付至审定结算金额的 100%（数字内容创意制作无质保金）。
4. 本项目缺陷责任期满后（缺陷责任期为 24 个月）由受托人提出申请，经委托人确定已经完全履行了缺陷维修责任和义务的，根据受托人提交的返还质量保证金的申请及缺陷责任期内项目维修的实际情况，在受托人提出申请后 20 个工作日内支付据实结算后质量保证金的剩余部分（无息）。
5. 经委托人确认在受托人按照委托人要求完成结算审计后，委托人向受托人办理结算。当合同总价未超过财政评审金额时，最终费用结算金额以合同总价为准；当合同总价超过财政评审金额时，最终费用结算金额以财政评审金额为准。

七、双方权利与义务

1、委托人的权利与义务

- 1) 委托人须按照本合同所约定的内容，及时向受托人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时效性负责。
- 2) 如委托人在接受受托人交付的项目成品并验收合格之后，对上述作品提出修改变更意见，则所涉及费用应由甲、乙双方根据具体情况另行协商处理并签订补充协议或工程量确认单。
- 4) 委托人应按付款进度支付受托人相关费用，确保项目顺利进行。

2、受托人的权利与义务

1) 负责本次数字化展厅硬件设备采购、集成系统安装调试、多媒体数字内容制作及程序互动等方案范围。根据本次展厅主题内容及委托人要求,受托人在项目正式开工前应与委托人确定时间及方案,确保双方紧密配合,并为项目顺利执行提供保障。

2) 受托人应按照合同约定,按时、按质、按量完成本合同约定的全部工作内容,并对所提交的项目成品的质量负责,按委托人要求及时、无偿地对其制作的项目成品出现的遗漏或错误进行补充或修改,直至达到本合同约定及委托人要求。

3) 受托人应为其所有工作人员的人身安全负责并提供保险,在展厅内从事相关筹备、搭建、拆除工作过程中,所产生的人身伤亡及由此产生的全部赔偿由受托人全部承担,均与委托人无关。

4) 受托人应保证其所提供、安装的物料均为符合国家质量标准及有关消防法律法规规范所要求的环保产品,如果材料、设备不合格,委托人有权要求受托人更换合格材料、设备,所发生的费用由受托人承担,不再调整合同价格。受托人需对物料安装及使用过程中所产生的安全问题负责,因物料在安装及使用过程中所发生的任何安全事故均与委托人无关,由受托人承担全部损害赔偿责任。

5) 遇相关单位就本合同事宜进行结果查究时,受托人负有配合义务。本义务在合同解除或终止后仍然有效。

6) 由于受托人安装不牢或施工工艺等事由造成工程质量问题,受托人应予以免费维修或更换,因工程质量问题造成人身损害,由受托人承担全部责任。

7) 多媒体设备等电子设备质保期为2年,在质保期内,如有质量问题出现,受托人应在接到委托人通知后12小时内抵达现场进行维修。受托人在接到委托人通知后24小时内未抵达现场,委托人有权委托第三方进行维修,维修费从受托人质保金中扣除,如质保金不足以支付由此产生的维修费用的,受托人应向委托人补足。

八、知识产权条款

1、在本合同项目制作过程中，受托人制作的原始资料（包括但不限于计算机模型、贴图、剪辑源工程文件、后期合成工程文件等）、未完成的作品及其他一切非最终完成作品的知识产权归委托人所有；委托人提供的原始资料和最终产品（除双方另有约定以外）知识产权归委托人所有。

2、双方均保证所提供的全部资料、图片等作品的知识产权系合法、有效、真实、完整，不存在任何侵犯第三人权利等违法情形。委托人承诺对提供给受托人的资料、文书、图纸等可能产生的侵权责任将全部由委托人承担。受托人承诺对提供给委托人的资料、文书、图纸、模型和最终的成片等可能产生的侵权责任将全部由受托人承担。

3、受托人应保护委托人的知识产权，未经委托人同意，受托人不得对委托人的资料及文件擅自修改、复制、向第三人转让或用于本合同项目外的其他项目。如发生以上情况，受托人须承担一切由此引起的法律后果，并赔偿由此给委托人造成的全部损失。

九、不可抗力

1、如果本合同有效期限内发生不可抗力，致使一方不能履行其在本合同项下的全部或部分义务，由双方协商确定不可抗力所造成的影响，部分或者全部免除发生不可抗力的一方不能履行合同的的责任。

2、遇有不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供上述不可抗力的详细情况及合同不能履行或者部分不能履行或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。

3、按照不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延方的合同义务不能因此免除。

4、受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响（须确保任何时刻和条件下的源文件有效备份），没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

5、不可抗力致使本合同履行中止超过三十日的，任何一方均有权以书面形式通知另

一方终止本合同，且任何一方均不得因终止本合同而要求另一方承担任何违约责任。

十、违约责任

1、合同生效后，如委托人无正当理由单方解除或终止合同，委托人应向受托人缴纳本合同总金额 20%的违约金，并于合同解除或终止后 10 个工作日内结合受托人实际工作量，一次性支付受托人实际产生的费用；如受托人无正当理由单方解除或终止合同，受托人应向委托人缴纳本合同总金额 20%的违约金，且受托人应赔偿由此给委托人造成的所有损失。

2、如受托人未按双方确认的报价组织布置展厅，委托人有权扣除报价单内对应的相关费用。

3、受托人如未按合同约定时间完成项目内容，每逾期一天，向委托人支付合同总额千分之三的违约金；超过七日的，委托人可单方解除合同，并要求受托人支付合同总额 20%的违约金。

4、未经委托人书面同意，受托人不得将本合同中的全部或部分权利、义务转让给第三方，否则，委托人有权解除合同，并要求受托人支付合同总额 20%的违约金。

十一、保密条款

在本合同履行期间或期满后的任何时间，受托人不得以任何形式向除委托人之外的第三方公开、披露或出于本项目之外的目的使用因执行本项目所接触或可能接触到的委托人一切商业文件、资料、信息等商业秘密，但委托人已向社会公开、披露的或通过公开渠道可以查询到的项目信息或资料除外。如受托人违反上述保密义务，除应立即停止侵权行为外，由此给委托人造成损失的，委托人有权要求受托人就全部损失承担赔偿责任。

十二、其他

1、双方就本合同履行发生争议时，双方应协商解决。协商不成时，任何一方均可向北京市石景山区人民法院提起诉讼。

2、本合同未尽事宜，双方可以协商，经协商一致，达成书面补充协议。本合同附件

为本合同的不可分割的组成部分，与合同正文具有同等法律效力。

3、本合同一式陆份，委托方、受托方双方各执叁份，每份具有同等法律效力，本合同自双方签字盖章之日起生效，至双方权利义务履行完毕之日终止。

(本页无正文，为签字盖章页)

委托人：（盖章）

法定代表人

或授权代表：（签字或盖章）

经办人：（签字）

签订时间： 年 月 日

受托人：（盖章）

法定代表人

或授权代表：（签字或盖章）

经办人：（签字）

签订时间： 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：

项目编号：

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 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

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，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，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。

（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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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。

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¹，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：_____

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。

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（请进行选择）：

☐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）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）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 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（实质性格式）

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：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

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. 联合体各方成员需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：

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）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）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

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、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）（签字或盖章）：_____

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：_____

序号	投标人名称	投标报价		合同履行期限	其他声明
		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（硬件设备）

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

分系统 名称	序号	设备名称	技术参数描述	数量	单位	单价	合价	备注
总价：								

注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 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

投标分项报价表（数字内容创意制作）

项目编号：
 项目名称：
 报价单位：人民币元

区域	展项	展示内容	具体内容	工程量	计量单位	单价	合价	备注
总价：								

注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 2. 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：_____ 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）： ☐ 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。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，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

项目编号：_____ 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（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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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。

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）；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¹，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）；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：_____

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。

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（请进行选择）：

☐ 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. 履约担保保函

政府采购履约担保函(中标后开具)

_____(采购人)：

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于____年____月____日签订编号为_____ 的 _____《政府采购合同》(以下简称主合同)，且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1、将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2、主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

.....

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为____元(大写)，币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保方式及保证间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1、你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题发生争议，你方还需同时提供_____ 部门出具的质量检测报告，或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任

2、我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物/工程/服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2、我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项自我方账户划出)之日起，保证责任即终止。

3、按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4、你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外：你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1、因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2、依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3、因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为北京市石景山区人民法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效

保证人：(公章)

日期： 年 月 日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料