



项目包名称

[ID44069]北京交通大学附属中学明光村校区  
配套教育教学设备设施建设项目（第二包）

项目编号

11010826210200058119-XM001

招标人

北京交通大学附属中学

招标代理机构

北京旌开咨询有限公司

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 第一章 投标邀请 .....           | - 1 -  |
| 第二章 投标人须知 .....          | - 5 -  |
| 第三章 资格审查 .....           | - 19 - |
| 第四章 评标程序、评标方法和评标标准 ..... | - 22 - |
| 第五章 采购需求 .....           | - 31 - |
| 第六章 拟签订的合同文本 .....       | - 74 - |
| 第七章 投标文件格式 .....         | - 82 - |

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

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

- 1、项目包名称：[ID44069]北京交通大学附属中学明光村校区配套教育教学设备设施建设项目（第二包）
- 2、项目编号：11010826210200058119-XM001
- 3、项目预算金额：3659379.30元；
- 4、采购需求：

| 包号 | 分包名称                                        | 预算金额<br>(元)     | 采购数量 | 简要技术需求或服务要求                            |
|----|---------------------------------------------|-----------------|------|----------------------------------------|
| 2  | [ID44069]北京交通大学附属中学明光村校区配套教育教学设备设施建设项目（第二包） | 3659379.30<br>元 | 一批   | 为北京交通大学附属中学提供厨房设备采购。具体内容详见招标文件第五章采购需求。 |

- 5、合同履行期限：合同签订后50个工作日内完成送货、安装、调试，具备验收条件
- 6、本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

### 二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

#### 2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

#### 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

- 3、本项目的特定资格要求：

#### 3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为

承接主体；

3.2 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；未被“信用中国”“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.3 其他特定资格要求：

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

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

### 三、获取招标文件

1、 时间：2026年7月17日至2026年7月23日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、 地点：北京市政府采购电子交易平台

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

4、 售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年8月6日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。采用远程电子开标方式，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参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

### 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：

1.1 节能产品强制采购

1.2 节能产品、环境标志产品优先采购

1.3 政府采购促进中小企业发展

1.4 政府采购支持监狱企业发展

1.5 政府采购促进残疾人就业

1.6 实施本国产品标准及相关政策：《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见财库〔2025〕30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 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

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

标文件。

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

## 2.5 编制电子投标文件

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

## 2.6 提交电子投标文件

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

## 2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 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。

监督管理部门联系方式：马思聪，010-62166616

# 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：北京交通大学附属中学

地 址：北京市海淀区学院路南路皂君庙 12 号

联系方式：陈杰，010-62188198

## 2、 采购代理机构信息

名 称：北京旌开咨询有限公司

地 址：北京市海淀区中国卫星通信大厦 B 座 26 层

联系方式：王博男，010-88501340-8022

## 3、 项目联系方式

项目联系人：王博男

电 话：010-88501340-8022

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

| 条款号   | 条目                      | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |              |   |                         |    |
|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---|-------------------------|----|
| 2.2   | 项目属性                    | 项目属性：<br><input type="checkbox"/> 服务<br><input checked="" type="checkbox"/> 货物                                                                                                                                                                                                                           |    |      |              |   |                         |    |
| 2.3   | 科研仪器设备                  | 是否属于科研仪器设备采购项目：<br><input type="checkbox"/> 是<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                   |    |      |              |   |                         |    |
| 2.4   | 核心产品                    | <input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。<br><input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。<br><input checked="" type="checkbox"/> 本包为非单一产品采购项目，核心产品为：双头双尾小炒炉。                                                                                                                                                   |    |      |              |   |                         |    |
| 3.1   | 现场考察                    | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分<br>考察地点：_____。                                                                                                                                                                                               |    |      |              |   |                         |    |
|       | 开标前答疑会                  | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分<br>召开地点：_____。                                                                                                                                                                                               |    |      |              |   |                         |    |
| 4.1   | 样品                      | 投标样品递交：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下：<br>(1) 样品制作的标准和要求：_____；<br>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告：<br><input type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要<br>(3) 样品递交要求：_____；<br>(4) 未中标人样品退还：_____；<br>(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>(6) 其他要求（如有）：_____。 |    |      |              |   |                         |    |
| 5.3.5 | 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：<br><table border="1"> <tr> <td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr> <tr> <td>2</td><td>具体各产品标的名称详见第五章“货物需求一览表”</td><td>工业</td></tr> </table>                                                                                                                           | 包号 | 标的名称 | 中小企业划分标准所属行业 | 2 | 具体各产品标的名称详见第五章“货物需求一览表” | 工业 |
| 包号    | 标的名称                    | 中小企业划分标准所属行业                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |              |   |                         |    |
| 2     | 具体各产品标的名称详见第五章“货物需求一览表” | 工业                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |              |   |                         |    |
| 11.2  | 投标报价                    | 投标报价的特殊规定：<br><input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。                                                                                                                                                                                                            |    |      |              |   |                         |    |

| 条款号    | 条目    | 内容                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1   | 投标保证金 | 投标保证金金额：60569.00 元<br>投标保证金收受人信息：<br>开户行名称：北京旌开咨询有限公司<br>开户银行：浦发银行紫竹院支行<br>账号：9126 0078 8011 0000 0268<br>注：投标保证金缴纳人必须与投标人名称保持一致；供应商如计划参与多个采购包的投标，需按采购包分别缴纳保证金。汇款备注可填写项目编号/包号。                                                |
| 12.8.2 |       | 投标保证金可以不予退还的其他情形：<br><input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 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。                                                                                                                                                                                                 |
| 18.2   | 解密时间  | 解密时间：30 分钟                                                                                                                                                                                                                    |
| 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：<br><input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是<br>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：<br><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人<br><input type="checkbox"/> 随机抽取 |
| 25.5   | 分包    | 本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：<br>（1）可以分包履行的具体内容：_____；<br>（2）允许分包的金额或者比例：_____；<br>（3）其他要求：_____。                                                     |
| 25.6   | 政采贷   | 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。                                |
| 26.1.1 | 询问    | 询问提出形式： <u>书面形式</u>                                                                                                                                                                                                           |
| 26.3   | 联系方式  | 接收询问和质疑的联系方式<br>联系部门：北京旌开咨询有限公司；<br>联系电话：010-88501340-8022；<br>通讯地址：北京市海淀区中国卫星通信大厦 B 座 26 层。                                                                                                                                  |
| 27     | 代理费   | 收费对象：<br><input type="checkbox"/> 采购人<br><input checked="" type="checkbox"/> 中标人<br>收费标准：采购代理机构参考发改价格〔2011〕534 号文件相关指示向中标方收取本项目的招标代理服务费；<br>缴纳时间：领取中标通知书时一次性支付。                                                               |

## 投标人须知

### 一、 说 明

#### 1、 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2、 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

#### 3、 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4、 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5、 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务
  - 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购

法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

## 5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 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》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

#### 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 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。

5.4.2 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）。

5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

#### 5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536

号)。

## 5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023 年第 1 号)，所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

## 5.7 推广使用低挥发性有机化合物 (VOCs)

5.7.1 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》。

## 5.8 采购需求标准

### 5.8.1 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》。

### 5.8.2 其他政府采购需求标准

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

## 6、 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，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致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## 三、投标文件的编制

### 9、投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## 10、 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11、 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
  - 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
  - 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
  - 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
  - 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13、 投标有效期

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

### 14、 投标文件的签署、盖章

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

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四、投标文件的提交

### 15、 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台  
供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

### 16、 投标截止时间

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

### 17、 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、  
修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应  
就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为  
投标文件的组成部分。

## 五、开标、资格审查及评标

### 18、 开标

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

### 19、 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

### 20、 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建,并负责具体评标事务,独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定。依法自行选定评审专家的,采购人和采购代理机构将查询有关信用记录,对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员,拒绝其参与政府采购活动。

### 21、 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六、确定中标

### 22、 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人,中标候选人并

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

## 23、 中标公告与中标通知书

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

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

## 24、 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25、 签订合同

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

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包

项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

## 26、 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

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

## 27、 代理费

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

## 28、 其他

28.1 需要补充的其他内容见《投标人须知资料表》。

## 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”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>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；<br>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”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>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          | <p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>                     | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |
| 1-4   | 法律、行政法规规定的其他条件   | 法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | /                      |
| 2     | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| 2-1   | 中小企业政策证明文件       | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| 2-1-1 | 中小企业证明文件         | <p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p> | 格式见《投标文件格式》            |
| 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        |

| 序号  | 审查因素          | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 格式要求                          |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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   | <p>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。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p> | 提供《联合协议》原件的电子件<br>格式见《投标文件格式》 |
| 3-2 | 政府购买服务承接主体的要求 | 如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”     |
| 3-3 | 其他特定资格要求      | <p>如有，见第一章《投标邀请》</p> <p>注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 提供证明文件的电子件或电子证照               |
| 4   | 投标保证金         | 按照招标文件的规定提交投标保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| 5   | 获取招标文件        | <p>在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。</p> <p>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标程序、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；<br>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 | 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；                                              |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | <p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3）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> |
| 13 | 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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | 串通投标                      | <p>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；</p>                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | 附加条件                      | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 | 其他无效情形                    | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2、投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 2.2 异常低价处理

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

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

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

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

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

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

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平

均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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。

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

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的

非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

### 3、投标文件的比较和评价

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

### 3.2 评标方法和评标标准

#### 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

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

### 4、确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标候选人；若投标报价、技术部分均相同的，由评标委员会随机抽取。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文

件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

## 5、 报告违法行为

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

## 二、评标标准

| 序号 | 评分因素      | 分值 | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                           | 说明                                                                   |
|----|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标报价      | 30 | 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：<br>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。                                                                                                                                                                       | 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5及2.6。 |
| 2  | 业绩        | 5  | 评委根据投标人近三年类似业绩 2023 年 7 月 1 日至投标文件递交截止日类似项目案例，每提供一个有效业绩得 1 分，最多得 5 分。须附有合同关键页复印件（关键页、主要内容页、双方签字盖章页）                                                                                                                                                            |                                                                      |
| 3  | 技术规格响应    | 18 | 根据投标人提供的产品对招标文件采购需求“货物需求一览表”的响应程度综合评判。<br>①全部满足招标文件要求的，得满分 18 分；<br>②“#”号条款为重要指标，每有一项负偏离或不满足扣 1 分；非“#”号条款为一般指标，每有一项负偏离或不满足扣 0.5 分。扣至 0 分为止；<br>③未对技术参数进行逐条逐项应答或说明的视为负偏离；<br>注：招标文件要求提供相应证明材料的，供应商应当提供相应证明材料，否则视为负偏离。                                           |                                                                      |
| 4  | 安装及项目实施方案 | 10 | 评标委员会审查投标文件内关于设备安装及项目实施方案的响应程度：<br>1、设备安装及项目实施方案优于项目需要，得 10 分；<br>2、设备安装及项目实施方案完全满足项目需要，得 8 分；<br>3、设备安装及项目实施方案基本满足项目需要，部分非关键性内容内容响应不完整或未明确响应，得 6 分；<br>4、设备安装及项目实施方案内容简略，不够全面，部分关键性内容内容响应不完整或未明确响应，得 4 分；<br>5、设备安装及项目实施方案无法满足项目需要，得 2 分；<br>6、未提供此项说明，得 0 分。 |                                                                      |
| 5  | 项目实施团队    | 5  | 拟为本项目配备的项目团队人员专业合理、配备科学、团队职责分工明确，得 5 分；<br>项目团队人员专业较合理、配备较科学团队职责分工较明确，得 3 分；<br>项目团队人员专业配置不合理、分工不清晰，得 1 分；<br>未提供不得分。                                                                                                                                          |                                                                      |
| 6  | 进度计划      | 8  | 根据投标人提供的项目进度计划进行综合评审：<br>1. 项目整体实施进度计划详细，时间节点明确可控，供货流程各环节考虑全面详细，送货过程时间节点均量化可控，充分结合项目特征，针对性较强，客观合理，完全满足采购人                                                                                                                                                      |                                                                      |

|    |        |     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |     | <p>要求：8 分；</p> <p>2. 能够提出初步的项目整体实施进度计划，时间节点基本量化，供货流程较为简略，送货过程时间节点基本量化，能够结合项目特征，有一定针对性，较好满足采购人要求：5 分；</p> <p>3. 项目整体实施进度计划过于简略，时间进度无明确节点，供货流程简略，送货过程时间节点不够量化，无法有效结合项目特征，针对性弱：3 分；</p> <p>4. 未提供具体方案的，得 0 分。</p>                                |
| 7  | 质量保障措施 | 9   | <p>根据供应商针对本项目提供的质量保障实施方案进行评价：</p> <p>1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 9 分；</p> <p>2) 提供方案内容进行阐述，基本满足采购需求，但存在一定偏差，得 6 分；</p> <p>3) 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，得 4 分；</p> <p>4) 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，得 2 分；</p> <p>5) 未提供相关方案不得分。</p> |
| 8  | 售后服务方案 | 8   | <p>根据投标人售后服务方案的针对性、完整性及可行性评审：</p> <p>1. 能够结合使用特征，提出全面详细的售后方案：8 分；</p> <p>2. 能够基本结合使用特征，提出较为全面的售后方案：6 分；</p> <p>3. 能够结合部分使用特征，提出有一定针对性的售后方案，具备可行性：4 分；</p> <p>4. 不能基本结合使用特征，方案有遗漏：2 分；</p> <p>5. 未提供具体售后服务方案的，得 0 分。</p>                       |
| 9  | 培训方案   | 6   | <p>供应商应针对本项目提出完整的、合理的、有针对性的人员培训方案，对方案内容进行评价：</p> <p>1) 提供方案内容均进行详细阐述且满足采购需求，得 6 分；</p> <p>2) 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，得 4 分；</p> <p>3) 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，得 2 分；</p> <p>4) 未提供相关方案不得分。</p>                               |
| 10 | 政策性得分  | 1   | <p>1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。</p> <p>注：以上复印件需加盖投标人公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。</p> <p>2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 0.5 分，否则不得分。</p> <p>注：以上复印件需加盖投标人公章。</p>      |
| 合计 |        | 100 |                                                                                                                                                                                                                                               |

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

#### 1. 采购标的（货物需求一览表）

#### 2. 项目背景/项目概述

契合《北京市义务教育优质均衡发展实施方案》、《北京市中小学校办学条件标准》，补齐新建校硬件短板，持续增加优质学位供给，优化首都核心区教育布局。同时响应海淀区教育强区建设要求，推进教育资源全域优质均衡配置，将本项目打造为新建居住区配套学校建设的标杆工程。

### 二、商务要求

#### 1. 质保期：1. 质保期约定

全部设备质保期自项目最终验收合格之日起计算，其中整机免费质保期不少于12个月。质保期内，因设备设计、制造、材料质量问题导致的故障与损坏，中标人须免费提供零部件更换、上门维修及技术服务，不收取任何费用。质保期内更换的原厂全新零部件，自更换验收合格之日起重新计算对应质保期限。

#### 2. 交货期及交货地点

交货期：合同签订后50个工作日内完成送货、安装、调试，具备验收条件

交货地点：用户指定地点

#### 3. 付款方式及进度：

3.1. 合同生效之日起10个工作日支付项目合同总金额的50%；

3.2. 验收完成并合格之日起10个工作日支付项目合同总金额的30%；

3.3. 设备尾款为本合同总价的20%，自项目完成后，若双方无争议且上级资金拨付到位后，买方可将设备尾款一次性支付给卖方。

注：最终付款金额根据财政拨款进度为准。

4. 本项目是否接受进口产品投标：☐是 ☒否。

#### 5. 培训要求：

培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，直至采购人能够独立掌握。投标人应在投标文件中声明能够提供的技术支持和技术培训，并详尽阐述培训的方式、时间、内容及培训目的等。

6. 货物质量缺陷响应时间：投标人在收到通知后 2 小时。
7. 修理、重作、更换相关具体规定：投标人在收到通知后24小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
8. 验收标准：完成送货、安装、调试后采购人按照招标文件及投标文件响应组织验收，并制作验收报告，签署验收意见。

### 三、其他要求：

#### 1.服务响应与到场时限

中标人须设立专属项目对接渠道，保障采购人可正常提交售后服务申请。接到采购人服务需求后，2 小时内完成首次有效响应，通过远程方式开展故障诊断并给出临时处置意见。经诊断确需上门维修的，维修人员须在 24 小时内抵达项目现场。

#### 2.故障修复要求

一般性故障须在 48 小时内修复，恢复设备正常使用功能。重大故障或无法即时解决的问题，须提供备机保证采购人正常使用，并在 7 日内完成修复。故障修复后设备性能须符合出厂技术参数标准。

#### 3.备品备件要求

质保期内更换的所有零部件均须为原厂全新正品，符合国家产品质量标准。中标人须具备本项目设备常用备件的稳定供应能力，保障维修时效。

#### 4.技术培训与资料

设备安装调试完成后、项目验收前，中标人须为采购人免费提供技术培训，内容涵盖设备规范操作、日常保养、基础故障排查及安全注意事项，确保操作人员可独立上岗。中标人须向采购人交付纸质及电子版的设备操作手册、维保手册等完整技术资料。

#### 四、 货物需求一览表:

| 编号         | 标的名称       | 参考规格<br>(mmH)      | 单位 | 数量    | 规格参数                                                                                                                                                                                           |
|------------|------------|--------------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>冷库</b>  |            |                    |    |       |                                                                                                                                                                                                |
| 1          | 四层平板<br>货架 | 1200*500*1600      | 台  | 10    | 采用 304# $\geq 1.2$ mm 不锈钢;<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管,用料厚度为 $\geq 1.2$ mm。<br>2、层板采用不锈钢厚度 $\geq 1.2$ mm。<br>3、层板采用不锈钢加筋度 $\geq 1.2$ mm。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受 $\geq 100$ KG 载荷。         |
| 2          | 四层平板<br>货架 | 1000*500*1600      | 台  | 2     | 采用 304# $\geq 1.2$ mm 不锈钢;<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管,用料厚度为 $\geq 1.2$ mm。<br>2、层板采用不锈钢厚度 $\geq 1.2$ mm。<br>3、层板采用不锈钢加筋度 $\geq 1.2$ mm。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受 $\geq 100$ KG 载荷。         |
| 3          | 灭蝇灯        | 30W                | 台  | 2     | 1、电压: 220V<br>2、功率: $\geq 30$ W<br>3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管,灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积 $\geq 80$ m <sup>2</sup><br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开,通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低,无异味,无辐射                   |
| 4          | 冷藏库        | 3950*3100*280<br>0 | 立方 | 34.29 | 库板采用彩钢板 0.8mm 厚, 100mm 板内填充聚氨酯保温材料(达到 B1 防火标准),双面为涂塑彩钢板,彩钢板面加工成隐形槽,其重量轻,强度高、隔热性能好,耐腐蚀、抗老化、冷藏采用先进的微电脑控制系统和先进的控制方法,液晶显示库内温度、开机时间、化箱时间、风机延时时间、报警指示和各项技术参数。操作简单,用户使用非常方便。冷库的主要部件均选用知名品牌、压缩机组选用知名品牌 |
| 5          | 冷冻库        | 3950*2400*280<br>0 | 立方 | 26.54 | 库板采用彩钢板 0.8mm 厚, 100mm 板内填充聚氨酯保温材料(达到 B1 防火标准),双面为涂塑彩钢板,彩钢板面加工成隐形槽,其重量轻,强度高、隔热性能好,耐腐蚀、抗老化、冷藏采用先进的微电脑控制系统和先进的控制方法,液晶显示库内温度、开机时间、化箱时间、风机延时时间、报警指示和各项技术参数。操作简单,用户使用非常方便。冷库的主要部件均选用知名品牌、压缩机组选用知名品牌 |
| <b>隔油间</b> |            |                    |    |       |                                                                                                                                                                                                |

|            |       |                  |   |   |                                                                                                                                                 |
|------------|-------|------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 灭蝇灯   | 30W              | 台 | 1 | 1、电压：220V<br>2、功率：≥30W<br>3、灯管：2*15w 灭蝇灯灯管，灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射 |
| 2          | 油水分离器 | 4100*1790*2090mm | 台 | 1 | 1、仓体不锈钢 304 材质，≥2.5mm，上、下均四面锥型结构，有效容积≥3.8m³；<br>2、自带履带除渣器，带毛刷自清洁，防溢流孔、格栅筐、防溢流开关；<br>3、集油仓电加热、电伴热双加热；<br>4、排泥阀 DN65，不锈钢 304 材质                   |
| 3          | 前置泵站  | 800*1150*1700mm  | 台 | 1 | 流量：≥20m³/h；<br>扬程：≥5m；<br>功率：≥0.75KW；<br>1、不锈钢 304 水箱，≥2.0mm；<br>2、配污水泵 2 台；<br>3、气压加浮球双液位控制器；<br>4、控制箱；<br>5、附带随机安装配件一套；                       |
| 4          | 污水泵   |                  | 台 | 1 | 流量：≥25m³/h；<br>扬程：≥15m；<br>功率：≥2.2 KW；<br>泵坑内降板后安装，防溢流；                                                                                         |
| 5          | 后置泵站  | 880*1200*1700mm  | 台 | 1 | 流量：≥50m³/h；<br>扬程：≥15m；<br>功率：≥5.5 KW；<br>1、不锈钢 304 水箱，≥2.0mm；<br>2、配污水泵 2 台；<br>3、气压加浮球双液位控制器；<br>4、控制箱；<br>5、水泵耦合安装；<br>5、附带随机安装配件一套；         |
| 6          | 除渣器   | 1145*1290*1310mm | 台 | 1 | 材质：SUS304，板材厚度≥2.5mm，功率：≥220W（220V），自动运行，宽≥650mm 链板式除渣，可有效过滤≥1.5mm 残渣                                                                           |
| <b>净水房</b> |       |                  |   |   |                                                                                                                                                 |
| 1          | 灭蝇灯   | 30W              | 台 | 1 | 1、电压：220V<br>2、功率：≥30W<br>3、灯管：2*15w 灭蝇灯灯管，灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射 |

|      |        |                  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------|------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2    | 中央净水器  | 2 吨              | 台 | 1 | 设备机身尺寸：≤长 1500*宽 750*高 1980mm<br>机身框架：304 不锈钢<br>原水增压泵<br>立式高压泵<br>过滤阀头：自动阀头<br>罐体材质：玻璃纤维<br>过滤流程：石英砂→活性炭<br>离子交换再生：≥70L 药剂<br>精密过滤器：5 芯 20 寸 5 μmPP 棉<br>RO 反渗透膜<br>膜壳材质：304 不锈钢<br>制水量：≥1 吨/h<br>管路材质：PVC<br>电磁阀：常闭式纯铜电磁阀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 蔬菜加间 |        |                  |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1    | 灭蝇灯    | 30W              | 台 | 1 | 1、电压：220V<br>2、功率：≥30W<br>3、灯管：2*15w 灭蝇灯灯管，灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2    | 多功能切菜机 | 1180*550*1260 mm | 台 | 1 | 产量：≥1000kg/h<br>功率：≥2.22kw 220V 输送宽度：≥120mm<br>叶菜切制规格：≥1-60mm<br>随机含：大双刀 1 组（叶菜）切片刀盘 1 个 切丝刀盘 1 个 切丁刀盘 1 套<br>可切丁、切片、切丝、切断适合食堂，中央厨房等环境使用。<br>1、两侧切刀门处设有连锁安全开关，开门自动断电停机，且保护门关闭良好才能启动设备。<br>2、设备采用两台变频控制，输送部、叶菜切割部速度可无极调速。<br>3、设备配备有热过载继电器，电机过载时使电路断开，保护电机。<br>4、整体钣金含内部机架均由不锈钢制作。。<br>5、设备配备有紧急停止按钮，一键紧急停机。<br>#6、提供符合 SB/T238-2008《切菜机技术条件》CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。<br>#7、提供符合切菜机输送带为 TPU 材质符合 GB 4806.7-2023 标准要求，切菜机刀具材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求，并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。<br>#8、提供符合切菜机外壳所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。 |

|   |         |                      |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------|----------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 土豆去皮机   | 730*600*1000mm       | 台 | 1 | <p>产量：≥400kg/h 功率：≥1.5kw 220V</p> <p>1、不锈钢外壳</p> <p>2、可拆卸进水管，持久耐用</p> <p>3、可打开式出料口门，打开更方便。</p> <p>#4、提供符合去皮机所使用不锈钢板材质，依据 GB/T10125-2021、GB/T6461-2002 进行测试，经 48 中性盐雾试验后，样品表面未出现明显锈蚀。外观评级达到 8 级或以上，并提供具备 CMA 标识的试验报告复印件并加盖投标人公章。</p>                                                                           |
| 4 | 挂墙双层板   | 1500*300*700         | 台 | 2 | 1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢；                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 | 双层工作台   | 1500*700*800         | 台 | 2 | <p>1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢板，双层；</p> <p>2、台面≥1.2mm 厚不锈钢板制作，层板≥1.0mm，工作面下加≥1.2mm 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受≥100KG/M2 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通Φ38*≥1.2mm 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                     |
| 6 | 条状单层沥水台 | 940*760*800          | 台 | 1 | <p>1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢板制作</p> <p>2、台 面:≥1.2mm 不锈钢板</p> <p>3、配不锈钢子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 | 单星盆台    | 1000*760*800         | 台 | 3 | <p>1、采用 304#不锈钢，台面≥1.2mm，星盆斗为≥1.2mm，背板≥1.0mm；</p> <p>2、脚通为Φ38*≥1.2mm 不锈钢管，横撑Φ25*≥1.2mm 不锈钢管，加强筋为≥1.2mm 不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p>                                                                                                                                                                       |
| 8 | 食品清洗机   | ≤<br>1500*1000*850mm | 台 | 1 | <p>加热型：≥3kw</p> <p>水温：30-50℃</p> <p>进水压力：≥0.15-0.4Mpa</p> <p>电源要求：≥220V/50Hz/3N</p> <p>常温型功率：≥0.75kw</p> <p>清洗量：2000 件/小时</p> <p>机械控制面板，操作简便。</p> <p>整机双层结构，牢固可靠。</p> <p>独特的鼓泡功能可将餐具上的残渣洗掉。</p> <p>浸泡洗涤量大，适用于多种餐具。</p> <p>机器前端设有残渣收集篮，处理残渣方便快捷。</p> <p>加热器可提升水温，带有低水位保护防止加热管干烧。</p> <p>内置过滤网，排干水后即可将垃圾倒掉。</p> |
| 9 | 挂墙双层板   | 2700*300*700         | 台 | 1 | 1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢；                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|       |         |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------|--------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10    | 挂墙刀具消毒柜 | ≤<br>538*138*648mm | 台 | 1 | 1、电压：≥220V<br>2、功率：≥15W<br>3、外壳：全不锈钢结构设计, 采用 304 不锈钢制造, 厚度≥1.0mm<br>4、门板:采用黑色亚克力板, 美观耐用, 防止紫外光外泄; 不锈钢拉手设计, 经久耐用;采用磁力门吸装置,柜门带门锁<br>5、内置: 可抽拉式透明亚克力刀架, 便于清洁<br>6、消毒方式: 紫外线消毒<br>6、消毒时间: 120 分钟消毒时间掣<br>8、安全: 设定安全微限开关, 开门时自动关闭机器停止消毒. 安全可靠<br>9、容纳:14 把刀, 小刀 15 把以上, 适用于中式刀、厨师刀<br>10、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件 |
| 11    | 洗地龙头    | 10.7 米             | 台 | 1 | 1、开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 (黑色) 漆面不易脱落。<br>2、固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体不易被腐蚀<br>3、10.7 米三层液压钢丝管 (黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 耐压 300PSI<br>4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套 水压可调。(配置一把喷头)<br>5、进水接口为标准 G1/2 外螺纹                                                                                                             |
| 12    | 电热水器    | 475*445*1015mm     | 台 | 1 | 容量: 80L;<br>1. 全新白光温显;<br>2. 内置防电墙、铠甲防电 (防漏电开关)<br>3. 光电感应灯, 三重防护更胜一筹;<br>4. 功率: ≥2000W , 80%热水输出率;<br>5. 防结垢加热器。<br>6. 带活水功能                                                                                                                                                                          |
| 肉类加工间 |         |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 灭蝇灯     | 30W                | 台 | 1 | 1、电压: 220V<br>2、功率: ≥30W<br>3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管, 灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开, 通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低, 无异味, 无辐射                                                                                                                                                 |

|   |     |               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-----|---------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 切片机 | 680*580*780   | 台 | 1 | <p>产能：≥800-1500kg/h 功率：≥1.5kw 电压：≥380V</p> <p>1、适用于鲜肉切片。可一次切片、二次切丝。</p> <p>2、切肉刀组有效切割长度 320mm，加长刀组，产能高。</p> <p>3、切刀处设有连锁安全开关，打开防护板自动停机。</p> <p>4、可徒手快拆式刀组设计，清理方便，同时便于维修和更换切片规格。</p> <p>#5、提供符合切肉片机刀具材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求,并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#6、提供符合切肉片机外壳所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>                                              |
| 3 | 锯骨机 | 500*540*960mm | 台 | 1 | <p>功率：≥1500W 220V</p> <p>加工效率：≥200-300kg/h</p> <p>可切割最大尺寸：≥宽 185*高 260mm</p> <p>锯条尺寸：≥1700mm</p> <p>1、设备适合各种带骨冷冻肉或冷藏肉及鱼类进行切断加工。切割厚度调节方便，产品厚度均匀一致，切面整齐光滑。设备清洗时无需任何工具，手动操作即可，方便快捷。只有在更换锯条时才需要进行调整，以获得更好的操作性能。</p> <p>#2、提供符合刀具材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求,并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#3、提供符合产品所使用不锈钢板材质，依据 GB/T 10125-2021、GB/T 6461-2002 进行测试，通过 48 盐雾盐雾试验后，样品表面未出现明显锈蚀。外观评级达到 8 级或以上，并提供具备 CMA 标识的试验报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 4 | 绞肉机 | 900*570*780mm | 台 | 1 | <p>产能：≥400-600kg/h</p> <p>功率：≥2.2kw 380V</p> <p>1、适用于鲜肉、-4℃以上微冻肉绞肉。</p> <p>2、绞肉组件均选用不锈钢设计且可快速拆卸，方便使用后冷藏或清理。</p> <p>3、设备配备一键急停开关。</p> <p>4、整体钣金选用不锈钢制作，与食品接触部位均为 304 不锈钢材质。</p> <p>#5、提供符合 JB/T12353-2015、GB/T5226.1-2019、GB16798-2023、SB/T222-2013 《肉类加工机械切片绞肉机、机械电气安全机械电气设备第 1 部分:通用技术条件，食品机械安全要求，食品机械通用技术条件基本技术要求》的检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>#6、提供符合绞肉机刀具材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求,并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。</p>              |

|   |         |                              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|---------|------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |                              |   |   | #7、提供符合绞肉机外壳所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求,检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h,抗菌率达 90%以上,并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5 | 立式肉丝肉片机 | 810*640*1180mm               | 台 | 1 | <p>产能: <math>\geq 800-1000\text{kg/h}</math> 功率: <math>\geq 1.5\text{kw}</math> 380V</p> <p>1、采用双刀组设计,适用于鲜肉一次性切丝。</p> <p>2、拆卸一个到最后亦可切肉片。</p> <p>3、适用于鲜肉切片。可一次切片、二次切丝。</p> <p>4、切肉刀组有效切割长度 170mm。</p> <p>5、切肉圆刀采用带豁口强制送料刀片,有效解决切肉打滑的问题。</p> <p>6、切刀处设有连锁安全开关,打开防护板自动停机。</p> <p>7、可徒手快拆式刀组设计,清理方便,同时便于维修和更换切片规格。</p> <p>#8、提供符合 JB/T11369-2013《工业切肉机》标准要求并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#9、提供符合切肉丝机刀具材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求,并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#10、提供符合切肉丝机外壳所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求,检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h,抗菌率达 90%以上,并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 6 | 挂墙双层板   | 1800*300*700                 | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | 双门保鲜工作台 | $\leq 1500*760*800\text{mm}$ | 台 | 1 | <p>容积: <math>\geq 300\text{L}</math></p> <p>电压: <math>\geq 220\text{V}</math></p> <p>制冷方式: 冷风循环制冷,自然化霜</p> <p>微电脑智能控制,柜内温度一目了然</p> <p>采用前置空气过滤网,易于清洗,同时前吸风.前排风,可适应密闭的环境使用</p> <p>整体采用不锈钢板材制作,密封发泡</p> <p>箱体内部采用圆角设计,可拆式门封条,便于清洗</p> <p>温度可调范围: <math>-2-8^{\circ}\text{C}</math></p> <p>环保制冷剂,避免大气污染,环无烷无氟环保 56mm 厚高密度发泡保温层</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8 | 挂墙双层    | 2800*300*700                 | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    | 板       |                             |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------|-----------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 双层工作台   | 760*770*800                 | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，双层；<br>2、台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板制作，层板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $\geq 100\text{KG}/\text{M}^2$ 的平均载荷不变型；<br>3、脚通 $\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。                                                                                |
| 10 | 挂墙双层板   | 1200*300*700                | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢；                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | 高压花洒    |                             | 台 | 1 | 1、座台式单孔双温高压花洒、黄铜铸造表面抛光镀铬处理<br>2、直管采用快速安装设计，安装简单高效<br>3、150mm $\pm 5\%$ 长的墙上托架；<br>4、工作高度：980mm $\pm 5\%$ ；<br>5、接水口口径为 G1/2 内螺纹；<br>6、配 10 寸摇摆龙头                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 单星杀鱼台   | 1200*700*800                | 台 | 1 | 1、采用 304# 不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，星盆斗为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 $\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，横撑 $\Phi 25 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，加强筋为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                            |
| 14 | 双层工作台   | 1040*700*800                | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，双层；<br>2、台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板制作，层板 1.0mm，工作面下加 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受 $\geq 100\text{KG}/\text{M}^2$ 的平均载荷不变型；<br>3、脚通 $\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。                                                                                               |
| 15 | 挂墙刀具消毒柜 | $\leq 538*138*648\text{mm}$ | 台 | 1 | 1、电压： $\geq 220\text{V}$<br>2、功率： $\geq 15\text{W}$<br>3、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$<br>4、门板：采用黑色亚克力板，美观耐用，防止紫外光外泄；不锈钢拉手设计，经久耐用；采用磁力门吸装置，柜门带门锁<br>5、内置：可抽拉式透明亚克力刀架，便于清洁<br>6、消毒方式：紫外线消毒<br>6、消毒时间：120 分钟消毒时间<br>8、安全：设定安全微限开关，开门时自动关闭机器停止消毒. 安全可靠<br>9、容纳：14 把刀，小刀 15 把以上，适用于中式刀、厨师刀<br>10、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件 |
| 16 | 洗地龙头    | 10.7 米                      | 台 | 1 | 1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）漆面不易脱落。<br>2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体不易被腐蚀<br>3、10.7 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 耐压 300PSI                                                                                                                                                                                                        |

|              |         |                |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------|----------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |         |                |    |       | 4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套<br>水压可调。（配置一把喷头）<br>5、进水接口为标准 G1/2 外螺纹                                                                                                                                                                                             |
| 17           | 电热水器    | 475*445*1015mm | 台  | 1     | 容量：80L；<br>1. 全新白光温显；<br>2. 内置防电墙、铠甲防电（防漏电开关）<br>3. 光电感应灯，三重防护更胜一筹；<br>4. 功率：≥2000W，80%热水输出率；<br>5. 防结垢加热器。<br>6. 带活水功能                                                                                                                                    |
| 18           | 单星盆台    | 1000*760*800   | 台  | 3     | 1、采用 304#不锈钢，台面≥1.2mm，星盆斗为≥1.2mm，背板≥1.0mm；<br>2、脚通为Φ38*≥1.2mm 不锈钢管，横撑Φ25*≥1.2mm 不锈钢管，加强筋为≥1.2mm 不锈钢；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                                                                   |
| <b>副食操作间</b> |         |                |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1            | 炉拼台     | 350*1100*1250  | 台  | 3     | 1、采用 304#不锈钢，台面≥1.2mm，背板≥1.0mm，前挡板≥1.0mm；<br>2、脚通为 40*40*≥1.2mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30*≥1.2mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                        |
| 2            | 油网烟罩    | 6700*1600*600  | 平米 | 10.72 | 1、采用 304 不锈钢；<br>2、罩体采用厚≥1.2mm 不锈钢板，全部不锈钢，罩体焊接组装成一体。<br>3、油槽接口不漏油，配备接油盒及烟罩防爆灯。                                                                                                                                                                             |
| 3            | 装饰板     | L9900          | 米  | 9.90  | 1、采用 304#不锈钢；<br>2、采用厚≥1.2mm 不锈钢板                                                                                                                                                                                                                          |
| 4            | 双头双尾小炒炉 | 2200*1100*1250 | 台  | 2     | 1、电压功率：220V/0.5KW 热负荷：45KW*2<br>2、采用 304#不锈钢，面板厚度≥1.5mm，前板、侧板、背板厚度≥1.0mm；<br>3、炉架采用 40mmx40mm 国标角钢，炉膛及面用≥1.2mm 厚铁板制造，炉膛为整体耐火炉砖，内加最新耐火硅砖隔热绝缘；<br>4、炉脚为Φ50mmx≥1.2mm 不锈钢可调式子弹脚，并配有锅支架及篮球架；<br>5、配 5 寸混风式铸铁节能鼓风炉头，采用风气连动主气阀，每个炉头采用独立 250W 防水鼓风机，风机安装位置便与检修和更换； |
| 5            | 单头大锅灶   | 1100*1100*1250 | 台  | 3     | 1、电压功率：220V/0.5KW；热负荷：45KW<br>2、采用 304#不锈钢，面板≥1.5mm，前板、侧板、背板≥1.0mm；<br>3、炉架采用 40mmx40mm 国标角钢，炉膛及面用≥1.2mm 铁板制造，炉膛为整体耐火炉砖，内加最新耐火硅砖隔热绝缘；<br>4、炉脚为Φ50mmx≥1.2mm 不锈钢可调式子弹脚，                                                                                      |

|    |       |                |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------|----------------|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                |    |       | 并配有锅支架及篮球架；<br>5、配 5 寸混风式铸铁节能鼓风炉头，采用风气连动主气阀，每个炉头采用独立 250W 防水鼓风机，风机安装位置便与检修和更换；                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | 双头大锅灶 | 2000*1100*1250 | 台  | 1     | 1、电压功率：220V/0.5KW； 热负荷：45KW*2<br>2、采用 304#不锈钢，面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，前板、侧板、背板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>3、炉架采用 40mmx40mm 国标角钢，炉膛及面用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚铁板制造，炉膛为整体耐火炉砖，内加最新耐火硅砖隔热绝缘；<br>4、炉脚为 $\phi 50\text{mm} \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚，并配有锅支架及篮球架；<br>5、配 5 寸混风式铸铁节能鼓风炉头，采用风气连动主气阀，每个炉头采用独立 250W 防水鼓风机，风机安装位置便与检修和更换； |
| 7  | 炉拼台   | 1000*460*1250  | 台  | 1     | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                            |
| 8  | 炉拼台   | 350*1100*1250  | 台  | 1     | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                            |
| 9  | 油网烟罩  | 6400*1600*600  | 平米 | 10.24 | 1、采用 304 不锈钢；<br>2、罩体采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，全部不锈钢，罩体焊接组装成一体。<br>3、油槽接口不漏油，配备接油盒及烟罩防爆灯。                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 装饰板   | L9600          | 米  | 9.60  | 1、采用 304#不锈钢；<br>2、采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | 炉拼台   | 250*1100*1250  | 台  | 3     | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                            |
| 12 | 单通工作柜 | 1800*800*800   | 台  | 9     | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                            |
| 13 | 吊顶双层架 | 1800*300*1500  | 台  | 6     | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢；<br>2、立柱采用 38mm 不锈钢圆管                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |         |               |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------|---------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 双瓶组灭火系统 | 双瓶            | 台  | 2    | <p>1、装置采用机械式构造，在没有电源时也能正常工作；</p> <p>2、启动方式：自动启动和机械应急启动；</p> <p>3、感温器公称动作温度：182℃；</p> <p>4、灭火剂持续喷射时间：≥10s；</p> <p>5、喷嘴数：≥18个；</p> <p>6、食用油专用灭火剂充装量：≥25kg；</p> <p>7、尺寸规格：710*230*600mm；</p> <p>8、储存方式及压力：≥12MPa；</p> <p>#9、提供符合具有通过 GB4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》检测合格，提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#10、提供符合具有依据 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀实验 盐雾实验》经 96 小时中性盐雾实验，表面无锈蚀，无红锈，提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#11、提供符合食用油专用灭火药剂依据 GB 15193.3-2014《食品安全国家标准 急性经口毒性试验》急性经口毒性试验，根据急性毒性分级，属于实际无毒级，提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 15 | 双头矮仔    | 1200*700*500  | 台  | 2    | <p>1、热负荷：25KW*2；材质：优质 304#不锈钢，面板厚度≥1.5mm，后靠及顶板厚度≥1.2mm，前面板及左右侧板≥1.2mm；</p> <p>2、炉体骨架用 40*40*4mm 优质角钢加固，焊接牢固；</p> <p>3、扁铁炉花铸造件；</p> <p>4、炉通脚（内含子弹脚）Φ50*≥1.2mm 无缝钢管，配可调升降脚；</p> <p>5、选用国产优质炉头；</p> <p>6、带电子打火和熄火保护装置。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | 油网烟罩    | 4000*1600*600 | 平米 | 6.40 | <p>1、采用 304 不锈钢；</p> <p>2、罩体采用厚≥1.2mm 不锈钢板，全部不锈钢，罩体焊接组装成一体。</p> <p>3、油槽接口不漏油，配备接油盒及烟罩防爆灯。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 装饰板     | L7200         | 米  | 7.20 | <p>1、采用 304#不锈钢；</p> <p>2、采用厚≥1.2mm 不锈钢板</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | 燃气双门蒸柜  | 1150*880*1800 | 台  | 1    | <p>1、电压/功率：220V/0.25KW；热负荷：35KW</p> <p>2、采用 304#不锈钢，柜身为≥1.5mm，炉侧板及前板为≥1.0mm，门外≥1.0mm，门内胆≥0.8mm；</p> <p>3、底架：采用 40×40×≥4mm 角钢骨架及≥3mm 内衬钢板焊接组成；</p> <p>4、水胆为 3mm 厚不锈钢板；</p> <p>5、炉脚：采用 50mm×≥1.2mm 的钢管及不锈钢调节脚，配自动入水液位控制器；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | 三层台面立架  | 1800*300*900  | 台  | 1    | <p>1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢；</p> <p>2、立柱采用 38mm 不锈钢圆管</p> <p>3、底部与台面焊接，保持整体平整度</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |         |                          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|--------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | 双门保鲜工作台 | $\leq$<br>1500*760*800mm | 台 | 3 | <p>容积: <math>\geq 300L</math><br/>           电压: <math>\geq 220V</math><br/>           制冷方式: 冷风循环制冷, 自然化霜<br/>           微电脑智能控制, 柜内温度一目了然<br/>           采用前置空气过滤网, 易于清洗, 同时前吸风. 前排风, 可适应密闭的环境使用<br/>           整体采用不锈钢板材制作, 密封发泡<br/>           箱体内部采用圆角设计, 可拆式门封条, 便于清洗<br/>           温度可调范围: <math>-2-8^{\circ}C</math><br/>           环保制冷剂, 避免大气污染, 环无烧无氟环保 56mm<br/>           厚高密度发泡保温层</p>                                                                               |
| 21 | 挂墙刀具消毒柜 | $\leq$<br>538*138*648mm  | 台 | 1 | <p>1、电压: <math>\geq 220V</math><br/>           2、功率: <math>\geq 15W</math><br/>           3、外壳: 全不锈钢结构设计, 采用 304 不锈钢制造, 厚度<math>\geq 1.0mm</math><br/>           4、门板: 采用黑色亚克力板, 美观耐用, 防止紫外光外泄; 不锈钢拉手设计, 经久耐用; 采用磁力门吸装置, 柜门带门锁<br/>           5、内置: 可抽拉式透明亚克力刀架, 便于清洁<br/>           6、消毒方式: 紫外线消毒<br/>           6、消毒时间: 120 分钟消毒时间<br/>           8、安全: 设定安全微限开关, 开门时自动关闭机器停止消毒. 安全可靠<br/>           9、容纳: 14 把刀, 小刀 15 把以上, 适用于中式刀、厨师刀<br/>           10、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件</p> |
| 22 | 洗地龙头    | 10.7 米                   | 台 | 1 | <p>1 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 (黑色) 漆面不易脱落。<br/>           2 固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体不易被腐蚀<br/>           3 10.7 米重工无痕三层液压钢丝管 (黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 耐压 300PSI<br/>           4 黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套 水压可调。(配置一把喷头)<br/>           5 进水接口为标准 G1/2 外螺纹</p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 23 | 双星盆台    | 1200*760*800             | 台 | 1 | <p>1、采用 304#不锈钢, 台面<math>\geq 1.2mm</math>, 星盆斗为<math>\geq 1.2mm</math>, 背板<math>\geq 1.0mm</math> 厚;<br/>           2、脚通为<math>\Phi 38 * \geq 1.2mm</math> 不锈钢管, 横撑<math>\Phi 25 * \geq 1.2mm</math> 不锈钢管, 加强筋为<math>\geq 1.0mm</math> 不锈钢;<br/>           3、配不锈钢可调子弹脚 4 个;</p>                                                                                                                                                                                                   |
| 24 | 灭蝇灯     | 30W                      | 台 | 2 | <p>1、电压: 220V<br/>           2、功率: <math>\geq 30W</math><br/>           3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管, 灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br/>           4、覆盖面积<math>\geq 80 m^2</math><br/>           5、外壳 ABS 防阻燃材料<br/>           6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开, 通过粘捕</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |        |                       |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------|-----------------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                       |    |       | 纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 25 | 四门雪柜   | 四门                    | 台  | 2     | <p>1、温度范围：冷藏 0~8℃，功率：≥400W，容积：≥900L</p> <p>2、制冷方式：风冷，制冷机组安装在顶部，可拆卸；</p> <p>3、内箱体优质 SUS 不锈钢板材，坚固耐用；. 内箱底板采用圆弧拉伸工艺，美观更易清洁；一体化门把手弹簧铰链自动回归，外观立体美观，刹车轮；</p> <p>4. 冷冻室圈梁，竖梁十字型带除雾电加热防凝露装置功能；</p> <p>5. 采用绿色环保戊烷发泡剂整体发泡，环戊烷环保 ≥60mm 厚高密度发泡保温层，密度在 40kg~60kg/m<sup>3</sup>，保温隔热效果好，能耗低；</p> <p>6、智能电脑温控，温控按钮带背影灯，控温精准，</p> <p>7、采用环保型制冷剂，冷媒系统应为全铜管，厚度 ≥0.8mm，使用寿命长；</p> <p>#提供符合 GB 26920-2024 标准的商用制冷器具能效限定值及能效等级（一级能效标识），提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#提供符合 GB 4343.1-2024 标准的中国国家强制性产品认证证书，并提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 26 | 净水器    | 三级过滤                  | 台  | 1     | <p>过滤精度：≥0.5 微米</p> <p>适用水压：≥0.1-0.4Mpa</p> <p>进水温度：≥5-38° C</p> <p>处理水量：≥21L/分钟</p> <p>进出水口：6 分</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27 | 电开水器   | 12KW                  | 台  | 1     | <p>功率(KW)：≥12</p> <p>开水量(L)：120L</p> <p>整机内胆采用食品级 304 不锈钢板材；</p> <p>自制加粗纯铜含镍加热管，有自动脱落水垢功能；</p> <p>整体聚氨酯发泡，保温，不烫手，节能 60%以上；</p> <p>缺水断电防干烧，水位到达最低时，关闭加热功能防止干烧，更加安全；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 28 | 吊顶双层架  | 2400*300*1500         | 台  | 1     | <p>1、采用 304#≥1.2mm 不锈钢；</p> <p>2、立柱采用 38mm 不锈钢圆管</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29 | 单星盆台   | 600*800*800           | 台  | 1     | <p>1、采用 304#不锈钢，台面≥1.2mm，星盆斗为≥1.2mm，背板≥1.0mm；</p> <p>2、脚通为 Φ38*≥1.2mm 不锈钢管，横撑 Φ25*≥1.2mm 不锈钢管，加强筋为≥1.2mm 不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | 灶台后封墙钢 | (6500+6700+4000)*2000 | 平米 | 34.40 | 采用 304#不锈钢，面板厚度≥1.2mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|              |         |                       |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------|-----------------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31           | 灶台下封地钢  | (6500+6700+4000)*1600 | 平米 | 27.52 | 采用 304#不锈钢, 面板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>主食操作间</b> |         |                       |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1            | 三层六盘电烤箱 | 1220*820*1530mm       | 台  | 2     | 1. 正面不锈钢, 侧面、背面镀铝锌, 采用经典仪表, 通过旋转旋钮来调节温度;<br>2. 上下火温度能单独控制, 满足不同产品的烘烤要求, 提高出品率;<br>3. 99 分钟定时器, 避免烘烤过度, 影响出品率;<br>4. 优质远红外发热管, 科学排布, 均匀受热;<br>5. 炉内配备防高温照明灯和耐高温密封条, 高温烘焙环境中稳定工作;<br>6. 双层耐高温玻璃及防烫把手, 有效保证使用人员的安全;<br>7. 烤箱底部配备高质量脚轮, 每个脚轮都设计有锁定功能;<br>8. 开门方式: 下拉门<br>9. 烤盘规格: 600*400mm<br>10. 烤盘放置方式: 竖放<br>11. 规格: 3 层 6 盘<br>12. 功率: $\geq$ 总 19.8kW 每层 $\geq 6.6\text{kW}$<br>13. 电压: 380V<br>14. 温度范围: $\geq$ 室温 $\sim 300^{\circ}\text{C}$<br>15. 重量: $\geq 190\text{kg}$ |
| 2            | 燃气双门蒸柜  | 1150*880*1800         | 台  | 3     | 1、电压/功率: 220V/0.25KW; 热负荷: 35KW<br>2、采用 304#不锈钢, 柜身为 $\geq 1.5\text{mm}$ , 炉侧板及前板为 $\geq 1.0\text{mm}$ , 门外 $\geq 1.0\text{mm}$ , 门内胆 $\geq 0.8\text{mm}$ ;<br>3、底架: 采用 $40 \times 40 \times 4\text{mm}$ 角钢骨架及 3mm 内衬钢板焊接组成;<br>4、水胆为 3mm 厚不锈钢板;<br>5、炉脚: 采用 $50\text{mm} \times \geq 1.2\text{mm}$ 的钢管及不锈钢调节脚, 配自动入水液位控制器;                                                                                                                                                     |
| 3            | 油网烟罩    | 10500*1600*600        | 平米 | 16.80 | 1、采用 304 不锈钢;<br>2、罩体采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 全部不锈钢, 罩体焊接组装成一体。<br>3、油槽接口不漏油, 配备接油盒及烟罩防爆灯。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4            | 装饰板     | L13700                | 米  | 13.70 | 1、采用 304#不锈钢;<br>2、采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5            | 炉拼台     | 400*1100*1250         | 台  | 2     | 1、采用 304#不锈钢, 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ , 背板 $\geq 1.0\text{mm}$ , 前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ;<br>2、脚通为 $40 \times 40 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 加强筋采用 $30 \times 30 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管;<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6            | 炉拼台     | 300*1100*1250         | 台  | 2     | 1、采用 304#不锈钢, 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ , 背板 $\geq 1.0\text{mm}$ , 前挡板 $\geq 1.0\text{mm}$ ;<br>2、脚通为 $40 \times 40 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 加强筋采用 $30 \times 30 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管;<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |         |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|----------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 单头大锅灶   | 1100*1100*1250 | 台 | 1 | <p>1、电压功率：220V/0.5KW；热负荷：45KW</p> <p>2、采用 304#不锈钢，面板<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，前板、侧板、背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>3、炉架采用 40mmx40mm 国标角钢，炉膛及面用<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 铁板制造，炉膛为整体耐火炉砖，内加最新耐火硅砖隔热绝缘；</p> <p>4、炉脚为 <math>\phi 50\text{mm} \times \geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢可调式子弹脚，并配有锅支架及篮球架；</p> <p>5、配 5 寸混风式铸铁节能鼓风炉头，采用风气连动主气阀，每个炉头采用独立 250W 防水鼓风机，风机安装位置便与检修和更换；</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | 单通工作柜   | 1800*600*800   | 台 | 2 | <p>1、采用 304#不锈钢，台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，前挡板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、脚通为 40*40*<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢方管，加强筋采用 30*30*<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢方管；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | 单通工作柜   | 1800*600*800   | 台 | 2 | <p>1、采用 304#不锈钢，台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，前挡板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、脚通为 40*40*<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢方管，加强筋采用 30*30*<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢方管；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | 双层工作台   | 1800*600*800   | 台 | 4 | <p>1、采用 304#<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢板，双层；</p> <p>2、台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板制作，层板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，工作面下加<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受<math>\geq 100\text{KG/M}^2</math> 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通 <math>\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | 双瓶组灭火系统 | 双瓶             | 台 | 1 | <p>1、装置采用机械式构造，在没有电源时也能正常工作；</p> <p>2、启动方式：自动启动和机械应急启动；</p> <p>3、感温器公称动作温度：182℃；</p> <p>4、灭火剂持续喷射时间：<math>\geq 10\text{s}</math>；</p> <p>5、喷嘴数：<math>\geq 18</math> 个；</p> <p>6、食用油专用灭火剂充装量：<math>\geq 25\text{kg}</math>；</p> <p>7、尺寸规格：710*230*600mm；</p> <p>8、储存方式及压力：<math>\geq 12\text{MPa}</math>；</p> <p>#9、提供符合具有通过 GB4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》检测合格，提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#10、提供符合具有依据 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀实验 盐雾实验》经 96 小时中性盐雾实验，表面无锈蚀，无红锈，提供具有 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#11、提供符合食用油专用灭火药剂依据 GB 15193.3-2014《食品安全国家标准 急性经口毒性试验》急性经口毒性试验，根据急性毒性分级，属于实际无毒级，提供具有 CMA 标识检测报告复印件</p> |

|    |         |                              |    |      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|------------------------------|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                              |    |      | 并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 油网烟罩    | 5000*1600*600                | 平米 | 8.50 | 1、采用 304 不锈钢；<br>2、罩体采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，全部不锈钢，罩体焊接组装成一体。<br>3、油槽接口不漏油，配备接油盒及烟罩防爆灯。                                                                                                                                               |
| 13 | 装饰板     | L8000                        | 米  | 8.20 | 1、采用 304#不锈钢；<br>2、采用厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板                                                                                                                                                                                            |
| 14 | 落地电炸锅   | 1000*480*800                 | 台  | 1    | 电压： $\geq 380\text{V}$<br>功率： $\geq 7.5\text{KW}$<br>容积： $\geq 60\text{L}$<br>温控范围： $\geq 50^{\circ}\text{C} - 300^{\circ}\text{C}$ 机械式温控，带超温保护<br>电控：内置交流接触器，独立电源开关、温控旋钮、指示灯                                                              |
| 15 | 电饼铛     | 双温双控                         | 台  | 3    | 1、铛体应为悬浮结构设计。上、下铛面可同时加热；<br>2、设有自动控温、调温装置，使工作温度恒定在一个温度区间内，保证使用效果；<br>3、设有上铛加热开关，可根据需要单独使用下铛加热；<br>4、控制温度范围： $150^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$<br>5、电压： $\leq 380\text{V}$<br>6、功率： $\geq 5\text{KW}$<br>7、生产能力： $\geq 20$ 张/h |
| 16 | 三层台面立架  | 1800*300*900                 | 台  | 1    | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢；<br>2、立柱采用 38mm 不锈钢圆管<br>3、底部与台面焊接，保持整体平整度                                                                                                                                                               |
| 17 | 双门保鲜工作台 | $\leq 1500*760*800\text{mm}$ | 台  | 1    | 容积： $\geq 300\text{L}$<br>电压： $\geq 220\text{V}$<br>制冷方式：冷风循环制冷，自然化霜<br>微电脑智能控制，柜内温度一目了然<br>采用前置空气过滤网，易于清洗，同时前吸风、前排风，可适应密闭的环境使用<br>整体采用不锈钢板材制作，密封发泡<br>箱体内部采用圆角设计，可拆式门封条，便于清洗<br>温度可调范围： $-2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$          |

|    |         |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------|--------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                    |   |   | 环保制冷剂，避免大气污染，环无烷无氟环保 56mm 厚高密度发泡保温层                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | 磨浆机     | 120L               | 台 | 1 | 电压：≥220V<br>功率：≥1.1KW<br>整机接触食材部位：全不锈钢<br>磨轮直径：≥120mm<br>标准滤网目数：≥90 - 100 目<br>干豆加工产能：≥40 - 50kg / 小时<br>工作方式：离心式自动浆渣分离                                                                                                                                                                |
| 19 | 灭蝇灯     | 30W                | 台 | 2 | 1、电压：220V<br>2、功率：≥30W<br>3、灯管：2*15w 灭蝇灯灯管，灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射                                                                                                                                        |
| 20 | 挂墙刀具消毒柜 | ≤<br>538*138*648mm | 台 | 1 | 1、电压：≥220V<br>2、功率：≥15W<br>3、外壳：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度≥1.0mm<br>4、门板：采用黑色亚克力板，美观耐用，防止紫外光外泄；不锈钢拉手设计，经久耐用；采用磁力门吸装置，柜门带门锁<br>5、内置：可抽拉式透明亚克力刀架，便于清洁<br>6、消毒方式：紫外线消毒<br>6、消毒时间：120 分钟消毒时间<br>8、安全：设定安全微限开关，开门时自动关闭机器停止消毒，安全可靠<br>9、容纳：14 把刀，小刀 15 把以上，适用于中式刀、厨师刀<br>10、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件 |
| 21 | 洗地龙头    | 10.7 米             | 台 | 1 | 1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）漆面不易脱落。<br>2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体不易被腐蚀<br>3、10.7 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 耐压 300PSI<br>4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套 水压可调。（配置一把喷头）<br>5、进水接口为标准 G1/2 外螺纹                                                                                              |

|    |      |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|----------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 双星盆台 | 1200*700*800   | 台 | 1 | <p>1、采用 304#不锈钢，台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，星盆斗为<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚；</p> <p>2、脚通为<math>\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，横撑<math>\Phi 25 \times \geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，加强筋为<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p>                                                                                                                                                        |
| 23 | 搅拌机  | 570*480*795mm  | 台 | 1 | <p>功率：<math>\geq 1500\text{w}</math> 220V</p> <p>搅拌速度：三速</p> <p>最大和面量：<math>\geq 5\text{kg}</math> 料桶容量：<math>\geq 20\text{L}</math></p> <p>1、与食物接触的部件均采用不锈钢材料制造</p> <p>2、具有搅蛋 、拌陷、和面三种功能。面跟水比例：1:0.6 以上</p> <p>3、标配：钩 球 扇 各 1 个</p> <p>4、设备配备有防护网，掀盖即停。</p> <p>#5、提供符合本机所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#6、提供符合所投产品依据 GB 21551.2-2010 标准、抗菌等级达 1 级，并提供相关证书复印件并加盖投标人公章。</p>                       |
| 24 | 和面机  | 940*645*1140mm | 台 | 1 | <p>一次和面量：<math>\geq 50\text{kg}</math> 设备产量：<math>\geq 300\text{kg/h}</math></p> <p>电压/功率：<math>\geq 380\text{V}/3\text{kw}</math></p> <p>1、倒顺开关控制和面机，具有正反转功能，正转和面，反转倒面。整机采用不锈钢。</p> <p>#2、提供符合 GB 4806.9-2023、GB 4806.1-2016 标准的《食品接触产品安全认证证书》复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#3、提供符合 SB/T10127-2012 《和面机技术条件》的标准要求并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#4、提供符合本机所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件及抗菌等级达 1 级的证书复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 25 | 搅拌机  | 695*585*1150mm | 台 | 1 | <p>功率：<math>\geq 1800\text{w}</math> 380V</p> <p>搅拌速度：三速</p> <p>最大和面量：<math>\geq 12\text{kg}</math> 料桶容量：<math>\geq 40\text{L}</math></p> <p>1、与食物接触的部件均采用不锈钢材料制造</p> <p>2、具有搅蛋 、拌陷、和面三种功能。面跟水比例：1:0.6 以上</p> <p>3、标配：钩 球 扇 各 1 个</p> <p>4、设备配备有防护网，掀盖即停。</p> <p>#5、提供符合本机所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#6、提供符合所投产品依据 GB 21551.2-2010 标准、</p>                                                    |

|    |        |                     |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------|---------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                     |   |   | 抗菌等级达 1 级，并提供相关证书复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 26 | 压面机    | 1150*625*1075<br>mm | 台 | 1 | <p>压面厚度：≥3-25(mm) 压辊宽度：≥340(mm)<br/>电压/功率：≥380V/3kw 设备产量：≥600kg/h<br/>压辊宽度：≥340mm</p> <p>1、机器由 3 个压辊组合，下面 1 个压辊成顺时针运转，上面 2 个则成相反方向运转，将面团放入下输送带，进入下辊从而达到一个自动揉面效果，该机操作便捷，面团薄厚可通过偏心斜齿无极调节，可根据自身情况自由调节。</p> <p>#2、提供符合 GB 4806.7-2023、GB 4806.9-2023、GB 4806.1-2016 标准的《食品接触产品安全认证证书》复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#3、提供符合本机输送带为 TPU 材质符合 GB 4806.7-2023 标准要求，不锈钢板材质符合 GB 4806.9-2023 标准要求，并提供具备 CMA 标识试验报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>#4、提供符合本机外壳所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 27 | 面粉车    | 500*500*500         | 台 | 6 | <p>1、采用 304#不锈钢，层板≥1.2mm，</p> <p>2、配 4" 优质静音聚胺脂耐磨轮，其中 2 个带制动；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28 | 木面案工作台 | 1800*760*800        | 台 | 3 | <p>1、台面采用木案板≥50mm，木质：松木；</p> <p>2、腿采用 φ50*≥1.2mm 不锈钢管，横撑采用 38*38*≥1.2 不锈钢方通；</p> <p>3、交叉肌采用 φ32*≥1.2mm 不锈钢管</p> <p>4、装 φ50 可调式不锈钢子弹脚。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 29 | 双门发酵柜  | 1000*700*1930<br>mm | 台 | 1 | <p>1. 不锈钢机身设计，有效抗腐蚀；旋钮控制面板，可调控温湿度；</p> <p>2. 玻璃视窗，即时掌控发酵状况；</p> <p>3. 加厚食品级硅胶封条，密封性能好；</p> <p>4. 浮球防止干烧：自动进水，自动控水防干烧；</p> <p>5. 盘数：32 盘；</p> <p>6. 温度范围：≥室温~60℃；</p> <p>7. 湿度范围：环境湿度~95RH%；</p> <p>8. 进水方式：自动进水</p> <p>9. 功率：≥2.8kW</p> <p>10. 电压：≥220V/51Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |

|              |        |                   |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------|-------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30           | 六门冰箱   | 六门                | 台  | 1     | <p>1、容积：<math>\geq 1400\text{L}</math>，温度：<math>\geq</math>冷冻<math>-6^{\circ}\text{C}</math>~<math>-22^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2、制冷机组安装在顶部，可拆卸；</p> <p>3、内箱体优质不锈钢板材，坚固耐用；内箱底板采用圆弧拉伸工艺，美观更易清洁；一体化门把手弹簧铰链自动回归，外观立体美观，刹车轮；</p> <p>4、冷冻室圈梁，竖梁十字型带除雾电加热防凝露装置功能；</p> <p>5、采用绿色环保戈烷发泡剂整体发泡，环戊烷环保<math>\geq 60\text{MM}</math>厚高密度发泡保温层，密度在<math>40\text{k}\sim 60\text{kz}/\text{m}^3</math>，保温隔热效果好，能耗低；</p> <p>6、智能数显设计，温控按钮带背影，控温精准；</p> <p>7、压缩机:品牌压缩机，采用冷媒系统应为全铜管，厚度<math>\geq 0.8\text{m}</math>:内置蒸发器精铜管；</p> |
| 31           | 洗米池    | 1500*760*800      | 台  | 1     | <p>1、采用 304#不锈钢，台面厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，星盆斗为<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚；</p> <p>2、脚通为<math>\Phi 38*\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢管，横撑<math>\Phi 25*\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢管，加强筋为<math>\geq 1.0\text{mm}</math>不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p> <p>4、带淋水网</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 32           | 和面机    | 780*530*930mm     | 台  | 1     | <p>一次和面量：<math>\geq 25\text{kg}</math> 设备产量：<math>\geq 200\text{kg}/\text{h}</math><br/>电压/功率：<math>\geq 380\text{V}/1.5\text{kw}</math></p> <p>1、倒顺开关控制和面机，具有正反转功能，正转和面，反转倒面。整机采用不锈钢。</p> <p>#2、提供符合本机所使用不锈钢材质依据 GB 21551.2-2010 标准要求，检测金色葡萄球菌和大肠杆菌作用时间 24h，抗菌率达 90%以上，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件及抗菌等级达 1 级的证书复印件并加盖投标人公章。</p>                                                                                                                                                                                             |
| 33           | 双头单尾炒灶 | 1800*1000*800     | 台  | 1     | <p>1、电压功率：220V/0.5KW 热负荷：45KW*2</p> <p>2、采用 304#不锈钢，面板厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，前板、侧板、背板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>3、炉架采用 40mmx40mm 国标角钢，炉膛及面用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚铁板制造，炉膛为整体耐火炉砖，内加最新耐火硅砖隔热绝缘；</p> <p>4、炉脚为<math>\Phi 50\text{mm}*\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢可调式子弹脚，并配有锅支架及篮球架；</p> <p>5、配 5 寸混风式铸铁节能鼓风炉头，采用风气连动主气阀，一个炉头采用独立 250W 防水鼓风机，风机安装位置便与检修和更换；一个炉头采用自然风</p>                                                                                                                  |
| 34           | 灶台后封墙钢 | (10150+5000)*2000 | 平米 | 30.30 | 采用 304#不锈钢，面板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 35           | 灶台下封地钢 | (10150+5000)*1600 | 平米 | 24.24 | 采用 304#不锈钢，面板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>主、副食库</b> |        |                   |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1            | 米面架    | 1200*500*200      | 台  | 6     | <p>1、采用 304#<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢，满足卫生和清洁要求；</p> <p>2、立柱采用 40*40*<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢方管用料；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|            |            |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------|--------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2          | 四层平板<br>货架 | 1050*500*1600      | 台 | 2 | 采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢;<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管,用料厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>2、层板采用不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>3、层板采用不锈钢加筋度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷。 |
| 3          | 四层平板<br>货架 | 1200*500*1600      | 台 | 4 | 采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢;<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管,用料厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>2、层板采用不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>3、层板采用不锈钢加筋度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷。 |
| 4          | 平板车        | 500*704*750        | 台 | 2 | 1、台面 1.2 厚不锈钢板,立柱采用 25*25* $\geq 1.2$ 不<br>锈钢方通,把手采用 $\Phi 25$ * $\geq 1.2$ 不锈钢圆管;<br>2、底用厚 1.2 不锈钢槽做加力筋;<br>3、配 4" 优质静音聚胺脂耐磨轮,其中 2 个带制动;                                                                               |
| 5          | 灭蝇灯        | 30W                | 台 | 3 | 1、电压: 220V<br>2、功率: $\geq 30\text{W}$<br>3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管,灯光波长在 365nm 最<br>有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积 $\geq 80\text{ m}^2$<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开,通过粘捕<br>纸粘黏蚊蝇。耗能低,无异味,无辐射                                  |
| <b>洗碗间</b> |            |                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                         |
| 1          | 灭蝇灯        | 30W                | 台 | 2 | 1、电压: 220V<br>2、功率: $\geq 30\text{W}$<br>3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管,灯光波长在 365nm 最<br>有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积 $\geq 80\text{ m}^2$<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开,通过粘捕<br>纸粘黏蚊蝇。耗能低,无异味,无辐射                                  |
| 2          | 双孔收残<br>台  | 1600*900*800       | 台 | 1 | 1、采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作<br>2、台 面: $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>3、配不锈钢子弹脚 4 个。                                                                                                                               |
| 3          | 电热水器       | 475*445*1015m<br>m | 台 | 1 | 容量: 80L;<br>1. 全新白光温显;<br>2. 内置防电墙、铠甲防电(防漏电开关)<br>3. 光电感应灯,三重防护更胜一筹;<br>4. 功率: $\geq 2000\text{W}$ , 80%热水输出率;<br>5. 防结垢加热器。<br>6. 带活水功能                                                                                |

|    |         |                     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|---------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 洗地龙头    | 10.7 米              | 台  | 5     | <p>1、开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）漆面不易脱落。</p> <p>2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体不易被腐蚀</p> <p>3、10.7 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 耐压 300PSI</p> <p>4、黄铜铸造枪式喷头、前置扳机、配有橡胶保护套水压可调。（配置一把喷头）</p> <p>5、进水接口为标准 G1/2 外螺纹</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 双层工作台   | 1400*900*800        | 台  | 1     | <p>1、采用 304#<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢板，双层；</p> <p>2、台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板制作，层板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，工作面下加<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受<math>\geq 100\text{KG/M}^2</math> 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通<math>\Phi 38\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                      |
| 6  | 大单星盆台   | 1300*900*800        | 台  | 3     | <p>1、采用 304#不锈钢，台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，星盆斗为<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、脚通为<math>\Phi 38\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，横撑<math>\Phi 25\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，加强筋为<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p>                                                                                                                                                              |
| 7  | 双层活动工作台 | 787*760*800         | 台  | 1     | <p>1、采用 304#<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢板，双层；</p> <p>2、台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板制作，层板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，工作面下加<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚不锈钢板槽型补强撑，面板承受<math>\geq 100\text{KG/M}^2</math> 的平均载荷不变型；</p> <p>3、脚通<math>\Phi 38\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。</p>                                                                                                                                                      |
| 8  | 油网烟罩    | 4300*1000*600       | 平米 | 4.30  | <p>1、采用 304 不锈钢；</p> <p>2、罩体采用厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢板，全部不锈钢，罩体焊接组装成一体。</p> <p>3、油槽接口不漏油，配备接油盒及烟罩防爆灯。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | 装饰板     | L10600              | 米  | 10.60 | <p>1、采用 304#不锈钢；</p> <p>2、采用厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢板</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 大单星盆台   | 1200*900*800        | 台  | 1     | <p>1、采用 304#不锈钢，台面<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，星盆斗为<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，背板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、脚通为<math>\Phi 38\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，横撑<math>\Phi 25\text{X}\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢管，加强筋为<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 不锈钢；</p> <p>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；</p>                                                                                                                                                              |
| 11 | 长龙洗碗机   | 4500*850*1900<br>mm | 台  | 1     | <p>1、组成部分：1 主+2 漂+2 烘干，由入口区+强力清洗喷淋区+高温喷淋区+烘干消毒区+出口区组成；入口/出口<math>\geq 650/850\text{mm}</math>、洗涤空间<math>\geq 615*415\text{mm}</math>、喷淋区<math>\geq 1600\text{mm}</math>，烘干区<math>\geq 1400\text{mm}</math>；</p> <p>2、清洗量<math>\geq 1800\text{pcs/h}</math>；耗水量<math>\leq 360</math> 升/h；纯电加热功率<math>\leq 62\text{kw}</math>；电源：380V/50Hz；</p> <p>3、各功能区采用模块化设计，模块均采用门式设计，组装后整机平整美观，机器便于维护及日常清洁，喷淋区 55~65℃循环热水通过凹槽喷嘴全方位 360° 无死角清洗餐具，核心热力系统设计通过加热水源实现强效高温、强力清洗、高温消毒和烘干等</p> |

|     |         |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------|----------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |                |   |   | 功能，确保漂洗温度维持 80℃ 以上；<br>4、整机机身采用 SUS304 不锈钢材质，双层外壳夹保温层，中央控制系统带微电脑触摸屏，一键式启动，可实时监测设备运行温度状态、故障等代码信息，红外光电感应启停技术，采用恒温监测技术设计；                                                                                                                                                                                                |
| 12  | 大单星盆台   | 1200*700*800   | 台 | 1 | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2\text{mm}$ ，星盆斗为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，背板 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、脚通为 $\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，横撑 $\Phi 25 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，加强筋为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                 |
| 13  | 净水器     | 三级过滤           | 台 | 1 | 过滤精度： $\geq 0.5$ 微米<br>适用水压： $\geq 0.1-0.4\text{Mpa}$<br>进水温度： $\geq 5-38^\circ \text{C}$<br>处理水量： $\geq 21\text{L/分钟}$<br>进出水口：6 分                                                                                                                                                                                   |
| 14  | 收碗车     | 500*688*850    | 台 | 7 | 1、台面 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，立柱采用 $25 \times 25 \times \geq 1.2$ 不锈钢方通，把手采用 $\Phi 25 \times \geq 1.2$ 不锈钢圆管；<br>2、底用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢槽做加力筋；<br>3、配 4" 优质静音聚胺脂耐磨轮，其中 2 个带制动；                                                                                                                                   |
| 15  | 四门高身储物柜 | 1000*500*1800  | 台 | 2 | 采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作<br>柜 身： $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>侧 板： $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>门 板： $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>层 板： $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板<br>台脚通： $\geq 1.2\text{mm} \times 51\text{mm}$ 不锈钢连子弹脚<br>采用轨道式吊轮无槽推门。                                                                         |
| 16  | 软水机     | 308*442*1056mm | 台 | 1 | 最大峰值软水量： $\geq 3.5\text{T/H}$<br>软水再生周期： $\geq 5.0$<br>吸盐再生时间 (min)： $\geq 60$<br>正反冲洗时间 (min)： $\geq 11\text{min}/16\text{min}$<br>补水时间 (min)： $\geq 30$<br>树脂量：(L) $\geq 28$<br>石英砂 (kg)： $\geq 5$<br>时间模式：制水周期 3 天，正反冲洗 13min<br>适配电压：220V/50HZ<br>工作压力 (Mpa)：0.15-0.4Mpa<br>额定功率：7.8W<br>进水水温范围：2-38℃<br>进出水口：6 分 |
| 消毒库 |         |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |        |                |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------|----------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 灭蝇灯    | 30W            | 台  | 1     | 1、电压：220V<br>2、功率：≥30W<br>3、灯管：2*15w 灭蝇灯灯管，灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积≥80 m²<br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 | 四层平板货架 | 1200*500*1600  | 台  | 9     | 采用 304#≥1.2mm 不锈钢；<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管，用料厚度为≥1.2mm。<br>2、层板采用不锈钢厚度≥1.2mm。<br>3、层板采用不锈钢加筋度≥1.2mm。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受≥100KG 载荷。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | 四层平板货架 | 950*500*1600   | 台  | 1     | 采用 304#≥1.2mm 不锈钢；<br>1、立柱采用 38mm 不锈钢圆管，用料厚度为≥1.2mm。<br>2、层板采用不锈钢厚度≥1.2mm。<br>3、层板采用不锈钢加筋度≥1.2mm。<br>4、每台配备不锈钢加重调整脚 4 个。<br>5、搁板应能承受≥100KG 载荷。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 | 消毒库    | 4800*5500*2800 | 立方 | 73.92 | 1、库板内外 304-05，100mm 厚容重 120kg 憎水岩棉搭建而成，高温胶复合，重型压床压制而成。防潮防霉，耐腐蚀，高温不变形，不开裂，A 级防火，高温更安全；<br>2、根据现场情况确定门子数量，耐高温专用门，门口一周高温硅胶密封处理，防火等级 A 级。<br>3、地板铺 4mm 防滑铝板，防止地面湿滑，工作人员更安全。<br>4、加热系统：热风结构，室内多个风道，底部出风，温度更均匀。304 不锈钢加热器。镍铬合金加热管+304 不锈钢内胆材质。保温层运风管道：采用 304 不锈钢板加工，50mm 厚憎水岩棉保温层。<br>5、电压：380V/50Hz<br>6、功率：1.3-1.8 千瓦/立方<br>7、消毒方式：高温热风循环<br>8、温度：30℃-120℃。<br>9、升温时间：30℃~120℃约需 45 分钟<br>#10、库板防火检测报告：检验依据：GB/T 14402-2007《建筑材料及制品燃烧性能 燃烧热值的测定》、GB/T5464-2010《建筑材料不燃性试验方法》，经检验，符合 GB8624-2012《建筑材料及能分级》A(A1)级规定的要求，提供具有 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章。<br>#11、成品消毒库检测报告：大肠杆菌的杀灭对数值均>6.00，符合 GB/T 17988-2024《食具消毒柜性能要求和试验方法》的要求(杀灭对数值≥3.00)；髓灰质炎病毒 I 型疫苗株的灭活对数值均>4.00，提供具有 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人 |

|     |          |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------|--------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          |              |   |   | 公章。                                                                                                                                                                                                              |
| 5   | 地架       | 1200*500*200 | 台 | 4 | 1、采用 304# $\geq 1.2$ mm 不锈钢,满足卫生和清洁要求;<br>2、立柱采用 40*40*不锈钢方管用料;                                                                                                                                                  |
| 售卖间 |          |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                  |
| 1   | 灭蝇灯      | 30W          | 台 | 6 | 1、电压: 220V<br>2、功率: $\geq 30$ W<br>3、灯管: 2*15w 灭蝇灯灯管,灯光波长在 365nm 最有效吸引蚊虫苍蝇。<br>4、覆盖面积 $\geq 80$ m <sup>2</sup><br>5、外壳 ABS 防阻燃材料<br>6、双面粘板在使用过程能保持完全敞开,通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低,无异味,无辐射                                     |
| 2   | 单星挂墙洗手盆台 | 500*450*400  | 台 | 2 | 1、采用 304#不锈钢,台面 $\geq 1.2$ mm,星盆 $\geq 1.0$ mm,围身及背板 $\geq 1.0$ mm;<br>2、用膨胀螺丝固定于墙上。                                                                                                                             |
| 3   | 感应水龙头    | 台式           | 台 | 2 | 1、外形尺寸: 160 $\times$ 62 $\times$ 169 (mm) $\pm 5\%$<br>2、工作电压: 1.5V $\times$ 4 (四节五号干电池) 或者 220V 50/60HZ 交流电;<br>3、工作水压: 0.1-0.6MPa 可接冷热混水,出水温度可调;<br>4、开孔径: 25mm;<br>5、台式安装黄铜铸造水嘴,表面镀铬处理;<br>6、接水口口径为 G1/2 外螺纹; |
| 4   | 单通工作柜    | 1500*600*800 | 台 | 8 | 1、采用 304#不锈钢,台面 $\geq 1.2$ mm,背板 $\geq 1.0$ mm,前挡板 $\geq 1.0$ mm;<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管,加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管;<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                      |

|    |         |               |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|---------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 四门高身储物柜 | 1200*500*1800 | 台 | 5  | 采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作<br>柜身: $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>侧板: $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>门板: $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板<br>层板: $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板<br>台脚通: $\geq 1.2\text{mm} \times 51\text{mm}$ 不锈钢连子弹脚<br>采用轨道式吊轮无槽推门。                                                            |
| 6  | 电开水器    | 12KW          | 台 | 2  | 功率(KW): $\geq 12$<br>开水量(L): 120L<br>整机内胆采用食品级 304 不锈钢板材;<br>自制加粗纯铜含镍加热管, 有自动脱落水垢功能;<br>整体聚氨酯发泡, 保温, 不烫手, 节能 60%以上;<br>缺水断电防干烧, 水位到达最低时, 关闭加热功能防止干烧, 更加安全;                                                                                                                                           |
| 7  | 净水器     | 三级过滤          | 台 | 2  | 过滤精度: $\geq 0.5$ 微米<br>适用水压: $\geq 0.1-0.4\text{Mpa}$<br>进水温度: $\geq 5-38^{\circ}\text{C}$<br>处理水量: $\geq 21\text{L/分钟}$<br>进出水口: 6 分                                                                                                                                                                |
| 8  | 双星盆台    | 1200*600*800  | 台 | 2  | 1、采用 304#不锈钢, 台面 $\geq 1.2\text{mm}$ , 星盆斗为 $\geq 1.2\text{mm}$ , 背板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚;<br>2、脚通为 $\Phi 38 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管, 横撑 $\Phi 25 \times \geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管, 加强筋为 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢;<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个;                                                          |
| 9  | 双门留样柜   | 双门            | 台 | 1  | 容积: $\geq 800\text{L}$<br>电压/功率: $\geq 220\text{V}/\leq 510\text{W}$<br>制冷方式: 冷风循环制冷, 自然化霜<br>微电脑智能控制, 柜内温度一目了然<br>采用前置空气过滤网, 易于清洗, 同时前吸风. 前排风, 可适应密闭的环境使用<br>整体采用不锈钢板材制作, 双层中空玻璃掩门, 柜内物品一览无余<br>箱体内部采用圆角设计, 可拆式门封条, 便于清洗<br>温度可调范围: $-2-8^{\circ}\text{C}$<br>环保制冷剂, 避免大气污染, 环无烷无氟环保 50mm 厚高密度发泡保温层 |
| 10 | 紫外线消毒灯  | 1050*96*53mm  | 台 | 11 | 1、电压: $\geq 220\text{V}$<br>2、功率: $\geq 30\text{W}$<br>3、灯管: $\geq 30\text{w}$ 紫外线杀菌灯管, 灯光波长在 250-260nm 消毒效果最佳<br>4、覆盖面积: $25-30\text{m}^2$<br>5、可以设置 30 分钟, 60 分钟, 90 分钟自动关闭功能<br>6、设备带遥控功能<br>7、紫外线辐照强度 $\geq 107\text{ }\mu\text{W/cm}^2$<br>8、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件                                 |

|    |           |              |   |    |                                                                                                                                                                      |
|----|-----------|--------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 单通工作柜     | 1300*700*800 | 台 | 1  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 12 | 五格保温售饭台连罩 | 1800*700*800 | 台 | 10 | 1、采用 304#1.2mm 不锈钢；<br>2、台面板采用不锈钢板厚度为 1.2mm。<br>3、层板采用不锈钢厚度为 1.2mm，加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>4、侧板采用不锈钢厚度为 1.0 mm<br>5、脚配可调调整角 4 个。<br>6、配不锈钢电热管，自动电控恒温式保温方式；               |
| 13 | 保温售饭车     | 700*700*800  | 台 | 10 | 1、采用 304#1.2mm 不锈钢；<br>2、台面板采用不锈钢板厚度为 1.2mm。<br>3、层板采用不锈钢厚度为 1.2mm，加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>4、侧板采用不锈钢厚度为 1.0 mm<br>5、脚配可调调整角 4 个。<br>6、配不锈钢电热管，自动电控恒温式保温方式；               |
| 14 | 单通工作柜     | 1500*700*800 | 台 | 4  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 15 | 单通工作柜     | 1400*700*800 | 台 | 2  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 16 | 单通工作柜     | 1370*700*800 | 台 | 1  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 17 | 单通工作柜     | 1090*700*800 | 台 | 1  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 18 | 单通工作柜     | 1400*600*800 | 台 | 1  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。          |
| 19 | 单星盆台      | 600*600*800  | 台 | 2  | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，星盆斗为 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 $\Phi 38$ * $\geq 1.2$ mm 不锈钢管，横撑 $\Phi 25$ * $\geq 1.2$ mm 不锈钢管，加强筋为 $\geq 1.2$ mm 不锈钢； |

|    |        |               |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------|---------------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |               |   |     | 3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 单通工作柜  | 1200*600*800  | 台 | 1   | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm，前挡板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 40*40* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管，加强筋采用 30*30* $\geq 1.2$ mm 不锈钢方管；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个。                                                                                                                                                                                                                         |
| 21 | 消毒柜    | 双门            | 台 | 2   | 1、电压： $\geq 220V/50Hz$<br>2、功率： $\geq 2KW$<br>3、温度： $\geq 60^{\circ}C-70^{\circ}C$<br>4、净重： $\geq 120KG$<br>5、存放容积： $\geq 850L$<br>6、门板及其他：全不锈钢结构设计，采用 AISI304 不锈钢制造，厚度 $\geq 1.0$ mm<br>7、背板：全不锈钢结构设计，采用 304 不锈钢制造，厚度 $\geq 0.8$ mm<br>8、内置：砧板放置架<br>9、消毒方式：紫外线消毒<br>10、烘干方式：热风<br>11、消毒时间：120 分钟消毒时间掣<br>12、安全：设定安全微限开关，开门时自动关闭机器停止消毒，安全可靠<br>13、容积：850L<br>14、提供生产厂家消毒产品生产许可证复印件 |
| 大厅 |        |               |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1  | 收碗车    | 500*688*850   | 台 | 4   | 1、台面 $\geq 1.2$ mm 不锈钢板，立柱采用 25X25X $\geq 1.2$ 不锈钢方通，把手采用 $\Phi 25X1.2$ 不锈钢圆管；<br>2、底用 $\geq 1.2$ mm 不锈钢槽做加力筋；<br>3、配 4" 优质静音聚胺脂耐磨轮，其中 2 个带制动；                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | 连体洗手盆台 | 2500*600*800  | 台 | 2   | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，星盆斗为 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 $\Phi 38*\geq 1.2$ mm 不锈钢管，横撑 $\Phi 25*\geq 1.2$ mm 不锈钢管，加强筋为 $\geq 1.2$ mm 不锈钢；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 连体洗手盆台 | 3000*600*800  | 台 | 4   | 1、采用 304#不锈钢，台面 $\geq 1.2$ mm，星盆斗为 $\geq 1.2$ mm，背板 $\geq 1.0$ mm；<br>2、脚通为 $\Phi 38*\geq 1.2$ mm 不锈钢管，横撑 $\Phi 25*\geq 1.2$ mm 不锈钢管，加强筋为 $\geq 1.2$ mm 不锈钢；<br>3、配不锈钢可调子弹脚 4 个；                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 四座桌椅   | 1200*1650*750 | 台 | 185 | 连体四人餐桌<br>50 方铁管厚度 $\geq 1.2$<br>注塑靠背椅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 单孔收渣车  | 600*600*800   | 台 | 6   | 1、采用 304#不锈钢板，单层；<br>2、台面 $\geq 1.2$ mm 不锈钢板制作，层板 $\geq 1.0$ mm；<br>3、脚通 $\Phi 38X\geq 1.2$ mm 不锈钢管，配不锈钢子弹脚 4 个。                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                |          |                                        |    |       |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|----------|----------------------------------------|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6              | 单孔双温龙头   | 双温                                     | 个  | 25    | 1、座台式单孔双温低铅铜铸造本体，表面抛光镀铬处理，增加表面硬度防止磕碰造成划痕的同时提升了外观光洁与美观度。<br>2、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。<br>3、开孔尺寸 32mm, 进水接口为标准 G1/2 内螺纹。<br>4、通体材质为低铅铜，有益于饮用水健康，杜绝饮用水铅含量超标。                                                         |
| 7              | 隔断       | (14490+1810+2800) + (3500+26200) *2200 | 平米 | 117   | 1、采用 304 不锈钢；<br>2、台面采用 $\geq 1.2$ mm厚不锈钢板制作，采用 $\geq 1.2$ mm厚度槽型加强筋加强；                                                                                                                                     |
| 8              | 餐盘滑道     | 14490+26200                            | 延米 | 40.69 | 采用 304 不锈钢；                                                                                                                                                                                                 |
| 9              | 上水管线     | (14490+1810+2800) + (3500+26200) *2200 | 延米 | 50    | 钢管链接，每个水点加装三通及八字阀                                                                                                                                                                                           |
| 10             | 下水管线     | (14490+1810+2800) + (3500+26200) *2200 | 延米 | 50    | PVC 下水主管道及下水立管                                                                                                                                                                                              |
| 11             | 移动控水车    | 1800*500*1100                          | 台  | 6     | 1、台面 $\geq 1.2$ mm 厚不锈钢板，立柱采用 25X25X $\geq 1.2$ mm 不锈钢方通，把手采用 $\Phi 25$ X $\geq 1.2$ mm 不锈钢圆管；<br>2、底用 $\geq 1.2$ mm 不锈钢槽做加力筋；<br>3、配 4" 优质静音聚胺脂耐磨轮，其中 2 个带制动；<br>4、底部流水板为一体成型<br>5、实现沥水、控水、风干残留水分，替代直接落地堆放 |
| 12             | 显示屏(LED) | 14500+26200                            | 平米 | 21    | LED 滚动显示屏<br>主要用于滚动播放文字<br>室内款：低亮度，不刺眼<br>文字：自定义中文/英文/数字/符号、字体大小、字体样式                                                                                                                                       |
| 排风系统(副食厨房+洗碗间) |          |                                        |    |       |                                                                                                                                                                                                             |

|    |          |           |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------|-----------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 排烟高压风柜   | 380V/22KW | 台  | 1   | <p>1、外壳采用 <math>t \geq 1.5\text{mm}</math> 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，起到降噪作用，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔，左右设有检修门，便于维护保养</p> <p>2、叶轮：采用双进风多翼式叶轮，经过精密冲压的圆弧叶片、轮盖与经拉伸工艺制成的轮盘压制而成，叶轮经动平衡校正，空气动力性能良好，运转平稳可靠</p> <p>3、轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（<math>-20^{\circ}\text{C}</math>至<math>+120^{\circ}\text{C}</math>）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利</p> <p>4、电机采用符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳</p> <p>5、低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的机翼形叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑</p> <p>#6、提供符合 GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》标准，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。</p> |
| 2  | 软连接      | 配套        | 套  | 2   | 防火帆布材料；使管道与风机有效连接。防止管道随风机共振。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | 风机支架     | 配套        | 台  | 1   | 50*50mm 角铁制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 风柜进出口消音器 | 配套        | 个  | 2   | <p>1、消音管主体为镀锌板板，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</p> <p>2、内填消音棉孔板，起到高效降噪作用；</p> <p>3、能有效降低风机进出口产生的震动噪声。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | 减震器      | 配套        | 套  | 1   | 弹簧式吊装减震器能有效降低风机在运转过程中产生的震动。从而降低风管等辅助设备的震动及产生的噪声。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6  | 风柜进出口变径  | 配套        | 套  | 2   | <p>1、管道主体为镀锌板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；</p> <p>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | 防火阀      | 配套        | 台  | 2   | 采用 A3 钢板制作，外涂防火、防锈漆；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | 止回阀      | 配套        | 台  | 1   | 说明：采用 A3 钢板作制，外涂防火、防锈漆。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | 风柜启动保护器  | 与风机配套     | 台  | 1   | 内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 排烟风管     | 1300*800  | 平米 | 546 | <p>1、管道主体为镀锌板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；</p> <p>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | 排烟风管     | 1000*500  | 平米 | 48  | <p>1、管道主体为镀锌板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |          |          |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------|----------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |          |    |    | 3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 排烟风管     | 600*500  | 平米 | 22 | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 排烟风管     | 500*400  | 平米 | 27 | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | 三通       | 配套       | 个  | 4  | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | 弯头       | 配套       | 个  | 6  | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | 油烟净化器+光解 | 42000 风量 | 台  | 1  | 油烟净化系统：（油烟净化器加光解）<br>技术参数<br>1、静电油烟净化装置需采用国际通用平板式静电。<br>2、双级净化+光解，净化器截面风速小于 $6\text{m/s}$ 每千风量的吸附面积不得小于 $3.5$ 平米<br>3、油烟净化器的油烟最低去除效率大于 $95\%$ ，排放口油烟浓度小于 $1\text{mg}$ ，颗粒物小于 $5\text{mg}$ ，非甲烷总烃小于 $10\text{mg}$<br>4、静电油烟净化器的电离段电压为 $12\text{kV}$ 电压，收集器电压为 $6\text{KV}$ ，收集器极板间距不大于 $7.5\text{mm}$ ，收集板的铝合金材质厚度不低于 $0.8\text{mm}$ 厚。<br>5、净化器与光解设备均为独立设备，并且都为模块化设计，可自由拼装组合。有独立的集油盒。采用侧面抽取方式，每台设备均有独立的保险，漏电保护。<br>6、系统之各项指标，系统设备，材料及工艺均需符合中国认可的规范/标准。<br>7、净化单元采用的铝板厚度不小于 $0.8\text{mm}$ 的三系合金铝材 8、静电油烟净化器电离段为不锈钢，尖端放电片为线切割工艺，收集段为铝合金材质。<br>9、净化器箱体为 $1.5\text{mm}$ 镀锌板焊接制作，表面为喷塑处理，防止生锈，延长使用寿命。<br>12、每个模块有一个高压电源，可以实时的显示净化器工作参数。<br>13、提供符合 DB11/1488-2018 餐饮业大气污染物排放标准的检测报告并加盖投标人公章。 |
| 17 | 净化器底座    | 定制       | 台  | 1  | 50*50mm 角铁制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|           |          |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------|-----------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18        | 净化器进出口变径 | 1320*1180 | 套 | 2   | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19        | 洗碗机轴流风机  | 配套        | 台 | 1   | 说明：动力电机即风柜心脏，使其动能更强劲且噪音更低，振动更小。转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，重量更轻，使其转动负荷更小，两大优势决定其高性能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20        | 风机支架     | 配套        | 台 | 1   | 50*50mm 角铁制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21        | 进出口变径    | 配套        | 台 | 2   | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22        | 法兰       | 配套        | 对 | 110 | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23        | 吊杆及托架    | 配套        | 副 | 30  | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 排风系统（主厨房） |          |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1         | 排烟高压风柜   | 380V/22KW | 台 | 1   | 1、外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，起到降噪作用，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔，左右设有检修门，便于维护保养<br>2、叶轮：采用双进风多翼式叶轮，经过精密冲压的圆弧叶片、轮盖与经拉伸工艺制成的轮盘压制而成，叶轮经动平衡校正，空气动力性能良好，运转平稳可靠<br>3、轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（ $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $+120^{\circ}\text{C}$ ）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利<br>4、电机采用符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳<br>5、低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的机翼形叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑<br>#6、提供符合 GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》标准，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。 |
| 2         | 软连接      | 配套        | 套 | 2   | 防火帆布材料；使管道与风机有效连接。防止管道随风机共振。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3         | 风柜底座     | 配套        | 台 | 1   | 1、采用国标 10#镀锌槽钢焊接制作<br>2、与风柜配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |          |          |    |     |                                                                                                                                     |
|----|----------|----------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 风柜进出口消音器 | 配套       | 个  | 2   | 1、消音管主体为镀锌板板，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、内填消音棉孔板，起到高效降噪作用；<br>3、能有效降低风机进出口产生的震动噪声。                                                |
| 5  | 减震器      | 配套       | 套  | 1   | 弹簧式吊装减震器能有效降低风机在运转过程中产生的震动。从而降低风管等辅助设备的震动及产生的噪声。                                                                                    |
| 6  | 风柜进出口变径  | 配套       | 套  | 2   | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                           |
| 7  | 防火阀      | 配套       | 台  | 3   | 采用 A3 钢板制作，外涂防火、防锈漆；                                                                                                                |
| 8  | 止回阀      | 配套       | 台  | 1   | 说明：采用 A3 钢板作制，外涂防火、防锈漆。                                                                                                             |
| 9  | 风柜启动保护器  | 与风机配套    | 台  | 1   | 内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；                                                           |
| 10 | 排烟风管     | 1300*800 | 平米 | 546 | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                           |
| 11 | 三通       | 配套       | 个  | 3   | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                           |
| 12 | 弯头       | 配套       | 个  | 4   | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                          |
| 13 | 法兰       | 配套       | 对  | 110 | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                            |
| 14 | 吊杆及托架    | 配套       | 副  | 30  | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                    |
| 15 | 排烟风管     | 600*500  | 平米 | 32  | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。<br>4、出具生产厂家 GB/T2518-2019 板材检测报告并加盖投标人公章。 |
| 16 | 法兰       | 配套       | 对  | 7   | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                            |
| 17 | 吊杆及托架    | 配套       | 副  | 7   | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                    |
| 18 | 排烟风管     | 700*600  | 平米 | 36  | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                           |
| 19 | 法兰       | 配套       | 对  | 7   | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                            |
| 20 | 吊杆及托架    | 配套       | 副  | 7   | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                    |

|             |          |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------|-----------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21          | 排烟风管     | 800*500   | 平米 | 36 | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 22          | 法兰       | 配套        | 对  | 7  | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23          | 吊杆及托架    | 配套        | 副  | 7  | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24          | 油烟净化器+光解 | 42000 风量  | 台  | 1  | 油烟净化系统：（油烟净化器加光解）<br>技术参数<br>1、静电油烟净化装置需采用国际通用平板式静电。<br>2、双级净化+光解，净化器截面风速小于 $6\text{m/s}$ 每千风量的吸附面积不得小于 $3.5$ 平米<br>3、油烟净化器的油烟最低去除效率大于 $95\%$ ，排放口油烟浓度小于 $1\text{mg}$ ，颗粒物小于 $5\text{mg}$ ，非甲烷总烃小于 $10\text{mg}$<br>4、静电油烟净化器的电离段电压为 $12\text{kV}$ 电压，收集器电压为 $6\text{KV}$ ，收集器极板间距不大于 $7.5\text{mm}$ ，收集板的铝合金材质厚度不低于 $0.8\text{mm}$ 厚。<br>5、净化器与光解设备均为独立设备，并且都为模块化设计，可自由拼装组合。有独立的集油盒。采用侧面抽取方式，每台设备均有独立的保险，漏电保护。<br>6、系统之各项指标，系统设备，材料及工艺均需符合中国认可的规范/标准。<br>7、净化单元采用的铝板厚度不小于 $0.8\text{mm}$ 的三系合金铝材<br>8、静电油烟净化器电离段为不锈钢，尖端放电片为线切割工艺，收集段为铝合金材质。<br>9、净化器箱体为 $1.5\text{mm}$ 镀锌板焊接制作，表面为喷塑处理，防止生锈，延长使用寿命。<br>12、每个模块有一个高压电源，可以实时的显示净化器工作参数。<br>13、提供符合 DB11/1488-2018 餐饮业大气污染物排放标准的检测报告并加盖投标人公章。 |
| 25          | 净化器底座    | 定制        | 台  | 1  | 50*50mm 角铁制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26          | 净化器进出口变径 | 1320*1180 | 套  | 2  | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>冷库排烟</b> |          |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1           | 轴流风机     | 配套        | 台  | 1  | 说明：动力电机即风柜心脏，使其动能更强劲且噪音更低，振动更小。转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，重量更轻，使其转动负荷更小，两大优势决定其高性能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2           | 风机支架     | 配套        | 台  | 1  | 50*50mm 角铁制作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |         |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|---------|-----------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | 进出口变径   | 配套        | 台              | 1     | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4    | 送风风管    | 500*400   | m <sup>2</sup> | 22.40 | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5    | 法兰      | 500*400   | 对              | 14    | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6    | 吊杆及托架   | 500*400   | 副              | 14    | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7    | 弯头      | 配套        | 个              | 1     | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 送风系统 |         |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 送风高压风柜  | 380V/22KW | 台              | 1     | 1、外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，起到降噪作用，风柜骨架用标准角钢，底架采用标准槽钢焊接而成，轴承外接注油孔，左右设有检修门，便于维护保养<br>2、叶轮：采用双进风多翼式叶轮，经过精密冲压的圆弧叶片、轮盖与经拉伸工艺制成的轮盘压制而成，叶轮经动平衡校正，空气动力性能良好，运转平稳可靠<br>3、轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心，弥补机械轴心的偏位等，不至于给轴承加任何过度的外力；轴承采用标准式补充加脂方式，可以在各种各样的条件下使用，其中在很脏，湿气很大，温度很高（-20℃至+120℃）的场合使用；轴承和轴承座之间具有互换性，非常便利<br>4、电机采用符合国家能效标准电机，噪音低，效率高，运转平稳<br>5、低噪音电机通过皮带轮、皮带带动安装在优质轴心上的机翼形叶片的叶轮，叶轮及轴由外球面紧定套调心滚动轴承支撑<br>#6、提供符合 GB19761-2020《通风机能效限定值及能效等级》标准，并提供具备 CMA 标识检测报告复印件并加盖投标人公章。 |
| 2    | 调风阀     | 配套        | 台              | 1     | 采用 A3 钢板制作，外涂防火、防锈漆；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3    | 送风口     | 配套        | 个              | 15    | 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4    | 风柜进出口变径 | 配套        | 套              | 2     | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5    | 消音器     | 配套        | 个              | 2     | 1、消音管主体为镀锌板板，厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ；<br>2、内填消音棉孔板，起到高效降噪作用；<br>3、能有效降低风机进出口产生的震动噪声。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |         |          |                |       |                                                                                            |
|--------|---------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6      | 软连接     | 配套       | 套              | 2     | 防火帆布材料；使管道与风机有效连接。防止管道随风机共振。                                                               |
| 7      | 风柜启动保护器 | 与风机配套    | 台              | 1     | 内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；                  |
| 8      | 风柜底座    | 配套       | 台              | 1     | 1、采用国标 10#镀锌槽钢焊接制作<br>2、与风柜配套                                                              |
| 9      | 送风弯头、三通 | 配套       | 个              | 8     | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。 |
| 10     | 送风风管    | 800*500  | m <sup>2</sup> | 104   | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。 |
| 11     | 法兰      | 配套       | 对              | 40    | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                   |
| 12     | 吊杆及托架   | 配套       | 副              | 40    | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                           |
| 13     | 减震器     | 配套       | 套              | 1     | 弹簧式吊装减震器能有效降低风机在运转过程中产生的震动。从而降低风管等辅助设备的震动及产生的噪声。                                           |
| 14     | 送风风管    | 1300*800 | m <sup>2</sup> | 42    | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。 |
| 15     | 法兰      | 配套       | 对              | 9     | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                   |
| 16     | 吊杆及托架   | 配套       | 副              | 9     | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                           |
| 17     | 送风风管    | 500*600  | m <sup>2</sup> | 19.80 | 1、管道主体为镀锌板，厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。 |
| 18     | 法兰      | 配套       | 对              | 9     | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                   |
| 19     | 吊杆及托架   | 配套       | 副              | 9     | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                           |
| 20     | 送风风管    | 400*400  | m <sup>2</sup> | 16    | 1、管道主体为镀锌板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；<br>2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求；<br>3、连接口采用国标 40 角铁和密封胶。  |
| 21     | 法兰      | 配套       | 对              | 10    | 1、采用国标 40*40*4mm 镀锌角钢制作。                                                                   |
| 22     | 吊杆及托架   | 配套       | 副              | 10    | 1、采用国标 $\Phi 8\text{mm}$ 镀锌丝杆制作。                                                           |
| 智慧食堂清单 |         |          |                |       |                                                                                            |
| 编号     | 中文名称    | 规格 (mmH) | 单位             | 数量    |                                                                                            |

|   |       |    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------|----|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 管理一体机 | 配套 | 台 | 1 | <p>1、CPU 核心数：≥6、配备 GPU；内存：≥2G；FLASH：≥8G。</p> <p>2、屏幕尺寸：≥15 英寸，支持触屏显示一体。</p> <p>3、设备应至少包含以下关键接口：DC12V、RJ45、Micro USB、USB、RS232、RS485、SIM。</p> <p>4、设备为非拼装一体化设备。</p> <p>5、一键启动，单机具备人脸识别、无接触测温、手部检测功能。</p> <p>6、设备应提供测温功能：测温距离：30~50CM，非接触式多点阵列测温；距离系数：20：1；测温精度：±0.3℃。</p> <p>7、#设备应具备算法检测识别功能，包括识别手链、手表、长指甲、指甲油、灰指甲、戒指、创可贴等功能。（提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章）</p> <p>8、支持双摄像头，分别用于人脸识别和手部识别，摄像头要求宽动态可逆光。</p> <p>9、工作环境：温度：-10℃~55℃；湿度：15%RH~95%RH。</p> <p>10、网络支持 IPV4\IPV6 协议。</p> <p>#投标人承诺对项目智能设备及物联数据无缝对接到海淀区校园智慧食堂食安管理系统</p>                          |
| 2 | 智能验货机 | 配套 | 台 | 1 | <p>1. CPU 核心数：≥6、配备 GPU；内存：≥2G；FLASH：≥16G。</p> <p>2. 设备显示器：≥15 英寸，支持触屏。</p> <p>3. 设备应支持 LAN、WIFI、4G 多种方式连接网络。</p> <p>4. 设备应具有 WG34，RS485，RS232 通讯接口。</p> <p>5. 设备为非拼装一体化设备。</p> <p>6. 操作系统不低于 Android7.0。</p> <p>7. 待机时长≥8 小时。</p> <p>8. 最大称重重量≥350kg。</p> <p>9. #支持通过验货机进行票证识别，可识别蔬果类农残检测报告、肉类品质检验合格报告、动物检验检疫合格证、冷冻/鲜活水产品类合格证和产品出厂/批次检验报告等，帮助验收人员判别票证合规性。（提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章）</p> <p>10. #支持关联验货机验收单入库，按照验收食材和数量完成入库操作，出入库操作拍照记录，验收入库数据和称重出库数据实时同步到后台。（提供包含但不限于检测报告或产品彩页或功能截图等佐证文件并加盖投标人公章）</p> <p>#投标人承诺对项目智能设备及物联数据无缝对接到海淀区校园智慧食堂食安管理系统</p> |

|   |       |    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------|----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 库管手持机 | 配套 | 台 | 1 | <p>1. 处理器：CPU≥六核处理器，最高频率≥2.4GHz。</p> <p>2. 操作系统：Android 13 及以上。</p> <p>3. 内存：运行内存≥3GB，存储内存≥32GB。</p> <p>4. 显示屏：屏幕尺寸：≥6.75"HD+，分辨率：支持≥720*1600。</p> <p>5. 触摸屏：电容多点式触摸屏。</p> <p>6. 打印机：高速 58 热敏打印，打印速度不低于 80mm/s，支持 50mm 直径打印卷纸，支持热敏小票，支持标签打印。</p> <p>7. 接口：支持 USB 接口，Type-C 支持 OTG。</p> <p>8. 网络：支持 4G/3G/2G。</p> <p>9. Wi-Fi：支持 2.4GHz/5GHz, Support, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>10. 蓝牙：支持 2.1/3.0/4.2/5.0, BLE。。</p> <p>11. 电源适配器：输入：AC100-240V，输出：5V/2A。</p> <p>12. 工作环境：温度-10℃~50℃。</p> <p>13. 存储温度：-20℃~60℃。</p> <p>1. 网络支持 IPV4\IPV6 协议。</p>                                                                                                                                                                                 |
| 4 | 智能留样仪 | 配套 | 台 | 1 | <p>1. CPU: ≥1.8G 双核+1.5G 四核+GPU。</p> <p>2. 内存: ≥2G，DDR4 标准。</p> <p>3. flash: ≥16G。</p> <p>4. 操作系统：安卓 7.1 及以上。</p> <p>5. 显示方式：触摸屏：≥15.6 寸。</p> <p>6. 显示范围：≥1920*1080。</p> <p>7. 键盘类型：电容触摸（可外接机械键盘）。</p> <p>8. 蓝牙：4.0。</p> <p>9. 网络接口：LAN/WIFI。</p> <p>10. 音频：4Ω3W*2，蓝牙音响。</p> <p>11. 屏幕摄像头(双目)：支持红外输出 850 单通，分辨率≥1920*1080，支持 RGB 输出 650IR 分辨率≥1920*1080。</p> <p>12. 留样拍照摄像头：≥500W 像素。</p> <p>13. 识别方式：支持人脸识别。</p> <p>14. 本地人脸存储容量：≤10 万张。</p> <p>15. 人脸识别距离：50cm~120cm。</p> <p>16. 断电数据保护：最大支持 10 年。</p> <p>17. USB：≥2 路。</p> <p>18. 电源电压：DC12V，5A。</p> <p>19. 功耗：≤ 50W。</p> <p>20. 称重精度：最小精度：2g，最大量程：15kg。</p> <p>21. 网络支持 IPV4\IPV6 协议。</p> <p>22. 留样模式：留样称重、拍照、小票打印、数据上传形成留样台账。</p> <p>#投标人承诺对项目智能设备及物联数据无缝对接到海淀区校园智慧食堂食安管理系统</p> |

|   |         |    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------|----|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 无线温湿度监测 | 配套 | 个 | 2 | <p>用于食品冷藏、冷冻冰箱温度监测。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 温度量程范围：-30~65℃。</li><li>2. 湿度量程范围：0~100%RH。</li><li>3. 防水等级：≥IP68、支持浸水深度 1000mm/1 小时防护。</li><li>4. 与中继网关无线组网，NFC 近场通信配对（接触距离≤2cm），实现与物联中继快速组网。</li><li>5. 工作频段：470MHz（发射功率≤17dBm），与物联中继无障碍传输距离≥100 米，建筑穿透损耗≤10dB，可室内穿透≥3 堵标准墙。</li><li>6. 通过 NFC 触碰，实现强制数据触发。</li><li>7. 电源方案：电池供电，续航周期≥24 个月。</li><li>8. 安装方式：背胶/螺栓双模固定（M3 标准孔位）。</li><li>9. 开放接口：RESTful API（HTTPS/TLS 1.2），可控制指令下发与物联数据上传。</li><li>10. 数据记录：采样间隔可设，温湿度变化曲线、列表等多展现形式。</li><li>11. 数据关联上报：支持监测温湿度数据上报。</li><li>12. 支持无线 lora 协议。</li></ol>                 |
| 6 | 中心温度计   | 配套 | 个 | 2 | <p>用于食品出锅中心温度监测。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 温度量程范围：-50~300℃。</li><li>2. 测量精度：平均≤±0.5℃。</li><li>3. 探针规格：≥Φ3×135mm，304 不锈钢（符合：如 FDA、GB 4806.9 等食品安全标准）。</li><li>4. 外壳材质：抗菌 ABS（符合 ISO 22196 标准）。</li><li>5. HMI 界面：≥1.4 英寸彩色 LCD。</li><li>6. 按键功能：主功能键支持一键测温、长按同步菜品操作，双侧防滑按键设计，单击切换、双击确认。</li><li>7. 工作方式：电池仓握把，可单手持式握持操作。</li><li>8. 供电系统：电池（≥12 个月续航）。</li><li>9. 组网：与中继网关无线组网，NFC 近场通信配对（接触距离≤2cm），实现与物联中继快速组网。</li><li>10. 工作频段：470MHz（发射功率≤17dBm），与物联中继无障碍传输距离≥100 米，建筑穿透损耗≤10dB，可室内穿透≥3 堵标准墙。</li><li>11. 配对方式：通过 NFC 触碰，实现强制数据触发。</li><li>12. 支持无线 lora 协议。</li></ol> |

|   |            |    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------|----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | 无线温度监测器广温型 | 配套 | 台 | 1 | <p>用于消毒柜、消毒库温度监测。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温度量程范围：-50~130℃。</li> <li>2. 探头防护：304 不锈钢密封壳体（耐压≥5Bar）。</li> <li>3. 蒸汽耐受：饱和蒸汽环境连续工作≥5000 小时。</li> <li>4. 组网：与中继网关无线组网，NFC 近场通信配对（接触距离≤2cm），实现与物联中继快速组网。</li> <li>5. 工作频段：470MHz（发射功率≤17dBm），与物联中继无障碍传输距离≥100 米，建筑穿透损耗≤10dB，可室内穿透≥3 堵标准墙。</li> <li>6. 配对方式：通过 NFC 触碰，实现强制数据触发。</li> <li>7. 电池寿命：电池≥24 个月（1 分钟/次采样）。</li> <li>8. 安装方式：背胶/螺栓双模固定（M3 标准孔位）。</li> <li>9. 开放接口：RESTful API（HTTPS/TLS 1.2），可控制指令下发与物联数据上传。</li> <li>10. 数据关联上报：监测温度数据上报。</li> <li>11. 数据记录：采样间隔可设，温度变化曲线、列表等多展现形式。</li> <li>12. 支持无线 lora 协议。</li> </ol> |
| 8 | 无线智能开关面板   | 配套 | 台 | 1 | <p>用于紫外线灯消毒时长监测。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备功能：提供 3 路交流电开关按钮。</li> <li>2. 负载能力：3×600W 阻性负载（AC220V，50Hz）。</li> <li>3. 控制精度：开关动作时间误差≤100ms。</li> <li>4. 防护等级：过载保护（IEC 60947 标准）。</li> <li>5. 组网：与中继网关无线组网，NFC 近场通信配对（接触距离≤2cm），实现与物联中继快速组网。</li> <li>6. 工作频段：470MHz（发射功率≤17dBm），与温湿度传感中继网关无障碍传输距离≥100 米，建筑穿透损耗≤10dB，可室内穿透≥3 堵标准墙。</li> <li>7. 配对方式：通过 NFC 触碰，实现强制数据触发。</li> <li>8. 功能：具备与物联中继网关触碰配网，通过手机小程序触碰巡检功能。可支持远程开关控制，远程设定定时、循环开关等配置功能。</li> <li>9. 通信方式：具备与中继网关 Lora 远程通信功能。</li> <li>10. 数据关联上报：三路开关状态上报。</li> <li>11. 智能操作：三路按钮，分路开关远程开关控制。</li> </ol>                |

|   |            |      |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------|------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 万能蒸烤箱(20层) | 20 层 | 台 | 1 | <p>尺寸 mm（宽*高*深）：≥877*1872*913，重量：≥263KG，电压：3 相 380V，功率：≥37.2 KW，保险：3*63A，缆线横断面：5*10mm<sup>2</sup>，水压：1-6 bar。</p> <p>1. 含 1 台 20 层智能烹饪设备、1 台配套可整车装载入箱烹饪推车，内置智能速烹系统；</p> <p>2. 具备蒸煮、烤制、蒸烤混合、煎炸、闷炖、探针、发酵、解冻、保温等多种预设烹饪模式；</p> <p>3. 设备内置大火爆炒、中火煎炒、小火滑炒、闷炖、营养蒸等多种团餐烹饪程序，通过烹饪程序的组合，炊事员可根据菜品工艺卡完成团餐菜品的批量烹饪，降低烹饪操作难度。</p> <p>4. 一次可烹饪 90kg 菜品；；</p> <p>5. 具备混合装载功能，可同时烹饪不同的菜品，设备会智能优化烹饪流程和时间；</p> <p>6. 烹饪温度可达 260° C，温度探针检测，实时感知菜品温度。温度反馈后又能通过智能算法，从而控制烹温湿度与风速；</p> <p>7. 具备完善的设备保护预警机制，包括输入电源过压、低电压、负载过流、加热器温升过高等。</p> <p>8. 设备使用后可启动清洁模式，无需人工清洗，具备环保清洗、标准清洗、强力清洗等多种清洁模式可以选择，最快清洁模式完成清洁不超过 12 分钟；</p> <p>9. 能够自动检测烤箱内部的脏污程度，并根据检测结果选择合适的清洁程序；</p> <p>10. ≥10 寸高分辨率 TFT 彩色显示屏和电容式触摸屏，使用简单易懂的符号，滑动屏幕进行简单、直观的操作和控制；</p> |
|---|------------|------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第六章 拟签订的合同文本

拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

项目包名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（买方）

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（卖方）

签署日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 合 同 书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（买方）

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（卖方）

乙方在项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）中被确定为中标人。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等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 1、合同文件

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

- a. 本合同书
- b. 合同条款
- c. 中标通知书
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

## 2. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

2.1 “合同”系指甲乙双方签署的，合同格式中载明双方所达成的协议，包括构成合同的所有附件、附录和构成合同的所有文件。

2.2 “合同价”系指根据合同规定，在乙方正确、完全履行合同义务后，甲方应付的价格。

2.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的所有硬件设备、安装调试、技术资料及其它材料。

## 3. 采购货物、数量及总价

货物名称、规格型号、生产厂家、单价、数量及合计金额：（详见附件）

合同总金额：人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）

## 4. 技术规格

4.1 乙方提供的货物的技术规格、功能结构等应与其投标文件中的相关内容及技术资料等

相关内容一致。

4.2 当所供货物、价格、服务等与投标文件不一致时，乙方应提出书面申请，经甲方批准后方可执行。

## 5. 权利保证

5.1 乙方应保证对其提供的货物拥有合法的所有权。若乙方所交货物包含任何知识产权，乙方应保证不侵犯任何第三方的知识产权。对乙方所交货物引起的任何所有权、知识产权纠纷，乙方负全责并以自己的费用解决，同时乙方要赔偿甲方因此而遭受的经济损失（包括但不限于法院诉讼的费用、律师费、损害赔偿费、罚款等）。

5.2 乙方保证在货物上不存在其他任何第三人的担保物权。

5.3 乙方保证货物不侵犯任何第三人的姓名权、名称权、肖像权、荣誉权等人身权。

5.4 如前款所述的诉讼或其他法律程序禁止甲方使用货物，乙方应赔偿甲方因此而受到的损失。对于甲方购买的货物，乙方应当：

（1）自付费用向销售人取得使用货物的许可。

（2）自负风险及费用将货物运回并退回甲方已支付的货款。

## 6. 交货时间及包装要求

6.1 交货时间：\_\_\_\_\_。

6.2 乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。

6.3 每件包装箱内应附一份详细装箱单、使用说明书、质量合格证等相关资料。

## 7. 装运条件

7.1 乙方负责安排运输工具，运输过程中涉及的全部费用均由乙方承担。

7.2 乙方将全部货物运抵甲方指定地点并完成安装调试工作后，乙方完成交付。乙方应保证设备安装过程中的安全措施及对施工人员的保险、规范施工。

## 8. 付款条件

8.1 合同生效且上级资金到位后 10 个工作日内支付项目合同总金额的 50%；

8.2 验收完成并合格且上级资金到位后 10 个工作日内支付项目合同总金额的 30%；

8.3 设备尾款为本合同总价的 20%，自项目完成并验收合格后，若双方无争议且上级资金拨付到位后 10 个工作日内，买方将设备尾款一次性支付给卖方。

8.4 具体要求执行海淀区政府采购相关政策规定。

甲方付款之前，乙方应开具等额、合法、有效的发票。否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

乙方已知晓甲方用以支付货款的资金来源于有关部门的财政拨款，若因财政拨款到账不及时，导致甲方未能按约定支付相关费用的，乙方同意付款时间适当顺延。

## 9. 技术资料

9.1 交货时，乙方应将货物的完整技术资料、保修单等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单应该与投标文件相一致。以上材料构成乙方是否正确履行合同的依据之一。

9.2 甲方因使用、维修需要，有翻译成其它文字和复印的权利。

## 10. 质量保证

10.1 乙方应保证货物是全新、未使用的合格产品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能等要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装调试、正常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

10.2 本合同涉及货物的质量保证以招标文件为准。

10.3 本合同涉及货物的质量保证期以投标书中“售后服务承诺书”为准。

10.4 若乙方违反上述担保，货物将被禁止使用，乙方应自负风险和费用并将货物收回，退还甲方已支付的货款。

## 11. 保修和售后服务

11.1 乙方负责设备的免费送货、免费安装、免费调试。

11.2 质量保证期内设备（包括易损件）出现故障，乙方应按投标文件中承诺的响应时间内免费上门服务并免费更换损坏的部件。

11.3 质量保证期后，维修调试、更换配件等只收取成本费。

11.4 如果乙方在收到报修通知后在投标文件承诺的时间内没有维修或弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 设备售出后乙方应用多种方式定期进行回访。

11.6 乙方应兑现投标文件中“售后服务承诺书”中承诺的其它各项售后服务。

## 12. 检验

12.1 在交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。

12.2 全部货物运抵甲方指定的使用单位并经乙方安装调试正常运行后，由用户进行初验，初验合格后，报甲方进行最终验收。

如产品初验至最终验收期间,发现乙方提供的产品不合格或与投标文件承诺有任一不符之处,乙方无条件在 15 日内(涉及重新生产制造的,30 日内)更换为合格产品或投标文件所承诺的相应产品,更换期间货物由用户继续无偿留存或留用,调换期间的违约责任按照本合同第 18 条款执行。货物更换后仍然验收不合格或与投标文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符的,甲方有权解除合同并要求乙方全部退还所收费用且赔偿给甲方合同额的 20% 作为经济损失。

### 13. 索赔

13.1 在质量保证期内,如果货物存在规格、性能等方面与合同不符,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部件等,甲方以书面形式通知乙方,提出索赔。

13.2 当甲方与乙方对货物的质量性能和技术指标等存在的问题认知不一致时,可向甲方所在地的商检局或产品检验所申请对货物的质量、技术规格等进行检验,并出具检验证书。检验费用由责任方负担。

13.3 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种方式解决索赔事宜:

13.3.1 甲方要求退货,乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。

13.3.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

13.3.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所遭受的损失。同时,乙方应按合同条款第 10 条规定,相应延长修补或更换部分的质量保证期。

13.4 如果在甲方发出索赔通知后十个日历日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受;如乙方未能在甲方提出索赔通知后十个日历日内或甲方同意的更长时间内,按照合同条款第 13.3 条规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方有权要求乙方赔偿相应的损失。

### 14. 争议解决方式

14.1 甲乙双方通过友好协商,解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端,如从协商开始十个日历日内仍得不到解决,甲乙双方将争端提交甲方所在地人民法院提出诉讼。

14.2 诉讼的费用应由败诉方负担。

14.3 在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本合同其它部分应继续执行。

## 15. 不可抗力

15.1 由于自然灾害、社会因素、政府行为及其他经双方同意的原因，导致本合同不能全部或部分履行，甲乙双方互不承担违约责任，善后事宜由双方协商。

15.2 受事故影响的一方应在事故发生后三个工作日内以书面形式通知另一方，并在事故发生后十四个日历日内将有关部门出具的证明文件提交给另一方。

## 16. 税费

16.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

16.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

## 17. 合同解除和终止

17.1 合同解除：

17.1.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，出现下列情况，方可向乙方发出书面通知，提出解除合同，并要求退货、返款。

17.1.2 乙方未能在规定的期限或甲方同意延长的期限内交货。

17.1.3 乙方使用假冒、伪劣产品，或达不到合同规定的质量、性能。

17.1.4 乙方其它严重违反合同规定的行为。

17.2 提前终止合同：

如果乙方在合同履行期间破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方即时终止合同，并保留甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

## 18. 违约责任

18.1 因乙方原因（包括乙方提供的货物未达到验收标准）使货物未按规定运抵甲方指定地点，每延迟一个日历日，乙方应按逾期所涉金额的 5% 向甲方支付违约金。

若乙方延迟超过十个日历日，甲方有权解除合同，并要求乙方全部退还所收费用，赔偿经济损失。

18.2 乙方所提供的货物质量不符合本合同约定标准时，乙方应负责及时更换、维修，甲方有权拒绝付款，并追究乙方违约责任。

18.3 因产品缺陷而产生的退换货或赔偿损失的直接费用，如检验费、退换货往返运费、保险费、仓储费及装卸费等，均由乙方承担。

18.4 因产品质量缺陷造成第三方损害而要求甲方赔偿的，甲方有权随时向乙方追索费用。

## 19. 转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20. 质量抽检

甲方有权对乙方所供货物进行随机抽检，检测部门由甲方指定，乙方对此应予以配合。甲方抽检时将随机取样送至其权威机构进行检测，如果已要求提供评标样品，随机抽检将与上述封存的评标样品对照；对于没有要求提供评标样品的，随机抽检结果将与国家、行业、地方标准以及招标文件、投标文件中的标准进行对照，检测所发生的费用由乙方承担。若随机抽检结果不合格，则认定该批次所供货物不合格，乙方承担由此造成的全部责任和损失。

21. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

22. 合同生效及其它

22.1 合同在甲乙双方签字盖章后开始生效。

22.2 本合同一式六份，以中文书就，甲乙双方各执三份。

22.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该补充协议作为本合同的一个组成部分。

22.4 以上所提供合同为合同范本，招标方与中标方在签订合同时，可双方协商其补充条款或协议。

| 甲方（买方）                      | 乙方（卖方）                      |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 单位名称<br>(公章或合同章)            | 单位名称<br>(公章或合同章)            |
| 法定代表人<br>或其委托代理人<br>(签字或签章) | 法定代表人<br>或其委托代理人<br>(签字或签章) |
|                             | 拥有者性别                       |
| 联 系 人                       | 联 系 人                       |
| 联系电话                        | 联系电话                        |
| 通信地址                        | 通信地址                        |
| 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。

投标文件封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

项目包名称：  
项目编号：  
包号：

投标人名称：

## 一、资格证明文件格式

### 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 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

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

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

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

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

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《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2.1.1 中小企业证明文件

中小企业声明函（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（项目包名称）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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2.1.2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

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

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

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

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

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

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

### 3、本项目的特定资格要求（如有）

#### 3.1 联合协议（如有）

## 联合协议

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

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

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

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

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. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

### 3.2 其他特定资格要求

4、投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

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\_\_\_\_\_（项目包名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- （1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。
- （2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。
- （3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
- （4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章） \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2、授权委托书（实质性格式）

**授权委托书**

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目包名称）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（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

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

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：        性别：        年龄：        职务：       

系                                 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：                                 

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：                                 

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：\_\_\_\_\_ 项目包名称：\_\_\_\_\_

| 包号 | 投标人名称 | 投标报价 |    |
|----|-------|------|----|
|    |       | 大写   | 小写 |
|    |       |      |    |

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

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4、 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

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

| 序号    | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） |
|-------|------|-----|-------|-------------|-------|---------|--------|----|-------|-------|----|-------|
| 1     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 2     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 3     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 4     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| ...   |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 总价（元） |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |

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

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

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

- 注：1.本表应按包分别填写。
- 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
- 4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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：\_\_\_\_\_ 项目包名称：\_\_\_\_\_

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

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

6、 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目包名称：\_\_\_\_\_

| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                  | 招标文件条<br>目号（页码） | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|------|----|
| <b>对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</b><br><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对招标文件中的所有商务、技术要求，均视作供应商已对之理解和响应）<br><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 <b>投标无效</b> ；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） |                 |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |        |        |      |    |

注：“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、 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为 （厂名）<sup>2</sup>，厂址为 （生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1） 的 （关键组件）<sup>4</sup> 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序）<sup>5</sup> 在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为 （厂名），厂址为 （生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）。（产品名称 2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的 （关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年        月        日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。  
2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。  
3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。  
4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。  
5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。  
6.请务必填写此表，以免影响报价得分。  
7.如全部产品均为同一厂家生产或同一品牌，产品名称处填写“全部产品”即可。

## 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年        月        日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

## 8、 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《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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（项目包名称）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：

9、 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

注：

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

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

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

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

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

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

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

10、 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10.1 供应商信息采集表

| 供应商名称 | 供应商所属性别 | 外商投资类型 |
|-------|---------|--------|
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。  
2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。  
3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

11、 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料（格式自拟）

11.1 业绩清单

11.2 方案：格式自拟

