

# 公开招标文件

项目名称：北京市通州区十里春风幼儿园设备购置

项目 第六包 办公家具等

项目编号：ZSTD-20240628-06

采 购 人：北京市通州区永乐店镇中心幼儿园

采购代理机构：北京中晟通达招标代理有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	资格审查.....	26
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	28
第五章	采购需求.....	38
第六章	拟签订的合同文本 .....	71
第七章	投标文件格式 .....	86

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：ZSTD-20240628-06

2. 项目名称：北京市通州区十里春风幼儿园设备购置项目 第六包  
办公家具等

3. 项目预算金额：113.11554万元，其中第一部分办公家具预算金额1.945万元，第二部分现代办公设备预算金额3.6883万元，第三部分现代教学设备59.15974万元，第四部分预算金额电气设备24.3825万元，第五部分防冲撞装预算金额23.94万元。

4. 采购需求：

标的名称	预算金额	数量	简要技术需求或服务要求
北京市通州区 十里春风幼儿 园设备购置项 目 第六包 办 公家具等	113.11554 万元	1批	材质：金属，静电喷涂，对开门，带脚轮； 显示屏：液晶显示屏； 功耗：50Hz； 针数：24针； 键盘：全键盘； 接口：支持RS232、USB接口； ...

5. 合同履行期限：合同签订后30个日历日内。

6. 本项目是否接受联合体投标：否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务：否。

3.2 其他特定资格要求:

（1）投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年7月9日至2024年7月15日，每天上午09:00至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

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

4. 售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年7月29日9点00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）执行《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）；

（2）《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）；

（3）执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号；

（4）《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）；

（5）执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2011]124号）；

（6）执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）；

（7）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（8）执行《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）。

（9）《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》（京财采购〔2022〕672号）

（10）执行《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)

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”/“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

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

# 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：北京市通州区永乐店镇中心幼儿园  
地 址：北京市通州区永乐店镇东张各庄村西口  
联系方式：马艳颖 80598938

## 2. 采购代理机构信息

名 称：北京中晟通达招标代理有限公司  
地 址：北京市通州区潞城镇岔道村25号2层  
联系方式：乔杰 010-89522991

## 3. 项目联系方式

项目联系人：乔杰  
电 话：010-89522991

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： 否				
2.4	核心产品	本项目为非单一产品采购项目，核心产品详见采购需求。				
3.1	现场考察	不组织				
	开标前答疑会	不召开				
4.1	样品	投标样品递交： 不需要				
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><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>北京市通州区十里春风幼儿园设备购置项目 第六包 办公家具等</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	北京市通州区十里春风幼儿园设备购置项目 第六包 办公家具等	工业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业			
北京市通州区十里春风幼儿园设备购置项目 第六包 办公家具等	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： 无				
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 贰万贰仟（22000）元整 投标保证金收受人信息： 开户名： 北京中晟通达招标代理有限公司 开户银行： 中国光大银行通州支行 账号： 35550180809960608				
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： 无				
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算90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 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，以技术部分得分高者为中标人。
条款号	条目	内容
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
26.1	询问	询问送达形式： <u>投标人在收到采购文件之日起7个工作日内，以书面、传真或邮件（扫描原件）的形式送至北京中晟通达招标代理有限公司203房间。</u> 电子邮箱： bjzstd@yeah.net
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京中晟通达招标代理有限公司业务部；</u> 联系电话： <u>89522991；</u> 通讯地址： <u>北京中晟通达招标代理有限公司（北京市通州区潞城镇岔道村25号）203室。</u>
27	代理费	收费对象：中标人 收费标准：收费办法和标准参照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）执行； 缴纳时间：中标人在中标通知书发出之日起5个工作日内向采购代理机构缴付中标服务费。
乡村产业振兴		支持乡村产业振兴管理(如涉及)

# 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。

## 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。

26.2.5 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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	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。 若本项目允许分支机构参加投标，则	提供证明文件的电子件或电子证照

		分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	
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》
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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	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开投标；
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；
7	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）
8	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；
9	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）投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3）投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4）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>5）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>
10	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；
11	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；

12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	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：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 $L\%$ 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。

3.2.2 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）    /    。

3.2.3 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。

其他方式，具体要求：以技术部分得分高者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 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。

4.4 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目

（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目  
（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。

## 5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，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

评审项目	评审内容	评审标准	分值
商务部分（8分）	投标产品近三年同类业绩（满分5分）	近三年（2021年6月至今）同类项目建设成功案例（指本次采购相关货物），1个业绩1分，满分5分（需提供合同复印件，包括合同首页、金额页、货物名称页、签字盖章页）。	5
	节能、环保（满分3分）	如投标产品中有一项节能产品（具有中国节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，提供复印件并加盖投标人公章）加1.5分，否则不加分。	1.5
		如投标产品中有一项环境标志产品（具有中国环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内，提供复印件并加盖投标人公章）加1.5分，否则不加分。	1.5
技术部分（62分）	项目整体进度计划（满分12分）	根据投标人项目整体进度计划（订货周期、送货周期、安装调试、验收等）情况打分。	
		项目整体进度满足招标文件要求，各阶段时间节点清晰，保障措施完整合理，提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求；	12
		项目整体进度满足招标文件要求，各阶段时间节点清晰，保障措施完整合理，提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施；	8
		项目整体进度满足招标文件要求，但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施；	4
		项目整体进度不满足招标文件要求，项目整理进度不具备可行性；	1
		缺项。	0
	技术参数响应程度	投标文件技术参数完全响应招标文件得25分。技术参数一般指标每有一项负偏离扣	25

	(满分25分)	减1分, 技术参数“#”指标每有一项负偏离扣减2分, 扣分最高不超25分。	
	售后服务方案 (满分15分)	根据投标人售后服务方案(质保期年限、: 售后服务承诺及保障措施、响应及处理周期、售后服务方式、售后服务网点整体情况优惠条件等)情况打分。	
		售后服务方案完整清晰, 提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求;	15
		售后服务方案合理可行, 提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施;	10
		售后服务方案合理, 但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施;	5
		售后服务方案不具备可行性;	1
		缺项。	0
	供货、安装、调试及验收方案 (满分10分)	根据投标人供货、安装、调试及验收方案(送货安排、货物移交、货物安装、调试、验收、培训等)情况打分。	
		供货、安装、调试及验收方案全面、完整、清晰、细致合理、可行性强。提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求;;	10
		供货、安装、调试及验收方案可行。提供相关方案但未贴合项目实际情况进行论述, 或内容中未包括具体实施细节及措施;	7
		供货、安装、调试及验收方案合理。但提供相关方案内容不符合项目实际情况且未提供具体实施细节及措施;	4
		供货、安装、调试及验收方案不具备可行性;	1
		缺项。	0
报价部分 (30分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价) × 30		

	投标人报价明显低于成本价的视为无效投标报价。
合计	满分100分

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
办公家具				
1	办公家具	详见附件1	项	1
现代办公设备				
1	打印工作台	材质：金属，静电喷涂，对开门，带脚轮；	个	2
2	支票机	显示屏：液晶显示屏； 功耗：50Hz； 针数：24针； 键盘：全键盘； 接口：支持RS232、USB接口；	台	1
3	验钞机	币种：人民币； 使用方式：插电； 鉴伪方式：磁性检测，安全线检测，荧光检测，紫光检测，红外鉴伪； 屏幕：单屏；	台	1
4	凭证装订机（电动）	装订方式：自动； 装订厚度：50mm；	台	1
5	凭证装订机（手动）	装订方式：手动； 装订厚度：30mm；	台	1
6	塑封机	类型：塑封机； 工作方式：自动进膜；	个	2



		塑封尺寸：A3、A4；		
7	裁纸器	类型：滚动裁纸刀； 裁切规格：A3-A6； 裁纸长度：480mm；	个	2
8	条码机	工作方式：直热式/热转印； 分辨率：300dpi； 转印速度：50mm/S； 转印宽度：100mm； 转印长度：450mm； 耗材：含PET标签5卷、碳带1卷；	台	1
9	会议室设备	详见附件2	套	1
现代教学设备				
1	无线键鼠	供电：外置电池； 按键数：104键； 连接方式：2.4G无线；	套	10
2	幼儿多功能音体 室设备	详见附件3	套	1
电器设备				
1	电器设备	详见附件4	套	1
防冲撞桩				
1	全自动升降路障	升降桩柱体直径：217mm±1mm 柱体升降高度600mm±10mm。 升降桩柱体壁厚：6mm；柱体顶盖整体厚度：8mm。 地面法兰盘：圆形；法兰参考尺寸（mm）：≥320mm；承重面板厚度：8mm；	套	20

	<p>升降桩安装外箱镀锌板整板折弯四围而成外边设有加强骨架，箱体板厚度2.5mm，等于承重框高度。</p> <p>材质加工: 柱体及柱体顶盖，地面法兰盘面板材质为06Cr19Ni10不锈钢。</p> <p>警示效果:</p> <p>1、反光膜: 黄色、IV类; 符合GB/T18833标准; 反光可视距离430m。升降柱体加工有适合反光膜宽度的贴附凹槽。</p> <p>2、警示灯: 12v低压, 单灯功率0.3W、防护等级IP68; 单桩体8个; 红色LED晶元, 亮度300米内清晰可见; 桩体起升或下降过程中, 警示灯闪烁, 柱体起升完成, 警示灯常亮, 桩体下降完成警示灯长灭; 使用寿命15000小时;</p> <p>3、升降柱在上升或下降过程中具有灯光警示周围人员功能。</p> <p>升降系统: 液压系统、使用HV32低温抗磨液压油 (符合GB11118.1液压油标准)。</p> <p>升降桩控制方式可根据业主使用要求进行整体控制、局部分组控制和单体控制。</p> <p>220v或380v(可根据使用单位用电环境选择)</p> <p>系统动力功率为每根升降桩功率350W。</p> <p>上升速度: 160mm/秒(可调控)。</p> <p>下降时间&lt;3秒(可调控)。</p> <p>工作温度: -25℃-55℃。</p> <p>液压驱动装置防护等级IP67。</p> <p>抗压保护: 机芯底部设有聚氨酯超强缓冲垫, 承载120吨。</p> <p>缓冲保护: 升降桩整体设有缓冲装置, 材质为缩醛树脂POM, 防止柱体升降过程中表面划伤。</p>		
--	--	--	--

		<p>设备设有吸音棉，具有运行降噪功能，防止对周边环境产生干扰。</p> <p>相邻两根升降柱间距：1000mm≤相邻两根升降柱间距≤1500mm（根据现场实际情况而定，以相邻两根升降柱中心点间距为测量值）。相同施工地点设计间距一致。</p>		
2	三路控制系统	<p>1. 控制中心采用单片机控制</p> <p>2. 安装方式：壁挂或落地，落地有不低于离地20cm支撑架</p> <p>3. 控制模式：线控（1个）和遥控（2个），具有应急释放功能。</p> <p>4. 遥控器：遥控距离≥80m。</p>	套	2
3	电源线	阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(ZR-YJV) 3*4m <sup>2</sup> 。	米	300
4	设备技术服务	<p>施工、辅料、设备安装、管线敷设、系统调试、安全文明施工费、规费等</p> <p>1. 动力线缆: 国标铜线，单根 2.5mm<sup>2</sup>，主电缆 4mm<sup>2</sup>。</p> <p>2. 信号线缆: 国标铜线，单根 1mm<sup>2</sup>，每根桩都有单独控制线缆。国标 KVV 6x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 破拆路面及墙体设施恢复，施工安装破拆路面或墙体设施应征得使用方同意，按安全法规要求做好防护保障，破拆路面墙体施工前做好充分调查，不准擅自破坏或违规造作破坏地下管线，必须破拆管线要征得相应单位允许，并及时恢复原来功能。施工破拆设施应按原功能质量及时恢复，不得出现影响原来设施功能质量问题。</p> <p>4. 安装施工基础：升降桩基础坑深1200mm--1300mm，确保承重基础层抗压不沉降（含渗水层），具有防涝、防淹主动排水相应设置。底部填充渗水石子30-50cm，按照相关标准，进行线路接驳，表面缠绕高压防水胶带及绝缘胶带。</p> <p>5. 箱体外围混凝土浇筑 箱体外围混凝土浇筑厚度 300mm，要求混凝土浇筑过程中振捣充实，确保凝固后强度符合承重要求。水泥标号425型</p>	项	20

		、石子6号、坑沙，混凝土标号 C30		
--	--	--------------------	--	--

附件 1: 办公家具

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	诊断床	<p>参考规格: 1600*700*600mm (以实际使用尺寸为准)</p> <p>基材: 面板采用E1级双饰面三聚氰胺板, 板材厚度 <math>\geq 18\text{mm}</math>。</p> <p>封边: 截面使用2mm同色PVC条机械封边, 封边不脱胶、无鼓泡现象, 拐角处倒圆处理。</p> <p>艺: 人造板件全部双饰面, 封四边, 隐蔽部位全部封边处理。</p> <p>面材: 采用环保皮饰面。</p> <p>泡棉: 内衬环保 <math>\geq 25\text{mm}</math> 厚高回弹一次成形PU泡棉。结构: 顶板上部为软包, 下部为带柜门储物格。</p>	张	2
2	药品柜	<p>参考尺寸: 900*500*1800mm</p> <p>柜体采用冷轧钢板材制作, 经激光切割、折压、焊接成型, 经酸洗磷化、静电喷塑处理加工而成;</p> <p>座面采用优质板材, 牢固可靠, 美观大方, 耐久防锈;</p> <p>分别采用移门式或开门式设计, 以适应不同客户要求, 配备抽屉与书写板选项;</p> <p>中间带有2个抽屉, 抽屉滑道采用三节静音式滑轮, 抽拉灵活, 无噪音。</p> <p>采用整体一体化设计, 使柜体更干净, 不易产生细菌, 上部玻璃门可以更加耐久使用, 均配备固定三层隔板;</p> <p>#提供具有CMA或CNAS标识的对冷轧钢板出具的有效检测报告</p> <p>#提供具有CMA或CNAS标识的对塑粉出具的有效检测报告</p>	件	1

3	棕垫	<p>参考规格: 2000*900*50mm</p> <p>罩面: 经抗菌卫生处理的高级棉加丝提花面料, 耐干摩擦色牢度5级, 防尘、防静电, 拉力强, 耐磨性好。</p> <p>内胆: 原材料取材天然椰棕, 密度<math>\geq 110\text{kg}</math>, 透气、透水;</p> <p>耐久性: 床垫耐久性<math>\geq 95\%</math>, 椰丝垫强度<math>\geq 16\text{N/cm}</math>。</p> <p>工艺: 经过高温杀菌处理。</p>	张	4
4	席梦思床垫	<p>参考规格: 2000*1000*200mm</p> <p>弹簧: 采用高锰碳钢强力连锁弹簧, 高回弹无声, 顺应人体曲线、翻身无震动。</p> <p>内胆衬料: 洁白、卫生, 选料有: 热熔消毒毡、无纺布, 毡垫强度<math>\geq 27.8\text{N/cm}</math>。</p> <p>面料: 经抗菌卫生处理的高级棉加丝提花面料, 面料耐高摩擦色牢度5级。</p> <p>海绵: 高密度海绵, 柔软耐用, 高弹性复原力强, 能提供恰到好处的舒适感及承托力。</p> <p>平衡胶网: 内置环保平衡胶网, 对受力起平衡作用, 保护床垫内部结构, 能有效延长使用寿命, 同时增加透气度。</p> <p>说明: 甲醛释放量<math>\leq 0.035\text{mg/m}^3</math>, 床垫耐久性<math>\geq 98\%</math>。</p>	件	2
5	定制组合书架	<p>参考规格: 2000*500*2000mm</p> <p>基材: 采用E1级三聚氰胺双饰面人造板。</p> <p>封边: 截面使用优质环保<math>\geq 2\text{mm}</math>厚PVC条机械封边。</p> <p>工艺: 所有板件双贴面, 所有板件四封边处理。</p> <p>结构: 上部为板式对开门或玻璃对开门, 下部为板式对开门, 配优质尼龙脚垫, 无噪音。</p> <p>#提供具有CMA或CNAS标识的对浸渍胶膜纸饰面刨花板出具的有效检测报告</p>	平米	8

		告		
--	--	---	--	--

## 附件 2：会议室设备

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	移动挂架（含脚轮）	1. 壁挂高度可轻松调节； 2. 承重底板四角均采用圆滑处理，防止碰伤； 3. 带脚刹万向脚轮，多方位安全移动； 4. 最大承载重量 $\leq 120\text{kg}$ ； 5. 高度调节1300-1500MM； 6. 材质：无缝钢管，冷轧钢板；	套	1
2	无线键鼠	键鼠功能： 1. 连接方式：2.4G无线； 2. 供电：外置电池； 3. 按键数：104键；	套	1
3	HDMI线	20米成品光纤HDMI线，4K，接口HMDI；	条	1
4	插排	10A，5米，8位总控；	个	1
5	会标屏	1. 像素间距4.8mm，像素结构：1R； 2. 模组分辨率：64(W)X32(H)； 3. 模组参考尺寸：304mmX152mm； 4. 白平衡亮度：800cd/m <sup>2</sup> ； 5. 最大功率：450W/m <sup>2</sup> ； 6. 平均功率：1800W/m <sup>2</sup> ； #提供生产厂家三年售后服务承诺函（正本加盖厂家公章）； #提供生产厂家质量管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）；	平米	2.80

		#提供生产厂家环境管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）； #提供生产厂家职业健康安全管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）；		
6	控制电源	5v40a，输出200W，输入200-240VAC，47-63HZ；	个	10
7	显示控制卡	控制范围: 单色128*1024，64*2048； 双色128*512 64*1024； 板载接口: 4个08接口； 8个12接口 无需转接板即可支持各种常见的P10. 3. 75. 5. 0模组 扫描方式: 支持各种常规走线的 1/16. 1/8. 1/4. 1/2及静态扫描的单色. 双色模组 存储容量: 2M字节 可扩展 节目数量: 支持200个节目，每个节目支持16个区域同时播放。每个节目支持200条信息。（数量以存储空间未满足为前提） 显示效果: 下雨. 喷泉. 卷轴等45个动画效果。 炫彩边框: 支持多种炫彩边框效果. 支持图片自定义边框。 信息类型: 超文本. 图片. 动画. 倒计时. 正计时. 时钟 播放模式: 节目支持轮流播放. 定时长播放，支持按日期段. 时间段. 星期定时播放 时间显示: 表盘时钟. 文字时钟，时间带秒，可调字体大小，可设时区。支持多时区对照显示 手机发送: 支持手机客户端发送节目及设置屏参。点此下载 通讯方式: WIFI无线通讯，支持单机，局域网连接(视频教程) U盘上传 亮度调节: 16级亮度，支持手动调亮，支持6个时间段定时调亮度 屏幕开关: 手动开关屏，支持4个时间段定时开关屏 测试按钮: 板载测试按钮，可切换测试模式. 测试颜色。 电气参数: ≥+5V直流，功耗3W	张	1

		工作温度: -30℃ ~ 70℃		
8	边框结构	主框架采用: 角铁、方管、型材、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材; 主框架为保证安全以及平整度, 需要采用焊接方式, 牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透, 沿接触面满焊。外装饰材质: 铝型材, 颜色可选, 根据需要临时添加龙骨架。结构主材料: e100型材3根, e100弯头4个, 20x40x3矩形管8 (m, pcs), 角码5个。	平米	3.40

### 附件 3: 幼儿多功能音体室设备

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	会标屏	1. 像素间距4.8mm, 像素结构: 1R; 2. 模组分辨率: 64 (W) X32 (H); 3. 模组参考尺寸: 304mmX152mm; 4. 白平衡亮度: 800cd/m <sup>2</sup> ; 5. 最大功率: 450W/m <sup>2</sup> ; 6. 平均功率: 1800W/m <sup>2</sup> ; #提供生产厂家三年售后服务承诺函 (正本加盖厂家公章); #提供生产厂家质量管理体系认证证书 (复印件加盖厂家公章); #提供生产厂家环境管理体系认证证书 (复印件加盖厂家公章); #提供生产厂家职业健康安全管理体系认证证书 (复印件加盖厂家公章);	平米	3.30
2	控制电源	5v40a, 输出200W, 输入200-240VAC, 47-63Hz;	个	12
3	显示控制卡	控制范围: 单色128*1024, 64*2048; 双色128*512 64*1024; 板载接口: 4个08接口; 8个12接口 无需转接板即可支持各种常见的 P10. 3. 75. 5. 0模组	张	1



		<p>扫描方式: 支持各种常规走线的 1/16. 1/8. 1/4. 1/2及静态扫描的单色. 双色模组</p> <p>存储容量: 2M字节 可扩展</p> <p>节目数量: 支持200个节目, 每个节目支持16个区域同时播放。每个节目支持200条信息。(数量以存储空间未滿为前提)</p> <p>显示效果: 下雨. 喷泉. 卷轴等45个动画效果。</p> <p>炫彩边框: 支持多种炫彩边框效果. 支持图片自定义边框。</p> <p>信息类型: 超文本. 图片. 动画. 倒计时. 正计时. 时钟</p> <p>播放模式: 节目支持轮流播放. 定时长播放, 支持按日期段. 时间段. 星期定时播放</p> <p>时间显示: 表盘时钟. 文字时钟, 时间带秒, 可调字体大小, 可设时区。支持多时区对照显示</p> <p>手机发送: 支持手机客户端发送节目及设置屏参。点此下载</p> <p>通讯方式: WIFI无线通讯, 支持单机, 局域网连接(视频教程) U盘上传</p> <p>亮度调节: 16级亮度, 支持手动调亮, 支持6个时间段定时调亮度</p> <p>屏幕开关: 手动开关屏, 支持4个时间段定时开关屏</p> <p>测试按钮: 板载测试按钮, 可切换测试模式. 测试颜色。</p> <p>电气参数: <math>\geq +5V</math>直流, 功耗3W</p> <p>工作温度: <math>-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math></p>		
4	边框结构	<p>主框架采用: 角铁、方管、型材、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材; 主框架为保证安全以及平整度, 需要采用焊接方式, 牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透, 沿接触面满焊。外装饰材质: 铝型材, 颜色可选, 根据需要临时添加龙骨架。结构主材料: e100型材3根, e100弯头4个, 20x40x3矩管8 (m, pcs), 角码5个。</p>	平米	4.10
5	室内全彩LED屏	1、LED发光管: 采用SMD1515或2121灯珠;	平米	22.50

	(核心产品)	<p>2、像素点间距<math>\leq 2.5\text{mm}</math>;</p> <p>3、模组尺寸<math>320\text{mm} \times 160\text{mm}</math>, 模组分辨率<math>128\text{点} \times 64\text{点}</math>;</p> <p>4、LED灯珠波长误差范围值在<math>\pm 1</math>之内, 每个灯芯的亮度误差在5%之内;</p> <p>5、灯驱合一, PCB板采用多层电路板沉金工艺, 具备消隐、节能功能;</p> <p>6、LED灯珠抗拉机械强度测试: <math>\geq 1\text{Kg}</math>;</p> <p>7、屏体正面反光率<math>\leq 1.2\%</math>;</p> <p>8、显示屏具有防潮, 防尘, 防霉等级0级, 防腐蚀, 防虫, 防燃烧, 防静电, 防电磁干扰等功能, 并具有过流, 短路, 过压欠压保护和抗雷击, 抗震抗风的功能;</p> <p>9、刷新频率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>;</p> <p>10、支持前后维护, 且可带电维护;</p> <p>11、支持不同亮度情况下, 灰度<math>10\text{-}24\text{bit}</math>任意设置<math>0\text{-}100\%</math>亮度时, <math>24\text{bit}</math>灰度刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>; <math>50\%</math>亮度时, <math>18\text{bit}</math>灰度, 刷新率<math>\geq 3000\text{Hz}</math>任意灰度设置;</p> <p>12、具有亮度、对比度、色度调节等图像调整功能;</p> <p>13、具有自检技术, 可一键自检; 自动gamma矫正技术;</p> <p>14、显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果<math>80\%</math>;</p> <p>15、视觉舒适度(VICO) 0-1级;</p> <p>16、显示屏抗震测试: 在10级震度条件下, 显示屏应能正常显示, 无抖动无拖尾现象;</p> <p>17、具备划痕性能技术, 表面硬度<math>\geq 15\text{H}</math>;</p> <p>18、内置电源具备PFC功能, 功率因数<math>\geq 0.95</math>, 电源效率<math>25^{\circ}\text{C} \geq 90\%</math>;</p> <p>19、具有颜色、亮度校正功能;</p> <p>20、电磁辐射(EMC)信息技术设备(ITE) B级;</p>		
--	--------	--	--	--

	<p>21、像素点失控率： <math>\leq 1/1500000</math>;</p> <p>22、最小可视距离： <math>\geq 1\text{m}</math>;</p> <p>23、可视视觉：水平视角 <math>\geq 175^\circ</math> ，垂直视角 <math>\geq 175^\circ</math> ；</p> <p>24、单元箱体平整度： <math>\leq 0.05\text{mm}</math>;</p> <p>25、亮度均匀性： <math>\geq 98\%</math>;</p> <p>26、显示单元色域： <math>\geq 120\text{NTSC}</math>;</p> <p>27、色度均匀性： <math>\pm 0.002C_x, C_y</math>之内；</p> <p>28、发光点中心偏距查： <math>\leq 2\%</math>;</p> <p>29、亮度：0-1800可调,具有蓝光抑制功能，亮度衰减率 <math>\leq 5\%/y</math>;</p> <p>30、色温可调范围：1000k-20000k可调；</p> <p>31、动态对比度： <math>\geq 12000:1</math>;</p> <p>32、显示屏灰度处理等级：24位；</p> <p>33、灰度等级：65536；</p> <p>34、具有像素单元级别的电路保护技术；</p> <p>35、平均无故障时间（MTTR）：<math>\geq 150000\text{h}</math>;</p> <p>36、寿命典型值：1000000h；</p> <p>37、工作温度范围：-20℃ 至 50℃；存储温度范围20℃至60℃；工作湿度范围：（10%-80%）RH 无凝结；</p> <p>38、最大功耗：<math>\leq 350\text{W}</math>，平均功耗<math>\leq 120\text{W}</math>，带电黑屏<math>\leq 30\text{W}</math>;</p> <p>39、符合GB/T26572电子电气产品六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬多溴联苯、多溴二苯醚）的要求；</p> <p>40、中性盐雾试验：符合盐雾10级要求，经盐雾试验后，外壳应无明显腐蚀现象，样品应能正常工作；</p> <p>41、具有除湿功能，长时间没有使用显示屏，屏体开启除湿功能，屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到除湿效果；</p>		
--	---	--	--

		<p>42、噪音测试：在标准大气压，常温常湿条件下，屏前后左右各1m处噪声声压 ≤ 3db；</p> <p>43、着火危险测试：按GB/T 5169.16标准测试样品时间为10s，移开火焰后，样品能快速自熄，无燃烧溶体滴落。</p> <p>44、依据IEC62471:2006标准进行光生物安全及蓝光危险评估检测显示屏符合光生物安全无危害类要求，；</p> <p>#提供制造商三年原厂售后服务承诺函(正本提供原件)；</p> <p>#提供第三方检测机构出具的带有CNAS或CMA标识的检测报告（复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>#提供生产厂家质量管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>#提供生产厂家环境管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）；</p> <p>#提供生产厂家职业健康安全管理体系认证证书（复印件加盖厂家公章）；</p>		
6	视频处理发送器 (二合一)	<p>1. 支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备8个千兆网口输出，单机支持最宽8192像素，最高4096像素。</p> <p>2. 支持数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI；</p> <p>3. 输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>4. 带载520万像素，最宽可达8192点，最高4096点；</p> <p>5. 支持视频源任意切换，任意缩放；</p> <p>6. 支持三画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>7. 支持HDCP1.4；</p> <p>8. 双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间级联；</p> <p>9. 支持亮度和色温调节；</p> <p>10. 支持低亮高灰；</p>	台	1

7	接收卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持14bit精度逐点校正;</li> <li>2. 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片;</li> <li>3. 支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型;</li> <li>4. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</li> <li>5. 单卡支持32组RGB信号输出;</li> <li>6. 支持超大带载面积;</li> <li>7. 先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂;</li> <li>8. 支持DC 3.3V~6V超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;</li> <li>9. 支持电源反接保护电路;</li> </ol>	张	44
8	LED播放系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 表格输入</li> <li>2. 网络功能</li> <li>3. 后台播放</li> <li>4. 定时播放</li> <li>5. 数据库显示</li> <li>6. 多显示屏支持</li> <li>7. 多屏独立编辑</li> <li>8. 多窗口多任务同时播放</li> <li>9. 文本支持Word, Excel</li> <li>10. 可为节目窗叠加背景音乐</li> <li>11. 可在WIN98、WIN2000、WINXP等操作系统下运行</li> <li>12. 丰富的图片浏览方式</li> <li>13. 日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能</li> <li>14. 日历可透明显示</li> <li>15. 可自动播放多个任务 (*.LSP)</li> </ol>	套	1

		16. 提供外部程序接口 17. 视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节 18. 支持所有的动画文件（MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . . ）		
9	控制电源	5v40A，输出200W，输入200-240VAC，47-63Hz；	个	78
10	智能配电箱	20KW定制配套配电系统，电脑远程控制开关电源，分路上电，过压、过载、漏电保护等(智能控制LED屏开启关闭)；以3秒延迟分段启动为基础，总分3段，外加手动、停止、自动、切换功能；内部各个电气元件安装牢固、配线有序、接口齐全，各电气节点标识清晰，不易脱落；配电柜面板选择旋钮在自动模式下，远程上电分开环及闭环两种控制。配电柜内部时间控制器处在使用时，远程上电为开环式控制，远程控制功能可改变LED屏的主电源起动状态。配电柜内部时间控制器处在停用状态。 规格：2mmSPCC优质冷扎钢板制作，静电喷塑处理，尺寸600mm*500mm*200mm，配置1个3P63A漏电保护空气开关，8个3P32A漏电保护空气开关。1个满足20KW的远程断路器及配套远程断路控制软件；	套	1
11	屏体结构框架	主框架采用：角铁、方管、槽钢、铁板、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材；主框架为保证安全以及平整度，需要采用焊接方式，牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透，沿接触面满焊。外装饰材质(铝型材、铝塑板、薄钢板等其他)及颜色需经甲方同意，根据需要临时添加龙骨架，具体做法由装修工艺定，室外硅酮耐候胶填缝，收口封堵严密，不漏水，板面应平整无明显翘曲，屏体适当位置均需预留检修口。结构主材料：50mmx50mmx3mm方管13（m，pcs），40mmx40mmx3mm角钢1（m，pcs），20mmx40mmx3mm矩管46（m，pcs）。结构包边上下左右10cm。	平米	26.46

12	上口电缆	YJV5x10平方国标护套线缆	米	100
13	下口电缆	ZB-RVV3x2.5平方国标阻燃护套电缆线;	米	300
14	六类网线	六类室内非屏蔽双绞线, 纯铜纤芯, 符合国标高速 1000Base-T千兆以太网(1000Mbps)的传输。	米	200
15	HDMI线10米	10米成品光纤HDMI线, 4K, 接口HMDI;	条	1
16	HDMI线50米	50米成品光纤HDMI线, 4K, 接口HMDI;	条	1
17	LED屏设备安装及辅料	包括上口电缆, 下口电缆、六类网线的敷设, 3.6*150mm扎带600条、M8*80膨胀螺栓30个; 包括20日工的安装调试、系统布线等工作; 提供培训及三年售后服务; 并满足本项目实际需求;	项	1
18	混合线声源线阵音箱	1. 构成: $8 \times 3'' + 8 \times 1''$ + Horn; 2. 阻抗: LF: $16\Omega$ , HF: $16\Omega$ ; 3. 峰值功率: LF: 960W, HF: 320W; 4. 低频切点: 120Hz; 5. 频响: 90Hz-20KHz (-6 dB); 6. 灵敏度 (1W/1M): LF: 99 dB, HF: 99 dB; 7. 最大声压级: LF: 129dB, HF: 124dB; 8. 扩散角度: $120^\circ$ H $\times$ $20^\circ$ V; #提供制造商三年原厂售后服务承诺函(正本提供原件); #提供3C产品认证证明材料(复印件加盖厂家公章); #提供第三方检测机构出具的检测报告(复印件加盖厂家公章);	只	4
19	超低频音箱	1. 双12英寸带通式低频扬声器系统; 2. 内建五金连接件, 可堆叠可吊挂; 3. 扬声器安装采用V型号角加载结构;	只	2

		4. 单元构成：2×12"锥盘低频扬声器； 5. 额定阻抗：4Ω； 6. 频率响应（-10dB）：35Hz-200Hz； 7. 灵敏度：100dB； 8. 额定功率：AES800W（3200W峰值）； 9. 输出声压级：129dB（135dB峰值）； #提供制造商三年原厂售后服务承诺函（正本提供原件）； #提供3C产品认证证明材料（复印件加盖厂家公章）； #提供第三方检测机构出具的检测报告（复印件加盖厂家公章）；		
20	功放	1. 4独立DSP通道+4通道功放，可任意路由； 2. DSP功能：包括但不限于音频路由、增益、参量均衡、延时、压缩器、噪声门、极性翻转、全通滤波器、联调编组、峰值限制器； 3. 联控方式：USB、RS-485、TCP/IP； 4. 8Ω输出功率：1300W； 5. 4Ω输出功率：2100W； 6. 8Ω桥接输出功率：4200W； 7. 频率响应（1W 8ohms）：20Hz-35KHz（-0.5dB）； 8. 转换速率：60V/μs； 9. 输入阻抗：20KΩ BALANCED，10KΩ UNBALANCED； 10. 额定电源：220V（±10%）/50-60Hz； #提供制造商三年原厂售后服务承诺函（正本提供原件）； #提供3C产品认证证明材料（复印件加盖厂家公章）；	台	2
21	数字音频处理器	1. 频率响应：20Hz-20KHz； 2. 输入输出接口：2路输入接口，6路输出接口，2路输入接口上各有一3段参量均衡器和一个增益控制。6路输出接口都配置有各自独立的分频	台	1



		<p>滤波器、5段参量均衡、高音和低音控制、压限器和延时器（延时最大每通道7ms）输入/输出端都可以快速通断的哑音开关、电平指示器和增益调节器；</p> <p>3. RS232接口实时控制，含PC软件。增加的USB接口功能，可以方便快捷地与笔记本电脑进行配接。</p> <p>输入通道矩阵控制，输出通道可以选择任何通道的输入。同时具有通道的COPY功能，可以方便使用时的参数调整。</p> <p>4. 每一组Q值从0.5到10；</p> <p>5. 独立的限制器：Attack, Hold, Decay的时间及门限值参数方便您灵活配置；</p> <p>6. 每个通道的高通、低通配置6dB, 12dB, 18dB, 24dB, 48dB的频响曲线。</p> <p>7. 8×7段输入/输出精确数字电平表，2×20LCD背光显示；</p> <p>#提供所投产品3C认证证明文件（复印件加盖厂家公章）；</p>		
22	数字电源时序器	<p>1. 8路万用电源插座，每路为13A。</p> <p>2. 带鹅颈照明灯。</p> <p>3. 时序电源控制。</p> <p>4. 带LED电压表显示，准确显示当前电压值。</p> <p>5. 多台联机功能，可作扩展功能。</p> <p>#提供所投产品3C认证证明文件（复印件加盖厂家公章）；</p>	台	1
23	10路调音台	<p>话筒：4</p> <p>频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）</p> <p>总谐波失真：0.02%@+14dBu（20 Hz-20kHz）</p> <p>输入通道：10通道：单声道：4；立体声：3</p> <p>输出通道：STEREO OUT：2；</p> <p>PHONES：1 母线：立体声：1 电平表：2x7 - 点距LED电平表[PEAK, +6</p>	台	1

		, +3, 0, -3, -10, -20dB] 幻象电源电压: +48V 电源适配器: PA-10 ( AC38 VCT, 0. 62A, 功耗: 22. 9W		
24	无线手持话筒主机	系统指标: 频率范围: 640MHz-690MHz/740MHz-790MHz; 调制方式: 宽带 FM; 可调范围: 50MHz; 信道数目: 200; 信道间隔: 250KHz; 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内; 动态范围: 100dB; 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ ; 音频响应: 80Hz-18KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ); 综合信噪比: $>105\text{dB}$ ; 综合失真: 0. 5%; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}$ — $+40^{\circ}$ ; 接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差; 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10. 7MHz; 无线接口: BNC/50 $\Omega$ ; 灵敏度: 12 dB $\mu\text{V}$ (80dBS/N); 灵敏度调节范围: 12-32 dB $\mu\text{V}$ ; 杂散抑制: 75dB; 最大输出电平: +10 dBV;	台	2

25	无线手持话筒	<p>天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线；</p> <p>输出功率：高功率 50mW；低功率 30mW；</p> <p>杂散抑制：-60dB；</p> <p>供电：两节 AA 电池；</p> <p>使用时间：50mW 时大于5个小时, 30mW 时大于10小时；</p>	只	4
26	无线会议话筒主机	<p>1. 抗电磁干扰电路设计，杜绝电子产品的电磁干扰；</p> <p>2. 高清COG显示，中文菜单，操作简单；</p> <p>3. 内置40组预设频率模组，PLL锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；</p> <p>4. 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率；</p> <p>5. 带灯环飞梭旋钮设计，配合LCD液晶显示屏，显示音量、模组、频率和AF/RF讯号强度以及设置操作；</p> <p>6. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调0dB至20dB；</p> <p>7. 红外数据自动同步功能（SYNC）：2个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；</p> <p>8. 采用UHF530-670MHz频段载波；</p> <p>9. 金属面板设计，内置天线，带有红色灯环显示话筒工作状态；</p>	台	1
27	无线鹅颈会议话筒	<p>1. 话筒头部根据声学空间学原理设计，配合防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯；</p> <p>2. 触摸式开关，待机未按时图案常亮发光绿色，按下后图案常亮发光红色；</p> <p>3. 带2.4寸高亮度IPS TFT显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，</p>	只	2

		<p>显示内容清晰;</p> <p>4. 话筒带发言计时功能;</p> <p>5. 侧边带机械式电子音量开关, 可单独调节话筒发言音量;</p> <p>6. 单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号, F有效通信距离为: 室内50米 室外90米;</p> <p>7. 内置高性能锂电池, 自带TYPE-C接口, 可以边充电边使用;</p> <p>8. 超低功耗电路设计, 连续发言时间8小时, 待机时间12小时</p> <p>9. 工作电压: DC12V;</p> <p>10消耗功率: &lt;7.2W;</p> <p>11. 频率范围: UHF530-670MHz (可以根据需要更改频段);</p> <p>12. 频带宽度: 30MHz;</p> <p>13. 通道数: 2CH;</p> <p>14. 调制方式: FM;</p> <p>15. 振荡方式: PLL;</p> <p>16. 灵敏度: S/N&gt;60dB @25KHz, 6dBv;</p> <p>17. 频率响应: 20Hz ~ 20KHz ± 3dB;</p>		
28	放大器主机	<p>1. 全频道的UHF天线分配器, 它可以在多频道系統中导引天线讯号从一对天线到多台接收机;</p> <p>2. 分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减;</p> <p>3. 外置5A开关电源, 可提供四组12V直流电给无线接收机;</p> <p>4. 单一台天线分配器主机可支援最多16个天线通道端口;</p> <p>5. 频率响应450 ~ 970MHz;</p> <p>6. 阻抗: 50Ω;</p> <p>7. 输入交流电电压: 100-240v;</p> <p>8. 输出直流电电压: 12V;</p>	台	1

		9. 天线增幅器电压：12V;		
29	放大器天线	1. 采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果，集成式放大器具有2个增益设置，用于补偿不同级别的同轴缆线信号损失; 2. 可将天线翼叶子固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上; 3. 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失，可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供10-15伏直流偏压;	只	2
30	蓝牙音频传输器	1. 功能：线性蓝牙音频接收器; 2. 输出电压：2V (PP); 3. 输出阻抗：2.4K $\Omega$ ; 4. 频响宽度：39Hz-68KHz; 5. 蓝牙版本：5.0; 6. 接口：Audio-out R, Audio-out L, AUX, IN-5V;	个	1
31	落地话筒支架	材质：优质钢管; 立杆高度：950mm-1650mm; 横杆长度：500mm-900mm; 横杆承重：≤2.5kg; 锁紧承重5kg;	个	4
32	机架式操作台	1、参考尺寸：1200*900*750mm(宽*深*高); 3、材质：钢木结合、静电喷塑; 2、结构：两联机架式、含2个圆凳;	个	1
33	机柜PDU	1. 全长：1.8米; 2. AC孔位：8位; 3. 插孔电流：10A;	个	2

		4. 开关方式: 总控开关; 5. 功率: 2500W;		
34	四芯音响插头	类型: NL4FC; 工艺: 镀金; 外壳: PVC材质; 接法: 免焊接;	个	12
35	大二芯音响插头	接口: 6.35单声道; 外壳: pvc环保材料;	对	42
36	卡侬公母接头	接口: 卡侬; 材质: 铜+锌合金+PC+PVC;	个	42
37	电源线	RVV2*2.5mm <sup>2</sup> 铜芯国标二芯护套软线;	米	300
38	信号线	RVVP2*0.5 mm <sup>2</sup> 铜芯国标二芯护套软线;	米	300
39	音箱线	EVJV2*2.5 mm <sup>2</sup> 纯铜音频护套线 ;	米	300
40	音响设备安装及辅料	包括RVV2*2.5电源线、RVVP2*0.5护套信号线、EVJV2*2.5音箱线的敷设, 3.6*150mm扎带400条、M8*80膨胀螺栓24个、5米内径40mm热缩管; 包括18日工的安装调试、系统布线等工作; 提供培训及三年售后服务; 并满足本项目实际需求;	项	1

#### 附件 4: 电器设备

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	手持DV	传感器类型: CMOS; 传感器参考尺寸: (1/5.8) in;	台	3

		像素：≥像素250万； 有效像素：≥220万； 光学变焦：30倍； 数字变焦：350倍； 实际焦距：f=1.9-57mm； 动态模式：26.8-804mm（16:9）； 静态模式：26.8-804.0mm（16:9），32.8-984.0mm（4:3） 最大光圈：F1.8-F4.0； 屏幕：2.7in液晶屏； 对焦方式：自动对焦，手动对焦；		
2	DV三脚架	1. 承重：3kg； 2. 材质：铝合金； 3. 类型：脚架+云台套装； 4. 脚管锁类型：扳扣式； 5. 脚管直径：14-23mm； 6. 工作高度：49-154cm；	套	3
3	DV专用内存卡	手持DV专用内存卡； 容量：TF卡、256GB； 写入速度：≥80MB/s； 读取速度：≥100MB/s；	个	3
4	单反套机(含镜头)	机身： 1. 传感器类型：CMOS； 2. 传感器参考尺寸：36x24mm； 3. 有效像素：2420万像素； 4. 最高分辨率：5472x3648；	套	1

		5. 对焦方式：自动对焦； 6. 显示屏类型：彩色液晶屏； 7. 显示屏尺寸：3英寸； 8. 屏幕类型：侧翻屏，旋转屏； 9. 取景器类型：电子取景器； 镜头： 1. 类型：变焦镜头； 2. 卡口：RF卡口； 3. 镜头结构：11组13片； 4. 光圈叶片数：7片圆形光圈； 5. 最大光圈：F4； 6. 最小光圈：F22； 7. 焦距范围：24-105mm； 8. 滤镜直径：76.6mm； 9. 防抖：支持； 存储卡： 1. 存储卡128GB；		
5	三脚架云台套装	类型：三脚架+云台套装； 脚架节数：5节； 脚管管径：13mm-25mm； 工作高度：35mm-149mm； 材质：铝合金； 承重：10kg；	套	1
6	储水式小厨宝	1. 出水方式：上出水； 2. 容量：10L	台	5



		3. 类型：储水式； 4. 功率：2000W		
7	冰箱	能效等级：二级能效 开门方式：双开门； 制冷方式：风冷； 控温方式：电脑控温； 摆放方式：立式冰箱； 容量：≥190L	台	1
8	桌面有源音箱	类型：有源音箱； 供电：USB供电； 音频接口：3.5mm耳机插头； 音量调节：旋钮；	对	5
9	对讲机套装	信道数量：16个； 功率：5W； 电池容量：1000-2000mAh； 频率范围：430-440MHz； 电源类型：锂电池； 距离：≥3公里；	套	4
10	紫外线消毒车	类型：60W定时型； 电源：~220V±10% 50Hz； 输入功率：2x30W； 灯臂调节角度：0° - 180° 单支灯管紫外线强度：≥90uw/cm <sup>2</sup> （一米距离处测量）； 紫外线波长：253.7nm； 手推移动式消毒车，移动轻便，其灯臂为可折式双灯管结构，灯臂角度	台	19

		可以调节，该消毒车采用双30W直管型紫外线杀菌灯进行消毒，灯臂可折叠收回，并在0°-180°任意摆动定位，底座带四轮，移动方便。定时器能在0-120min内任意调节消毒时间。		
11	热水器	1. 参考尺寸：760*485*445mm; 2. 类型：储水式; 3. 加热方式：双管加热; 4. 产品容量：60L; 5. 水温调节：75° C; 6. 额定功率：≥2200W; 7. 额定电压：220V/50Hz; 8. 漏电保护：支持; 9. 安装及上下水改造：包含φ20 PPR水管、弯头等配件;	台	7
12	洗衣机	1. 能效等级：二级; 2. 洗涤容量：8kg; 3. 脱水容量：8kg; 4. 水位选择：8段; 5. 洗涤功率：400W; 6. 脱水功率：300W; 7. 排水方式：下排水; 8. 标准程序耗水量：110L;	台	7
13	壁挂消毒柜	1. 安装方式：壁挂式; 2. 消毒方式：高温; 3. 面板材质：钢化玻璃; 4. 消毒时间：15分钟; 5. 消毒星级：二星级;	台	7

		6. 消毒柜容量: $\geq 60\text{L}$ ; 7. 消毒温度: $125^{\circ}\text{C}$ ; 8. 功率: $\geq 550\text{W}$ ;		
14	幼儿直饮水机	1. 供水量: 温开水 $30\text{L/h}$ ; 2. 温开水: 温度可调; 3. 是否直饮: 直饮; 4. 热胆容量: $10\text{升}$ ; 5. 过滤系统: 五级反渗透处理; 6. 滤芯: 内置1个pp棉滤芯、1个活性炭滤芯、1RO反渗透膜; 7. 尺寸: 高 $125\text{cm}$ *宽 $58\text{cm}$ *深 $42\text{cm}$ ; 8. 电源: $2\text{kw}$ , $220\text{V}-50\text{Hz}$ ; 9. 安装及上下水改造: 包含 $\phi 32$ PPR水管、弯头等配件; #提供制造商三年售后服务承诺函(正本提供原件); #提供3C认证证明材料(复印件加盖制造商公章); #提供卫生许可证明材料(复印件加盖制造商公章); #提供第三方检测机构出具的出水检测报告(复印件加盖制造商公章);	台	7
15	教职工直饮水机	1. 功率: $3\text{KW}$ , 电源: $220\text{V } 50\text{Hz}$ ; 2. 出水方式: 1开1常温直饮; 3. 水胆容量: $\geq 35\text{L}$ 4. 供水量: 开水 $\geq 50\text{L/H}$ , 常温水 $\geq 60\text{L/H}$ ; 5. 外形参考尺寸 (mm): $600*420*1750$ (偏差 $\pm 5\%$ ) 6. 反渗透过滤 (PP棉+活性炭+PP棉+RO400反渗透膜+后置活性炭), 净水量 $\geq 1.05\text{L/min}$ , 额定总净水量 $\geq 3000\text{L}$ . 7. 产品材质: 水槽采用304不锈钢, 门板采用304不锈钢, 水胆采用304不锈钢;	台	1

		<p>8. 采用步进式加热技术，逐层加热逐层补水，进水时具有电磁阀控制，冷热水分离一次沸腾。</p> <p>9. 采用微电压无腐蚀电极。</p> <p>10. 设有液晶中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示；</p> <p>滤芯：内置1个pp棉滤芯、2个活性炭滤芯、2RO反渗透膜；</p> <p>特点：利用热交换器技术，将100° C开水温度降至可直接饮用的温水，避免重复加热；</p> <p>废水回收装置：不锈钢金属外壳，防水密封内胆，包含挂墙或落地安装；</p> <p>安装及上下水改造：包含Φ32 PPR冷水管、弯头等配件；</p> <p>#提供制造商三年售后服务承诺函(正本提供原件)；</p> <p>#提供所投产品3C认证证明文件(复印件加盖制造商公章)；</p> <p>#提供卫生许可批件证明文件(复印件加盖制造商公章)；</p> <p>#提供第三方检测机构出具的出水检测报告(复印件加盖制造商公章)；</p>		
16	智能巡检终端	<p>1. 结构介绍：ABS工程塑料/TPU外壳、硅胶内胆；</p> <p>2. 防护等级：IP67；</p> <p>3. 电池容量：3400mAh大容量聚合物锂电池，3A快充2小时充满；</p> <p>4. 数据存储：60000条数据存储；</p> <p>5. 通讯方式：USB传输和GPRS在线实时传输；</p> <p>6. 产品参考尺寸：120mm×68mm×32mm；</p> <p>7. 低电数据及报警数据实时上传</p> <p>8. 液晶屏，OLED，耐低温、显示无死角、强光下可见；</p> <p>9. 计步器+闹钟提示；</p> <p>10. 4G传输+一键报警；</p>	台	2

		<p>#提供制造商三年售后服务承诺函(正本提供原件)；；</p> <p>#提供第三方检测机构出具的检测报告(复印件加盖制造商公章)；</p>		
17	智能巡检管理系统	<p>1. 管理软件功能大体分为：日常巡检、计划任务管理模，以及基础信息+角色权限管理，统计报表管理；</p> <p>2. 日常巡检模块： 巡检软件支持按时计划（计划时长24h内）和周期计划（可按日、周、月周期设置），同时支持临时计划，并可设置休息日（可设置任意日期为休息日），可结合排班情况把巡检时间与人员一一对应，同一个巡检计划可设置多个巡检人员同时巡检，巡检地点直接在设置计划时分配，无需在增加巡检路线设置功能；</p> <p>3. 任务计划管理模块： 对于巡检计划等情况，需要按企业的工作流程进行；</p> <p>4. 与生产调度平台对接： 以数据库对接的同步形式，1）基础信息，人员和部门变更，及时同步到巡检平台。2）巡检漏巡信息，设备故障缺陷信息同步到生产调度平台中。</p> <p>5. 统计报表： 巡检管理系统需要提供多种查询方式，可任意设置查询条件进行查询。如：按设备查询、按巡检人员查询、按日期或时间段查询、按巡检点查询、按班次查询、按巡检器查询和按计划查询等等，支持模糊查询。</p> <p>1）系统可以跨平台部署。</p> <p>2）系统软件支持电子地图功能，地图支持示意图(JPG格式图片)、google地图、高德地图、soso地图（选一）</p> <p>3）系统涵盖了巡检、设备管理业务；</p> <p>4）支持漏巡报警；</p> <p>5）分部门进行管理，每个部门只需查看和导出自己部门的数据，避免数据过多影响效率；</p>	套	1

		6) 系统需提供强大的统计报表、图表功能（如：日报表、周报表、月报表、折线图、直方图、饼图等等）； 7) 巡检软件包含巡检区域管理、巡检人员管理、巡检内容设置、巡检地点管理、巡检计划设置、巡检数据查询统计、漏巡报警、手动报警等功能； 8) 巡检软件可自定义巡检点位的巡检内容，不同点位可设置不同内容，并可批量对点位进行巡检内容设置； 9) 系统需提供巡检日历功能；		
18	EM巡检卡	1. 应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用 2. 使用寿命：>20年 3. 供电方式：巡更点无需电源，无需布线，具备夜视功能 放置在桥梁下、隧道内GPS无法定位的地方	张	20
19	漏电保护器	空调专用漏电保护器	个	25
20	室外机支架	适用机型1.5-2p壁挂空调； 称重≥300kg；不锈钢材质，厚1.8mm；	个	35
21	空调管线	包含铜管、排水管、缠绕带、保温管、铜管焊接等辅料；	米	80

## 二、商务要求

1. 交付的时间和地点：合同签订后30个日历日内；买方指定地点
2. 付款条件：双方签订合同，卖方按合同总价向买方支付全部货款的5%作为履约保证金。买方向卖方支付全部货款的50%。产品验收合格后，买方按合同总价支付全部剩余货款，履约保证金转为质量保证金。设备正常使用12个月后，买方退还质量保证金。质量保证金退还后，卖方须同时向买方提交按原金额开具的银行保函，

且须在质保期剩余时间内，按原金额以银行开具保函方式每年向买方提交。

3. 包装和运输须满足《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））

4. 售后服务：合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

### 三、技术要求

#### 1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标：满足采购人使用、教学等要求；

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：所投产品需执行国家相关标准、行业标准、地方标准、规范。保证项目完成后各项设备功能正常，各项技术参数符合相关国家标准以及采购技术要求。

#### 2. 货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；各投标产品必须符合国家、行业的有关规定，产品质量优良，使用方便，教学仪器、主要设备必须经过国家检测机构检验合格，满足教学要求。

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

2.3为落实政府采购政策需满足的要求；无

2.4采购标的的其他技术、服务等要求；无

3. 验收标准：设备安装、调试完成后，由用户组织验收，验收合格后，用户及中标人双方共同签署验收文件。



## 第六章 拟签订的合同文本

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件、乙方的投标文件及中标通知书，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

① 涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：\_\_\_\_\_

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式：

☐全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

■分期付款：双方签订合同，卖方按合同总价向买方支付全部货款的5%作为履约保证金。买方向卖方支付全部货款的50%。产品验收合格后，买方按合同总价支付剩余货款，履约保证金转为质量保证金。设备正常使用12个月后，买方退还质量保证金。质量保证金退还后，卖方须同时向买方提交按原金额开具的银行保函，且须在质保期剩余时间内，按原金额以银行开具保函方式每年向买方提交。

□成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

□绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

（1）合同履行期限为合同签订后30个日历日内。

（2）履约地点：采购人指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：■是 □否

收取履约保证金形式：履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按买方可接受的格式。B. 支票、汇票或现金。

收取履约保证金金额：合同总价5%

履约担保期限：履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

（4）分期履行要求：\_\_\_\_\_

（5）风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

（1）验收组织方式：■自行组织 □委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ■否

是否邀请专家参加验收：■是 □否

是否邀请服务对象参加验收：□是 ■否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ■否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：\_\_\_\_\_ ■否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

■否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

（2）履约验收时间：（计划于供应商提出验收申请之日起30日内组织验收）

（3）履约验收方式：■一次性验收

□分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：\_\_\_\_\_

（5）履约验收的内容：\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准: \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: \_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件, 图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自 合同签订之日起 生效。

## 7. 合同份数

本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

合同订立地点: \_\_\_\_\_

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货



地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履

约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受联合体参加投标
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	买方：本合同买方系指：采购单位。 卖方：本合同卖方系指：提供设备供应商。 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如有质量异议，甲方应在货到一个月内向乙方提出，乙方应在接到甲方异议的7天内做出书面答复，逾期则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	买方指定地点
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/
第二节 第7.3款	保险要求	乙方负责办理
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	卖方在收到通知后1天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果卖方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	双方签订合同，卖方按合同总价向买方支付全部货款的5%作为履约保证金。买方向卖方支付全部货款的50%。产品验收合格后，买方按合同总价支付全部剩余货款，履约保证金转为质量保证金。设备正常使用12个月后，买方退还质量保证金。质量保证金

		退还后，卖方须同时向买方提交按原金额开具的银行保函，且须在质保期剩余时间内，按原金额以银行开具保函方式每年向买方提交。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	履行不符合约定，构成瑕疵履行情形的，受损害方根据标的性质以及损失的大小，可以合理选择请求对方承担修理、重作、更换、退货、减少价款或者报酬等违约责任。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	乙方不能按期交付，或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，应按照合同总价款的5%向甲方偿付。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	甲方逾期付款的，应按照逾期付款金额的每天万分之四对供应商偿付。
第二节 第15.4款	其他违约责任	/
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

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



一、 资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件） 封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项 目 名 称：

项 目 编 号 / 包 号：

投 标 人 名 称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

## 1-2 投标人资格声明书

### 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该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 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

## 1 投标书（实质性格式）

### 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起-----个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：-----。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址-----

传真-----

电话-----

电子函件-----

投标人名称（加盖公章）-----

日期：-----年-----月-----日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人-----（姓名）系-----（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托-----（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改-----（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

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

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**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（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），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》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

## 附：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）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

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/包号：-----

项目名称：-----

序号	投标人名称	项目名称	投标报价	
			大写	小写
第一部分				
第二部分				
第三部分				
...				
合计				

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：-----

日期：-----年-----月-----日

#### 4 投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号：----- 项目名称：----- 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商 / 生产厂家	产地	品牌、 规格、 型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1								
2								
3								
4								
...								
总价（元）								

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

投标人名称（加盖公章）：-----

日期：-----年-----月-----日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：-----

项目名称：-----

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
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

注：

- 1. 对合同条款中的所有要求，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。
- 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：-----

日期：-----年-----月-----日

# 6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

项目编号/包号：-----

项目名称：-----

序号	招标文件 条目号(页 码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

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

## 7 中小企业声明函

说明:

- 1) 中小企业参加政府采购活动, 应当出具此格式文件。《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》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“项目名称”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) 对于多标的的采购项目, 投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。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。

## 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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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：\_\_\_\_\_

---

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



## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

☐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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

### (1) 项目整体进度计划

包括但不限于订货周期、送货周期、安装调试、验收等项目的进度计划（参照招标文件采购需求自行编制）

## （2）售后服务方案

关于售后服务、产品全过程维护、备品、备件及技术支持、培训、维修的相关措施（参照招标文件采购需求自行编制）

(3) 具体的供货、安装、调试及验收方案

按照《招标文件》第五章“采购需求中的要求提出项目供货方案（参照招标文件采购需求自行编制）

#### (4) 产品质量承诺书

### 产品质量承诺书

致：采购人公章全称

本公司在（招标代理机构全称）组织的（招标项目全称）项目中，本公司有幸中标，现与（采购人公章全称）签订的本合同，本公司承诺愿意无条件接受使用方随机抽样检测，检测发生的所有相关费用由我方自行承担。一旦发生不合格的现象或质量问题，所有后果我方自行承担。

特此承诺！

承诺方法定名称：（盖章）

地址：

(5) 近三年（2021年6月至今）业绩证明材料

项目名称： 招标编号：-----

序号	用户名称	项目名称	项目内容	合同价 (金额)	项目年份	用户、联系电话、联系人

说明：1、近三年（2021年6月至今）类似的业绩。

2、应提供其证明材料（证明材料应为合同货物内容页及盖章页复印件加盖单位公章）

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

附：

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000

万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100



万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日