

# 温宿县第二小学新建食堂建设项目- 食堂仪器设备购置

## 竞争性谈判文件

采 购 人：温宿县教育局

招标编号：WS-ZFCG-(JZXTP)-2026-3

采购代理机构：温宿县政务服务和公共资源交易中心

二〇二六年四月

招标文件制作流程:

1. 按照《采购单位项目需求》格式提供项目需求（提供的技术参数不能有倾向性和排他性，若在公告公示期内有供应商对资质要求和技术参数提出质疑，将由采购单位负责答复质疑内容）。
2. 公共资源交易中心审核项目需求并拟定采购文件。
3. 采购单位盖章确认（项目主管领导在采购文件首页签字并盖章，送达公共资源交易中心政府采购科）。
4. 网上发布采购公告。

## 目 录

第一章	谈判公告 .....	1
第二章	供应商须知 .....	13
第三章	合同条款 .....	24
第四章	采购需求清单.....	27
第五章	响应文件格式.....	71

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况

温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置的潜在投标人应在政采云平台线上获取采购文件，并于 2026 年 4 月 24 日 10 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：WS-ZFCG-(JZXTP)-2026-3

项目名称：温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：1500000

最高限价（元）：1500000

标项名称:温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置

数量:1

单位：批

简要规格描述：温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置（详见采购需求清单）

合同履行期限：按照甲乙双方合同约定执行

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

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：

（1）财政部、国家发展改革委、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号文）；

（2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

（3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

（4）市场监管总局《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）；

（5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）；

（6）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）；

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

(8) 《新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》(新财规〔2021〕6号)

3.本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

时间：2026年4月21日至2026年4月23日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59(北京时间，法定节假日除外)

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件)

### 四、响应文件提交

截止时间：2026年4月24日10点30分(北京时间)

地点：温宿县政务服务和公共资源交易中心(政采云一站式政府采购云平台)

### 五、响应文件开启

开启时间：2026年4月24日10点30分(北京时间)

地点：温宿县政务服务和公共资源交易中心(政采云一站式政府采购云平台)

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜

1.本项目为电子招投标，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目必须可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备，如原有兵团或公共资源使用的CA，可与新疆CA联系，申请增加电子证书即可，无需重复申领。

2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网400-881-7190或95736进行咨询。

5.供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6.投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。投标保证金汇款凭证上用途栏应注明:招标项目名称+投标保证金。否则，届时其投标将被拒绝。

7. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进

行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

6、强化政府采购异常低价审查：根据“财库[2026]2号关于推动解决政府采购异常低价问题的通知”第六十条之规定：采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 x50%；2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 x50%；3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 x45%；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。评审委员会就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。

## 八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1.采购人信息

名称：温宿县教育局

地址：温宿县文汇路 50 号

项目联系人：富宗仁

项目联系方式：0997-4530395

### 2.采购代理机构信息

名称：温宿县政务服务和公共资源交易中心

地址：阿克苏地区温宿县复兴大道 670 号

联系方式：0997-4028097

### 3.项目联系方式

项目联系人：王星光

电话：0997-4028097

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置 谈判文件编号：WS-ZFCG-(JZXTP)-2026-3
2	采购代理机构：温宿县政务服务和公共资源交易中心
3	招标内容：温宿县第二小学新建食堂建设项目-食堂仪器设备购置（详见采购需求） 最高限价：1500000 元 所属行业：工业
4	供货期：自合同签订 30 日历天
5	<p>投标人资格条件、能力和信誉： 投标人应当满足的资格条件：</p> <p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具备相应资质的投标人：1.具有独立承担民事责任的能力；2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5.参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；6.法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>（二）具有有效的营业执照；</p> <p>（三）具有法定代表人身份证明、授权委托书及委托人身份证明；</p> <p>（四）近三个月的社保证明和完税证明、近三年的财务审计报告或财务报表（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）（或提供《政府采购诚信承诺函》）；</p> <p>（五）供应商未被列入“信用中国”网站信用信息报告和国家企业信用信息公示报告、中国政府采购被列入严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）；（在“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p> <p>（六）本项目不专门面向中小企业，</p>

	<p>(七) 本项目不接受联合体投标;</p> <p>(八) 符合竞争性谈判文件中其他实质性要求;</p> <p>财务要求: 财务状况良好;</p> <p>信誉要求: 良好, 无不良行为记录;</p> <p>其他要求: 符合国家相关规范标准。</p>
6	<p>投标报价: 不得超过谈判文件中规定的最高限价。本项目采用二轮报价, 即标书内报价为第一轮报价, 现场报价(政采云一站式政府采购云平台)为第二轮报价。</p>
7	<p>投标保证金: 本项目不作要求。</p>
8	<p>响应文件有效期: 60 天</p>
9	<p>投标截止时间: 2026 年 4 月 24 日 10 点 30 分(北京时间)</p>
10	<p>响应文件递交地点: 温宿县政务服务和公共资源交易中心(政采云一站式政府采购云平台)</p>
11	<p>开标日期: 2026 年 4 月 24 日 10 点 30 分(北京时间)</p> <p>开标地点: 温宿县政务服务和公共资源交易中心(政采云一站式政府采购云平台)</p>
12	<p>场地使用费: 本项目不需缴纳场地使用费。</p>
13	<p>响应文件的要求:</p> <p>1、本项目实行电子招投标, 供应商须登录政府采购云平台申请获取采购文件, 并需要使用 CA 锁, 在新疆政府采购网--下载专区下载--供应商客户端制作投标文件, 并生成 JMBS 格式加密文件, 在投标截止前上传至政府采购云平台。若供应商参与投标, 自行承担与投标有关的一切费用。</p> <p>2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商, 并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商可前往新疆政府采购网(<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>)下载专区, 下载政府采购云平台电子投标客户端, 安装完成后, 可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政府采购云平台电子投标客户端时, 建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政府采购云平台客户服务热线 400-881-7190 或 95763 进行咨询。</p>

	<p>4、供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。</p> <p>5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“JMBS 格式电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。</p> <p>6、供应商如在“信用中国”网站、中国政府采购网被列入严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动。</p> <p>7、相互关联存在实际控制、管理关系的两个企业，不得参加同一项目的投标。</p> <p>8、评标结束后，各投标单位须在一周内按谈判文件要求将纸质版投标文件递交至招标代理处（所产生的的费用投标单位自理）。纸质版投标文件可通过加密电子版投标文件打印生成，应当与电子版投标文件一致。【1、份数要求：正本壹份，副本贰份，电子标一份（U 盘）。2、装订要求：响应文件商务技术部分装订成一册，响应文件的装订必须采用死页胶粘本。】</p>
14	踏勘现场：不组织，供应商可自行踏勘现场。
15	<p>评标委员会的组建：</p> <p>评标委员会由 <u>3</u>人构成，其中采购人代表 <u>1</u>人（应当具备评标专家相应的或者类似的条件），专家 <u>2</u>人；</p> <p>评标专家确定方式：从政府采购专家库随机抽取</p>
16	评标委员会推荐中标候选人的人数：3 人
17	中标公示及中标公告媒介：新疆政府采购网、温宿县人民政府网
18	构成谈判文件的其他资料：答疑、澄清、修改、补充文件
19	评标办法：最低评标价法
20	付款方式：签订合同时约定。
21	<p>供应商信用信息查询：</p> <p>（1）查询渠道：</p> <p>国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）</p> <p>信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p>

	<p>中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）</p> <p>（2）信用信息查询记录和证据留存的方式：开标现场由评委小组查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档</p> <p>（3）信用信息的使用规则：经核查供应商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、经营异常名录等黑名单的将拒绝其投标。（如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p>
<p>22</p>	<p>政府采购强制采购：(1)标记*符号的节能产品；(2)其他。 采购《节能产品政府采购清单》内的产品。</p> <p>政府采购优先采购：(1)非标记*符号的节能产品；(2)环境标志产品； 采购产品为《节能产品政府采购清单》内非标记*符号的节能产品及《环境标志产品政府采购清单》内的产品： 响应文件中对所投标产品为节能、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告、目录清单、证书等），未单独分项报价且未提供属于清单内产品的证明资料的不给予加分。</p>
<p>23</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。</li> <li>2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。</li> <li>3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。</li> <li>4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。</li> <li>5、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予</li> </ol>

	<p>4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。</p> <p><b>本项目不专门面向中小企业</b></p>
24	<p>政府采购支持中小企业融资：有融资需求的，可查询相关业务。</p> <p>政府采购信用担保：有担保需求的，可查询相关业务。</p>
25	<p>供应商不得存在下列情形之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；</li> <li>（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；</li> <li>（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；</li> <li>（4）被依法暂停或者取消投标资格；</li> <li>（5）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；</li> <li>（6）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；</li> <li>（7）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</li> <li>（8）被最高人民法院在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；</li> <li>（9）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；</li> <li>（10）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。</li> </ol>
26	<p>低于成本价不正当竞争预防措施：</p> <p>根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会认为投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供</p>

	<p>应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>强化政府采购异常低价审查：根据“财库[2026]2号关于推动解决政府采购异常低价问题的通知”第六十条之规定：采购人应当在采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 x50%；2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 x50%；3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价&lt;采购项目最高限价 x45%；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。评审委员会就供应商书面说明进行审查评价。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p> <p><b>供应商应当在投标截止前提前准备好上述审查资料以备评标委员会审查，提供书面说明的有效时间为 30 分钟，逾期提供或者未提供的，评标委员会将其投标文件作为无效处理。</b></p>
<p>27</p>	<p>谈判文件的澄清和质疑</p> <p>1、综合说明</p> <p>投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地</p>

址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

## 2、对谈判文件的澄清和质疑

投标人应尽早领取谈判文件，若对谈判文件有疑问需要澄清或质疑，须在开标前由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标人递交澄清或质疑函(原件)，并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。澄清或质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在(项目名称)澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人在投标截止前根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在新疆政府采购网上予以公布。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时招标人可以酌情延长投标截止时间。

## 3、对招标过程和拟中标结果的质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，投标人于新疆政府采购网发布拟中标结果之日起3个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在(项目名称)”字样，

并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

4、澄清或质疑不予受理的情况，有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一)不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二)被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三)所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四)以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五)未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六)其它不符合受理条件的情形。

5、其他

澄清或质疑函递交地点：温宿县政务服务和公共资源交易中心

联系电话：0997-4028097

## 供应商须知正文部分

### 一、总则

#### 1. 合格的供应商

1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具备独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的、三年内无违法违规记录、近三年内无法律诉讼纠纷、有承担本次招标采购项目货物及服务能力的及符合条件的法人或其他组织。

#### 1.2 有效的营业执照；

1.3 供应商在本次招标活动中，必须遵循《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部87号令）等相关法律法规的规定。

1.4 投标人参加政府采购活动近三年内无违法违规记录和法律诉讼纠纷，投标文件中需提供书面声明。

1.5 为保证政府采购活动公平、公正、诚实信用，投标人提供的材料及技术参数应真实有效，响应文件内需提供书面诚信投标承诺书。

1.6 为保证本次招标活动公平竞争，杜绝任何形式的商业贿赂行为，响应文件内需提供反商业贿赂承诺书。

1.7 不符合以上条款规定的供应商，其投标无效。

#### 2. 定义

2.1“采购代理机构”系指温宿县政务服务和公共资源交易中心。

2.2“供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的货物制造商或代理商。

2.3“货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的设计文件、货物、机械、材料、备品、手册及其他技术资料 and 材料。详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.4“服务”系指按合同规定卖方须承担的运输、装卸、安装调试、技术协助、培训和交付使用后保修期内应履行的义务及售后服务等其他类似的义务。

2.5“卖方”系指提供合同货物和服务的经济实体。本次招标指中标人。

2.6“买方”系指购买货物和服务的单位，即为本次招标的采购人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布最新一期的《节能产品政府采购清单》或

者《环境标志产品政府采购清单》的产品，可在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询。

2.8“进口产品”是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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)及《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)。

2.9“语言文字”招标响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

2.10“计量单位”所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 其他要求

#### 3.1 投标费用

供应商应自行承担所有与本次招标投标有关费用，而不论投标的结果如何。

#### 3.2 采购进口产品

3.2.1 除供应商须知前附表另有规定外，本项目拒绝进口产品参加招标采购活动。

3.2.2 本章第4.1款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足谈判文件要求的国内产品参与招标。

#### 3.3 政府采购政策支持

3.3.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品享受节能产品、环境标志产品优惠(由供应商在报价文件中选择并填报，评审时进行价格优惠)；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品产品优惠累加优惠。财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询。本项目价格扣除比例见供应商须知前附表。

3.3.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格优惠。

3.3.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读财政部门相关政策规定。

## 二、谈判文件

### 4.竞争性谈判文件的构成

- 4.1竞争性谈判须知；
- 4.2项目谈判内容；
- 4.3合同主要条款；
- 4.4附件。

### 5.竞争性谈判文件的澄清与修改

5.1在谈判截止时间前，招标人或代理公司有对竞争性谈判文件进行澄清和修改的权利，可主动或在解答供应商提出的问题，对竞争性谈判文件进行澄清和修改。

5.2竞争性谈判文件的澄清或修改将以书面形式通知所有获得同一竞争性谈判文件的供应商，供应商在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。澄清或修改通知为竞争性谈判文件的组成部分。同时，竞争性谈判文件的澄清或修改还将在《新疆政府采购网》即时予以发布，请各供应商及时查阅、下载。

## 三、响应文件的编制

### 7. 响应文件的编写

7.1 供应商应仔细阅读谈判文件,了解谈判文件的要求，并在充分理解谈判文件提出的货物技术规范、服务和商务条款后的基础上制作响应文件。

### 8. 投标的语言及计量单位

8.1 供应商的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用中文。如果响应文件或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写的，供应商应将其译成中文。

8.2 响应文件中所使用的计量单位除谈判文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

### 9. 响应文件构成

9.1.1 供应商编写的响应文件应包含以下内容：

9.1.2 封面（封面必须标明“响应文件”字样）

目录（包含下列内容但不限于下列内容，相关格式见附件）

（1）投标函

(2) 报价一览表

(3) 法定代表人授权委托书、法定代表人身份证明

(4) 供应商“信用中国”的信用信息报告、国家企业信用信息公示报告及中国政府采购网截图

(5) 投标人认为有必要提供的声明及文件资料（包括但不限于近三个月的社保证明和完税证明、近三年的财务审计报告或财务报表（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）（或提供《政府采购诚信承诺函》）

(6) 投标人所投产品的技术资料（应体现产品的相关信息）。

(7) 投标人认为有必要提供的声明及文件资料

注：竞争性谈判文件中未提供的表格，供应商可根据实际需要自行拟定表格。

### 9.1.3 电子标书

本项目实行电子招投标，供应商需要使用CA锁，在新疆政府采购网--下载专区下载--供应商客户端制作响应文件，并生成JMBS格式加密文件，在投标截止前上传至政府采购云平台。

9.2 第9.1.2条中第(1)(2)(3)(4)(5)(6)为必备项，供应商在响应文件中必须提供有关材料，如果缺项，将导致投标失败。

9.3 供应商在投标中违反国家有关法律法规的强制性规定的，其投标按未满足谈判文件实质性要求处理。

## 10. 响应文件格式

10.1 供应商应按谈判文件提供的格式完整地填写所提供的货物、服务、数量及价格。

## 11. 投标报价

11.1 供应商应按谈判文件所附的《报价一览表》和采购清单中的项目，标明拟提供货物和服务的单价和总价。如单价和总价不符，以单价累计为准。

**11.2 本标针对每种货物只接受一个报价，不接受备选方案，但不拒绝优惠声明。**

11.3 供应商应按谈判文件的要求对有关设计文件、货物及其配套服务的全部内容进行报价。投标报价应包括：

11.3.1 外购、外协、配套件、原材料及功能设计生产制造、检验、油漆、包装、保险、利税、管理、运杂、安装调试、人员培训等费用。

11.3.2 谈判文件中特别要求的零件、备品备件等费用。

11.3.3 分项报价明细表中特别要求的安装、调试、运输及培训等费用。

## 12. 投标货币

12.1 本次投标货币为人民币。

### 13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和一旦其投标被接受则有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

13.2 供应商应填写并提交谈判文件所要求的资格证明类文件。

### 14. 证明货物的合格性和符合谈判文件规定的文件

14.1 供应商应提交谈判文件要求的货物及其服务的合格性及符合谈判文件规定的证明文件。证明文件可以是手册、图纸和资料等，并作为响应文件的一部分。

14.2 供应商应逐条阅读谈判文件要求的技术规格条款要求，指出自己提供的货物和服务是否对谈判文件做出实质性的响应，否则，将视为供应商不响应谈判文件的全部或相应部分的要求。

### 15. 响应文件的有效期

15.1 响应文件从实际开标之日起60天内有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，采购代理机构可与投标单位协商延长响应文件的有效期，并经投标方确认。

16. 响应文件的书写要求、签署，未按要求编制，响应文件将不能通过符合性检查，按重大偏离处理。

16.1 响应文件中签名处须用不褪色的墨水笔书写。

16.2 响应文件的书写应清楚工整，修改处应由法定代表人或供应商授权代表签章。

16.3 未实质性响应谈判文件、或者关键字迹潦草、关键内容表达不清、或者未按要求填写编制、或者可能导致非唯一理解的响应文件将被拒绝。

16.4 供应商可根据投标货物的具体需要自行编制其它文件纳入响应文件中。

**16.5** 为了保证响应文件的合法性、安全性和完整性，响应文件必须逐页加盖单位公章。授权代表须将“法人授权书”附在响应文件中。

17. 投标保证金（本项目不做要求）

#### 四、响应文件的递交

##### 18. 响应文件递交的格式

18.1 投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“JMBS格式电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

18.2 未按本须知要求投递响应文件，造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

##### 19. 响应文件递交的截止日期

19.1 供应商必须在《供应商须知前附表》中规定的时间之前将响应文件送达到规定的地点。

19.2 超过谈判文件规定的投标截止时间送达的响应文件将不予接受。

##### 20. 响应文件的修改和撤销

20.1 供应商对其响应文件进行的修改或撤销应符合新疆政府采购网“政采云”系统相关要求。

20.2 投标截止时间以后，不允许对响应文件进行修改。

20.3 供应商不得在投标截止时间起至响应文件有效期满前撤销响应文件。

#### 五、开标

##### 21. 开标

21.1 除非采购代理机构另外书面通知，本标将按本谈判文件《供应商须知前附表》中规定的时间和地点开标。

21.2 开标时，招标人、监督部门、公证部门的工作人员将对开标会议到场监督。

21.3 开标时，投标单位完成在线解密后，由工作人员开始唱标。

21.4 唱标完毕后，如果投标人对所唱内容有异议，应当场立即提出。经现场监标人员确认，认为有必要重新唱标的，由唱标员重新唱标。

21.5 所有唱标均记录在案，并经监标人员或公证人员的签字，作为各投标人响应文件的组成部分。

21.6 投标人代表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。

21.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 六、评标和定标

### 22. 评标原则

22.1 本标的评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

22.2 评标委员会将严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定及相关法律法规的规定依法评标，维护招标投标各方当事人的合法权益。法律、法规、规章和省级以上财政部门涉及政府采购政策功能及其他规定，评标委员会应根据谈判文件规定，优先推荐节能、环保产品，优先考虑中小企业。供应商符合规定，获得相应政府采购政策优惠的，应提供相关证明材料。

22.3 不徇私情，不明招暗定。

22.4 资格审查合格的供应商，均有同等机会参加竞争。

22.5 评标人员不得私自泄露评标内容，不得进行旨在影响评标结果公正、公平的任何活动。

22.6 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的內容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

### 23. 评标方法

23.1 采用最低评标价法，对满足谈判文件全部实质性要求的，评标结果按响应报价由低到高顺序排列。响应文件满足谈判文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。采购报价相同时，采用随机抽取法确定第一中标候选人。

#### 23.1.1 评审步骤及原则

##### 1、评审过程

谈判小组对响应文件进行符合性检查的评审。

谈判小组在谈判过程中，不得改变谈判文件所确定的货物的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

##### 2、确立成交供应商的原则

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人。

#### 23.1.2 评标标准

## 初步评审标准

评审内容	
1	投标人是否满足本招标文件关于对合格投标人资格要求的规定；
2	响应文件组成是否完整，主要内容是否能按招标文件规定的内容、格式填写；
3	响应文件的有效期是否满足招标文件的规定；
4	响应文件是否按照规定签章的；
5	投标代表授权书是否由法定代表人签署；
6	响应文件针对每一种货物是否出现了两个报价；
7	投标报价是否超过最高限价；
8	是否符合招标文件关于对招标货物技术规格和标准的要求；未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；（包括采购清单数量的改动）；
9	响应文件载明的招标项目供货期是否超过招标文件规定的期限；
10	响应文件是否附有采购人不能接受的其他条件；
11	是否符合招标文件中规定的其他实质性要求；
<b>初步评审合格后方可进入详细评审阶段</b>	

23.2 谈判小组由评审专家共3人及以上单数组成（超过谈判数额标准的货物或者服务采购项目，由5人以上单数组成），其中评审专家的人数不少于谈判小组成员总数的2/3。专家成员依法从政府采购专家库中随机抽取,采购人代表不得担任谈判小组组长,不得以评审组长专家身份参加采购项目的评审。

23.3 谈判小组对供应商递交的响应文件进行资格和符合性检查，以确定其供应商是否具备参加报价的资格。谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.4 参加谈判的供应商,应当按照谈判文件的规定一次报出不得更改的价格.谈判小组在谈判评审时不得改变谈判文件所确定的技术和服务要求、评审程序、评定成交的标准和合同本等事项，按照资格性审查、符合性审查的内容和要求进行评审。

23.5 最低报价不是成交的唯一标准。但是，在符合采购需求、质量和服务相等的情况下，报价是确定成交的关键因素。

23.6 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同的组成部分,对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

## 24. 中标人的确定

24.1 采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，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谈判文件规定的方式确定中标人；谈判文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

24.2 采购人在收到评标报告2个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审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. 澄清

25.1 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的

澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

## 26. 中标通知

26.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。

26.2 对于所有供应商的响应文件均不予以退还，但对其承担保密责任。

27. 拒绝某些或所有投标的权力。

27.1 采购人或采购代理机构有权在《中标通知书》发放之前的任何时候拒绝任何有不正当行为或扰乱正常招标工作的供应商，由此对相关供应商造成的损失不负责任。

## 七、授予合同

### 28. 签订合同（以采购单位与中标供应商实际签订合同情况为主）

28.1 中标人收到《中标通知书》后，须按有关规定与采购人签定经济合同。合同签订后预付中标价的30%，验收合格后支付中标价的70%。合同的签订一般在《中标通知书》发出后30天内进行，但采购人事先约定的情况除外。

28.2 合同签订后，中标人应按合同的规定履行合同，未按规定履约的，采购人有权取消合同，并且不退还中标人的投标保证金。

28.3 中标合同不得转让或分包。如需对合同的非主体部分进行转让或分包，供应商必须在响应文件中予以说明，并需经采购人同意。否则，采购人有权取消中标人的中标资格。

28.4 如中标人未按有关规定与采购人签订合同或提交合同履行保证金的，采购人可以选择其他中标候选人为中标人，并组织中标人和采购人签订经济合同。

28.5 合同履行保证金的形式为银行保函，另有约定的，按照约定条件执行。

## 29. 合同的组成

29.1 下列文件均为经济合同不可分割的组成部分：

29.1.1 谈判文件及其附件、澄清文件；

29.1.2 中标的响应文件及其他附件；

29.1.3 经确认的答疑记录；

29.1.4 中标通知书。

## 八、买方授标时更改采购货物数量的权利

30. 买方在授予合同时有权按“供应商须知前附表”第12项约定的内容对“货物需求表”中规定的货物数量和服务予以局部增加或减少，但不得对单价或其它实质性内容做任何改

变，对增减的数量按同类型中标产品价结算货款。

## 九、其他事项

### 31. 中标服务费

31.1 中标人应按本谈判文件的规定，在《中标通知书》核发时至核发后3天内，向采购代理机构支付中标服务费。

31.2 中标服务费的计算基数是中标人投标报价的总金额，即中标通知书中载明的中标金额。

32. 参与本次招标的供应商必须有专业人员对评标委员会提出的问题进行了答疑。

33. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

33.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

33.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

33.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

33.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

33.5 不同供应商的响应文件相互混装；

33.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 第三章 工业品买卖合同

(仅供参考, 最终以双方协商确定)

出卖人: 签订地点:

买受人: 签订时间:

第一条 标的、数量、价款及交(提)货时间:

标的名称	牌号型号	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
合计人民币(大写):								

第二条 质量标准:

第三条 出卖人对质量负责的条件及期限:

第四条 包装标准、包装物的供应与回收:

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应方法:

第六条 合理损耗标准及计算方法:

第七条 标的物所有权\_\_\_\_\_时起转移,但买受人未履行支付价款义务的,标的物属于\_\_\_\_\_所有。

第八条 交(提)货方式、地点:

第九条 运输方式及到达站(港)和费用负担:

第十条 检验标准、方法、地点及期限:

第十一条 成套设备的安装与调试:

第十二条 结算方式:

第十三条 担保方式(也可另立担保合同):

第十四条 违约责任:

第十五条 质保期:

第十六条 合同争议的解决方式:本合同在行过程中发生的争议由双方当事人协商解决,也可由当地工商行政管理部门调解,协商或调解不成的,按下列第\_\_\_\_\_种方式解决。

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向人民法院起诉。

第十七条 本合同自\_\_\_\_\_起生效。

第十八条 其他约定事项:

出卖人:	买受人:
出卖人(章):	买受人(章):
住所	住所
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
传真:	传真:
开户银行:	开户银行:
账户:	账户:
邮政编码:	邮政编码:

## 第四章采购需求

## 温宿县第二小学食堂建设项目

序号	类别	种类	数量	金额	备注
1	食堂设备	104	6360		
2	食堂明厨亮灶设备（视频监控）	19	178		
合计		123	6538		

### 食堂设备（备注：智慧阳光食堂设备（需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台）

序号	产品名称	规格	单位	数量	单价	总计	备注
1	单头大锅燃气灶	≥1050*1150*800 1. 炉面板. 边框采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板。 2. 炉面用≥2.5mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间必须填充硅酸盐棉隔热，炉膛采用 2.0mm 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位，炉用鼓风机必须配制防水鼓风机。 3. 炉身采用≥1.2mm 厚不锈钢板，炉背采用≥1.2mm 厚不锈钢板。 4. 炉体骨架采用 40mm*40mm*4mm 角铁，炉脚采用 φ2" 无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚。 5. 配电子点火开关装置，带熄火保护装置。 6. 安装控制阀，连接上下水，下水采用硬质塑料管。 7. 选用一键启动装置，安装熄火保护器。 8. 配不锈钢加重调整脚不少于 4 个。 9. 燃气灶具有符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。	台	4			
2	双炒双温燃气灶	≥2000*1150*800 1. 炉面板. 边框采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板。 2. 炉面用≥2.5mm 厚 A3 钢板做第二层衬板，炉架面与炉台面之间必须填充硅酸盐棉隔热，炉膛采用 2.0mm 厚 A3 钢板，炉膛内采用耐火层隔热及整体耐火砖砌筑火位，炉用鼓风机	台	2			

		<p>必须配制防水鼓风机。</p> <p>3. 炉身采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚不锈钢板，炉背采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚不锈钢板。</p> <p>4. 炉体骨架采用<math>40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}</math>角铁，炉脚采用<math>\phi 2''</math>无缝钢管内含钢柱配可调子弹脚。</p> <p>5. 配电子点火开关装置，带熄火保护装置。</p> <p>6. 安装控制阀，连接上下水，下水采用硬质塑料管。</p> <p>7. 选用一键启动装置，安装熄火保护器。</p> <p>8. 配不锈钢加重调整脚不少于4个。</p> <p>9. 燃气灶具有符合3c中国国家强制性产品认证证书。</p>				
3	炉面拼台	<p><math>\geq 400*1150*800</math></p> <p>用料：201 不锈钢板；板材：台面<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 不锈钢板，支架、通脚<math>\phi 38\times 1.0\text{mm}</math> 不锈钢，下带四个<math>\phi 38\text{mm}</math> 可调子弹脚不锈钢。</p>	台	4		
4	双门燃气蒸饭车	<p><math>\geq 1400*520*1500</math></p> <p>产品特征： 整体高密度发泡，保温层厚度<math>3\text{cm}</math>，保温效果好自动进水，溢水装置，使用更安全放心。新型安全多气囊嵌入式硅胶门封，密封牢靠六螺栓大合页，更牢固耐用，箱体两侧均有支撑筋条，经久耐用，不变形。旋转式电子打火系统，符合燃气3C标准，可抽拉式点火装置，带有熄火断气保护装置，更安全水位计显示水箱水位，拒绝干烧，水箱采用可拆卸更换设计，便于维护采用刹车静音车轮，直径四公分蒸汽帽高效节能，操作简便。符合3c中国国家强制性产品认证证书。</p>	台	5		
5	单头燃气低汤炉	<p><math>\geq 600*700*500</math></p> <p>燃烧器采用广式节能炉头（鼓风式），安装熄火保护器。炉面板选用304# 磨砂<math>1.2\text{mm}</math> 不锈钢板；炉背板选用304# 磨砂<math>0.8\text{mm}</math> 不锈钢板；炉架体选用热轧等边角钢，规格为<math>40\times 40</math>，热轧钢板，厚度<math>1.5\text{mm}</math>；燃气系统选用国内知名品牌</p>	台	2		

		气掣;火种掣, 拉制铜管; 生铁面板为规格为 500×500, 16KG/块, 燃气灶具有符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。				
6	双通工作台	≥1800*800*800 台面用 201 # 磨砂 1.0mm, 侧板用 201 # 磨砂 1.0mm 不锈钢板, 衬板选用 16mm 防潮板。台面底部采用厚度为 1.0mm 的钢板制作 4 根撑子, 柜脚采用 $\phi 38\sim 51\times 1.0$ 不锈钢圆管, 配可调式不锈钢子弹脚	台	4		
7	单通工作台	≥1800*800*800 台面用 201 # 磨砂≥1.0mm, 侧板用 201 # 磨砂≥1.0mm 不锈钢板, 衬板选用≥16mm 防潮板。台面底部采用厚度为≥1.0mm 的钢板制作 4 根撑子, 柜脚采用 $\geq \phi 38\sim 51\times 1.0$ 不锈钢圆管, 配可调式不锈钢子弹脚	台	4		
8	双层工作台	≥1800*800*800 台面用 201 # 磨砂≥1.0mm 不锈钢板, 衬板选用≥16mm 防潮板。台面底部采用厚度为≥0.8mm 的钢板制作 4 根撑子, 脚采用 $\phi 38*38\times 1.0$ 不锈钢方管, 配可调式不锈钢子弹脚。	台	4		
9	双星水池柜	≥1200*700*800 整体不锈钢制作, 一级板材; ▲台面采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作; ▲星盆斗采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作; 星斗尺寸: $\geq 500*500*280\text{mm}$ ; ▲立柱采用≥38*38mm 方通, 配可调式子弹脚; 横撑采用≥25*38mm 方通; 不锈钢下水器;	台	2		
10	六门高身雪柜	≥1200*700*2400 1、内置铜管蒸发器, 科学有效盘管, 不易泄露, 使用寿命长; 2、环保制冷剂, 高效制冷系统, 节能环保	台	6		

		3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。				
11	刀具消毒柜	≥600*700*800 热风循环消毒柜，全不锈钢结构并采用低热负荷金属红外线发热管、环保矿物保温材料、毛条门密封材料等，使该产品具有耐用、安全、可靠、环保等特点。由室温至 150℃温度自由调节，使该产品具有对多种材质餐具、餐巾消毒的功能。	台	1		
12	四层菜架	≥1500*500*1600 ▲整体采用不锈钢制作，厚度≥1.0mm； ▲层板采用≥1.0mm 厚不锈钢方管； ▲立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢方管； ▲配不锈钢可调子弹脚。	台	2		
13	开水器+底座	380V/≥9KW 优质雪花砂钢板加厚不锈钢板制造，智能控制，步进式加热，整体发泡，内胆 304 板材，产水快，100%纯开水，不产生混合水和千沸水。紫铜发热管，节能高效。	台	2		
14	电饼档	≥650*800*850 加热板材质；设有超温保护装置，档温度超过最高限值后便能自动切断电源，停止加热；可根据烙制不同食品的要求选择设定适当的温度，操作方便。	台	2		
15	煮面桶（炉）	≥800*800*800 说明：1.全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构，IPX6 标准防水设计，炉身面板国标厚≥1.0MM，其余国标厚≥1.0MM。可实现抛炒和爆炒，304 不锈钢摇摆水龙头设置，加水方便。 2.全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，	台	4		

		防辐射三防结构，IPX6 标准防水设计，炉身面板国标厚 1.0MM，其余国标厚 1.0MM。 3. 火力输出热值高，加热均匀、加热面积大。				
16	电炸炉	≥700*800*800 不锈钢加厚板材，侧板材加厚电解板，整体结构更加结实；使用不锈钢高效发热管，温控范围 50℃—200℃，升温快，及时补偿油炸时的降温，保障油炸品质；带有温度设定，时间设定，蜂鸣提醒，实现标准话管理的操作，独特的电机柜，安全可靠。	台	2		
17	商用烤箱	≥1200*800*1500 采用优质不锈钢制作，炉膛采用高热反射镀铝板，温度可达 200℃，自动恒温，安全超温断电保护，上下火定时烘焙功能，上下火独立控制功能。配备数显温控技术，数显仪表可看见箱内的即时温度。配有定时器和报警，安全可靠	台	1		
18	双门醒发箱	≥1050*680*1950 优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率 2.5KW，热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM 加粗钢管架。	台	2		
19	四门高身雪柜	≥1200*700*1950 1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长； 2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保； 3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁； 5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。	台	2		
20	双通工作台	≥1800*800*800 台面用 201 # 磨砂 ≥1.0mm，侧板用 201 # 磨砂 1.0mm 不锈钢	台	6		

		板, 衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。台面底部采用厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 的钢板制作 4 根撑子, 柜脚采用 $\geq \phi 38 \sim 51 \times 1.0$ 不锈钢圆管, 配可调式不锈钢子弹脚。				
21	木面工作台	$\geq 1800 \times 600 \times 800$ 台面采用 6cm 厚柚松木制作, 侧板用 201 # 磨砂 1.0mm 不锈钢板, 衬板选用 16mm 防潮板。台面底部采用厚度为 1.0mm 的钢板制作 4 根撑子, 柜脚采用 $\phi 38 \sim 51 \times 1.0$ 不锈钢圆管, 配可调式不锈钢子弹脚。	台	4		
22	层架车	$\geq 530 \times 650 \times 1800$ 台面用 201 # 磨砂 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板, 衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。台面底部采用厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 的钢板制作 4 根撑子, 脚采用 $\geq 25 \times 25 \times 1.2$ 不锈钢圆管, 配可调式不锈钢子弹脚。	台	6		
23	和面机	$\geq 750 \times 475 \times 900$ 备注: 缸式, $\geq 25\text{kg}$ , 该机由搅拌缸、搅勾、传动装置、电器盒、机座等部分组成。螺旋搅勾由传动装置带动在搅拌缸内回转, 同时搅拌缸在传动装置带动下以恒定速度转动。缸内面粉不断地礼波推、拉、揉、压, 充分搅和, 迅速混合, 使干性面粉得到均匀的水化作用, 扩展面筋, 成为具有一定弹性、伸缩性和流动均匀的面团。质量可靠。有操作简单, 外型美观, 清洗简单, 和面均匀效果好等优点。	台	2		
24	压面机	$\geq 600 \times 700 \times 1180$ 面斗与平盘可折叠起, 便于清洁, 操作方便, 能耗低, 该机严格按照国家标准规定的各项技术指标和要求精心制造。设备具有力量大、体积小、结构合理、寿命长、噪音低等特点。	台	2		
25	打蛋机	$\geq 380 \times 650 \times 850$ 不锈钢料桶; 三档机械变速, 球面旋转式防护罩。电机噪音小, 动力足; 具有过载保护和缺项保护功能; 行星式高中低速运动, 配拌面球、搅拌手、和面勾; 具备和面、搅拌、打耐油、馅料功能	台	2		

26	蔬菜去皮机	<p>≥930*570*770</p> <p>功率：≥2.2KW，机器机架，料筒以及料筒盖均采用 304 不锈钢材料制作而成，料桶盖还设有亚克力视窗，便于随时观察脱皮情况。采用了变频调速技术，使用变频器控制电机的速度，从而使不同生熟程度，不同存储条件，不同含水率的土豆(地瓜，萝卜，生姜等)等都可以使用本机进行清洗脱皮!</p>	台	2			
27	单星水池柜	<p>≥600*600*800</p> <p>▲整体不锈钢制作，一级板材；</p> <p>▲台面采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>▲星盆斗采用 1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>▲星斗尺寸：≥500*500*280mm；</p> <p>▲立柱采用≥38*38mm 方通，配可调式子弹脚；</p> <p>▲横撑采用≥25*38mm 方通；</p> <p>不锈钢下水器；</p>	台	2			
28	单星水池柜	<p>≥1000*700*800</p> <p>*整体不锈钢制作，一级板材；</p> <p>*台面采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星盆斗采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星斗尺寸：≥500*500*280mm；</p> <p>*立柱采用≥38*38mm 方通，配可调式子弹脚；</p> <p>*横撑采用≥25*38mm 方通；</p> <p>*不锈钢下水器；</p>	台	4			
29	双星水池柜	<p>≥1200*700*800</p> <p>*整体不锈钢制作，一级板材；</p> <p>*台面采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星盆斗采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星斗尺寸：≥500*500*280mm；</p> <p>*立柱采用≥38*38mm 方通，配可调式子弹脚；</p>	台	4			

		*横撑采用 $\geq 25*38\text{mm}$ 方通； *不锈钢下水器；					
30	双星中平台柜	$\geq 1750*700*800$ *整体不锈钢制作，一级板材； *台面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作； *星盆斗采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作； *星斗尺寸： $\geq 500*500*280\text{mm}$ ； *立柱采用 $\geq 38*38\text{mm}$ 方通，配可调式子弹脚； *横撑采用 $\geq 25*38\text{mm}$ 方通； *不锈钢下水器；	台	2			
31	单星中平台柜	$\geq 1350*70*800$ *整体不锈钢制作，一级板材； *台面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作； *星盆斗采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作； *星斗尺寸： $\geq 500*500*280\text{mm}$ ； *立柱采用 $\geq 38*38\text{mm}$ 方通，配可调式子弹脚； *横撑采用 $\geq 25*38\text{mm}$ 方通； *不锈钢下水器；	台	2			
32	双层工作台	$\geq 1800*800*800$ 台面用 201 # 磨砂 1.0mm 不锈钢板，衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。 台面底部采用厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ 的钢板制作 $\geq 4$ 根撑子，脚采用 $\geq \phi 38*38 \times 1.0$ 不锈钢方管，配可调式不锈钢子弹脚。	台	4			
33	双层工作台	$\geq 1500*800*800$ 台面用 201 # 磨砂 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。台面底部采用厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ 的钢板制作 4 根撑子，脚采用 $\geq \phi 38*38 \times 1.0$ 不锈钢方管，配可调式不锈钢子弹脚。	台	4			
34	双门展示柜	$\geq 1200*700*1950$ 1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长；	台	4			

		2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保 3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁； 5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。				
35	四层沥水架	≥1500*700*1600 *整体不锈钢制作，厚度≥1.0mm； *层板采用≥1.0mm 厚不锈钢方管； *立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢方管； *配不锈钢可调子弹脚。	台	4		
36	多功能切菜机	≥1300*560*1280 用途：将根茎类蔬菜：马铃薯、蕃薯、瓜类、竹笋、洋葱、以及叶菜类蔬菜：芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜等蔬果类切成丁、片、丝条状。成品形状：片、丝、丁。叶菜部切长度：≥1—60mm(可调)。产量：≥300—1000KG/HR。电源：220V，单相功率：≥1.3KW 马力：1HP(切根茎部)+1/2HP(切叶菜部)+1/4HP(输送带)皮带宽：≥120mm。 随机配件：优质大双刀 1 组（切叶菜部）、切丁刀盘 1 组、切片刀盘 1 个、切丝刀盘一个(切根茎部)。本机为双变频控制双头多功能切菜机；叶菜、根茎菜切片、切丝、切丁一机全功能处理。整机优质不锈钢。 叶菜部由斩刀单轴心升级为双轴承座，免除了易损困扰。丝盘采用磨具种丝，切割效果好，易维修。整机防水。	台	2		
37	四门高身雪柜	≥1200*700*1950 1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长； 2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保 3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保	台	2		

		环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。				
38	四层菜架	<p>≥1200*500*1600</p> <p>*整体不锈钢制作，厚度≥1.0mm；</p> <p>*层板采用≥1.0mm 厚不锈钢方管；</p> <p>*立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢方管；</p> <p>*配不锈钢可调子弹脚。</p>	台	4		
39	绞切肉机	<p>≥550*380*750</p> <p>整体采用一级不锈钢制作，符合国家食品安全接触材料要求。机身以及与肉类接触部件均为优质食品级不锈钢，输送带及压菜带为无毒橡塑材料，可切片、切丝、绞馅、灌肠。生产能力：切肉片≥400Kg/h, 切肉丝≥200Kg/h, 绞肉≥100Kg/h。防水等级不低于 IPX1。</p>	台	2		
40	锯骨机	<p>≥570*680*1650</p> <p>适用于各类动物骨头、冷冻肉等切割。适合餐厅、工厂、中央厨房等使用。特性：整机不锈钢制造，清洗容易。</p>	台	2		
41	六门高身冷藏柜	<p>≥1200*700*2400</p> <p>1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长；</p> <p>2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保</p> <p>3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；</p> <p>5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。</p>	台	10		
42	风冷-40 度冷冻柜	<p>≥1275*600*835</p> <p>PPF 中央集成空气净化系统-40℃低温鲜家商两用大容</p>	台	8		

		量, 电子温控一键速冻童锁按键 PCM 合金内胆一级能效 产品能耗等级 1 级 气候类型 SN, N, ST 温度范围(°C)-40~0/0~10 冷冻能力(kg/12h)≥13.0 标准耗电量(kw. h/24h)≥0.90 总容积/冷冻容积(L)320/320					
43	四层货架	≥1200*500*1600 *整体不锈钢制作, 厚度≥1.0mm; *层板采用≥1.0mm 厚不锈钢方管; *立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢方管; *配不锈钢可调子弹脚。	台	12			
44	四层货架	≥1800*500*1600 *整体不锈钢制作, 厚度≥1.0mm; *层板采用≥1.0mm 厚不锈钢方管; *立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢方管; *配不锈钢可调子弹脚。	台	2			
45	米面架	≥1200*600*300 *整体不锈钢制作, 厚度≥1.0mm; *横柱用≥38×25×0.8mm 厚不锈钢; *立柱采用≥38×38×1.0mm 厚不锈钢; *配置塑胶脚垫	台	10			
46	超声波浸泡池	整机外形尺寸: ≥1800mm × 800mm × 800-850mm (不含龙头高度), 支撑脚高度 100-150mm 可调节, 总高度(含龙头) ≤1200mm, 适配食堂后厨标准操作台高度槽体结构双槽独立一体式设计, 左槽为超声波清洗槽, 右槽为浸泡池, 槽体与台柜一体化成型, 无卫生死角, 便于清洁材质要求整机(槽体、台柜、面板、龙头)采用食品级 SUS304 不锈钢; 槽体	台	2			

		<p>板材厚度≥1.5mm，满焊工艺，无渗漏、无虚焊• 台柜板材厚度≥1.2mm，结构牢固，承重≥500kg；超声频率：40kHz（商用标准，兼顾清洗力与噪音控制）； 超声功率：单槽≥3000W，总功率≥6000W，支持功率档位/无级调节；换能器：工业级高品质振子，防水防腐蚀，粘接牢固，防脱落加热系统超声波清洗槽配备独立恒温加热系统：加热功率≥3000W，温度范围常温~95℃可调，带恒温控制、具备防干烧、超温保护功能，安全可靠控制方式双槽独立控制面板，机械旋钮式操作（适配食堂后厨潮湿、油污环境，耐用性强）：每槽独立控制超声启停、加热启停、工作时间（1-99min可调/常开）• 配备工作状态指示灯，直观显示运行状态处理能力餐具清洗处理量≥900件/小时，可满足1000人以上规模食堂高峰时段使用需求电气参数额定电压：AC 380V/50Hz（三相电，适配商用后厨供电），额定总功率≥9KW 配备漏电保护、过载保护、接地保护，符合国家电气安全标准，电气元件采用国标知名品牌，防护等级IPX4，防潮防油污给排水系统每槽配备独立304不锈钢冷热水龙头，槽体底部带独立316不锈钢球阀排水口，排水通畅无残留；浸泡池可独立进水、排水，适配食堂上下水标准噪音指标设备运行噪音≤70dB(A)，符合商用厨房环境噪音标准，不影响后厨正常作业。</p>					
47	长龙式洗碗机	<p>≥3800*850*1860 1. 采用耐高温食品等级拨齿斜插式排列，最大清洗高度≥430mm，拨齿高度≥92mm，节距≥100mm，拨齿间距≥50mm，确保餐具、碗碟等各大类餐具不重叠能完全冲洗干净的同时，沥水效果更好。输送拨齿装置，采用耐磨、耐腐蚀、食品级卫生无毒、抗老化、柔韧性好、寿命长，不易损坏符合国家食品等级、造型美观。限位固定滑轮，防止链排走偏带来的严重后果，网带的穿条直径≥8mm 保证运行时，不会因</p>	台	2			

		<p>为餐具过重而导致网带变形。</p> <p>2. 洗碗机板材采用优质 304 不锈钢板材，锻造覆膜技术，抗氧化耐腐蚀。</p> <p>3. 电器部件均采用优质品牌，面板采用一键式电脑集成电路块，操作简便，一键式智能操作面板，自动注水、加热、清洗。</p> <p>4. 电脑版全自动一键式的操作系统，不但让使用者操作方便，而且避免了因人为操作不当而带来机器的损坏，智能化控制系统性能稳定，具有温度显示及故障代码。</p> <p>5. 洗涤泵采用不锈钢洗涤泵，水泵轴芯为 316 不锈钢（厂家定制），防腐力强、耐磨、噪音低。</p> <p>6. 进出口段具备基本人工学操作高度，使操作人员轻松装卸餐具，降低劳动强度（入口和出口段操作面度高 860mm-900mm）。</p> <p>7. 传送电机采用先进的无注油减速机的传送电机，耐高温、噪声低、且运转性能稳定，使用寿命长。</p> <p>8. 洗涤臂耐高温材质，上五下三结构，卡式固定，可单独拆卸清理卫生方便，高压喷淋清洗水嘴采用内凹式永不堵塞水嘴可方便拆卸清理卫生。</p> <p>9. 出口端设有保护急停系统，当设备过载时，保护传送电机，防止设备损失，工作人员来不及捡餐具时可以自动停止。</p> <p>10. 机器所有电器部件空开需单独控制如果出现售后关掉一组空开机器还能继续使用，不耽误工作维修及时。</p> <p>11. 清洗加漂洗设计，均有独立水箱，采用上下喷淋式洗涤方式，首先通过主洗温度 50-65° 的水高压喷淋，360° 不同角度无死角冲刷餐具表面，对餐具表面的油污进行强力冲洗，冲洗完毕后通过净水系统 82-95° 的高温水再漂洗一遍达到洁净、消毒效果。</p>					
48	双层活动工作台	≥1500*800*800	台	2			

		台面用 201 # 磨砂 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板, 衬板选用 $\geq 16\text{mm}$ 防潮板。台面底部采用厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$ 的钢板制作 4 根撑子, 脚采用 $\phi 38*38 \times 1.0$ 不锈钢方管, 配可调式不锈钢子弹脚。					
49	单星水池柜	$\geq 1000*700*800$ *整体不锈钢制作, 一级板材; *台面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作; *星盆斗采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作; *星斗尺寸: $\geq 500*500*280\text{mm}$ ; *立柱采用 $\geq 38*38\text{mm}$ 方通, 配可调式子弹脚; *横撑采用 $\geq 25*38\text{mm}$ 方通; *不锈钢下水器;	台	2			
50	双星水池柜	$\geq 1200*700*800$ *整体不锈钢制作, 一级板材; *台面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作; *星盆斗采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作; *星斗尺寸: $\geq 500*500*280\text{mm}$ ; *立柱采用 $\geq 38*38\text{mm}$ 方通, 配可调式子弹脚; *横撑采用 $\geq 25*38\text{mm}$ 方通; *不锈钢下水器;	台	2			
51	双门消毒柜	$\geq 1200*600*1800$ 功能及规格: 采用国内优质不锈钢板、厚度为 $1\text{mm}-1.2\text{mm}$ 相结合。有自动控温、自动恒温 and 定时装置, 超温保护, 安全节能, 操作简便。山子与门整体发泡, 其余位置采用优质保温材料, 升温快、恒温稳定, 高温热风 $360$ 度循环杀菌, 配备 4 个浅框, 浅筐规格: $\geq 56*39*8\text{cm}$ , 上口直径 $6\text{mm}$ , 其它直径 $3\text{mm}$ , 重量 $\geq 1$ 公斤, 四个深框深筐规格: $\geq 56*39*26\text{cm}$ 。重是 $\geq 1.62$ 公斤。上口直径 $6\text{mm}$ 。篦子直径 $3\text{mm}$ 和直径 $2.3\text{mm}$ 。圈跟退是直径 $3.8\text{mm}$ 其它直径 $3\text{mm}$ , 超容积采用静音风机, 电热管使用寿命更稳定	台	16			

52	四门保洁柜	<p>≥1200*500*1800</p> <p>面板采用 201 # 磨砂≥1.0mm 不锈钢板，侧板采用 201 # 磨砂≥1.0mm 不锈钢板，层板底部采用厚度为≥1.0mm 的钢板制作 4 根撑子，吊架式铝制导轨，前后装无噪声承重滑轮，柜脚采用≥φ38~51×1.0 不锈钢圆管，配可调式不锈钢子弹脚。设备所有连接处均采用焊接，牢固耐用。</p>	台	8			
53	双门留样柜	<p>≥1200*600*1800</p> <p>1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长；</p> <p>2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保</p> <p>3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；</p> <p>4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；</p> <p>5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；符合 3c 中国国家强制性产品认证证书。</p>	台	2			
54	单星水池柜	<p>≥600*600*800</p> <p>*整体不锈钢制作，一级板材；</p> <p>*台面采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星盆斗采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星斗尺寸：≥500*500*280mm；</p> <p>*立柱采用≥38*38mm 方通，配可调式子弹脚；</p> <p>*横撑采用≥25*38mm 方通；</p> <p>*不锈钢下水器；</p>	台	2			
55	双星水池柜	<p>≥1200*600*800</p> <p>*整体不锈钢制作，一级板材；</p> <p>*台面采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星盆斗采用≥1.0mm 厚不锈钢板制作；</p> <p>*星斗尺寸：≥500*500*280mm；</p>	台	2			

		<p>*立柱采用<math>\geq 38*38</math>mm 方通，配可调式子弹脚；</p> <p>*横撑采用<math>\geq 25*38</math>mm 方通；</p> <p>*不锈钢下水器；</p>				
56	五格保温台	<p><math>\geq 1800*700*800</math></p> <p>台面采用 204#厚<math>\geq 1.0</math>mm 不锈钢拉丝板,并用<math>\geq 2.0</math> mm 铁板制做成加强筋托底,马仔与面板焊接工艺,连接处不允许点焊,必须要段焊不能小于 10 mm。电热管加热,四腿用<math>\geq 38*1.2</math> 不锈钢管制作并配有不锈钢可调子弹脚</p>	台	10		
57	单通工作台	<p><math>\geq 1800*700*800</math></p> <p>台面用 201 # 磨砂<math>\geq 1.0</math>mm,侧板用 201 # 磨砂<math>\geq 1.0</math>mm 不锈钢板,衬板选用<math>\geq 16</math>mm 防潮板。台面底部采用厚度为<math>\geq 1.0</math>mm 的钢板制作 4 根撑子,柜脚采用<math>\geq \Phi 38\sim 51\times 1.0</math> 不锈钢圆管,配可调式不锈钢子弹脚</p>	台	6		
58	学生四人快餐桌	<p><math>\geq 1200*600*750</math></p> <p>桌面:采用<math>\geq 0.6</math>mm 不锈钢磨砂板材制作,内衬<math>\geq 15</math>mm 高密度中纤板;</p> <p>凳子:凳面采用<math>\geq 0.6</math>mm 不锈钢磨砂板材制作;</p> <p>桌腿:采用<math>\geq \Phi 51*1.2</math>mm 钢铁方管,凳脚配黑色橡胶套;</p>	台	250		
59	教室餐桌	<p><math>\geq 1200*600*750</math></p> <p>一桌四椅,桌角材质:不锈钢<math>\geq 45</math> 直径底座,桌面材质:免漆板加厚边 4 公分,椅架材质:不锈钢 22 圆形管,椅面材质:多层曲木防火板</p>	台	24		
60	油烟净化一体机	<p><math>\geq L*1300*1000</math> (尺寸不限于规定尺寸,根据实际场地可定制尺寸)</p> <p>1. 尺寸规格:<math>\geq L*1300\text{mm}*1000\text{mm}</math>,处理风量(<math>\text{m}^3/\text{h}</math>)<math>Q\geq 4000</math>,电源 3 相 380V/50HZ,材质采用 201#-1.2mm 优质不锈钢板,配高效紫外线灯管 120W,产生臭氧和紫外线无异味。</p> <p>2. 高压电源的电压电流可独立自动控制、调节,并且使用范围宽不会跟随输入电压变,电场使用一段时间过后,也可以</p>	米	12		中标单位需提前勘察,根据实际场地可定制尺寸

		<p>保证电压不变、净化效果稳定。</p> <p>3. 高效不粘动态屏蔽盘强力滤油，寿命长，效果好，航空级铝板高低压电场，极板密度<math>\leq 7\text{mm}</math>，吸附力强，过风面积大，阻力小，可靠性高；独立的锯齿形电离片，放电更快，极限电压快速吸附、吸附力更强。</p> <p>4 采用智能控制触摸面板逐级启动，实时显示各级净化运行状态。</p> <p>5. 收集、净化、输送集于一体，占用空间小提升空间使用率，噪音低。油烟净化效率<math>\geq 98\%</math>，折算为基准风量时的油烟排放浓度<math>\leq 0.19\text{mg}/\text{m}^3</math>，本体漏风率<math>\leq 2.5\%</math>，噪声<math>\leq 55\text{dB}</math>。</p> <p>6. 产品颗粒物净化效率<math>\geq 90\%</math>，非甲烷总烃净化效率<math>\geq 83\%</math>，折算为基准风量时的非甲烷总烃排放浓度<math>\leq 1.3\text{mg}/\text{m}^3</math>，臭氧排放浓度<math>\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>7. 产品符合电源线雷击试验波形和严酷等级 7 级，符合雷击电流幅值:8/20us:20kA，每次试验间隔 1 分钟，正负极性各 5 次，雷击试验后设备正常工作。阻力和效率项目计数效率为<math>\geq 99.5\%</math>(0.3~1.0um)，计数效率为<math>\geq 99.8\%</math>(3.0~10.0um)，计数效率为<math>\geq 99.7\%</math>(1.0~3.0um)。在规定的低电阻试验中，电阻值应不超过 0.1<math>\Omega</math>，测试结果<math>\leq 0.03\Omega</math>，在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿。将试验样品放入温度为试验室温度的试验箱中，然后将温度调节到 150° C，温度稳定后持续 48 小时，试验结束后取出样品恢复 4 小时后观察，陶瓷无溶解、破裂。试验后样品经<math>\geq 15\text{kV}</math> 高压试验 1min 内无击穿现象。</p> <p>8. 通过故障原因显示、室内空气检测、燃气泄漏报警联动、联动控制大于 50 台产品、设备共享、设备维保、噪音、温湿度、设备监测数值显示、模式设置感应功能、安全功能、消防功能检测。</p>					
61	油烟净化一体机	1. 尺寸规格：L*900*1000	米	20			中标单位需

		<p>处理风量 (m<sup>3</sup>/h) Q≥4000, 电源 3 相 380V/50HZ, 材质采用 201#-1.2mm 优质不锈钢板, 配高效紫外线灯管 120W, 产生臭氧和紫外线无异味。</p> <p>2. 高压电源的电压电流可独立自动控制、调节, 并且使用范围宽不会跟随输入电压变, 电场使用一段时间过后, 也可以保证电压不变、净化效果稳定。</p> <p>3. 高效不粘动态屏蔽盘强力滤油, 寿命长, 效果好, 航空级铝板高低压电场, 极板密度≤7mm, 吸附力强, 过风面积大, 阻力小, 可靠性高; 独立的锯齿形电离片, 放电更快, 极限电压快速吸附、吸附力更强。</p> <p>4 采用智能控制触摸面板逐级启动, 实时显示各级净化运行状态。</p> <p>5. 收集、净化、输送集于一体, 占用空间小提升空间使用率, 噪音低。1. 产品油烟净化效率≥98%, 折算为基准风量时的油烟排放浓度≤0.19mg/m<sup>3</sup>, 本体漏风率≤2.5%, 噪声≤55dB,</p> <p>6. 颗粒物净化效率≥90%, 非甲烷总烃净化效率≥83%, 折算为基准风量时的非甲烷总烃排放浓度≤1.3mg/m<sup>3</sup>, 臭氧排放浓度≤0.01mg/m<sup>3</sup>。3. 符合电源线雷击试验波形和严酷等级 7 级, 符合雷击电流幅值:</p> <p>8/20us:20kA, 每次试验间隔 1 分钟, 正负极性各 5 次, 雷击试验后设备正常工作。</p> <p>▲7. 阻力和效率项目计数效率为≥99.5%(0.3~1.0um), 计数效率为≥99.8%(3.0~10.0um), 计数效率为≥99.7%(1.0~3.0um)。</p> <p>▲8. 在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过 0.1Ω, 测试结果≤0.03Ω, 在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压, 持续 15min, 不应击穿。</p> <p>▲9. 将试验样品放入温度为试验室温度的试验箱中, 然后将</p>				<p>提前勘察, 根据实际场地可定制尺寸</p>
--	--	---	--	--	--	--------------------------

		<p>温度调节到 150° C，温度稳定后持续 48 小时，试验结束后取出样品恢复 4 小时后观察，陶瓷无溶解、破裂。试验后样品经≥15kV 高压试验 1min 内无击穿现象。</p> <p>▲10. 通过故障原因显示、室内空气检测、燃气泄漏报警联动、联动控制大于 50 台产品、设备共享、设备维保、噪音、温湿度、设备监测数值显示、模式设置感应功能、安全功能、消防功能检测。</p>				
62	油烟净化一体机	<p>1. 尺寸规格：L*1100*1000</p> <p>处理风量（m³/h）Q≥4000，电源 3 相 380V/50HZ，材质采用 201#-≥1.2mm 优质不锈钢板，配高效紫外线灯管≥120W，产生臭氧和紫外线无异味。</p> <p>2. 高压电源的电压电流可独立自动控制、调节，并且使用范围宽不会跟随输入电压变，电场使用一段时间过后，也可以保证电压不变、净化效果稳定。</p> <p>3. 高效不粘动态屏蔽盘强力滤油，寿命长，效果好，航空级铝板高低压电场，极板密度≤7mm，吸附力强，过风面积大，阻力小，可靠性高；独立的锯齿形电离片，放电更快，极限电压快速吸附、吸附力更强。</p> <p>4 采用智能控制触摸面板逐级启动，实时显示各级净化运行状态。5. 收集、净化、输送集于一体，占用空间小提升空间使用率，噪音低。1. 油烟净化效率≥98%，折算为基准排风量时的油烟排放浓度≤0.19mg/m³，本体漏风率≤2.5%，噪声≤55dB。</p> <p>▲5. 颗粒物净化效率≥90%，非甲烷总烃净化效率≥83%，折算为基准排风量时的非甲烷总烃排放浓度≤1.3mg/m³，臭氧排放浓度≤0.01mg/m³。</p> <p>▲6. 符合电源线雷击试验波形和严酷等级 7 级，符合雷击电流幅值：</p>	米	10		<p>中标单位需提前勘察，根据实际场地可定制尺寸</p>

		<p>8/20us:20kA, 每次试验间隔 1 分钟, 正负极性各 5 次, 雷击试验后设备正常工作。</p> <p>▲8. 阻力和效率项目计数效率为≥99.5%(0.3~1.0um), 计数效率为≥99.8%(3.0~10.0um), 计数效率为≥99.7%(1.0~3.0um)。</p> <p>▲9. 产品在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过 0.1Ω, 测试结果≤0.03Ω, 在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压, 持续 15min, 不应击穿。</p> <p>▲10. 产品重要部件将试验样品放入温度为试验室温度的试验箱中, 然后将温度调节到 150° C, 温度稳定后持续 48 小时, 试验结束后取出样品恢复 4 小时后观察, 陶瓷无溶解、破裂。试验后样品经≥15kV 高压试验 1min 内无击穿现象。</p> <p>▲11. 产品通过故障原因显示、室内空气检测、燃气泄漏报警联动、联动控制大于 50 台产品、设备共享、设备维保、噪音、温湿度、设备监测数值显示、模式设置感应功能、安全功能、消防功能检测。</p> <p>▲12. 为降低对环境造成污染, 产品需符合《电子电气产品中限用物质的限量要求》的限值要求, 产品所有零部件≥400 项均需进行检测。</p>					
63	不锈钢扣板	<p>现场定制 (根据实际勘查后确定)</p> <p>整体不锈钢制作, 厚度≥1.0mm</p>	M <sup>2</sup>	110			中标单位需提前勘察, 根据实际场地可定制尺寸
64	镀锌板烟管	<p>现场定制 (根据实际勘查后确定)</p> <p>管道采用≥1.0mm 镀锌板, 室外管道接口采用≥40*40mm 角钢制作法兰连接, 内缝采用密封胶勾缝, 密封性能好, 无漏风、漏油现象。</p>	M <sup>2</sup>	260			中标单位需提前勘察, 根据实际场地可定制尺寸

厨杂用品							
1	加厚生铁锅	110cm	个	4			
2	双耳黑钢炒锅	60cm	个	1			
3	双耳黑钢炒锅	50cm	个	2			
4	汤桶	50cm	个	8			
5	厚方砂光汤桶	60cm	个	2			
6	全柄钢漏壳	手打漏勺 30cm 1.5 厘	个	2			
7	长漏勺	30*46cm	个	4			
8	不锈钢长锅铲	110*21cm	个	3			
9	不锈钢长炒勺	95cm	个	1			
10	1 号双耳加厚菜筐	1 号双耳加厚菜筐	个	30			
11	蓝色 520 周转箱	蓝色 520 周转箱	个	20			
12	加厚型斗盆	60cm	个	20			
13	加厚型斗盆	50cm	个	20			
14	磨刀石	大号	块	3			
15	木头大菜墩	定制	块	4			
16	塑料菜墩红	45 * 10	个	4			
17	防爆高压锅	44cm	个	2			
18	十八子厨房多用刨	常规	个	10			
19	钢柄炒勺	常规	个	20			
20	厚方盘	60*40*4.8cm0.8 厚	个	120			
21	1/1 份数盆	15cm	个	20			
22	食品夹	9 寸	个	40			
23	留样盒	常规	个	40			
24	简易筷子消毒车	常规	台	1			
25	剪刀	常规	个	6			
26	竹锅刷	常规	个	15			
27	不锈钢带孔煎铲	30cm 木柄	个	5			

28	擀面杖	90cm 或 1m	个	3			
29	料缸 16cm	16cm	个	20			
30	无磁油缸	10 寸	个	6			
31	双耳密漏	常规	个	6			
32	分餐盘	304 不锈钢制 1.5 斤	个	1500			
33	合金筷	常规	双	2000			
34	餐碗	304 不锈钢	个	1500			
35	平板车	常规	台	4			
36	消毒灯	常规	台	5			
<b>阳光食堂（需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台）</b>							
1	AI 智慧电子秤	<p>1、即时识别及拍照记录称重物资，数据自动上传后台；</p> <p>2、支持手动添加食材功能；</p> <p>3、支持食材纠正功能；</p> <p>4、支持一键打印物资小票及整单小票；</p> <p>5、实现食材出入库一键称重、拍照留档，构建电子台账。</p> <p>6、离线模式：设备断网时，数据支持本地化运行，正常完成出入库，联网自动上传出入库数据；</p> <p>7、可直接选择匹配食材采购单；称重模块支持最大不少于 150 公斤的重量</p> <p>8.AI 物品识别支持</p> <p>wifi:内置高性能标准接口 WiFi 模块，支持 IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>蓝牙:同 wifi 模块，BT4.0</p> <p>显示:15.6 电容式触摸屏，分辨率≥1920*1080</p> <p>触摸:显示屏可上下旋转</p> <p>摄像头:≥400 万高清物品摄像头</p> <p>扬声器:内置，支持声音播放</p> <p>轮子:一组定向，一组万向</p> <p>电池:≥24000 毫安锂电池，12V</p>	台	1			需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台

		<p>总量程:≥200kg                  分度值:≥50g                  秤盘尺寸:≥450*600 单位: mm                  底盘和秤盘材质不锈钢                  总高度:≥1200mm                  电源 IN: 100-240V OUT: 12V 5A                  外置接口:DC-12V×1, USB×4, 以太网口×1, 音频输出×1, COM×1, 音频+麦克风×1</p>				
2	智能食品留样柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>人脸识别功能, 工作人员人脸识别认证;</li> <li>柜内温度控制在 2-8 度, 避免样品变质;</li> <li>语音播报功能;</li> <li>柜门开锁机制设置, 可设置为多重认证后开锁;</li> <li>可设置样品存放时间;</li> <li>可设置样品销样时间;</li> <li>超时预警, 对存放超时的样品向工作人员发出警报;</li> <li>未存样预警, 已结束餐段的菜品没有存样入柜, 显示报警;</li> <li>临时菜留样存入。</li> </ol>	台	1		需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台
3	智能晨检设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>人脸识别功能, 工作人员人脸识别认证;</li> <li>体温检测功能, 检测工作人员的体温是否正常;</li> <li>手部伤口、异物检测功能;</li> <li>拍照功能, 将检测异常情况拍照留证;</li> <li>健康证检测功能, 识别认证工作人员后同步检测健康证到期情况</li> </ol>	台	1		需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台
4	智能 AI 留样仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>工作人员人脸识别认证;</li> <li>支持 AI 识别菜品, 降低人工操作成本;</li> <li>支持菜品识别错误手动纠正功能;</li> <li>自动匹配当餐菜谱, 可根据当餐菜品识别留样;</li> <li>菜品称重功能, 精确记录到样品的质量;</li> <li>智能打印: 打印菜品信息、时间、餐段、留样人等信息;</li> </ol>	台	1		需接入自治区“阳光食堂”信息化监管服务平台

		7. 手动添加留样菜品，对临时菜进行记录； 8. 关联智能食品留样柜，与留样柜联动记录存柜时间以及后期的离柜时间、销样时间。					
<b>合计：</b>						<b>6360</b>	

## 明厨亮灶（监控设备）备注：需接入“明厨亮灶”监管平台

序号	名称	标底参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	全彩筒机	支持输出图像分辨率≥2560x1440。 CPU、GPU、NPU 一体芯片≥1 颗。 补光灯支持双层透镜结构，支持复眼式微透镜阵列，支持六边形阵列纹路； 支持通过 IE 浏览器或客户端开启白光补光。 在低照环境下，开启补光灯，支持识别距离样机 30m 处人体轮廓。 支持日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%。 支持 AI-ISP 图像质量提升功能。	3	台			用于食堂 3 个门口

		支持 IE 浏览器设置码流套餐为画质优先、均衡模式、存储优先及自定义 4 种类型。 麦克风≥1 个, 扬声器≥1 个, RJ45 网络接口≥1 个 支持 DC12V 供电。 防尘防水≥IP67				
2	筒机支架	金属壁装支架 压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理 支架带出线孔, 安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转, 方便摄像机角度调整	3	个		
3	全彩半球	支持输出分辨率≥2560x1440 CPU、GPU、NPU 一体芯片≥1 颗。 1/1.8 英寸,400 万像素 CMOS 传感器≥1。 最低照度彩色≤0.0005 Lux 补光灯支持双层透镜结构, 支持复眼式微透镜阵列, 支持六边形阵列纹路; 支持柔光灯补光, 照射距离≥30 m 支持日夜场景自适应功能, 在白天和夜晚环境下, 样机均可输出彩色图像, 在夜晚自动开启补光灯条件下, 夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%。 支持 AI-ISP 图像质量提升功能。 麦克风≥1 个, 扬声器≥1 个, RJ45 网络接口≥1 个 支持 DC12V 供电。 防尘防水≥IP67	34	台		用于 1 楼就餐区 10 个、2 楼就餐区 10 个, 6 个楼道 6 个, 8 个库房 8 个
4	球机	内置镜头≥2 个, 支持输出分辨率≥2560x1440, 可输出全景视频图像≥1, 可输出细节视频图像≥1 GPU 芯片≥2 个, 全景视频图像内置镜头≥1 个, 光圈≥F1.0, 靶面尺寸≥1/1.8, 红外补光灯≥10 颗, 白光灯≥1 颗 光学变倍≥25 倍, 镜头最大焦距≥120mm 最低照度: 全景通道彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx, 细节通道彩色≤0.005lx, 黑白≤0.001lx 支持水平旋转范围 360°连续旋转, 垂直旋转范围-20°~90°	4	台		用于食堂外围四个角

		<p>设备支持 H.265、H.264、MJPEG 设置选项</p> <p>支持声音报警输出功能, 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动闪光报警、声音报警</p> <p>设备支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍, 可支持人脸与人体, 车牌与车辆的关联显示</p> <p>支持 AR 标签管理功能, 最多可添加 500 个标签。</p> <p>可识别距设备 200m 处的人体轮廓</p> <p>外壳防护等级<math>\geq</math>IP67</p>					
5	球机支架	<p>颜色: 铂金灰</p> <p>材质: 铝合金</p>	4	个			
6	明厨亮灶专用摄像机	<p>支持输出分辨率<math>\geq</math>2560x1440, 分辨率<math>\geq</math>500TVL。</p> <p>GPU 芯片<math>\geq</math>1 个。</p> <p>支持将智能资源分配设置为 Smart 事件。</p> <p>支持用户自定义不低于 4 个算法模型</p> <p>支持算法离线或在线加载和升级等操作</p> <p>最低照度彩<math>\leq</math>0.005 lx, 黑白<math>\leq</math>0.001 lx, 最大亮度鉴别等级<math>\geq</math>11 级。</p> <p>红外补光距离<math>\geq</math>50 米。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>支持对存储卡进行读写锁定</p> <p>支持防水防尘等级<math>\geq</math>IP67。</p> <p>支持电源电压 DC12V<math>\pm</math>20%的范围内正常工作, 支持防反接保护和 PoE 供电。</p> <p>支持厨师检测, 可在设定时间和检测区域内实时分析厨师是否戴口罩、是否戴帽子、是否穿工作服, 对符合设定条件的目标进行筛选抓拍、统计、上报等处理。</p> <p>麦克风<math>\geq</math>2 个, 扬声器<math>\geq</math>1 个, 音频输入<math>\geq</math>1 路, 音频输出<math>\geq</math>1 路, 报警输入<math>\geq</math>1 路, 1 路报警输出<math>\geq</math>1 路, 1 个 RS-485 接口<math>\geq</math>1 个</p>	14	台			用于 2 个加热间 4 个, 2 个工作台 4 个, 2 个备餐区 4 个, 2 个洗消间 2 个
7	筒机支架	<p>金属壁装支架</p> <p>压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理</p> <p>支架带出线孔, 安装更加美观</p> <p>摄像机安装座表面有海绵垫, 保证和摄像机底座结合更紧密</p>	14	个			

		摄像机安装座可旋转,方便摄像机角度调整				
8	测温半球	<p>支持测温、火点检测、烟雾检测、吸烟检测 4 个算法功能同时开启,并可分别上传报警事件</p> <p>混合补光灯<math>\geq 1</math>,支持红外和白光补光模式</p> <p>可见光抓拍图片分辨率<math>\geq 2688 \times 1944</math></p> <p>可见光分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math></p> <p>热成像分辨率<math>\geq 256 \times 192</math></p> <p>烟雾最远报警距离(以<math>1 \text{ m}^3</math>烟雾为准)<math>\geq 20</math>米</p> <p>GPU 芯片<math>\geq 1</math>个</p> <p>温度<math>85 \pm 2^\circ\text{C}</math>,持续时间 2h,样机处于工作状态,试验后样机应能正常工作</p> <p>温度<math>-60 \pm 3^\circ\text{C}</math>,持续时间 2h,样机处于工作状态,试验后样机应能正常工作</p> <p>可见光视频图像可对监控画面中<math>\geq 100 \times 100</math>个像素点的烟雾目标进行检测并给出报警提示;热成像视频图像:可对监控画面中<math>\geq 25 \times 25</math>个像素点的火焰目标进行检测并给出报警提示</p> <p>热成像视频图像最小可分辨温差(MRTD)<math>\leq 150 \text{ mK}</math></p> <p>热成像视频图像噪声等效温差(NETD)<math>\leq 8 \text{ mK}</math></p> <p>支持 DC12V 或 poe 供电。</p>	2	台		用于 2 个燃气间
9	测温半球支架	壁装支架/铝/白色喷塑	2	个		
10	电梯半球	<p>主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{ fps}</math>。</p> <p>最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{ lx}</math>。</p> <p>GPU 芯片<math>\geq 1</math>,麦克风<math>\geq 1</math>,扬声器<math>\geq 1</math>。</p> <p>红外补光灯<math>\geq 1</math>,白光闪光灯<math>\geq 1</math>。</p> <p>支持电梯内危险品检测功能,包括煤气罐、电瓶车等,当检测到危险品进入电梯内时可触发报警信息。</p> <p>支持多边形人数检测区域,并可实时统计区域中的人员数量</p> <p>支持 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>机械碰撞防护等级<math>\geq \text{IK08}</math>。</p>	1	台		电梯 1 个
11	汇聚交换机	可用千兆电接口数量 $\geq 24$ ,可用千兆光接口数量 $\geq 4$ ,支持独立的 console 管理串口	1	台		

		<p>交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥108Mpps/126Mpps</p> <p>提供 CQC 证书, 工信部入网许可证, 入网检测报告证明</p> <p>支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能, 支持 OSPF FRR 功能, 支持 802.1X 认证、Portal 认证、Triple 认证功能</p> <p>支持端口节能功能</p> <p>支持零配置启动(TFTP 方式)功能</p> <p>支持 NQA 功能, NQA 能够正常探测</p> <p>支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能, 支持堆叠链路负载分担, 支持链路聚合及聚合零丢包功能</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>备支持 BFD for IPv4 路由功能、支持 BFD for IPv6 路由功能</p> <p>支持命令行(CLI)配置, 设备支持多个配置文件本地保存, 支持配置回滚</p> <p>支持 IPv4 路由≥500 条; IPv6 路由≥250 条; 要求提供检测报告证明</p>				
12	24 口千兆交换机	<p>千兆 PoE 电口≥24 个, 千兆电口≥1 个, 千兆光口≥1 个。</p> <p>防浪涌≥6 KV。</p> <p>支持 PoE 输出功率管理。</p> <p>整机最大功耗≤400 W</p> <p>支持 100-240V 供电</p>	2	台		
13	8 口千兆交换机	<p>千兆电口数≥8</p> <p>交换容量≥16Gbps</p> <p>包转发率≥11.9Mpps</p> <p>提供 CQC 认证证书</p> <p>支持浪涌防护≥6kv</p>	3	台		
14	FA 电源系列	国标 12V、2A	54	个		
15	集中存储	<p>支持 Linux 操作系统, 设备系统内存≥4GB, 支持接入 36 块硬盘, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速</p> <p>硬盘容量支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、15TB、16TB、18TB、20TB、24TB、25TB、26TB</p> <p>支持对视音频、图片、智能数据(智能行为分析录像)流进行混合直存</p>	1	个		存储要求≥90 天

		<p>支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，</p> <p>设备支持大模型算法引擎，支持对目标图像和自然语言的多模态大模型建模，目标包括人、车、非机动车及其附属物品</p> <p>支持接入智能相机、结构化相机、抓拍机，对图片中的目标进行多模态大模型建模，支持图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标；搜索文本支持 32 个以内文字</p> <p>支持独立的以文搜图应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持搜索结果相似度自定义设置展示；支持自定义选择时间范围</p> <p>设备支持以文搜图内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级</p> <p>存储要求≥90 天（如存储不够≥90 天，中标单位需自行增添存储设备）</p>					
16	8T 监控硬盘	<p>容量≥8TB，3.5 英寸，企业级硬盘</p> <p>支持 SATA3.0 接口，7200RPM</p> <p>支持 5 年有限质保服务（≥90 天存储，按需配置）（如存储不够≥90 天，中标单位需自行增添存储设备）</p>	30	个			
17	综合一体机	<p>DDR4 高频率内存条≥48G</p> <p>DP 接口≥1 个、HDMI 接口≥2 个、VGA 口≥1 个、RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口≥4 个、USB 接口≥7 个、RS-485 接口≥1 个、1 个 RS-232 接口≥1 个</p> <p>支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印</p> <p>支持管理 10 个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于 3 秒，支持电视墙场景管理和场景切换</p> <p>支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个</p> <p>支持管理门禁点数量 100 个</p> <p>支持视频接入路数 500</p> <p>支持 GB/T 28181-2011/2016 协议平台级联配置</p>	1	台			
18	食堂显示屏	显示尺寸≥55 inch	4	台			每层各两个

		<p>屏幕可视区域≥1209.6 mm (H) × 680.4 mm (V)</p> <p>物理分辨率≥3840 × 2160</p> <p>像素间距≤0.315 mm (H) × 0.315 mm (V)</p> <p>亮度≥450 cd/m<sup>2</sup></p> <p>可视角≤178° (H) / 178° (V)</p> <p>色深度≤8 bit ,16.7 M</p> <p>对比度≤3000 : 1</p> <p>响应时间≤6.5 ms (typ)</p> <p>刷新率≥60 Hz</p> <p>连续使用时间≥7 × 24 H</p> <p>音视频输入接口 HDMI2.0 ≥1</p> <p>音视频输出接口 Speaker ≥ 2, AUDIO OUT ≥1</p> <p>数据传输接口 USB2.0 ≥2</p> <p>控制接口 LAN ≥1, CONSOLE ≥1, RALAY IN≥1, RS485 ≥1</p> <p>支持 1080P、25fps、2Mbps 码流的取流和解码显示≥20 路</p> <p>显示单元支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示</p> <p>图像显示支持完整性, 无噪点、无花屏、无闪屏、无漏光</p> <p>支持手动和 NTP 校时模式, NTP 模式可配置服务器地址、NTP 端口和校时间隔</p>				
19	辅材及安装调试 (含人工)	<p>含光缆、六类网线: 纯铜非屏蔽网线线芯、电源线: 纯铜 国标 RVV2*2.0, 200 米/卷, 室外线管, 插座: 5 孔插座, 尾纤: 50/125 微米,62.5/125 微米多模光纤,万兆多模光纤及单模光纤尾纤,阻燃型外皮,万兆尾纤应用于新型高速数据通讯, 水晶头: 六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 工程级六类水晶头, 光纤收发器: 单模, 一光一电, 管子、桥架、线槽、螺丝、扎带、胶布、及调试培训。此项辅材未能每项列出, 未提及部分辅材需满足食堂整体所需的辅材及安装、调试。</p>	1	批		
<b>合计</b>			<b>178</b>			

## 第五章 响应文件格式

（项目名称）

---

竞 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## (二) 法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：

年 龄：\_\_\_\_\_ 职务：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

注：后附法定代表人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表或委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (三) 法定代表人的授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明、委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### (四)报价一览表

项目名称:

项目编号:

项目名称	招标内容	供货期	备注
			投标有效期:
投标总报价	(小写)		
	(大写)		

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注: 1、在报价一览表中, 按第二章投标人须知规定不允许出现两种报价, 否则其投标将被拒绝。

(五)分项报价表

项目名称:

项目编号:

标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
合计人民币(大写):								

备注: (表格格式中的内容请按照第四章——采购清单要求填写)

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(六) 技术规格偏离表

项目编号：

序号	招标规格	投标规格	备注

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(七) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目负责人		
营业执照号				技 工		
注册资金				其他人员		
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附件：

## 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加\_\_\_\_(单位名称)的\_\_\_\_(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

2. \_\_\_\_ (标的名称)\_\_\_\_, 属于\_\_\_\_(采购文件中明确的所属行业)\_\_\_\_行业; 制造商为\_\_\_\_(企业名称)\_\_\_\_, 从业人员\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>, 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:

备注: 1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度的数据, 无上一年度数据的新成立的企业可不填报。

2.投标企业按照《中小企业划型标准规定》(新财购〔2022〕22号)文件规定, 明确说明企业类型为中型企业、小型企业、微型企业, 不得用中小微企业简单概括, 否则, 后果自负。

## (八) 其他材料

企业认为有必要提供的其他材料





**附件：****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。