

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：首都医科大学附属首都儿童医学中心通州
院区厨房设备

项目编号/包号：11000026210200170082-XM001/01

招标编号：0701-264106030204

采 购 人：首都医科大学附属首都儿童医学中心

采购代理机构：中技国际招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	30
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	37
第五章	采购需求	51
第六章	拟签订的合同文本	116
第七章	投标文件格式	135

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

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11000026210200170082-XM001
2. 招标编号：0701-264106030204
3. 项目名称：首都医科大学附属首都儿童医学中心通州院区厨房设备
4. 项目预算金额：294.737797 万元、项目最高限价（如有）： / 万元
5. 采购需求：

包号	品目号	标的名称	数量	采购包分品目预算金额（万元）	简要技术需求或服务要求
1	1-1	食堂设备	1 批	294.737797	详见第五章《采购需求》

6. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》。
7. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

- 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

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

- 3.2 其他特定资格要求： / 。

三、获取招标文件

1. 时间:2026 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 27 日,每天上午 9:00 至 11:30,下午 13:30 至 17:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

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

4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2026 年 8 月 19 日 09 点 00 分 (北京时间)。

地点: 采用远程电子开标方式, 投标人使用 CA 认证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, 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) 鼓励节能、环保政策: 依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知(财库(2019)9号)》执行。
- (2) 扶持中小企业政策: 本项目评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。
- (3) 支持本国产品政策: 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)要求, 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予 20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。具体落实情况详见招标文件。
- (4) 本项目采购标的接受进口产品情况: 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

2. 本项目的采购年限为 / 年、预算金额为 / 万元、当年安排数为 / 万元。

(5) 3. 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

3.1 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。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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，

中技国际招标有限公司

请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子投标文件

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

3.7 电子开标

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

4. 本项目资金情况:财政资金，资金已落实。

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：首都医科大学附属首都儿童医学中心

地 址：北京市朝阳区雅宝路 2 号

联系方式：010-85695224

2. 采购代理机构信息

名 称：中技国际招标有限公司

地 址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010-81168541

3. 项目联系方式

项目联系人：强文晓、孙薇

电 话：010-81168541

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: ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目 <u> / </u> 包不适用。 ☒ 本项目第 <u>1</u> 包为非单一产品采购项目,核心产品为: <u>序号 112 推入式万能蒸烤箱(20 盘)、序号 127 推入式万能蒸烤箱(20 盘)</u> 。
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织, 考察时间: <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 考察地点: <u> </u> 。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开, 召开时间: <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 点 <u> </u> 分 召开地点: <u> </u> 。
4.1	样品	投标样品递交: ☒ 不需要 ☐ 需要, 具体要求如下: (1) 样品制作的标准和要求: <u> </u> ; (2) 是否需要随样品提交相关检测报告: ☐ 不需要 ☐ 需要

条款号	条目	内容								
		(3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。								
5.3.5	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： <table><tr><th>包号</th><th>品目号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>1</td><td>1-1</td><td>食堂设备</td><td>工业</td></tr></table>	包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	1-1	食堂设备	工业
包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业							
1	1-1	食堂设备	工业							
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： <u>(1) 投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的首都医科大学附属首都儿童医学中心通州院区厨房设备过程中所有可能发生的费用均由投标人承担,采购人不再另行支付其他费用;各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u> <u>(2) 投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u>								
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：50000 元； 投标保证金收受人信息： (1) 投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。 (2) 投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后 30 天内有效。 (3) 投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）或者金融机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。 特别提示：								

条款号	条目	内容
		1. 采用电汇形式递交保证金的,投标人可以选择在中国通用招标网 (www.china-tender.com.cn) 进行投标保证金的支付和退回,具体方式如下: 提示 1: 投标人应先在中国通用招标网 (www.china-tender.com.cn) 进行免费注册,注册完成后在下载标书页面中,在已下载过标书的招标项目处,点击保证金支付,选择要交纳保证金的分包,点击“汇款账户生成”按钮,系统生成汇款账户,汇款成功后,系统将自动确认到账信息,本项目结束后,系统将保证金退回原账号。 提示 2: 每次支付保证金申请系统生成的账号不同,请按照系统生成的账号进行汇款(保证金允许一个账户多次汇款); 提示 3: 投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同,否则将会被退款。 提示 4: 汇款用途或摘要,请务必注明:项目的招标编号。 提示 5: 如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话: 400-680-8126。 提示 6: 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”。 2. 如投标保证金形式为纸质保函的,投标人须在 2026 年 8 月 12 日 09 点 00 分(投标截止时间当天)将纸质保函密封递交至北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层 405 号中技国际招标有限公司会议中心。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: ☐ 无 ☒ 有,具体情形: <u>(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标;</u>

条款号	条目	内容
		<u>(2) 发现投标人提供虚假材料；</u> <u>(3) 投标人存在恶意串通行为；</u> <u>(4) 中标人在规定期限内未能根据投标人须知第 25 条规定签订合同。</u>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
17	投标文件的递交	采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证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，无须投标人到达现场。文件递交地点：北京市政府采购电子交易平台（ http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home ）。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 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： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>招标文件技术部分</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：____。
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

条款号	条目	内容
		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：书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 采购人联系部门：首都医科大学附属首都儿童医学中心； 采购人通讯地址：北京市朝阳区雅宝路2号； 采购人联系电话：010-85695224； 采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司业务六部； 采购代理机构通讯地址：北京市丰台区西营街1号通用时代中心C座9层； 采购代理机构联系电话：010-81168541。
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：参照国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中的招标收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳中标服务费。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标服务费的收取以包为单位计算。 缴纳时间：<u>中标通知书发出后5个工作日内</u>。
	合格的货物及其有关服务：	合格的货物及其有关服务：本项目不适用。 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书，

条款号	条目	内容
		授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。 注：投标人所投产品为进口产品，未提供投标品牌产品授权书的，投标无效。

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、综合因素影响不全面等问题的，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的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

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

8 对招标文件的澄清或修改

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行

投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

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

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

10 投标文件构成

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

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

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

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

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

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

12 投标保证金

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

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

- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日

起 5 个工作日内退还未中标人；

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

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

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

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

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

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

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

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

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

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采

购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。
- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其

他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。

由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	

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

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件(本项目不适用)	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议(本项目不适用)	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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-2	其它落实政府 采购政策的资 格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文 件的电子件 或电子证照
3	本项目的特定 资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求(本项目不适用)	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任,并指定联合体牵头人,授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求,联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出,则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》

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

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、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/分品目预算金额或者项目/采购包/分品目最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；

8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	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	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）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。
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	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；
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 65%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 $\times 65\%$ ；

（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 65%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 $\times 65\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；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：以对招标文件技术部分得分高者为中标人。

- 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，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。
- 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

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价 格 部分	30	评标价格	评标价格分数=(评标基准价/投标报价)×价格权重(30%)×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。
商 务 部分	10	管理体系认证评价 (3分)	投标人具备有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 或 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，每提供 1 个证书得 1 分，最高得 3 分。 注：投标人需提供相关证书复印件及具有国家认证认可监督管理委员会官网(http://cx.cnca.cn/)查询截图并加盖投标人公章。
		投标人近三年业绩 评价(6分)	投标人近三年(2023年1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准)承担的食堂设备供货及安装项目业绩进行评价，有 1 项业绩得 1 分，最高得 6 分。 注：投标人需提供合同(含首页、合同标的页、签署日期及盖章页)复印件，未按要求提供完整材料的不得分，未按要求提供或提供不清晰导致评委无法判断的不得分。
		“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)	政府采购的强制产品除外： 投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.5 分；不是的为 0 分； 投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，得 0.5 分；不是的为 0 分。
技 术 部分	60	对招标文件技术规格要求的响应程度 (35分)	根据投标文件针对“招标文件第五章 三、技术要求(二)服务内容及要求/货物技术要求 1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中条款的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 35 分，最低得分 0 分； 共 8 项“▲”号条款，每有一项不满足扣 2.2 分；普通条款共 870 项，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.02 分。 注：1、投标人须针对“第五章采购需求中三、技术要求(二)服

			务内容及要求/货物技术要求 1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应。 2、“▲”号指标应按要求提供对应的证明材料。
		总体设计方案（4分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人关于项目需求理解、提供的总体设计方案进行评价，具体如下： （1）总体设计方案完全理解用户需求，需求分析充分、透彻，所提供设计方案科学合理，对需求响应程度高，目标明确，整体设计架构合理得 4 分； （2）总体设计方案对用户需求理解程度较好，需求分析较充分、透彻，所提供设计方案较科学合理，对需求响应程度较高，目标较明确，整体设计架构相对合理得 2 分； （3）总体设计方案一般，需求分析偏差较大，所提总体设计方案不够完整，对需求响应程度低得 1 分； （4）未提供方案得 0 分。
		质量控制方案及应急方案（4分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人质量控制方案及应急方案进行评价，具体如下： （1）应急及质量控制方法、体系、控制措施完善，方案分析全面、重难点突出，针对性、可行性强的得 4 分； （2）应急及质量控制方法、体系、控制措施较完善，方案分析较全面、重难点较突出，针对性、可行性较强的得 2 分； （3）应急及质量控制方法、体系、控制措施很简单，内容不完善，方案分析全面性较差、重难点不突出，针对性、可行性一般的得 1 分； （4）未提供方案得 0 分。
		供货、进场方案（4分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的供货、进场方案（包括但不限于供货进度、供货时间、计划安排以及保障进度的措施）进行评价，其中： （1）投标人提供的供货、进场方案合理完善、标准明确、技术措

			施具体、有针对性的得 4 分； (2) 投标人提供的供货、进场方案较合理、标准较明确、技术措施较具体，较有针对性的得 2 分； (3) 投标人提供的供货、进场方案很简单、标准不明确、合理性完整性较差，距项目实施要求有一定差距的得 1 分； (4) 未提供方案得 0 分。
		安装实施方案（4 分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的安装实施方案（包括但不限于安装队伍配置、安装方案的合理性以及质量控制及技术措施）进行评价，其中： (1) 投标人提供的安装实施方案合理完善、标准明确、技术措施具体、有针对性，完全满足招标文件项目实施要求的得 4 分； (2) 投标人提供的安装实施方案较合理、标准较明确、技术措施较具体，能基本满足招标文件项目实施要求的得 2 分； (3) 投标人提供的安装实施方案一般、标准不明确、合理性完整性较差，距项目实施要求有一定差距的得 1 分； (4) 未提供方案得 0 分。
		售后服务方案（6 分）	评分项 1：根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人售后服务方案（包括但不限于售后服务站（点）机构、人员配备、零配件保证、零部件及服务优惠承诺、产品质量承诺以及保障售后服务响应时间要求的措施）进行评价，其中： (1) 售后服务方案满足招标文件要求，内容全面、保障措施有力、维保措施合理、针对性和可操作性强的得 3 分； (2) 售后服务方案基本满足招标文件要求，内容较全面、保障措施可行、维保措施合理、针对性和可操作性较强的得 2 分； (3) 售后服务方案很简单，内容缺项太多，部分满足招标文件要求的得 1 分； (4) 未提供售后服务方案的得 0 分。
			评分项 2：第五章采购需求具体明细中序号标注“#”的产品质保期满足招标文件要求的得 1.5 分，每增加 1 年，得 0.5 分，最高

			得 3 分。 注：投标人需提供承诺函并加盖公章。
		培训服务方案（3 分）	根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人培训服务方案（包括但不限于培训计划、培训方式、培训目标、管理质量、考核计划等内容）进行评价，其中： （1）培训服务方案满足招标文件要求，内容全面、保障措施有力、针对性和可操作性强的得 3 分； （2）培训服务方案基本满足招标文件要求，内容较全面、保障措施可行、针对性和可操作性较强的得 2 分； （3）培训服务方案很简单，内容缺项太多，部分满足招标文件要求的得 1 分； （4）未提供培训服务方案的得 0 分。

第五章 采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。
2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《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）

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

一、采购标的

(一) 采购标的 (货物需求一览表或简要服务内容及数量)

包号	品目号	标的名称	数量	是否接受进口产品
1	1-1	食堂设备	1 批	否

具体明细:

序号	产品名称 (标的名称)	放置场所	单位	数量	单价限价 (元)
1	电子磅秤	医院食堂收货区	台	1	950.00
2	单星盆台连台下活动垃圾桶 +混合水龙头带摇柄去水制	医院食堂收货区	台	1	4,200.00
3	四层平板货架	医院食堂收货区	台	2	2,040.00
4	四层平板货架	医院食堂收货区	台	3	1,615.00
5	四层格栅货架	医院食堂干货区	台	2	1,615.00
6	四层格栅货架	医院食堂干货区	台	3	1,663.00
7	不锈钢地架 (4 联)	医院食堂主食库	组	1	2,200.00
8	粘捕式灭蝇灯	医院食堂主食库	台	1	540.00
9	不锈钢地架 (5 联)	医院食堂主食库	组	1	2,750.00
10	四层格栅货架	冷库	台	4	1,317.00
11	四层格栅货架	冷库	台	1	2,190.00
12	2/1GN 盘车	冷库	台	6	1,100.00
#13	冷冻库	冷库	台	1	85,600.00
14	四层格栅货架	冷库	台	5	1,663.00
#15	冷藏库	冷库	台	1	76,800.00
16	侧单星盆台连混水龙头带摇 柄去水制	鱼类加工	台	1	3,800.00
17	挂墙双层板	鱼类加工	台	1	1,050.00
18	单星理鱼盆台连混水龙头带 摇柄去水制	鱼类加工	台	1	4,800.00
19	高压花洒	鱼类加工	个	1	1,530.00
20	挂墙双层板	鱼类加工	台	1	1,460.00
21	双层工作台	鱼类加工	台	1	1,700.00
22	工作台连台下式垃圾桶	鱼类加工	台	1	1,360.00
23	挂墙双层板	鱼类加工	台	1	1,250.00
24	砍骨台	鱼类加工	台	1	1211.25
25	挂墙式刀具消毒柜	鱼类加工	台	1	1,850.00
26	台式锯骨机	鱼类加工	台	1	5,200.00

中技国际招标有限公司

27	挂墙双层板	肉类粗加工	台	1	1,750.00
28	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	肉类粗加工	台	2	3,013.20
29	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	肉类粗加工	台	1	3,800.00
30	挂墙式刀具消毒柜	肉类粗加工	台	1	1,850.00
31	工作台连台下式垃圾桶	肉类粗加工	台	1	1,360.00
32	粘捕式灭蝇灯	肉类粗加工	台	1	540.00
33	双层工作台	肉类粗加工	台	1	1,500.00
34	斩拌机	肉类粗加工	台	1	8,950.00
35	洗手星盆带感应龙头	肉类粗加工	台	1	2,490.00
36	洗地龙头	肉类粗加工	台	1	2,890.00
37	挂墙双层板	肉类粗加工	台	1	2,650.00
38	立式绞切肉机	肉类粗加工	台	1	9,000.00
39	挂墙双层板	蔬菜粗加工	台	1	3,500.00
40	工作台连台下式垃圾桶	蔬菜粗加工	台	2	1,360.00
41	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	蔬菜粗加工	台	3	3,013.20
42	双层工作台	蔬菜粗加工	台	1	1,350.00
43	侧双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	蔬菜粗加工	台	1	4,500.00
44	挂墙双层板	蔬菜粗加工	台	1	2,650.00
45	挂墙式刀具消毒柜	蔬菜粗加工	台	1	1,850.00
46	双层工作台	蔬菜粗加工	台	1	1,820.00
47	粘捕式灭蝇灯	蔬菜粗加工	台	1	540.00
48	双层工作台	蔬菜粗加工	台	1	1,650.00
49	双层工作台	蔬菜粗加工	台	1	1,820.00
50	洗手星盆带感应龙头	蔬菜粗加工	台	1	2,490.00
51	洗地龙头	蔬菜粗加工	台	1	2,890.00
#52	立式多功能切菜机	蔬菜粗加工	台	1	10,070.00
53	炉拼台	主食加工间	台	2	1,200.00
#54	燃气双头蒸炉(安全掣)	主食加工间	台	1	12,750.00
#55	电饼铛	主食加工间	台	4	2,776.00
#56	三层九盘烤箱	主食加工间	台	1	11,900.00
#57	燃气单头单尾灶(电磁安全掣)	主食加工间	台	1	7,140.00
58	炉拼台	主食加工间	台	1	1,200.00

中技国际招标有限公司

#59	UV 油网烟罩+控制箱	主食加工间	套	1	128,535.00
60	厨房灭火系统及控制箱	主食加工间	套	1	14,800.00
61	单通工作柜	主食加工间	台	3	3,400.00
62	2/1GN 盘车	主食加工间	台	4	1,100.00
63	吊天花式双层架	主食加工间	台	1	2,710.00
64	木面案板台	主食加工间	台	3	2,100.00
65	粘捕式灭蝇灯	主食加工间	台	2	540.00
66	面粉车	主食加工间	台	4	900.00
67	揉压面机	主食加工间	台	1	6,500.00
68	醒发箱	主食加工间	台	2	7,520.00
#69	四门雪柜	主食加工间	台	2	10,285.00
70	馒头机	主食加工间	台	1	8,450.00
71	搅拌机	主食加工间	台	1	13,050.00
72	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	主食加工间	台	2	3,800.00
73	和面机	主食加工间	台	1	11,500.00
74	洗手星盆带感应龙头	主食加工间	台	1	2,490.00
75	挂墙开水器连支架	主食加工间	台	1	2,129.00
#76	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	主食加工间	台	1	6,850.00
#77	燃气可倾式汤锅（150L）	主食加工间	台	1	16750.00
#78	燃气双门蒸柜(电磁安全掣)	主食加工间	台	4	13,800.00
#79	保鲜工作台	主食加工间	台	1	5,500.00
80	双层工作台	主食加工间	台	1	1,600.00
81	四层格栅货架	主食加工间	台	1	1,663.00
82	挂墙双层板	主食加工间	台	1	2,650.00
83	挂墙式刀具消毒柜	主食加工间	台	1	1,850.00
84	洗地龙头	洗车间	台	1	2,890.00
85	粘捕式灭蝇灯	洗车间	台	3	540.00
86	工作台连台下式垃圾桶	洗车间	台	1	1,360.00
87	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	洗车间	台	1	5,200.00
88	工具挂架	洗车间	台	1	1,500.00
89	挂墙式刀具消毒柜	辅食厨房	台	2	1,850.00
90	挂墙双层板	辅食厨房	台	1	2,100.00
91	洗地龙头	辅食厨房	台	1	2,890.00
92	洗手星盆带感应龙头	辅食厨房	台	1	2,490.00

中技国际招标有限公司

93	四层格栅货架	辅食厨房	台	1	1,663.00
94	双层工作台	辅食厨房	台	1	1,350.00
95	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	辅食厨房	台	2	3,800.00
#96	四门雪柜	辅食厨房	台	2	10,285.00
97	双层餐车	辅食厨房	台	2	1,500.00
98	双通工作柜	辅食厨房	台	2	4,250.00
99	吊天花式双层架	辅食厨房	台	1	2,710.00
100	双通工作柜	辅食厨房	台	3	4,420.00
101	粘捕式灭蝇灯	辅食厨房	台	2	540.00
102	厨房灭火系统及控制箱	辅食厨房	套	2	14,800.00
103	炉拼台	辅食厨房	台	5	1,200.00
#104	燃气双头双尾灶(电磁安全掣)	辅食厨房	台	2	11,330.00
#105	燃气双头大锅灶(电磁安全掣)	辅食厨房	台	3	13,965.00
#106	燃气四头煲仔炉安全掣)	辅食厨房	台	1	4,250.00
107	挂墙双层板	辅食厨房	台	1	3,200.00
#108	燃气双头低汤灶(电磁安全制)	辅食厨房	台	1	6,850.00
109	双层工作台	辅食厨房	台	1	1,650.00
110	保鲜工作台	辅食厨房	台	1	5,500.00
#111	UV 油网烟罩+控制箱	辅食厨房	套	1	21,489.00
#112	推入式万能蒸烤箱(20 盘)	辅食厨房	台	1	123,000.00
113	活动工作台	辅食厨房	台	3	2,210.00
#114	UV 油网烟罩+控制箱	辅食厨房	套	1	138,510.00
#115	燃气三门海鲜蒸柜(电磁安全掣)	辅食厨房	台	1	13,370.00
#116	燃气可倾式汤锅(150L)	辅食厨房	台	1	16750.00
#117	燃气双头大锅灶(电磁安全掣)	营养厨房	台	2	13,965.00
#118	燃气双头双尾灶(电磁安全掣)	营养厨房	台	2	11,330.00
#119	UV 油网烟罩+控制箱	营养厨房	套	1	142,785.00
#120	四门雪柜	营养厨房	台	3	10,285.00
121	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	营养厨房	台	1	3,800.00
122	洗手星盆带感应龙头	营养厨房	台	1	2,490.00

中技国际招标有限公司

#123	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	营养厨房	台	1	6,850.00
124	燃气单头大锅灶(电磁安全掣)	营养厨房	台	1	12,500.00
#125	燃气可倾式汤锅（150L）	营养厨房	台	1	16750.00
#126	燃气双门蒸柜(电磁安全掣)	营养厨房	台	1	15,300.00
#127	推入式万能蒸烤箱（20 盘）	营养厨房	台	1	123,000.00
#128	保鲜工作台	营养厨房	台	2	5,500.00
129	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	成分分析室	台	1	3,800.00
#130	四门雪柜	配奶间	台	1	10,285.00
131	直饮水机（一开一温）	配奶间	台	1	9,600.00
132	双门消毒柜	配奶间	台	1	6,930.00
133	双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	配奶间	台	1	4,532.00
#134	6 门智能留样冰箱	配奶间	台	1	10,213.76
#135	6 门智能留样冰箱	肠内营养配置室制熟区	台	1	10,213.76
136	双星盆台连混合水龙头+净水龙头带摇柄去水制	肠内营养配置室制熟区	台	1	4,532.00
137	热风循环消毒柜	肠内营养配置室制熟区	台	1	6,930.00
138	直饮水机（一开一温）	肠内营养配置室制熟区	台	1	9,600.00
139	洗手星盆带感应龙头	肠内营养配置室制熟区	台	2	2,490.00
140	大餐车	餐车储存间	台	13	5,712.00
141	新生儿餐车	餐车储存间	台	2	5,712.00
142	粘捕式灭蝇灯	餐车储存间	台	2	540.00
143	单通工作柜	分餐间	台	2	3,400.00
144	通过式传菜柜	分餐间	台	1	5,610.00
145	单通工作柜	分餐间	台	1	4,500.00
146	粘捕式灭蝇灯	分餐间	台	1	540.00
147	洗手星盆带感应龙头	分餐间	台	2	2,490.00
148	紫外线消毒灯	分餐间	台	4	380.00
149	活动工作台	分餐间	台	4	2,210.00
150	四门储物柜	分餐间	台	3	4,800.00
151	侧单星盆台连混水龙头带摇	分餐间	台	1	3,950.00

中技国际招标有限公司

	柄去水制				
152	挂墙吊柜	分餐间	台	1	6200.00
#153	6 门智能留样冰箱	分餐间	台	1	10,213.76
154	四格保温售卖柜	分餐间	台	2	4,250.00
155	挂墙吊柜	冷菜间	台	1	4200.00
156	工作台	冷菜间	台	2	1,190.00
157	单通工作柜	冷菜间	台	1	3,300.00
158	通过式传菜柜	冷菜间	台	1	2,890.00
159	单通工作柜	冷菜间	台	1	3,400.00
160	保鲜工作台	冷菜间	台	2	5,500.00
161	净水器	冷菜间	台	1	2,070.00
162	挂墙式刀具消毒柜	冷菜间	台	1	1,850.00
163	工作台连台下式垃圾桶	冷菜间	台	1	1,360.00
164	三星盆台连混水龙头带摇柄 去水制	冷菜间	台	1	4,950.00
#165	四门雪柜	冷菜间	台	1	10,285.00
166	紫外线消毒灯	冷菜间	台	3	380.00
167	单通工作柜	冷菜间	台	1	2,100.00
168	挂墙吊柜	冷菜间	台	1	5600.00
169	粘捕式灭蝇灯	冷菜间	台	1	540.00
170	洗手星盆带感应龙头	冷菜间	台	2	2,490.00
171	挂墙式食品净化机	冷菜间	台	1	54,000.00
#172	6 门智能留样冰箱	员工餐打包间	台	1	10,213.76
173	粘捕式灭蝇灯	员工餐打包间	台	1	540.00
174	单通工作柜	员工餐打包间	台	2	3,300.00
175	挂墙吊柜	员工餐打包间	台	2	2100.00
176	净水器	员工餐打包间	台	1	2,070.00
177	挂墙开水器连支架	员工餐打包间	台	1	2,129.00
178	侧单星盆台连混水龙头带摇 柄去水制	员工餐打包间	台	1	3,800.00
179	挂墙架	员工餐打包间	台	1	1,200.00
180	双门消毒柜	售卖间	台	1	6,930.00
181	单通工作柜	售卖间	台	1	4,500.00
182	挂墙吊柜	售卖间	台	1	4200.00
183	单通工作柜	售卖间	台	1	3,400.00
184	单通工作柜	售卖间	台	1	3,300.00
185	挂墙吊柜	售卖间	台	1	2500.00

中技国际招标有限公司

186	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	售卖间	台	1	3,000.00
187	紫外线消毒灯	售卖间	台	3	380.00
188	单掩门柜	售卖间	台	3	1,820.00
189	玻璃防护罩	售卖间	台	8	2,100.00
190	四格保温售卖柜	售卖间	台	8	4,250.00
191	单通工作柜	售卖间	台	1	3,400.00
192	双头保温汤桶柜	售卖间	台	3	4,500.00
193	单掩门柜	售卖间	台	3	1,820.00
194	托盘滑轨架	售卖间	台	1	6,500.00
195	单通工作柜	售卖间	台	1	4,500.00
196	宴会保温车	售卖间	台	2	12,600.00
197	托盘滑轨架	售卖间	台	1	2,500.00
198	单孔残食柜带推车	售卖间	台	1	1,980.00
199	收碗车	售卖间	台	2	1,800.00
200	粘捕式灭蝇灯	售卖间	台	1	540.00
201	粘捕式灭蝇灯	特色档口	台	1	540.00
202	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	特色档口	台	1	2,500.00
#203	煮面炉	特色档口	台	2	8,500.00
204	厨房灭火系统及控制箱	特色档口	套	1	14,800.00
205	保鲜工作台	特色档口	台	1	5,500.00
206	煮面炉	特色档口	台	1	10,200.00
207	暖汁柜	特色档口	台	1	3,200.00
208	台式煎饼炉	特色档口	台	1	1,350.00
209	双掩门工作柜	特色档口	台	1	1,820.00
#210	UV 油网烟罩+控制箱	特色档口	套	1	33,630.00
#211	电磁平扒炉	特色档口	台	1	11,500.00
212	掩门工作柜	特色档口	台	1	1,820.00
#213	电磁单头小炒炉	特色档口	台	1	9,000.00
214	炉拼柜	特色档口	台	2	1,200.00
#215	UV 油网烟罩+控制箱	特色档口	套	1	17,670.00
216	粘捕式灭蝇灯	洗碗间	台	2	540.00
217	大餐车	洗碗间	台	3	5,712.00
#218	消毒库	洗碗间	台	1	46,800.00
#219	长龙洗碗机	洗碗间	台	1	95,000.00
220	排气罩	洗碗间	套	1	9,396.00

中技国际招标有限公司

221	活动工作台	洗碗间	台	1	1,840.00
#222	消毒库	洗碗间	台	1	80,000.00
223	洗地龙头	洗碗间	台	1	2,890.00
224	洗手星盆带感应龙头	洗碗间	台	1	2,490.00
225	四层格栅货架	洗碗间	台	1	2,190.00
226	四层格栅货架	洗碗间	台	7	1,317.00
227	鼓泡池	洗碗间	台	1	7,880.00
#228	圆带式餐盘输送带	洗碗间	台	1	20,366.68
229	残食回收台	洗碗间	台	1	3,200.00
#230	圆带式餐盘输送带	洗碗间	台	1	43,500.00
231	双层工作台	洗碗间	台	1	1,100.00
232	工具挂架	洗碗间	台	1	1,560.00
233	三星盆台连混水龙头带摇柄 去水制	洗碗间	台	1	5,200.00
234	高压花洒	洗碗间	个	1	1,530.00
235	污碟台连垃圾桶	洗碗间	台	1	490.00
236	收碗车	洗碗间	台	2	1,800.00
237	洗手星盆带感应龙头	垃圾房	台	1	2,490.00
238	洗地龙头	垃圾房	台	2	2,890.00
239	热水器	垃圾房	台	1	2,070.00
240	粘捕式灭蝇灯	垃圾房	台	2	540.00
241	风幕机	垃圾房	台	2	1,500.00
242	紫外线消毒灯	垃圾房	台	1	380.00
243	四层格栅货架	垃圾房	台	1	2,190.00
244	人体静电消除仪	燃气表间	台	1	200.00
245	燃气间防爆地垫	燃气表间	张	1	1,800.00
246	防爆风机	燃气表间	台	1	1,320.00
247	防爆灯	燃气表间	台	1	210.00
248	明厨亮灶系统—网络摄像机	配置在医院餐厅 内厨房	台	21	65,190.00
249	明厨亮灶系统—安防显示器	配置在医院餐厅 内厨房	台	1	
250	明厨亮灶系统—NVR	配置在医院餐厅 内厨房	台	1	
251	明厨亮灶系统—安防网络	配置在医院餐厅 内厨房	台	1	

252	明厨亮灶系统—硬盘	配置在医院餐厅内厨房	块	6	
253	明厨亮灶系统—AI 智能分析	配置在医院餐厅内厨房	台	1	
254	明厨亮灶系统—综合安防管理平台	配置在医院餐厅内厨房	套	1	
255	明厨亮灶系统—网线	配置在医院餐厅内厨房	箱	2	
#256	自助餐计量主机	配置在医院餐厅内厨房	台	12	6,500.00
#257	人脸绑盘机	配置在医院餐厅内厨房	台	2	9,500.00
#258	电加热保温餐炉	配置在医院餐厅内厨房	台	12	3,100.00
#259	智能托盘-芯片款	配置在医院餐厅内厨房	套	1	7,000.00
#260	交换机	配置在医院餐厅内厨房	台	1	700.00
#261	智慧餐饮管理软件 V3.0	配置在医院餐厅内厨房	套	1	21,000.00

注：1) 投标人所报产品单价不能超过上述单价限价金额，否则按废标处理。

2) 如涉及中小企业声明函填报，应包含上述具体明细中所有标的。

（二）项目背景/项目概述（如有）

首都医科大学附属首都儿童医学中心为三级甲等儿童专科医院，2025 年门急诊量为 257 万余人次。为了适应不断增长的门诊及住院患者数量，满足全国各地患者的就医需求，经北京市政府批准在通州宋庄镇建立分院区，极大改善了患者就诊、住院环境及治疗条件。随着首都儿童医学中心通州院区的即将落成，通州院区预计编制床位 800 张，平均每日每餐用餐人数为 3000 人/每餐，高峰期预计超过 4000 人/每餐。每日就餐总人数（住院患者及家属、医护人员及行政后勤人员、保安保洁等第三方服务业人员）预计可突破 7000 人。通过食堂设备采购安装为每日就餐职工及患者提供优质的餐饮服务。

二、商务要求

（一）交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

- 1、交付时间：自合同签订生效之日起 60 日内完成供货安装调试。
- 2、交付地点：首都医科大学附属首都儿童医学中心新址，采购人指定地点。

（二）付款条件（进度和方式）

详见第六章拟签订的合同文本。

（三）包装和运输

如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）。

投标人负责包装和运输。投标人交付的产品应符合相关包装储运的国家标准，能承受水平受力、垂直受力、适合长途运输，防潮、防湿、防震、防锈、耐粗暴搬运。由于采用不充分或不妥善的防护措施而造成的任何锈损，投标人应负担由此而产生的一切费用和/或损失。投标人应在每件包装上，用不褪色油墨清楚地标刷件号、目的地、尺码、毛重、净重、“此端向上”，“小心轻放”，“切勿受潮”等字样。

（四）售后服务（质保期）

1、投标人应具备完善的售后服务体系，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障。

（1）投标人须提供7×8小时电话技术支持服务，并指定专人负责本项目的售后联络。

（2）故障响应时间：接到采购人报修通知后，2小时内响应，24小时内派技术人员到达现场。

（3）故障解决时限：

1）一般故障应在48小时内修复。

2）重大故障（影响设备主要功能或涉及安全）应在72小时内解决。

3）若无法在规定时限内修复，投标人须提供备用设备或采取其他有效措施，确保采购人正常工作不受影响。

2、质保期：所有投标产品须提供不少于5年的免费质保期（自最终验收合格之日起计算）。

3、质保期内，因产品设计、制造缺陷或材料问题导致的任何故障，投标人应免费维修或更换，并承担由此产生的一切费用（包括但不限于运输费、人工费、

上门费、更换零部件费用）。

4、培训要求

4.1 投标人须对采购人操作人员进行现场操作培训，内容包括但不限于：设备启动、正常运行操作、紧急停机、安全注意事项、常见故障识别等，确保操作人员能正确、安全地使用设备。

4.2 投标人须对采购人维修人员进行日常维护保养培训，内容包括但不限于：清洁、润滑、简单故障排除、易损件更换等。

4.3 培训完成后，投标人应提供完整的中文版技术资料（下述资料须提供纸质版 2 套和电子版 1 套），包括但不限于：

- （1）操作手册；
- （2）维护保养手册；
- （3）软件操作说明（适用于含智能系统的设备）。

三、技术要求

（一）基本要求

1、采购标的需实现的功能或者目标

通过采购食堂设备，构建一个安全、高效、卫生的餐饮保障体系，提升供餐效率与质量，确保在规定时间内为大量人员提供有序的供餐环境。本次采购设备均为新院区开办的必备产品，以及相应的配套设备，投入使用后，保证患者和家属、职工的正常用餐需求，为前来就诊的患儿及家属提供更加优质的服务，积极打造儿童友好型医院。

2、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

2.1、所有设备的设计、制造、检验、包装、运输、安装及验收均须满足国家、北京市及采购人各项最新标准及规范要求。注：以上均按最新标准执行。

2.2、如采购内容涉及节能产品政府采购品目清单中标注★的政府强制采购产品，需按市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019 年第 16 号）等政策要求在投标文件中提供对应产品的证明材料。

（二）服务内容及要求/货物技术要求

1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

序号	设备名称	技术参数或配置
1	电子磅秤	1、不锈钢表头、不锈钢称盘、加强型、折叠型； 2、数字 LED 显示、单次充电可达 120 小时； 3、220V/100w；
2	单星盆台连台下活动垃圾桶+混合水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
3	四层平板货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
4	四层平板货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
5	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
6	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
7	不锈钢地架（4 联）	尺寸为 $1200 \times 500 \times 300 \times 4$ 个，定制产品。 材质 304 不锈钢钢管。钢管 $38\text{mm} \times 38\text{mm}$ 钢管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。
8	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490 \times 210 \times 195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40 \text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
9	不锈钢地架（5 联）	尺寸为 $1200 \times 500 \times 300 \times 5$ 个，定制产品。 材质 304 不锈钢钢管。钢管 $38\text{mm} \times 38\text{mm}$ 钢管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。

10	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
11	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
12	2/1GN 盘车	选用 304 不锈钢，钢板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，备制移动式车轮。
13	冷冻库	1、冷库板采用#双面为 SUS304 不锈钢 0.8mm，PU 聚氨酯夹芯冷库板整体厚度$\geq 100\text{mm}$，地面上铺 2mm 防滑压花铝板，库板密度标准$\geq 42 \pm 2\text{KG}/\text{m}^3$；抗压强度标准$\geq 160\text{kpa}$；导热系数标准$\leq 0.024\text{W}/(\text{M}.\text{k})$，保温材料具有助燃性，防火性符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 认证。 2、冷库门为单门框重力回归门 850*1900*100mm，从冷库内部手动开启，防止操作人员被误关在库内，发生安全事故。低温镶嵌耐低温的磁性密封条及门框配置发热丝防结露，具有良好的弹性和耐磨性，能防止发霉，表面光洁，不会藏污纳垢。 3、压缩机采用品牌涡旋压缩机，冷藏温控范围 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$，冷冻库温控范围 $-13^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$，功率：1KW-100KW 压缩机采用柔性化设计，动定涡盘具有更高的寿命和可靠性，更好的液体容忍度和杂质容忍度，机组配置高低压控制器，具有高、低压力保护功能。适用范围：冷冻冷藏。
14	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
15	冷藏库	1、冷库板采用#双面为 SUS304 不锈钢 0.8mm，PU 聚氨酯夹芯冷库板整体厚度$\geq 100\text{mm}$，地面上铺 2mm 防滑压花铝板，库板密度标准$\geq 42 \pm 2\text{KG}/\text{m}^3$；抗压强度标准$\geq 160\text{kpa}$；导热系数标准$\leq 0.024\text{W}/(\text{M}.\text{k})$，保温材料具有助燃性，防火性符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 认证。 2、冷库门为单门框重力回归门 850*1900*100mm，从冷库内部手动开启，防止操作人员被误关在库内，发生安全事故。低温镶嵌耐低温的磁性密封条及门框配置发热丝防结露，具有良好的弹性和耐磨性，能防止发霉，表面光洁，不会藏污纳垢，容易清洁。 3、压缩机采用品牌涡旋压缩机，冷藏温控范围 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$，冷冻库温控范围 $-13^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$，功率：1KW-100KW 压缩机采用柔性化设计，动定涡盘具有更高的寿命和可靠性，更好的液体容忍度和杂质容忍度，机组配置高低压控制器，具有高、低压力保护功能。适用范围：冷冻冷藏。

16	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
17	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
18	单星理鱼盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
19	高压花洒	1、本体安装:台式。 2、本体:单孔。 3、阀芯:陶瓷式。 4、手柄:一字。 5、特点:非 EPAAct2005 标准。 6、特点:6"(152mm)墙上支架。 7、特点:止回阀。
20	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
21	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
22	工作台连台下式垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
23	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
24	砍骨台	尺寸为 $1200 \times 700 \times 800/150$ ，定制产品。 材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬

		板,层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚,可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
25	挂墙式刀具消毒柜	电压: 220V 功率: $\geq 15\text{W}$ 1、304 食品级不锈钢制造。 2、防辐射有机玻璃门。 3、360 度紫外线辐射消毒。 4、设备采用微电脑显示屏,消毒时间,清晰可见,电子控温,准确无误。 5、可放置 ≥ 10 把厨房用刀。
26	台式锯骨机	1、电压: 220V 功率: $\geq 750\text{W}$ 。 2、锯轮直径: 211mm。 3、锯条长度: 1660mm。
27	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$,并有加强筋。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
28	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$,槽体 $\geq 1.5\text{mm}$,立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚,脚横撑直径 25mm*1.2mm,并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
29	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$,槽体 $\geq 1.5\text{mm}$,立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚,脚横撑直径 25mm*1.2mm,并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
30	挂墙式刀具消毒柜	电压: 220V 功率: $\geq 15\text{W}$ 1、304 食品级不锈钢制造。 2、防辐射有机玻璃门。 3、360 度紫外线辐射消毒。 4、设备采用微电脑显示屏,消毒时间,清晰可见,电子控温,准确无误。 5、可放置 ≥ 10 把厨房用刀。
31	工作台连台下式垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,台面下垫衬板,层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚,可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标

		准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
32	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率：≥16W。 3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
33	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
34	斩拌机	斩拌仓容量：≥12L；机身和斩拌仓由不锈钢制造；标准的刀片组件为三叶刀；刀片组件可拆卸。
35	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.2mm，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
36	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架，开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3、≥10m 三层液压钢丝管（蓝色）、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、配有橡胶保护套水压可调（配置一把喷头）。
37	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板≥1.2mm，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
38	立式绞切肉机	效率（kg/h）：400（片）200（丝）100（馅）。 电机功率：≥1.1kw。
39	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板≥1.2mm，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
40	工作台连台下式垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。

41	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
42	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
43	侧双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
44	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
45	挂墙式刀具消毒柜	电压：220V 功率： $\geq 15\text{W}$ 1、304 食品级不锈钢制造。 2、防辐射有机玻璃门。 3、360 度紫外线辐射消毒。 4、设备采用微电脑显示屏，消毒时间，清晰可见，电子控温，准确无误。 5、可放置 ≥ 10 把厨房用刀。
46	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
47	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490 \times 210 \times 195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40 \text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。

48	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板, 台面下垫衬板, 层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整, 边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚, 可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触, 符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
49	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板, 台面下垫衬板, 层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整, 边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚, 可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触, 符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
50	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$, 槽体 $\geq 1.2\text{mm}$, 并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
51	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架, 开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体。 3、 $\geq 10\text{m}$ 三层液压钢丝管 (蓝色)、与主体接口为金属连接件、耐温 ≥ 85 度, 耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 。 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)。
52	立式多功能切菜机	1、产量: 200-1000 kg/h。 2、标配至少含 5 个刀盘(切片, 切条, 切丁, 刨丝)。 3、采用抛光的食品级阳极氧化铝材质。
53	炉拼台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板, 台面下垫衬板, 层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整, 边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚, 可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触, 符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
54	燃气双头蒸炉(安全掣)	1、板材采用 304#不锈钢板, 面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 前板、侧板、背板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 炉架 50mmx25mmx3mm 镀锌方钢。 2、水胆 $\geq 3.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢制造; 内有多根 304# $\Phi 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 不锈钢火管, 炉火经过火管后排出, 热能充分利用。 3、炉脚为 $\Phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚; 电子点火。 4、配备熄火断气安全保护装置。
55	电饼铛	45 型、380V/5KW。
56	三层九盘烤箱	1、采用铝质烤盘, 板材 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2、烤盘网架为 201#不锈钢。 3、后通风隔板夹层设计。 4、箱体为 304 不锈钢材质, 采用一体式把手。

57	燃气单头单尾灶(电磁安全掣)	1、炉面：炉面板采用$\geq 1.5\text{mm}$厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用10mm厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用$\geq 1.2\text{mm}$不锈钢。 2、底架：炉采用$50*25*3\text{mm}$方钢及炉膛3mm镀锌板焊接而成。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，熄火保护安全装置；①$50\text{mm}*50\text{mm}$耐火钢砖；②$3\text{mm}$钢板；③$10\text{mm}$厚硅酸铝岩板。 4、炉脚：采用直径50mm镀锌管、外壳直径50mm不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机：采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。 7、炉具的上水接驳$\text{DN}15$、下水接驳$\text{DN}40$，功率0.25kw电压220v，带摇摆水龙头一个，鼓风机噪声≤ 80分贝，炉头尺寸：4寸。
58	炉拼台	材质$304\#$食品级不锈钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用$\geq 1.2\text{mm}$不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合$\text{GB/T}10125$标准。
59	UV 油网烟罩+控制箱	22.55 m^2 材质$304\#$食品级不锈钢板。钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、$12000\sim 16000$小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率$220\text{V } 50/60\text{Hz}$，单支灯管功率不低于$80\text{W}$。 6、一米处紫外线输出强度不低于$750\text{ }\mu\text{w}/\text{cm}^2$。 7、灯架易于安装及维修更换。
60	厨房灭火系统及控制箱	1、CMJS 灭火装置控制系统主材配件：氮气驱动瓶1组、药剂瓶容量24L（液体式食用油专用灭火剂24升）、不少于10组感温装置、不少于22组铜材质雾化喷嘴、机械式水流控制阀、释放装置温度达到182摄氏度往上即会自动喷洒药剂、减压阀等构成。 2、性能参数： a 工作温度：$4\sim 55^\circ\text{C}$。 b 最高工作压力：$\geq 12\text{Mpa}$。 c 单个喷嘴最大喷洒速率：$\geq 0.22\text{L/s}$。 d 灭火剂保持期：≥ 6年。 e 喷洒时间：≥ 10秒。 f 灭火时间：$3\sim 5$秒。

		3、连接喷嘴的安装管路使用 304 的不锈钢管，全部使用螺纹连接，不使用卡压连接，3 分管壁厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚度不低于 2.0mm。不锈钢弯头、304 材质。
61	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
62	2/1GN 盘车	选用 304 不锈钢，钢板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，备制移动式车轮。
63	吊天花式双层架	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
64	木面案板台	材质 304#食品级不锈钢板。台面实木，配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
65	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
66	面粉车	采用 304 不锈钢 1.5mm 板材制作。
67	揉压面机	1、外观：不锈钢板材。 2、按键为点动式带有硅胶保护壳。 3、滚轴间距 1-5mm，压面间距随时可调厚薄。传送带为尼龙材质。持久耐用，带 2 把刀，一粗一细。
68	醒发箱	电压/功率：220V/0.8kW，室温 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\sim 99\%$ 1、箱内立体循环加热，喷雾式醒发，使得发酵更均匀。 2、全系列配有自动进水装置。
69	四门雪柜	设备尺寸约：1220*760*1970，容积约 980L，电压/功率：220V/0.8kW 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷冻 $+10^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ 。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。

70	馒头机	1、工作效率：4000 个/h 及以上。 2、功率：3kw。 3、外形尺寸：约 1300*500*960。
71	搅拌机	1、规格尺寸：约 620*640*1070。 2、机身采用整体铸造成型。 3、机器具有三速可控。 4、与食物接触的部件均采用不锈钢材料制造。 5、具有搅蛋、拌馅、和面三种功能。 6、功率/电压：1.13kW/(380V) 容量≥40L。
72	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
73	和面机	1、规格尺寸：约 1040*570*1020，粉容量≥50Kg；功率约：2.2KW/380V。 2、外观：不锈钢板材；按键为整体 ABS 铸造成型，电子显示屏，面板带有时间设置，和面随时可调时间长短。翻斗 C 杠有加强筋焊接，不锈钢铸造，两端内为 304 不锈钢轴套。带轮传动过载保护；加减速机传动、低噪音、高效率；带有开盖立即停止工作的功能安全装置。
74	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.2mm，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
75	挂墙开水器连支架	1、全 304 不锈钢材料制造。 2、自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水。 3、整体灌注聚氨酯发泡保温。 4、高频不锈钢连接件焊接。 5、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统。 6、功率：6KW/380V。
76	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	1、全部采用 304#不锈钢拉丝板，电弧焊或氩气焊接，无漏焊，4#打磨工艺，做防锈处理。 2、炉架由 40*40*4mm 不锈钢管焊接制造，炉台面≥1.5mm 厚板材制造，前挡板用≥1.2mm 厚板材，两面侧身用≥1.2mm 厚板材。 3、每个炉安装低噪音环保型燃气火咀一套和铸铁炉花盖板组成。炉脚用 Φ38mm 不锈钢圆管并装配 38mm 可调校脚组合而成。 4、前电磁安全掣挡板配置独立开关、火种开关，按需要调校火力。 5、炉头上设有长明火种、配熄火保护装置。
77	燃气可倾式汤锅(150L)	1、热负荷：≥36kW。 2、电源：220V/50Hz。

		3、电量:0.2kW。 4、容量:150L。 5、全不锈钢机身结构。 6、锅体 SUS304 不锈钢 3mm, 一体冲压成型。 7、深冲压式双层锅盖。 8、采用三夹层锅体和独立式蒸汽发生器, 效率高, 隔热效果好。 9、电动可倾式锅体设计, 一键倾锅, 锅体的倾斜角度超过 90 度。 10、蒸汽发生器带水位控制器和自动水位调节器。 11、设置超压保护、超温保护、缺水保护功能。 12、设备配置安全泄压阀, 达到排气压力时, 安全阀自动排气。 13、设置调压阀, 调节腔内压力, 保证压力平衡。 14、设置锅起断电装置, 锅体离开工作位置时, 自动切断电源。 15、设置常明火种, 配备安全制(离子熄火检测保护装置)。 16、采用与安全制联动, 自动脉冲电子点火。 17、配不锈钢水龙头。
78	燃气双门蒸柜(电磁安全掣)	1、板材采用 304#不锈钢板, 面板厚度$\geq 1.5\text{mm}$, 前板、侧板、背板厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 炉架 $50 \times 50 \times 2\text{mm}$ 不锈钢方管。 2、水胆$\geq 3.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢制造; 内有多根 304#$60\text{mm} \times 20\text{mm} \times 3\text{mm}$ 不锈钢火管, 炉火经过火管后排出, 热能充分利用。 3、炉脚为 $\Phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚; 电子点火。 4、配备熄火断气安全保护装置。
79	保鲜工作台	设备尺寸约: $1500 \times 760 \times 800$, 容积约 380L, 电压/功率: 220V/0.4kW 1、产品材质为国标不锈钢, 内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷, 温度设置为冷藏$+6^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流, 具备自动化霜功能, 配带蒸发管, 化霜水可直接在机组里自动蒸发, 无需外接管道。 3、采用智能温控, 温度设定精度 0.1, 箱内温差不超过 2 度, 温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡, 符合环保要求, 箱体发泡层厚度≥ 60, 门板发泡厚度≥ 55, 门板与通风窗齐平, ≥ 45 时自动回归, 且采用平口设计, 可选配门锁, 以保障食品安全。 5、使用环境气温 $1-43^{\circ}\text{C}$, 湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。 7、产品试验依据标准: JB/T 9535-2013《户内户外防腐电工产品环境技术要求》GB/T 2423.33-2021《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kca: 高浓度二氧化硫试验》 试验结论: 符合户内防强腐蚀型 (F2) (二氧化硫) 试验的要求。

80	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
81	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
82	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
83	挂墙式刀具消毒柜	电压：220V 功率： $\geq 15\text{W}$ 1、304 食品级不锈钢制造。 2、防辐射有机玻璃门。 3、360 度紫外线辐射消毒。 4、设备采用微电脑显示屏，消毒时间，清晰可见，电子控温，准确无误。 5、可放置 ≥ 10 把厨房用刀。
84	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架，开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3、 $\geq 10\text{m}$ 三层液压钢丝管（蓝色）、与主体接口为金属连接件、耐温 ≥ 85 度，耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 。 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）。
85	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
86	工作台连台下式垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。

87	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
88	工具挂架	采用 304 不锈钢 1.5mm 管材制作。
89	挂墙式刀具消毒柜	电压：220V 功率： $\geq 15\text{W}$ 1、304 食品级不锈钢制造。 2、防辐射有机玻璃门。 3、360 度紫外线辐射消毒。 4、设备采用微电脑显示屏，消毒时间，清晰可见，电子控温，准确无误。 5、可放置 ≥ 10 把厨房用刀。
90	挂墙双层板	材质 304#食品级不锈钢板。层板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
91	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架，开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm ，黄铜进水主体。 3、 $\geq 10\text{m}$ 三层液压钢丝管（蓝色）、与主体接口为金属连接件、耐温 ≥ 85 度，耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 。 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）。
92	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
93	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
94	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
95	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。

96	四门雪柜	设备尺寸约: 1220*760*1970, 容积约: 980L, 电压/功率: 220V/0.8kW 1、产品材质为国标不锈钢, 内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷, 温度设置为冷冻+10℃~-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流, 具备自动化霜功能, 配带蒸发管, 化霜水可直接在机组里自动蒸发, 无需外接管道。 3、采用智能温控, 温度设定精度 0.1, 箱内温差不超过 2 度, 温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡, 符合环保要求, 箱体发泡层厚度≥60。门板发泡厚度≥55, 门板与通风窗齐平, ≥45 时自动回归, 且采用平口设计, 可选配门锁, 以保障食品安全。 5、使用环境气温 1-43℃, 湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。
97	双层餐车	选用 304 不锈钢, 钢板厚≥1.2mm, 备制移动式车轮。
98	双通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板, 台面有加强筋, 层板及围板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整, 边角无尖角毛刺。下带四个不锈钢可调子弹脚, 可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触, 不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
99	吊天花式双层架	材质 304#食品级不锈钢板。层板≥1.2mm, 并有加强筋。钢板可以与食品直接接触, 符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
100	双通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板, 台面有加强筋, 层板及围板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整, 边角无尖角毛刺。下带四个不锈钢可调子弹脚, 可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触, 不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
101	粘捕式灭蝇灯	1、电压: 220V。 2、功率: ≥16W。 3、尺寸: ≥490*210*195mm。 4、灯管: 使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料, 插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面, 增大灯管辐射面积, 且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低, 无异味, 无辐射。

102	厨房灭火系统及控制箱	1、CMJS 灭火装置控制系统主材配件：氮气驱动瓶 1 组、药剂瓶容量 24L（液体式食用油专用灭火剂 24 升）、不少于 10 组感温装置、不少于 22 组铜材质雾化喷嘴、机械式水流控制阀、释放装置温度达到 182 摄氏度往上即会自动喷洒药剂、减压阀等构成。 2、性能参数： a 工作温度：4-55℃。 b 最高工作压力：≥12Mpa。 c 单个喷嘴最大喷洒速率：≥0.22L/s。 d 灭火剂保持期：≥6 年。 e 喷洒时间：≥10 秒。 f 灭火时间：3-5 秒。 3、连接喷嘴的安装管路使用 304 的不锈钢管，全部使用螺纹连接，不使用卡压连接，3 分管壁厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚度不低于 2.0mm；不锈钢弯头、直接为 304 材质。 4、提供灭火装置熔片支架耐高低温测试，试验后外观无明显异常变化，符合 GB/T2423.22-2012 标准。 5、提供厨房设备灭火装置高低温贮存试验及恒定湿热贮存试验测试，试验后均无异常，符合 GB/T2423.1-2008;GB/T2423.2-2008;GB/T2423.3-2016 标准。 6、提供厨房灭火装置一体式声光报警器(自带启动时间记录功能)。 7、提供灭火系统金属喷嘴帽重金属测定，符合 GB4806.9-2023 标准。
103	炉拼台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
104	燃气双头双尾灶(电磁安全掣)	1、炉面：炉面板采用≥1.5mm 厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用 10mm 厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用≥1.2mm 不锈钢。 2、底架：炉采用 50*25*3mm 方钢及炉膛 3mm 镀锌板焊接而成。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，熄火保护安全装置；① 50mm*50mm 耐火钢砖；②3mm 钢板；③10mm 厚硅酸铝岩板。 4、炉脚：采用直径 50mm 镀锌管、外壳直径 50mm 不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机：采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。 7、炉具的上水接驳 DN15、下水接驳 DN40，功率 0.5kw 电压 220v，带摇摆水龙头两个，鼓风机噪声≤80 分贝，炉头尺寸：4 寸。

105	燃气双头大锅灶(电磁安全掣)	1、炉面：炉面板采用$\geq 1.5\text{mm}$厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用$\geq 10\text{mm}$厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用$\geq 1.2\text{mm}$不锈钢。 2、底架：炉采用$50*25*3\text{mm}$方钢及炉膛3mm镀锌板焊接而成。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，熄火保护安全装置；①耐火材质；②$3\text{mm}$钢板；③$10\text{mm}$厚硅酸铝岩板。 4、炉脚：采用直径50mm镀锌管、外壳直径50mm不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机：采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。 7、炉具的上水接驳$\text{DN}15$、下水接驳$\text{DN}40$，功率0.5kw电压220v，带摇摆水龙头两个，鼓风机噪声≤ 80分贝，炉头尺寸：4寸。
106	燃气四头煲仔炉安全掣)	1、全部采用$304\#$不锈钢拉丝板，电弧焊或氩气焊接，无漏焊，做防锈处理。 2、炉架由$40*40*4\text{mm}$不锈钢管焊接制造，炉台面1.5mm厚板材制造，前挡板用1.2mm厚板材，两面侧身用1.2mm厚板材。 3、每个炉安装低噪音环保型燃气火咀一套和铸铁炉花盖板组成。炉脚用$\phi 38\text{mm}$不锈钢圆管并装配38mm可调校脚组合而成。 4、前挡板配置独立开关、火种开关，按需要调校火力。 5、炉头上设有长明火种，电子打火，带熄火保护装置。
107	挂墙双层板	材质$304\#$食品级不锈钢板。层板$\geq 1.2\text{mm}$，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合$\text{GB/T}10125$标准。
108	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	1、全部采用$304\#$不锈钢拉丝板，电弧焊或氩气焊接，无漏焊，$4\#$打磨工艺，做防锈处理。 2、炉架由$40*40*4\text{mm}$不锈钢管焊接制造，炉台面$\geq 1.5\text{mm}$厚板材制造，前挡板用$\geq 1.2\text{mm}$厚板材，两面侧身用$\geq 1.2\text{mm}$厚板材。 3、每个炉安装低噪音环保型燃气火咀一套和铸铁炉花盖板组成。炉脚用$\phi 38\text{mm}$不锈钢圆管并装配38mm可调校脚组合而成。 4、前挡板配置独立开关、火种开关，按需要调校火力。 5、炉头上设有长明火种、配熄火保护装置。
109	双层工作台	材质$304\#$食品级不锈钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用$\geq 1.2\text{mm}$不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合$\text{GB/T}10125$标准。

110	保鲜工作台	设备尺寸约：1500*760*800，容积约：380L，电压/功率：220V/0.4kW 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷藏+6℃～-5℃，蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。 3、采用智能温控，温度设定精度 0.1，箱内温差不超过 2 度，温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡，符合环保要求，箱体发泡层厚度≥60，门板发泡厚度≥55，门板与通风窗齐平，≥45 时自动回归，且采用平口设计，可选配门锁，以保障食品安全。 5、使用环境气温 1-43℃，湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。 ▲7、产品试验依据标准：JB/T 9535-2013《户内户外防腐电工产品环境技术要求》GB/T 2423.33-2021《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Kca：高浓度二氧化硫试验》。 试验结论：符合户内防强腐蚀型 (F2) (二氧化硫) 试验的要求。
111	UV 油网烟罩+控制箱	3.77 m²，材质 304#食品级不锈钢板。钢板厚度≥1.2MM，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、12000~16000 小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率 220V 50/60Hz，单支灯管功率 不低于 80W。 6、一米处紫外线输出强度不低于 750 μw/cm²。 7、灯架易于安装及维修更换。
112	推入式万能蒸烤箱（20 盘）	1、≥8 英寸电容式触摸屏。 2、内置蒸汽发生器与私密传感器控制湿度。 3、三组加热系统：包含自动正反转风扇、加热组件、变频控制器等。 4、不低于五种烹饪模式：低温蒸汽模式 (30℃-98℃), 标准蒸汽模式 (99℃), 高温蒸汽模式 (100-130℃), 蒸烤混合模式 (30℃-300℃), 对衡烤模式 (30℃-300℃)。 5、可预设不少于 120 个菜谱。 6、提供不低于五种以上自动清洗模式。 7、产品带有不低于四点式核心探针功能。 8、烹饪温度均匀，烹饪区间温差，设定值与实际温度误差应在±2 度之间。 9. 烤箱具备多层烤盘管理系统，可分层独立管理, 智能烹饪，可多品类出品。

		▲11、万能蒸烤箱具有依据 GB 8626-2007、GB/T 20284-2006 标准检测，并按 GB/T 8624-2012 标准判定，燃烧性能达到 B1（B-s1,d0）级。 ▲12、万能蒸烤箱具有依据 GB 4706.1-2005 及 GB 4706.34-2008 标准检测合格。 ▲13、总功率范围35kw-38kw。
113	活动工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。脚轮采用静音式≥ 5 寸医用高级脚轮。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
114	UV 油网烟罩+控制箱	24.3 m²，材质 304#食品级不锈钢板。钢板厚度$\geq 1.2\text{MM}$，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、12000~16000 小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率 220V 50/60Hz，单支灯管功率不低于 80W。 6、一米处紫外线输出强度不低于 750 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$。 7、灯架易于安装及维修更换。
115	燃气三门海鲜蒸柜(电磁安全掣)	1、板材采用 304#不锈钢板，面板厚度$\geq 1.5\text{mm}$，前板、侧板、背板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，炉架 50$\times$50$\times$2mm 不锈钢方管。 2、水胆$\geq 3.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢制造；内有多根 304#60mm*20mm*3mm 不锈钢火管，炉火经过火管后排出，热能充分利用。 3、炉脚为 $\Phi 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢可调式子弹脚；电子点火。 4、配备熄火断气安全保护装置。
116	燃气可倾式汤锅(150L)	1、热负荷：$\geq 36\text{kW}$。 2、电源：220V/50Hz。 3、电量：0.2kW。 4、容量：150L。 5、全不锈钢机身结构。 6、锅体 SUS304 不锈钢 3mm，一体冲压成型。 7、深冲压式双层锅盖。 8、采用三夹层锅体和独立式蒸汽发生器，效率高，隔热效果好。 9、电动可倾式锅体设计，一键倾锅，锅体的倾斜角度超过 90 度。 10、蒸汽发生器带水位控制器和自动水位调节器。 11、设置超压保护、超温保护、缺水保护功能。 12、设备配置安全泄压阀，达到排气压力时，安全阀自动排气。

		13、设置调压阀，调节腔内压力，保证压力平衡。 14、设置锅起断电装置，锅体离开工作位置时，自动切断电源。 15、设置常明火种，配备安全制(离子熄火检测保护装置)。 16、采用与安全制联动，自动脉冲电子点火。 17、配不锈钢水龙头。
117	燃气双头大锅灶(电磁安全掣)	1、炉面：炉面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用 $\geq 10\text{mm}$ 厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢。 2、底架：炉采用 $50*25*3\text{mm}$ 方钢及炉膛 3mm 镀锌板焊接而成。 3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，熄火保护安全装置；①耐火材质；②$3\text{mm}$ 钢板；③$10\text{mm}$ 厚硅酸铝岩板。 4、炉脚：采用直径 50mm 镀锌管、外壳直径 50mm 不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机：采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。 7、炉具的上水接驳 $\text{DN}15$、下水接驳 $\text{DN}40$，功率 0.5kw，电压 220v，带摇摆水龙头两个，鼓风机噪声 ≤ 80 分贝，炉头尺寸：4 寸。
118	燃气双头双尾灶(电磁安全掣)	1、炉面：炉面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用 10mm 厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢。 2、底架：炉采用 $50*25*3\text{mm}$ 方钢及炉膛 3mm 镀锌板焊接而成，3、燃烧器及气阀：燃烧器为高效节能型，熄火保护安全装置；① $50\text{mm}*50\text{mm}$ 耐火钢砖；②$3\text{mm}$ 钢板；③$10\text{mm}$ 厚硅酸铝岩板； 4、炉脚：采用直径 50mm 镀锌管、外壳直径 50mm 不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机：采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。 7、炉具的上水接驳 $\text{DN}15$、下水接驳 $\text{DN}40$，功率 0.5kw 电压 220v，带摇摆水龙头两个，鼓风机噪声 ≤ 80 分贝，炉头尺寸：4 寸。
119	UV 油网烟罩+控制箱	25.05 m^2，材质 304#食品级不锈钢板。钢板厚度 $\geq 1.2\text{MM}$，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、12000~16000 小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率 $220\text{V } 50/60\text{Hz}$，单支灯管功率不低于 80W。 6、一米处紫外线输出强度不低于 $750\text{ }\mu\text{w}/\text{cm}^2$。 7、灯架易于安装及维修更换。

120	四门雪柜	设备尺寸约: 1220*760*1970, 容积约: 980L, 电压/功率: 220V/0.8kW 1、产品材质为国标不锈钢, 内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷, 温度设置为冷冻+10℃~-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流, 具备自动化霜功能, 配带蒸发管, 化霜水可直接在机组里自动蒸发, 无需外接管道。 3、采用智能温控, 温度设定精度 0.1, 箱内温差不超过 2 度, 温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡, 符合环保要求, 箱体发泡层厚度≥60, 门板发泡厚度≥55, 门板与通风窗齐平, ≥45 时自动回归, 且采用平口设计, 可选配门锁, 以保障食品安全。 5、使用环境气温 1-43℃, 湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。
121	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm, 槽体≥1.5mm, 立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚, 脚横撑直径 25mm*1.2mm, 并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触, 符合食品安全国家标准; 钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
122	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm, 槽体≥1.2mm, 并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
123	燃气双头低汤灶(电磁安全制)	1、全部采用 304#不锈钢拉丝板, 电弧焊或氩气焊接, 无漏焊, 4#打磨工艺, 做防锈处理。 2、炉架由 40*40*4mm 不锈钢管焊接制造, 炉台面≥1.5mm 厚板材制造, 前挡板用≥1.2mm 厚板材, 两面侧身用≥1.2mm 厚板材。 3、每个炉安装低噪音环保型燃气火咀一套和铸铁炉花盖板组成。炉脚用 Φ38mm 不锈钢圆管并装配 38mm 可调校脚组合而成。 4、前挡板配置独立开关、火种开关, 按需要调校火力。 5、炉头上设有长明火种、配熄火保护装置。
124	燃气单头大锅灶(电磁安全掣)	1、炉面: 炉面板采用≥1.5mm 厚的不锈钢板, 主台面和炒围、尾围采用一次成形, 炉面板底层采用 ≥10mm 厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用≥1.2mm 不锈钢。 2、底架: 炉采用 50*25*3mm 方钢及炉膛 3mm 镀锌板焊接而成。 3、燃烧器及气阀: 燃烧器为高效节能型, 熄火保护安全装置; ① 耐火材质; ②3mm 钢板; ③10mm 厚硅酸铝岩板; 4、炉脚: 采用直径 50mm 镀锌管、外壳直径 50mm 不锈钢管以及不锈钢调节腿。 5、风机: 采用铝制低噪音风机。 6、风阀与气阀采用联动装置。

		7、炉具的上水接驳 DN15、下水接驳 DN40，功率 0.5kw 电压 220v，带摇摆水龙头两个，鼓风机噪声≤80 分贝，炉头尺寸：4 寸。
125	燃气可倾式汤锅(150L)	1、热负荷：≥36kW。 2、电源：220V/50Hz。 3、电量：0.2kW。 4、容量：150L。 5、全不锈钢机身结构。 6、锅体 SUS304 不锈钢 3mm，一体冲压成型。 7、深冲压式双层锅盖。 8、采用三夹层锅体和独立式蒸汽发生器，效率高，隔热效果好。 9、电动可倾式锅体设计，一键倾锅，锅体的倾斜角度超过 90 度。 10、蒸汽发生器带水位控制器和自动水位调节器。 11、设置超压保护、超温保护、缺水保护功能。 12、设备配置安全泄压阀，达到排气压力时，安全阀自动排气，保证使用安全。 13、设置调压阀，调节腔内压力，保证压力平衡。 14、设置锅起断电装置，锅体离开工作位置时，自动切断电源。 15、设置常明火种，配备安全制(离子熄火检测保护装置)。 16、采用与安全制联动，自动脉冲电子点火。 17、配不锈钢水龙头。
126	燃气双门蒸柜(电磁安全掣)	1、板材采用 304#不锈钢板，面板厚度≥1.5mm，前板、侧板、背板厚度≥1.2mm，炉架 50×50×2mm 不锈钢方管。 2、水胆≥3.0mm 厚 304#不锈钢制造；内有多根 304#60mm*20mm*3mm 不锈钢火管，炉火经过火管后排出，热能充分利用。 3、炉脚为 Φ50mmx1.5mm 不锈钢可调式子弹脚；电子点火。 4、配备熄火断气安全保护装置
127	推入式万能蒸烤箱（20 盘）	1、≥8 英寸电容式触摸屏。 2、内置蒸汽发生器与私密传感器控制湿度。 3、三组加热系统：包含自动正反转风扇、加热组件、变频控制器等。 4、不低于五种烹饪模式：低温蒸汽模式(30℃-98℃)，标准蒸汽模式(99℃)，高温蒸汽模式(100-130℃)，蒸烤混合模式(30℃-300℃)，对衡烤模式(30℃-300℃)。 5、可预设不少于 120 个菜谱。 6、提供不低于五种以上自动清洗模式。 7、产品带有不低于四点式核心探针功能。 8、烹饪温度均匀，烹饪区间温差，设定值与实际温度误差应在±2 度之间。 9、烤箱具备多层烤盘管理系统，可分层独立管理，智能烹饪，可多品

		类出品。 ▲11、万能蒸烤箱具有依据 GB 8626-2007、GB/T 20284-2006 标准检测，并按 GB/T 8624-2012 标准判定，燃烧性能达到 B1（B-s1,d0）级。 ▲12、万能蒸烤箱具有依据 GB 4706.1-2005 及 GB 4706.34-2008 标准检测合格。 ▲13、总功率范围 35kw-38kw。
128	保鲜工作台	设备尺寸约：1500*760*800，容积约：380L，电压/功率：220V/0.4kW。 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷藏+6℃～-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。 3、采用智能温控，温度设定精度 0.1，箱内温差不超过 2 度，温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡，符合环保要求，箱体发泡层厚度≥60，门板发泡厚度≥55，门板与通风窗齐平，≥45 时自动回归，且采用平口设计，可选配门锁，以保障食品安全。 5、使用环境气温 1-43℃，湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。 ▲7、提供产品试验依据标准：JB/T 9535-2013《户内户外防腐电工产品环境技术要求》GB/T 2423.33-2021《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Kca：高浓度二氧化硫试验》。 试验结论：符合户内防强腐蚀型(F2)(二氧化硫)试验的要求。
129	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
130	四门雪柜	设备尺寸约：1220*760*1970，容积约：980L，电压/功率：220V/0.8kW 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷冻+10℃～-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。 3、采用智能温控，温度设定精度 0.1，箱内温差不超过 2 度，温度可调。 4、箱整体采用环戊烷发泡，符合环保要求，箱体发泡层厚度≥60，门板发泡厚度≥55，门板与通风窗齐平，≥45 时自动回归，且采用平口设计，可选配门锁，以保障食品安全。

		5、使用环境气温 1-43℃，湿度 30%—80%。 6、采用环保冷媒 R513A 或 R448A 或 R449A。
131	直饮水机 (一开一温)	1、产品尺寸：宽度(450-500mm)×厚度(500~550mm)×高度(1650~1700mm)。 2、出水类型：两龙头，一个热水一个常温水；热水具有童锁保护。 3、额定电压/频率：220V/50Hz，额定总功率：3000-3200W。 4、15 寸滤芯过滤系统：采用 0.0001μm 高精度反渗透，至少复合滤芯+RO 膜+活性炭以上过滤系统，有效去除水中细菌、微生物、重金属等有害物质，滤芯与整机为同一品牌；整机有《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》(批件上的型号须与产品铭牌的型号一致)；为了确保产品运行的稳定性，只接受整机水批，凡组合产品、组合部件水批视为无水批。 5、净水流量：≥2.5L/min，额定总净水量≥10000L；不锈钢水箱≥40L，内置压力桶：≥2G。
132	双门消毒柜	1、设备尺寸约：1310*700*1980，整机容量：360L*2，功率/电压：2.2KW*2/220V。 2、产品符合国标 201#不锈钢，底板整体拉伸，四周为圆角，箱体留有出水孔。 3、箱体内佩带 8 筐(一边各 4 个筐筐承重每层 25Kg)。 4、控制方式：传统机械版，旋钮启动，温度程序分别为：30℃-150℃。
133	双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
134	6 门智能留样冰箱	硬件配置： 1) 操作系统：Android；CPU≥主频 2.0GHz；算力≥0.8TOPS，工作电压：12V。 2) 屏幕：屏幕尺寸：≥7 寸，高清工业显示屏；分辨率≥：1280X800，3 点电容式多点触控屏，2G 运行+16G 储存；有线网络参数：1 路 10/100Mbps 自适应网络接口，无线网络参数：1 路，WiFi 2.4G、支持 BT4.0；支持 4G 网络(可选)。 3) 产品配置称重模块，精度 1 克，最大 1kg。打印机工作电压：12V，拍照功能以及锁控功能。 4) 杀菌功能：配置杀菌模块(可选)。

135	6 门智能留样冰箱	硬件配置： 1) 操作系统：Android；CPU$\geq$主频 2.0GHz；算力$\geq$0.8TOPS，工作电压：12V。 2) 屏幕：屏幕尺寸：$\geq$7 寸，高清工业显示屏；分辨率$\geq$：1280X800，3 点电容式多点触控屏，2G 运行+16G 储存；有线网络参数：1 路 10/100Mbps 自适应网络接口，无线网络参数：1 路，WiFi 2.4G、支持 BT4.0；支持 4G 网络(可选)。 3) 产品配置称重模块，精度 1 克，最大 1kg。打印机工作电压：12V，拍照功能以及锁控功能。 4) 杀菌功能：配置杀菌模块（可选）。
136	双星盆台连混合水龙头+净水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板$\geq$1.5mm，槽体$\geq$1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
137	热风循环消毒柜	1、设备尺寸约：1310*700*1980，整机容量：360L*2，功率/电压：2.2KW*2/220V。 2、产品符合国标 201#不锈钢，底板整体拉伸，四周为圆角，箱体留有出水孔。 3、箱体内佩带 8 筐（一边各 4 个筐筐承重每层 25Kg）。 4、控制方式：传统机械版，旋钮启动，温度程序分别为：30℃-150℃。
138	直饮水机（一开一温）	1、产品尺寸：宽度（450-500mm）$\times$厚度（500~550mm）$\times$高度（1650~1700mm）。 2、出水类型：两龙头，一个热水一个常温水；热水具有童锁保护。 3、额定电压/频率：220V/50Hz，额定总功率：3000-3200W。 4、15 寸滤芯过滤系统：采用 0.0001μm 高精度反渗透，至少复合滤芯+RO 膜+活性炭以上过滤系统，有效去除水中细菌、微生物、重金属等有害物质，滤芯与整机为同一品牌；整机有《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》（批件上的型号须与产品铭牌的型号一致）；为了确保产品运行的稳定性，只接受整机水批，凡组合产品、组合部件水批视为无水批。
139	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板$\geq$1.5mm，槽体$\geq$1.2mm，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
140	大餐车	选用 304 不锈钢，钢板厚$\geq$1.2mm,备制移动式车轮。
141	新生儿餐车	选用 304 不锈钢，钢板厚$\geq$1.2mm,备制移动式车轮。
142	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率：$\geq$16W。

		3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
143	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
144	通过式传菜柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 ≥1.2mm，吊门门面料厚≥1.2mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板料厚 ≥1.0mm，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
145	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
146	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率：≥16W。 3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
147	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.2mm，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。

148	紫外线消毒灯	1、电压：220V。 2、功率：≥16W。 3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
149	活动工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。脚轮采用静音式≥5 寸医用高级脚轮。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
150	四门储物柜	采用 304 不锈钢，横板四个。柜身用料为厚≥1.5mm，吊门门面料厚≥1.5mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚≥1.0mm，并有不锈钢加强筋，不锈钢调节脚。
151	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
152	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 ≥1.5mm，吊门门面料厚≥1.5mm，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 ≥1.0mm，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
153	6 门智能留样冰箱	硬件配置： 1) 操作系统：Android；CPU≥主频 2.0GHz；算力≥0.8TOPS，工作电压：12V。 2) 屏幕：屏幕尺寸：≥7 寸，高清工业显示屏；分辨率≥：1280X800，3 点电容式多点触控屏，2G 运行+16G 储存；有线网络参数：1 路 10/100Mbps 自适应网络接口，无线网络参数：1 路，WiFi 2.4G、支持 BT4.0；支持 4G 网络(可选)。 3) 产品配置称重模块，精度 1 克，最大 1kg。打印机工作电压：12V，拍照功能以及锁控功能。 4) 杀菌功能：配置杀菌模块（可选）。

154	四格保温售卖柜	材质 304#食品级不锈钢板。台面厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 并由不锈钢加强筋,售饭台可放置 ≥ 4 个 1/1GN 的备用标准食物盘,并对食物盆保温,盆内放置要出售的菜和食品,另附 ≥ 4 个 1/1GN 的备用标准食物盘 2.5kw/220V,带漏电保护。微电脑控制、缺水保护等功能。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
155	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.5\text{mm}$,吊门门面料厚 $\geq 1.5\text{mm}$,上吊门轮为轴承,并有门锁和防撞块,层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$,并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
156	工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,台面对垫衬板,层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚,可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
157	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,台面有加强筋,层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚,可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触,不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
158	通过式传菜柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.2\text{mm}$,吊门门面料厚 $\geq 1.2\text{mm}$,上吊门轮为轴承,并有门锁和防撞块,层板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$,并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触,符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
159	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,台面有加强筋,层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整,边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚,可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触,不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准;钢板耐腐蚀,腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
160	保鲜工作台	设备尺寸约: 1500*760*800,容积约: 380L,电压/功率: 220V/0.4kW 1、产品材质为国标不锈钢,内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷,温度设置为冷藏 $+6^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ 。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流,具备自动化霜,配带蒸发管,化霜水可直接在机组里自动蒸发,无需外接管道。

		3、采用智能温控，温度设定精度 0.1，箱内温差不超过 2 度，温度可调。
161	净水器	金属防爆机身采用金属复合材质，增加产品的耐压防爆能力，与水接触且不产生有毒有害物质。
162	挂墙式刀具消毒柜	电压：220V 功率：≥15W 1. 304 食品级不锈钢制造。 2. 防辐射有机玻璃门。 3. 360 度紫外线辐射消毒。 4. 设备采用微电脑显示屏，消毒时间，清晰可见，电子控温，准确无误。 5. 可放置≥10 把厨房用刀。
163	工作台连台下式垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
164	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
165	四门雪柜	设备尺寸约：1220*760*1970，容积约：980L，电压/功率：220V/0.8kW 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷冻+10℃~-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。
166	紫外线消毒灯	1、电压：220V。 2、功率：≥16W。 3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
167	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用≥1.2mm 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符

		合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
168	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，吊门面料厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
169	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
170	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
171	挂墙式食品净化机	1、壁挂式。 2、额定电压 220V—240V、功率： $\leq 500\text{W}$ 。 3、叶菜最大净化量 $\geq 10\text{KG}/\text{次}/8\text{min}$ ；瓜果最大净化量 $\geq 25\text{KG}/\text{次}/8\text{min}$ ；肉类最大净化量 $\geq 25\text{KG}/\text{次}/10\text{min}$ 。 4、主机面板：防爆级钢化玻璃；主机后壳：v0 防火；食材接触部分：食品级 PE 材质。
172	6 门智能留样冰箱	硬件配置： 1) 操作系统：Android；CPU $\geq$ 主频 2.0GHz；算力 $\geq 0.8\text{TOPS}$ ，工作电压：12V。 2) 屏幕：屏幕尺寸： ≥ 7 寸，高清工业显示屏；分辨率 $\geq 1280\text{X}800$ ，3 点电容式多点触控屏，2G 运行+16G 储存；有线网络参数：1 路 10/100Mbps 自适应网络接口，无线网络参数：1 路，WiFi 2.4G、支持 BT4.0；支持 4G 网络(可选)。 3) 产品配置称重模块，精度 1 克，最大 1kg。打印机工作电压：12V，拍照功能以及锁控功能。 4) 杀菌功能：配置杀菌模块（可选）。
173	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。

		5、覆盖面积$\geq 40\text{ m}^2$。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
174	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
175	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.5\text{mm}$，吊门门面料厚$\geq 1.5\text{mm}$，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
176	净水器	金属防爆机身采用金属复合材质，增加产品的耐压防爆能力，与水接触且不产生有毒有害物质。
177	挂墙开水器连支架	1、全 304 不锈钢材料制造。 2、自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水。 3、整体灌注聚氨酯发泡保温。 4、高频不锈钢连接件焊接。 5、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统。 6、功率：6KW/380V。
178	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板$\geq 1.5\text{mm}$，槽体$\geq 1.5\text{mm}$，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
179	挂墙架	材质 304#食品级不锈钢板。层板$\geq 1.2\text{mm}$，并有加强筋。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
180	双门消毒柜	1、设备尺寸约：1310*700*1980，整机容量：360L*2，功率/电压：2.2KW*2/220V。 2、产品符合国标 201#不锈钢，底板整体拉伸，四周为圆角，箱体留有出水孔。 3、箱体内佩带 8 筐（一边各 4 个筐筐承重每层 25Kg）。 4、控制方式：传统机械版，旋钮启动，温度程序分别为：30℃-150℃。 5、消毒方式：传统石英管加热+热风循环双重消毒。消毒温度范围最

		高 150 度。
181	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
182	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，吊门门面料厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
183	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
184	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
185	挂墙吊柜	材质 304#食品级不锈钢板。柜身用料为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，吊门门面料厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，并有不锈钢加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
186	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱 $38\text{mm} \times 1.2\text{m}$ 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 $25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
187	紫外线消毒灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490 \times 210 \times 195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。

		5、覆盖面积$\geq 40 \text{ m}^2$。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
188	单掩门柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
189	玻璃防护罩	采用 5mm 钢化玻璃制作。
190	四格保温售卖柜	材质 304#食品级不锈钢板。台面厚$\geq 1.5\text{mm}$ 并由不锈钢加强筋，售饭台可放置≥ 4 个 1/1GN 的备用标准食物盘,并对食物盆保温,盆内放置要出售的菜和食品,另附≥ 4 个 1/1GN 的备用标准食物盘 2.5kw/220V，带漏电保护。微电脑控制、缺水保护等功能。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
191	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
192	双头保温汤桶柜	采用不锈钢板制作： 1、台面采用 SUS304#不锈钢 1.2mm 不锈钢板；柜外壳采用 1.0mm 不锈钢板。 2、柜内水胆采用 1.0mm 不锈钢板；配 1.0mm 不锈钢板做加力筋。 3、门外壳采用 1.0mm 不锈钢板,门内壳采用 0.8mm 不锈钢板,双层内填聚胺脂发泡。 4、柜内层板采用 1.0mm 不锈钢板；配 1.0mm 不锈钢板做补强撑； 5、发热管、恒温器。 6、配 4 个活动脚轮。 7、配下水口及阀门。 8、电压 220V，功率 1.5KW。
193	单掩门柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合

		合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
194	托盘滑轨架	采用 304 不锈钢 1.5mm 管材制作。
195	单通工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
196	宴会保温车	1、外身 304#SS；内胆：304#2B；内外材质均符合食品安全级 304 不锈钢。 2、可放置 16 盘 $654*530*65\text{mm}^2/1\text{GN}$ 盆或者 32 盘 $530*327*65\text{mm}^2/1\text{GN}$。 3、发泡密度$\geq 42\text{Kg/m}^3$；150mm 万向轮带刹车。 4、60mm 无臭氧破坏绝缘柜体。 5、热柜专用循环风扇，均匀分布温度。 6、数字温控显示器。 7、一体成型不锈钢拉伸底盘；箱体内部圆弧设计。 8、顶部热风机可整体向上取出，便于更换和维修。 9、柜体下沿带有防撞胶条。 10、可拆卸式密封胶条；符合 NFS 食品卫生安全要求。 11、温度：$+78^{\circ}\text{C}\sim +82^{\circ}\text{C}$，热风循环。 12、电压/频率/功率：220v/50Hz/1.76KW。 13、容积：526L。
197	托盘滑轨架	采用 304 不锈钢 1.5mm 管材制作。
198	单孔残食柜带推车	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。脚轮采用静音式 ≥ 5 寸医用高级脚轮。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
199	收碗车	选用 304 不锈钢，钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，备制移动式车轮。
200	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率：$\geq 16\text{W}$。 3、尺寸：$\geq 490*210*195\text{mm}$。 4、灯管：使用时间$\geq 8000$ 小时。 5、覆盖面积$\geq 40\text{ m}^2$。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。

201	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率：≥16W。 3、尺寸：≥490*210*195mm。 4、灯管：使用时间≥8000 小时。 5、覆盖面积≥40 m²。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
202	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板≥1.5mm，槽体≥1.5mm，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
203	煮面炉	380V/12KW，304 食品级不锈钢材质，钢板厚度≥1.2MM，304 不锈钢环绕加热管，受热均匀耐用，采用明火仿真技术，数字化控制面板，温度控制精准，多档位温度可调节，方便便捷同时耐热耐燃、防潮使用安全。
204	厨房灭火系统及控制箱	1、CMJS 灭火装置控制系统主材配件：氮气驱动瓶 1 组、药剂瓶容量 24L（液体式食用油专用灭火剂 24 升）、不少于 10 组感温装置、不少于 22 组铜材质雾化喷嘴、机械式水流控制阀、释放装置温度达到 182 摄氏度往上即会自动喷洒药剂、减压阀等构成。 2、性能参数： a 工作温度： 4-55℃。 b 最高工作压力：≥12Mpa。 c 单个喷嘴最大喷洒速率：≥0.22L/s。 d 灭火剂保持期：≥6 年。 e 喷洒时间：≥10 秒。 f 灭火时间：3-5 秒。 3、连接喷嘴的安装管路使用 304 的不锈钢管，全部使用螺纹连接，不使用卡压连接，3 分管壁厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚度不低于 2.0mm；不锈钢弯头、直接为 304 材质。
205	保鲜工作台	设备尺寸约：1500*760*800，容积约：380L，电压/功率：220V/0.4kW 1、产品材质为国标不锈钢，内胆底部为整体拉伸圆角。 2、制冷方式为风冷，温度设置为冷藏+6℃～-5℃。蒸发器采用铜管翅片式加风机强制对流，具备自动化霜功能，配带蒸发管，化霜水可直接在机组里自动蒸发，无需外接管道。 3、采用智能温控，温度设定精度 0.1，箱内温差不超过 2 度，温度可调。

		4、箱整体采用环戊烷发泡，符合环保要求，箱体发泡层厚度 ≥ 60 ，门板发泡厚度 ≥ 55 ，门板与通风窗齐平， ≥ 45 时自动回归，且采用平口设计，可选配门锁。
206	煮面炉	380V/12KW，304 食品级不锈钢材质，钢板厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ ，304 不锈钢环绕加热管，受热均匀耐用，采用明火仿真技术，数字化控制面板，温度控制精准，多档位温度可调节，方便便捷同时耐热耐燃、防潮使用安全。
207	暖汁柜	1、温控器调节温度，用以控制电热管的发热温度。 2、材质：采用 304#不锈钢制作，板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3、功率：3KW/220V。
208	台式煎饼炉	额定电压：220v。 额定功率：3.5KW。
209	双掩门工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
210	UV 油网烟罩+控制箱	5.9 m ² 材质 304#食品级不锈钢板。钢板厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ ，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、12000~16000 小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率 220V 50/60Hz，单支灯管功率不低于 80W。 6、一米处紫外线输出强度不低于 750 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 。 7、灯架易于安装及维修更换。
211	电磁平扒炉	1、电压：380V 3N~/50Hz 功率:9kW。 2、材料：不锈钢框架采用 430#1.5mm、采用拉伸台面 304#1.8mm、侧板 304#1.0mm、控制面板 304#1.5mm。 3、倾斜式面板设计。 4、可调不锈钢脚，方便安装，放置平稳。 5、火力大小调节方便，扒板表面温度分布均匀，升温快。 6、18mm 厚的磨砂精钢扒板，无缝焊接方便清洗。 7、60℃-350℃控制;420℃超温保护。 8、配置抽拉式活动的盛油盆，易于油脂收集及清洁。 9、防溅台面。

		10、可选配平扒/坑扒板。
212	掩门工作柜	材质 304 不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径不锈钢可调脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，不锈钢表面抗菌。符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125-2021 标准。
213	电磁单头小炒炉	1、采用 304#不锈钢制作，面板厚度 1.2mm；侧板厚度 1.0mm。 2、配置全密封电磁感应加热控制机箱，采用 IGBT(数字信号处理器)；配置全铜感应线盘；具备防辐射屏蔽功能；流线型线圈盘散热风道，配置变频防水风机，抽风、送风相结合，散热充分；配置八档 360 度旋转磁感火力调节开关精准控制火力；配置明火仿真显示屏，全中文直观显示功能，包括但不限于：“故障、无锅、超温、电压、功率、传感”等功能。 3、配 $\phi 400\text{mm}$ 微晶玻璃， $\phi 500\text{mm}$ 双耳炒锅；下水：DN40, 进水：DN15；电源：15KW/380V。
214	炉拼柜	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
215	UV 油网烟罩+控制箱	3.1 m ² 材质 304#食品级不锈钢板。钢板厚度 $\geq 1.2\text{MM}$ ，灯管连接采用航空插头、配隔离油网。 1、12000~16000 小时使用寿命。 2、灯管材质为合成石英。 3、过滤网能完全遮挡紫外光。 4、灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性。 5、电压及频率 220V 50/60Hz，单支灯管功率 不低于 80W。 6、一米处紫外线输出强度不低于 750 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ 。 7、灯架易于安装及维修更换。
216	粘捕式灭蝇灯	1、电压：220V。 2、功率： $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸： $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管：使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料，插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面，增大灯管辐射面积，且通过粘捕纸粘黏

		蚊蝇。耗能低，无异味，无辐射。
217	大餐车	选用 304 不锈钢，钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，备制移动式车轮。
218	消毒库	库门为 304 不锈钢，库体内，外壁采用 304 不锈钢板，库体厚度为 $\geq 80\text{mm}$ ，夹层填充硅酸铝隔热保温，库板内采用 $80*40\text{mm}$ 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 方形钢为主架，可耐高温 300 度不变形，地板加铺 3mm 厚防滑不锈钢板 380V、36 K W
219	长龙洗碗机	1、机器尺寸约 $4300*880*2165\text{mm}$ 。 2、机器配置：清洗+双道喷淋+烘干+热回收。 3、有效洗涤宽度达到：610mm。 4、最大洗涤高度：440mm。 5、清洗温度：55-65℃。 6、预喷淋温度：80-90℃。 7、喷淋温度 80-90℃。 8、耗水量:280L/h。 9、产品排水符合 HJ1147-2020 GB/T11901-1989 检验标准。 经长龙洗碗机洗涤后餐具，符合 GB14934-2016《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》要求。
220	排气罩	5.4 m ² 采用 304 不锈钢 1.2mm 板材制作
221	活动工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。脚轮采用静音式 ≥ 5 寸医用高级脚轮。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
222	消毒库	1、库门为 304 不锈钢，库体内，外壁采用 304 不锈钢板，库体厚度为 $\geq 80\text{mm}$ ，夹层填充硅酸铝隔热保温，库板内采用 $80*40\text{mm}$ 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 方形钢为主架，可耐高温 300 度不变形，地板加铺 3mm 厚防滑不锈钢板。 2、380V、36 K W。
223	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架，开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm，黄铜进水主体。 3、 $\geq 10\text{m}$ 三层液压钢丝管（蓝色）、与主体接口为金属连接件、耐温 ≥ 85 度，耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 。 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）。
224	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，槽体 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125

		标准。
225	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
226	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
227	鼓泡池	1、电源：380V 3N 50Hz。 2、功率：10kW。 3、整机采用不锈钢板材。 4、机器配有加热管，加热功率 9kW，可快速达到设定温度。 5、机器配有水位监测，防止无水干烧。 配有温度调节旋钮，达到设定温度，自动停止加热。 6、所有开关防水等级 IP65. 避免开关进水短路。
228	圆带式餐盘输送带	1、产品功能：传送链板通过不锈钢链条驱动，带动餐具传送，提高餐具回收效率。 2、规格：现场定制。 3、电源要求：220V/50Hz/1PH，总功率：1KW。 4、传送速度：5~20m/min。 5、传送链板为聚甲醛树脂材质，链板轨道为高分子聚乙烯材质。 6、链板下部两侧翼加装滚轮，大大减小链板与轨道之间的摩擦阻力。 7、标配链板自清洁喷淋系统，使传送机在运行过程中能保持卫生清洁。 8、主动机头和被动机头内置抽屉式残渣篮。 9、实时数显传送速度，外置调速电位器，操作可视化。 10、操作面板上配置总电源开关、启动开关、停止开关、清洗开关、急停开关。
229	残食回收台	1、产品功能：传送链板通过不锈钢链条驱动，带动餐具传送，提高餐具回收效率。 2、规格：现场定制。 3、电源要求：220V/50Hz/1PH，总功率：1KW。 4、传送速度：5~20m/min。 5、传送链板为聚甲醛树脂材质，链板轨道为高分子聚乙烯材质，更经久耐用。 6、链板下部两侧翼加装滚轮，大大减小链板与轨道之间的摩擦阻力。 7、标配链板自清洁喷淋系统，使传送机在运行过程中能保持卫生清洁。 8、主动机头和被动机头内置抽屉式残渣篮。

		9、实时数显传送速度，外置调速电位器，操作可视化。 10、操作面板上配置总电源开关、启动开关、停止开关、清洗开关、急停开关。
230	圆带式餐盘输送带	1、产品功能：传送链板通过不锈钢链条驱动，带动餐具传送，提高餐具回收效率。 2、规格：现场定制。 3、电源要求：220V/50Hz/1PH，总功率：1KW。 4、传送速度：5~20m/min。 5、传送链板为聚甲醛树脂材质，链板轨道为高分子聚乙烯材质，更经久耐用。 6、链板下部两侧翼加装滚轮，大大减小链板与轨道之间的摩擦阻力。 7、标配链板自清洁喷淋系统，使传送机在运行过程中能保持卫生清洁。 8、主动机头和被动机头内置抽屉式残渣篮。 9、实时数显传送速度，外置调速电位器，操作可视化。 10、操作面板上配置总电源开关、启动开关、停止开关、清洗开关、急停开关。
231	双层工作台	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚，可调节高度$\geq 20\text{mm}$。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
232	工具挂架	采用 304 不锈钢 1.5mm 管材制作。
233	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	材质 304#食品级不锈钢板。台面及后背板$\geq 1.5\text{mm}$，槽体$\geq 1.5\text{mm}$，立柱 38mm*1.2m 下带四个直径 38mm 可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径 25mm*1.2mm，并配有 304#双层不锈钢防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
234	高压花洒	1、本体安装：台式。 2、本体：单孔。 3、阀芯：陶瓷式。 4、手柄：一字。 5、特点：非 EPA2005 标准；特点：6" (152mm) 墙上支架；特点：止回阀
235	污碟台连垃圾桶	材质 304#食品级不锈钢板。台面采用$\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面下垫衬板，层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。脚轮采用静音式≥ 5 寸医用高级脚轮。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合

		GB/T10125 标准。
236	收碗车	选用 304 不锈钢, 钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$, 备制移动式车轮。
237	洗手星盆带感应龙头	材质 304#不锈钢板。台面及后背板 $\geq 1.5\text{mm}$, 槽体 $\geq 1.2\text{mm}$, 并配双层不锈钢防臭过滤下水口。钢板耐腐蚀, 腐蚀失重率符合 GB/T10125 标准。
238	洗地龙头	1、不锈钢材质壳体及固定支架, 开放式、有效防止壳体表面被腐蚀。 2、固定侧支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体。 3、 $\geq 10\text{m}$ 三层液压钢丝管 (蓝色)、与主体接口为金属连接件、耐温 ≥ 85 度, 耐压 $\geq 300\text{PSI}$ 。 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)。
239	热水器	1、容积: 80L。 2、功率: 3kw。 3、电压: 220v。 4、设定温度: 35-75 度。 5、净重: 34 公斤。
240	粘捕式灭蝇灯	1、电压: 220V。 2、功率: $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸: $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管: 使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料, 插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面, 增大灯管辐射面积, 且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低, 无异味, 无辐射。
241	风幕机	功能要求: 既可以挂在墙上, 也可悬挂在天花板上; 附设导风板, 可以调整送风方向; 开关设于机体上, 具有高、低两种风速。
242	紫外线消毒灯	1、电压: 220V。 2、功率: $\geq 16\text{W}$ 。 3、尺寸: $\geq 490*210*195\text{mm}$ 。 4、灯管: 使用时间 ≥ 8000 小时。 5、覆盖面积 $\geq 40\text{ m}^2$ 。 6、外壳 ABS 防阻燃材料, 插座带 3C。 7、灯具内部设有反光镜面, 增大灯管辐射面积, 且通过粘捕纸粘黏蚊蝇。耗能低, 无异味, 无辐射。
243	四层格栅货架	四层、材质 304 不锈钢钢板。立柱直径 38mm 钢管, 层板 $\geq 1.5\text{mm}$, 并有加强筋, 隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 下带四个直径 38mm 不锈钢可调子弹脚, 可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ 。
244	人体静电消	1. 触摸释放球: 半导体亚导体复合材质, 表面电阻率 $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10$

	除仪	$\geq 9\Omega$ （需提供改性聚乙烯 PE 材料承诺函）； 2. 立杆主体：304 不锈钢无缝圆管； 3. 内部泄放电阻：33M Ω 精密高压防爆电阻； 4. 底座：304 不锈钢法兰底座； 5. 接地线缆：耐油橡胶屏蔽电缆，接地夹铸铝材质； 6. 声光报警模块：阻燃 ABS 防爆外壳。
245	燃气间防爆地垫	≥ 6 平米
246	防爆风机	1. 机壳：铸铝防爆壳体，无火花碰撞； 2. 叶轮扇叶：航空压铸铝合金； 3. 电机：隔爆型防爆电机，外壳灰铸铁 HT200；定子纯铜绕组，F 级绝缘； 4. 防护网：304 不锈钢冲压网罩； 5. 接线盒：压铸铝隔爆接线腔，橡胶防爆密封垫； 6. 轴承：高温耐磨滚珠轴承。
247	防爆灯	1. 功率 16w-25w； 2. 灯管色温：4000K-5000K； 3. 防水等级： $\geq$ IP65；
248	明厨亮灶系统—网络摄像机	1、防油污，可拆卸，支持多平台接入；最高分辨率可达 2688 $\times$ 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 2、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测。 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。
249	明厨亮灶系统—安防显示器	支持 3840 $\times$ 2160 超高清显示采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰超窄边设计，超高屏占比支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放，50 寸。
250	明厨亮灶系统—NVR	可接驳符合 ONVIF、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流支持 12 路 1080P 解码（开启解码增强模式，可提升至 16 路 1080P 解码）支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出自带 4 个 SATA 接口。
251	明厨亮灶系统—安防网络	16 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口交换容量：56Gbps，包转发率：41.66Mpps 符合 IEEE802.3af/at 供电标准，整机 PoE 功率 230W 支持 PoE 看门狗，故障终端自动重启支持 APP 与本地客户端管理，一个平台管理安防和网络 APP 支持快速打标签、PoE 带机检测、

		网络拓扑、重启 PoE、配置 VLAN 支持 6kV 防浪涌支持机架式安装。
252	明厨亮灶系统—硬盘	≥10TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM 1、空气盘，CMR 传统磁记录。 2、传输速率 180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧。 3、高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐。 4、满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求。 5、适用海拔高度范围-305m 至 3050m。 6、数据存储 90 天。
253	明厨亮灶系统—AI 智能分析	1、2 个 HDMI，1 个 VGA。 2、已内置 4TB（3.5 寸）硬盘（主要用于报警图片和报警录像存储）。 3、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口。 4、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口。 5、报警 IO 接口：16 路报警输入，4 路报警输出。
254	明厨亮灶系统—综合安防管理平台	系统管理基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息、用户管理、用户权限管理、物联网设备管理、事件联动、NTP 校时服务、运行管理中心、统一开放能力等。
255	明厨亮灶系统—网线	国标六类非屏蔽网线
256	自助餐计量主机	1、自主打餐，按重量计价，一菜一价，实现营养分析功能。 2、产品组成：由显示模组、称重模组、读盘模组组成。 3、显示面板为钢化玻璃，秤盘采用 304 不锈钢，显示屏为 8 寸 IPS 屏。 4、传感器等级为 C3，计量精度为 1 克。 5、菜品容量：≥400 个，时段≥5 个。 6、称重量程为：2.5-50KG。 7、秤盘尺寸≥450*520MM。 8、读盘时间≤0.5S，读盘高度≥9CM；识盘区域：≥318*200mm。 9、读盘成功率为 100%。
257	人脸绑盘机	1、餐盘绑定：绑定就餐者信息，配合称重计量一体机使用。 2、付款结算：支持扫码、刷卡或取餐后自动扣款等多种结算方式。 3、RFID 感应：通过天线，识别餐盘内的 RFID 芯片进行数据传输。 4、读卡方式：内置读卡模块，支持 M1/CPU/NFC 三种方式。 5、扫码支付：支持微信、支付宝、云闪付、数字人民币等支付方式，同时支持内部二维码支付。 6、稳定运行：48 小时稳定运行，支付正常。
258	电加热保温餐炉	1. 数显面板调节温度。 2. 水盆可单独取出。 3. 加热板间采用子母接头进行连接。

		4. 输入电压：220V/50Hz。 5. 功率：400-800W(变频)。 6. 数控温度：可调节范围为 50-90 摄氏度。 7. 翻盖材质：透明 PC 盖，双向可开合。 8. 底框材质：2.5mm 不锈钢镜面板。 9. 水盆材质：304 不锈钢冲压制作而成。 10. 电源：12V/5A。
259	智能托盘-芯片款	1、内嵌智能芯片。 2、材质：ABS。 3、颜色：白色。 4、尺寸：425*285*28mm。 5、每套不少于 200 个。
260	交换机	16 口千兆交换机，称重餐线设备组网使用，每条餐线一台。
261	智慧餐饮管理软件 V3.0	1、多食堂管理：支持新增餐厅、修改餐厅信息和删除餐厅等操作。可对每个餐厅的订餐是否收取送餐费、餐盒费和最低起送价等进行设置，可实现第餐厅的餐桌进行管理，对餐桌信息进行维护；可对餐厅内的档口进行新增、修改、删除及支付方式设置等操作。 2、设备管理：可实现对配套设备的新增、修改配置和删除等操作，同时支持针对每台交易终端设备进行是否开启限额、限次和打折等功能操作。 3、餐厅基础信息管理：临时人员订餐设置、补贴生效方式设置、清空补贴设置、订餐配送方式选择、取补贴设置、设置发卡换卡押金及工本费设置。 4、用户账户及角色管理、营业时间和时间段管理设置。 5、手机端应用管理，支付方式和扣费设置。

设备参数尺寸

序号	设备名称	规格尺寸(mm)
1	电子磅秤	≥796*848*652
2	单星盆台连台下活动垃圾桶+混合水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
3	四层平板货架	≥1200*500*1600
4	四层平板货架	≥1000*500*1600
5	四层格栅货架	≥1000*500*1800
6	四层格栅货架	≥1500*500*1800
7	不锈钢地架（4 联）	≥1200*500*300
8	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
9	不锈钢地架（5 联）	≥1200*500*300
10	四层格栅货架	≥1200*500*1800
11	四层格栅货架	≥1800*500*1800

12	2/1GN 盘车	≥610*700*1600
#13	冷冻库	≥4150*3450*2600
14	四层格栅货架	≥1500*500*1800
#15	冷藏库	≥3450*4150*2600
16	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
17	挂墙双层板	≥1550*350*300
18	单星理鱼盆台连混水龙头带 摇柄去水制	≥1650*760*800/150
19	高压花洒	≥254*101*213
20	挂墙双层板	≥2040*350*300
21	双层工作台	≥1620*700*800/150
22	工作台连台下式垃圾桶	≥750*700*800/150
23	挂墙双层板	≥1650*350*300
24	砍骨台	≥1200*700*800/150
25	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
26	台式锯骨机	≥550*520*1020
27	挂墙双层板	≥2550*350*300
28	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1000*760*800
29	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
30	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
31	工作台连台下式垃圾桶	≥1300*760*800/150
32	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
33	双层工作台	≥1450*760*800/150
34	斩拌机	≥902*680*508
35	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
36	洗地龙头	≥389*180*410
37	挂墙双层板	≥3870*350*300
38	立式绞切肉机	≥560*480*680
39	挂墙双层板	≥5000*350*300
40	工作台连台下式垃圾桶	≥800*760*800/150
41	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥800*760*800
42	双层工作台	≥1200*760*800
43	侧双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1800*760*800/150
44	挂墙双层板	≥3850*350*300
45	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
46	双层工作台	≥1800*760*800/150
47	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
48	双层工作台	≥1500*760*800
49	双层工作台	≥1850*760*800/150
50	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550

51	洗地龙头	≥389*180*410
#52	立式多功能切菜机	≥1250*620*1150
53	炉拼台	≥400*1050*800/450
#54	燃气双头蒸炉（安全掣）	≥1500*1050*800/450
#55	电饼铛	≥660*876*800
#56	三层九盘烤箱	≥1655*770*1540
#57	燃气单头单尾灶（电磁安全掣）	≥1200*1050*800/450
58	炉拼台	≥400*1050*800/450
#59	UV 油网烟罩+控制箱	≥16700*1350*550
60	厨房灭火系统及控制箱	CMJS-26-2-HF
61	单通工作柜	≥1500*800*800
62	2/1GN 盘车	≥610*700*1600
63	吊天花式双层架	≥4200*350*H
64	木面案板台	≥1500*900*800
65	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
66	面粉车	≥500*500*700
67	揉压面机	≥480*465*1150
68	醒发箱	≥600*960*2150
#69	四门雪柜	≥1220*760*1970
70	馒头机	≥1300*500*1480
71	搅拌机	≥ 620*640*1070
72	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
73	和面机	≥1040*570*1020
74	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
75	挂墙开水器连支架	≥390*350*655
#76	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	≥1300*750*550
#77	燃气可倾式汤锅（150L）	≥1250*1000*486
#78	燃气双门蒸柜（电磁安全掣）	≥1200*900*1850
#79	保鲜工作台	≥1500*760*800/150
80	双层工作台	≥1450*760*800
81	四层格栅货架	≥1500*500*1800
82	挂墙双层板	≥3850*350*300
83	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
84	洗地龙头	≥389*180*410
85	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
86	工作台连台下式垃圾桶	≥800*760*800/150
87	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1800*760*800/150
88	工具挂架	≥1500*300*500
89	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
90	挂墙双层板	≥2150*350*300

91	洗地龙头	≥389*180*410
92	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
93	四层格栅货架	≥1500*500*1800
94	双层工作台	≥1200*760*800/150
95	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
#96	四门雪柜	≥1220*760*1970
97	双层餐车	≥500*850*850
98	双通工作柜	≥1800*900*800
99	吊天花式双层架	≥9250*350*H
100	双通工作柜	≥2000*900*800
101	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
102	厨房灭火系统及控制箱	CMJS-26-2-HF
103	炉拼台	≥400*1200*800/450
#104	燃气双头双尾灶（电磁安全掣）	≥2200*1200*800/1260
#105	燃气双头大锅灶（电磁安全掣）	≥2200*1200*800/1260
#106	燃气四头煲仔炉安全掣）	≥600*800*800
107	挂墙双层板	≥4250*350*300
#108	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	≥1300*750*550
109	双层工作台	≥1500*760*800/150
110	保鲜工作台	≥1500*760*800
#111	UV 油网烟罩+控制箱	≥2900*1400*550
#112	推入式万能蒸烤箱（20 盘）	≥910*830*1880
113	活动工作台	≥1500*760*800
#114	UV 油网烟罩+控制箱	≥16200*1500*550
#115	燃气三门海鲜蒸柜（电磁安全掣）	≥900*900*1800
#116	燃气可倾式汤锅（150L）	≥1250*1000*486
#117	燃气双头大锅灶（电磁安全掣）	≥2200*1200*800/1260
#118	燃气双头双尾灶（电磁安全掣）	≥2200*1200*800/1260
#119	UV 油网烟罩+控制箱	≥16700*1500*550
#120	四门雪柜	≥1220*760*1970
121	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
122	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
#123	燃气双头低汤灶（电磁安全制）	≥1300*750*550
124	燃气单头大锅灶（电磁安全掣）	≥1100*1200*800/450

#125	燃气可倾式汤锅（150L）	≥1250*1000*486
#126	燃气双门蒸柜（电磁安全掣）	≥1200*900*1850
#127	推入式万能蒸烤箱（20 盘）	≥910*830*1880
#128	保鲜工作台	≥1500*760*800
129	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*760*800/150
#130	四门雪柜	≥1220*760*1970
131	直饮水机（一开一温）	≥450*500*1650
132	双门消毒柜	≥1310*700*1980
133	双星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1200*700*800/150
#134	6 门智能留样冰箱	≥920*740*1960
#135	6 门智能留样冰箱	≥920*740*1960
136	双星盆台连混合水龙头+净 水龙头带摇柄去水制	≥1200*700*850
137	热风循环消毒柜	≥1310*700*1980
138	直饮水机（一开一温）	≥450*500*1650
139	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
140	大餐车	定制
141	新生儿餐车	定制
142	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
143	单通工作柜	≥1500*700*800/150
144	通过式传菜柜	≥3500*340*600
145	单通工作柜	≥1800*700*800/150
146	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
147	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
148	紫外线消毒灯	≥490*210*195
149	活动工作台	≥1500*760*800
150	四门储物柜	≥1500*500*1800
151	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1600*700*800/150
152	挂墙吊柜	≥4600*350*600
#153	6 门智能留样冰箱	≥920*740*1960
154	四格保温售卖柜	≥1500*700*800
155	挂墙吊柜	≥3250*350*600
156	工作台	≥760*760*800
157	单通工作柜	≥1200*760*800
158	通过式传菜柜	≥1500*350*600
159	单通工作柜	≥1380*760*800
160	保鲜工作台	≥1500*760*800
161	净水器	≥150*150*740
162	挂墙式刀具消毒柜	≥565*160*657
163	工作台连台下式垃圾桶	≥800*760*800/150

164	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1700*760*800/150
#165	四门雪柜	≥1220*760*1970
166	紫外线消毒灯	≥490*210*195
167	单通工作柜	≥500*760*800/150
168	挂墙吊柜	≥4350*350*600
169	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
170	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
171	挂墙式食品净化机	≥350*770*90mm
#172	6 门智能留样冰箱	≥920*740*1960
173	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
174	单通工作柜	≥1200*700*800/150
175	挂墙吊柜	≥1200*350*600
176	净水器	≥150*150*740
177	挂墙开水器连支架	≥390*350*655
178	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1500*700*800/150
179	挂墙架	≥980*300*700
180	双门消毒柜	≥1310*700*1980
181	单通工作柜	≥1800*700*800/150
182	挂墙吊柜	≥3300*350*600
183	单通工作柜	≥1500*700*800/150
184	单通工作柜	≥1200*700*800/150
185	挂墙吊柜	≥1900*350*600
186	大单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥700*700*800/150
187	紫外线消毒灯	≥490*210*195
188	单掩门柜	≥700*760*800
189	玻璃防护罩	≥1450*330*740
190	四格保温售卖柜	≥1450*760*800
191	单通工作柜	≥1300*760*800
192	双头保温汤桶柜	≥1200*700*800
193	单掩门柜	≥700*700*800
194	托盘滑轨架	L=17300
195	单通工作柜	≥1800*760*800
196	宴会保温车	11 盘
197	托盘滑轨架	L=4200
198	单孔残食柜带推车	≥800*800*800/150
199	收碗车	≥500*800*800
200	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
201	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
202	侧单星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥700*760*800/150
#203	煮面炉	≥800*800*850+30
204	厨房灭火系统及控制箱	CMJS-26-2-HF

205	保鲜工作台	≥1500*760*800
206	煮面炉	≥1200*760*800
207	暖汁柜	≥500*760*800
208	台式煎饼炉	≥450*490*225
209	双掩门工作柜	≥800*760*800
#210	UV 油网烟罩+控制箱	≥5900*1000*550
#211	电磁平扒炉	≥1200*800*800
212	掩门工作柜	≥500*760*800
#213	电磁单头小炒炉	≥800*800*800
214	炉拼柜	≥300*800*800
#215	UV 油网烟罩+控制箱	≥3100*1000*550
216	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
217	大餐车	定制
#218	消毒库	≥2950*2150*2600
#219	长龙洗碗机	≥4300*880*2165
220	排气罩	≥4500*1200*550
221	活动工作台	≥1200*700*800
#222	消毒库	≥4150*2500*2650
223	洗地龙头	≥389*180*410
224	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
225	四层格栅货架	≥1800*500*1800
226	四层格栅货架	≥1200*500*1600
227	鼓泡池	≥1000*800*800
#228	圆带式餐盘输送带	≥2600*600*850
229	残食回收台	≥6750*350*850
#230	圆带式餐盘输送带	≥6770*1640*850
231	双层工作台	≥550*760*800/150
232	工具挂架	≥1800*300*500
233	三星盆台连混水龙头带摇柄去水制	≥1800*760*800/150
234	高压花洒	≥254*101*213
235	污碟台连垃圾桶	≥800*760*800/150
236	收碗车	≥500*840*800
237	洗手星盆带感应龙头	≥500*450*250/550
238	洗地龙头	≥389*180*410
239	热水器	80L
240	粘捕式灭蝇灯	≥490*210*195mm
241	风幕机	L=1500
242	紫外线消毒灯	≥490*210*195
243	四层格栅货架	≥1800*600*1600
244	人体静电消除仪	≥1100mm
245	燃气间防爆地垫	≥6 平米
246	防爆风机	≥355*355*270

247	防爆灯	$\geq \phi 150*140$
248	明厨亮灶系统—网络摄像机	400 万像素
249	明厨亮灶系统—安防显示器	$\geq 1000*600*65\text{mm}$
250	明厨亮灶系统—NVR	接入 16 路
251	明厨亮灶系统—安防网络	接入 16 路
252	明厨亮灶系统—硬盘	$\geq 10\text{TB}$
253	明厨亮灶系统—AI 智能分析	$\geq 400*180*40\text{mm}$
254	明厨亮灶系统—综合安防管理平台	软件系统
255	明厨亮灶系统—网线	国标六类
#256	自助餐计量主机	$\geq 700*300*800\text{mm}$
#257	人脸绑盘机	$\geq 250*250*490\text{mm}$
#258	电加热保温餐炉	$\geq 500*300*320\text{mm}$
#259	智能托盘-芯片款	$\geq 425*285*28\text{mm}$
#260	交换机	$\geq 400*170*38\text{mm}$
#261	智慧餐饮管理软件 V3.0	软件系统

2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

详见上文。

3、为落实政府采购政策需满足的要求；

3.1、促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）

3.2、监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3.3、促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人

福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

3.4、鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.5、鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.6、实施本国产品标准及相关政策：依据《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）规定，本项目供应商所投产品在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。且在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，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。投标人应出具招标文件要求的证明材料给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的证明材料真实性负责，提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

4、采购标的的其他技术、服务等要求；

4.1、项目实施需求：

1) 投标人提供针对本项目的实施方案，同时严格按照采购人及合同要求的工期完成安装调试工作。

2) 投标人应当做好安全管理工作，负责货物安装及施工现场的安全。

3) 投标人保证提供的货物是全新的未经使用的产品，投标人提供满足技术要求的设备。投标人免费提供全套、完整的中文书面技术资料，包括操作手册等。

4) 投标人负责货物的运输及全部保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及其他第三者责任险，并对其在项目现场提供服务、培训的人员进行保险。运输费和保险费包含在合同总价款中。

4.2、供货及安装要求

4.2.1、投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后3天内将这些资料免费寄给采购人。

4.2.2、投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

4.2.3、投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

4.2.4、工作条件：除了和技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

5、需由投标人提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求

投标人提供包括但不限于食堂设备的供货、运输、安装、成品保护、调试、验收、保养、保修、售后、培训及试运行等相关技术服务。

（三）验收标准

中技国际招标有限公司

- 1、验收主体：所有采购标的。
- 2、验收方式：现场验收。
- 3、验收内容：设备品牌型号，数量、质量能否满足参数要求，调试是否正常。
- 4、验收标准：合同约定或国家标准、行业标准、厂标或招标文件的规定，食堂设备产品应经制造商质量检验合格后方可出厂，产品均需提供合格证明。因食堂设备质量问题引起调试不合格，由中标人无偿调换。
- 5、中标人所提供和交付的货物应是全新的、未使用过的、完全符合以上质量技术标准的原装正品，且表面无划伤、无碰撞；货物的安装维修，须由持有有关部门核发上岗证书的安装调试人员按照国家现行安装验收规范来实施。

（四）其他要求

无。

第六章 拟签订的合同文本

厨房设备采购合同

合同编号：_____

甲方（采购方）：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：

联系人：

联系地址：_____

联系电话：_____

乙方（供货方）：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人：

联系人：

联系地址：_____

联系电话：_____

资质说明：乙方为合法经营厨房设备生产、销售、安装的正规企业，具备本合同项下设备供货、安装调试、售后维保的全部资质与能力。

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、公平诚信、互利共赢的原则，就甲方采购乙方厨房设备及配套服务事宜，经双方友好协商，达成本协议，双方共同遵照执行。

第一条 采购标的

甲方向乙方采购厨房成套设备，具体设备名称、品牌、规格型号、材质标准、数量、单价、总价、技术参数、配件清单等详细内容，详见本合同附件一《厨房设备采购明细及技术参数表》。

第二条 合同价款及支付方式

1. 本合同总金额（含税）为：人民币大写：_____元整
（¥_____元）。

2. 合同总金额包含了甲方应向乙方支付的全部费用，包括但不限于设备材料费、生产加工费、包装费、运输费、装卸费、安装调试费、配件费、人工费、税费、培训费、质保服务费、垃圾清运费等一切费用，除另有约定外，甲方不再另行支付任何其他费用。

3. 甲乙双方约定本合同付款方式为 ☐ 支票 ☒ 汇款 ☐ 财政直接支付 ☐ 公务卡。

甲乙双方约定本合同款采用以下方式支付：

（1）预付款：合同签订生效后__个工作日内，甲方支付合同总金额的_____%，即¥_____元，作为项目启动预付款；

（2）竣工款：设备全部安装调试完成、验收合格后__个工作日内，甲方支付合同总金额的_____%，即¥_____元；

（3）质保尾款：质保期满、无质量问题后__个工作日内，甲方无息付清剩余_____%尾款，即¥_____元。

4. 乙方指定收款账户信息如下：

户名：

账号：

开户行：

乙方指定账户出现错误或发生变化未及时书面通知甲方，导致甲方支付不能或支付错误等，一切后果、损失和法律责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

5. 每次付款前，乙方应向甲方提交相应金额发票。如乙方未提供发票，则甲方有权拒付。此情况下甲方不构成逾期履行，不承担违约责任，乙方仍需继续履行合同义务。

6. 如因甲方预算批复、财政支付系统调整等原因造成支付不及时，甲方无需承担违约责任，付款时间由甲乙双方协商后另行确定。

7. 甲方发票信息：

名称：

统一社会信用代码：

8. 本合同包含设备供货、运输、装卸、上楼就位、安装调试、管道对接、通电通水试运行、操作培训、质保维保、售后维修等全部配套服务，为包干总价，无任何隐形新增费用。除甲方出具的书面变更单确认增减设备外，乙方自行产生的材料、人工、管件、电路改造等所有费用均由乙方自行承担，甲方无需追加付款。

第三条 交货、安装及工期

1. 交货地点：甲方指定地点（_____）

2. 交货时间：乙方需在合同签订后【】个工作日内完成全部设备供货、安装、调试、试运行工作，达到甲方正常使用标准。甲方验收合格为交付完成。

3. 乙方负责将合同项下货物送达约定地点，并承担并运输、检验、保险等所有费用及交付完成前的所有风险。

4. 货物所有权及风险在交付完成时转移至甲方。

5. 乙方进场安装需服从甲方现场管理规定，遵守施工现场安全规范，施工期间的人员安全、设备安全、消防安全责任由乙方全权负责。乙方施工损坏甲方建筑、管线、原有厨具或造成第三方人身财产损害的，全部赔偿责任由乙方承担；甲方被第三方索赔的，有权向乙方全额追偿，追偿产生的诉讼费、律师费、鉴定费全部由乙方承担。

6. 进场前置要求：乙方进场前须向甲方提交完整施工方案、安全应急预案、全体施工人员意外险保单复印件备案，未完成备案甲方有权拒绝进场，工期不予顺延。

7. 安装完成后，乙方需自行完成设备调试、通水通电试运行，确保所有设备运行稳定、功能完好，满足厨房正常作业需求。**施工全部垃圾清理完毕、场地恢复原貌视为完工前置条件，未清理完成甲方有权拒绝组织验收。**

第四条 质量标准与质保服务

1. 质量标准：乙方所供设备必须为全新正品、未使用、无翻新、无瑕疵的合格产品，符合国家《商用厨房设备通用技术条件》《食品安全国家标准》及行业现行最新标准，匹配本合同附件约定的技术参数、材质、工艺要求，设备外观平整、性能达标、操作安全、节能环保，核心设备材质（不锈钢设备等）需符合国标食品级安全标准。甲方对设备材质、质量存疑可委托第三方检测机构检测，检测合格费用甲方承担；检测不合格，检测费、整改费、食堂停业损失全部由乙方承担。

2. 质保期限：本合同所有设备免费质保期为____年，自整体验收合格签字之日起计算。质保期内，非甲方人为损坏、不可抗力因素导致的设备故障、配件损坏、性能异常，乙方免费提供维修、更换配件、整机调试服务。

3. 质保期内服务要求：乙方接到甲方故障报修通知后，24 小时内响应，市区范围内 48 小时内到场维修，偏远地区 72 小时内到场处理，确保设备尽快恢复正常使用。若乙方未按时到场维修，甲方可自行委托第三方维修，维修费用由乙方承担。

4. 质保期满后，乙方需为甲方提供终身成本价维修服务，长期供应设备原厂配件，收费标准提前书面告知甲方。

5. 乙方需免费为甲方工作人员提供设备操作、日常保养、安全使用、简单故障排查等专业培训，确保人员熟练操作。

第五条 验收标准及流程

1. 验收依据：以本合同正文、附件明细、国家行业标准、设备技术参

数、使用功能要求为唯一验收依据。

2. 验收内容：设备品牌、型号、数量、材质、外观、配件完整性、安装工艺、运行性能、安全指标、节能环保参数等。

3. 验收流程：

(1) 乙方全部施工、调试完成后，向甲方提交书面验收申请及设备合格证、质检报告、说明书、保修卡等全套资料；

(2) 甲方在收到验收申请后 7 个工作日内组织现场验收；

(3) 验收合格的，双方签署《设备验收合格确认单》；

(4) 若设备存在数量短缺、规格不符、质量瑕疵、运行故障、安装不规范等问题，视为验收不合格，乙方需在 3 个工作日内无条件免费整改、更换、补齐，直至验收合格，由此产生的工期延误、损失由乙方承担。

4. 设备验收合格后，正式移交甲方使用，设备保管责任转移至甲方，质保服务正式生效。

第六条 双方权利与义务

(一) 甲方权利义务

1. 按照合同约定按时足额支付合同款项，因乙方供货、质量、发票、资料交付、维保违约导致甲方顺延付款的，甲方不承担任何逾期付款违约责任；

2. 提供设备进场、安装、调试所需的场地、通水通电基础条件；

3. 配合乙方完成现场施工、验收、培训等相关工作；

4. 有权对设备质量、施工进度、安装工艺进行全程监督、检查，对不合格部分要求乙方限期整改。

(二) 乙方权利义务

1. 严格按照合同约定的规格、质量、工期完成供货、安装、调试工作，保证项目质量和进度；

2. 提供设备全套合格证明文件、技术资料、售后资料，配合甲方验收；

3. 严格遵守现场安全施工规范，承担施工期间全部安全责任；
4. 质保期内按约定提供完善的售后维保服务，及时响应甲方报修需求；
5. 不得擅自更换设备品牌、材质、配件，不得偷工减料、降低工艺标准，否则甲方有权解除合同、追责索赔。
6. 全程接受甲方后勤、纪检部门监督，原材料、配件进货单据按需向甲方提供查阅，不得伪造、隐瞒进货凭证；

第七条 知识产权

双方保证另一方不因自身行为招致第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权等的起诉、仲裁请求和索赔请求等。如果任何第三方提出侵权指控，起因方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。因此造成另一方损失（包括但不限于律师费、诉讼费、损害赔偿等），全部由起因方承担；另一方并有权解除合同并要求起因方承担不低于五万元的损害赔偿金。

第八条 保密条款

1、本合同所述的保密信息是指甲乙双方知悉的与本合同及其项目相关的管理信息、财务信息和技术信息、个人（包括患者）信息等。

2、任何一方未经对方书面同意，不得将保密信息泄露给任何第三方或作他用。法律、法规、规章另有规定和下列情形除外：（1）与本合同项目有直接关系且必须了解有关机密信息的人员，即雇佣人员。（2）具有合法权利或职责的接受方的专业顾问。

3、保密期限为永久。发生下列情况，甲乙双方对保密信息不负有保密义务：

- （1）已经被公众了解或知晓的。
- （2）根据法院命令或根据具有司法管辖权的政府或行政主管机构的要求而必须透露的。

4、双方均应依据所有适用的法律和法规来处理合同履行过程中收集并被纳入数据库的数据。在归档或处理关联的数据时，各方应采取一切适当的措施对该等数据进行保护并防止未经授权的第三方接触该等数据。

5、一方违反保密义务，应承担全部损害赔偿责任：违约方向守约方支付不低于伍万元的损害赔偿金。

第九条 合规、反贿赂、反腐败和利益冲突

1、双方应当以符合反贿赂和反腐败相关法律法规条款规定的方式履行其在本协议项下之义务。各项费用的支付并非为了获得不正当利益或不公平的商业优势，或影响他人或官方的决策、影响处方行为或诱使任何人违反职业职责或标准。

2、双方未曾亦不会直接或间接向政府官员、客户、业务伙伴、医疗专业人士或其他任何人提供任何利益。

3、双方均可以按相关法规要求储存、使用和公开相关的信息（包括个人数据）。

4、双方确认己方成员不受任何冲突义务或法律障碍的约束，亦不存在可能干扰或影响合同履行涉及的数据的完整可靠性的情形。一方如获悉其人员与另一方之间存在任何财务或利益关系，应立即通知另一方。

第十条 违约责任

1、乙方逾期履行合同义务，或发生违法行为、违规行为、违约行为，或者出现差错，按天/次向甲方承担合同总金额 1%的违约金及全部损害赔偿责任。违约金累计达到合同总金额的 10%，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额 30%的违约责任。

2、因乙方产品导致患者、甲方工作人员或者第三人人身损害或者财产损失，乙方应承担全部损害赔偿责任，并向甲方承担合同总金额 30%的违约责任，甲方有权视情况单方面解除合同。

3、乙方提供的设备存在质量不合格、规格不符、以次充好、翻新设备

等问题，甲方有权无条件退货、要求整改，乙方需承担全部整改费用，并支付合同总金额 15%的违约金，若造成甲方经营损失的，乙方全额赔偿；

4、质保期内乙方拒不履行维保义务、逾期维修、维修不达标的，甲方有权自行委托第三方维修，产生的所有费用由乙方承担，同时乙方需支付相应违约金。同一设备经三次维修仍无法正常使用的，乙方免费更换全新整机；无法更换则退还该设备全额货款，并支付该设备价款 30% 违约金。

5、未经甲方书面同意，乙方不得分包或转让本协议的任何权利和义务。乙方擅自转让或者分包，转让或者分包行为无效。乙方与接受转让或者分包方承担连带责任；乙方并需向甲方承担五万元违约责任。

6、乙方不得擅自用甲方名称和本协议做任何宣传推广等行为，否则需要承担十万元的违约责任和全部损害赔偿责任。

7、若甲方逾期支付合同款项，乙方可进行书面催告，甲方经催告后 15 个工作日内仍未付款的，自催告期限届满次日起，以逾期未付金额为基数按同期一年期 LPR 计收逾期违约金，最高不得超过合同总金额的 10%。

8、甲方解除合同的，自甲方发出解除通知的次日合同解除。

9、甲方有权从应当支付给乙方的费用中扣除乙方应当承担的违约金、损害赔偿金等。

10、上述条款约定的违约金和损害赔偿金应当在行为发生的次月内完成支付。逾期支付的，需按照应付款项千分之五/日的标准支付逾期违约金。

第十一条 不可抗力

1、如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后 10 日内，将有关部门出具的证

明文件直接送达、邮寄或留置另一方。

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

第十二条 争议解决与通知送达

1、本合同履行过程中发生的任何争议、纠纷，双方优先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、本协议中双方提供的地址及法定代表人和联系人为其送达地址及收件人，如有变化需在更改后 3 日内以书面形式通知对方，如存在一方提供的地址及收件人信息错误、或者地址及收件人变更但未及时通知对方导致无法送达、或者拒绝签收等情况，那么自对方按该方提供的地址及收件人信息邮寄函件次日起的第 3 天即视为已送达该方，并产生相应的法律效力。

第十三条 生效及其他

1. 本合同未尽事宜，双方可另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

4. 本合同质保期满、款项结清、所有义务履行完毕后自动终止。

5. 本合同自双方法定代表人或授权代表签署并加盖单位公章或合同专用章之日生效。

6. 本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（采购方）签字盖章：

法定代表人/授权代表人：_____

日期：____年__月__日

乙方（供货方）签字盖章：

法定代表人/授权代表人：_____

日期：____年__月__日

附件一：厨房设备采购明细及技术参数表

序号	设备名称	品牌	规格型号	材质/技术参数	数量	单价	总价（元）	备注
1								
2								
3								
合计	——	——	——	——	——	——		含税包干总价

甲方确认：_____ 乙方确认：_____

日期：____年__月__日

安全生产责任书

甲方（采购单位）： _____

统一社会信用代码： _____

地址： _____

联系人及电话： _____

乙方（供货安装单位）： _____

统一社会信用代码： _____

地址： _____

联系人及电话： _____

为规范医院厨房设备采购、交付、安装及调试全过程安全生产管理，杜绝燃气泄漏、火灾、设备伤人等安全事故，保障医院人员人身安全及院区财产安全，依据相关法律法规及厨房设备安装相关行业标准，结合甲乙双方厨房设备（含燃气灶具、蒸箱、工作台、排烟系统等全套厨房设备）采购交付调试实际工作，特明确双方在设备交付、安装、调试、试运行阶段的安全生产责任。本证书为双方采购合同附属安全责任文件，与主合同具有同等法律效力，双方自愿严格遵照执行。

一、适用范围

本责任书适用于乙方为甲方提供的全套厨房设备（核心含各类燃气灶具、燃气配套管路、熄火保护装置、排烟净化设备、电气厨具等） 的现场交付、搬运装卸、进场安装、管路接驳、设备

调试、试运行、现场清理及交付验收全过程的安全生产管理工作。

二、乙方安全生产主体责任

乙方作为设备供货、安装、调试专业单位，为本项目交付调试阶段安全生产第一责任方，对施工全过程的人员安全、设备安全、燃气安全、施工操作安全承担全部主体责任，具体责任如下：

1. 资质与人员安全责任

乙方所有进场施工、调试人员必须具备对应岗位从业资质，燃气设备安装、调试人员需具备相关工作经验的人员。所有工作人员上岗前必须完成安全培训、燃气安全操作培训及医院院区安全管理制度培训，熟悉医院消防、燃气、用电安全规范。乙方需保证施工人员身体健康，无职业禁忌病症，施工期间全程佩戴安全防护用具，严格规范作业，严禁违规作业、酒后作业。施工过程中发生任何人员伤亡、工伤事故，全部由乙方自行承担赔偿及法律责任，与甲方无关。

2. 设备质量与安全合规责任

乙方交付的所有厨房设备、燃气灶具及配套配件，必须符合国家安全生产标准、燃气器具准入标准，具备产品合格证、质检报告、3C 认证、燃气器具适配检测报告等全套合规资料，设备熄火保护、防漏气、防漏电、防火防爆等安全装置必须齐全、灵敏、有效。严禁提供三无产品、不合格产品、翻新故障设备。若因设备本身质量缺陷、安全装置缺失失效导致燃气泄漏、起火、爆炸、设备故障伤人等安全事故，乙方承担全部经济损失、整改费用及法律责任。

3. 现场施工与燃气作业安全责任

乙方进场作业前，需提前向甲方报备施工方案、燃气接驳方

案、安全应急预案，经甲方现场管理人员确认后方可开工。施工期间严格遵守医院院区管理规定，划定作业警戒区域，设置安全警示标识，严禁无关人员进入施工区域。

燃气管路接驳、灶具通气调试为高危作业，乙方必须严格按照燃气施工规范操作，严禁私改燃气主管路、违规接驳管线、私自改动院区燃气布局。作业前必须检查燃气阀门、管路密封性，作业中做好防火、防爆、防泄漏措施，作业后全程检漏试压，确保无任何安全隐患。施工过程中产生的动火、用电作业，需提前向甲方及医院消防管理部门报备，获批后方可施工，落实动火监护制度，清理周边易燃杂物。

4. 调试与试运行安全责任

设备安装完成后，乙方负责全程单机调试、联动调试、通气通水通电调试及整体试运行工作。调试过程中需逐项检测燃气气密性、灶具点火性能、熄火保护功能、漏电保护、排烟通风效果等关键安全指标，做好调试记录。调试期间全程现场值守，及时排查处置漏气、异响、漏电、故障跳闸等突发安全问题。试运行期间出现的一切安全隐患、设备故障、安全事故，均由乙方全权负责整改、赔付。

5. 现场管理与隐患整改责任

乙方负责施工调试期间现场安全管理，及时清理施工废料、易燃易爆杂物、废弃配件，保持作业区域整洁，杜绝杂物堆积引发火灾、绊倒伤人等事故。施工、调试过程中自查发现或甲方提出的安全隐患，乙方必须立即停工整改，整改合格并经甲方复核后，方可继续作业。对拒不整改、整改不到位引发的安全问题，乙方承担全部责任。

6. 交付培训与售后安全责任

设备验收交付前，乙方需对甲方厨房操作人员、管理人员开展专项安全培训，包含燃气灶具正确操作方法、燃气泄漏识别、应急关闭阀门、防火防爆、设备日常安全检查、故障应急处置等实操内容，确保甲方人员具备基础安全操作能力。同时向甲方交付全套设备安全使用说明书、保修凭证、应急联系方式，明确设备质保期内安全维保责任。

三、甲方安全生产监管责任

甲方作为设备使用及院区管理单位，承担项目全过程安全监督、管理、配合责任，不承担乙方违规作业、设备质量问题导致的安全事故责任，具体责任如下：

1. 场地与基础保障责任

甲方负责提供符合施工标准的厨房作业场地，保障施工水电、基础通行条件，配合乙方完成进场前期准备工作，告知乙方院区燃气总阀门位置、消防设施位置、安全禁区等关键信息。

2. 现场监督与巡查责任

甲方安排专人负责现场对接与安全监督，对乙方进场人员资质、施工方案、作业流程进行核查，对乙方施工、调试全过程进行巡查。发现乙方违规作业、无证施工、野蛮施工、存在重大安全隐患时，有权当场制止、要求停工整改，对拒不配合的乙方可终止施工并追究违约责任。

3. 院区安全管控责任

甲方负责管控厨房作业区域无关人员进出，禁止非作业人员围观、触碰施工设备及燃气管路，维护院区正常安全秩序。同时落实院区消防安全、燃气管理制度，配合乙方完成动火审批、安

全检查等合规流程。

4. 验收核查责任

甲方依据国家行业标准及合同约定，对乙方交付的设备质量、安装工艺、调试效果、安全性能进行验收核查，核验全套设备合规资质资料。对验收中发现的安全缺陷、隐患问题，有权要求乙方限期整改，直至验收合格。

四、事故责任划分与追责

1. 因乙方设备质量不合格、施工违规、操作不当、调试不到位、隐患拒不整改、资质不全等乙方原因，引发燃气泄漏、火灾、爆炸、人员受伤、院区财产损毁等一切安全事故，由乙方承担全部责任，负责全额赔偿甲方所有经济损失、承担行政处罚及相关法律责任，同时甲方有权依据合同追究乙方违约责任。

2. 因乙方未履行安全培训、未告知安全使用须知，导致甲方后续使用初期出现操作类安全问题，由乙方承担主要整改及赔付责任。

3. 因甲方故意阻挠合规施工、擅自指令乙方违规操作、私自改动乙方已安装调试完毕的设备及燃气管路引发的安全事故，由甲方承担相应责任。

4. 不可抗力因素导致的安全问题，依据国家相关法律法规及合同约定划分责任。

五、其他约定

1. 本责任书有效期自乙方设备进场施工之日起，至设备全部调试合格、双方完成正式交付验收、质保期安全交底完毕之日终止。

2. 本责任书未尽事宜，由双方协商补充，补充协议与本证书

具备同等效力。

3. 双方严格履行本责任书约定，若一方违约，需承担由此造成的全部损失及法律责任。

4. 本责任书一式两份，甲乙双方各执一份，签字盖章后生效。
(以下无正文)

甲方（盖章）：_____

负责人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

乙方（盖章）：_____

负责人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

廉政协议书

甲方：

乙方：

为加强廉政建设,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,确保双方工作人员在合同履行过程中廉洁自律、诚实守信,保护双方合法权益,现就 XX_____ 合同签订本廉政协议书。

第一条 甲乙双方责任

(一) 甲、乙双方单位及工作人员应严格遵守国家的法律法规和廉政建设方面的有关规定。

(二) 自项目招标、签订合同直至项目结束全过程,甲、乙双方工作人员均应全面履行合同内容及廉政协议的各项规定,自觉按合同办事。

(三) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

第二条 甲方责任

甲方单位及工作人员在合同签订及履行过程中要做到以下几点:

(一) 严格遵守廉洁从业各项规定,不准以任何形式向乙方索取和收受回扣、佣金或其他好处;

(二) 不准在乙方单位及乙方所属单位报销任何应由甲方单位或个人支付的费用;

(三) 不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便;

(四) 除合同有特别约定外,不得向乙方介绍或指定项目分包或相关单位;

(五) 除合同有特别约定外,不得向乙方推销或指定使用各种材料及设备等;

(六) 不得利用职权为其家属和亲友向乙方推销各类材料及设备等提供方便。

第三条 乙方责任

乙方单位及所属工作人员在合同签订及履行过程中要做到以下几点:

(一) 不得向甲方工作人员赠送礼品、礼金、有价证券、支付凭证等;

(二) 不准以任何形式、理由为甲方和相关单位报销应由甲方单位或工作人员支付的费用;

(三) 不准为其私用提供通讯工具、交通工具;

(四) 不准组织有可能影响甲方工作人员履行公职职责或可能影响项目(产品)质量、廉政建设的宴请、旅游等各种高消费娱乐活动。

第四条 合同监管

甲、乙双方单位纪检监察部门有权依照本合同内容的规定,对合同履约中的廉洁从业情况实施监督,并有权采取措施及时制止不廉洁行为的发生。

第五条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本协议书责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定,

中技国际招标有限公司

将追究党纪、政纪责任和给予相应的经济处罚。

(二) 乙方工作人员或所属单位人员有违反本协议书责任行为的, 甲方有权要求乙方承担合同额 5% 的违约金; 违约情况严重而被当地纪检、监察、检察机关立案调查的, 除追究乙方的上述责任外, 甲方有权终止合同; 违约金不足以弥补给甲方造成的实际经济损失的, 乙方应当赔偿给甲方造成的实际经济损失。

第六条 本协议书作为_____合同的附件, 与该合同具有同等效力。经双方签字盖章后生效。

第七条 本协议书的有效期为双方签字盖章之日起至项目合同履行完成时止。

第八条 本协议各方执份数与合同一致。

第九条 未尽事宜, 由双方协商解决。

甲方单位 (盖章)

乙方单位 (盖章)

法人代表或委托代理人:

法人代表或委托代理人:

年 月 日

年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

中技国际招标有限公司

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（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（如有）

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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

中技国际招标有限公司

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**。

中技国际招标有限公司

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

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

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

与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：_____。

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

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

中技国际招标有限公司

3-2 其他特定资格要求

中技国际招标有限公司

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证明文件电子件：

--	--

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。
5. 供应商须附被授权人的在职证明（劳动合同或缴纳社保证明）加盖公章。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	分项名称	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												
...												
总价（元）												

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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）：_____

中技国际招标有限公司

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

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

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

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

注：

1. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，有具体参数的应填写具体参数。
2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，**投标无效**。
3. 投标人应按照招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。
4. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”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）¹，生产厂为（厂名）²，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）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵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。

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（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

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 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 投标人承担的评标标准所述业绩一览表（格式）

项目编号/包号：----- 项目名称：-----

序号	订货时间	型号（规格）	数量（台/套）	合同签订时间	采购单位	联系人及电话	履约情况
1							
2							
...							

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。
2. 投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

日期：_____

9-2 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证
明文件和其他技术方案

第1包

1. 招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）
2. 总体设计方案
3. 质量控制方案及应急方案
4. 供货、进场方案
5. 实施安装方案
6. 售后及培训服务方案
7. 其他技术证明文件或说明（如果有）

9-3 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

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

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

中技国际招标有限公司

其他参考资料（仅供参考）

1 环境标志产品政府采购品目清单

相关内容查询链接：<http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/>，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

2 节能产品政府采购品目清单

相关内容查询链接: <http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/>, 请结合投标产品实际情况, 按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3 网络关键设备和网络安全专用产品目录

相关内容查询链接:

https://www.cac.gov.cn/2023-07/03/c_1690034742530280.htm, 请结合
投标产品实际情况, 按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

网络关键设备和网络安全专用产品目录

一、网络关键设备

序号	设备类别	范围
1	路由器	整系统吞吐量(双向) $\geq 12\text{Tbps}$ 整系统路由表容量 ≥ 55 万条
2	交换机	整系统吞吐量(双向) $\geq 30\text{Tbps}$ 整系统包转发率 $\geq 10\text{Gpps}$
3	服务器(机架式)	CPU 数量 ≥ 8 个 单 CPU 内核数 ≥ 14 个 内存容量 $\geq 256\text{GB}$
4	可编程逻辑控制器 (PLC 设备)	控制器指令执行时间 ≤ 0.08 微秒

二、网络安全专用产品

序号	产品类别	产品描述
1	数据备份与恢复产品	能够对信息系统数据进行备份和恢复,且对备份与恢复过程进行管理的产品。
2	防火墙	对经过的数据流进行解析,并实现访问控制及安全防护功能的产品。
3	入侵检测系统 (IDS)	以网络上的数据包作为数据源,监听所保护网络节点的所有数据包并进行分析,从而发现异常行为的产品。

4	入侵防御系统 (IPS)	以网桥或网关形式部署在网络通路上,通过分析网络流量发现具有入侵特征的网络行为,在其传入被保护网络前进行拦截的产品。
5	网络和终端 隔离产品	在不同的网络终端和网络安全域之间建立安全控制点,实现在不同的网络终端和网络安全域之间提供访问可控服务的产品。
6	反垃圾邮件产品	能够对垃圾邮件进行识别和处理的软件或软硬件组合,包括但不限于反垃圾邮件网关、反垃圾邮件系统、安装于邮件服务器的反垃圾邮件软件,以及与邮件服务器集成的反垃圾邮件产品等。
7	网络安全审计产品	采集网络、信息系统及其组件的记录与活动数据,并对这些数据进行存储和分析,以实现事件追溯、发现安全违规或异常的产品。
8	网络脆弱性 扫描产品	利用扫描手段检测目标网络系统中可能存在的安全弱点的软件或软硬件组合的产品。
9	安全数据库系统	从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略的数据库系统,目的是在数据库层面保障数据安全。
10	网站数据恢复产品	提供对网站数据的监测、防篡改,并实现数据备份和恢复等安全功能的产品。
11	虚拟专用网产品	在互联网链路等公共通信基础网络上建立专用安全传输通道的产品。
12	防病毒网关	部署于网络和网络之间,通过分析网络层和应用层的通信,根据预先定义的过滤规则和防护策略实现对网络内病毒防护的产品。
13	统一威胁管理产品 (UTM)	通过统一部署的安全策略,融合多种安全功能,针对面向网络及应用系统的安全威胁进行综合防御的网关型设备或系统。
14	病毒防治产品	用于检测发现或阻止恶意代码的传播以及对主机操作系统应用软件和用户文件的篡改、窃取和破坏等的产品。

15	安全操作系统	从系统设计、实现到使用等各个阶段都遵循了一套完整的安全策略的操作系统,目的是在操作系统层面保障系统安全。
16	安全网络存储	通过网络基于不同协议连接到服务器的专用存储设备。
17	公钥基础设施	支持公钥管理体制,提供鉴别、加密、完整性和不可否认服务的基础设施。
18	网络安全态势感知产品	通过采集网络流量、资产信息、日志、漏洞信息、告警信息、威胁信息等数据,分析和处理网络行为及用户行为等因素,掌握网络安全状态,预测网络安全趋势,并进行展示和监测预警的产品。
19	信息系统安全管理平台	对信息系统的安全策略以及执行该策略的安全计算环境、安全区域边界和安全通信网络等方面的安全机制实施统一管理的平台。
20	网络型流量控制产品	对安全域的网络进行流量监测和带宽控制的流量管理系统。
21	负载均衡产品	提供链路负载均衡、服务器负载均衡、网络流量优化和智能处理等功能的产品。
22	信息过滤产品	对文本、图片等网络信息进行筛选控制的产品。
23	抗拒绝服务攻击产品	用于识别和拦截拒绝服务攻击、保障系统可用性的产品。
24	终端接入控制产品	提供对接入网络的终端进行访问控制功能的产品。
25	USB 移动存储介质管理系统	对移动存储设备采取身份认证、访问控制、审计机制等管理手段,实现移动存储设备与主机设备之间可信访问的产品。
26	文件加密产品	用于防御攻击者窃取以文件等形式存储的数据、保障存储数据安全的产品。
27	数据泄露防护产品	通过对安全域内部敏感信息输出的主要途径进行控制和审计,防止安全域内部敏感信息被非授权泄露的产品。

28	数据销毁软件产品	采用信息技术进行逻辑级底层数据清除,彻底销毁存储介质所承载数据的产品。
29	安全配置检查产品	基于安全配置要求实现对资产的安全配置检测和合规性分析,生成安全配置建议和合规性报告的产品。
30	运维安全管理产品	对信息系统重要资产维护过程实现单点登录、集中授权、集中管理和审计的产品。
31	日志分析产品	采集信息系统中的日志数据,并进行集中存储和分析的安全产品。
32	身份鉴别产品	要求用户提供以电子信息或生物信息为载体的身份鉴别信息,确认应用系统使用者身份的产品。
33	终端安全监测产品	对终端进行安全性监测和控制,发现和阻止系统和网络资源非授权使用的产品。
34	电子文档安全管理产品	通过制作安全电子文档或将电子文档转换为安全电子文档,对安全电子文档进行统一管理、监控和审计的产品。

中技国际招标有限公司

4 中小企业划型标准规定

相关内容查询链接:

https://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201310/t20131029_3587674.htm, 请

结合投标产品实际情况, 按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

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

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

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

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

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

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

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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