



金水河镇中心幼儿园设备采购



招标文件

项目编号：YNDJ-A2025035

采 购 人：金平苗族瑶族傣族自治县金水河镇中心小学（公章）

采购代理机构：云南道济工程管理有限公司（公章）

日 期：二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告	- 2 -
第二章 投标人须知	- 5 -
第三章 合同书样式及主要条款	- 23 -
第四章 投标文件格式	- 31 -
第五章 货物需求及技术要求	- 63 -
第六章 资格评审标准	- 127 -
第七章 评标方法（综合评分法）	- 129 -

第一章 招标公告

项目概况

金水河镇中心幼儿园设备采购招标项目的潜在投标人应在政采云平台(<https://www.zcygov.cn>)获取招标文件,并于2025年9月24日09时00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: YNDJ-A2025035, 招标项目编号: HHZC2025-G1-02112-DJGC-0054, 采购计划编号: 4532530JH202500700。

2. 项目名称: 金水河镇中心幼儿园设备采购

3. 预算金额: 45.4734 万元

4. 最高限价: 45.4734 万元。

5. 采购需求: 金水河镇中心幼儿园设备采购 1 批, 具体内容及详细参数要求, 详见招标文件第五章《货物需求及技术要求》。

★注: (1) 投标人可根据自身情况参加一个或多个标包, 投标文件按包号分别制作。投标人须按照本项目标包内容对所投标包进行完整投标, 不可缺项漏项, 否则按不实质性响应招标文件处理。

(2) 本次招标**不接受**进口产品, 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。

6. 合同履行期限(交货时间): 合同签订后 10 日历天内交货。

7. 本项目(否)接受联合体投标。

二、投标人的资格要求

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: 本项目专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求: 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本项目的采购活动。

三、获取招标文件

时间：2025年9月4日至2025年9月10日，上午06:00时至12:00时，下午12:00时至23:59时

获取地址：政采云平台线上获取。

获取方式：1.凡有意参加投标者，须在政采云平台办理数字证书（CA），并在政采云绑定数字证书（CA）后线上获取采购文件及其它采购资料。CA申领链接：<https://middle.zcygov.cn/ca/apply/list?app=zcy.sys>，CA申领后需登陆政采云平台完成数字证书（CA）绑定才可以使用，数字证书（CA）详见其办理流程。

2.按上述要求获取文件的供应商视为合法获取了本项目采购文件，具备本项目的投标资格。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2025年9月24日09时00分（北京时间）。

地点：“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）开标大厅。

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. 开标方式：网上开标

2. 投标有效期（日历天）：90。

3. 是否需要缴纳投标保证金：是。

（1）金水河镇中心幼儿园设备采购：

保证金金额（元）：5000.00

保证金缴纳方式：支票；保函；本票；汇票；银行转账等其他非现金形式。

保证金缴纳截止时间：2025年9月24日09:00时。

其他：

1. 交货地点：采购人指定地点。

2. 交付标准：安装、调试且验收合格交付。

3. 质量要求：符合国家、行业及地方现行相关法律法规及规范。

4. 公告发布的媒介：本次招标公告在云南省政府采购网

<http://www.yngp.com/index.html> 上发布，我公司对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

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：金平苗族瑶族傣族自治县金水河镇中心小学

地 址：金平县那发街

联系方式：鲁老师 18314066146

2. 采购代理机构信息

名 称：云南道济工程管理有限公司

地 址：金平县河东南路 16 号附 8 号 2-3 楼

联系方式：18469735830

3. 项目联系方式

项目联系人：唐玲 刘子旋

电 话：18469735830

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	金平苗族瑶族傣族自治县金水河镇中心小学
	采购代理机构	云南道济工程管理有限公司
	项目名称及招标编号	项目名称：金水河镇中心幼儿园设备采购 项目编号：YNDJ-A2025035
3.1	招标范围	技术规格详见招标公告及招标文件第五章
3.2	交货	交货时间：合同签订后 10 日历天内交货。 交货地点：采购人指定地点。
4.1.2	财务状况证明材料	提供2023年或2024年经审计的财务报告（扫描件）或近三个月内基本开户银行出具的资信证明（扫描件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（成立时间不足一年的，可提供近三个月内基本开户银行出具的资信证明或自成立至今经第三方审计的财务报告；如提供投标担保函的，需同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）
4.1.3	纳税证明材料的时间范围	缴税所属时间在2024年1月至投标截止日期前任意3个月的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件（成立未满3个月的提供成立以来的相关证明或相关情况说明；依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税）。
4.1.4	缴纳社会保险证明材料的时间范围	缴费所属时间在2024年1月至投标截止日期前任意3个月的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效缴款证明扫描件（成立未满3个月的提供成立以来的社会保险费缴纳

条款号	条款名称	编 列 内 容
		证明或相关情况说明；不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）。
4.1.6	没有重大违法记录	(1) 投标人必须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指供应商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） (2) 按照《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）相关要求，投标人应在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin）法人及法定代表人未被列入失信被执行人记录；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外），信用记录查询由采购人或采购代理机构在提交投标文件截止时间后负责查询、存档并统一提供给评标委员会，若投标人弄虚作假一经核实拒绝其参与政府采购活动。
4.2	采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件	见第一章“招标公告”三、投标人资格要求
4.5	是否接受联合体投标	不接受
9.1	招标文件澄清截止时间	提交投标文件截止时间十五日前
13.1	构成投标文件商务部分的其他资料	1. 售后服务机构技术力量说明； 2. 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
13.1	构成投标文件技术部分	1. 第五章“货物需求及技术要求”中要求提供的其他资

条款号	条款名称	编 列 内 容
	的其他资料	料； 2. 招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
★15.1	本项目预算金额及最高限价	见第一章“招标公告”
15.5	备品备件	本次招标（□要求■不要求）提供所需的备品备件。设备验收开始使用后至保质期内正常、连续地使用所必须的备品备件，计入投标价中。
15.8	技术服务费	提供现场服务，并按“技术要求”提供人员培训的费用
★17.1	投标文件有效期	从提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历天
18.1	分包	■本项目不得分包。 □本项目中，/可以分包。
★21.1	投标保证金	本项目投标保证金提交形式包括：<u>支票、汇票、本票、保函保险、银行转账、网银、电汇等非现金形式。</u> 投标保证金应以供应商自身名义提交，不得以分支机构等其他名义提交（按照规定，供应商可以为自然人的项目除外）。 一、缴纳方式：通过网银、电汇等形式打款至项目专项账户 保证金金额：¥5000.00 元（人民币伍仟元整） 缴纳时间：到账截止时间为投标文件（响应文件）递交截止时间，到账时间以项目专项账户实际到账时间为准，未按时到账的保证金视为未提交。 【开户名称】：云南道济工程管理有限公司 【开户银行】：金平苗族瑶族傣族自治县农村信用合作联社 【账 号】：3800040456997012

条款号	条款名称	编 列 内 容
		注： 1. 保证金可缴纳至上述银行账户中。 2. 每项目、每标段的投标保证金均不相同，请缴纳保证金时注意。 3. 保证金缴纳、退还的具体操作，详见《投标保证金线上缴纳公告》 4. 请在汇款时按完整的银行账号进行汇款。 二、允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函保险等非现金形式缴纳或提交保证金，到账截止时间应当与投标（响应）截止时间一致。 1. 以支票方式提交的，出票人必须是供应商，支票收款人必须是采购人，支票必须正确填写收款人信息，用途须注明用于本项目（项目名称）的投标保证金。供应商必须保证支票有效，否则一切后果自负； 2. 以汇票方式提交的，出票人必须是供应商，收款人必须是采购人。备注内必须注明用于本项目（项目名称）的投标保证金，供应商必须保证汇票有效，否则一切后果自负； 3. 以本票提交的，出票人必须是供应商，收款人必须是采购人。备注内必须注明用于本项目（项目名称）的投标保证金，供应商必须保证本票有效，否则一切后果自负； 4. 以保函保险方式提交的，保函保险申请人必须是供应商，受益人必须是采购人；银行保函保险必须正确填写受益人和申请人的全称，并与采购文件规定的名称相一致。银行保函保险的有效期应当不小于投标有效期，以免造成投标无效。

条款号	条款名称	编 列 内 容
20	投标文件编制	投标文件全部采用电子文档，投标人应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和政采云电子交易平台的要求编制，编制后应进行电子签名及加密。
23.1	提交投标文件截止时间	详见第一章 公开招标公告
23.2	提交投标文件的地点	详见第一章 公开招标公告
23.3	投标文件的退还	不予退还
24.1	开标时间和地点	详见第一章 公开招标公告
26.3	评标方法	综合评分法
31.1	履约担保	详见合同条款前附表
34.1	备选方案	不接受
34.2	需要补充的其他内容	
1)	中标人在云南省政府采购网 http://www.yngp.com/index.html 查询到中标公示后，需办理以下事宜： 1. 缴纳中标代理服务费。 2. 领取中标通知书，并与采购人联系、洽谈采购合同。	
2)	采购代理服务费：本项目采购代理服务费计¥6820.00元（人民币大写：陆仟捌佰贰拾元整），由中标人支付。 【开户名称】 ：云南道济工程管理有限公司 【开户银行】 ：金平苗族瑶族傣族自治县农村信用合作联社 【账 号】 ：3800039421996012	
★3)	提供相同品牌产品且通过资格审查、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，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理 本项目核心产品： 核心产品：双眼电磁大锅灶、油烟机、冰箱、空气消毒机、电钢琴、组合滑梯。
4)		采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人须使用加密时所用的CA 锁按平台提示和招标文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子投标文件在线解密；投标文件未按时解密的，视为撤回投标文件。

一、总则

1. 采购人、采购代理机构、项目名称及招标编号，详见招标文件“**投标人须知前附表**”。

2. 资金来源

2.1 “**投标人须知前附表**”中所述的采购人财政资金，用于采购“**货物需求及技术要求**”所列货物。

3. 招标范围

3.1 本项目招标范围：见“**投标人须知前附表**”。

3.2 本项目交货时间、交货地点、交货方式：见“**投标人须知前附表**”。

★4. 合格的投标人

4.1 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

4.1.1 供应商必须具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照或其他组织证明材料或自然人身份证明；

4.1.2 供应商须提供财务状况证明材料（具体要求详见“**投标人须知前附表**”）；

4.1.3 供应商提供近期内的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件（具体要求详见“**投标人须知前附表**”）；

4.1.4 供应商提供近期内的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效的缴款证明扫描件（具体要求详见“**投标人须知前附表**”）；

4.1.5 供应商须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关承诺；

4.1.6 没有重大违法记录

（1）投标人必须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指供应商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）；

（2）按照《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）相关要求，投标人应在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）法人及法定代表人未被列入失信被执行人记录；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外），信用记录查询由采购人或采购代理机构在提交投标文件截止时间后负责查询、存档并统一提供给评标委员会，若投标人弄虚作假一经核实拒绝其参与政府采购活动；

注：信用中国“失信被执行人”查询以从信用中国“信用服务”中进行“失信被执行人”查询为准，从此处查询会自动跳转中国执行信息公开网）

4.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部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）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。扶持中小企业政策：针对小微企业报价给予10%的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位提供的产品视同小型、微型企业。

（2）鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。

（3）鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家最新公布的环保产品清单中的产品。

4.3 本项目的特定资格要求：详见第一章“公开招标公告”

4.4 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第4.1-4.4项和“投标人须知前附表”的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级；

（2）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任；

（3）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投标人另外组成联合体参加同一项目包下的政府采购活动。

4.5 符合上述条件的投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

5. 投标费用

5.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用。

6. 质疑

6.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购代理机构或采购人提出

针对同一采购程序环节的质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

6.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为投标人获取采购文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.3 投标人提供的质疑书应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定。投标人提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

质疑书实行实名制，并提交由法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位章的原件。

6.4 供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商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。委托代理人进行质疑的，应当提交供应商的授权委托书。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。授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函的方式：以书面形式递交签字并加盖公章的质疑函原件和必要的证明材料；邮寄送达的以邮件交收日期为准。

联系单位：云南道济工程管理有限公司

联系电话：18469735830

通讯地址：金平县河东南路 16 号附 8 号 2-3 楼

6.5 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

6.6 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

7. 投诉

7.1 投诉必须首先经过质疑程序。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向同级财政部门提出投诉。

二、招标文件

8. 招标文件构成

8.1 要求提供的货物、采购过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件共七章，各章的内容如下：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同书样式及主要条款

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求及技术要求

第六章 资格评审标准

第七章 评标方法

9. 招标文件的澄清

9.1 投标人应认真核查招标文件，如有疑问的，投标人可以在投标截止时间前，凭企业数字证书（CA）登录“政采云”平台，以在线形式要求采购代理机构澄清，截止时间后送达的澄清要求概不接受。

9.2 采购代理机构将以书面形式答复所有获取招标文件的投标人（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式为无效。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 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，于招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布澄清公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 招标人对采购文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

10.3 投标人应在投标截止时间前及时登录政采云平台（网址：<https://www.zcygov.cn>）中查看有关该项目招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

10.4 招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容前后相互矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求（详见“货物需求及技术要求”）和商务条件后，编写投标文件。招标文件中标注★号的条款为实质性要求和条件，投标文件必须响应招标文件的实质性要求和条件，不满足任何一条将视为此条款不满足要求。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指：投标人必须对招标文件中的实质性要求和条件的内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的证明材料。

12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

12.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

13. 投标文件构成

13.1 投标人编写的投标文件应由下列部分构成，并按第四章“投标文件格式”要求填写。有关文件的提交如未特别注明需提供原件的，可提供扫描件。

13.2 投标人同时投多个包（若分包时）的，投标文件应按包分别编制，单独成册。

14. 投标文件的格式要求

14.1 投标人应按第四章“投标文件格式”提供的格式完整地填写。

15. 投标报价

★15.1 本项目预算金额及最高限价见“投标人须知前附表”，若投标人的投标报价超过最高限价，按不实质性响应招标文件要求处理。

15.2 投标人须就“货物需求及技术要求”中的所投包货物内容作完整唯一报价。

15.3 投标人应依据招标文件的要求及有关资料，按国家或行业现行技术经济标准、定额及规范，自行测算出满足招标要求的投标货物的竞争性报价。投标报价包括但不限于货物的出厂价，项目特别要求的备品备件的价格、运杂费，投标人技术服务费，质保期内缺陷的修复

补救费用，市场价格变化的风险费用、利润、税金等的总和，该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证投标人完成履行合同所需的全部工作，此价格在合同签订后将不作调整。

15.4 货物的**出厂价**指制造厂生产的，满足招标要求及符合国家质量检测标准的货物的价格。包括但不限于产品的设计费、投标人为取得生产制造投标货物所需的图纸或为采购人提供所生产货物的图纸和技术资料的费用、生产所需的材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、包装费、利润和税金等费用。还包括必不可少的部件、标准备件、专用工具的价格。

15.5 项目特别要求的备品备件，指按“**投标人须知前附表**”的要求提供规定时间内所需的备品备件清单和报价。

15.6 进口组部件、元器件或全进口产品的全部费用须折合成人民币报价，并注明进口件的原产地，交货时需提供商检证明。汇率风险由投标人自行承担。

15.7 **运杂费用**：即投标货物到交货地点前的所有费用，包括铁路或公路运费、提货及转运费、短途运费、包装费、装卸费用、加固费用、保险费等。

15.8 **技术服务费用**包括：设计联络费用（若有）、现场服务和人员培训的费用、技术资料费以及技术咨询协调费用等。技术服务费用应单独列报，按“**投标人须知前附表**”的要求报价。

15.9 **关税费用**：教学科研设备已办理政府采购进口设备审批。按国家免税规定，学校可享受免税政策，办理免税的一切费用由供应商承担。

16. 投标货币

16.1 投标以人民币报价。

17. 投标文件有效期

17.1 在“**投标人须知前附表**”规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

★17.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购代理机构可以不退还投标保证金。

17.3 在特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其投标保证金。

18. 分包

18.1 “投标人须知前附表”规定允许分包的项目，投标人在中标后只能将项目的非主体、非关键性工作分包。投标人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。

★19. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

20. 投标文件的编制

20.1 投标文件全部采用电子文档，投标人应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和政采云电子交易平台的要求编制，编制后应进行电子签名及加密。

★20.2 如投标人提交的电子标书不符合 20.1 要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

20.3 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人/单位负责人（签名或盖章）确认。

★20.4 关键内容字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，视为未实质性响应招标文件的投标文件。

20.5 投标文件中提供的资料（扫描件），内容必须清晰可辨，若内容模糊，无法辨识，均视为未提供。

20.6 投标文件应由法定代表人/单位负责人在规定（电子签名）页电子签名（电子签名或电子签章），要求盖章页应盖单位章（电子签章）。

21. 投标保证金

21.1 投标保证金为人民币。投标人应在提交投标文件截止时间以前按“投标人须知前附表”规定的金额及形式提交，并在规定的时间内保持有效。

21.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构将在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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.3 未中标人的投标保证金将在中标公告发出后 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金将在采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

21.4 投标保证金的退回方式：1) 以电汇、网银、转账方式缴纳的保证金，以网银对公转账的方式退还到投标人打款账户；2) 以支票、汇票及本票等票据方式缴纳的保证金，经财务

查账确认后以对公转账的方式退还到投标人开户账户；3）以银行保函或者保证保险方式缴纳的保证金由投标人自行联系出函机构。

21.5 下列情况发生时，投标保证金将不予退还

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标的；
- (2) 中标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (4) 中标人拒绝履行合同义务的。

四、投标文件的提交

22. 投标文件的密封与标记

22.1 投标人进行电子交易应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

22.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

22.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

23. 提交投标文件截止时间和地点

23.1 投标文件的提交不得迟于“**投标人须知前附表**”规定的提交投标文件截止时间。**逾期送达/上传的投标文件，将被拒收。**

23.2 投标人必须在规定时间内将投标文件提交/上传到“**投标人须知前附表**”规定的地点。

23.3 除“**投标人须知前附表**”另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

23.4 在投标截止时间前，投标人可以撤回在网上已递交的投标文件，修改后重新上传，无须书面形式通知采购人。

23.5 修改的投标文件应按照本章第 20 款、第 22 款的要求进行重新编制、加密和递交。

23.6 在投标截止时间后递交的投标文件不予撤回。

五、开标与评标

24. 开标

24.1 采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”规定的时间和地点进行开标，邀请各投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会，**如投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

24.2 投标截止后投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 开标会：开标会由采购代理机构主持，具体流程如下：

(1) 采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人须使用加密时所用的 CA 锁按平台提示和招标文件的规定登录到“政采云”平台电子开标大厅签到，并在发起解密指令之时起 60 分钟内完成对电子投标文件在线解密；投标文件未按时解密的，视为撤回投标文件。

(2) 发起解密指令之时起 5 分钟内投标人还未进行解密的，代理机构可通知投标人，投标人未预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人，所产生的后果由投标人自行承担。

(解密异常情况处理：详见本章 27.2 电子交易活动的中止)如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。

24.4 开标工作人员将做开标记录。

24.5 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，应在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

25. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当按照“第六章 资格评审标准”依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

26. 评标

26.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

采购人委派代表参加评标委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

26.2 评标原则及方法

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

本项目按“**投标人须知前附表**”规定的评标方法（综合评分法）评标。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。第七章“评标方法（综合评分法）”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

26.3 评标应当在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标方法的确定,以及评标过程和结果。评标委员会成员和与评标活动有关的人员在政府采购活动中应严格遵守政府采购评审工作纪律,不得向外界泄露评审情况。

★26.4 在评标过程中,评标委员会发现投标人有本须知 19 条款规定的情形,应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。

★26.5 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (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。

★26.6 (适用于综合评分法) 提供相同品牌产品且通过资格审查、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,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一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

27. 采购活动的终止

27.1 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故,采购任务取消的。

废标后,采购人应当将废标理由通知所有投标人。

27.2 电子交易活动的中止

采购过程中出现以下情形,导致电子交易平台无法正常运行,或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时,采购代理机构可中止电子交易活动:

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的;
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误,不能进行正常操作的;
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞,有潜在泄密危险的;

- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的;
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

27.3 出现 27.2 中情形,不影响采购公平、公正性的,采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动;影响或可能影响采购公平、公正性的,经采购代理机构确认后,应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理,并报财政部门备案。

六、中标结果

28. 中标人的确定

28.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人确认。

28.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告中推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

29. 中标通知书

29.1 中标人确定之日起 2 个工作日内,采购代理机构在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,中标公告期限为 1 个工作日,同时向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 采购人与中标人应当在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政府采购合同。

30.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的,或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。

30.3 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标人协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

31. 履约担保

31.1 签订合同前,中标人应按“**投标人须知前附表**”上确定的履约担保的金额及形式,向采购人提交履约担保,联合体中标的,其履约担保由牵头人递交。否则,视为放弃中标项目,投标保证金将不予退还。

31.2 签订合同后,如中标人不按双方签订合同约定履约,则没收其全部履约保证金,履约保证金不足以赔偿损失的,按实际损失赔偿。

七、其他事项

32. 采购代理服务费用

32.1 采购代理机构按“投标人须知前附表”中的收费标准向中标人收取招标代理服务费；

32.2 中标人应在接受“中标通知书”前向采购代理机构一次付清代理服务费。

33. 招标文件编制依据

33.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规编制。

34. 需要补充的其他内容

34.1 “投标人须知前附表”中若规定可以接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案，并注明主选方案，且备选方案的投标价格不得高于主选方案。凡提供两个以上备选方案或未注明主选方案的，该投标将被视为未实质性响应招标文件要求

评标委员会在对有备选方案的投标人进行评审时，应当以主选方案为准进行评审，如考虑备选方案的，备选方案必须实质性响应招标文件要求。

34.2 其他需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

第三章 合同书样式及主要条款

合同条款前附表

序号	内 容
1	交货时间及交货地点等相关要求 1) 交货时间：合同签订后 10 日历天内交货； 2) 交货地点：采购人指定地点；
2	付款方式： 项目验收合格后，甲方向乙方一次性付清。
3	质保期： 1) 供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的满足参数要求的产品。供应商向采购人承诺在质保期内的保修，所有故障损坏配件供应商均要派人到采购方指定地点进行集中维修或更换；质保期满后优惠提供配件和维修维保服务； 2) 对因采购方的不正当使用所造成的损坏供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务； 3) 质保期：验收合格后 1 年（供应商自报更优期限）。 4) 软件升级及维护：提供维护升级
4	货物验收： 1. 设备验收：设备到达甲方指定地点后甲乙双方共同开箱并测试设备（软件）是否符合技术要求； 2. 实作性操作验收（试用）：乙方完成设备安装、调试、操作培训后移交甲方，甲方测试设备（软件）运作（功能）是否达到使用要求； 3. 项目验收：甲、乙双方对照合同进行验收。
5	违约责任： 1. 如果供应商没有按照合同约定的时间完成相应的进度，采购方将从应付款项中扣除迟延交付的违约金；如违约金不足以弥补采购方因迟延交付所受损失的，应赔偿损失。迟延交付超过合同约定天数，采购方有权终止合同，并要求供应商赔偿一切损失。 2. 如供应商没有按照合同约定履行其相关义务及职责，采购方有权采取补救措施并没收履约保证金；如造成采购方损失超过履约保证金的，采购方有权向供应商追偿损失

	并终止合同。
6	未尽事宜以合同签订时为准。



甲方名称：金平苗族瑶族傣族自治县金水河镇中心小学

地址：金平县那发街

邮编：

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期： 年 月 日

乙方名称：

地址：

邮编：

法定代表人或委托代理人：

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期： 年 月 日

(以下合同内容仅供参考, 具体合同内容以签订合同时甲乙双方商定为准)

甲方: (采购人全称)

乙方: (供应商全称)

根据“_____ (项目编号: _____)” 包公开招标的结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规和相关文件的规定, 甲、乙双方在自愿、平等、协商一致的基础上, 签订以下合同条款:

一、货物(设备)名称、品牌、规格型号、制造商名称、生产国别、技术参数和数量、单价、总价:

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商名称	生产国别	单位	数量	单价(元)	合计(元)
合同总价(元)		(大写)							
		(小写)							

设备详细的规格参数附后。

二、随机资料和配套附属设备要求

1. 送货(仪器)清单;
2. 出厂检验报告或合格证明。
3. 操作手册或使用说明书。

三、产品质量及使用要求

产品质量由乙方负责, 乙方保证产品使用符合原厂出厂标准, 并满足甲方技术要求。

四、配套设备要求及长期供应优惠条件

五、备品备件(含易损件)要求及长期供应优惠条件

六、合同总价(大写): (人民币: 元), 小写: ¥ 元

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含安装、运输、调试、税金等全部费用, 除本合同另有约定外, 甲方不再另行支付其他任何费用。

七、甲乙双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后甲方配合项目实施的相关工作（如与乙方的联系，现场安装、调试时配备人员进行监管配合）；
2. 负责提供设备安装调试所必须的场地和环境；
3. 负责组织成立验收小组对设备进行验收并签署验收报告；
4. 按合同规定享有乙方提供的设备服务。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招（投）标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；

2. 设备及配件质保期为（ ）年，并保证设备在甲方报废前正常运行；质保期自项目验收合格之日起计算。

3. 具体服务：质保期内，乙方对设备提供无偿保修或无偿更换；设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（ ）小时内到达现场，一般类故障（指不影响核心功能的局部性故障）保证由_____人员在（ ）天内修复，重大_____类故障（指导致设备完全停机的系统性故障）保证由_____人员在（ ）天内修复；若设备_____小时内无法恢复正常使用，乙方应在后续（ ）天内提供备用设备供甲方使用（备用设备运输、安装、调试等费用由乙方承担）；如设备经两次维修仍存在相同故障或累计维修时间超过【 】天或无法修复的，乙方应在（ ）天内为甲方更换全新产品；在质保期内，确因质量原因无法正常工作，保证在（ ）天内无偿更换全新合格产品。更换设备的运输、安装、调试等费用由乙方承担，更换后的新设备质保期自安装验收合格之日起重新计算。质保期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）。

提供软件更新：_____。

4. 乙方保证在甲方指定地点供应备品备件（含易损件）和配套消耗品；乙方对所提供的设备实行每年 次定期进行保养（或维护、巡检）制度；

5. 保证甲方在合同设备（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉；

6. 参与甲方共同进行设备和项目的验收。

7. 乙方安全责任承诺：自合同签订后，乙方进场安装调试设备及安排员工进校检测服务期间，乙方员工的人身安全责任由乙方负全责；同时乙方保证做好进校员工的行为规范教育，保证员工进校服务时遵守法律法规及甲方行为规范要求。如因乙方员工进校期间不当行为造成任何人身、财产损害的，乙方与具体行为人共同承担连带责任。

八、以上内容与甲方采购确认和乙方中标承诺情况一致（或中标产品和技术及服务保证甲方正常使用）。

九、技术培训：

设备安装调试完成后，乙方向甲方提供_____天的设备使用人员现场例行培训，如遇特殊情况需延长培训时间，乙方派遣的技术人员应无条件同意，且延长的培训时间不应额外收费；培训内容包括设备的操作、使用及维护等；乙方培训人员的交通费用和食宿费等费用由乙方自行承担。

十、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

十一、整体项目安装完成时间（即设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间）为合同签订生效后_____日内。

设备交验地点和方式：合同签订后_____日内，乙方负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（金水河镇中心幼儿园），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装测试。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等。

十二、验收及验收标准

1. 设备验收：设备到达甲方指定地点后甲乙双方共同开箱并测试设备（软件）是否符合技术要求；

2. 实操性操作验收（试用）：乙方完成设备安装、调试、操作培训后移交甲方，甲方测试设备（软件）运作（功能）是否达到使用要求；

3. 项目验收：甲、乙双方对照合同进行验收。

十三、合同价款结算

付款方式：合同签订后的 10 个工作日内，乙方需向甲方交纳（合同总价的 10%）¥_____元作为履约保证金，若乙方未按时交纳履约保证金，则甲方有权单方解除合同，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金并赔偿甲方损失（包括但不限于甲方因此重新招标所产生的费用）。

甲方在收到乙方 10%的履约保证金后 10 个工作日内，向乙方支付（合同总价的 10%）¥_____元。

项目验收合格后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同款（合同总价的 90%）¥_____元。

验收合格后，甲方全额无息退还乙方履约保证金。乙方凭履约保证金收据和合同复印件到甲方办理退款手续。

项目验收合格后 3 日内，乙方应当向甲方开具与合同约定总价款等额且合法有效的增值税普通发票；若乙方未按约定开具发票的，甲方有权拒绝付款且不因此承担逾期付款的违约责任。

甲方名称：

户名：

开户银行：

账号：

乙方名称：

开户银行：

行号：

账号：

十四、违约责任：

除发生不可抗力事实外，乙方所交设备和安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方应在甲方要求的期限内进行整改；若乙方拒不整改或经整改后所交设备和安装调试与合同标准仍不相符合的，甲方有权单方面解除本合同，同时乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金并赔偿甲方损失。

因乙方不能按期交付设备或完成安装调试，应向甲方每日偿付合同总价万分之三的违约金，逾期达五日的，甲方有权单方面解除本合同，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金并赔偿甲方全部损失。

除本合同另有约定外，乙方违约的，应向甲方支付合同总价 5%的违约金并赔偿甲方损失。

因乙方原因导致甲方单方面解除本合同的，甲方有权要求乙方全额返还已支付合同款；乙方应在甲方要求的期限内退还已支付合同款，逾期退还的，应以未退还款项为基数按 LPR 四倍计算赔偿甲方资金占用损失。

本合同项下甲方损失包括但不限于经济损失、赔偿款、罚款、调查取证费、鉴定费、公证费、保全费、保险费、诉讼费、律师费等费用。

甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十五、通知与送达

本合同中列明的双方地址/电话：任何一方将与本合同相关材料或一切形式的通知、催告以及通过争议解决途径所应送达的法律文件通过短信方式的，在发出短信时视为送达；以邮寄方式的，在挂号寄出或者投邮当日视为送达。

双方确认，如送达地址或电话需要变更的，变更方应于变更后的次日以书面形式通知对方，否则继续按上述明确的地址或电话所送达的文书，不论是否收到均视为送达成功，书面通知以发送之日起三日届满视为送达。

十六、甲乙双方在履行合同过程中发生争议纠纷的，应协商解决。协商不成的采取诉讼途径解决，诉讼管辖由甲方所在地人民法院管辖。向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十七、本合同一式陆份，甲方伍份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

十八、本合同自双方法定代表人/负责人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

十九、本合同不可分割之部分：

1. 中标人投标文件；2、中标通知书；3、合同书附件。

第四章 投标文件格式

开标一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

投标人名称	投标总报价 (元)	合同履行期限 (交货时间)	质保期	投标保证金形式	备注
投标总报价大写：					

投标人（加盖电子公章）：_____

法定代表人（电子签名）：_____

_____年_____月_____日

注：

- 表中“投标总报价”应与 二、商务部分 格式 4 “投标函”中“投标总报价”和格式 5 “投标分项报价表”中“投标总报价”一致。
- 此表应放于投标文件封面后第一页。

一、资格证明文件

1. 投标人应按所附格式要求填写并提交。
2. 资格声明中的授权人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
3. 投标人提交的材料将被保密，但不退还。

格式 1:

营业执照或其他组织证明材料

格式 2:

投标人财务状况证明材料

格式 3:

投标人依法缴纳税收的证明材料

格式 4:

投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料

格式 5:

投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关
承诺

格式 6:

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

(根据重大违法记录的定义自行承诺及说明)

注:

1. 重大违法记录,是指供应商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。

格式 7:

承诺函

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

格式 8:

其他资格证明文件

招标文件“投标人资格要求”中要求提供的其他材料

二、商务部分

格式 1:

投标人信息表

(请投标人如实填写本表信息)

公司名称			
公司地址			
公司性质		公司类型	
法定代表人		注册资金	
注册日期		开户银行	
		开户基本账号	
联系人		联系电	手机
		话	固话
联系传真		联系邮箱	
经营范围			
公司管理体系认证	(质量、职业、环境管理体系, 如有)		
公司资质及各类生产、经营许可等 (如有)			
如: 工程类资质 (工程单位)、设备制造商、经销商 (生产、经营许可证、产品认证)、其他资质。			
备注			

注: 1. 后附三证合一后的营业执照或其他组织证明材料或自然人身份证明 (扫描件);
2. 相关资质证书 (扫描件, 如有)。

格式 2:

法定代表人身份证明书

投标人名称: _____

单位性质: _____

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扫描件。

投标人 (加盖电子公章): _____

_____年____月____日

格式 3:

法定代表人授权委托书

本授权书声明：____（投标人全称）的法定代表人代表本公司授权____（委托代理人姓名）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关____（采购项目名称）项目（招标编号：____包号：____）的招标，以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人（加盖电子公章）：_____

法定代表人（电子签名）：_____

_____年_____月_____日

附：	
委托代理人姓名：	
职 务：	
身份证号码：	
详 细 地 址：	
电 话：	

注：1. 在投标文件中附法定代表人及委托代理人身份证扫描件。

投 标 函



电话：_____ 传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

投标人（加盖电子公章）：_____

法定代表人电子签名：_____

投标日期：_____

格式 5:

投标分项报价表

项目名称:

招标编号:

包号:

采购内容: 1. 标准数字教室/2...../3.....

序号	货物名称	型号和规格	是否进口	品牌	制造商名称	生产国别	数量	单位	单价 (元)	合计	备注
1											
2											
3											
...	投标总报价 (元)										

注: 1、供应商须根据招标文件第五章采购内容进行顺序完整、详细分项报价 (按采购内容分教室填报, 最终统计总报价);

2. “投标总报价”项价格应与“开标一览表”中“投标总报价”一致。

★本表中所填货物、品牌、规格型号须与《技术规格偏离表》一致, 否则在符合性评审阶段按无效投标处理。

投标人 (加盖电子公章): _____

法定代表人 (电子签名): _____

_____年_____月_____日



投标报价汇总表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	区域	类别	金额合计	备注
1				
2				
3				
4				
...				
...	1+...+n (合计)		元 (大写:)	

投标人（加盖电子公章）：_____

法定代表人（电子签名）：_____

_____年_____月_____日



格式6:

格式6-1:

中小企业声明函（货物）（如有）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称/采购方名称）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（二）工业。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）；

2.（标的名称），属于（二）工业。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（加盖公章）：

日期：

注：

上表中从业人员、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。

1. 中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》；中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时（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），须在《中小企业声明函》中如实填报制造商信息；

2. 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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

3. 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。

4. 投标人须核对《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）规定的中小企业划型标准，如实填写声明函。所声明的从业人员人数、营业收入金额等不符合中小企业划型标准规定或未按招标文件明确的所属行业填写的，评标委员会将不予进行价格扣除。根据政府采购主管部门关于政府采购信息公示的相关要求，如中标单位为小型（或微型）企业，其投标文件中所提供的中小企业声明函需在云南省政府采购网随中标结果一并公示，请各投标单位如实提供及填写本单位企业情况。

5. 本项目的所属《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）中所列“（二）工业。”的行业。（注：（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。）



格式6-2

残疾人福利性单位声明函（按需提供）

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，本单位为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提供制造的货物（由本单位承担工程/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。

投标人（加盖公章）：

年 月 日

注：1、残疾人福利性单位参与投标时，须提供本企业的《残疾人福利性单位声明函》

格式 6-3

监狱企业证明文件（按需提供）

根据财政部《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），监狱企业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，监狱企业参加政府采购活动时，应当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（加盖公章）：

年 月 日

格式 7:

商务条款偏离表

投标人须逐条对应招标文件中要求的商务条款，认真填写该表。

商务条款是指：招标文件第五章《货物需求及技术要求》和《合同条款前附表》中要求的合同履行期限（交货时间）、交货地点、付款方式、售后服务、履约保证金等商务要求。

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件页码及条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应情况说明	商务条件支持资料索引 (页码及条目号等)

注：对于投标产品商务条款响应要求需有证明材料支持的，必须在投标文件中提供证明材料，并将该证明材料在投标文件中的索引（页码及条目号等）标注在“商务条件支持资料索引”中。

投标人（加盖电子公章）：_____

法定代表人（电子签名）：_____

_____年_____月_____日



格式 8:

项目实施方案

投标人根据本项目需求及自身情况进行编写。

格式 9:

类似项目业绩（如有）

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	采购人	项目名称	合同主要内容	年份	备注

供应商根据自身实际情况进行罗列，类似业绩须附有相关证明材料（如未提供或提供的材料不能清晰反映项目内容，则视为未提供业绩证明材料）



格式 10:

质量保证承诺

该部分不提供格式，投标人自行承诺。



格式 11:

售后服务承诺及培训方案

该部分不提供格式，投标人自行承诺。



格式 12:

投标保证金交纳凭证



格式 13:

构成投标文件商务部分的其他资料

详见第二章“投标人须知前附表”，请自拟格式。

三、技术部分

格式 1:

技术规格偏离表

请按投标产品的实际技术参数，逐条对应招标文件的“货物需求及技术要求”中要求的技术规范认真填写该表，该表不能作为投标产品的技术文件。

项目名称:

招标编号:

包号:

产品名称	序号	招标文件技术规范、要求	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	技术支持资料索引（页码及条目号等）

注：1、表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。并在“投标品牌、型号、技术参数及配置”一列中写明技术参数。

2. 序号应对应该产品在第五章《货物需求及技术要求》中的序号。

3. 各投标人必须对招标文件第五章货物需求及技术要求中的技术参数要求逐条作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中需提供本章技术要求中规定的技术支持资料支持对应参数和技术规格偏离表应答（技术支持资料包括但不限于制造商公开发布的印刷资料，如：所投货物的产品相关鉴定资料、试验报告、检验/检测报告、技术彩页，或宣传资料、图纸资料、实物功能图片、实物实操视频等），若投标文件中最新技术支持资料参数与技术规格偏离表应答不符或无技术资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。



4. 投标人应将支持该项技术要求响应的技术支持资料在投标文件中的索引（页码及条目号等）标注在“技术支持资料索引”一栏中。



格式 2:

技术文件

投标人根据本项目需求及自身情况进行编写，例如：检测报告、技术彩页等材料。



格式 3:

构成投标文件技术部分的其他资料

详见第二章“投标人须知前附表”，请自拟格式。



第五章 货物需求及技术要求

说明：

1. 各投标人必须对招标文件第五章货物需求及技术要求中的技术参数要求逐条作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中需提供本章技术要求中规定的技术支持资料支持对应参数和技术规格偏离表应答（技术支持资料包括但不限于制造商公开发布的印刷资料，如：所投货物的产品相关鉴定资料、试验报告、检验/检测报告、技术彩页，或宣传资料、图纸资料、实物功能图片、实物实操视频等），若投标文件中最新技术支持资料参数与技术规格偏离表应答不符或无技术资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

★2. 投标人必须对所投包内所有产品进行完整报价，不得缺漏，否则按不实质性响应招标文件要求处理。



一、项目概况

1. 质保要求：

质保期：验收合格后 1 年（供应商自报更优期限）。

2. 自验收合格之日起，在质保期内，对出现质量问题的产品或配件进行维修，免收维修费、零件费、上门服务费、交通费；质保期外提供优惠价格的配件和服务。

3. 服务响应：提供 7*24 电话售后服务，接到故障反映后，2 小时内响应，24 小时内必须派出技术人员赶赴现场进行维修。72 小时内无法维修，提供替代机，上门服务。硬件问题提供 48 小时内的现场维护。维护后，一个月内再次出现硬件问题，直接整机更换。

4. 提供软件更新。

5. 质保期内，按需提供培训。

二、技术要求

核心产品：双眼电磁大锅灶、油烟机、冰箱、空气消毒机、电钢琴、组合滑梯。

采购清单

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
食堂	厨房设备	▲双眼大锅灶	1. 额定电源：380V~50Hz；功率：20kW*2。 3mm 厚大锅直径 800mm，采用框架式承重结构，整机全 SUS304 不锈钢，炉面板厚度 1.5mm，前面板、侧面板、背板、后封板、底板厚度 1.0mm； 2、PPS “齿” 形线盘组件，高效聚能稀土磁条，创新导风散热结构，磁场分布均匀、发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘；线圈盘在快速温度变化环境中，工作正常；符合 GB/T2423. 22-2012 国家标准，具有第三方检测报告（检测报告具有 CMA、CNAS 合格认可标识）。 ★3、所投商用电磁灶产品的结构、材料、工艺应符合 GB/T 5080. 7-1986 标准，依据标准进行实测，平均无故障时间（MTBF）≥43800H，提供第三方有权检测机构出具检测报告扫描件和产品可靠性认证证书扫描件佐证。（检测报告具有 CMA 或 CNAS 标识）；	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			★4、控温精确，在底部中心上方10mm处测量温度，温度偏差合格，通过 QB/T 1236-2008 温度控制及控制精度检测：150℃定温档实测温度值最大峰值与最小峰值偏差在+4%与-11%之内，具有第三方经 CMA 或 CNAS 认证的检测报告； ★5、大锅灶具有符合 GB/T 2423.16-2022 标准的产品防霉认证证书，提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询结果截图； ★6、火力开关采用合金钢材质，人机工程学设计，硅胶防滑垫，9 档火力控制，档位清晰手感好，连续测试 20 万次无故障，全密闭防水设计，有效防水、蒸汽、油烟，达到 ipx6 防水等级； ★7、LED 彩色数码显示屏，实时显示当前档位、功率、温度和累计用电量，具有中文故障显示功能，显示盒防水等级 IPX8，安全可靠；且显示屏在交变湿热环境下正常工作，提供根据国标 GB/T2423.4-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Db 交变湿热 12h+12h 循环》检测项目的检测报告；			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			★8、大锅灶具有符合 GB4706. 52-2008、GB4706. 1-2005 标准的产品安全认证证书：（提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台上 http: //cx. cnca. cn 查询结果的截图） ★9、达到国家食品接触产品安全检测标准 GB4806. 11-2016、GB4806. 7-2023、GB4806. 9-2023，具有食品接触产品安全认证证书； 10、具有在有效期内的产品责任险（附保险明细表及发票扫描件，8500 万及以上）。			
		▲油烟机	1 烟罩长度：≥1500mm，处理风量：单台≥4000 立方米/小时。长宽高≥L*1300*1000。 2. 电源：380V/三相五线制。 3. 功率：<3kW，（电机功率≤M1.5kW，净化器功率<0.5kW）。 4. 全压：>450Pa。 5. 风口尺寸：≥400*400mm。 6. 风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口。 7. 操作方式：触控面板：智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载、缺相保护功能。	1	套	带油烟净化+管道等



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			8. 板材采用联众优质不锈钢板材，板材厚度不低于 1.0mm。 9. 集成烟罩、净化器、风机一体化设计。 10. 各单元独立组合式结构设计、组装式安装，专利油烟屏蔽器。 11. 保证前置五级净化（Z 型钢网+动态拦截+过滤器+高低压电场+UV 灯光解）、油烟净化率高达 98%以上，净烟率 98%、达到低空排放的最佳效果，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。 ★12. 提供油烟净化一体机依据 HJ 1077-2019《固定污染废气中颗粒物测定与气态污染物采样法》油烟未净化前实测浓度$\geq 47\text{mg}/\text{m}^3$，净化后实测浓度$\leq 0.45\text{mg}/\text{m}^3$，油烟去除率$\geq 99.2$，提供产品的检测报告。 ★13. 提供油烟净化一体机依据 GB/16157-1996《固定污染排气中颗粒物测试与气态污染物采样方法》净化前颗粒物实测浓度$\geq 55\text{mg}/\text{m}^3$；净化后颗粒物实测浓度$\leq 4\text{mg}/\text{m}^3$，提供国家认可的检验机构出具的检测报告。 ★14. 提供油烟净化一体机依据 HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			硫的测定 定电位电解法》二氧化硫含湿量$\geq 3.4\%$，净化后含湿量$\leq 2.4\%$、依据 HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》氮氧化物净化前标杆排气流量$\geq 2342\text{m}^3/\text{h}$，净化后标杆排气流量$\leq 2700\text{m}^3/\text{h}$，提供产品的检测报告。 ★15. 提供产品 GB/T 4208—2017 外壳防护等级（IP66），提供产品的检测报告。 ★16. 产品符合 GB/T10125-2021 标准，进行不低于 72h 中性盐雾试验。（试验条件：试验温度：$35^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$，氯化钠溶液浓度：$50\text{g/L} \pm 5\text{g/L}$，pH 值：$6.5 \sim 7.2$，盐雾沉降量 $1.5\text{mL/h} \pm 0.5\text{mL/h}$）；试验后，其表面未出现生锈腐蚀，保护等级达到$\geq 10$ 级，提供产品的检测报告。 ★17. 提供产品 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》对触及带电部件的防护、输入功率和电流、稳定性和机械危险、机械强度，提供产品的检测报告。			
		▲冰箱	1. 规格：1810mm*700mm*1960mm 2. 箱体：内外胆制作采用优质油膜	4	个	6 开门



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			无指纹不锈钢板材质，整体发泡无缝隙、保温、机构更坚实 3. 压缩机：采用优质品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 0℃～10℃，冷冻温度-6℃～-16℃ 4. 蒸发器为铜管，凝聚器加风机散热。 5. 额定电压/频率：220V/50Hz 6. 温控器：双温，双控，双显。电子温控数字显示，柜内温度一目了然。 7. 发泡剂：环戊烷，绝热性强，保温效果更好，并且符合国家节能环保要求。 8. 脚链：采用全自动回归门铰链系统，使用方便。 9. 发泡剂：发泡层厚度大、密度高，环戊烷，绝热性强，保温效果更好，并且符合国家节能环保要求。 10. 有效容积：1266L ★11. 冰柜具有：电器电子产品国推 RoHS 认证证书。 12. 冰柜具有商用冷柜高温环境优品认证证书。 ★13. 冰柜具有食品接触产品卫生认证证书。 14. 冰柜具有中国环境标志（II型）			

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			产品认证证书			
		消毒柜	1. 尺寸：1160*500*1800mm; 2. 功率：220v/1.8kW; 3. 容积≥700L; 4. 配置：125℃高温消毒，消毒等级2星。全无磁不锈钢柜体外观结构，豪华、坚固、耐用； 高温工作室采用整体全发泡结构，柜内装优质远红外线发热管，高温杀菌，热风循环对餐具中危害人体健康的大肠杆菌等细菌进行高效灭杀，同时对餐具进行烘干保温，安全节能。	2	个	双开门 (1200L)
		消毒柜	1. 尺寸：580*500*1800mm; 2. 功率：220v/1.8kW; 3. 配置：125℃高温消毒，消毒等级2星。全无磁不锈钢柜体外观结构，豪华、坚固、耐用； 高温工作室采用整体全发泡结构，柜内装优质远红外线发热管，高温杀菌，热风循环对餐具中危害人体健康的大肠杆菌等细菌进行高效灭杀，同时对餐具进行烘干保温，安全节能。	6	个	单开门



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		蒸饭机	柜体采用优质 201 不锈钢板材，使箱体腐蚀率大大降低。 先进发泡设备及环保型环戊烷发泡剂，在保证发泡层厚度的同时，箱体还会继续通过恒温 8 小时以上保温工艺，使环戊烷充分固化，达到最佳性能， 确保产品隔热效果，使产品更保温、更节能、更环保 高强度门锁加上硅胶密封条，密封效果佳，经久耐用 内箱背部采用一次拉伸成型工艺，承重力强，便于清洗，且箱体内部有加厚“C”型撑条加固支撑使产品有骨有筋，稳固耐用 安全溢水阀：当水沸腾后的水超过安全水平线，会通过溢水阀流到箱体外面，防止开门热水溢出发生烫伤事件 门体采用高强度渐进式门锁，开合自如方便，大大提高门体气密性 门铰链采用硬度较高的不锈钢冲压形成，当门体有轻微漏气现象时，可通过调节门铰链的螺丝解决漏气现象 泄压阀：要保持出气通畅，严禁堵塞，堵塞会导致内箱压力过大而箱体外胀变形，无法使用。本产品采	2	个	12 盘



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			用耐腐蚀的不锈钢泄压阀，避免发生腐蚀影响箱体。 出气阀：要保持出气通畅，严禁堵塞，堵塞会导致内箱压力过大而箱体外胀变形，无法使用 嵌入式温度表，探测箱体内部温度，更人性化设计 采用 4 寸转向脚轮，移动方便 ★2、本产品由中国平安保险承保，安全有保障，安全更安心，提供保单复印件。 ★3、蒸饭柜系列产品质量符合 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第 1 部分》和 GB4706.34-2008《家用和类似用途电器的安全商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求》标准，提供质量检测报告的书复印件； ★4、制造商蒸饭柜食品接触部位依据 GB4806.1-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》《GB4806.1-2023 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》标准检测合格，食品接触产品安全认证证书。 ★5、蒸饭柜托盘、进水浮球、电热			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			管、水位探针、温度探针、通过检测砷、镉、铅、铬、镍等微量的迁移量，所有检测项目合格，符合 GB4806.1-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》、GB4806.1-2023《食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅、锰、镍、锑的测定和砷、镉、铬、铅、锰、镍、锑迁移量的测定》国家标准。提供质量检验检测报告证书复印件； ★6、智能蒸饭车具有计算机软件著作权登记证书。 ★7、制造商具有三体系管理证书：职业健康安全管理体系证书、质量管理体系证书、环境管理体系证书；是中国认可国际互认的管理体系；均可提供证书复印件； ★8、提供生产企业符合 GB/T 6461-2002, GB/T 10125-2021 标准的金属厨房用品防腐蚀性能认证证书并且进行试验周期为 240h 的中性盐雾试验（NSS）产品保护评级 10 级。 ★9、蒸饭车箱体用板材符合 GB 4806.9-2023 感官要求 砷、镉、铬、铅、锰、镍、锑，提供国家级商用			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			厨具检测报告。 ★10、蒸饭车硅胶条符合 GB 4806.11-2016 原料要求，感官要求，总迁移量，高锰酸钾消耗量 水（60℃，0.5h），重金属（以 Pb 计）4%乙酸（体积分数）（60℃，0.5h），提供省级或者国家级检测报告			
		和面机	商用和面机（螺旋式，面团约 50kg 级），适用于食堂/面点房连续制面作业；与食品接触部件（拌钩/面缸/压面杆/防护网）均为 SUS304 不锈钢，面缸有效容积≥80L、单锅面团批量 30 - 50kg（面粉约 18 - 30kg，含水率 45% - 65%），螺旋拌钩厚壁整体成型、表面抛光无卫生死角；传动为重载链/齿轮+皮带组合，双速或三速可选（螺旋转速低速≥90rpm、高速≥180rpm；面缸转速低速≥12rpm、高速≥24rpm），设正/反转点动收粉功能；电机铜芯，主电机功率≥3.0kW、面缸电机≥0.75kW，整机总功率≤4.0kW，电源 AC380V/50Hz（三相五线），连续运行额定噪声≤75dB(A)；微电脑或双定时旋钮控制，分别设低/高速搅拌时间（0 - 30min），到时自动换速/停机；安全装置含上盖/防护网	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			门磁连锁（开启即停）、急停按钮、过流/过热/缺相/漏电保护与接地，电气仓独立防水防油，整机防护等级$\geq$IPX3；机架加厚钢板折弯焊接，外壳不锈钢或喷涂钢板，底部为可刹车万向脚轮+可调地脚，整机参考尺寸$\leq 1100 \times 650 \times 1200$mm、净重$\geq 280$kg；随机配件：备用三角带 1 条、保险丝/密封圈若干、食品级润滑脂与工具包、中文说明书/维护手册；材料与有害物质限量满足食品接触安全（GB 4806 系列/等效），电气安全符合 3C 及 GB/IEC 60335 相关标准；供方负责送达就位、通电试运行与操作/清洁培训；验收以空载试机、满载一次拌粉（面粉 25kg、加水 55%）10 - 12min 成团均匀无明显干粉、表面温升合理、连续运行≥ 1 小时无异常、连锁与保护动作可靠为准；质保整机≥ 2 年（电机/减速箱≥ 2 年），质保期内 24 小时内响应；在不降低性能与卫生安全的前提下可提供等效结构与配置，但不得低于上述指标。			
		绞切肉机	商用绞切肉机（绞肉+切片/切丝一体，落地式），适用于食堂/中央厨房/宾馆后厨等；与食品接触部位均	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			为 SUS304 不锈钢，外壳厚$\geq 1.0\text{mm}$、圆角过渡无锐边，关键部件快拆免工具，可整机水洗（电气仓独立防水）；绞肉系统采用 No. 42 规格或等效大口径绞龙及刀网组件，进料口$\geq \Phi 90\text{mm}$，料斗容积$\geq 35\text{L}$，标配刀网$\Phi 3/5/8/10/12\text{mm}$ 各 1 片，产能$\geq 300 - 700\text{kg/h}$（随网孔变化）；切片/切丝系统为独立旋切模块，厚度可调$2 - 20\text{mm}$，并可通过分隔片实现$3 - 10\text{mm}$切丝，产能$\geq 200 - 400\text{kg/h}$，切面整齐、纤维破坏小；电机铜芯，额定功率$\geq 3.0\text{kW}$，工作电源$\text{AC}380\text{V}/50\text{Hz}$（三相），配重载减速箱与正反转功能，具过流/过热/缺相/漏电保护与急停按钮，电机防护等级$\geq \text{IP}54$，连续运行噪声$\leq 75\text{dB(A)}$；传动区与食品区完全隔离，采用食品级密封件与润滑脂，出料口设防回溅挡板；随机配件含：刀片$\times 2$套、刀网$\times 5$片、推料器、备用密封圈/紧固件包、食品级润滑脂、清洁刷、中文说明书与维护手册；整机参考尺寸$\leq 1000 \times 650 \times 1100\text{mm}$、净重$\leq 180\text{kg}$，底部为可调地脚或刹车万向脚轮；卫生与安全符合 GB 4806 系列/等效食品接触材			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			料要求及 3C/GB/IEC 60335 相关安 规与 EMC；供方负责送达就位、通电 调试与操作/清洁培训，交付验收以 连续试机 ≥ 2 小时无渗漏与异常、绞 肉粒度/切片厚度均匀、正反转可 靠、清洗拆装 ≤ 15 分钟为准；质保 整机 ≥ 2 年（电机/减速箱 ≥ 2 年）， 质保期内 24 小时内响应；在不降低 性能与卫生安全的前提下可提供等 效结构与配置，但不得低于上述指 标。			
		食品留样柜	食品留样柜（冷藏型、带温度记录 与报警，食堂/后厨专用），箱内容 积 $\geq 300\text{L}$ （可按现场在 250 - 500L 范围深化），工作温区 2 - 8℃，风 冷无霜循环，温度波动 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ 、 均匀度 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ ；箱体外壳钢板喷 涂，内胆 SUS304 不锈钢圆角成型， 发泡保温层厚 $\geq 70\text{mm}$ ，无氟聚氨酯； 配置可调不锈钢层架 ≥ 6 层（承载 $\geq$ 30kg/层），随机配食品级留样盒 $\geq$ 80 只（带盖、可贴签，单体容积 $\geq$ 900mL）与编号/标签卡、电子化留 样记录模板；门体为双层中空玻璃 防雾门或实心保温门（二选一）， 机械钥匙+电子门锁，开门报警阈值 可设（默认 $\geq 60\text{s}$ ），门轴 $\geq 90^\circ$ 自	1	个	含外框



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			闭；制冷系统采用 R600a 环保制冷剂，名义功率$\leq 300W$，能耗$\leq 1.2kWh/24h$（300L 级），整机噪声$\leq 45dB(A)$，具自动除霜与冷凝水蒸发盘；控制与溯源：微电脑/PID 控温，中文大屏显示，双温度探头（其中一只模拟样品瓶探头），数据记录间隔 1 - 10min 可调，内置存储≥ 2 年并支持 U 盘导出 CSV/Excel，具 RS485/以太网/4G 远程模块（至少其一）用于超限推送（短信/邮件/微信可选）；报警项目含高低温、传感器故障、断电、开门过久、系统故障，声光报警声级$\geq 65dB$ 并带静音确认；内置后仓独立电气盒，提供过流/过压/漏电/接地保护与压缩机延时启动，断电后内置备用电源可维持显示/记录/通讯≥ 8 小时（不维持制冷），断电保温性能：满载从 4℃ 升至 8℃ 时间≥ 2 小时；卫生与安全：内置定时 UV-C（253.7nm）循环杀菌或等效抑菌方案（开门联锁立即关闭），材料满足食品接触安全（GB 4806 系列/等效），整机通过 3C 与 GB/IEC 60335 相关安规与 EMC；外形参考$\leq W600 \times D650 \times H1850mm$（以深化为			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			准)，底部可调地脚或刹车脚轮，所有外露边缘倒圆 $R \geq 2\text{mm}$ ；供方负责上门量尺、运输就位、安装调试与使用培训，交付提供：序列号可查、材质合规与电气检验报告、近 9 点位温度均匀性测试/温度校准（CNAS 溯源）证书、磁盘/U 盘数据导出演示；验收以连续运行 48 小时稳定、温区达标、报警/远程推送有效、门封与除霜正常为准；质保整机 ≥ 2 年（压缩机 ≥ 3 年，提供 ≥ 5 年备件保障），24 小时内响应；在不降低性能与安全的前提下可提供等效结构/配置，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		刀具砧板消毒柜	购刀具砧板消毒柜（商用、双仓独立控制，后厨/食堂用），整机与食物接触部位均为 SUS304 不锈钢（外壳厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 、内胆板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ），外露边角倒圆 $R\geq 2\text{mm}$ 无毛刺；双仓分别用于刀具与砧板，刀具仓配插槽/挂架 ≥ 30 位并带可拆滴水托，砧板仓配可调层架 ≥ 10 位（适配单板 $\leq 450\times 350\times 30\text{mm}$ ），仓底设集水盘与排水口；消毒方式为“UV-C 紫外+热风循环+（可选）臭氧”三合一，紫外灯波长 253.7nm 、单仓 $\geq 2\times 30\text{W}$ 、寿命 $\geq 8000\text{h}$ ，热风烘干 $45-75^{\circ}\text{C}$ 可调并带循环风机，支持一键强化模式；微电脑控制，双仓独立定时与温度设定并显示工作状态/故障代码，常用程序：快速（15 - 20min）、标准（30 - 45min）、加强（60 - 90min），支持结束延时除味；安全设计含门磁连锁（开门立即切断 UV/臭氧）、过温/过流/漏电保护、接地与防水电气仓、活性炭/催化模块加速臭氧分解（确保开门前臭氧残留降至安全阈值），密封耐高温硅胶门封条与双层钢化玻璃观察窗；额定电源 AC220V/50Hz，整机功率 $\leq 1.8\text{kW}$ ，工作噪声 $\leq$	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			55dB(A)，整机参考尺寸 $\leq 1200 \times 500 \times 1800\text{mm}$ （可按现场深化），底部配可调地脚或刹车万向脚轮；随机提供刀架/挂钩、砧板层架、排水软管、备用门封条与灯管 1 套、中文说明书与维护手册；材料与有害物质限量满足食品接触相关要求，电气安全符合 GB/IEC 60335 系列并通过 3C 认证；供方负责送达就位、通电调试与操作培训，验收以连续运行 ≥ 4 小时无异常、程序功能与联锁有效、仓内温度/烘干效果/除味效果达标为准；质保整机 ≥ 2 年（紫外灯/温控/风机 ≥ 1 年），质保期内 24 小时内响应；在不降低卫生与安全性能前提下可提供等效配置与工艺，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		烤箱	三层六盘电烤箱（商用面包/中点/西点适用，三层独立控温，每层可放 2 盘 600×400mm 烤盘共 6 盘），食品接触部位与内胆为 SUS304 不锈钢（内胆板厚≥1.0mm），外壳拉丝不锈钢≥0.8mm，箱体保温层≥50mm 岩棉/等效材料；工作温度 30 - 300℃，每层上下管分别独立控温并可按 0 - 100%功率比例调节，PID 数显控温，温控精度±2℃、层内温差≤±5℃；标配蒸汽喷淋功能（单层独立电磁阀+一键补汽，喷汽响应≤5s），预热至 200℃时间≤20min（满载空烤工况），定时 0 - 99min 到时蜂鸣提示，照明为耐高温 LED；每层配双层钢化玻璃观察窗与耐高温密封条，门体带平衡铰链与防烫把手；加热元件为不锈钢发热管，单层额定功率 6 - 7kW，整机总功率≤21kW，电源 AC380V/50Hz（三相五线），整机噪声≤65dB(A)，泄漏电流、接地电阻与耐压满足 GB/IEC 60335 要求并具过温/过流/漏电/相序保护；外形参考尺寸≤W1200×D900×H1600mm（含脚杯/脚轮），底部配可调地脚或可刹万向脚轮（承载≥150kg/只），整机净重≥250kg，排	1	个	三层 6 盘

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			湿阀可调；随机含 600×400mm 食品级烤盘≥6 只、进水软管、排汽接头、备件密封条与保险丝、中文说明书/维护手册；供方负责就位安装、通电调试与操作培训，提供 3C/或 CE 与食品接触材料合规证明；验收以空载升温、满载恒温（±5℃）、蒸汽喷淋功能、连续运行≥4 小时稳定性、门体密封与安全保护动作可靠为准；质保整机≥2 年（发热管/温控/电磁阀≥1 年），质保期内 24 小时响应；在不降低性能与安全的前提下可提供等效配置与材料，但不得低于上述指标。			
		不锈钢置物架	不锈钢置物架（四层，成品尺寸 L1000×W600×H2000mm），适用于仓储/后厨/实验室等场景；主体材质 SUS304 不锈钢，立柱采用≥40×40×1.2mm 方管，层框为≥30×50×1.0mm 矩形管，层板为≥0.8mm304 拉丝板内置加密加强筋，表面拉丝/酸洗钝化处理；单层有效尺寸≥980×580mm，层高可调（立柱打孔，孔距≤25mm），四层均可上下调位；结构设背部斜拉或十字背撑增强侧向稳定，所有外露边角倒圆 R≥2mm，层板四周翻边≥15mm 防割手，焊缝	2	个	长 1m 高 2m(4 层) 宽 60



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			连续饱满并打磨去毛刺；单层均布承载 $\geq 150\text{kg}$ 、整架承载 $\geq 600\text{kg}$ ，长期荷载 30 分钟不产生显著挠曲（残余变形 $\leq 2\text{mm}$ ）；底部配 M12 不锈钢可调地脚（调平范围 $\geq 20\text{mm}$ ），可选装 $\phi 100\text{mm}$ 刹车万向脚轮（承载 $\geq 150\text{kg}/\text{只}$ ）；紧固件均为 304 不锈钢并配防松件，组装后垂直度偏差 $\leq 2\text{mm}/\text{m}$ 、整体翘曲 $\leq 3\text{mm}$ ；适用温湿环境并耐常见清洁/消毒剂腐蚀，材料满足食品接触或等效安全要求；供方负责现场量尺、运输、安装与找平，随机提供装配图、维护手册及必要备件；验收以尺寸、外观、稳定性与承载试验为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏），在不降低质量与承载的前提下可提供等效结构与材料，但不得低于上述指标。			
		不锈钢置物架	拟采购不锈钢置物架（四层，成品尺寸 $L1200 \times W600 \times H2000\text{mm}$ ），适用于仓储/后厨/实验室等场景；主体材质 SUS304 不锈钢，立柱采用 $\geq 40 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 方管，层框为 $\geq 30 \times 50 \times 1.0\text{mm}$ 矩形管，层板为 $\geq 0.8\text{mm}$ 304 拉丝板内置加密加强筋，表面拉丝/酸洗钝化处理；单层有效	2	个	长 1.2m 高 2m(4 层) 宽 60



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			尺寸 $\geq 980 \times 580\text{mm}$ ，层高可调（立柱打孔，孔距 $\leq 25\text{mm}$ ），四层均可上下调位；结构设背部斜拉或十字背撑增强侧向稳定，所有外露边角倒圆 $R \geq 2\text{mm}$ ，层板四周翻边 $\geq 15\text{mm}$ 防割手，焊缝连续饱满并打磨去毛刺；单层均布承载 $\geq 150\text{kg}$ 、整架承载 $\geq 600\text{kg}$ ，长期荷载 30 分钟不产生显著挠曲（残余变形 $\leq 2\text{mm}$ ）；底部配 M12 不锈钢可调地脚（调平范围 $\geq 20\text{mm}$ ），可选装 $\Phi 100\text{mm}$ 刹车万向脚轮（承载 $\geq 150\text{kg}/\text{只}$ ）；紧固件均为 304 不锈钢并配防松件，组装后垂直度偏差 $\leq 2\text{mm}/\text{m}$ 、整体翘曲 $\leq 3\text{mm}$ ；适用温湿环境并耐常见清洁/消毒剂腐蚀，材料满足食品接触或等效安全要求；供方负责现场量尺、运输、安装与找平，随机提供装配图、维护手册及必要备件；验收以尺寸、外观、稳定性与承载试验为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏），在不降低质量与承载的前提下可提供等效结构与材料，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		不锈钢置物架	拟采购不锈钢置物架（四层，成品尺寸 L1300×W600×H2000mm），适用于仓储/后厨/实验室等场景；主体材质 SUS304 不锈钢，立柱采用 $\geq 40 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 方管，层框为 $\geq 30 \times 50 \times 1.0\text{mm}$ 矩形管，层板为 $\geq 0.8\text{mm}$ 304 拉丝板内置加密加强筋，表面拉丝/酸洗钝化处理；单层有效尺寸 $\geq 980 \times 580\text{mm}$ ，层高可调（立柱打孔，孔距 $\leq 25\text{mm}$ ），四层均可上下调位；结构设背部斜拉或十字背撑增强侧向稳定，所有外露边角倒圆 $R \geq 2\text{mm}$ ，层板四周翻边 $\geq 15\text{mm}$ 防割手，焊缝连续饱满并打磨去毛刺；单层均布承载 $\geq 150\text{kg}$ 、整架承载 $\geq 600\text{kg}$ ，长期荷载 30 分钟不产生显著挠曲（残余变形 $\leq 2\text{mm}$ ）；底部配 M12 不锈钢可调地脚（调平范围 $\geq 20\text{mm}$ ），可选装 $\phi 100\text{mm}$ 刹车万向脚轮（承载 $\geq 150\text{kg}/\text{只}$ ）；紧固件均为 304 不锈钢并配防松件，组装后垂直度偏差 $\leq 2\text{mm}/\text{m}$ 、整体翘曲 $\leq 3\text{mm}$ ；适用温湿环境并耐常见清洁/消毒剂腐蚀，材料满足食品接触或等效安全要求；供方负责现场量尺、运输、安装与找平，随机提供装配图、维护手册及必要备件；验收以	2	个	长 1.3m 高 2m(4 层) 宽 60



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			尺寸、外观、稳定性与承载试验为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏），在不降低质量与承载的前提下可提供等效结构与材料，但不得低于上述指标。			
		脱皮机	商用土豆脱皮机（450型，立式圆筒），适用于后厨/净菜加工；整机与食物接触部位为 SUS304 不锈钢，筒体厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 、外壳 $\geq 1.0\text{mm}$ ，外露边角倒圆 $R \geq 2\text{mm}$ 无毛刺，内壁与底部采用可更换金刚砂（氧化铝）磨皮层+耐磨磨盘，快拆结构便于清洁保养；标称处理直径 $\approx \phi 450\text{mm}$ ，单批装料量 15 - 25kg，处理效率 $\geq 200 - 300\text{kg/h}$ ，单次循环时间约 3 - 5min，去皮净率 $\geq 95\%$ ，破损率 $\leq 3\%$ ；配铜芯电机功率 $\geq 1.1\text{kW}$ ，S1 连续工况，防护等级 $\geq \text{IP54}$ 、绝缘等级 $\geq \text{F}$ ，电源 AC220V/50Hz（可选 AC380V 三相）；进水为环形喷淋（G1/2 接口，带阀），排水/排屑口 DN50 并设不锈钢滤网，透明上盖带观察窗与溢水挡；具上盖联锁保护、过流/过热/漏电保护与接地装置，工作噪声 $\leq 75\text{dB(A)}$ ；底部防震可调地脚（可选刹车万向脚轮），整机外形 $\leq 800 \times 800 \times 1000\text{mm}$ ，净重	1	个	450 型



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			≤120kg；随机附件含：备用磨盘/磨砂层各 1 套、进出水软管、密封圈易损件包、工具包、中文说明书与维护手册；材料与卫生安全满足食品接触相关要求（如 GB 4806 系列/等效），耐常见清洗消毒剂；供方负责送达就位与试机培训，验收以连续运行≥1 小时无渗漏/异响、单批去皮时间与净率达标、联锁与电气保护动作可靠为准；质保整机≥2 年（电机/减速机构≥2 年），质保期内 24 小时内响应；在不降低性能与卫生安全前提下可提供等效配置与工艺，但不得低于上述指标。			
		操作台	食堂不锈钢操作台（平板台，可选后挡水），成品尺寸 L1800×W800×H800mm（允许偏差±5mm）；台面材质 SUS304 不锈钢厚≥1.2mm，一体折弯成型，前沿翻边≥40mm，四周倒圆 R≥2mm，台面下设 304 加劲 U 槽（板厚≥1.0mm）与消音减振层，表面拉丝/酸洗钝化处理；立柱为 304 方管≥40×40×1.2mm，横撑≥30×30×1.0mm；下层层板 304 拉丝板厚≥0.8mm，四边翻边≥20mm 并设加强筋；可选一体后挡水沿高≥100mm（带倒水导流）；整台均布承	3	个	1.8*80



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			载 $\geq 200\text{kg}$ ，长期荷载残余挠度 $\leq 2\text{mm}$ ；底部 M12 不锈钢可调地脚（调平 $\geq 20\text{mm}$ ），可选 $\Phi 100\text{mm}$ 刹车万向脚轮（承载 $\geq 120\text{kg}/\text{只}$ ）；焊缝满焊打磨，无砂眼/尖角/毛刺，所有紧固件为 304 不锈钢并配防松件；材料与有害物质限量满足食品接触相关要求（如 GB 4806 系列/等效），耐常见清洁消毒剂腐蚀；供方负责上门量尺、深化出图、运输与现场安装找平，随机提供装配图与维护手册；验收以尺寸/外观、焊缝质量、水平度 $\leq 2\text{mm}/\text{m}$ 、承载试验、稳定性为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏）。在不降低质量与承载的前提下可提供等效结构与材料，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		汤桶	商用电加热汤桶（380V 三相，落地式），适用于餐饮后厨长时熬煮汤/骨汤/粥品等；内胆与食物接触部件均为 SUS304 不锈钢，内胆厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 、外桶 $\geq 0.8\text{mm}$ ，夹层填充 $\geq 40\text{mm}$ 保温棉（岩棉/PU 皆可）以降低散热；标称容量约 100L（可按现场选 80 - 150L），参考外形 $\leq \Phi 600 \times H950\text{mm}$ ，配加厚不锈钢平盖或铰链翻盖（带防烫手柄与限位），底部设置 1.5" 食品级不锈钢球阀/蝶阀排汤口（带防烫延长把手），桶体带清晰液位视窗或内置刻度；电加热采用可更换式不锈钢发热管组件，总功率 6 - 12kW（随容量配置），工作电源 AC380V/50Hz，具干烧防护与过温、过流、漏电保护及接地装置，防护等级 $\geq \text{IPX3}$ ；温控为数字温控/PID 恒温，设定范围 30 - 100℃、控温精度 $\pm 2^\circ\text{C}$ ，支持保温/快速沸腾两档并带定时提示与故障代码显示，连续满负荷运行噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$ ；结构设底部加强筋与不锈钢可调地脚（调平 $\geq 15\text{mm}$ ），外表面拉丝处理、焊缝满焊打磨并酸洗钝化，所有外露边角倒圆 $R \geq 2\text{mm}$ 无毛刺，手柄与阀门配防烫套；随	1	个	三相电



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			机含排水软管、备用密封圈、发热管/温控器易损件清单、中文说明书与维护手册；材料与卫生符合食品接触相关要求（如 GB 4806 系列），电气安全符合 3C 与 GB/IEC 60335 相关标准；供方负责送达就位、通电试运行与操作培训，验收以容量/升温时间（常温至沸腾≤70min\@100L/≥9kW）、控温稳定性、24 小时静置无渗漏、连续运行≥4 小时无异常为准；质保整机≥2 年（发热管与温控≥1 年），质保期内响应≤24 小时；在不降低性能与安全的前提下可提供等效配置与工艺，但不得低于上述指标。			
		三星水池	不锈钢“三星水池”（三槽洗菜池，后厨/食堂用），食品接触部位均为 SUS304 不锈钢：台面厚度≥1.2mm、立柱≥40×40×1.2mm 方管、层架/拉杆加固；三槽一体拉伸或拼焊成型，单槽内径建议≥500×500×300mm（可按现场深化调整），内角 R≥10mm 便于清洁，外露边缘与转角倒圆 R≥2mm 无毛刺；台面四周翻边≥30mm、背部一体后挡水沿≥100mm，台面下设加强筋，均布承载≥80kg；可选左/右/双侧沥水台（带	2	个	304 国标 1.2 不锈钢



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			微斜坡导流及落水口），配不锈钢网架或 PP 沥水篮；每槽配 $\phi 114\text{mm}$ 不锈钢提笼滤篮+防堵溢水孔，排水组件含 S 弯存水弯与可拆清污口，排水口尺寸 $\geq \phi 50$ ；供水接口 G1/2，标配冷热混合高鹅颈龙头 1 - 3 套（ $\geq 360^\circ$ 可旋转，带起泡嘴/防溅），软管与密封件为食品级材质；底部 M12 不锈钢可调地脚（调平 $\geq 20\text{mm}$ ），可选下层置物层板（304 拉丝板，翻边 $\geq 20\text{mm}$ ）；所有焊缝满焊打磨并酸洗钝化，表面拉丝处理，耐盐雾 $\geq 48\text{h}$ ；安装完成后尺寸偏差 $\leq \pm 3\text{mm}$ 、水平度 $\leq 2\text{mm/m}$ ；随机提供安装配件、软管、密封圈与维护手册；材料与有害物质限量满足食品接触相关要求（如 GB 4806.9/等效），清洁可耐受常用厨用清洁/消毒剂；供方负责上门量尺、深化出图、运输安装与封边防水处理；验收以尺寸外观、焊缝质量、承载试验及满水静置 30 分钟无渗漏为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏），在不降低卫生与结构强度的前提下可提供等效材料与工艺，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		面点机	商用面点机（多功能、模块化，适用于馒头/包子/花卷/饺子/面条等面点生产），整机采用食品级 SUS304 不锈钢机体与面、馅接触部件，外表易清洁、无卫生死角；配置和面/压面（二/三道轧辊可选）、分块称重、成型与输送模块，支持独立或联机使用；产能：馒头/花卷 $\geq 1500 - 4000$ 个/小时、包子 $\geq 1200 - 3000$ 个/小时、饺子 ≥ 6000 个/小时（按不同模具），面带厚度可调 1 - 10mm，单个成品重量可调 20 - 200g，重量偏差 $\leq \pm 2g$ ；适用面团加水率 45% - 55%，支持酵母/中种工艺，压面辊直径 $\geq 80mm$ ，辊面硬度与粗糙度满足食品接触要求；成型系统采用可更换模具（随机含：馒头/包子/花卷/饺子基础模具各 1 套），馅料供给为螺杆/柱塞式可选，馅皮比例可调 2:8 - 6:4，馅泵断续精准、回吸防滴漏；电控采用触摸屏+PLC，预设 ≥ 20 组工艺配方并可锁定参数，具急停、门禁联锁与过载/相序/漏电保护，主电机 $\geq 2.2kW$ ，整机总功率 $\leq 5.5kW$ ，电源 AC380V 50Hz（或 AC220V 等效方案），连续运行额定噪声 $\leq 75dB(A)$ ；输送带为食	1	个	自动面点成形



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			品级 PU，快拆结构可整段拆洗，关键部位采用免工具拆装设计，日常保养可在 ≤ 30 分钟内完成；整机外形 $\leq 1800 \times 800 \times 1600\text{mm}$ ，净重 $\leq 380\text{kg}$ ，底部带可刹万向脚轮与可调地脚，进出料口高度适配常见醒发/蒸箱连线（随机含接口过渡板）；随机配件：模具 4 套、备用皮带 1 条、密封圈/易损件包、食品级润滑脂、清洁工具、中文说明书与维护手册，提供合格证与材质/食品接触合规证明（含 3C/或 CE、RoHS/REACH）；供方负责就位安装、调试培训（ ≥ 1 天，含安全与清洁流程），交付验收以连续试产 ≥ 4 小时无异常、单位产能与重量偏差、外观完整度、噪声与安全联锁功能达标为准；质保整机 ≥ 2 年（核心部件：电机/减速机/变频器 ≥ 2 年），质保期内 48 小时内上门服务；在不降低性能与卫生安全的前提下可提供等效配置与工艺，但不得低于上述指标。			
		空调扇	直立式空调扇（蒸发式冷风机，约 1.8m 高，室内可移动），整机高度 $1800 \pm 20\text{mm}$ ，底座占地 $\leq 500 \times 500\text{mm}$ ，带四个万向静音脚轮（ ≥ 2	1	个	工业型 1.8 米 高



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			个带刹)；外壳采用加厚抗 UV 阻燃 ABS 或等效材料，出风百叶可上下/左右自动摆风，摆角$\geq 70^\circ$；核心为高效蜂窝蒸发纸模块（总厚$\geq 90\text{mm}$，可拆洗/更换），初效防尘滤网可抽拉清洁；额定电源 AC220V/50Hz，整机功率$\leq 280\text{W}$，最大风量$\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$，三挡或无级变速，额定噪声$\leq 65\text{dB(A)}@1\text{m}$；内置水箱容积$\geq 60\text{L}$，支持上加水与外接自来水连续供水（浮球阀控水位），循环水泵具缺水保护，设低水位报警与防干扰；功能含制冷/送风/加湿三合一、定时关机（1 - 12h）、温湿度与水位显示，支持面板+红外遥控（$\geq 5\text{m}$），带活性炭/负离子抑味可选；电气安全含接地与漏电保护、过流/过热保护，整机防护等级$\geq \text{IPX1}$，关键金属件防锈处理；在干热低湿环境具有明显降温体感（实际效果随环境温湿度变化），使用空间建议$\geq 30 - 60 \text{ m}^2$并保持通风换气；供方负责送货到场、安装调试与使用培训，随机提供进水软管、排水管、备用滤网/密封圈、遥控器及电池、中文说明书；验收以尺寸外观、风量/风速、摆风与定时			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			/水位报警/缺水保护等功能正常、连续运行 ≥ 4 小时无渗漏和异常噪声为准；提供合格证、3C 与环保合规资料；质保整机 ≥ 2 年（风机电机与水泵 ≥ 3 年，易耗件除外），质保期内 24 小时内响应；在不降低性能与安全的前提下可提供等效配置与材质，但不得低于上述指标。			
		操作台	食堂不锈钢操作台（平板台，可选后挡水），成品尺寸 L1800×W600×H800mm（允许偏差 ± 5 mm）；台面材质 SUS304 不锈钢厚 ≥ 1.2 mm，一体折弯成型，前沿翻边 ≥ 40 mm，四周倒圆 R ≥ 2 mm，台面下设 304 加劲 U 槽（板厚 ≥ 1.0 mm）与消音减振层，表面拉丝/酸洗钝化处理；立柱为 304 方管 $\geq 40 \times 40 \times 1.2$ mm，横撑 $\geq 30 \times 30 \times 1.0$ mm；下层层板 304 拉丝板厚 ≥ 0.8 mm，四边翻边 ≥ 20 mm 并设加强筋；可选一体后挡水沿高 ≥ 100 mm（带倒水导流）；整台均布承载 ≥ 200 kg，长期荷载残余挠度 ≤ 2 mm；底部 M12 不锈钢可调地脚（调平 ≥ 20 mm），可选 $\phi 100$ mm 刹车万向脚轮（承载 ≥ 120 kg/只）；焊缝满焊打磨，无砂眼/尖角/毛刺，所有紧固件为 304 不锈钢并配防松件；	1	个	1.8*0.6



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			材料与有害物质限量满足食品接触相关要求（如 GB 4806 系列/等效），耐常见清洁消毒剂腐蚀；供方负责上门量尺、深化出图、运输与现场安装找平，随机提供装配图与维护手册；验收以尺寸/外观、焊缝质量、水平度 $\leq 2\text{mm/m}$ 、承载试验、稳定性为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏）。在不降低质量与承载的前提下可提供等效结构与材料，但不得低于上述指标。			
		保温桶	食品级不锈钢保温桶（非加热型，餐饮/食堂用，20/30/40L 可选），内外胆均为 SUS304 不锈钢：内胆板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 、外壳 $\geq 0.6\text{mm}$ ，双层结构+整体发泡保温层（无氟 PU，平均厚度 $\geq 40\text{mm}$ ）；热工性能（环境 $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 、初始充满 $\geq 95^\circ\text{C}$ 热水且装液 $\geq 90\%$ ）：6 小时桶内 $\geq 70^\circ\text{C}$ 、12 小时 $\geq 55^\circ\text{C}$ ；桶盖为加厚不锈钢盘盖，配食品级耐高温硅胶圈与四点快速压扣，设手动泄压/排气阀防负压回吸；桶体内胆圆角 $R \geq 10\text{mm}$ 、焊缝打磨抛光无卫生死角，外表拉丝处理，顶部加厚可翻提手，底部防滑耐磨圈（或三点硅胶脚垫），可选不锈钢底座/保温运送车（四个万向脚轮	24	个	304 不锈钢双层



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			≥2 只带刹)；出液口为食品级不锈钢球阀或龙头 DN15（可拆洗、防烫手套），流量顺畅、关闭不渗漏，排空残液≤50mL；桶体外刻容量刻度或内置冲压刻度（误差≤±3%），随机附不干胶容量标识与内容物标签；整桶耐受常用清洗/消毒剂，密封件符合食品接触要求（GB 4806 系列/等效），整机无异味、重金属与有害物质限量符合 RoHS/REACH；验收以尺寸容量、密封/不渗漏测试、保温性能（按上列条件抽检任一规格）、阀门启闭顺畅与外观工艺为准；供方提供合格证、材质证明与使用/清洁维护手册，随机配件含：备用密封圈 1 套、阀门密封件 1 套、清洁刷；质保整机≥2 年（密封圈/龙头≥1 年，非人为损坏），质保期内 24 小时响应。说明：本产品为被动保温设备，不得带压加热使用；如需“加热保温”功能，可改选电加热汤桶方案（其他条款不变，电气与控温指标按汤桶标准执行）。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		餐车	送餐车（保温型，双列双门，适配餐盘/份盆配送），整车主体与内胆均为 SUS304 不锈钢：外壳板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 、内胆 $\geq 0.8\text{mm}$ ，箱体双层结构整体发泡保温（无氟 PU，平均厚度 $\geq 40\text{mm}$ ），四角加装环形防撞胶条；内腔双列导轨，间距 $\geq 65\text{mm}$ ，可放置 GN1/1 或同等规格餐盘/份盆 $\geq 2 \times 10$ 层（合计 ≥ 20 层，单层承载 $\geq 15\text{kg}$ ），导轨可抽取清洗；双层隔热门体（ $\geq 120^\circ$ 自停铰链），可拆换耐高温硅胶门封，门扣为不锈钢压扣+磁吸双保险，门内侧设冷凝/油污导流槽与可拆集水盒；顶部双侧推手，底部重载万向脚轮 4 只（ ≥ 2 只带刹车，直径 $\geq 150\text{mm}$ ，耐磨静音），设脚轮防缠绕护罩与下沉式防倾导向，地面跨越能力 $\geq 10\text{mm}$ ；热工性能（ $25 \pm 2^\circ\text{C}$ 环境、装满 $\geq 65^\circ\text{C}$ 餐食/热水模拟）：2 小时中心温度下降 $\leq 7^\circ\text{C}$ ；电气选配“干式 PTC 或管式加热+风道循环”（总功率 $\leq 1.5\text{kW}$ ，AC220V/50Hz，带温控 $30 - 85^\circ\text{C}$ 与缺水/过温保护），标配温度显示探头接口与标识卡槽；所有内角倒圆 $R \geq 5\text{mm}$ 无锐边，焊缝满焊打磨并酸洗钝化，内表面 $Ra \leq$	6	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			0.8 μm 易清洁,排水口 DN25 带快拆塞; 整车参考尺寸 $\leq L1200 \times W700 \times H1100\text{mm}$ (允许偏差 $\pm 5\text{mm}$), 整车均布承载 $\geq 200\text{kg}$, 单车净重 $\leq 120\text{kg}$; 材料与有害物质限量满足食品接触安全 (GB 4806 系列/等效), 整机通过 3C/或 CE 及相关 EMC; 供方负责送达就位与使用/清洁培训, 随货提供合格证、材质证明、发泡/保温记录与维护手册; 验收以尺寸外观、门封密闭、导轨承载、脚轮刹车与稳固性、2 小时保温测试 (或恒温加热功能) 为准; 质保整机 ≥ 2 年 (脚轮/门封/锁扣等关键部件 ≥ 1 年), 质保期内 24 小时内响应; 在不降低卫生与安全性能前提下可提供等效结构/配置, 但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		窗帘	遮光窗帘（室内用、定制尺寸），面料为高密度聚酯纤维遮光布，三重织造（triple-weave）或等效涂层工艺，克重 $\geq 250\text{g/m}^2$ ，遮光率：深色 $\geq 98\%$ 、浅色 $\geq 95\%$ ；可选同色里布或银涂层以增强隔热与保温性能；成品缩水率 $\leq 2\%$ ，耐日晒色牢度 ≥ 4 级、干/湿摩擦色牢度 ≥ 4 级，满足 GB 18401 纺织品安全技术规范（B 类及以上）与 RoHS/REACH 有害物质限量；工艺采用 1.5 - 2.0 倍褶，顶端 S 环或挂钩带，侧边包边 $\geq 20\text{mm}$ 、底边加铅坠条确保悬垂贴边，缝线为抗 UV 涤纶线且针距均匀无跳线；轨道/杆件配套供货：静音铝合金轨道（厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ）或加厚窗帘杆（ $\Phi \geq 25\text{mm}$ ），含端头、托座、滑轮/环及不锈钢膨胀螺栓；安装方式支持内/外装与单/双开设计，开启顺畅、无异响，拉力 $\leq 20\text{N}$ ；随机含绑带、备用挂钩 $\geq 10\%$ 与护理说明，支持同布或网格纱帘搭配（可选）；供方负责上门量尺、出样（含主流色卡与手感样）、深化下单、运输与现场安装调试，安装后窗体四周遮光缝隙 $\leq 5\text{mm}$ （外装）或加配侧挡/窗幔处理；清洁维护可机洗 $\leq 30^\circ\text{C}$	351	个	遮光布



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			或干洗，低温熨烫，禁止含氯漂白；质保成品 ≥ 2 年（含配件与安装质量），色差/工艺缺陷免费重做；如为公共场所，可选阻燃面料或阻燃整理并提供权威检测报告（B1级或等效）。报价应包含面料、辅料、轨道/杆件、量尺安装与税运，按成品展开面积计价。			
		毛巾架	幼儿园毛巾架（立地式旋转、松木实木、40位），适用于3-6岁幼儿洗手区集中挂放；主体采用松木指接实木立柱（含水率 $\leq 12\%$ ，立柱截面 $\geq \Phi 60\text{mm}$ ）+两层或三层环形承载圈等分布置共40个实木挂钩（单钩直径 $\geq 20\text{mm}$ 、外伸 $\geq 45\text{mm}$ ，端部配食品级硅胶防刮帽），环圈外缘与所有转角倒圆 $R \geq 3\text{mm}$ 无锐边毛刺；整体高度约1200-1350mm，最大外径 $\leq 680\text{mm}$ ，底座为加重式圆盘或十字稳固底座（厚 $\geq 30\text{mm}$ ，净重 $\geq 10\text{kg}$ ，内置配重或加厚钢芯），整架静载承重 $\geq 60\text{kg}$ 、单钩静载 $\geq 3\text{kg}$ ， 10° 外力倾斜防倾倒；旋转机构采用封闭式滚珠轴承+阻尼件，	6	个	松木 40 挂钩



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			360° 顺畅无异响、转动回弹 $\leq 15^\circ$ ，防夹手结构保证任何缝隙 $\geq 8\text{mm}$ 或 $\leq 4\text{mm}$ ；表面三底两面水性环保清漆（抗霉抗潮、易清洁），甲醛及有害物质限量满足 GB 28007 与 GB 18584，金属紧固件均为 304 不锈钢或镀锌防锈；每位配可更换姓名标识窗（ $\geq 60 \times 20\text{mm}$ ），底部设可调地脚或静音脚垫（可选刹车万向脚轮但须带双刹）；供方负责到场组装与找平，提供装配图和维护手册、备件挂钩 ≥ 2 只；验收以尺寸偏差（ $\pm 5\text{mm}$ ）、表面与边缘安全、承载与稳定性、旋转顺畅度、气味与涂层附着力为准；质保整机 ≥ 2 年（非人为损坏），质保期内 24 小时内响应；在不降低安全与质量的前提下可提供等效松木材种与工艺，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		饮水机	直立式上置桶饮水机（冷/热/常温，适配 3 加仑/5 加仑桶装水），顶部采用防尘罩+食品级硅胶防尘圈，穿刺导水杆与软管为食品级材料（不含双酚 A），涉水部件食品级认证且与热水接触部分为 SUS304 不锈钢；热胆 $\geq 1.2\text{L}$ 一体拉伸 304 内胆，冷胆 $\geq 2.0\text{L}$ （304 或等效食品级不锈钢），压缩机制冷，环保制冷剂 R600a/等效，制热能力 $\geq 5\text{L/h}$ （ $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ），制冷能力 $\geq 2.5\text{L/h}$ （ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ），静音设计整机噪声 $\leq 48\text{dB(A)}$ ；具热水童锁、防干烧、过温保护、漏电保护及水位缺水保护，冷热独立开关与工作指示灯，节能待机 $\leq 1.0\text{kWh}/24\text{h}$ ；机身为钢板喷涂/阻燃 ABS 外壳，滴水盘可拆洗且带 $\geq 500\text{mL}$ 集水盒或满溢提醒，龙头/出水口可拆洗，内胆及水路便于保养；电源 AC220V/50Hz，额定功率：加热 $\leq 800\text{W}$ 、制冷 $\leq 120\text{W}$ ，整机防护等级 IPX1，具防倾倒结构与可调地脚；外形尺寸 $\leq 360 \times 360 \times 1200\text{mm}$ ，重量 $\leq 15\text{kg}$ ，颜色按甲方方案；随机提供穿刺导水组件、备用密封圈、说明书与保养指南；供方负责就位、通电试运行及使用培	10	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			训，提供 3C 认证与食品接触材料合规证明；验收以连续运行 ≥ 4 小时无渗漏异响、出水温度与流量达标、气味合格为准；质保整机 ≥ 2 年（压缩机 ≥ 3 年，耗材与易损件除外），故障响应 ≤ 24 小时；在不降低性能与质量的前提下允许提供等效配置与材料，但不得低于上述指标。			
		▲电钢琴	66 键电钢琴（便携式/教学用），要求键盘为 66 键力度感应，半配重或轻锤感键盘，触键灵敏度可调 ≥ 4 档，白键尺寸接近原钢琴手感；音源采用多层采样钢琴音色，最大复音数 ≥ 128 ，内置音色 ≥ 20 种（含大三角、立式钢琴、电钢、弦乐、木管等），支持移调 ± 12 半音与微调，节拍器范围 20 - 240BPM 并可设拍号；功能含双音色叠加、键盘分割、录音回放（ ≥ 1 轨、 ≥ 5 分钟）、教学/双人练习模式、和弦伴奏与节奏型 ≥ 30 种；内置扬声器输出功率 $\geq 2 \times 8W$ ，支持耳机静音练习，音频频响覆盖 80Hz - 16kHz，音量无明显失真与杂噪；接口配置含 USB-MIDI（兼	6	架	66 键电钢琴



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			容主流 DAW)、延音踏板口(随机配延音踏板)、耳机/音频输出($\geq 6.35\text{mm}$), 优先支持蓝牙 MIDI 与蓝牙音频; 供电方式为 AC 适配器(100-240VAC)+内置可充电电池, 单次续航 ≥ 6 小时, 并兼容 5V 移动电源供电; 整机尺寸 $\leq 1000 \times 250 \times 100\text{mm}$, 重量 $\leq 5.5\text{kg}$, 外壳采用环保 ABS 与金属加强筋结构, 键面具防滑细纹处理, 整机无异味与毛刺; 随机配件含电源适配器、延音踏板、谱架、携带包(或加厚琴包)、中文说明书与快速上手指南, 提供配套 APP 或在线课程资源(≥ 20 课时/首练习曲); 安全与合规方面须通过 3C 认证且满足 RoHS/REACH 环保要求与相应 EMC 标准, 电源具过流/过压/短路保护; 供方需提供产品序列号可查与合格证, 交付时完成基本功能验收(键程均匀、无异响、所有键与功能触发正常、外观完好), 质保整机 ≥ 2 年(电池与电源适配器 ≥ 1 年), 质保期内提供备件与远程技术支持; 在不降低性能与质量的前提下可提供等效配置与工艺, 但不得低于上述指标。			

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		不锈钢卡通宣传栏	不锈钢彩色卡通宣传栏（外形卡通造型，室外用），成品外形尺寸约3.0m×2.4m（允许偏差±10mm），主体材质为304不锈钢，立柱采用≥100×100×3.0mm方管并满焊打磨，横梁≥80×60×2.5mm，画面框体≥50×50×1.5mm；门扇为不锈钢框体配6mm钢化玻璃或≥5mm抗UV耐力板（PC），两点锁结构，钥匙统一；背板为≥1.0mm镀锌板或铝塑板，表面室外氟碳喷涂/拉丝处理，颜色按甲方效果图；卡通装饰件采用激光切割折弯成型，外露边缘倒角去毛刺，圆角R≥5mm无锐边；内置节能LED照明，色温4000-6000K，总功率≤60W，配光控/时控开关与防雨电源盒，AC220V供电，整机防护等级不低于IP54，绝缘电阻≥2MΩ；画面采用户外写真或UV直喷（覆膜/上光油），耐候≥3年，光照度均匀度≥0.6；紧固件均为304不锈钢，焊缝连续均匀、打磨抛光防锈；基础为C25混凝土基础（建议≥400×400×600mm），预埋304地脚螺栓M12×300，安装垂直度≤2mm/m；供方负责深化设计、出图、运输、吊装与现场安装，提供材质证明、	6	个	3*2.4m 彩色烤漆



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			照明组件合规证明与维护手册；质保整机 ≥ 3 年、主体结构防锈 ≥ 8 年（非人为及不可抗力），交付验收应通过 24 小时通电测试无异常、尺寸/垂直度/焊缝质量/照度达标；在不降低性能与质量的前提下可提供等效材料与工艺，但不得低于上述指标。			
		身高体重秤	产品为电子身高体重秤，适用于医院、诊所、健身中心、学校等场所，用于测量人体身高、体重及体质指数（BMI）。技术参数包括：最大称重容量 300 kg（660 lb），称重精度 100 g（0.2 lb），身高测量范围 60-220 cm（23.6-86.6 inch），身高精度 1 mm（0.05 inch），采用高精度传感器和超声波或机械式身高测量装置，平台尺寸约 360 $\times$ 310 mm（14.2 $\times$ 12.2 inch），整体尺寸约 360 $\times$ 480 $\times$ 1100 mm（14.2 $\times$ 18.9 $\times$ 43.3 inch），设备重量约 8-16 kg。功能与性能方面，配备 LED 或 LCD 显示屏（显示字符高度 ≥ 14 mm），支持自动 BMI 计算、TARE（去皮）、HOLD（锁定）、单位切换（kg/lb）、数据存储功能，可选配语音播报和静音模式，部分型号支持蓝牙或 USB	1	个	电子

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			数据传输至 EMR 系统。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家医疗器械标准或法律计量认证（如 CE、ISO9001），平台为防滑设计，配有可调脚和水平仪，电源支持 AC 适配器（100-240V，50/60Hz）或可充电电池（连续使用 ≥ 8 小时），可选配件包括条码扫描器、数字或机械身高测量杆，设备表面易清洁，适合高频使用环境。			
		视力检测仪	视力检测仪（电脑视力表/台式，适用于学校体检与门诊筛查），采用 ≥ 21.5 英寸医用级液晶显示屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，屏幕中心亮度 $\geq 160\text{cd/m}^2$ 、亮度均匀度 ≥ 0.8 、对比度 $\geq 1000:1$ ，防眩表面；检测距离 4 - 6m 可标定（支持 4m 等效 5m 显示），视标集含标准对数视力表（E 字、Landolt C 可选）、儿童图形、红绿平衡、散光表、双眼融合/立体视检测、遮盖/点数练习等，视标随机方向与随机序列，最小视标几何误差 $\leq \pm 5\%$ ；视力范围覆盖 0.1 - 2.0（或 20/200 - 20/10），步进 0.1，支持单眼/双眼测试与快速跳阶；内置语音或蜂鸣引导与倒计时，	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			遥控/有线键控双控制方式，具“快速筛查/精细测量/体检批量模式”；数据记录可存储 $\geq 10,000$ 条，含姓名/编号/左右眼结果/时间戳，支持U盘/USB/蓝牙（其一或以上）导出CSV/Excel及连接上位机生成报告（含打印模板）；供电AC220V 50Hz，整机功耗 $\leq 40W$ ，带电涌/过压/过流与掉电数据保护，连续运行2小时无漂移；机身配可调底座或挂墙支架，屏幕仰俯可调，外壳阻燃ABS+金属背板，边角倒圆无锐边；随机提供：红/绿试镜、遮眼板、遥控器与电池、安装支架/膨胀螺栓、U盘驱动、中文说明书与合格证；符合相关标准与规范（如对数视力表显示要求、光学显示亮度与均匀性、安全与EMC等），材料与有害物质满足RoHS/REACH；验收以距离标准确性、亮度/均匀性、随机出题与数据导出、连续运行稳定性为准；质保整机 ≥ 2 年（遥控与电源适配器 ≥ 1 年），提供远程技术支持与必要培训；在不降低性能与安全的前提下可提供等效配置与工艺，但不得低于上述指标。			

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
		药品冷藏柜	产品为药品冷藏柜，适用于医院、药房、实验室及诊所，用于安全储存药品、疫苗及生物样本，保持温度在+2℃至+8℃。技术参数包括：冷却效能+2℃至+8℃，温度均匀性±1℃，容量范围 106-773 L (3.74-27.30 cu.ft.)，外部尺寸约 600×600×1800 mm 至 1800×800×2000 mm（视容量而定），内部尺寸约 500×500×1300 mm 至 1700×600×1400 mm，外部材质为喷漆钢或镀锌钢，内部材质为不锈钢或喷漆钢，重量约 70-224 kg。功能与性能方面，配备强制空气循环系统确保温度均匀，自动除霜功能，高低温和开门报警，温度感知器及故障报警，部分型号（如 NC-ME50REC、NC-ME100REC）支持变频节能和滑轨收纳，配备数字温控器和 LED/LCD 显示屏（显示温度精度 0.1℃），支持实时温度监控和 USB 数据记录，符合 DIN 13277 和 MDR (EU) 2017/745 标准。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合 ISO9001 及 CE 认证，配备可锁门确保安全，防滑底座和可调脚，电源为 AC 220-240V	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			(50/60Hz)，可选配件包括温度数据记录仪，表面易清洁，适合高频使用环境。			
		▲空气消毒机	空气消毒机（有人状态循环消毒，学校/食堂/门诊等室内场景），适用面积约 30 - 60 m ² ；采用“初效过滤+H13 HEPA 高效过滤（对 0.3 μm 颗粒≥99.95%）+活性炭吸附+封闭式 UV-C 253.7nm（≥2×15W，寿命≥8000h）+（可选）低温等离子”多重净化/消杀技术，60min 室内自然菌平均消亡率≥90%，对金黄色葡萄球菌/甲型流感（H1N1）等标准指示微生物灭活率≥99.9%（按标准试验舱）；颗粒物 CADR≥450m ³ /h，甲醛 CADR≥80m ³ /h，累计净化量 CCM：颗粒物≥P4、甲醛≥F4；三档风速+自动挡（PM2.5/TVOC 传感联动），噪声≤45dB(A)@中档，整机功率≤80W、待机≤1W；UV-C 为全封闭杀菌腔，设开盖断电联锁与童锁，紫外/臭氧外泄符合限值要求；可选“无人增强模式”（臭氧/高强度 UV），具延时启动与残留衰减计时，默认关闭；滤网结构：可清洗初效网+一体式 H13 HEPA/活性炭组合（活性炭碘值≥900mg/g 或等效），滤网寿命	6	台	移动 100 平方



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			与堵塞智能提醒，建议 HEPA 累计运行$\geq 3000\text{h}$ 更换；人机交互：触控面板+遥控（可选 APP/RS-485），功能含定时、模式、风速、灭菌、睡眠、锁定、滤网复位，实时显示 PM2.5/气味等级/温湿度/滤网寿命/故障代码；电气安全含过流/过温/缺相/漏电保护，阻燃 ABS+金属背板外壳，电源 AC220V 50Hz，防护等级$\geq \text{IPX0}$；安装为壁挂支架式，随机提供定位模板/膨胀螺栓/防脱安全绳，建议底边离地$\geq 1.5\text{m}$、左右背面各预留$\geq 200\text{mm}$ 检修空间；整机参考尺寸$\leq \text{W900} \times \text{H350} \times \text{D150mm}$、重量$\leq 12\text{kg}$；随货文件：合格证、检验报告、安装维护手册；符合相关规范（如 WS/T 648-2019《空气消毒机通用卫生要求》、GB/T 18801《空气净化器》性能评价及电气安全/EMC 要求）；验收以消毒/净化效率、噪声与功耗、紫外/臭氧泄漏、联锁与报警有效、24h 连续运行稳定性为准；质保整机≥ 2 年（UV 灯/风机/主控≥ 1 年），提供本地化安装与$\leq 24\text{h}$ 故障响应；在不降低性能与安全的前提下允许等效技术与材料，但不得低于上述指标。			



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
户外活动	大型设施	▲组合滑梯	产品为大型户外儿童组合滑梯，适用于幼儿园、公园、社区游乐场等场所，为 3-12 岁儿童提供滑行、攀爬、运动等娱乐活动，促进协调性与平衡能力发展。技术参数包括：滑梯组合长度 5 米，滑梯宽度 0.8-1.2 m，滑梯高度 2.5-3 m，平台高度 1.2-1.8 m，整体尺寸约 5000×3400×3800 mm（长×宽×高，可定制），适用空间≥50 m ² ，采用高密度聚乙烯（HDPE）或镀锌钢材质，表面防滑、防紫外线处理，重量约 300-500 kg，承重能力每平方米 150-200 kg。功能与性能方面，包含 1-2 条滑梯（直滑或波浪形）、攀爬梯、隧道、篮球筐和/或秋千，配备安全扶手（高度≥0.6 m）和缓冲区（滑梯末端延长 0.5 m），符合 EN71、CE 及 ASTM 安全标准，抗风等级≥6 级，耐候性适用户外全天候使用（-20℃至 50℃）。商务参数包括保修期 1-3 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家游乐设施安全标准（如 GB/T 27731），安装需固定于混凝土基础，配有防滑台阶（步高≤0.3 m）和防撞软垫，表面易清洁，适合高频使用，可选	1	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			配件包括遮阳棚、环形游戏或储物空间。			
		多功能攀爬架	产品为幼儿园多功能攀爬架，适用于幼儿园、儿童游乐场或社区活动区，为 2-12 岁儿童提供攀爬、荡秋千、滑行等活动，促进体力、协调性和自信心发展。技术参数包括：整体尺寸约 3000×2000×2400 mm（长×宽×高，可定制），适用空间≥30 m ² ，采用优质镀锌钢或高密度聚乙烯（HDPE）结合优质木材（如欧洲山毛榉或桦木），表面经防滑、防紫外线及环保涂层处理，重量约 150-300 kg，承重能力每点 80-110 kg。功能与性能方面，配备攀爬墙、猴架、绳梯、秋千、滑梯（长度 1.5-2 m）及体操环，部分型号（如 UNIC00 7-in-1 或 WoodBee Swedish Ladder）包含可调节高度或折叠设计，安全扶手高度≥0.6 m，地面缓冲区≥1.5 m，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731	3	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			安全标准，耐候性适用户外全天候使用（-20℃至 50℃）。商务参数包括保修期 1-3 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家游乐设施安全标准，安装需固定于混凝土或软质地面（如橡胶垫），配备防滑表面（纹理处理）及圆滑边缘，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括遮阳棚、攀爬网或定制颜色。			
		秋千	产品为幼儿园秋千，适用于幼儿园、儿童游乐场或社区活动区，为 3-12 岁儿童提供荡秋千娱乐活动，促进平衡能力和身体协调性发展。技术参数包括：整体尺寸约 2500×1500×2200 mm（长×宽×高，可定制），适用空间≥20 m ² ，框架采用镀锌钢（管径≥48 mm，壁厚≥2.5 mm），座椅材质为高密度聚乙烯（HDPE）或橡胶，座椅数量 1-2 个，单座承重能力 80-100 kg，绳索为抗拉强度≥2000 N 的尼龙绳或镀锌钢链，表面经防滑、防紫外线及环保涂层处理，重量约 80-150 kg。功能与性能方面，配备安全座椅（带防滑纹理，尺寸约 400×300 mm），摆动角度≤60°，地面缓冲区≥1.5 m，符合	3	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适用户外全天候使用（-20℃至 50℃）。商务参数包括保修期 1-3 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家游乐设施安全标准，安装需固定于混凝土或软质地面（如橡胶垫），配备圆滑边缘及防撞设计，座椅高度离地 0.4-0.6 m，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括遮阳棚、多人座椅或防盗锁。			
	运动器材	平衡车	产品为幼儿园平衡车（无踏板自行车），适用于幼儿园、儿童游乐场或家庭庭院，为 2-6 岁儿童提供平衡、协调及运动技能训练，帮助儿童掌握骑行基础。技术参数包括：整体尺寸约 850×400×550 mm（长×宽×高），座椅高度调节范围 300-430 mm（适合内缝长度 30-43 cm），车架材质为铝合金或高强度钢，轮胎为 12 英寸充气轮胎（可选泡沫轮胎），轮胎宽度 50-60 mm，承重能力≤50 kg，重量约 3-6 kg，表面经防滑、防锈及环保涂层处理。功能与性能方面，配备人体工学软质座椅和防滑手柄，部分型号（如 woom GO 1、Strider Sport）包含	20	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			转向限制器（限制角度 $\leq 130^\circ$ ）和脚踏板，轮胎提供良好抓地力，适合平坦地面或轻度越野，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适用户外使用（ -10°C 至 40°C ）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震纸箱或木箱包装。其他要求包括符合国家儿童玩具安全标准，车架边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括刹车装置（手刹）、可调节把手或铃铛。			
		三轮车	产品为小型单人自行车，适用于幼儿园、儿童游乐场或短途城市通勤，为 3-8 岁儿童提供骑行训练或成人进行短途代步，促进平衡能力、协调性及体力发展。技术参数包括：整体尺寸约 $1000 \times 450 \times 650 \text{ mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 高），车架高度 450-550 mm，座椅高度调节范围 400-550 mm（适合内缝长度 40-55 cm），车架材质为铝合金或高碳钢，轮胎为 12-16 英寸充气轮胎（可选 EVA 泡沫轮胎），轮胎宽度 40-50 mm，承重能力 $\leq 50 \text{ kg}$ （儿童）或 $\leq 100 \text{ kg}$ （成人轻便型），重量约 5-10 kg，表面经防滑、防锈及环保涂层处理。功能与性能	10	个	

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			方面，配备人体工学软质座椅和防滑手柄，部分型号（如迪卡侬折叠自行车或 Brompton A Line）支持折叠功能（折叠后尺寸约 600×350×550 mm），含单速或 3 速变速器，配有后轮刹车和可选手刹，转向灵活，适合平坦地面或轻度坡道，符合 EN71、ASTM F963 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适用户外使用（-10℃至 40℃）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震纸箱或木箱包装。其他要求包括符合国家儿童玩具或自行车安全标准，车架边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括辅助轮（儿童用）、铃铛、车篮或反光条。			
		小篮球架	产品为幼儿园标准篮球架，适用于幼儿园、儿童游乐场或室内外活动区，为 3-6 岁儿童提供篮球运动训练，促进协调性、力量及团队合作能力发展。技术参数包括：篮球架高度可调范围 1.8-2.1 m（6-7 feet，适合幼儿园年龄），篮筐直径 30-38 cm（12-15 inch，适合小型篮球），篮板尺寸约 900×600 mm（宽×高），采用高密度聚乙烯（HDPE）或钢化玻璃篮板，框架材质为镀锌钢（管	2	个	



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			径 ≥ 50 mm，壁厚 ≥ 2 mm），基座为移动式（可填充水/沙，容量约 50-100 L）或固定式（需混凝土基础），整体重量约 20-50 kg（移动式）或 100-150 kg（固定式），表面经防滑、防锈及环保涂层处理。 功能与性能方面，配备柔性篮筐（避免扣篮损伤），支持快速高度调节（手动或气压式），地面缓冲区 ≥ 1 m，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适用户外全天候使用（-20℃至 50℃）。商务参数包括保修期 1-3 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家游乐设施安全标准，篮板和篮筐边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括篮球（尺寸 3 或 4，25.5-27.5 inch）、防护垫或底座稳定轮。			
		平衡木	产品为幼儿园平衡木，适用于幼儿园、儿童游乐场或室内外活动区，为 3-6 岁儿童提供平衡训练，促进协调性、核心力量及自信心发展。 技术参数包括：整体尺寸约 2400×150×300 mm（长×宽×高，可定制），行走面宽度 100-150 mm，高度可调范围 200-300 mm，材质为优质木材	6	个	

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			（如欧洲山毛榉或松木）或高密度聚乙烯（HDPE）结合镀锌钢框架，表面经防滑处理（纹理或橡胶涂层），承重能力 ≤ 50 kg，重量约 10-20 kg。功能与性能方面，配备防滑底座或吸盘式固定装置，确保稳定性，部分型号（如 Gonge Riverstones 或 Sport-Thieme 模块化平衡木）支持拼接或模块化组合，适合多种平衡路径设计，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适用户外使用（ -10°C 至 40°C ）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震纸箱或木箱包装。其他要求包括符合国家儿童游乐设施安全标准，边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括连接件（用于拼接）、软垫（地面保护）或彩色涂层。			
教室家具	教室家具	定制美术组合桌	产品为六角组合桌，适用于幼儿园、教室或儿童活动区，为 3-6 岁儿童提供协作学习、绘画、手工等活动空间，促进团队合作和创造力发展。技术参数包括：整体尺寸约 $1350 \times 1200 \times 450-600$ mm（边长 $\times$ 宽度 $\times$ 高度，可定制），桌面直径约 $1200-1400$ mm，适合 6 名儿童同时	6	张	6 套（36 张拼接）

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			使用，桌面材质为 E1 级环保高密度板或实木（如橡木或松木），框架为镀锌钢或实木，表面经防潮、防刮及环保涂层处理，承重能力每桌 ≤100 kg，重量约 25-40 kg。功能与性能方面，配备可调节高度腿（范围 450-600 mm，适合不同年龄段），部分型号（如 Marco Group Apex 系列或 Jonti-Craft 六角桌）支持拼接组合形成多种形状（如花形、波浪形），桌面可选干擦板或防滑表面，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适合室内使用（10℃至 35℃）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家儿童家具安全标准，边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括储物托盘、桌面分隔板或彩色边框。			
		定制书包、鞋组合柜	产品为定制书包、鞋组合柜，适用于幼儿园、教室、家庭玄关或培训机构，用于存放儿童书包、鞋子及小件物品，保持空间整洁并便于管理。技术参数包括：整体尺寸约 4200×400×1200 mm（长×宽×高，可定制），每格尺寸约 310×300×400	18	个	定制组合



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			mm（适合标准书包及儿童鞋），格子数量 32-36 个（多层布局），材质为高密度板（E1 级环保）或 ABS 塑料（可选实木如橡木或山毛榉），表面经防潮、防刮及环保涂层处理，承重能力每格 ≤ 15 kg，重量约 30-60 kg。功能与性能方面，配备开放式或带门格子（可选锁具，如机械锁或电子锁），支持可调节隔板或组合式拼接，鞋柜部分含通风孔或百叶门设计防止异味，符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适合室内使用（10℃至 35℃）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家儿童家具安全标准，边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括铭牌槽、衣帽钩或抽屉。			
		定制教具展示架	产品为定制教具展示架，适用于幼儿园、教室、图书馆或培训机构，用于存放教具、玩具、书籍或展示教学材料，保持空间整洁并便于取用。技术参数包括：整体尺寸约 1200×400×1500 mm（长×宽×高，可定制），每层高度 300-400 mm，层数 3-5 层（可调节），每层承重能	6	个	橡木

区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			力 15-30 kg，材质为 E1 级环保高密度板或实木（如松木或橡木），可选 ABS 塑料或镀锌钢框架，表面经防潮、防刮及环保涂层处理，重量约 25-50 kg。功能与性能方面，配备开放式或带门储物格（可选透明亚克力门或木门），部分型号支持可移动滑轮（带锁）或固定底座，储物格尺寸约 300×350×300 mm（适合标准教具或 A4 书籍），符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适合室内使用（10℃至 35℃）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家儿童家具安全标准，边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括标签槽、分隔板或侧面挂钩。			
		定制书架	产品为木质书架，适用于幼儿园、教室、图书馆或家庭阅读角，为 3-6 岁儿童提供书籍、绘本或轻型教具的存放与展示空间，保持环境整洁并培养阅读兴趣。技术参数包括：整体尺寸约 1200×300×900 mm（长×宽×高，可定制），层数 3-4 层，每层高度 250-300 mm，每层承重能力 10-20 kg，材质为 E1 级环保实木	6	个	橡木 120*32 *88cm



区域	类别	物品名称	参数	数量	单位	备注
			（如松木、橡木或山毛榉）或高密度板，表面经防潮、防刮及环保水性漆处理，重量约 20-40 kg。功能与性能方面，配备开放式或部分封闭储物格（每格尺寸约 300×280×250 mm，适合 A4 绘本或小型教具），部分型号支持可调节隔板或移动式设计（带锁止滑轮），符合 EN71、ASTM 及 GB/T 27731 安全标准，耐候性适合室内使用（10℃至 35℃）。商务参数包括保修期 1-2 年，采用防潮防震木箱包装。其他要求包括符合国家儿童家具安全标准，边缘圆滑无毛刺，表面易清洁，适合高频使用，可选配件包括防倾倒固定装置、标签槽或彩色装饰面板。			

第六章 资格评审标准

投标文件出现不满足下列各项评审内容及标准要求之一的，则资格评审为不合格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。下列各项评审内容及标准均为招标文件的实质性要求，除招标文件规定的澄清情形外，投标文件响应各款所列材料在开标后不得后补、修改。

评审程序	评审内容及标准	
资格审查 前附表	1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：
	1.1	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人：提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照或其他证明材料或自然人身份证明；
	1.2	财务状况证明材料：提供 2023 年或 2024 年经审计的财务报告（扫描件）或近三个月内基本开户银行出具的资信证明（扫描件）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（成立时间不足一年的，可提供近三个月内基本开户银行出具的资信证明或自成立至今经第三方审计的财务报告；如提供投标担保函的，需同时提供专业担保机构经财政部门认可的证明文件）
	1.3	纳税证明材料的时间范围：缴税所属时间在 2024 年 1 月至投标截止日期前任意 3 个月的税务局税收通用缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或税务局出具纳税情况的相关证明扫描件（成立未满 3 个月的提供成立以来的相关证明或相关情况说明；依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税）。
	1.4	缴纳社会保险证明材料的时间范围：缴费所属时间在 2024 年 1 月至投标截止日期前任意 3 个月的社会保险费缴款书扫描件或银行电子缴税（费）凭证扫描件或社保管理部门出具的有效的缴款证明扫描件（成立未满 3 个月的提供成立以来的社会保险费缴纳证明或相关情况说明；不需要缴纳社会保险费的，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保险费）。
	1.5	投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料



评审程序	评审内容及标准	
		或相关承诺;
	1.6	(1) 投标人必须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(重大违法记录,是指供应商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) (2) 按照《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)相关要求,投标人应在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入重大税收违法失信主体;在“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin)法人及法定代表人未被列入失信被执行人记录;在“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单(被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外),信用记录查询由采购人或采购代理机构在提交投标文件截止时间后负责查询、存档并统一提供给评标委员会,若投标人弄虚作假一经核实拒绝其参与政府采购活动。
	2	落实政府采购政策需满足的资格要求:本项目专门面向中小企业采购的项目。
	3	本项目的特定资格要求:
	3.1	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目的采购活动。
	3.2	本次招标不接受联合体投标。
资格审查	采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。	



第七章 评标方法（综合评分法）

评标方法前附表

条款号	评审程序	评审内容及标准	
2.1	符合性评审标准	投标人存在下列情况之一的，投标无效： 1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； 2. 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章的； 3. 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价或单价限价的； 4. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； 5. 未实质性响应招标文件中标注★条款内容的； 6. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	
2.2	详细评审标准	1. 评标总得分计算公式	投标人的评标总得分=F1+F2+F3 其中： F1、F2、F3 分别为投标报价、技术部分、商务部分 3 项评分因素的汇总得分。
		2. 评分因素分值及权重	投标报价 F1：30 分； 技术部分 F2：40 分； 商务部分 F3：30 分。
		3. 投标报价评审 F1（满分 30 分）	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 评标基准价，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
2.2	详细评审标准	4. 技术部分评审 F2（满分 40 分）	（1）技术参数评审（满分 40 分） 评委根据投标人所提供产品的技术性能、可靠性、稳定性、产品的兼容性、操作性、维护性对招标文件的响应程度等因素综合打分： 1) 未标注“★”的一般参数按以下原则进行评分： 该项基本分为 10 分，如有一项一般技术参数负偏离，

条款号	评审程序	评审内容及标准	
			在基本分的基础上扣 0.1 分； 2) 标注“★”的参数按以下原则进行评分： 该项基本分为 30 分，每负偏离 1 项在基本分的基础上扣 1 分。
		5. 商务部分 评审 F3 (满分 30 分)	(1) 项目实施方案 (满分 20 分) 1) 有具体针对本项目的总体实施方案、技术措施、风险防控措施等内容； 2) 有详细的人员配置及安排（包括人员证件、证书、岗位分配等）； 3) 有具体的项目实施进度计划（包括交货、包装、运输、安装调试等各项工作），且供货/服务内容完全响应招标文件要求； 4) 有具体针对本项目的质量保证措施（包括质量保证方案、质保期内和质保期外提供的优惠和服务方案、供货渠道来源明确），有详细合理的违约责任承诺及保障措施（包括故障响应时间、到达现场时间及故障排除完毕所需时间均有明确承诺且周期短）。 评审标准：根据投标人提交的上述内容进行综合评分，内容包括但不限于上述 4 项内容。投标人提交符合招标文件要求的上述内容的得 20 分；每缺少 1 项内容扣 5 分；每有 1 项内容存在 1 处缺陷扣 2.5 分；每有 1 项内容存在 2 处及 2 处以上缺陷扣 3 分。 注：缺陷是指内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、相关标准引用错误、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等。
			(2) 培训方案 (满分 4 分) 结合采购人实际情况，提供具体的培训方案（包括培训内容、培训方式、培训次数、培训时间），保证培

条款号	评审程序	评审内容及标准	
			训的效率和效果。 评审标准：根据投标人提交的上述内容进行综合评分，内容包括但不限于上述内容。投标人提交符合招标文件要求的上述内容的得4分；每缺少1项内容扣1分；每有1项内容存在1处缺陷扣0.5分。 注：缺陷是指内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、相关标准引用错误、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等。
			(3) 售后服务承诺（满分6分） 1) 有具体针对本项目的售后服务承诺；有稳定的售后服务团队且分工明确；有明确的巡检维护周期承诺、计划及保障措施； 2) 有具体的设备、运行维护的服务方案，满足采购人使用要求的；技术服务响应及时、快捷，提供有效保障措施。 评审标准：根据投标人提交的上述内容进行综合评分，内容包括但不限于上述2项内容。投标人提交符合招标文件要求的上述内容的得6分；每缺少1项内容扣3分；每有1项内容存在1处缺陷扣1.5分；每有1项内容存在2处及2处以上缺陷扣2分。 注：缺陷是指内容不符合项目实际要求、描述不详细、缺乏针对性、缺乏可操作性、不合理、相关标准引用错误、前后相互矛盾、存在无法实现预期目标的风险等。

注：①以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应情况独立评审为准。

②缺乏完整性或合理可行性是指：相关制度、方案及措施内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；语言错



误或存在歧义，政策、规范标准与本项目要求不一致；对相关内容的关键要求没有详细说明，内容有缺漏；内容过于简略或与本项目无关联等任意一项类似情形。

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求（即通过资格性评审及符合性评审）的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分，并按评标总得分计算公式计算评标总得分，按总得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人；

1.2 评标总得分相同时的推荐原则：得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐；评标总得分及投标报价相等时，评标委员会将依次按技术部分得分高优先、商务部分得分高优先的顺序推荐；所有得分均相等的，按主要技术指标高（标注“★”的参数）优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序推荐中标候选人。

2. 政府采购政策

本项目专门面向中小企业。

3. 评标程序及标准

3.1 符合性评审

3.1.1 依据招标文件的规定，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件从有效性、完整性和对招标文件的实质性响应程度等方面进行审查，见评标方法前附表。

★3.1.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、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。

★3.1.3 若单个项目包为非单一产品采购项目，对于招标文件第五章规定的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌有一项品牌相同的，按 3.1.2 款规定处理。

★3.1.4 按上述条款执行后，投标人不足 3 家的，本项目应予废标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会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，见评标方法前附表。

3.2.2 评标委员会各成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对投标人的客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

3.2.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

3.2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；



(二) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(三) 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;

(四) 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。

★同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 4.2 款的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

3.2.5 价格部分 (F1) 按评标方法前附表规定的投标报价计算公式, 计算出各投标人价格部分得分。技术部分 (F2) 和商务部分 (F3) 得分由评标委员会成员独立评分, 投标人各项评分因素得分为该项因素各评委评分的算术平均值。所有计算结果均保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

★3.2.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价, 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。

4. 投标文件的澄清

4.1 在评标过程中, 评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的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, 进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

4.2 投标人的澄清、说明应当采用书面形式, 由法定代表人或其授权的代表签字, 澄清事项不得超出投标文件的范围并不得改变投标文件的实质性内容 (算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明有疑问的, 可以要求投标人进一步澄清、说明。

5. 评标结果

5.1 评标委员会按最终得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人, 得分相同时, 按本章 1.2 款规定进行推荐, 并提出书面评标报告。

5.2 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人名单, 确定中标人。

5.3 提供相同品牌产品的不同投标人, 评审后得分最高的获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不予推荐; 提供相同品牌产品的不同投标人, 评审得分相同的, 评标委员会将按本章 1.2 款规定顺序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。

5.4 评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行, 或者采购文件内容违反国家有关规定的, 要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况, 采购人或



采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。