

青岛市政府采购

2025 年崂山区第一中学 内配项目第 3 包

采 购 人：青岛市崂山区教育和体育局

代理机构：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

项目编号：SDGP370212000202502000607

日 期：2025 年 12 月 5 日

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	13
资格证明文件目录	13
第四章 采购需求	14
1. 项目说明	14
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	85
第五章 评标办法	87
1. 相关要求	87
2. 评分标准	88
3. 政策加分以及计算方法	93
第六章 供应商须知	95
1. 招标依据以及原则	95
2. 合格的供应商	95
3. 保密	96
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	96
5. 踏勘现场	96
6. 询问及答复	97
7. 偏离	97
8. 履约担保	97
9. 采购代理服务费	97
由中标人交纳。	97
10. 招标文件	97
11. 投标文件的组成	98
12. 投标报价	100
13. 投标文件编制要求	100
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	101
15. 投标文件加密、上传	101
16. 投标文件的递交	101
17. 质疑	101
18. 投诉	102
19. 其他需补充的内容	103
第七章 开标、资格审查、评标、定标	104
1. 开标程序	104
2. 开标	104
3. 评标委员会	104

4. 资格审查、评标程序	106
5. 资格审查	106
6. 评标	106
7. 澄清有关问题	108
8. 定标	108
9. 中标公告以及中标通知书	109
10. 不合格供应商或投标无效	109
11. 废标	110
12. 特殊情况处置程序	110
13. 违法违规情形	111
14. 违规处理	111
第八章 纪律要求	113
1. 对采购人的纪律要求	113
2. 对供应商的纪律要求	113
3. 对评标委员会成员的纪律要求	113
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	113
第九章 签订合同、合同主要条款	114
1. 签订合同	114
2. 追加合同金额	114
3. 货物质量与验收	115
4. 合同主要条款	115
第十章 投标文件格式	121

第一章 招标公告

项目概况

2025年崂山区第一中学内配项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(https://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目采购公告页面免费获取招标文件,并于2025-12-26 09:30 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: SDGP370212000202502000607

项目名称: 2025年崂山区第一中学内配项目

预算金额与最高限价(如有): 本项目预算金额为 31140907.00 元, 其中: 第一包 10747829.00 元, 第二包 15888473.00 元, 第三包 4504605.00 元。

本项目最高限价为 31140907.00 元, 其中: 第一包 10747829.00 元, 第二包 15888473.00 元, 第三包 4504605.00 元。

采购需求: 2025年崂山区第一中学内配。

合同履行期限: 详见采购文件第四章。

本项目是否接受联合体: 本项目第一包接受联合体, 本项目第二、三包不接受联合体。。

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: 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目;
3. 通过信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(credit.shandong.gov.cn)及信用青岛(www.qingdao.gov.cn/credit/)查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单;

4. 所投产品在第四章技术要求中带“▲”标注的必须为政府强制采购范围内的产品;

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

6. 本项目第一包接受联合体投标,第二包、第三包不接受联合体投标。

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<https://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

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: 2025-12-26 09:30 (北京时间)。

开标地点: 青岛市崂山区新锦路6号崂山区行政服务大厅6楼第八开标室。

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. 公告媒介: 本项目采购公告同时在青岛市政府采购网(www.ccgp-qingdao.gov.cn)和全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<https://ggzy.qingdao.gov.cn>)上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

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：青岛市崂山区教育和体育局

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路 18 号

联系方式：0532-88996187

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

地址：青岛市崂山区株洲路 88 号海信财智谷 2 号楼 10 楼

联系方式：0532-85631586

3. 项目联系方式

项目联系人：李楠

电话：0532-85631586。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市崂山区教育和体育局
2	采购代理机构	嘉信全过程项目咨询管理有限公司
3	项目名称	2025 年崂山区第一中学内配项目
4	分包及中标规定	本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：4504605 元，资金来源：财政投资，出资比例：100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 收费标准：以预算金额作为计算基数，按差额定率累进法计算，具体费率为：100 万元以下按照 1.5% 计算，100-500 万元按照 1.1% 计算，500-1000 万元按照 0.8% 计算，1000-5000 万元按照 0.5% 计算。 计 算 过 程： $53550 = ((450.4605 - 100) * 1.1\% + 100 * 1.5\%) * 10000$ 采购代理服务费由供应商在报价时综合考虑，报价中不单独列项。 支付方式：转账或电汇等。 支付时间：中标通知书发出后 10 个工作日内支付。 收款账户：

		<p>公司名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司崂山分公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司青岛国际创新园支行</p> <p>账户号码：5329 0893 2710 066</p> <p><input type="checkbox"/>无需支付</p>
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（https://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p>本包为非专门面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 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（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额30%以上），报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>

19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；所属行业对应的中小企业划型标准：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。
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中四层平板货架为核心产品。
22	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
23	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
24	投标（响应）编制（含保存、签章、修改、撤回、上传等操作）	<p>投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。</p> <p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>政府采购交易系统操作说明（投标人端）”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个pdf投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个pdf投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的pdf（word）不再上传）</p> <p>3、若供应商在提交投标（响应）截止时间前撤回文件，视为放弃参与投标，如需再次投标需要重新上传投标（响应）文件；若供应商需修改投标（响应）文件，则需先撤销上传，再撤销签章，再作修改，修改后需再次生成并签章投标（响应）文件，签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）文件进行检查，检查无误后</p>

		<p>再次上传此次修改后的投标（响应）文件。例如：供应商在上传投标（响应）文件后需修改报价明细表内容，则需先撤销上传的投标（响应）文件，再撤销签章，修改完成后，再次生成并签章投标（响应）文件，签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）进行检查，检查无误后再次上传此次修改后的投标（响应）文件。</p>
25	制作完成后的投标(响应)预览	<p>投标人对投标（响应）完成签章后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）文件进行检查，检查无误后上传投标（响应）文件。</p>
26	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p> <p>上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。</p> <p>CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码、CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。</p> <p>未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！</p>
27	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p>

		<p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共7人，其中：采购人代表2人，评审专家5人
30	评标方法	综合评分法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会推荐 3 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。</p>
33	其他需补充的内容	
33.1		<p>书面形式的定义数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市政府采购网及青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册并关

		注该项目，否则无法上传电子响应文件。
33.7	优惠率的解释	项目采用优惠率报价的,优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2 (20%优惠率) 则优惠后的报价 = (1-0.2) × 基准价。
33.8	其他需补充的内容	<p>1. 投标人请在开标截止时间前在青岛市政府采购网 (www.ccgp-qingdao.gov.cn) 注册并登录后进行网上投标报名。未在网上报名或网上报名不成功的, 无资格参加投标。</p> <p>2. 第三包投标人所供产品中中小企业的产品价格占总报价的比例不得少于 50%, 投标人须按照第十章附件 7 分项报价明细表的格式填写产品报价及中小企业报价所占比例, 并上传至投标文件中。否则投标无效。</p> <p>3. 投标人中标后, 需将投标文件双面打印两套装订成册后送至代理机构处。</p>

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的法人或组织或自然人合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函（详见附件）	是
3	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书（详见附件）	是
4	所投产品在第四章技术要求中带“▲”标注的必须为政府强制采购范围内的产品	电子文档	同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能（节水）产品认证证书电子文档并标注所投产品位置两项证明材料。	是

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录1。

采购明细详细内容附件：

2.1 第三包：厨房设备、体育器材、饮水机

序号	名称	单位	数量	单价（元）	是否动产	技术参数
厨房设备						
更衣室						
1	干手器	台	2		非动产	参考尺寸：250mm*165mm*470mm； 1、电压：220V； 2、功率：约1400W； 3、风速：105m/s； 4、感应距离：11~13cm； 5、材料：ABS材质；

						6、功能：冷/热风切换。
2	鞋柜	台	5	190 0	动产	参考尺寸：1800mm*400mm*450mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸 $\geq 1800*400*450\text{mm}$ ； 2、台面下衬 $\geq 18\text{mm}$ 厚E0级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋，台面可坐人； 3、单面前开门，柜内可放置不少于6双高筒水鞋； 4、柜体、侧板、底板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配不锈钢可调重力脚。
3	鞋柜	台	2	290 0	动产	参考尺寸：1800mm*800mm*450mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸 $\geq 1800*800*450\text{mm}$ ； 2、台面下衬18mm厚E0级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋，台面可坐人； 3、双面前开门，柜内可放置不少于12双高筒水鞋； 4、柜体、侧板、底板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配不锈钢可调重力脚。
4	感应洗手星池	台	4	189 0	动产	参考尺寸：500mm*450mm*800mm+150mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、支架通脚采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚38mm*38mm不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚38mm*25mm不锈钢管制作； 3、水斗深度250mm，配不锈钢带过滤网下水口； 4、配▲红外感应龙头。
5	六门更衣柜	台	7	206 0	动产	参考尺寸：1100mm*400mm*1800mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2、平开门，上下各三门、顺开，柜门配锁； 3、整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸 $\geq 1100*400*1800$ ； 4、配可拆卸不锈钢挂衣杆。
主食库						
6	灭蝇灯	台	1		非动产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用ABS材质制作而成； 2、功率：约8W； 3、电压：220V。
7	紫外线消毒灯	台	2		非动产	参考尺寸：灯架长1200mm； 1、辐照强度 $\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$ ；功率：约30W，电压：220V。 2、含不锈钢灯架，材质厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。
8	●四层平板货架	台	2	202 0	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、层板尺寸 $\geq 1160*460\text{mm}$ ，层板下设通长加强筋，尺

						寸 60*40mm; 3、立柱采用 38mm*38mm, ≥ 1.2 mm 厚不锈钢管制作; 4、配不锈钢可调子弹脚; 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接, 表面抛光打磨。
9	米面架	台	4	1090	动产	参考尺寸: 1200mm*600mm*200mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作, 材料厚度 ≥ 1.2 mm; 2、横柱采用 38mm*25mm*1.2mm 不锈钢管制作而成; 3、立柱采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作而成; 4、配 4 个防滑脚垫。 5、单层结构。
10	平板车	台	2	1160	动产	参考尺寸: 500mm*880mm*820mm; 1、采用 304 不锈钢制作, 板材厚度 ≥ 1.2 mm; 台面尺寸: 500*880*50mm, 层板下设加强筋, 尺寸 60*40mm; 2、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作, 带 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢推拉手; 3、下设 2 个定向轮和 2 个转向轮, 转向轮带刹车。
11	除湿机	台	1	3900	动产	参考尺寸: 480mm*420mm*950mm; 1、外壳为加厚 ABS 塑料材质; 2、电压: 220V, 功率: 约 1100W; 3、除湿量: ≥ 90 KG/天; 4、配 ≥ 10.5 L 水箱。
副食库						
12	灭蝇灯	台	3		非动产	参考尺寸: 400mm*120mm*170mm; 1、粘捕式灭蝇灯, 采用 ABS 材质制作而成; 2、功率: 约 8W; 3、电压: 220V。
13	紫外线消毒灯	台	2		非动产	参考尺寸: 灯架长 1200mm; 1、辐照强度 ≥ 135 uw/cm ² ; 功率: 约 30W, 电压: 220V。 2、含不锈钢灯架, 材质厚度 ≥ 0.8 mm。
14	平板车	台	2	1160	动产	参考尺寸: 500mm*880mm*820mm; 1、采用 304 不锈钢制作, 板材厚度 ≥ 1.2 mm; 台面尺寸: 500*880*50mm, 层板下设加强筋, 尺寸 60*40mm; 2、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作, 带 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢推拉手; 3、下设 2 个定向轮和 2 个转向轮, 转向轮带刹车。
15	● 四层平板货架	台	8	2020	动产	参考尺寸: 1200mm*500mm*1550mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作, 板材厚度 ≥ 1.2 mm; 2、层板尺寸 $\geq 1160*460$ mm, 层板下设通长加强筋, 尺寸 60*40mm; 3、立柱采用 38mm*38mm, ≥ 1.2 mm 厚不锈钢管制作; 4、配不锈钢可调子弹脚; 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接, 表面抛光打磨。
16	四门冷	台	1	675	动产	参考尺寸: 1200mm*705mm*1950mm;

	藏柜			0		<ul style="list-style-type: none"> 1、直冷式制冷方式； 2、整体采用 304#不锈钢制作，厚度$\geq 0.8\text{mm}$； 3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料； 4、冷藏温度：$4^{\circ}\text{C}\sim -5^{\circ}\text{C}$； 5、总功率：约 210W，电压：220V； 6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。
蔬菜加工间						
17	开水器	台	2	4680	动产	<p>参考尺寸：550mm*480mm*1750mm；</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、开水器加热为步进式加热方式，逐层进水、逐步加热，步进煮开，连续供水，有效杜绝千滚水，阴阳水； 2、电源设有漏电保护器，电压：380V 功率：约 6KW； 3、外壳及内胆均采用 304#不锈钢制作，正面为 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板； 4、出水：二开水，采用触摸屏控制，带童锁功能； 5、加热水胆容量：$\geq 60\text{L}$，采用不锈钢 304，水胆材质厚度 1.0mm； 6、过滤：三级或以上过滤（PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭），净水流量 10L/min，额定总净水量$\geq 50000\text{L}$； 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能； 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能，安全可靠。
18	脱水机	台	1	23040	动产	<p>参考尺寸：970mm*590mm*890mm；</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、生产能力：$\geq 600\text{ kg/h}$； 2、电机功率：约 1.1kW，电压：220V； 3、传动控制系统由高品质变频调速器及光电传感器等控制元件组成，运转时间、运转速度调整方便，传动可靠，但运转速度应在本机允许的范围内调整，最高转速为 1200rpm。 4、整机采用 1.0mm 厚 304 不锈钢材质制作，变频调节设备预设 650rpm，运转一个工作循环的时间预设 1min（60 秒），最高转速 1200 rpm。
19	土豆脱皮机	台	2	3890	动产	<p>参考尺寸：850mm*600mm*1100mm；</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、整机外壳采用 304#不锈钢制作，厚度$\geq 1.0\text{mm}$；内部角铁框架。 2、功率：约 1.1KW，电压：380V； 3、生产能力：$\geq 750\text{kg/h}$； 4、拨料盘直径：450mm 5、传动轴转速：260r/min； 6、工作原理：转动的拨料盘不断翻动土豆并与土豆摩擦去皮，同时用冲水管将磨下的皮冲洗干净，污物经排水口排出。
20	● 四层	台	3	202	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm；

	平板货架			0		<p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、层板尺寸$\geq 1160*460\text{mm}$，层板下设通长加强筋，尺寸$60*40\text{mm}$；</p> <p>3、立柱采用$38\text{mm}*38\text{mm}$，$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
21	洗地龙头	台	1	2160	动产	<p>参考尺寸：管长 10.7M；</p> <p>1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度$\geq 5\text{mm}$。</p> <p>2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温80°C，最大耐压2000KPa。</p> <p>3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置360°旋转喷枪。</p> <p>4、可拉伸，自动回收。</p>
22	双层工作台	台	2	2210	动产	<p>参考尺寸：$1800\text{mm}*800\text{mm}*800\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用$38\text{mm}*38\text{mm}*1.2\text{mm}$不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
23	紫外线消毒灯	台	3		非动产	<p>参考尺寸：灯架长1200mm；</p> <p>1、辐照强度$\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$；功率：约$30\text{W}$，电压：$220\text{V}$。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度$\geq 0.8\text{mm}$。</p>
24	双层工作台	台	2	2060	动产	<p>参考尺寸：$1500\text{mm}*700\text{mm}*800\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用$38\text{mm}*38\text{mm}*1.2\text{mm}$不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
25	组合柜	台	1	2730	动产	<p>参考尺寸：$650\text{mm}*600\text{mm}*1700\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用 304# 不锈钢制作，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；外壳采用不锈钢板折弯焊接而成；</p> <p>2、柜体内部可容纳：厚度≤ 10厘米砧板 5 块，刀具 12 把，毛巾若干；</p> <p>3、刀具柜带安全锁；</p> <p>4、带有紫外线杀菌，并带定时功能。</p>
26	多功能切菜机	台	2	27800	动产	<p>参考尺寸：$1250\text{mm}*530\text{mm}*1250\text{mm}$；</p> <p>1、双头型切菜机，双头可同时工作；</p> <p>2、通过更换刀盘或双调频调节输送带与斩刀速度，可</p>

						<p>切出各种规格的片、丝、丁；</p> <p>3、外壳采用 304#不锈钢制作，材质厚度$\geq 1.2\text{mm}$，内部为不锈钢材质框架；</p> <p>4、叶菜部切长度：1mm~60mm(可调)；</p> <p>5、产量：300~1000KG/H；</p> <p>6、铜芯电机，电压：220V，总功率：约 1.8KW；</p> <p>7、凡接触食品部位均用食品接触用材料制作。</p> <p>8、①所投切菜机与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 和 GB4806.11-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②切菜机在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书；提供满足以上数据要求的认证证书，证书可通过国家认监委网站查询。</p>
27	连续式洗菜机	台	1	37800	动产	<p>参考尺寸：2350mm*900mm*1250mm；</p> <p>1、整机外壳采用 304#不锈钢制作，厚度$\geq 1.5\text{mm}$；内部角铁框架，结构强度好，输送稳定，物料运行安全；</p> <p>2、采用耐高温耐磨尼龙链板输送，输送带含尼龙刮板；</p> <p>3、设备具有气泡、冲浪、提升、喷淋等联合工作功能；</p> <p>4、变频控制，输送速度可调，工作能力 500-800Kg/h；</p> <p>5、功率：约 2.2KW，电压：380V。</p>
28	可循环水单星池	台	2	2510	动产	<p>参考尺寸：1200mm*700mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、支架通脚采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
29	感应洗手星	台	1	1890	动产	<p>参考尺寸：500mm*450mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、支架通脚采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 250mm，配不锈钢带过滤网下水口；</p> <p>4、配▲红外感应龙头。</p>
30	干手器	台	1		非动产	<p>参考尺寸：250mm*165mm*470mm；</p> <p>1、电压：220V；</p> <p>2、功率：约 1400W；</p> <p>3、风速：105m/s；</p> <p>4、感应距离：11~13cm；</p> <p>5、材料：ABS 材质；</p>

						6、功能：冷/热风切换。
31	除湿机	台	1	5380	动产	参考尺寸：767mm*483mm*1720mm； 1、外壳为防腐喷漆碳钢钣金材质； 2、电压：380V，功率：约2800W 3、除湿量：≥10KG/h，软管连续排水； 4、湿度自由设定，具备湿度与故障显示功能。
32	灭蝇灯	台	1		非动产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用ABS材质制作而成； 2、功率：约8W； 3、电压：220V。
肉类加工间						
33	肉丝肉片机	台	1	15300	动产	参考尺寸：530mm*510mm*870mm； 1、整机外壳采用304#不锈钢制作，厚度≥1.2mm；内部角铁框架。 2、特性：刀具组设计为悬臂式，可轻易拆卸、清洗； 3、工作能力：500KG/H； 4、双电机独立控制，总功率：约1.1KW，电压：220V。
34	台式绞肉机	台	1	2340	动产	参考尺寸：445mm*210mm*430mm； 1、整机外壳采用304#不锈钢制作，厚度≥1.2mm，整体铸造绞肉机头，绞肉下料效果好； 2、食品接触部位材料采用304不锈钢制作； 3、生产能力：220kg/h； 4、功率：约1.1KW，电压：220V。
35	● 四层平板货架	台	2	2020	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm； 1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度≥1.2mm； 2、层板尺寸≥1160*460mm，层板下设通长加强筋，尺寸60*40mm； 3、立柱采用38mm*38mm，≥1.2mm厚不锈钢管制作； 4、配不锈钢可调子弹脚； 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。
36	组合柜	台	1	2730	动产	参考尺寸：650mm*600mm*1700mm； 1、整体采用304#不锈钢制作，厚度≥0.8mm；外壳采用不锈钢板折弯焊接而成； 2、柜体内部可容纳：厚度≤10厘米砧板5块，刀具12把，毛巾若干； 3、刀具柜带安全锁； 4、带有紫外线杀菌，并带定时功能。
37	四门双温柜	台	2	6930	动产	参考尺寸：1200mm*705mm*1950mm； 1、直冷式制冷方式； 2、整体采用304#不锈钢制作，厚度≥0.8mm； 3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料； 4、冷冻温度：-18℃~-3℃；冷藏温度：-5℃~+4℃； 5、总功率：约340W，电压：220V；

						6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。
38	双层工作台	台	2	2210	动产	参考尺寸：1800mm*700mm*800mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.2mm，台面下衬 \geq 18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋； 2、下层板厚度 \geq 1.2mm，底部设两条通长不锈钢加强筋； 3、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。
39	洗地龙头	台	1	2160	动产	参考尺寸：管长 10.7M； 1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度 \geq 5mm。 2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温 80℃，最大耐压 2000KPa。 3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置 360° 旋转喷枪。 4、可拉伸，自动回收。
40	可循环水单星池	台	2	2510	动产	参考尺寸：1200mm*700mm*800mm+150mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.2mm； 2、支架通脚采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作； 3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）； 4、配▲双温龙头。
41	紫外线消毒灯	台	2		非动产	参考尺寸：灯架长 1200mm； 1、辐照强度 \geq 135uw/cm ² ；功率：约 30W，电压：220V。 2、含不锈钢灯架，材质厚度 0.8mm。
42	开水器	台	1	4680	动产	参考尺寸：550mm*480mm*1750mm； 1、开水器加热为步进式加热方式，逐层进水、逐步加热，步进煮开，连续供水，有效杜绝千滚水，阴阳水； 2、电源设有漏电保护器，电压：380V 功率：约 6KW； 3、外壳及内胆均采用 304# 不锈钢制作，正面为 \geq 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板； 4、出水：二开水，采用触摸屏控制，带童锁功能； 5、加热水胆容量： \geq 60L，采用不锈钢 304，水胆材质厚度 \geq 1.0mm； 6、过滤：三级或以上过滤（PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭），净水流量 10L/min，额定总净水量 \geq 50000L； 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能； 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能，安全可靠。

43	灭蝇灯	台	1		非动 产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成； 2、功率：约 8W； 3、电压：220V。
海鲜加工间						
44	开水器	台	1	468 0	动产	参考尺寸：550mm*480mm*1750mm； 1、开水器加热为步进式加热方式，逐层进水、逐步加热，步进煮开，连续供水，有效杜绝千滚水，阴阳水； 2、电源设有漏电保护器，电压：380V 功率：约 6KW； 3、外壳及内胆均采用 304#不锈钢制作，正面为开水器 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板； 4、出水：二开水，采用触摸屏控制，带童锁功能； 5、加热水胆容量： $\geq 60L$ ，采用不锈钢 304，水胆材质厚度 1.0mm； 6、过滤：三级或以上过滤（PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭），净水流量 10L/min，额定总净水量 $\geq 50000L$ ； 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能； 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能，安全可靠。
45	洗地龙头	台	1	216 0	动产	参考尺寸：管长 10.7M； 1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度 $\geq 5mm$ 。 2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温 80℃，最大耐压 2000KPa。 3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置 360° 旋转喷枪。 4、可拉伸，自动回收。
46	紫外线消毒灯	台	2		非动 产	参考尺寸：灯架长 1200mm； 1、辐照强度 $\geq 135uw/cm^2$ ；功率：约 30W，电压：220V。 2、含不锈钢灯架，材质厚度 $\geq 0.8mm$ 。
47	● 四层平板货架	台	2	202 0	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 1.2mm； 2、层板尺寸 $\geq 1160*460mm$ ，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm； 3、立柱采用 38mm*38mm，1.2mm 厚不锈钢管制作； 4、配不锈钢可调子弹脚； 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。
48	组合柜	台	1	273 0	动产	参考尺寸：650mm*600mm*1700mm； 1、整体采用 304#不锈钢制作，厚度 $\geq 0.8mm$ ；外壳采用不锈钢板折弯焊接而成； 2、柜体内部可容纳：厚度 ≤ 10 厘米砧板 5 块，刀具 12 把，毛巾若干；

						<p>3、刀具柜带安全锁；</p> <p>4、带有紫外线杀菌，并带定时功能。</p>
49	四门双温柜	台	2	6930	动产	<p>参考尺寸：1200mm*705mm*1950mm；</p> <p>1、直冷式制冷方式；</p> <p>2、整体采用 304# 不锈钢制作，厚度≥ 0.8mm；</p> <p>3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料；</p> <p>4、冷冻温度：$-18^{\circ}\text{C}\sim-3^{\circ}\text{C}$；冷藏温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim+4^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、总功率：约 340W，电压：220V；</p> <p>6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。</p>
50	双层工作台	台	2	2210	动产	<p>参考尺寸：1800mm*700mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥ 1.2mm，台面下衬≥ 18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度≥ 1.2mm，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
51	可循环水单星池	台	1	3210	动产	<p>参考尺寸：1500mm*700mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥ 1.2mm；</p> <p>2、支架通脚采用≥ 1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用≥ 1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
52	可循环水单星池	台	1	2510	动产	<p>参考尺寸：1200mm*700mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥ 1.2mm；</p> <p>2、支架通脚采用≥ 1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用≥ 1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
53	灭蝇灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸：400mm*120mm*170mm；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成；</p> <p>2、功率：约 8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
库房						
54	紫外线消毒灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸：灯架长 1200mm；</p> <p>1、辐照强度$\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$；功率：约 30W，电压：220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度≥ 0.8mm。</p>
55	调料车	台	1	153	动产	<p>参考尺寸：500mm*800mm*850mm；</p>

				0		<p>1、整体采用 304 不锈钢板制作，调料斗尺寸 500*800*200，厚度\geq1.2mm，带折叠盖；</p> <p>2、立柱采用 25*25mm，\geq1.2mm 厚不锈钢管支撑；</p> <p>3、底部带 2 个定向轮，2 个转向轮，转向轮带刹车；</p> <p>4、配 12 个调料缸，材质 304#，直径 16cm。</p>
56	平板车	台	1	1160	动产	<p>参考尺寸：500mm*880mm*820mm；</p> <p>1、采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；台面尺寸：500*880*50mm，层板下设加强筋，尺寸 60*40mm；</p> <p>2、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作，带 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢推拉手；</p> <p>3、下设 2 个定向轮和 2 个转向轮，转向轮带刹车。</p>
57	● 四层平板货架	台	1	1930	动产	<p>参考尺寸：1000mm*500mm*1550mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、层板尺寸\geq960*460mm，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm；</p> <p>3、立柱采用 38mm*38mm，\geq1.2mm 厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
58	● 四层平板货架	台	5	2020	动产	<p>参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、层板尺寸\geq1160*460mm，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm；</p> <p>3、立柱采用 38mm*38mm，\geq1.2mm 厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
59	灭蝇灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸：400mm*120mm*170mm；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成；</p> <p>2、功率：约 8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
面点加工间						
60	面粉车	台	2	1430	动产	<p>参考尺寸：500mm*500mm*500mm；</p> <p>1、采用 304 不锈钢制作，箱体采用不锈钢板折弯焊接而成，尺寸 500*500*350mm，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、设置ϕ32mm*1.2mm 不锈钢推拉手，面粉车带盖；</p> <p>3、下设 2 个定向轮和 2 个转向轮，转向轮带刹车。</p>
61	紫外线消毒灯	台	2		非动产	<p>参考尺寸：灯架长 1200mm；</p> <p>1、辐照强度\geq135uw/cm²；功率：约 30W，电压：220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度\geq0.8mm。</p>
62	菜馅机	台	1	6260	动产	<p>参考尺寸：775mm*715mm*950mm；</p> <p>1、盆式菜馅机，适用于将各种根、茎、叶类蔬菜切成细小颗粒，可制作蒸包馅、水饺馅。</p> <p>2、整机外壳采用 304# 不锈钢制作，厚度\geq1.2mm；内部角铁框架，菜馅盆为铝合金材质，厚度为\geq4mm。</p>

						<p>3、生产效率：300kg/h。</p> <p>4、电压：380V，功率：约1.1KW。</p> <p>5、切刀转速：1430r/min；菜盆转速：30r/min；</p> <p>6、安全配置：配有微动开关，掀盖机器停止运转。</p>
63	饼盘车	台	2	2420	动产	<p>参考尺寸：460mm*630mm*1700mm；</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作；</p> <p>2、L片厚度$\geq 1.5\text{mm}$；</p> <p>3、立管采用30mm*30mm*1.2mm不锈钢管制作；</p> <p>4、配4个静音万向轮，带刹车。</p>
64	四门双温柜	台	2	6930	动产	<p>参考尺寸：1200mm*705mm*1950mm；</p> <p>1、直冷式制冷方式；</p> <p>2、整体采用304#不锈钢制作，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；</p> <p>3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料；</p> <p>4、冷冻温度：$-18^{\circ}\text{C}\sim-3^{\circ}\text{C}$；冷藏温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim+4^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、总功率：约340W，电压：220V；</p> <p>6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。</p>
65	刀具存放柜	台	1	810	动产	<p>参考尺寸：450mm*200mm*600mm；</p> <p>1、整体采用304不锈钢板制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、柜门配置安全锁；</p> <p>3、可容纳10把刀具。</p>
66	面案工作台	台	1	3780	动产	<p>参考尺寸：1800mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚E0级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、立管采用50mm*50mm*1.2mm不锈钢管制作；</p> <p>3、不锈钢可调子弹脚带减震。</p>
67	双层工作台	台	1	2210	动产	<p>参考尺寸：1800mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚E0级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用38mm*38mm*1.2mm不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
68	搅拌机	台	1	5760	动产	<p>参考尺寸：550mm*630mm*980mm；</p> <p>1、电压：220V，功率：约1.1KW；</p> <p>2、2.0mm厚304不锈钢整体拉伸料桶，容积30L；</p> <p>3、机身为铸铁成型，表面烤漆处理；</p> <p>4、凡接触食品部位均采用304食品级不锈钢制作；</p> <p>5、三种规格搅拌抓手，具有打蛋、拌馅、和面三种搅拌方式。</p>
69	全自动压面机	台	1	8950	动产	<p>参考尺寸：755mm*1300mm*1240mm；</p> <p>1、外壳采用1.2mm厚度不锈钢板制作；</p>

						<p>2、功率：约 3KW，电压：380V ；</p> <p>3、最大生产能力 900KG/H；</p> <p>4、凡接触食品部位均用食品接触材料制作；</p> <p>5、具有自动输送、揉、压、折叠功能，带安全防护装置；</p> <p>6、压面厚度：5-25mm，压面宽度<468mm。</p> <p>7、轧辊转速：79r/min；</p> <p>8、压面机在后厨高温潮湿环境中，应符合 GB/T2423.16-2022 国家标准，严酷等级 2，长霉等级 0 级：黑曲霉、土曲霉、绿色木霉、绳状青梅、球毛壳霉等菌种试验条件下培养时间不低于 20 天，观察未见生长；</p> <p>9、①所投压面机与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 和 GB4806.11-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②压面机在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书；提供满足以上数据要求的认证证书，证书可通过国家认监委网站查询。</p>
70	和面机	台	1	7560	动产	<p>参考尺寸：830mm*550mm*1180mm；</p> <p>1、电压：380 V；</p> <p>2、功率：约 2.2 KW；</p> <p>3、生产能力：面团 20KG/次；</p> <p>4、搅拌转速：140/280 (r/min) ；</p> <p>5、料桶转速：12.8/25.5 (r/min) ；</p> <p>6、料桶采用 304 不锈钢制作，材质厚度 2.0mm，容积 40L；底座采用 5mm 厚铁板制作而成，表面烤漆处理；</p> <p>7、凡接触食品部位均采用 304 食品级不锈钢制作；</p> <p>8、具有开盖断电保护功能，带有应急按钮开关。</p>
71	和面机	台	1	7560	动产	<p>参考尺寸：955mm*550mm*1050mm；</p> <p>1、电压：380 V；</p> <p>2、功率：约 2.2 KW；</p> <p>3、和面能力 50Kg/次；生产效率：50KG/H；</p> <p>4、内部为花环式绞面杠；</p> <p>5、凡接触食品部位均采用 304 食品级不锈钢制作；</p> <p>6、具有开盖断电保护功能。</p> <p>7、和面机在后厨高温潮湿环境中，应符合 GB/T2423.16-2022 国家标准，严酷等级 2，长霉等级 0 级：黑曲霉、土曲霉、绿色木霉、绳状青梅、球毛壳霉等菌种试验条件下培养时间不低于 20 天，观察未见生长；</p> <p>8、①所投和面机与食品接触板材部分均采用食品级材</p>

						质,符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 和 GB4806.11-2023 标准,具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②和面机在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀,设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准,符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验,耐腐蚀等级不低于 10 级。
72	单星盆水池	台	1	1790	动产	参考尺寸: 700mm*700mm*800mm+150mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作,板材厚度 \geq 1.2mm; 2、支架通脚采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作,配不锈钢调节子弹脚;支架横通采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作; 3、水斗深度 300mm,配不锈钢带过滤网下水口,前面及两侧加封不锈钢板(板高 350mm); 4、配▲双温龙头; 5、水池台面、星盆盆斗镍含量符合 GB/T11170-2008 检验标准 8.00-11.00,水池符合 GB/T38160-2019 标准,产品焊接部位牢固,焊纹均匀一致,不应有未焊透、裂纹等缺陷,立柱与台面垂直度 \leq 5mm,水池在 490N 水平力作用下,框架变形量 $<$ 15mm,拉力强度 \geq 515MPa,维氏硬度 \leq 210HV,晶间腐蚀不得产生裂纹; 6、①所投水池与食品接触板材部分均采用食品级材质,产品符合国家标准 GB4806.1-2016 和 GB4806.9-2023 标准,具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书;②水池在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀,设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准,符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验,耐腐蚀等级不低于 10 级。
73	开水器	台	1	4680	动产	参考尺寸: 550mm*480mm*1750mm; 1、开水器加热为步进式加热方式,逐层进水、逐步加热,步进煮开,连续供水,有效杜绝千滚水,阴阳水; 2、电源设有漏电保护器,电压: 380V 功率: 约 6KW; 3、外壳及内胆均采用 304#不锈钢制作,正面为 \geq 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板; 4、出水:二开水,采用触摸屏控制,带童锁功能; 5、加热水胆容量: \geq 60L,采用不锈钢 304,水胆材质厚度 1.0mm; 6、过滤:三级或以上过滤(PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭),净水流量 10L/min,额定总净水量 \geq 50000L; 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能; 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能,安全可靠。
74	●四层平板货	台	1	2020	动产	参考尺寸: 1200mm*500mm*1550mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作,板材厚度 \geq 1.2mm;

	架					<p>2、层板尺寸$\geq 1160*460\text{mm}$，层板下设通长加强筋，尺寸$60*40\text{mm}$；</p> <p>3、立柱采用$38\text{mm}*38\text{mm}$，$\geq 1.2\text{mm}$厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
75	感应洗手星	台	1	1890	动产	<p>参考尺寸：$500\text{mm}*450\text{mm}*800\text{mm}+150\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、支架通脚采用$\geq 1.2\text{mm}$厚$38\text{mm}*38\text{mm}$不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用$\geq 1.2\text{mm}$厚$38\text{mm}*25\text{mm}$不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度250mm，配不锈钢带过滤网下水口；</p> <p>4、配▲红外感应龙头。</p>
76	干手器	台	1		非动产	<p>参考尺寸：$250\text{mm}*165\text{mm}*470\text{mm}$；</p> <p>1、电压：$220\text{V}$；</p> <p>2、功率：约$1400\text{W}$；</p> <p>3、风速：$105\text{m/s}$；</p> <p>4、感应距离：$11\sim 13\text{cm}$；</p> <p>5、材料：ABS材质；</p> <p>6、功能：冷/热风切换。</p>
77	灭蝇灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸：$400\text{mm}*120\text{mm}*170\text{mm}$；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用ABS材质制作而成；</p> <p>2、功率：约8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
煎烤间						
78	双门发酵柜	台	1	5460	动产	<p>参考尺寸：$1000\text{mm}*685\text{mm}*1990\text{mm}$；</p> <p>1、箱体内外采用不锈钢材料制做，板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>2、加厚隔热可视化钢化玻璃：可视玻璃全程观测发酵情况；</p> <p>3、配任意调节的活动层架，配不锈钢可调重力脚；</p> <p>4、温度范围：$室温\sim 50^{\circ}\text{C}$，湿度范围：室内湿度$\sim 95\%$；</p> <p>5、温湿双控发酵：微电脑控制，温湿时长可控；</p> <p>6、功率：约2.8KW，电压：220V。</p>
79	电饼铛	台	4	4680	动产	<p>参考尺寸：$700\text{mm}*850\text{mm}*970\text{mm}$；</p> <p>1、外壳采用$\geq 1.2\text{mm}$厚，304不锈钢材质制作，饼铛采用铝合金制作，表面打磨抛光；</p> <p>2、大面积封闭加热，电子温度控制，温度范围：$0\sim 250^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3、电压：$380\text{V}$，功率：约$5\text{KW}$。</p> <p>4、所投电饼铛应耐潮湿，潮湿处理48h，相对湿度$(93\pm 3)\%$，防水等级不低于IPX4，液体溢出不影响电气绝缘，以防电器安全隐患，产品安全符合国标GB4706.37-2008标准；</p> <p>5、①所投电饼铛与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准GB4806.1-2016、GB4806.9-2023和GB4806.11-2023标准，具有食品接触产品安全认证</p>

						<p>书和食品接触产品卫生认证证书，证书可通过国家认监委网站查询。②所投电饼铛在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>6、电饼铛按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求，储存时间不低于 400h，试验后应能正常工作，检验检测合格。</p>
80	三层六盘电烤箱	台	4	7560	动产	<p>参考尺寸：1240mm*875mm*1660mm；</p> <p>1、采用不锈钢外壳，材质厚度\geq1.0mm；</p> <p>2、0.8mm 加厚可视窗口：加厚双层钢化玻璃，保温省电；</p> <p>3、操作温度：32℃~330℃，上下独立控温：电脑表控温，带 90 分钟定时，上火，下火单独控制，直观调控；</p> <p>4、三层六盘，功率：约 20KW，电压：380V；</p> <p>5、下配万向脚轮，脚轮带刹车；</p> <p>6、配 1.0mm 厚铝合金不粘烤盘；</p> <p>7、所投电烤箱应耐潮湿，潮湿处理 48h，相对湿度（93\pm3）%，防水等级不低于 IPX4，液体溢出不影响电气绝缘，以防电器安全隐患，产品安全符合国标 GB4706.1-2005、GB4706.52-2008 标准；</p> <p>8、①所投电烤箱与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 和 GB4806.11-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书；②所投电烤箱在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>9、所投电烤箱按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求，储存时间不低于 400h，试验后应能正常工作。</p>
81	洗地龙头	台	1	2160	动产	<p>参考尺寸：管长 10.7M；</p> <p>1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度\geq5mm。</p> <p>2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温 80℃，最大耐压 2000KPa。</p> <p>3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置 360° 旋转喷枪。</p> <p>4、可拉伸，自动回收。</p>
82	双层工作台	台	1	2100	动产	<p>参考尺寸：1500mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm，台面下衬\geq18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度\geq1.2mm，底部设两条通长不锈钢加强</p>

						筋; 3、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作, 配不锈钢可调子弹脚。
83	● 四层 平板货架	台	2	202 0	动产	参考尺寸: 1200mm*500mm*1550mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作, 板材厚度 \geq 1.2mm; 2、层板尺寸 \geq 1160*460mm, 层板下设通长加强筋, 尺寸 60*40mm; 3、立柱采用 38mm*38mm, \geq 1.2mm 厚不锈钢管制作; 4、配不锈钢可调子弹脚; 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接, 表面抛光打磨。
84	除湿机	台	2	538 0	动产	参考尺寸: 767mm*483mm*1720mm; 1、外壳为防腐喷漆碳钢钣金材质; 2、电压: 380V, 功率: 约 2800W 3、除湿量: \geq 10KG/h, 软管连续排水; 4、湿度自由设定, 具备湿度与故障显示功能。
85	豆浆米 糊机	台	2	900 0	动产	参考尺寸: 580mm*430mm*1155mm; 1、超大功率 5000W 大功率加热; 2、全钢设计, 桶内结构无卫生死角; 3、60 目内置过滤网, 浆渣分离, 无渣免滤; 4、磨浆电机功率 1200W; 5、下置控制面板, 开盖加入物料, 盖上桶盖, 通电后一键启动即可制浆; 冷/热水均可制浆, 加热水制作只需 25-35 分钟; 6、操作安全保障开盖断电、防干烧、防溢出、电机/电热管过热保护等多重保护, 使用更安全; 7、304 不锈钢桶身, 厚度 1.0mm, 容积 45L; 8、电压: 220V, 总功率: 约 6.2KW。
86	饼盘车	台	2	242 0	动产	参考尺寸: 460mm*630mm*1700mm; 1、整体采用 304 不锈钢制作; 2、L 片厚度 \geq 1.5mm; 3、立管采用 30mm*30mm*1.2mm 不锈钢管制作; 4、配 4 个静音万向轮, 带刹车。
87	双门蒸 饭柜(电 热)	台	5	105 00	动产	参考尺寸: 1150mm*800mm*1680mm; 1、双门竖盘蒸饭柜, 容量 24 盘, 蒸柜内外采用 0.8mm 厚 304 不锈钢板制作, 箱体为整体发泡成型。阻热式不锈钢门把手, 蒸车内含支撑的钢柱, 下配不锈钢可调重力脚; 2、具有自动进水装置、带定时、定温、触摸屏控制, 缺水报警和蒸汽过压自动释放系统等功能; 3、自带 24 个米饭盘, 盘为 304 食品级不锈钢材质, 米饭盘深为 50mm, 材质厚度为 0.8mm; 4、功率: 约 24KW, 电压: 380V。 5、所投蒸饭车应耐潮湿, 潮湿处理 48h, 相对湿度(93 \pm 3)%, 防水等级不低于 IPX4, 液体溢出不影响电气

						<p>绝缘，以防电器安全隐患，产品安全符合国标 GB4706.1-2005、GB4706.34-2008 标准；</p> <p>6、①所投蒸饭车与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 和 GB4806.11-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书；②所投蒸饭车在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>7. 蒸饭车按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求，储存时间不低于 400h，试验后应能正常工作。</p>
88	灭蝇灯	台	1		非动 产	<p>参考尺寸：400mm*120mm*170mm；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成；</p> <p>2、功率：约 8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
大灶间						
89	净水系统	套	1	860 00	动 产	<p>1、功率/电源：90W，220V/50HZ；</p> <p>2、外形尺寸：600×400×1200mm；</p> <p>3、过滤配置：4 级反渗透过滤（聚丙烯熔喷滤芯、PP 棉活性炭复合滤芯、PP 棉活性炭棒复合滤芯、反渗透膜原件），净水流量：3L/min，额定总净水量：13000L；</p> <p>4、聚丙烯熔喷滤芯（PP 棉滤芯）：精度 5 μm，规格 φ 68*240mm，材质采用聚丙烯；净水器滤瓶：规格 φ 117*293mm，材质：聚丙烯（PP）；</p> <p>5、PP 棉活性炭复合滤芯：精度 5-10 μm，规格 φ 80*236mm，部件：PP 棉、活性炭，填充量：300g，碘吸附值：≥1000mg/g，材质采用饮水用椰壳颗粒活性炭、PP 棉、PP 棉垫、聚丙烯滤壳；净水器滤瓶：规格 φ 117*293mm，材质：聚丙烯；</p> <p>6、PP 棉活性炭棒复合滤芯：精度 5 μm，规格 φ 80*236mm，材质采用活性炭棒、PP 棉、聚丙烯滤壳；净水器滤瓶：规格 φ 117*293mm，材质：聚丙烯（PP）；</p> <p>7、反渗透膜元件：精度 0.0001 μm，材质采用聚酰胺膜片、PET 滤布、PP 滤网、ABS 中心管、PP 外保护膜；净水器滤瓶材质：聚丙烯；</p> <p>8、屏幕具有显示滤芯更换提醒、故障代码等功能；</p> <p>9、滤芯采用射频感应防伪技术、监测技术，保证产品全程溯源，防止假冒伪劣滤芯，使用寿命提醒，保证水质卫生安全；</p> <p>10、具有滤芯管控功能、TDS 检测功能、管道密封性、设备故障实时提醒；</p> <p>11、设备数量：1 套，合计 8 台；</p>

						<p>12、储水罐:材质304不锈钢,厚度2.0mm,容量1000L,数量6个;</p> <p>13、不锈钢全自动增压扬程泵:功率1.5KW,扬程35m,流量8m³/h,数量2个。</p>
90	● 四层平板货架	台	1	2020	动产	<p>参考尺寸:1200mm*500mm*1550mm;</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作,板材厚度\geq1.2mm;</p> <p>2、层板尺寸\geq1160*460mm,层板下设通长加强筋,尺寸60*40mm;</p> <p>3、立柱采用38mm*38mm,\geq1.2mm厚不锈钢管制作;</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚;</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接,表面抛光打磨。</p>
91	可循环水单星池	台	2	2510	动产	<p>参考尺寸:1200mm*700mm*800mm+150mm;</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作,板材厚度\geq1.2mm;</p> <p>2、支架通脚采用\geq1.2mm厚38mm*38mm不锈钢管制作,配不锈钢调节子弹脚;支架横通采用\geq1.2mm厚38mm*25mm不锈钢管制作;</p> <p>3、水斗深度300mm,配曲棍去水器,带溢流口,前面及两侧加封不锈钢板(板高350mm);</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
92	洗地龙头	台	2	2160	动产	<p>参考尺寸:管长10.7M;</p> <p>1、开放式洗地龙头,采用黑色环氧涂层钢卷盘,卷盘材质厚度\geq5mm。</p> <p>2、10.7米黑色三层钢丝软管,最大耐温80℃,最大耐压2000KPa。</p> <p>3、进水主体黄铜,固定金属接头,配置360°旋转喷枪。</p> <p>4、可拉伸,自动回收。</p>
93	紫外线消毒灯	台	8		非动产	<p>参考尺寸:灯架长1200mm;</p> <p>1、辐照强度\geq135uw/cm²;功率:约30W,电压:220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架,材质厚度\geq0.8mm。</p>
94	高身储物柜	台	3	5040	动产	<p>参考尺寸:1200mm*500mm*1800mm;</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作,板材厚度\geq1.2mm;</p> <p>2、门板采用双层结构,上下各双门,吊拉门;</p> <p>3、整体采用不锈钢板折弯焊接而成,柜体尺寸\geq1200*500*1650mm;</p> <p>4、配不锈钢可调重力脚,高度150mm。</p>
95	双层工作台	台	1	2060	动产	<p>参考尺寸:1500mm*700mm*800mm;</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作,板材厚度1.2mm,台面下衬18mm厚E0级三聚氰胺双贴面中密度纤维板,底部设两条通长不锈钢加强筋;</p> <p>2、下层板厚度1.2mm,底部设两条通长不锈钢加强筋;</p> <p>3、立管采用38mm*38mm*1.2mm不锈钢管制作,配不锈钢可调子弹脚。</p>

96	四门双温柜	台	2	6930	动产	<p>参考尺寸：1200mm*705mm*1950mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、直冷式制冷方式； 2、整体采用 304# 不锈钢制作，厚度$\geq 0.8\text{mm}$； 3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料； 4、冷冻温度：$-18^{\circ}\text{C}\sim-3^{\circ}\text{C}$；冷藏温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim+4^{\circ}\text{C}$； 5、总功率：约 340W，电压：220V； 6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。
97	单通移门荷台柜	台	2	5150	动产	<p>参考尺寸：1800mm*700mm*800mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$； 2、台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋； 3、单面吊拉门，门为双层结构； 4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。
98	除湿机	台	1	5380	动产	<p>参考尺寸：767mm*483mm*1720mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外壳为防腐喷漆碳钢钣金材质； 2、电压：380V，功率：约 2800W 3、除湿量：$\geq 10\text{KG/h}$，软管连续排水； 4、湿度自由设定，具备湿度与故障显示功能。
99	开水器	台	1	4680	动产	<p>参考尺寸：550mm*480mm*1750mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、开水器加热为步进式加热方式，逐层进水、逐步加热，步进煮开，连续供水，有效杜绝千滚水，阴阳水； 2、电源设有漏电保护器，电压：380V 功率：约 6KW； 3、外壳及内胆均采用 304# 不锈钢制作，正面为 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板； 4、出水：二开水，采用触摸屏控制，带童锁功能； 5、加热水胆容量：$\geq 60\text{L}$，采用不锈钢 304，水胆材质厚度 1.0mm； 6、过滤：三级或以上过滤（PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭），净水流量 10L/min，额定总净水量$\geq 50000\text{L}$； 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能； 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能，安全可靠。
100	● 四层平板货架	台	1	2730	动产	<p>参考尺寸：1800mm*500mm*1550mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$； 2、层板尺寸$\geq 1760*460\text{mm}$，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm； 3、立柱采用 38mm*38mm，1.2mm 厚不锈钢管制作； 4、配不锈钢可调子弹脚； 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。
101	四头煲仔炉	台	1	4410	动产	<p>参考尺寸：1000mm*1100mm*800mm+450mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、炉面板、炉前板、侧板、后板采用$\geq 1.2\text{mm}$厚度 304

						<p>不锈钢板制作；</p> <p>2、连体广式炉盘、6寸铸铁炉头；</p> <p>3、炉脚采用$\Phi 48\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 无缝不锈钢管内含钢柱配可调试不锈钢子弹脚。</p> <p>4、加装熄火保护装置。</p>
102	双门蒸饭柜(燃气)	台	2	11150	动产	<p>参考尺寸：1200mm*900mm*1800mm；</p> <p>1、双门竖盘蒸饭柜，容量24盘，蒸柜内外采用$\geq 0.8\text{mm}$ 不锈钢板制作，箱体为整体发泡成型。阻热式不锈钢门把手，蒸车内含支撑的钢柱，下配不锈钢可调重力脚；</p> <p>2、水箱采用浮球控制自动进水和补水，配备缺水保护和防干烧功能；</p> <p>3、电子点火一键启动，电子脉冲点火，配熄火保护装置；</p> <p>4、自带24个米饭盘，盘为不锈钢冲压型米饭盘，深为50mm，厚度为0.8mm；</p> <p>5、电压：220V，功率：约500W。</p>
103	可倾式燃气汤锅	台	4	16200	动产	<p>参考尺寸：1500mm*1190mm*965mm；</p> <p>1、高效节能自吸风炉头，炉头进气管采用优质波纹管，坚固、耐腐蚀、耐高温；</p> <p>2、内外锅体均采用3mm厚304不锈钢制作而成，支架为5mm厚不锈钢材质制作而成；</p> <p>3、人性化的倾斜调节器设计，使用方便；</p> <p>4、电子打火，带熄火保护装置，电压：220V，50Hz；</p> <p>5、容积：200L。</p>
104	炉拼台	台	1	1370	动产	<p>参考尺寸：800mm*600mm*800mm；</p> <p>1、采用304不锈钢制作，材质厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、台面及层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作；</p> <p>3、支架通脚采用$\Phi 48\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，下配可调子弹脚。</p>
105	炉拼台	台	10	1130	动产	<p>参考尺寸：300mm*1200mm*1250mm；</p> <p>1、采用304不锈钢制作，材质厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、台面及层板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作；</p> <p>3、支架通脚采用$\Phi 48\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，下配可调子弹脚。</p>
106	双头单尾小炒灶	台	1	9450	动产	<p>参考尺寸：1800mm*1200mm*1200mm；</p> <p>1、采用304不锈钢拉丝板，整体厚度1.2mm，前部设有排水槽；</p> <p>2、炉体骨架40mm*40mm*4mm 国标角钢制作，膛内采用耐火砖砌筑，炉脚$\Phi 48\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管；</p> <p>3、配$\Phi 48\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调子弹脚，低噪音节能炉头；</p> <p>4、配2台风机，电压：220V，功率：约250W*2；</p> <p>5、配电子脉冲打火和熄火保护装置。</p>

107	单头大锅灶	台	10	6510	动产	<p>参考尺寸：1100mm*1250mm*1200mm；</p> <p>1、采用 304 不锈钢拉丝板，整体厚度 1.2mm，前部设有排水槽；</p> <p>2、炉体骨架 40mm*40mm*4mm 国标角钢制作，膛内采用耐火砖砌筑，炉脚Φ48mm*1.2mm 不锈钢管；</p> <p>3、配Φ48mm*1.2mm 不锈钢可调子弹脚，低噪音节能炉头；</p> <p>4、配 1 台风机，电压:220V，功率：约 250W；</p> <p>5、配加厚铸铁大锅；</p> <p>6、配电子脉冲打火和熄火保护装置。</p>
108	灭蝇灯	台	3		非动产	<p>参考尺寸：400mm*120mm*170mm；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成；</p> <p>2、功率：约 8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
二次更衣室						
109	紫外线消毒灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸：灯架长 1200mm；</p> <p>1、辐照强度≥135uw/cm²；功率：约 30W，电压：220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度 0.8mm。</p>
110	六门更衣柜	台	1	2060	动产	<p>参考尺寸：1100mm*400mm*1800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥1.0mm；</p> <p>2、平开门，上下各三门、顺开，柜门配锁；</p> <p>3、整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸≥1100*400*1800</p> <p>4、配可拆卸不锈钢挂衣杆。</p>
111	干手器	台	1		非动产	<p>参考尺寸：250mm*165mm*470mm；</p> <p>1、电压：220V；</p> <p>2、功率：约 1400W；</p> <p>3、风速：105m/s；</p> <p>4、感应距离：11~13cm；</p> <p>5、材料：ABS 材质；</p> <p>6、功能：冷/热风切换。</p>
112	感应洗手星	台	1	1890	动产	<p>参考尺寸：500mm*450mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥1.2mm；</p> <p>2、支架通脚采用≥1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用≥1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 250mm，配不锈钢带过滤网下水口；</p> <p>4、配▲红外感应龙头。</p>
备餐间						
113	留样柜	台	2	4550	动产	<p>参考尺寸：680mm*765mm*1965mm；</p> <p>1、留样柜，单门玻璃门；</p> <p>2、采用 0.8mm 厚不锈钢制作；直冷式制冷方式；</p> <p>3、整体发泡、铜管，带双锁；</p>

						<p>4、带温度显示，温度范围：0℃~+5℃；</p> <p>5、功率：约 203W，电压：220V；</p> <p>6、下配不锈钢可调重力脚。</p> <p>7、留样柜具备行业分布显示界面、在线设备及总设备管理显示界面，售后管理平台远程故障报警及保修故障管理界面，设备运行报表管理界面及故障分析管理界面需数字化大屏显示，提供实物产品演示截图的国家认可的权威机构出具的检测报告；</p> <p>8、留样柜符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书，提供满足以上数据要求的认证证书，证书可通过国家认监委网站查询。</p>
114	餐车	台	10	1110	动产	<p>参考尺寸：850mm*510mm*900mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，台面厚度≥1.2mm，下层板厚度 1.2mm；</p> <p>2、餐车斗深度≥30mm，四周双折边结构；</p> <p>3、立管采用 25mm*25mm*1.2mm 厚不锈钢管一体成型，带 25mm*25mm*1.2mm 不锈钢推拉手；</p> <p>4、配 4 个静音万向轮，带刹车。</p>
115	紫外线消毒灯	台	5		非动产	<p>参考尺寸：灯架长 1200mm；</p> <p>1、辐照强度≥135uw/cm²；功率：约 30W，电压：220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度≥0.8mm。</p>
116	保温车	台	4	3990	动产	<p>参考尺寸：700mm*750mm*920mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥1.2mm；双层结构，内部发泡成型；</p> <p>2、箱体内部带加热功能，功率：约 2.5KW，电压：220V；</p> <p>3、温度范围：0~85℃；</p> <p>4、下配 2 个定向轮和 2 个转向轮，转向轮带刹车。</p>
117	双层工作台	台	4	2210	动产	<p>参考尺寸：1800mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥1.2mm，台面下衬≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度≥1.2mm，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
118	单通移门荷台柜	台	2	5150	动产	<p>参考尺寸：1800mm*700mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度≥1.2mm；</p> <p>2、台面下衬≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、单面吊拉门，门为双层结构；</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条</p>

						通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。
119	灭蝇灯	台	1		非动 产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成； 2、功率：约 8W； 3、电压：220V。
洗消间						
120	开水器	台	1	468 0	动产	参考尺寸：550mm*480mm*1750mm； 1、开水器加热为步进式加热方式，逐层进水、逐步加热，步进煮开，连续供水，有效杜绝千滚水，阴阳水； 2、电源设有漏电保护器，电压：380V 功率：约 6KW； 3、外壳及内胆均采用 304# 不锈钢制作，正面为 1.0mm 厚不锈钢黑钛金面板； 4、出水：二开水，采用触摸屏控制，带童锁功能； 5、加热水胆容量：≥60L，采用不锈钢 304，水胆材质厚度 1.0mm； 6、过滤：三级或以上过滤（PP 棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭），净水流量 10L/min，额定总净水量 ≥50000L； 7、开水器使用 PP 复合滤芯具有阻垢功能； 8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能，安全可靠。
121	双门热风循环消毒柜	台	3	882 0	动产	参考尺寸：1310mm*650mm*1980mm； 1、电压：220V，功率：约 4.4KW； 2、控温范围：50~150℃；消毒温度：150℃； 3、容积：720L； 4、柜体采用 304 不锈钢板制作，外壳内胆板材厚度为 ≥0.8mm，双层结构，发泡剂填充，微电脑自动控温装置。 5、所投生产消毒柜不锈钢板符合 GB/T24170.1-2023 标准，符合 YB/T4171-2020 标准含 Cu 元素，不锈钢板对沙门氏菌、金黄葡萄球菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢、肺炎克雷伯氏菌抗菌率 ≥99%；防止设备在后厨潮湿温热环境中滋生细菌； 6、所投消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》（2002 年版）可杀灭幽门螺旋杆菌，杀灭率 >99.99%，检验合格，提供满足以上数据检测报告（带有“CMA”标志的检测报告）；确保餐具使用卫生； 7、①所投消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②所投消毒柜在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书。提供满足以上数据要求的认证证书，证书可

						通过国家认监委网站查询。
122	紫外线消毒灯	台	5		非动产	参考尺寸：灯架长 1200mm； 1、辐照强度 $\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$ ；功率：约 30W，电压：220V。 2、含不锈钢灯架，材质厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。
123	▲双温高压花洒	台	1	1260	动产	参考尺寸：高 1085mm； 1、单孔双温台出式花洒龙头，主体黄铜铸造，表面抛光镀铬处理，一字手柄带有冷热水标色螺丝，全铜陶瓷阀芯； 2、进水口配有止回阀，防止水流串流； 3、配 6" (152mm) 可调节墙装支架，产品高度 1085mm； 4、开孔：孔径 32mm； 5、出水压力 $\geq 0.7\text{MPa}$ 。
124	洗地龙头	台	1	2160	动产	参考尺寸：管长 10.7M； 1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。 2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温 80℃，最大耐压 2000KPa。 3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置 360° 旋转喷枪。 4、可拉伸，自动回收。
125	四层栅格货架	台	1	2520	动产	参考尺寸：1500mm*500mm*1550mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、格栅采用 38mm*25mm*1.2mm 不锈钢管制作； 3、立柱采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作； 3、配不锈钢可调子弹脚。
126	四层栅格货架	台	1	1890	动产	参考尺寸：900mm*500mm*1550mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、格栅采用 38mm*25mm*1.2mm 不锈钢管制作； 3、立柱采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作； 3、配不锈钢可调子弹脚。
127	双层工作台	台	1	2210	动产	参考尺寸：1800mm*700mm*800mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，台面下衬 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋； 2、下层板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，底部设两条通长不锈钢加强筋； 3、立管采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。
128	可循环水双星池	台	1	3380	动产	参考尺寸：2000mm*700mm*800mm+150mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、支架通脚采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；

						<p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头；</p>
129	可循环水单星池	台	1	2510	动产	<p>参考尺寸：1200mm*800mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、支架通脚采用\geq1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用\geq1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
130	单通移门荷台柜	台	1	3490	动产	<p>参考尺寸：1200mm*700mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、台面下衬\geq18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、单面吊拉门，门为双层结构；</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。</p>
131	干手器	台	1		非动产	<p>参考尺寸：250mm*165mm*470mm；</p> <p>1、电压：220V；</p> <p>2、功率：约 1400W；</p> <p>3、风速：105m/s；</p> <p>4、感应距离：11~13cm；</p> <p>5、材料：ABS 材质；</p> <p>6、功能：冷/热风切换。</p>
132	单通移门荷台柜	台	1	5150	动产	<p>参考尺寸：1800mm*700mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、台面下衬\geq18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、单面吊拉门，门为双层结构；</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。</p>
133	感应洗手星	台	1	1890	动产	<p>参考尺寸：500mm*450mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度\geq1.2mm；</p> <p>2、支架通脚采用\geq1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用\geq1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 250mm，配不锈钢带过滤网下水口；</p> <p>4、配▲红外感应龙头。</p>
134	农药残留快速测试仪	台	1	5760	动产	<p>参考尺寸：430mm*320mm*150mm；</p> <p>1、抑制率显示范围 0%~100%，四核高性能处理器，7 英寸液晶触摸屏显示，通道间差\leq1.0%，检测下限 0.1~3.0mg/kg，透射比准确度\pm1.5%，内置热敏打印机串口 5v 打印，透射比重复性\leq0.5%，光源超高亮</p>

						<p>发光二极管，抑制率示值误差$\leq 10\%$，抑制率重复性$\leq 0.5\%$，漂移$\leq 0.005\text{Abs}/3\text{min}$；</p> <p>2、充电器 2A 锂电池充电器，电压 220V；</p> <p>3、十二通道。</p>
135	电子桌秤	台	1		非动 产	<p>规格：称重量$\geq 30\text{KG}$；</p> <p>1、采用 LED 显示，数字显示清晰，秤盘采用 1.0mm 厚不锈钢制作；</p> <p>2、底座外壳为 ABS 材质，称重量大于等于 30kg；</p> <p>3、内置蓄电池(交流直流两用)。</p>
136	入库称	台	1	250 00	动 产	<p>参考尺寸：523mm*900mm*1310mm；</p> <p>1、面板采用铝镁合金制作而成，全平面 IP65 防护；</p> <p>2、带显示功能；</p> <p>3、精细管理：采购、供应、库存一体化精细管理；</p> <p>4、人脸拍照：采用双目摄像头，支持操作人员人脸登记；</p> <p>5、收货实拍：采用高清摄像头，支持收货过程中拍照；</p> <p>6、扫码识别：支持扫描二维码、条码辅助快速出入库；</p> <p>7、数据报表：软件平台可根据业务数据产生各类报表，有利于餐厅管理者对仓库管理数据的分析；</p> <p>8、量程：120kg，系统最低 3g 起跳；</p> <p>9、移动电源容量：150AH。</p>
137	灭蝇灯	台	2		非动 产	<p>参考尺寸：400mm*120mm*170mm；</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成；</p> <p>2、功率：约 8W；</p> <p>3、电压：220V。</p>
138	● 四层 平板货架	台	1	202 0	动 产	<p>参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、层板尺寸$\geq 1160*460\text{mm}$，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm；</p> <p>3、立柱采用 38mm*38mm，$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
一层二次更衣及售饭间						
139	五格售饭台	台	6	389 0	动 产	<p>参考尺寸：1800mm*700mm*810mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢板制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、水斗内部带有加热管，带有自动恒温装置，缺水报警；</p> <p>3、台脚采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管，配不锈钢可调性子弹脚；</p> <p>4、功率：约 2KW，电压：220V。</p> <p>5、设备配份数盆 5 个。</p> <p>6、售饭台全部采用 304 优质不锈钢板制作而成，镍含量符合 GB/T11170-2008 检验标准 8.00-11.00，售饭台</p>

						符合 GB/T38160-2019 标准，产品焊接部位牢固，焊纹均匀一致，不应有未焊透、裂纹等缺陷，对角线长度差 $\leq 2\text{mm}$ ，形位公差立柱与台面垂直度 $\leq 5\text{mm}$ ，售饭台台面搁板和底板承受 100kg 载荷，其变形量 $< 3\text{mm}$ ，焊接件最大拉力 30KN，晶间腐蚀不得产生裂纹，晶粒度等级 ≥ 5 级，符合 GB/T6394-2017 国家标准； 7、①所投售饭台与食品接触板材部分均采用食品级材质，符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 标准，具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②售饭台在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级。
140	感应洗手星	台	2	1890	动产	参考尺寸：500mm*450mm*800mm+150mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、支架通脚采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚；支架横通采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作； 3、水斗深度 250mm，配不锈钢带过滤网下水口； 4、配▲红外感应龙头。
141	●四层平板货架	台	3	2020	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1550mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、层板尺寸 $\geq 1160*460\text{mm}$ ，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm； 3、立柱采用 38mm*38mm， $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管制作； 4、配不锈钢可调子弹脚； 5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。
142	高身储物柜	台	3	5040	动产	参考尺寸：1200mm*500mm*1800mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、门板采用双层结构，上下各双门，吊拉门； 3、整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸 $\geq 1200*500*1650\text{mm}$ 4、配不锈钢可调重力脚，高度 150mm。
143	紫外线消毒灯	台	6		非动产	参考尺寸：灯架长 1200mm； 1、辐照强度 $\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$ ；功率：约 30W，电压：220V。 2、含不锈钢灯架，材质厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。
144	干手器	台	1		非动产	参考尺寸：250mm*165mm*470mm； 1、电压：220V； 2、功率：约 1400W； 3、风速：105m/s； 4、感应距离：11~13cm； 5、材料：ABS 材质； 6、功能：冷/热风切换。

145	六门更衣柜	台	2	2060	动产	参考尺寸：1100mm*400mm*1800mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.0mm； 2、平开门，上下各三门、顺开，柜门配锁； 3、整体采用不锈钢板折弯焊接而成，柜体尺寸 \geq 1100*400*1800 4、配可拆卸不锈钢挂衣杆。
146	24 盘烤盘保温车	台	1	13600	动产	参考尺寸：1440mm*940mm*1900mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.2mm；整体采用不锈钢板折弯焊接而成，双层结构，内部发泡成型； 2、容量 \geq 24 盘 3、带加热功能，功率：约 4KW，电压：220V； 4、温度范围：0~85℃； 5、下配 2 个定向轮和 2 个转向轮，转向轮带刹车。
147	灭蝇灯	台	1		非动产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成； 2、功率：约 8W； 3、电压：220V。
一楼餐厅						
148	灭蝇灯	台	8		非动产	参考尺寸：400mm*120mm*170mm； 1、粘捕式灭蝇灯，采用 ABS 材质制作而成； 2、功率：约 8W； 3、电压：220V。
149	收碗车	台	6	1600	动产	参考尺寸：900mm*500mm*900mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.2mm； 2、车架采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢管，槽口深度 400mm，带 ϕ 32mm 铜制排水阀； 3、带 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢推拉手，配 2 个定向轮，2 个转向轮，转向轮带刹车。
150	双孔收餐工作柜	台	4	4830	动产	参考尺寸：1500mm*760mm*800mm； 1、整体采用 304 不锈钢板材制作，板材厚度 \geq 1.2mm； 2、台面下带加厚 U 型加强筋； 3、台面设两个收餐孔，孔直径不小于 300mm； 4、配不锈钢可调重力脚，配两台不锈钢垃圾车。
一层工具间						
151	单星盆水池	台	1	1790	动产	参考尺寸：700mm*700mm*800mm+150mm； 1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度 \geq 1.2mm； 2、支架通脚采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用 \geq 1.2mm 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作； 3、水斗深度 300mm，配不锈钢带过滤网下水口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）； 4、配▲双温龙头； 5、水池台面、星盆盆斗镍含量符合 GB/T11170-2008

						<p>检验标准8.00-11.00,水池符合GB/T38160-2019标准,产品焊接部位牢固,焊缝均匀一致,不应有未焊透、裂纹等缺陷,立柱与台面垂直度$\leq 5\text{mm}$,水池在490N水平力作用下,框架变形量$< 15\text{mm}$,拉力强度$\geq 515\text{MPa}$,维氏硬度$\leq 210\text{HV}$,晶间腐蚀不得产生裂纹;</p> <p>6、①所投水池与食品接触板材部分均采用食品级材质,产品符合国家标准GB4806.1-2016和GB4806.9-2023标准,具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书;②水池在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀,设备依据GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021标准,符合并通过不低于400h中性盐雾试验,耐腐蚀等级不低于10级。</p>
152	拖把池	台	1	2520	动产	<p>参考尺寸:1500mm*700mm*800mm;</p> <p>1、整体1.2mm厚304不锈钢制作;</p> <p>2、立柱采用38mm*38mm*1.2mm不锈钢管制作,配可调式子弹脚;</p> <p>3、横撑采用25mm*38mm*1.2mm不锈钢管制作;</p> <p>4、不锈钢下水器;</p> <p>5、拖把挂架为38mm*38mm*1.2mm不锈钢管制作而成。</p> <p>6、配▲双温龙头。</p>
一层洗消间						
153	灭蝇灯	台	1		非动产	<p>参考尺寸:400mm*120mm*170mm;</p> <p>1、粘捕式灭蝇灯,采用ABS材质制作而成;</p> <p>2、功率:约8W;</p> <p>3、电压:220V。</p>
154	开水器	台	3	4680	动产	<p>参考尺寸:550mm*480mm*1750mm;</p> <p>1、开水器加热为步进式加热方式,逐层进水、逐步加热,步进煮开,连续供水,有效杜绝千滚水,阴阳水;</p> <p>2、电源设有漏电保护器,电压:380V 功率:约6KW;</p> <p>3、外壳及内胆均采用304#不锈钢制作,正面为1.0mm厚不锈钢黑钛金面板;</p> <p>4、出水:二开水,采用触摸屏控制,带童锁功能;</p> <p>5、加热水胆容量:$\geq 60\text{L}$,采用不锈钢304,水胆材质厚度1.0mm;</p> <p>6、过滤:三级或以上过滤(PP棉碳棒复合滤芯+颗粒活性炭+压缩活性炭),净水流量10L/min,额定总净水量$\geq 50000\text{L}$;</p> <p>7、开水器使用PP复合滤芯具有阻垢功能;</p> <p>8、具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏电、防漏水等功能,安全可靠。</p>
155	加热鼓泡池	台	1	25200	动产	<p>参考尺寸:1500mm*1000mm*850mm;</p> <p>1、整体采用304不锈钢制作,板材厚度1.2mm,整体采用不锈钢板折弯焊接而成,双层结构,牢固可靠;</p> <p>2、机械控制面板,操作简便;</p>

						<p>3、独特的鼓泡功能可将餐具上的残渣洗掉；</p> <p>4、水槽容量：416L；</p> <p>5、机器中设有残渣过滤篮，处理残渣方便快捷；</p> <p>6、带加热功能，温控范围 30~50℃；</p> <p>7、总功率：约 18.2KW；</p> <p>8、电压：380V；</p> <p>9、配不锈钢可调重力脚。</p>
156	紫外线消毒灯	台	3		非动产	<p>参考尺寸：灯架长 1200mm；</p> <p>1、辐照强度$\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$；功率：约 30W，电压：220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架，材质厚度 0.8mm。</p>
157	● 四层平板货架	台	2	2310	动产	<p>参考尺寸：1500mm*500mm*1550mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、层板尺寸$\geq 1460*460\text{mm}$，层板下设通长加强筋，尺寸 60*40mm；</p> <p>3、立柱采用 38mm*38mm，$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢管制作；</p> <p>4、配不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5、层板与立柱之间采用氩弧焊焊接，表面抛光打磨。</p>
一层储碗间						
158	单通移门荷台柜	台	1	5250	动产	<p>参考尺寸：1800mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、台面下衬$\geq 18\text{mm}$ 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、单面吊拉门，门为双层结构；</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。</p>
159	洗地龙头	台	1	2160	动产	<p>参考尺寸：管长 10.7M；</p> <p>1、开放式洗地龙头，采用黑色环氧涂层钢卷盘，卷盘材质厚度$\geq 5\text{mm}$。</p> <p>2、10.7 米黑色三层钢丝软管，最大耐温 80℃，最大耐压 2000KPa。</p> <p>3、进水主体黄铜，固定金属接头，配置 360° 旋转喷枪。</p> <p>4、可拉伸，自动回收。</p>
160	可循环水单星池	台	2	2510	动产	<p>参考尺寸：1200mm*700mm*800mm+150mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、支架通脚采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*38mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 38mm*25mm 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头。</p>
161	双层工作台	台	1	2100	动产	<p>参考尺寸：1500mm*800mm*800mm；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$，台</p>

						<p>面下衬$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>2、下层板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、立管采用 $38\text{mm}\times 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管制作，配不锈钢可调子弹脚。</p>
162	长龙洗碗机	台	1	123 300	动产	<p>参考尺寸：$5000\text{mm}\times 1018\text{mm}\times 2113\text{mm}$；</p> <p>1、洗碗机分段：入口区、主洗 1 区、主洗 2 区、漂洗区（高温漂洗、高压漂洗）、烘干区、出口区；</p> <p>2、产品外壳采用$\geq 1.2\text{mm}$厚优质不锈钢制作而成，输送链排装置采用耐热、耐腐蚀、卫生无毒、强度高造型美观的工程塑料网爪，适用范围广；</p> <p>3、配置出口限位，开门水泵停止运行，防飞溅，电机过载保护等多重安全保护设置，更具人性化；</p> <p>4、洗涤烘干于一体，自动化程度高；</p> <p>5、双道喷淋系统，入口端配置抽屉式接渣过滤装置，并且抽屉滤网在机器运行过程中也能够及时取出进行清洁；</p> <p>6、耗水量：$350\text{--}400\text{L}/\text{小时}$；</p> <p>7、最大清洗高度：$420\text{mm}$；</p> <p>8、网带有效宽度：$510\text{mm}$；</p> <p>9、电加热，功率：约 78KW，电压：380V；</p> <p>10、洗涤量：5000 碟/小时，洗碗机清洗后的餐具卫生指标和残留细菌指标要求达到国家食品卫生标准和规范的要求；</p>
163	可循环水单星池	台	1	251 0	动产	<p>参考尺寸：$1200\text{mm}\times 800\text{mm}\times 800\text{mm}+150\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、支架通脚采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 $38\text{mm}\times 38\text{mm}$ 不锈钢管制作，配不锈钢调节子弹脚；支架横通采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 $38\text{mm}\times 25\text{mm}$ 不锈钢管制作；</p> <p>3、水斗深度 300mm，配曲棍去水器，带溢流口，前面及两侧加封不锈钢板（板高 350mm）；</p> <p>4、配▲双温龙头；</p>
164	单通移门荷台柜	台	1	525 0	动产	<p>参考尺寸：$1800\text{mm}\times 800\text{mm}\times 800\text{mm}$；</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作，板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>2、台面下衬$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板，底部设两条通长不锈钢加强筋；</p> <p>3、单面吊拉门，门为双层结构；</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成，层板底部设两条通长不锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。</p>
165	双门热风循环消毒柜	台	6	882 0	动产	<p>参考尺寸：$1310\text{mm}\times 650\text{mm}\times 1980\text{mm}$；</p> <p>1、电压：$220\text{V}$，功率：约 4.4KW；</p> <p>2、控温范围：$50\sim 150\text{℃}$；消毒温度：150℃；</p> <p>3、容积：720L；</p>

						<p>4、柜体采用 304 不锈钢板制作,外壳内胆板材厚度为$\geq 0.8\text{mm}$, 双层结构, 发泡剂填充, 微电脑自动控温装置。</p> <p>5、所投生产消毒柜不锈钢板符合 GB/T24170.1-2023 标准, 符合 YB/T4171-2020 标准含 Cu 元素, 不锈钢板对沙门氏菌、金黄葡萄球菌、白色念珠菌、枯草杆菌黑色变种芽孢、肺炎克雷伯氏菌抗菌率$\geq 99\%$, 检验合格, 提供满足以上数据检测报告(带有“CMA”标志的检测报告); 防止设备在后厨潮湿温热环境中滋生细菌;</p> <p>6、所投消毒柜卫生安全符合《消毒技术规范》(2002 年版)可杀灭幽门螺旋杆菌, 杀灭率$>99.99\%$, 检验合格, 提供满足以上数据检测报告(带有“CMA”志的检测报告); 确保餐具使用卫生;</p> <p>7、①所投消毒柜与食品接触板材部分均采用食品级材质, 符合国家标准 GB4806.1-2016、GB4806.9-2023 标准, 具有食品接触产品安全认证证书和食品接触产品卫生认证证书。②所投消毒柜在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀, 设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准, 符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验, 耐腐蚀等级不低于 10 级, 具有产品防腐蚀等级认证证书。提供满足以上数据要求的认证证书, 证书可通过国家认监委网站查询。</p>
166	双通移门荷台柜	台	1	5460	动产	<p>参考尺寸: 1800mm*800mm*800mm;</p> <p>1、整体采用 304 不锈钢制作, 板材厚度$\geq 1.2\text{mm}$;</p> <p>2、台面下衬 18mm 厚 E0 级三聚氰胺双贴面中密度纤维板, 底部设两条通长不锈钢加强筋;</p> <p>3、双面吊拉门, 门为双层结构;</p> <p>4、柜体采用不锈钢板折弯焊接而成, 层板底部设两条通长不锈钢加强筋; 配不锈钢可调重力脚。</p>
167	紫外线消毒灯	台	2		非动产	<p>参考尺寸: 灯架长 1200mm;</p> <p>1、辐照强度$\geq 135\text{uw}/\text{cm}^2$; 功率: 约 30W, 电压: 220V。</p> <p>2、含不锈钢灯架, 材质厚度$\geq 0.8\text{mm}$。</p>
餐具						
168	不锈钢五格餐盘	个	2400		非动产	<p>参考尺寸: 五格, 350mm*260mm;</p> <p>1、采用 1.0mm 厚 304 不锈钢材料一次性冲压而成;</p> <p>2、深度 30mm;</p> <p>3、产品符合 GB4806.9-2023 标准要求。</p>
169	不锈钢六格餐盒	套	20		非动产	<p>参考尺寸: 六格, 350mm*260mm;</p> <p>1、采用 1.0mm 厚 304 不锈钢材料一次性冲压而成;</p> <p>2、深度 40mm;</p> <p>3、带 304 不锈钢盖。</p>
170	不锈钢汤碗	个	2400		非动产	<p>参考尺寸: $\phi 130\text{mm}$;</p> <p>1、采用 0.6mm 厚 304 不锈钢材质制作;</p>

					2、汤碗为双层隔热结构； 3、产品符合 GB4806.9-2023 标准要求。
171	不锈钢 口杯	个	500	非动 产	参考尺寸：Φ80mm； 1、采用 1.0mm 厚 304 不锈钢材料制作而成；
172	不锈钢 勺子	个	240 0	非动 产	参考尺寸：尖勺头宽 40mm，总长 190mm； 1、采用 1.2mm 厚 304 不锈钢材料一次性冲压而成； 2、要求整体圆润光滑，耐摔、耐磨、耐腐蚀、耐热性好，不伤人。
173	筷子	个	120 0	非动 产	参考尺寸：长 230mm； 304 不锈钢材质。
厨杂					
174	汤勺	个	50	非动 产	参考尺寸：勺头 Φ100mm； 采用 1.2mm 厚不锈钢制作。
175	炒锅	个	16	非动 产	参考尺寸：Φ500mm； Φ500mm 双耳铁锅。
176	大锅	个	16	非动 产	参考尺寸：Φ900mm； Φ900mm,加厚铸铁大锅。
177	水舀子	个	16	非动 产	参考尺寸：舀子头 Φ180mm； 直边舀子，容量 2.5L，1.0mm 厚不锈钢材质制作。
178	不锈钢 漏勺	个	30	非动 产	参考尺寸：Φ300mm； 采用 1.0mm 厚不锈钢制作。
179	油鼓	个	10	非动 产	参考尺寸：Φ300mm； 采用 1.0mm 厚不锈钢制作。
180	味盅	个	12	非动 产	参考尺寸：Φ180mm； 采用 1.0mm 厚不锈钢制作。
181	砍刀	个	16	非动 产	参考尺寸：刃长 170mm； 主体钢材:加厚 40Cr13 钢，木质把手。
182	切片刀	个	16	非动 产	参考尺寸：刃长 190mm； 主体钢材:加厚 40Cr13 钢，木质把手。
183	切菜刀	个	30	非动 产	参考尺寸：刃长 190mm； 主体钢材:加厚 40Cr13 钢，木质把手。
184	水果刀	个	16	非动 产	参考尺寸：刃长 130mm； 主体钢材:30Cr13 钢，PP 材质把手
185	面包刀	个	8	非动 产	参考尺寸：刃长 200mm； 主体钢材:加厚 3Cr13 钢，木质把手。
186	厨房多 用剪	个	30	非动 产	参考尺寸：刃长 75mm； 304 不锈钢材质制作。
187	刀箱	个	12	非动 产	参考尺寸：160mm*260mm*130mm； 1、不锈钢板制作，厚度 1.0mm； 2、四格，带盖。
188	炒菜勺	个	16	非动 产	参考尺寸：勺头 Φ140mm； 不锈钢材质制作，厚度 1.0mm。
189	炒菜铲	个	30	非动 产	参考尺寸：铲头宽 170mm； 不锈钢材质制作，厚度 1.0mm；

					把手长 1200mm。
190	三角铲	个	6	非动 产	参考尺寸：铲头宽 75mm； 铲头 1.0mm 厚不锈钢材质，木柄。
191	白色菜 筐	个	20	非动 产	参考尺寸：650mm*450mm*240mm； 加厚 HDPE 塑料材质，注塑成型，耐磨抗摔。
192	绿色菜 筐	个	40	非动 产	参考尺寸：650mm*450mm*240mm； 加厚 HDPE 塑料材质，注塑成型，耐磨抗摔。
193	红色菜 筐	个	20	非动 产	参考尺寸：650mm*450mm*240mm； 加厚 HDPE 塑料材质，注塑成型，耐磨抗摔。
194	圆塑料 菜墩	个	8	非动 产	参考尺寸：Φ450mm*100mm； 食品级 PE 材质，实心加厚（白色、红色、绿色、蓝色）。
195	白色菜 板	个	16	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*20mm； 食品级 PE 材质，无毒、无味。
196	红色菜 板	个	16	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*20mm； 食品级 PE 材质，无毒、无味。
197	绿色菜 板	个	16	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*20mm； 食品级 PE 材质，无毒、无味。
198	蓝色菜 板	个	16	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*20mm； 食品级 PE 材质，无毒、无味。
199	份数盒	个	80	非动 产	参考尺寸：530mm*325mm*150mm； 深 150mm，1.0mm 厚 304 不锈钢材质制作，产品符合 GB4806.9-2023 标准要求。
200	份数盒	个	60	非动 产	参考尺寸：325mm*265mm*150mm； 深 150mm，1.0mm 厚 304 不锈钢材质制作。
201	米饭盘	个	120	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*50mm； 304 不锈钢材质，0.8mm 厚。
202	馒头盘	个	120	非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*50mm； 304 不锈钢材质，0.8mm 厚。
203	漏斗	个	10	非动 产	参考尺寸：Φ200mm； 不锈钢材质，0.8mm 厚。
204	码斗	个	60	非动 产	参考尺寸：Φ220mm； 不锈钢材质，0.8mm 厚。
205	蛋抽子	个	20	非动 产	参考尺寸：长 350mm； 不锈钢制作，加粗加密。
206	擀面杖	个	8	非动 产	参考尺寸：长 300mm； 木质，长 300mm。
207	擀面杖	个	8	非动 产	参考尺寸：长 500mm； 木质，长 500mm。
208	走锤	个	8	非动 产	参考尺寸：Φ55mm*430mm； 木质。
209	油条筷 子	双	30	非动 产	参考尺寸：长 420mm； 木质。
210	不锈钢 盆	个	24	非动 产	参考尺寸：Φ700mm； 不锈钢材质，板材厚度 1.0mm。

211	不锈钢盆	个	24		非动 产	参考尺寸：Φ600mm； 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
212	不锈钢盆	个	24		非动 产	参考尺寸：Φ500mm； 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
213	不锈钢盆	个	24		非动 产	参考尺寸：Φ400mm； 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
214	不锈钢盆	个	24		非动 产	参考尺寸：Φ300mm； 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
215	汤桶	个	10		非动 产	参考尺寸：Φ400mm； 304 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
216	汤桶	个	10		非动 产	参考尺寸：Φ500mm； 304 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
217	食品夹	个	60		非动 产	参考尺寸：长220mm； 不锈钢材质，板材厚度1.0mm。
218	烤盘	个	16		非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*50mm； 采用1.0mm 碳钢材质制作而成，带不粘涂层。
219	土司盒	个	16		非动 产	参考尺寸：122mm*212mm*116mm； 1、采用1.0mm 碳钢材质制作而成，带不粘涂层； 2、带盖。
220	蛋糕模具烤盘	个	16		非动 产	参考尺寸：600mm*400mm*30mm； 1、采用1.0mm 碳钢材质制作而成，带不粘涂层； 2、35 连模具（花样包括橄榄、荷花、梅花、圆形、长方形）。
221	圆形阳极活底模具	套	8		非动 产	参考尺寸：6 英寸、8 英寸、10 英寸； 1、阳极活底模具，加厚阳极铝材质； 2、6 英寸、8 英寸、10 英寸为一套。
其他						
222	双炒单温电磁炉	台	1	960 0	动 产	参考尺寸：1800mm*800mm*800mm+400mm； 1、电压：380V，功率：约15kW*2； Φ500mm 微晶凹板； 2、微晶锅底采用耐高温隔热涂层，既防水又隔热； 3、LED 点阵中文显示屏，采用防水灌封技术； 4、主板采用模组化设计； 5、快速达温，高效控温，自动锅具探测功能； 6、整机采用1.0mm 厚，304 不锈钢制作而成，配可调子弹脚。
223	油烟净化一体机	台	1	112 00	动 产	参考尺寸：2200mm*1000mm*800mm； 1、材质：整体采用1.2mm 厚国标304 不锈钢磨砂板材制作焊接； 2、具有抽风系统、过滤单元、烟罩、照明灯及控制箱； 3、前端高效冷凝、过滤油烟，集油槽与机身复合，拦截吸附效率高达98%； 4、具有数字智能油烟净化系统，触摸屏控制，且带有手势感应器；

						5、产品制作焊接牢固，便于安装、保养、维护； 6、电压：380V，功率：约 2KW。
224	排风管	米	5		非动 产	参考尺寸：500mm*350mm； 采用 1.0mm 厚不锈钢制作。
225	全自动 饮料机	台	3	210 00	动产	参考尺寸：300mm*500mm*580mm； 1、电压：220V，功率：约 1.5KW； 2、可磨豆，豆仓 1.2KG； 3、7 英寸液晶显示屏，触摸屏控制； 4、桶装水自动吸水、8L 内置水箱； 5、具有一键牛奶咖啡、自定义咖啡功能； 6、额外配置 10L 奶箱。
226	自助餐 台	台	1	510 0	动产	参考尺寸：3600mm*1000mm*300mm； 1、整体采用 304 不锈钢板制作，板材厚度 1.2mm； 2、配发热管、温感、温控；盆为不锈钢冲压成型； 3、功率：约 4KW，电压：220V。 4、柜体采用不锈钢折弯焊接而成，底部设两条通长不 锈钢加强筋；配不锈钢可调重力脚。 5、设备配份数盆 5 个。
227	餐具消 毒柜	台	2	210 0	动产	参考尺寸：560mm*500mm*1750mm； 1、外壳采用 0.8mm 厚度不锈钢制作而成； 2、消毒陶瓷和不锈钢餐具、玻璃等耐高温产品； 3、智能全屏； 4、玻璃门； 5、电压：220V，功率：约 1000W，消毒温度：80℃； 6、配可调子弹脚。
228	九棍滚 筒式烤 香肠机	台	1	125 0	动产	参考尺寸：585mm*415mm*360mm； 1、外壳采用 1.0mm 不锈钢和玻璃制作而成； 2、电压：220V，功率：约 1.35KW； 3、配九根 304 不锈钢滚轴，快速升温。
229	六片多 士炉	台	1	120 0	动产	参考尺寸：460mm*210mm*225mm； 1、外壳采用 1.0mm 不锈钢制作而成； 2、电压：220V，功率：约 3.24KW； 3、一次性可放六片吐司。
230	台式电 磁炉	台	1	116 0	动产	参考尺寸：400mm*500mm*200mm； 1、电压：220V，功率：约 3.5kW； 2、300*300 微晶平板； 3、外壳为 1.0mm 厚不锈钢材质。
231	吧台式 开水器	台	1	455 0	动产	参考尺寸：420mm*383mm*555mm； 1、电压：220V，功率：约 3KW； 2、出水高度：220mm。积水盘高度 40mm； 3、水缸容积：20L，单次最大出水量 11L，每小时最大出 水量 40L； 4、全中文液晶显示屏，水位显示，温度可以设定； 5、时间设定及定时开关机时间；

						6、除垢方便，无需拆卸顶盖即可对水箱除垢； 7、外壳采用 1.0mm 优质不锈钢制作而成。
232	打泡机	台	1	2950	动产	参考尺寸：380mm*140mm*340mm； 1、电压：220V，功率：约 1.45KW； 2、外壳采用 1.0mm 优质不锈钢制作； 3、800mL 水箱； 4、双蒸汽喷头。
233	全透视热风循环电焗炉	台	1	7150	动产	参考尺寸：800mm*600mm*575mm； 1、电脑版控制，精确稳定，外壳采用 1.0mm 优质不锈钢制作； 2、自动控温，节能环保，根据食物要求自设温度，温控范围 50~250℃； 3、定时设置，自由掌控，省心省力； 4、全透视玻璃门，内置灯泡，方便查看烹饪情况； 5、电压：220V，功率：约 2.85KW。
234	微波炉	台	1	2150	动产	参考尺寸：510mm*430mm*310mm； 1、电压：220V，功率：约 1.5KW； 2、外壳采用 0.8mm 厚 304 不锈钢制作而成，内腔尺寸：327*346*200mm； 3、容积：25L； 4、操控方式：电子控制； 5、上下双微波系统加热 均匀火候 双磁控管加热，效率高； 6、多段烹调方式，准确把控食材烹煮时间； 7、10 个预设菜单记忆功能，常用菜单一次按键即可。
235	四门双温柜	台	1	6930	动产	参考尺寸：1200mm*705mm*1950mm； 1、直冷式制冷方式； 2、整体采用 304# 不锈钢制作，厚度 ≥0.8mm； 3、采用整体发泡技术，保温节能，发泡材料采用无污染的环保材料； 4、冷冻温度：-18℃~-3℃；冷藏温度：-5℃~+4℃； 5、总功率：约 340W，电压：220V； 6、下配万向脚轮，方便移动，脚轮带刹车。
236	食品展示柜	台	1	19600	动产	参考尺寸：1800mm*760mm*1385mm； 1、整机采用双层钢化玻璃，美观又安全； 2、前开门设计，自取更方便； 3、发热膜除雾技术，玻璃不起雾； 4、智能温控，温度：2~8℃； 5、整体机组可抽拉，方便清洗维修； 6、电压：220V，功率：约 0.9KW。
饮水机						
237	大饮水机	个	20	17500	动产	规格：1200x400x1350 (±100mm)；采用四龙头设计；出水龙头间距 ≥350mm，取水限高 ≤320mm；开水器框架采用镀铝锌钢板制作，外壳采用钢板制作，

						<p>表面高温喷涂（面板、门板、侧板喷涂银色，顶板、背面喷涂黑色）</p> <p>接水盘，沥水盘采用 304# 不锈钢制作；</p> <p>采用 3 级及以上反渗过滤技术；</p> <p>净水流量$\geq 2\text{L}/\text{min}$，额定总净水量$\geq 30000\text{L}$；净水产水率$\geq 65\%$；</p> <p>一体式设计；热胆和热水箱容量$\geq 35\text{L}$，电压 220V/50HZ，额定功率$\leq 3200\text{W}$；</p> <p>机器具备四温开水或一热三温开水模式，如采用一热三温开模式，热水需具备卡控取水模式，避免烫伤风险；</p> <p>核心零部件（滤芯、水箱、PE 管、加热罐、滤瓶）均为食品级材质（并提供带有 cma 标识的检测报告）；</p> <p>出水口流速：总流量要求$> 8\text{L}/\text{min}$（四口同开，出水口$> 2\text{L}/\text{min}$；单口开$\geq 2.8\text{L}/\text{min}$）；</p>
238	小饮水机	个	8	10600	动产	<p>室外放置, 2 个按压龙头 2 个接水盆, 盆直径 365mm ($\pm 50\text{mm}$)；</p> <p>整体尺寸：长 976x 厚 450x 高 1060 ($\pm 50\text{mm}$)；</p> <p>采用 5 级反渗过滤技术；</p> <p>电压 220V/50HZ, 额定功率$\leq 800\text{W}$；</p> <p>净水流量$\geq 1\text{L}/\text{min}$，额定总净水量$\geq 10000\text{L}$；</p> <p>产品材质：304# 不锈钢，厚度 1.2mm；</p>
体育器材						
239	拉杆音响	台	3		非动产	<p>12 寸低音+中音+高音</p> <p>功率: 500W-800W</p> <p>无线咪: 双手持无线咪</p> <p>频点: 262.85, 268.85MHz</p> <p>电池: 12V5Ah 铅酸电池支持无线串联</p>
240	打气筒	个	2		非动产	<p>电动式，各种球充气用</p>
241	数字秒表	块	12		非动产	<p>60 道显示</p> <p>1) 最小显示位数 1/100s</p> <p>2) 走时精度 30min 内误差$\leq 0.01\text{s}$；每小时误差$\leq 0.02\text{s}$</p>
242	钢尺	盒	2		非动产	<p>50m 插地式钢卷尺。</p>
243	布卷尺	盒	5		非动产	<p>50m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣。</p>
244	接力棒	根	16		非动产	<p>长 280mm—300mm, 直径 40mm$\pm 2\text{mm}$ 重量: 0.05kg/支</p> <p>颜色: 红、黑、黄、蓝、白、紫、灰、绿 8 种颜色</p> <p>材质: 铝合金材质。</p>
245	跳高横杆	根	8		非动产	<p>1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成。</p> <p>2. 横杆采用 $\phi 30$ 的玻璃钢材料制作, 横杆接头采用特殊的外形结构。</p> <p>3. 跳高横杆总长为 4000mm。</p>

					4. 横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。
246	起跑器	付	12	非动 产	<p>1、起跑器主要由底座和蹬脚座组成。</p> <p>2、起跑器外形尺寸：主体全长 775mm，总宽度为：200mm。</p> <p>3、蹬脚座调节范围：前后距离调整：0-540mm，蹬脚板角度调整：50 度-70 度，分 4 个档位。</p> <p>4、起跑器重量约为 13kg。</p> <p>5、起跑器底座铝槽采用铸铝制作，通过地钉与地面接触，防止移位。</p> <p>6、起跑器蹬脚座分固定座和蹬脚板，均为铸铝件，蹬脚板板面为凹面，面板采用塑胶层，起防滑作用，蹬脚板面板斜度可调节。</p> <p>7、两蹬脚座的相对位置可以前后调整。</p> <p>8、起跑器上设有把手，便于移动。</p> <p>9、起跑器主板底部装有用于固定在跑道上的地钉，长度为 14mm，以确保起跑器在使用过程中不会移动，保持稳定，地钉不会损坏跑道。</p> <p>10、表面处理：氧化。</p>
247	发令枪	支	4	非动 产	<p>规格：200mm×140mm</p> <p>材质：钢制材质</p> <p>说明：本产品可供竞赛类体育项目全天候比赛，训练发令用，膛口水平面正前 100 米处，声强值不小于 60 分贝。</p> <p>注意事项：发令结束后，用小毛刷擦拭弹孔，消除孔内火药残渣，用布蘸煤油将法令器各表面附着的火药残渣擦拭干净。每次射击时，必须先装弹，闭锁后将击锤搬到，待发。击发时，有高温、高压烟雾喷出，不准对着人或易燃物。严禁空枪击发。</p>
248	道次墩	个	9	非动 产	<p>ABS 道次墩共有 1-8 道，最高 45 厘米，四面显示，底边长 50 厘米，上边长 28 厘米，颜色：白色，产品材质：环保塑料</p>
249	钉鞋	双	32	非动 产	<p>国标，学校根据实际需要提供号码(运动会比赛专用)，不锈钢短钉跑鞋，适用于塑胶跑道。</p>
250	标志筒	个	80	非动 产	<p>PVC 材质，锥形；尺寸：高度 38cm 直径 22 厘米。</p>
251	实心球	个	60	非动 产	<p>2kg,D=180mm；球体表面加工细致。</p>
252	铁饼	块	10	非动 产	<p>比赛专用。</p>
253	铅球	个	12	非动 产	<p>铅球材质为碳钢，为调整球体直径，中心可灌以铅或其他固体材料；</p> <p>外形必须为球形，表面结点处应光滑，为使表面光滑，球体表层平均高度应小于 1.6μm，即粗糙度为 N7 或更小。符合中学比赛使用。</p>

254	标志杆	根	60	非动 产	体育教学专用，ABS 材质，尺寸：Φ 25mm*160cm。
255	标枪	根	10	非动 产	标枪由枪身、枪头、缠绳把手三部分组成； 枪身为优质铝合金或碳纤维材质，表面光滑，无凸起、凹窝、沟槽、突脊、空洞等，枪尾必须自始至终平滑和均匀一致； 枪头固定于枪身，末端尖形，枪尖张角不得大于 40°； 缠绳把手须包绕标枪重心，其直径不得超过枪身直径 8mm，把手表面规则但不光滑，增加摩擦力，无绳头、结节或锯齿形，厚度均匀一致。 符合中学比赛使用。
256	软式练习跨栏架	付	24	非动 产	横板长：700mm，宽 90mm。 底板长：700mm，宽 220mm。 侧板下底长 220mm，高 560mm。 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm。所有板的厚度 18mmXPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。
257	可调节跨栏架	付	40	非动 产	1. 跨栏架由底座方管、立柱内管、立柱外管、底横杆、调高定位销及跨栏板部分等组成。 2. 栏板为 ABS 成型材料，可回收，其规格为：1200×70×20（mm）。 3. 立柱外管采用 Φ29*1.2 铝管制成，立柱内管采用 Φ25*1.5 焊管制成，立柱内管内置调高定位销，立柱外管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，使得调高灵活，定位准确，锁紧可靠。底横杆采用 Φ25*1.5 焊管制成。 4. 底座方管采用 Φ60*40*1.5 焊管制成，内置配重 6kg，可调至满足比赛规则的要求。 5. 跨栏架可调高度为 762、838、914、991、1067mm。
258	软式标枪	支	10	非动 产	枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量；枪体有螺旋式的环状纹，在环状纹顶端有分叉设计，标明 R(右)与 L(左)，使的左手或右手按照指示方向持握投掷均能使枪体外旋；十字形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状 标枪总长：680 mm 把手部分长：100mm 枪头长：90mm 枪身直径均：Φ 35mm 重量：400 克
259	软式标枪	支	10	非动 产	枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动

					连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量；枪体有提示持握位置和防滑功能的环状纹，并标明T(拇指)与F(食指)的持握位置；十字形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状 标枪总长：900 mm， 把手部分长：110mm 枪头长：90mm 枪身直径均：Φ35mm 重量：500克
260	软式铁饼	个	10	非动产	柔软塑胶材料制成，色彩鲜艳，质地柔软，两边对称，外表光滑 质量 800g-1000g， 直径 Φ190-200mm 中心厚度 40-45mm 边缘厚度 12-15mm 饼心直径 55-60mm
261	橡胶实心球	个	25	非动产	球体外胆由天然橡胶材料制成，可充气 质量：2000g， 直径： Φ160mm~190mm
262	软式练习铅球	个	10	非动产	外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软 直径：Φ85mm~100mm 重量：1000g
263	软式铅球	个	10	非动产	外部为柔软塑胶材料外壳，内部为金属圆珠配重，罐装口采用契形软塞子予以封堵，塞子上设有通气小孔，质量 3000g-4000g，直径 100mm~110mm，塞子直径 Φ20mm。
264	软式练习接力环	个	10	非动产	柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气 外圈直径： Φ170mm~190mm 内圈直径： Φ90mm~100mm
265	体能训练绳梯	付	16	非动产	由柔软塑胶材料和尼龙绳制成，绳梯的阶梯之间的宽度可任意灵活调节，绳梯总长：9500mm，宽：500mm，PP横条长：505mm，宽：37mm，厚：5mm，尼龙绳宽25mm。
266	助跳板	块	4	非动产	1、助跳板面板选用优良木板制作，规格约为长 x 宽 x 厚=1000x600x (15-20) mm。 2、面板底部采用木条加固，增强面板的弹性，木条截面为 40x30、40x15MM，长为 600MM。 3、助跳板高度为 100MM，底部涂成黑色，板面涂成黄色，上铺墨绿色橡胶皮，起防滑作用。

267	小跳垫	块	100	非动 产	外形尺寸(长 x 宽 x 高):1200mmx600mmx52mm 产品主要材质:遮阳布或帆布、海绵或压缩海绵主要部 件规格、材质:外套:遮阳布或帆布; 内胎:海绵或压缩海绵; 主要部件特性:表面平整、清洁,棱角充实,色泽一致, 软硬适中。
268	大跳垫	块	40	非动 产	外形尺寸(长 x 宽 x 高):2000mmx1000mmx100mm 产品主要材质:遮阳布或帆布、海绵或压缩海绵主要部 件规格、材质:外套:遮阳布或帆布; 内胎:海绵或压缩海绵; 主要部件特性:表面平整、清洁,棱角充实,色泽一致, 软硬适中。
269	初中生 用篮球	个	200	非动 产	7#: 圆周: 720mm~740mm 圆周差: ≤5; 球重 600~650 克; 空气压 0.49~0.63kg/cm ² ; 表皮采用专业复合皮 革, 特殊湿度处理, 内胆由黑色橡胶制成, 外缠复合 加强型专用尼龙缠丝, 并采用橡胶支撑结构, 保证球 体不易变形, 整球反弹高 1200-1400mm。密封良好, 球体气压 24h 内下降允差整≤12%, 整球色泽一致、 花纹清晰, 无脱层、针孔、油污、损伤; 球面标志清 晰, 无缺金少墨。训练用球。
270	篮球网	付	10	非动 产	符合篮球架篮筐配套使用。涤纶材质编织网, 结实耐 用。
271	初中生 用排球	个	200	非动 产	圆周: 660mm (±5) 圆周差: ≤5; 球重 260~280 克; 表皮材质使用高强度复合皮革。整球采用轻质材 料, 手感柔软, 抗冲击, 自动复原时间均≤30; 充气 至规定气压后, 球体饱满平整无褶皱, 保证密封性良 好, 球体气压 24h 内下降允差整≤12%。
272	气排球	个	50	非动 产	圆周长为 610mm~630mm, 质量 150g~170g。
273	排球网	个	2	非动 产	材质: 涤纶, 线径 4mm, 网眼 10cm, 规格 1*9.5m。
274	成年足 球	个	100	非动 产	5#: 球面圆周 680mm—710mm, 圆周差≤5mm。球重 396~453 克; 空气压 0.6~1.1kg/cm ² ; 表皮材质采 用耐磨性 PVC, 充气至规定气压后, 球体饱满平整无褶 皱, 保证密封性, 球体气压 24h 内下降允差整≤12%。 淋水后其质量增加不超过原质量的 10%。整球胶梗平 直、色泽一致、花纹清晰, 无脱层、针孔、油污、损 伤; 球面标志清晰, 无缺金少墨。正规训练用球。
275	足球网	件	4	非动 产	规格: 标准, 网孔 100mm×100mm, 线径 5mm; 材质: 1. 优质加粗涤纶及尼龙材料精细编织, 环保安 全材质、轻便易携带, 防风化、防雨、防晒, 抗冲击, 耐磨损, 牢固可靠, 经久耐用。
276	网球	个	200	非动 产	练习用球, 材质: 化纤针织毛呢、天然橡胶内胆, 重 量: 54.7-57.5 克, φ 约 6.5cm, 高弹性, 耐磨。

277	网球拍	付	50		非动 产	体育教学专用。
278	网球网	片	2		非动 产	聚乙烯绳；顶部包边采用 PVC 材质；包边经四层密线缝制；规格：长 12700×宽 1070mm；网孔：43×43mm，线径：2.5mm；颜色：黑色；标配：网球网、钢丝绳、中心索带。
279	垒球	个	50		非动 产	10in，表面使用高强度复合皮革双针 88 针工艺缝制。内填充软木，重量 185~195 克；表面光洁，便于清洗消毒，沾水后不缩水不起皮，不裂纹。
280	装球车	辆	12		非动 产	不锈钢材质，尺寸约 110*65*85cm，带轮可推式。
281	跳绳	根	150		非动 产	手柄用硬杂木制成，4.8mm 橡胶绳，尺寸 250-280cm。
282	跳绳	根	50		非动 产	1、手柄用硬杂木制成，尺寸为 Φ25mm×130mm。表面光滑，无裂纹，无毛刺。 2、绳料用涤纶材质制成，绳粗约为 Φ5.6mm，绳长 4500~5000mm。 3、手柄与绳的结合应能承受 20kg 的力而不脱落。 4、手柄与绳连接处灵活转动，无缠绕现象。
283	软式飞盘	个	50		非动 产	由 PU 发泡材料制成，圆形，直径：225mm，边沿厚度：20mm，重量：120g。
284	拔河绳	根	3		非动 产	天然麻绳，长不小于 25 米，直径不小于 3 公分，体育拔河专用。
285	橡皮拉力带	条	50		非动 产	国标（体育专用）；材质：纯天然乳胶 9 层工艺。
286	标志盘	个	100		非动 产	PE 材质，锥形 尺寸：直径 18.5cm 高度 4.5cm
287	铅球插牌	只	10		非动 产	1、基本尺寸：宽 x 高=270x365mm，铁板尺寸：长 x 宽=200x100mm。 2、插牌主要采用 δ 1.6 铁板和 Φ9 圆钢拼焊而成，表面喷红漆。 3、插牌可写字，可插入地面。
288	小红旗	个	20		非动 产	材质：优质焊接钢管，绸布 说明：本产品主要用于各种体育训练比赛
289	起跳板	个	4		非动 产	1220mm×300mm×100mm 重量：约 7kg；颜色：红白相间； 材质：木质喷漆 说明：表面有一凹槽为橡皮泥填充，可拆卸更换。原木切割无拼接，表面光滑，稳固结实，外表喷涂优质树脂白漆抗腐蚀性强，不易断裂。用于运动员跳远。
290	跳高架	付	2	230 0	动 产	1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。 2、固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈

						<p>钢标尺，刻度调节范围：600-2600mm。</p> <p>3、底座选用 δ4 铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p> <p>4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐蚀性、安全、牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p>
291	跳高垫	个	2	12000	动产	<p>1、基本尺寸：长×宽×厚=6×4×0.7 米。</p> <p>2、海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。</p> <p>3、海绵垫主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/M3）组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。</p> <p>4、海绵垫覆盖层厚 80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。</p> <p>5、海绵垫表面罩 PVC 防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。</p>
292	跳高垫底架	个	1	4500	动产	<p>1、海绵垫底架基本尺寸：长×宽×高=5.8×3.8×0.1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6×4（m）。</p> <p>2、跳高海绵垫底架由 9 小块底架拼装组成，采用连接片连接，防锈蚀性强，每块底架主要采用口 30×20×1.5、口 20×20×1.5 方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。</p>
293	跳高垫防护棚	个	1	20000	动产	<p>1、基本规格尺寸：6.4×4.4×1.4（m）</p> <p>2、跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框架采用□40×40 和□40×20 方管拼装焊接而成，顶棚采用□25×25 和□21×14 方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有彩钢瓦，设有漏雨槽，能防止漏雨。</p> <p>3、防护棚底部设有滚轮，移动方便。</p>
294	低单杠	付	6	1800	动产	<p>1. 产品规格（长×宽×高） 1623mm×1300mm×1700mm</p> <p>2. 产品用料：</p> <p>①立柱管材质规格为 Q235/φ114mm×3mm。</p> <p>②横梁管材质规格为 Q235/圆钢 φ30。</p> <p>3. 产品特点：</p> <p>①杠面与立柱采用分体式结构。</p> <p>②单位使用宽度为 1300mm，杠面高度应为 2000mm。</p> <p>③立柱顶部低于横杠，不存在与结构无关的突出物。</p> <p>所投产品应符合 GB19272-2024 室外健身器材的安全通用要求并通过国家认证认可监督管理委员会批准的认证机构提供的认证证书或具备 CMA 检验合格的报告。</p>
295	高单杠	付	6	1800	动产	<p>1. 产品规格（长×宽×高） 1623mm×1300mm×2200mm</p> <p>2. 产品用料：</p> <p>①立柱管材质规格为 Q235/φ114mm×3mm。</p>

						<p>②横梁管材质规格为 Q235/圆钢 $\phi 30$。</p> <p>4. 产品特点：</p> <p>①杠面与立柱采用分体式结构。</p> <p>②单位使用宽度为 1300mm，杠面高度应为 2000mm。</p> <p>③立柱顶部低于横杠，不存在与结构无关的突出物。</p>
296	低双杠	付	8	2000	动产	<p>1. 双杠杠面基本尺寸：长\times横截面=3000\times42（mm）。杠面高度为 1600mm，宽度调节 395-535mm。</p> <p>2. 双杠立柱采用 48\times2.75 的圆管制作，长 2060mm，埋入地下部分长 600mm。</p> <p>3. 双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。</p> <p>4. 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀$<$2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化。</p>
297	高双杠	付	8	2000	动产	<p>1、双杠杠面基本尺寸：长\times横截面=3000\times42（mm）。杠面高度为 1600mm，宽度调节 395-535mm。</p> <p>2、双杠立柱采用 48\times2.75 mm 的圆管制作，长 2060mm，埋入地下部分长 600mm。</p> <p>3、双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。</p> <p>4.、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀$<$2mm，产品须耐酸碱、耐湿热、抗老化。</p>
298	中学用篮球架	付	2	13000	动产	<p>1、产品规格：篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面 3.05m，篮架底座尺寸长\times宽=2.0\times1（m）。</p> <p>2、产品用材：球架立柱采用定制口 150\times150\times4 优质大圆角方管制作，圆角 R30mm，造型美观，安全性高；篮架伸臂采用 $\delta 3$ 进口优质铁板在连续模中进行冲压成型，保持产品的美观性和统配性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱底板采用优质精密铸钢件制作，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用 $\Phi 48\text{mm}\times 2$ 圆管与后拉杆采用口 50\times40\times3 优质方管在特制弯管设备上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患。球架底座轮廓采用 $\delta 3$ 进口优质铁板在自动机器人线辅助冲压成型后再由全自动焊接线进行焊接。为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于 510kg。</p> <p>3、篮板：规格：1800\times1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及</p>

					<p>侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。</p> <p>4、篮圈：篮圈采用$\phi 17$实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。</p> <p>5、紧固件：篮架所有紧固件均采用热镀锌处理，能保证长年不生锈。</p> <p>6、防护措施：篮架前立柱、底座前部配有专用护套，能有效地保护运动员免受撞击，底座下部设有防震垫，能有效的保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>7、表面处理：喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——水洗——脱脂——水洗——纯水洗——无磷转化——纯水洗——纯水洗——吹干——水份烘干——静电粉末——固化——强冷等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>	
299	排球网柱	付	2	3600	动产	<p>1. 外形尺寸：14172mm×3280mm×670mm</p> <p>2. 主要材料及规格： 立柱：$\phi 76 \times 3$mm圆管、$\phi 89 \times 3$mm圆管、$\phi 102 \times 5$mm圆管、120×120×3mm钢方管； 箱体：t3高强度钢板。</p> <p>3. 产品结构及特点： 本产品框架采用高强度钢管制成，箱体采用高强度钢板制成，表面采取标准的喷漆工艺，漆面附着力强。</p> <p>4. 主要材料： 高强度钢圆管、高强度钢方管、高强度钢板。</p> <p>5. 表面处理： (1)所有钢制件表面均经酸洗、磷化或脱脂、打砂抛丸等处理，每道工序经检验合格后方可进行下一道工序。 (2)在自动喷涂线上采用全自动粉末静电喷涂设备完成最后表面处理，涂层耐候性好，抗冲击强度高，金属涂层质量稳定，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀< 2mm。 (3)产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外形美观等优</p>

						点，能适合潮湿和酸雨环境，产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者健康。
300	足球门	副	2	460 0	动产	<p>1. 外形尺寸： 5680mm×2900mm×2000mm，门内尺寸：5000mm×2000mm，网深 1832mm</p> <p>2. 主要材料及规格： 立柱：Φ89×3mm 圆管、Φ83×10mm 冷拔无缝管； 横梁：Φ89×3mm 圆管、Φ51×3.5mm 冷拔无缝管；</p> <p>1. 功能用途： 本产品适用于 7 人制足球训练和竞技比赛。</p> <p>2. 产品结构特点： 足球门（7 人制）由后底管、侧底管、弯梁、立柱、横梁、门网、尼龙绳等部分组成。</p> <p>3. 主要材料： 高强度钢圆管、高强度钢矩管、冷拔无缝管、高强度钢板。</p> <p>4. 表面处理： (1) 所有钢制件表面均经酸洗、磷化或脱脂、打砂抛丸等处理，每道工序经检验合格后方可进行下一道工序。 (2) 在自动喷涂线上采用全自动粉末静电喷涂设备完成最后表面处理，涂层耐候性好，抗冲击强度高，金属涂层质量稳定，涂层厚度 70—80um，试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。 (3) 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外形美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者健康。</p>
301	足球门	副	1	580 0	动产	<p>1. 外形尺寸： 7562mm×2561mm×3064mm，内径 7320mm×2440mm，网深 3000mm</p> <p>2. 主要材料及规格： 立柱：Φ121×3.5mm 圆管、Φ114×4mm 圆管； 横梁：Φ121×3.5mm 圆管、Φ70×4mm 冷拔无缝管；</p> <p>1. 功能用途： 本产品适用于 11 人制足球训练和竞技比赛。</p> <p>3. 产品结构特点： 本产品由后底架、侧底管架、门立柱、拉网立柱、横梁、门网、尼龙绳等部分组成。</p> <p>4. 主要材料： 高强度钢圆管、高强度钢矩管、高强度钢板、冷拔无缝管。</p> <p>4. 表面处理： (1) 所有钢制件表面均经酸洗、磷化或脱脂、打砂抛丸等处理，每道工序经检验合格后方可进行下一道工序。</p>

						<p>(2)在自动喷涂线上采用全自动粉末静电喷涂设备完成最后表面处理,涂层耐候性好,抗冲击强度高,金属涂层质量稳定,涂层厚度70—80um,试品经GB1771-91 36小时盐雾试验,涂膜无变化,划格处单面腐蚀<2mm。</p> <p>(3)产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外形美观等优点,能适合潮湿和酸雨环境,产品涂料配方不含毒元素,避免损害使用者健康。</p>
302	网球网柱	副	1	3000	动产	<p>网柱高度:1070mm±5mm,拉网中央高度914mm±5mm</p> <p>直插式,铝合金材质</p>
303	肋木架	间	8	1270	动产	<p>外形尺寸:1273mm×123mm×2552mm</p> <p>主要规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主要承载立柱:Φ114mm×3mm 2.主要承载横梁:Φ32mm×3mm <p>结构样式:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主承载立柱壁厚≥3mm; 2.肋木架横梁中心距为300mm,最大跌落高度2252mm,肋木架使用宽度>1000mm,横量距离地面最小高度420mm; <p>实验测试:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.通过静负荷测试:在承受人体重量部位加载≥3700N,保持1min。 2.通过稳定性测试:器材最高水平施加1500N,保持0.5min; <p>主要材料:优质碳素钢(Q235)。</p> <p>表面处理:焊接完成后经抛丸、脱脂处理、表面静电喷涂优质塑粉,塑层厚度110~160μm,吸附性>2级,耐腐蚀性≥6级,耐候性能>2级。</p> <p>安装方式:直埋式。</p>
304	平行梯架	架	4	4600	动产	<p>外形尺寸:3023mm×1023mm×2200mm</p> <p>主要规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主要承载立柱:Φ114mm×3mm 2.主要承载横梁:Φ32mm×3mm 3.横梁:Φ60mm×3mm <p>结构样式:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主承载立柱壁厚≥3mm; 2.梯架中心杆距为300mm,最大跌落高度2200mm; 3.梯架与立柱采用分体式结构; <p>实验测试:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.通过静负荷测试:在承受人体重量部位加载≥3700N,保持1min。 2.通过稳定性测试:器材最高水平施加1500N,保持0.5min;

						<p>主要材料：优质碳素钢（Q235）。</p> <p>表面处理：焊接完成后经抛丸、脱脂处理、表面静电喷涂优质塑粉，塑层厚度 110~160 μm，吸附性>2 级，耐腐蚀性≥6 级，耐候性能>2 级。</p> <p>安装方式：直埋式。</p>
305	联合训练器	付	2	760 0	动产	<p>外形尺寸：2705mm×2585mm×2252mm</p> <p>主要规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要承载立柱：Φ114mm×3mm 2. 主要承载横梁：Φ60mm×3mm 3. 肋木架横梁：Φ32mm×3mm <p>结构样式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主承载立柱壁厚≥3mm； 2. 链条连接间隙<8mm。 3. 各器材使用宽度>1000mm。 4. 器材承受主要载荷的连接接头抗拉力≥14000N。 5. 爬绳为多股合成 Φ40mm。 <p>实验测试：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过静负荷测试：单侧扶手端部加载 1400N 保持 1min；承受人体重量的部位（如座板）中间加载 5500N，保持 1min； 2. 通过稳定性测试：器材最高点水平施加≥1800N，保持 0.5min。 <p>主要材料：优质碳素钢（Q235）。</p> <p>表面处理：焊接完成后经抛丸、脱脂处理、表面静电喷涂优质塑粉，塑层厚度 110~160 μm，吸附性>2 级，耐腐蚀性≥6 级，耐候性能>2 级。</p> <p>安装方式：直埋式。</p>
306	发令台、烟屏	台	1	180 0	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1、发令台基本外形尺寸：长×宽×高=550×560×960（mm）。 2. 颜色：主体颜色为红色。 3. 材质：优质钢制作而成，所有钢制件均经除锈，磷化后在自动喷涂线上喷塑。 4. 用途：适用于国内外比赛、训练使用。 5. 发令台主要由底架和推手柄组成，底架主要采用方管拼焊而成，底架脚踏板采用花纹板制作，起防滑作用，便于站人；推手柄采用圆管制作。发令台设置有插管，可放置配套设施（发令烟屏），其底架内部设有货物柜，配有钥匙，可放置发令枪等其它设备，作小推车用。发令台底部设置有滚轮，移动方便。 6. 烟屏支架采用方管制作，高度可调。 7. 烟屏规格尺寸：外径 Φ500mm，采用 δ 1.2mm 铁板冲压成型，烟屏内设预埋螺母，通过螺栓与支架紧固。
307	田径运动场终点台	台	1	160 00	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 26 座伸缩型，底座采用主管 C 型槽钢和 ≥□40*60mm，副管 ≥□40*40mm 规格管材拼焊而成。扶手采用 ≥Φ32mm 圆管一次折弯成型。 2. 计时看台两侧面整张钢板保护，增加其整体稳定性

						和会用安全性。 3. 脚踏板采用防滑钢板，座位为注塑座椅。 4. 可手动分节伸缩，不使用时节省空间。 5. 带尼龙材质移动脚轮和调整底脚。
308	篮球、足球、排球记分牌	套	3	3300	动产	1、屏体功能说明： （1）计时功能：比赛中能实现 0-99 分钟任意预置倒计时、暂停，显示分、秒。 （2）记分功能：比赛计分最高可显示 199 分，可加 1 分、加 2 分，加错比分可以更改，操作简便。 （3）犯规显示功能：可显示全队犯规累计，最长达 9 次。 （4）局次显示功能：可显示该场比赛的上下半场。 2、技术指标：发光二极管：Φ5 红、电源电压：220V ±10%；功率：单屏 200W；尺寸：400*600*90mm。 3、配置、记分牌显示牌面 1 块，控制器 1 套，信号电缆 1 根
309	网球发球机	个	1	7500	动产	装球量 ≥100 续航时间 ≥4 小时 控制方式：遥控/手机 APP 控制 最大球速 ≥100km/h 最大发球角度 ≥60 度 最高发球频率不低于 2 秒发 1 球
310	匹克球套装	套	25		非动产	球拍材质：碳纤维 球拍重量 ≤220g 握把长度：14cm 左右 拍框厚度 ≥16mm 球体材质：聚乙烯 球体直径 ≥74mm 单球重量：26g 左右
311	秋千	个	2	2000	动产	框架材质：木质 吊篮主题材质：实木 最大承重：200kg 吊绳/链条：聚乙烯纤维材料 结构：支架结构 表面工艺：编织 摇摆幅度：可调节
312	环形运动廊架（大）	套	1	18500	动产	主框架：高强度金属钢管 工艺：焊接部位光滑无毛刺，整体除油、除锈、磷化处理 表面处理：采用高温静电喷塑或热浸镀锌。涂层厚度均匀，附着力强，色彩持久。颜色可按要求定制。 链条/绳索：悬挂点必须使用高强度安全链条或防紫外线、抗老化的复合尼龙绳。 连接件：所有悬挂连接点必须使用高强度不锈钢防松

						<p>脱扣环、旋转连接器等专用配件，确保连接可靠，无脱落风险。</p> <p>秋千座板：采用高密度聚乙烯（HDPE）注塑成型，强度高，耐冲击，冬季不冰手。</p> <p>沙袋：外层为高强度牛津布或PVC涂层布，内填充优质泡沫颗粒或废旧布料，重量适中，适合青少年击打。</p>
313	环形运动廊架（小）	套	1	12250	动产	<p>主框架：高强度金属钢管</p> <p>工艺：焊接部位光滑无毛刺，整体除油、除锈、磷化处理</p> <p>表面处理：采用高温静电喷塑或热浸镀锌。涂层厚度均匀，附着力强，色彩持久。颜色可按要求定制。</p> <p>链条/绳索：悬挂点必须使用高强度安全链条或防紫外线、抗老化的复合尼龙绳。</p> <p>连接件：所有悬挂连接点必须使用高强度不锈钢防松脱扣环、旋转连接器等专用配件，确保连接可靠，无脱落风险。</p> <p>拉环：采用外层包覆工程塑料的钢环，直径适合青少年抓握，表面防滑</p> <p>造型秋千：采用高密度聚乙烯（HDPE）注塑成型，造型设计为圆环形，其承载结构需特别加固。</p>
羽毛球乒乓球设备						
314	移动式羽毛球柱	副	1	3500	动产	<ol style="list-style-type: none"> 移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。 羽毛球柱底座采用PP中空吹塑成型制作，造型美观大方，底座内填充水泥煤渣钢珠等混合配重，不少于45kg，确保产品的整体稳定性，底座底部垫有整块10mm钢板，钢板底部配置防震垫，增强底座的稳定性。另底座后部设有PU滚轮，移动方便且不损伤地板。 羽毛球柱立柱选用Φ40×4mm优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。 立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：1550mm。 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差$\leq 1/500$，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。 喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上

						<p>作业,经抛丸--脱脂--水洗--无磷转化--水洗--烘干--静电粉末--固化等过程。产品涂层厚度 70-80um,铅笔硬度达 3H+。</p> <p>7. 该款羽毛球柱适合场地之间最小间距 1200mm。</p>
315	羽毛球赛记分牌	套	1		非动产	<p>1、羽毛球赛记分牌为立式记分器,主要由底座、立柱和记分牌组成,外形尺寸:宽 x 高=600x2000 (mm)。</p> <p>2、记分牌底座选用 80*40*2 方管和 50*40*25 方管焊接组成,底部设有 PU 滚轮,移动方便。底座底部方管两端套有方管脚套,可满足场地不平整引起的产品的稳定性要求。</p> <p>3、记分牌立柱采用 $\Phi 30 \times 1.5$ 圆管制作,记分牌挂杠采用采用 $\Phi 14 \times 2.5$ 无缝管制作。</p> <p>4、记分牌为手动翻分式,号码牌和队名牌采用 PVC 板制作,队名板和冠名板均采用 1.2mm 铁板折边制成,指向标为红色,采用 2mm 铁板制作。</p> <p>5、喷涂工件的表面处理分二个阶段,前处理阶段使工件获得质量优良的介质层,增加防锈涂膜与金属基体的结合力,是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后,进入烘炉加热,涂料熔融固化,形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业,经抛丸--脱脂--水洗--无磷转化--水洗--烘干--静电粉末--固化等过程。产品涂层厚度 70-80um,铅笔硬度达 3H+。</p>
316	羽毛球网高丈量尺	根	1		非动产	<p>1: 跳高丈量尺主要由立杆和测高器二部分组成,</p> <p>2: 跳高丈量尺立杆采用铝合金型材制作,上面标有刻度,调高范围: 600-2900mm。</p>
317	羽毛球智能训练器	台	1	10000	动产	<p>1、全功能智能遥控;</p> <p>2、定点发球;</p> <p>3、水平循环球;</p> <p>4、垂直循环球;</p> <p>5、全球随机球;</p> <p>6、6 种模式交叉球;</p> <p>7、可编程球;</p> <p>8、高远球、杀球、网前小球、抽球;</p> <p>9、自动升降</p> <p>10、配置电池,使用时长 3~4 小时</p> <p>电源: 交流 100~240V</p> <p>功率: 120W</p> <p>水平角度 (遥控可调): 33°</p> <p>仰角角度 (遥控可调): $-18^\circ \sim 35^\circ$</p> <p>装球容量: 180 个</p> <p>出球频率: 1.2~6 妙/球</p>

						机器尺寸≥115*115*250cm 净重≥30kg。
318	移动式 PVC羽毛球 球场地	片	1	160 00	动产	1. 邵氏硬度 70-90 度 (邵 A) 2. 面质量偏差≤±3% 3. 加热尺寸变化率 (纵向, 横向) ≤0.4% 4. 耐磨性 T 级, 体积损失≤2.0mm ³ 5. 焊接强度, 平均值≥500N/50mm; 最小值≥400N/50mm 6. 氯乙烯含量: 未检出
319	乒乓球	个	200		非动 产	三星级, ABS 树脂材质, 高弹性, 不易变形。
320	乒乓球 拍	付	50		非动 产	三星级, 球拍长 240mm 宽 150mm 厚 10mm, 椭圆形。实木, 反胶带海绵, 直拍, 横拍 两种, 球拍底面平整、坚硬。底板厚度≥85%的天然实木。底板的粘合层为强纤维材料, 每层粘合层不超过底板总厚度的 7.5%或是 0.35mm, 整体实木反胶。用来击球的拍面有一层普通的颗粒向外的颗粒胶覆盖。连同粘合剂总厚度≤4mm, 且颗粒每平方厘米不少于 10 颗, 不多于 50 颗, 均匀分布整个拍面。
321	乒乓球 网架	付	12		非动 产	螺旋式, 网柱高度约 152.5*4mm, 夹紧强度≥10N。
322	乒乓球 网	件	12		非动 产	聚乙烯材质编织网, 与网架搭配使用。
323	羽毛球	个	200		非动 产	毛片。采用天然水鸭羽毛片, 毛杆粗壮厚实, 毛片排列长短一致, 间隔均匀, 毛片为全圆或则大方以上。毛片整体与球头处于同轴, 胶水覆盖适中, 耐打性好; 复合软木球头, 落点准确。
324	羽毛球 拍	付	50		非动 产	铝合金羽毛球拍 材质: 8.4MM 铝合金框+钢管. 米字型网(后穿线, 可拉磅数 21 磅以上, 中标供应商负责穿线, 磅数 19 磅左右。
325	羽毛球 网	件	6		非动 产	网采用深色蜡线、尼龙细绳织成, 网孔方形, 各边长约在 15-20mm 之间, 网顶端由 75mm 的双层白布构成, 网长 6.1 米, 上、下边之间宽 750mm, 绳索有足够的长度和强度, 能牢固地拉紧并与网柱顶部取得平衡。
326	乒乓球 台(室内)	张	12	260 0	动产	规格: 2740mm×1525mm×921mm 材质: 球台支架采用 40mm×40mm×2mm 的高强度钢管, 移动式。适用于训练、健身。 铝边框: 弧形管 30mm×45mm 1. 铝边框工艺, 边框不需打孔完成与面板的组装, 美观防尘。 2. 小弧形边框线条流畅优美, 与小黑轮和驼色脚架相呼应, 使整张球台看上去轻巧别致。 脚架: 30mm×30mm 方管 面板厚度: 15mm 1. 面板颜色为巴黎紫色, 比普通的蓝色显得更加高档。

						<p>2. 面板亚光度 0 度，有非常好的打球体验。</p> <p>轮子：直径 50mm</p> <p>1. 与普通球台轮子迥然不同的特殊小黑轮，美观度上升。</p> <p>锁扣：两半球台之间有两副连接锁扣，提高整张球台的稳定性，在一定程度上解决了这样价位小球台稳定性较差的问题。</p> <p>拉杆：轨道式拉杆。</p>
327	乒乓球发球机	台	1	5000	动产	<p>产品要求；发球模式：四种</p> <p>上旋球、下旋球</p> <p>左侧旋球、左侧上旋球、左侧下旋球</p> <p>出球旋转：右侧旋球、右侧上旋球、右侧下旋球</p> <p>不旋球</p> <p>共 9 种旋转球</p> <p>出球角度：定点至全台 9 点</p> <p>出球落点：自编模式(落点准确易调整)</p> <p>长短球：手动</p> <p>出球数量：数字显示模式</p> <p>出球频率：30-100 球/分钟</p> <p>出球速度：5-50M/S</p> <p>侧旋转角度：+-45 度</p> <p>弧度可调角度：23 度</p>
328	乒乓球记分牌	个	6		非动产	<p>适用于国际比赛，折叠式，工程塑料外壳，特制纸板芯页。使用尺寸 388*190*200mm；折叠尺寸 388*210*35mm。</p>
篮球比赛器材						
329	二十四秒显示器(含专用线)	套	2	7800	动产	<p>一、需遵守最新国际篮球竞赛规则设计制作，显示屏光源采用高品质高亮度发光二极管。结构设计采用单面显示，适合大型比赛的要求。显示屏采用一个时钟源，与大屏和电视转播同步，维修方便。</p> <p>二、功能</p> <p>1、显示比赛时间，显示器可实现 0~99 分 59 秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到 0.1 秒，时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。</p> <p>2、二十四秒控制器可任意预制时间 0~99 秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。</p> <p>3、比赛时间暂停时，24 秒也自动停止，比赛继续时则 24 秒要手动启动。</p> <p>4、二十四秒显示器提供 2 个串行口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。</p>

						<p>三、不低于以下技术指标</p> <p>1、显示屏尺寸\geq: 75\times75\times54cm</p> <p>2、发光管:$\geq\Phi$5mm 高亮度白发红、白发绿发光管</p> <p>3、电压: 220V \pm10%</p> <p>4、功率: 600W \pm10%</p>
330	多功能电子计分屏	套	2	40000	动产	<p>1、系统整体功能要求: 可支持多种体育比赛, 可满足室内国内体育比赛使用要求, 针对篮球比赛规则使用应用软件; 体育成绩公布可显示计时、记分、队员信息、换人等比赛内容的显示; 比赛项目介绍; 比赛中可显示各种实时信息, 比赛队名、比分、换人、黄牌警告和红牌处罚的运动员姓名、号码等; 裁判系统控制器能根据比赛规则和现场裁判的判决, 输入、修改时间、比分、倒计时、球权、犯规次数等; 配有足够容量的存储器及打印功能, 可将运动员的成绩、公告内容进行存储, 并可查询、打印。</p> <p>2、篮球比赛要求: 篮球比赛采用符合篮球规则、国内顶级篮球比赛要求的软件, 符合国家最新的体育比赛要求。可与国内顶级篮球比赛指定比赛计时器, 电子显示屏计时、计分系统可直接与网络连接, 裁判员在裁判席上可直接、快速、简便、实时地操作电脑、时间控制器及 24 秒控制器, 屏上实时显示比赛的计时、计分情况。并且可以向电视转播车提供比赛时间信号, 以便于电视实况转播。操作简便, 方便维护。在操作比分窗口时显示窗口的各项比分会随着你的操作而实时在变化。比赛时可以显示比赛时间, 显示比赛中的各种技术统计数据, 如个人犯规次数、个人得分、犯规累计、暂停次数、比赛的节次、总比分、发球的方向等。</p> <p>3、系统为独立软件系统, 无接口要求。</p>
331	球赛全队犯规显示器	套	2	8000	动产	<p>一、系统的组成部分</p> <p>1、三棱形显示器 (2 只/套); 2、控制器 (1 只/套); 3、电缆线 (2 根)、电源线 (1 根)</p> <p>二、技术参数</p> <p>电缆线长: \geq5m; 电源线长: \geq1.7m; 控制器尺寸: 330\times330\times105mm; 显示器尺寸: 220\times220\times330mm; 电源: 交流 220V 50HZ; 功率: 150W。</p>
332	队员犯规次数牌	套	2	1000	动产	EVA 材质, 7 块, 数字 1-6, 其中 1-5 数字为黑色, 5-6 为红色
333	球赛记录讯响器	套	2	1000	动产	控制电缆长: \geq 5m; 电源线长: \geq 1.7m; 讯响器尺寸: ϕ 125 \times 170mm; 电源: 交流 220V 50HZ; 功率: 50W。
334	篮球发球权显	套	2	1600	动产	<p>一、系统的组成部分</p> <p>1、发球权显示器 (1 只/套); 2、控制器 (1 只/套)</p>

	示器					<p>二、技术参数</p> <p>电缆线长：$\geq 1.5\text{m}$；电源线长：$\geq 1.5\text{m}$；控制器尺寸：$174 \times 134 \times 50\text{mm}$；显示器尺寸：$340 \times 160 \times 40\text{mm}$；电源：交流 220V 50HZ；功率：50W。</p>
335	篮球手推式计分器	套	2	1100	动产	<p>1. 篮球赛记分器为立式记分器，主要由支架、记分方框和记分牌组成，外形尺寸：长\times宽\times高=$1370 \times 540 \times 1630$（mm）。</p> <p>2. 记分器下支架主要由 40*20*2.0 椭圆管拼焊而成，上支架主要由 1.2mm 铁板折边成型，队名牌框采用专用铝合金型材制作，队名牌为白色雪覆板。</p> <p>3. 记分牌为手推式记分盒，采用 PVC 板制作。</p> <p>4. 喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度 70—80μm，铅笔硬度达 3H+。</p>
336	电动充气泵	只	1	980	动产	电动式，各种球充气用。
337	篮圈顶面丈量尺	根	1		非动产	<p>1. 篮圈顶面丈量尺采用铝合金型材制作，表面经氧化处理，整体由三节套装组成，可伸缩，存放方便。</p> <p>2. 丈量尺总刻度值为 3100mm。</p>
338	气压计	个	1		非动产	裁判员测量球的气压用。
339	称重仪	台	1	980	动产	<p>裁判员测量球的气压用规格：最大称重 300kg；键盘：16 键双重防水；</p> <p>超重报警：超过最大秤量的 0.15% 时，软件会自动报警</p> <p>工作电源：交流。220V（-15%—10%）50Hz，直流配用 6V4AH 可充电电池、工作状态数码管全屏显示$< 5\text{W}$、秤盘尺寸：$450 \times 600\text{mm}$</p>
340	折叠球车	台	2		非动产	<p>1. 推车外形基本尺寸：长\times宽\times高=$915 \times 580 \times 905$（mm）。</p> <p>2. 推车主要采用 $\phi 5$、$\phi 6$ 铁丝网片和 $\phi 19 \times 2.0$ 焊管拼焊而成，推车整体可折叠，存放时可减少空间。</p> <p>3. 推车支脚底部装有滚轮，移动方便。</p> <p>4. 喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的</p>

						涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 3H+。
341	场边座椅	张	4	980	动产	<p>1、座椅材料：采用优质国标不锈钢材质座椅。</p> <p>2、座椅外形尺寸：椅宽×椅深×椅背高=1810×650×800mm</p> <p>3、座椅性能</p> <p>(1) 每座可承载 200kg 以上，并耐冲击。</p> <p>(2) 座椅静载：椅座加载 1600N，椅背加载 760N。</p> <p>(3) 扶手静载：扶手侧向加载 600N，垂直加载 900N。</p>
342	移动座椅	张	102	800	动产	<p>一、产品设计标准</p> <p>1、QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》</p> <p>2、JGJ57-2000/J67-2001《剧场建筑设计规范》</p> <p>3、JGJ31-2003/J265-2003《体育建筑设计规范》</p> <p>4、WH/T42-2011《演出场所安全技术要求 第 2 部分：临时搭建演出场所舞台、看台安全技术要求》</p> <p>5、DIN 180325《体育馆体操与比赛厅活动看台》</p> <p>6、符合企业标准 Q/320582 JLT201-2015《场馆看台》</p> <p>二、产品外形尺寸</p> <p>看台层宽（840±5mm），看台层高（260±5mm），座深（510±5mm），座椅安装间距：500mm。</p> <p>三、产品设计要求</p> <p>(1) 看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷为 450kg；每平方米静载荷为 500kg；每米长可承受左右摆动负载 36kg。</p> <p>(2) 护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米 1.0KN，护栏中间满足承受每米 1.3KN。</p> <p>(3) 活动看台构架强度为：每座静载≥200kg；床架耐冲击强度为：每座静载 200kg，每层中间加载≥80kg、300mm高度冲击，不产生永久变形。</p> <p>(4) 看台两侧和前侧有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>(5) 看台前沿外表美观，且装有防滑条，避免观众上下时滑倒。</p> <p>四、系统材料说明</p> <p>(1) 脚轮：采用宽幅 PU 轮，直径为 Φ125mm，轮辐为 B=40mm。内层采用双滚珠轴承，中间为尼龙层，再覆以高韧性耐磨聚氨酯层，能承受巨力且不磨损地板。</p> <p>(2) 驱动轮有多条加强筋 PU 结构，提供看台所需驱动摩擦力，可轻易克服地面缺陷，满足看台使用需求，且不磨损地板。</p> <p>(3) 伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有 4 个脚轮。在地板上滚动时，不伤害地板并不会留下滚动痕迹。</p>

					<p>(4) 骨架: 采用组合件结构, 主、副梁结构材料采用$\geq 2\text{mm}$ 合金钢通过高强度定拉型材冷拉而成, 规格为 190×50、66×50 (mm)。所有荷载主、副梁结构件中间不得有焊接, 采用高强螺栓连接。承重主支撑部件采用尺寸为 $\square 50 \times 40 \times 3$、$\square 100 \times 50 \times 3$ 优质钢管和 $60 \times 40 \times 4$ 梯形导向支撑杆, 承重辅支撑件采用尺寸 $60 \times 40 \times 19 \times 2$ C 型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间, 采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约 700mm, 作为所有木支撑臂以及行走表面的结束元件。支撑构架之间的支撑臂, 通过增加尼龙等组件消除之间的刚性滑动摩擦, 减少看台伸缩摩擦阻力。</p> <p>(5) 踏板: 采用 18mm 厚黑色防水防滑层压板。</p> <p>(6) 床架前沿及踏步采用 80×60 特制铝钛合金包边, 并在型材表面附有特制防滑线条 (加强摩擦力, 防止观众走动时滑倒), 并采用 85×85 角封头将边角包覆, 以增加安全性。</p> <p>(7) 看台座椅: 无扶手中空塑料翻板座椅, 选用高密度聚乙烯材料, 不带扶手, 看台座椅采用整排翻转方式。座面距地面高度\times座椅深度\times座椅背高=$395 \times 510 \times 810$ (mm), 椅面总重量 $4.1 \pm 0.1\text{kg}$。座椅综合性能应符合国家标准及行业标准。</p> <p>力学性能: 依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件, 参照国际及国内体育场馆公共座椅检测标准, 座椅静载荷 2000N, 30 次, 椅背静载荷 800N, 30 次, 座椅平衡载荷 2000N; 座椅耐久性: 椅面载荷 960N, 30 万次, 椅背载荷 360N, 30 万次, 椅面冲击高度 360mm, 30 次, 椅背冲击高度 630mm, 30 次; 座椅翻转频率 10 次/$\text{min} \sim 15$ 次/min, 30 万次, 座椅翻转噪声 $\leq 30\text{dB}$ (A), 座椅零部件无断裂或豁裂现象, 加载部位无明显变形, 座椅结构无松动, 翻转机构翻转灵活自如。</p> <p>耐老化性能: 依据 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件, 老化试验 $\geq 3500\text{h}$, 冲击强度的保持率不应小于 60%, 外观颜色变色评级不小于 3 级。</p> <p>高低温性能: 依据企业技术条件, 在高温 $+80^\circ\text{C}$、低温 -55°C 下 72h, 无局部变化、龟裂、斑点、起泡及明显变形等外观变化。</p> <p>阻燃性能: 座椅的整体阻燃性能符合 GB20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》表 4 中公共场所阻燃家具及组件的燃烧性能阻燃 2 级标准。</p> <p>环保性能: 座椅所使用的主辅材料符合环保标准, 塑料产品中有毒有害物质限量满足 GB28481《塑料家具中有害物质限量》中要求。</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。每个座椅有明显的座位号。</p> <p>座椅群的色彩：提供国际标准塑料色（PANTONE）</p> <p>（8）座椅翻转机构：采用优质碳素钢板冲压、焊接而成，通过气弹簧辅助保证机构安全可靠的运行，使看台座椅整排翻起及倒下轻便灵活、省力，以减轻操作人员的工作强度。机构外侧配有装饰罩壳（可根据实际情况采用铁板冲压或塑料模具成型），表面喷涂颜色同活动看台本色，保证整体美观协调。</p> <p>（9）看台过道：每层设一个箱形踏步（工艺与看台台面制作相同），并设排号标牌。</p> <p>（10）看台安全护栏：看台安全护栏采用$\phi 38$和$\phi 19$钢性圆管，经拼装焊接后，表面喷涂颜色同活动看台本色。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于100mm。根据活动看台设计要求不同，护栏在伸缩过程中可以采用插拔式或固定式。</p> <p>（11）喷塑：钢构件均经抛丸-水洗-除油-水洗-磷化-水洗-烘干处理后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>（12）看台连接件均采用标准件。</p>
343	篮球放球架	个	6	980	动产	<p>尺寸：1500mm*500mm*1200mm，不锈钢材料；前后立柱25mm*25mm*10mm 方管，上横梁；直径25mm*10mm 圆管，下横梁；直径22mm*10mm 圆管，上挡板2块，下挡板1块，尺寸：500mm*180mm，4轮（加重高质量万向轮），手推式，上面放6个下面放5个标准比赛篮球。</p>
344	场馆升降机	台	1	32000	动产	<p>工作高度$\geq 10\text{m}$；平台高度$\geq 8\text{m}$；</p> <p>安全工作载荷$\geq 300\text{kg}$；</p> <p>工作平台尺寸(长 x 宽 x 高)$\geq 1200*630*1100\text{mm}$；</p> <p>整机外形尺寸(长 x 宽 x 高)AXBXC $\geq 1550*850*2000\text{m}$；</p> <p>支腿展开尺寸 WXL$\geq 1694*1814\text{mm}$；</p> <p>最大工作人数：2；离地间隙$\geq 0.06\text{m}$；轴距$\geq 1.23\text{m}$；</p> <p>起升电机：220V/1.5kw；</p> <p>升降速度：3-5m/min；</p> <p>整机重量$\geq 550\text{kg}$；</p> <p>台面材料$\geq 40*20*1.5$；</p> <p>矩管厚$\geq 3\text{mm}$；油缸：缸径40mm 2支；</p> <p>支杆材料：铝合金厚度6.5mm；</p> <p>遥控控制配电箱；</p> <p>底盘：Q235钢板管；</p> <p>尺寸：\geq长1400mm\times宽700mm。</p>
田径竞赛电子信息系						

345	电子计时主机	套	1	255000	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 续航时间：满不低于电 10 小时 2. 重量：不高于 3KG 3. 电源适配器：16.8V/2A 4. 一体式设计，方便架设； 5. 支持 1000 帧、2000 帧、10000 帧多种高精度计时； ★分度值：0.001 秒 ★误差：不大于 0.01 秒； 6. 实时监控发令信号，支持多次接收发令时间； 7. 支持镜头光圈电动调节； 8. 支持 GPS 时间同步； 9. 支持三种不同的拍摄范围：、宽景、标准、窄景 10. 宽景--适用于设备架设在场地边沿，图像效果最佳 11. 标准--适用于设备架设在距离跑道较远处，图像效果最佳 12. 窄景--适用于设备架设在距离跑道更远更高处，图像效果最佳
346	变焦镜头(长焦)	个	1	18000	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 焦距范围：不低于 24-105mm 2. 镜头卡口：EF 卡口 3. 对焦方式：全时手动对焦，内对焦 4. 支持电动调节光圈
347	信号线	条	2		非动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长度：不小于 5m 2. 支持千兆高速传输
348	拍摄按钮	个	1		非动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 长度：不小于 5m 2. 按钮手柄：ABS 材质
349	三脚架	个	1	2950	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 闭合长度：不大于 65cm 2. 最大高度：不低于 175cm 3. 自重：不大于 2.5kg
350	三维微动云台	个	1	2500	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高工作高度：不小于 13cm 2. 最大负荷：不小于 5kg 3. 自带快装板
351	无线发令传感器	套	1	35000	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线发令传输距离：开阔地不小于 500 米 2. 实时监控发令信号，支持多次接收发令时间
352	收纳箱	个	1	2000	动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不小于 600mm X350mmX300mm 2. 内含相应设备海绵空槽，抗压防震。
353	电动计时管理软件	套	1		非动产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备实时判读功能，可以拍摄和判读同时进行； 2. 具备零时刻标定功能，满足大型赛事要求； 3. 图像自动裁剪功能，可去掉拍摄空白区，提高判读速度及准确性； 4. 具备图像后处理功能，能够对已拍摄的图像进行局部放大； 5. 具备拍摄过程实时动态图像显示功能； 6. 具备实时判读功能，可以拍摄和判读同时进行； 7. 具备停表拍摄功能，在停止计时后实现软件自动计

						<p>时，可再次启动拍摄；</p> <p>8. 可打印比赛成绩和终点摄影图像；</p> <p>9. 图像及成绩存储，方便查询及重判；</p>
354	专业比赛检录软件	套	1		非动产	<p>设备参数：</p> <p><input type="checkbox"/> 显示屏：≥7 寸 IPS 屏</p> <p><input type="checkbox"/> 分辨率：≥于 720*1280</p> <p><input type="checkbox"/> 触控屏：多点触控屏</p> <p><input type="checkbox"/> 扩展插槽：1 个 Micro SD(TF) 卡槽</p> <p><input type="checkbox"/> 通讯接口：高速 USB2.0 设备端接口</p> <p><input type="checkbox"/> 音频：3.5mm 接口，支持语音播报</p> <p><input type="checkbox"/> 摄像头：前置 200 万像素、后置 800 万像素摄像头</p> <p><input type="checkbox"/> CPU：四核，主频 1.3GHz</p> <p><input type="checkbox"/> 内存容量：≥：2GB ROM：16GB</p> <p><input type="checkbox"/> 扩展内存：支持 128GB Micro SD 卡</p> <p><input type="checkbox"/> 身份证读取</p> <p>1. 内置模块：公安部二代证安全加密模块</p> <p>2. 相关功能：采集和识别二代身份证，进行身份识别，支持人脸识别</p> <p><input type="checkbox"/> 指纹识别</p> <p>1. 传感器：TCSI 生物指纹/FBI 指纹认证</p> <p>2. 传感器类型：电容电感式</p> <p><input type="checkbox"/> 数据通讯</p> <p>1. 4G：全网通</p> <p>2. WIFI：802.11a/b/g/n</p> <p>3. 蓝牙：Bluetooth 4.0</p> <p><input type="checkbox"/> 电池容量：10000mAh 锂聚合物电池</p> <p><input type="checkbox"/> 操作温度：0℃~50℃</p> <p>功能要求：</p> <p><input type="checkbox"/> 使用主流操作系统，操作简单；</p> <p><input type="checkbox"/> 支持读取二代身份证头像信息进行人脸识别；</p> <p><input type="checkbox"/> 支持读取二代身份证指纹信息进行指纹比对；</p> <p><input type="checkbox"/> 支持图像导入进行人脸识别；</p> <p><input type="checkbox"/> 集成 4G 全网通，WiFi、蓝牙等多种无线通讯方式；</p>
355	自动发令主机	套	1	700 00	动产	<p>1. 无线信号传输距离：不小于 250 米</p> <p>2. 电池类型：内置充电锂电池</p> <p>3. 续航时间：不小于 12 小时</p> <p>4. 信号触发传感器：主机内置</p> <p>5. 支持有线、无线两种触发方式输出发令信号</p> <p>6. 支持外接触发装置，如电子发令枪等</p> <p>7. 支持麦克风语音输入（各就位、预备扩声）</p> <p>8. 提供音频输出接口，可外接音箱提示触发情况</p> <p>9. 支持语音、发令枪声双输出</p> <p>10. 无线信道可调节</p>

						<p>11. 发令提示音间隔可调</p> <p>12. 支持扩展多个音箱，且音箱与主机之间无线连接</p> <p>13. 实弹发令与电子发令可以兼容</p> <p>14. 适用于不同场合，既可以用用于考试，也可用于正规比赛</p> <p>15. 可与径赛电动计时仪等径赛设备无缝对接，保证发令信号的实时传输</p>
356	三脚架	个	1		非动 产	<p>1. 闭合长度：不大于 110cm</p> <p>2. 最大高度：不低于 230cm</p> <p>3. 重量：不大于 3.5KG</p>
357	电子发令枪	把	1	976 0	动 产	<p>1. 发令枪声：不小于 150 分贝</p> <p>2. 带高亮度 LED 闪光灯</p> <p>3. 尺寸：不小于 9×12×2cm</p> <p>4. 重量：不大于 0.25kg</p>
358	发令耳麦	个	1		非动 产	<p>1. 无线专用耳麦</p> <p>2. 接头：4 芯卡侬插头+3.5mm 接头</p>
359	收纳箱	个	1		非动 产	<p>1. 不小于 232x190x100mm</p> <p>2. 铝合金，含相应设备海绵空槽。</p>
360	无线音箱	套	2	130 00	动 产	<p>1. 音箱续航时间：不小于 10 小时（支持不少于 200 次发令）</p> <p>2. 连接方式：无线/有线</p> <p>3. 底部带有万向轮，侧面有拉杆，方便移动运输</p> <p>4. 内部带有收纳空间，可收纳耳麦、发令枪等配件</p>
游泳馆设备						
361	召回线	条	1	475 0	动 产	<p>(1) 犯规召回标志线立杆为 2 个 48.3mm 直径的高度为 2m、厚度为 1.6mm 的 316L 不锈钢 316L 材料的杆柱。</p> <p>(2) 标志杆上安装有快速夹绳器，便于裁判快速放掉犯规标志绳。</p> <p>(3) 犯规标志绳为 30m 长，横过池宽犯规召回线立杆设置在池端的 15m 处。</p> <p>(4) 犯规召回标志线立杆安装在距池端的 15m 处。</p> <p>(5) 标志杆预埋件为 316 不锈钢材料，高度为 125mm。</p> <p>(6) 预埋件含接地导静电螺栓，与立杆连接为接插式，立杆可灵活拆卸，方便移动墙移动。</p> <p>(7) 一套犯规召回标志线含有 2 个标志线立杆、2 个预埋件和 1 条标志绳。</p>
362	转身线	条	1	475 0	动 产	<p>(1) 仰泳转身标志旗立杆为 2 个 48.3mm 直径的高度为 2m、厚度为 1.6mm 的 316L 不锈钢杆柱。</p> <p>(2) 仰泳标志旗为 30m 长，横过池宽，标志旗的大小为 200mm 长，斜边为 400mm 长的三角形，旗子与旗子之间的间距为 250mm，颜色为红色和白色间隔。</p> <p>(3) 仰泳转身标志旗立杆安装在距池端的 5m 处。</p> <p>(4) 标志杆预埋件为 316L 不锈钢材料，高度为 125mm。</p> <p>(5) 预埋件为不锈钢 316L 材料，含接地导静电螺栓，</p>

						与立杆连接为接插式，立杆可灵活拆卸，方便移动墙移动。 (6)一套仰泳转身标志旗含有2个标志线立杆、2个预埋件和1条标志旗。
363	变频除湿机	台	2	17000	动产	除湿量5L/H，额定功率0.22-1.36kw；额定电流0.96-5.91A；电源220V；1米距离的噪音39.9-46.4dB(A)；风量≥1000m ³ /h；净尺寸≥1220*291*770；净重≥72kg。
364	铝合金卷线车	辆	1	10830	动产	(1)绕线车是由直径不小于38mm，厚度不低于5mm的铝合金管材弯制而成，表面喷有防腐涂料，结实耐用且永不生锈，紧固件是由不锈钢SS316L材料制成。 (2)绕线车尺寸为2250mm长，1250mm宽，1800mm高，每个绕线车可以绕2条50米150mm直径泳道线(即100米50米大号150mm泳道线)，减少了绕线车的占地面积，节省了泳池储存的空间。 (3)绕线车配有绿色的罩子，这些罩子可以保护绕线车和水线免受外界有害干扰。 (4)绕线车下面配有四个万向的不锈钢316L脚轮，移动方便。
365	LED游泳钟	个	1	4864	动产	(1)LED游泳钟是由铝合金外框和亚克力板制成的。 (2)计时钟大小为930x430x80mm。 (3)游泳钟可以正常显示时间和游泳计时，即在有游泳训练时，游泳钟用作游泳计时，当没有游泳训练时，游泳钟可以用作显示时间，且整个转换过程简单易行。 (4)游泳钟是有220V电压驱动。 (5)计时钟上方有手提把手，移动方便。 (6)计时钟设计先进，可用遥控器远程遥控，是游泳和水球计时计分的好帮手。
366	时间温度显示钟	个	1	11400	动产	1、LED时间温度显示钟是由铝合金外框和亚克力板制成的。 2、时间温度显示钟大小为1400x650x80mm。 3、时间温度显示钟可以正常显示时间、日期以及温度，时间可以显示秒，即在有游泳训练时，时间温度显示钟可以用作游泳计时。 4、时间温度显示钟是由220V电压驱动。 5、时间温度显示钟上方有手提把手，移动方便。 6、时间温度显示钟设计先进，可用遥控器远程遥控。
367	卷线槽	个	1		非动产	(1)卷线槽是为了把泳道线移进泳池或移出泳池的过程中给泳道线提供保护而专门设计的。 (2)卷线槽是由增强玻璃纤维制成，外表美观。 (3)卷线槽尺寸为605mm长，425mm宽，445mm高，且和泳池池壁配合紧密，且含有手柄，移动方便。(4)、卷线槽能够保护泳道线，防止泳道线在地上拖划划伤，同时也可以保护泳池瓷砖在泳道线的滑擦下不会出现

						花纹。
368	游泳领奖台	套	1	4380	动产	(1)、领奖台的尺寸为 1500mm 长, 610mm 宽。 (2)、领奖台是由玻璃钢材料制成防水、防腐, 且结实耐用。 (3)、领奖台由 3 个高度分别为 300mm、200mm 和 150mm 的分体式的台子组成, 且排列次序可以互换。 (4)、领奖台可以同时满足多达十多个人同时站立在台子上, 符合国际或国内大型比赛的要求。
369	救生浮标	个	2		非动产	(1)浮力:14 公斤!(2)长度:128 公分.(3)宽度:14.5 公分(4)厚度:9.0 公分,(5)材质:新型 XPE 发泡体.
370	颈托	个	2		非动产	(1) 游泳池专用救生设备。 (2) 内部材质柔软, 特有的固定锁确保颈托的稳固和对称, 便于使用时根据实际情况调节。超大型气道开口便于颈动脉监测。
371	头部固定器	个	2		非动产	(1) 游泳池专用救生设备。 (2) 采用两块分离式设计, 由密闭泡沫材料制成, 重量轻且易于使用。 (3) 尺寸: 长 41×宽 27×高 17 (cm)。颜色: 红色。净重: 1.5KG。
372	救生担架	个	1	1140	动产	1、救生担架由高强度铝合金圆管、牛津布和扣带组成, 强度高且永久防腐。 2、救生担架可以折叠, 方便储存和运输。 3、救生担架展开尺寸为 220*53*15cm, 折叠后尺寸为 108*19*9cm。 4、救生担架自重为 5kg, 可以承重≥159kg。
373	钢丝刷	把	5		非动产	18 寸长铝合金手柄钢丝毛刷, 含 6 米 3 节伸缩杆
374	尼龙刷	把	5		非动产	18 寸池壁刷, 不含伸缩杆
375	浅深水网	把	3		非动产	含 6 米 3 节伸缩杆 材质: 塑料
376	打腿板	个	15		非动产	(1)EVA 泡沫, 提供耐用性的同时能够防止对皮肤的刺激。 (2)锻炼腿部力量, 使手臂保持不动, 以此来锻炼腿部的肌肉。 (3)提升踢腿技巧, 将注意力充分利用在踢水技术的提升上面。 (4)多种尺寸选择: 初级: 长 34.3 cm, 宽 26.7 cm, 厚 3.2 cm 高级: 长 45.7 cm, 宽 29.2 cm, 厚 3.2cm
377	腿夹板	个	15		非动产	(1)提高身体在水中的位置, 提高臀部和腿, 以正确的技巧专注于游泳。 (2)固定腿部, 以转移更多的注意力去专注于上半身力量的增强。

					<p>(3)EVA 泡沫, 提供耐用性的同时能够防止对皮肤的刺激。</p> <p>(4)提升臀部旋转力度, 把注意力集中在臀部, 以增强核心力量。</p> <p>(5)腿夹板青少年: 长 20cm, 宽 13cm, 厚度 8cm, 重量 0. 1kg。 腿夹板成人: 长 23cm, 宽 15.5cm, 厚度 10cm, 重量 0. 2kg。</p>
378	8 字纠肘器	个	3	非动产	<p>(1)专为划动动作细化以及专注于游泳技巧所设计, 是适用于蝶泳、仰泳、蛙泳和自由泳的多功能工具。</p> <p>(2)促进早期竖直前臂 (EVF), 将手肘和手保持在一个水平面。</p> <p>(3)教授高肘位, 通过举起肘部, 获得高的抓取力, 适合开放水域和三项全能训练。</p> <p>(4)8 字形设计, 发展正确的划动肌肉记忆, 防止对肩部产生压力, 不会失去前臂和手掌对水的阻力的感受。8 字纠肘器青成人长 34.5cm, 宽 10.5cm, 重量 0.2kg。青少年长 28.5cm, 宽 10.5cm, 重量 0.2kg。</p>
379	中轴夹腿器	个	3	非动产	<p>(1)促进改善身体位置, 正确的游泳技巧能够提升臀部和腿部。改善髋关节旋转, 在拉伸锻炼核心力量的同时专注于臀部发力。增强上半身力量, 固定双腿, 转移注意力, 增强上半身的力量。</p> <p>(2)符合人体工程学的锁眼, 易于从脚踝转移到腿部中间。</p> <p>(3)流线型轮廓, 可以舒适地夹在双腿之间。</p> <p>(4)轻量化 EVA 泡沫, 不会擦伤或刺激皮肤, 轻微的纹理可以更安全的夹紧。</p> <p>(5)中轴夹腿器小号长 25cm, 宽 13cm, 厚度 6.5cm, 提供 13.0 牛顿, 重量 0.1kg。 中号长 30cm, 宽 15.5cm, 厚度 6.5cm, 提供 22.5 牛顿, 重量 0.2kg。</p>
380	滚动器	个	3	非动产	<p>(1)当该设备从一边倾向另一边时利用一个滚珠和声学放大器来产生声音。提供即时的音频反馈, 教授正确的节奏和髋部旋转。适合初学者游泳;</p> <p>(2)改善髋关节旋转, 调动你的臀部和核心肌肉是使游泳更快更有效率的关键。延迟滚珠的作用力来增加运动。</p> <p>(3)水平位置, 适用于仰泳和自由泳;得到髋部旋转的时机。平行位置, 适合蝶泳和蛙泳;作为一个支点, 发出强有力的臀部的波动信号。 滚动器长 19cm, 宽 16.5cm, 重量 0.5kg。</p>
381	头部姿势矫正器	个	3	非动产	<p>(1)通用配件, 无论是否穿戴护目镜都可以使用本配件。</p> <p>(2)符合人体工程学的轮廓, 佩戴在头上很安全且只会产生最小的阻力。</p>

					<p>(3)即时反馈,提供触觉提示,告知游泳者头部位置不正确。</p> <p>(4)提高划水动作效率,改善身体成直线,减少阻力,增加踢腿的推进力。加强正确的蝶泳、蛙泳和自由泳的正确呼吸技巧。提升转身技巧,防止在翻转转身或开放转身时头部位置提升。促使头部和脊柱正确地对齐。当装置固定在头部后中心时,在游泳者没有超过建议的姿势范围之前,装置无法被感受到。有效改善所有四种泳姿的准确度。</p> <p>头部姿势矫正器长45cm,重量50g。</p>
382	游泳呼吸管	个	3	非动产	<p>(1)可调节头架,调整绑带可以快速地调整到合适的大小。</p> <p>(2)单向排气阀,允许水流排出管道,但不能反向进入呼吸道。</p> <p>(3)舒适的硅胶呼吸口,由柔软舒适的医用级别硅胶制作而成。</p> <p>(4)能够有效地提升划动效率,纠正身体使之呈直线姿势并有效提升游泳技巧。并提升有氧运动能力,建立肺耐力和力量。</p> <p>(5)在蝶泳,蛙泳和自由泳时保持体态(包括翻滚转身),在训练中获得稳定性。</p> <p>游泳呼吸管长41.5cm,宽19cm,直径4cm,重量0.3kg。</p>
383	节奏器	个	3	非动产	<p>(1)适合各种各样的运动,适用于游泳、骑车、跑步等。</p> <p>(2)LCD电子屏幕,在室内外都可以提供清晰的视图节。</p> <p>(3)节奏速度可调节,可调节精度为百分之一秒。</p> <p>(4)方便的小尺寸,可以十分容易的在护目镜带或泳帽下固定。</p> <p>(5)可听到的嘟嘟声,拥有足够大的声音,在水中和水面外都能够听到。</p> <p>(6)节奏器长4.5cm,宽4.5cm,重量0.1kg。</p>
384	100分段秒表	个	5	非动产	<p>(1)允许100/300个分段,且可以随时回顾包括累计和圈分段</p> <p>(2)持续回顾,允许在分段的同时回顾当前所存储的数据,且不需要停止计时。</p> <p>(3)可连续显示结果和正在进行的时长,运行时间清楚地显示累计运行时间和当前圈运行时间。</p> <p>(4)划动/步幅比率模式,自动计算划水/步幅比率。默认程序为每3次划动/步幅</p> <p>(5)分段计数,清晰地显示实时圈时以及记录了多少个圈时数据。</p> <p>(6)让使用者可以记录100/300个分段数据且可以回随时在三行显示的LCD显示屏上回顾查看叠加数字和分段的数据。易于读取的运行时间,当前实时的圈时</p>

						和叠加的时间。 (7) 3x100 分段秒表长 11cm, 宽 6cm, 重量 0.1kg。 3x300 分段秒表长 11cm, 宽 6cm, 重量 0.1kg。
385	水质检测仪	套	1	800 0	动产	技术参数: 仪器类型: 数字直读式光度计 防护等级: IP67 工作波长: 530nm, 575nm 显示操作: 大尺寸背光 LCD 显示屏, 按键操作 波长误差: ±2nm 滤光片带宽: 10nm 工作温度: 0-50℃ 空白/零点: 可存于内存中或在每次检测前设置 电源: 2 节 5 号电池供电, 自动关机节电
386	水质告示牌	个	1	532 0	动产	(1) 水质告示牌的长度为 1200mm, 宽度为 750mm。 (2) 显示有水温、余氯、PH 值、浑浊度、ORP 值等。 (3) 检测结果通过遥控器手动输入。
387	救生座椅	个	2	200 0	动产	(1) 救生椅是由直径 48.3mm 的防腐铝合金管弯制而成, 表面喷涂有防腐涂料, 永不生锈, 管子的厚度为 3-5mm。 (2) 救生椅的高度为 2.2m, 底部长宽尺寸为 1.2x1.2m。 (3) 救生椅踏步台阶是由工程塑料制成, 台阶表面有防滑设计。 (4) 救生椅是拼装式, 便于运输。 (5) 救生椅的后面安装有 2 个不锈钢 316 支架的尼龙滚轮, 方便移动。 (6) 救生椅的下方安装有 6 个可以调节高低的尼龙焦点, 避免由于地面不平造成救生椅的晃动。 (7) 救生椅安装有救生圈和遮阳伞挂件, 方便悬挂救生圈和安装遮阳伞。
388	救生杆	根	2		非动产	铝合金 4.8 米 伸缩, 救生钩是按照国际救生规范为标准, 采用铝合金制造。高强度、高韧性、能伸缩、重量轻、无毒性、携带方便, 牢固、防滑、伸缩方便。
389	救生板	个	1		非动产	规格: 185*45*6cm, 脊柱板 1 个, 头部固定器 1 个, 3 个绑带; 采用高强度工程塑料制成耐用, 不易老化, 可以进行 X 光透视; 能安全转移伤病员。
390	救生圈	个	5		非动产	材质: EVA 外径 620mm, 内径 360mm。
391	急救设施	套	1	170 00	动产	急救板、颈托、急救箱 (常用医用设备、药品)、心肺复苏模拟人半身 CPR 心脏触电急救训练医学模型全身假人工呼吸一套。
392	防溺水设备 (含	套	1	200 000	动产	1、安全监测设备的传感器部分必须位于鼻孔上方的固定位置, 以保证数据采集的准确性;

	立式查询主机 1台,报警大屏 1个)					<p>2、安全监测佩戴部分重量、体积相对较小(重量在 10g 以下、体积在 50mm*50mm*10mm 之内),以保证泳客佩戴舒适;</p> <p>3、安全监测佩戴部分防水等级必须达到 IPX68,整体封装无外漏,以防止传感器进水腐蚀和漏电,无需充电。</p> <p>4、用户佩戴部分位置固定在鼻孔上方的情况下,传感器入水即为潜在危险,入水深浅表示设备的灵敏程度,进入水下 10cm,系统开始计时,超时即报警(时间可预设、可调整)出水时系统重新计时</p> <p>★5、安全监测佩戴部分在水下丢失、损坏、断电等意外情况下,系统能报警,杜绝漏报;</p> <p>6、系统能同时判断两个以上的报警情况,在不影响用户使用的前提下,修改单个客户端的报警时限,且系统有智能判断和修改时限的功能;</p> <p>7、安全监测佩戴部分单次被激活必须能使用 24 小时以上,具有低压排查功能;</p> <p>8、配备 1 台立式主机、产品软件、200-300 个客户端、8-9 接收中继、1 个报警大屏、4 个报警手环。</p>
393	防滑地垫	平米	300		非动 产	<p>防滑地垫采用环保材料高强度聚丙烯聚合物 (PP),无毒、无味、绿色环保,地板安装后舒适、平稳、耐用,地板规格为锁扣连接结构,尺寸不小于 20cm×20cm×0.9cm;无底式结构排水,使水更容易流过地板,有效改善泳池等地湿滑地表,时刻保持干爽地面。大大抑制细菌和病菌生长,减少人群对细菌和病菌感染的几率。</p> <p>1. 高温试验: (100℃, 24h) 试验后无融化、无龟裂、无明显色差;</p> <p>2. 低温试验: (-40℃, 24h) 试验后无龟裂、无明显色差;</p> <p>3. 抗滑值(干测) 80-110。</p> <p>4. 苯 24h 释放量为 0。</p> <p>5. 甲醛 24h 释放量 ≤1mg/m³</p> <p>6. 总挥发性有机物 (TVOC) 24h 释放量 ≤0.5mg/m³</p> <p>7. 耐旋转磨损重量损失 ≤50mg</p> <p>8. 弯曲强度 ≥25MPa</p> <p>9. 耐磨性: 0-3 万转磨损量 ≤0.1g</p> <p>10. 防霉分析检测(黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌),防霉等级达到 0 级。</p>
394	泳池垫高凳	个	10	150 0	动产	<p>由 PVC 塑料制成,结实耐用。</p> <p>2、泳池垫高凳的尺寸为 2000mm (长)×500mm (宽)×600mm (高)。</p> <p>3、泳池垫高凳拆装简单,不需要固定螺栓等。</p>
395	计时主	台	1	700	动产	1、内含计时主机、控制系统、通讯系统和应急电源

	机			00		<p>系统。</p> <p>2、 系统计时精度为 0.001 秒(千分之一秒)，显示精度为 0.01 秒（百分之一秒），符合世界泳联竞赛规则的要求。</p> <p>3、 系统为双机热备，系统自动切换以保证服务的可连续性。</p> <p>4、 配备了现场直播接口、终点摄像接口、大屏接口、检录接口、成绩发布接口。</p> <p>5、 支持计时芯片上比赛数据的存储、备份及拷贝功能。</p> <p>6、 系统 24v 低电压供电。</p>
396	游泳大屏显示软件	套	1		非动产	<p>1、 使用网络与主机通讯，部署简单，运行稳定，比赛信息实时显示。</p> <p>2、 界面大小、位置、背景颜色、显示内容均可定制。</p> <p>3、 支持所有映射方式的场馆大屏。</p> <p>4、 具备赛前信息编辑显示，赛时颁奖信息显示，赛时计时记分同步显示。</p>
397	游泳发令系统	套	2	50000	动产	<p>1、 配置手持发令终端，具有喊话和发令功能。</p> <p>2、 配置七寸高亮触摸屏幕，可触摸调节音量。</p> <p>3、 发令时屏幕高亮显示，且显示项目、分组和发令状态。</p> <p>4、 配备发令器，具有防误触保护，且符合裁判员的发令习惯。</p> <p>5、 配置超低延迟发令装置，延迟值达到微秒级（百万分之一秒）</p> <p>6、 配置高亮 360 度 LED 闪光灯，发令时高亮显示，发令灯的颜色可根据需要定制。</p> <p>7、 具有召回功能。</p> <p>8、 支持 100w 发令喇叭。</p> <p>9、 防水设计，可固定在支架上，配备专用支架。</p>
398	泳道终端	个	20	2500	动产	<p>1、 计时精度 0.001s，符合世界泳联标准。</p> <p>2、 自带 20w 发令喇叭。</p> <p>4、 配备云成绩显示功能接口。</p> <p>5、 接口丰富。具有盲表接口、出发判断器接口、触摸板接口。</p> <p>6、 具有设备自检功能。</p> <p>7、 防水设计，适应游泳场馆使用。</p> <p>8、 可自定义设置泳道数量，适配异型池。</p>
399	标准触摸板	个	20	10000	动产	<p>1、 符合世界泳联标准。尺寸规格约 2400*900*10（单位 mm）。</p> <p>2、 全板无盲点，灵敏度为 2-3kg。</p> <p>3、 反应速度快，可在微秒级响应。</p> <p>4、 表面采用了特殊工艺的 PVC 材质，防滑耐磨，可长期在池水中使用。</p>

						5、框架采用 304 材质。
400	标准触摸板托架车	辆	2	4021	动产	1、可安全承托和运输最多 12 块标准触摸板。 2、防锈，配备专用捆绑带，确保在运输过程中不会脱落。 3、配备静音滑轮，具有刹车功能。 4、尺寸： $\geq 1900\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 550\text{mm}$ 。 5、材质：不锈钢。
401	接力出发判断器	个	20	4000	动产	1、符合世界泳联标准。 2、可响应 10kg 以上的力，全板无盲点。 3、厚度小于 6mm，可适配市面上多种品牌出发台，不影响后蹬板安装。 4、采用电子压力传感器，可在微秒级响应。 5、具备云成绩显示功能接口。 6、表面平整且有防滑层，没有异物突出。
402	接力出发判断器托架车	辆	2	4000	动产	1、可安全承托和运输最多 22 个接力出发判断器。 2、表面采用防锈处理，配备专用捆绑带，确保在运输过程中不会脱落。 3、配备静音滑轮，具有刹车功能。 4、尺寸： $2000\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 500\text{mm}$ 。 5、材质：不锈钢。
403	盲表	个	24		非动产	1、支持远近端分段计时。 2、每泳道可设配置 3 块盲表。 3、盲表全防水。 4、使用高强度材料制作，防摔。 5、外形采用人体工学设计。
404	千兆交换机	个	1	1500	动产	1、采用双核处理器，千兆网口。 2、比赛现场编排计算机、大屏显示计算机、成绩发布计算机、计时主机数据传输使用。
405	数据传输线缆	套	4		非动产	1、线缆与控制器之间使用防水接头。 2、分段式设计，可根据场地扩展。 3、插孔使用防呆设计，避免外设连接错误。
406	配件专用箱	个	4	2000	动产	1、收纳泳道控制器、盲表、发令系统、防水扬声器等配件的专用包装箱。 2、全封闭式箱体，防尘防潮，内有缓冲保护，适合运输。 3、尺寸： $\geq 80*50*50\text{cm}$ 。 4、材质：塑料。

2.2 动产报价要求

以上所采购内容中备注为动产的产品，投标人的投标单价不得超过所标明的动产单价，否则投标无效。

2.3 根据《青岛市政府集中采购目录及标准(2025年版)》要求,部分配套设备(不在本项目采购范围)已通过齐鲁云采采购,个别包中标人需要负责本次中标产品同已通过齐鲁云采采购的设备进行安装(集成),相应费用包含在本次投标报价中。

2.4 以上技术指标中明确需要提供检测报告等证明材料的,投标人需将相应材料附于投标文件中,否则视为负偏离。本招标文件所要求的检测报告未指定检测机构(国家行政机关另有规定的除外),采购需求中如有提及以本条款为准。

采购人允许偏离范围或者幅度:

带“★”条款为实质性条款,供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应,不允许负偏离,否则响应无效。对于非实质性条款偏离,按照评审办法中评分规则进行处理。

3. 商务条件

3.1 交货期

签订合同之日起组织备货,2026年3月30日前备完所有货物,4月30日前和使用方沟通完成安装等事宜,5月1日起进行交货并安装调试,20个工作日内安装调试完毕,保证货物可正常运行。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

采购人申请财政资金到位且满足如下条件后付款,政府采购合同签订生效并具备实施条件,中标人提供发票及其他资金支付申请所需材料后,预付合同总价30%的货款,具体支付金额及时间以财政批复资金为准。项目供货、安装、调试完毕,经验收合格后1年内,向中标人支付至合同金额的80%,尾款于验收合格满后3年内一次性无息付清,具体支付时间以财政批复资金为准。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后,采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符,采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕7日后，证明货物以及安装质量无任何问题，采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。中标人验收须委派专人负责。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起3年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知1小时做出响应，2小时内到达现场，24小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人须为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	40	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价: 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 4% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
	投标人业绩	3	投标人自 2022 年 1 月 1 日至今签署的同类项目业绩, 每份得 1 分, 满分 3 分。注: 以上业绩材料需提供合同。同类项目时间以合同签署时间为准。
	节能、环保产品加分	5	产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书。加分计算方法是: 1、在价格评审项中, 对节能、环保产品分别给予价格评审总分

			值 5%的加分, 加分公式如下: 加分=价格评审总分值*5%*节能、环保产品(政府强制采购节能产品除外)价格在投标报价中所占比例; 2、在技术评审项中, 对节能、环保产品分别给予技术评审总分值 5%的加分, 加分公式如下: 加分=技术评审总分值*5%*节能、环保产品(政府强制采购节能产品除外)价格在投标报价中所占比例。须提供市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书电子文档, 否则不得分。
技术部分(汇总规则: 取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值;)	整体实施方案	10	投标人的供货、安装组织设计方案内容完整、严密、科学, 能针对本项目特点合理安排供货、安装工期, 资源配置满足质量控制要求且针对项目实施的重难点提出有针对性的解决方案, 得 10 分; 投标人的供货、安装组织设计方案内容完整、严密、科学, 能针对本项目特点合理安排供货、安装工期, 资源配置满足质量控制要求但重难点解决方案缺乏针对性、内容笼统, 得 7 分; 投标人的供货、安装组织设计方案内容欠缺、不严密, 能针对本项目特点合理安排供货、安装工期, 资源配置满足质量控制要求但方案描述, 重难点解决方案内容笼统, 得 5 分; 投标人的供货、安装组织设计方案内容欠缺、不严密, 未能针对本项目特点合理安排供货、安装工期, 资源配置满足质量控制要求, 重难点解决方案内容笼统, 得 2 分; 未提供本项内容, 不得分。
	质量与性能	8	根据所投产品整体技术性能、配置、后期使用成本、维护因素进行评价: 产品整体技术性能完全符合或高于采购需求, 产品配置全面且优于采购文件, 提供的质量证明材料齐全, 后期使用成本低、产品使用稳定易于维护的得 8 分; 产品整体技术性能符合采购需求、配置全面, 要求提供的质量证明材料有缺漏, 后期使用成本低、产品使用稳定, 但不易于维护的得 5 分; 产品整体技术性能符合采购需求、配置全面, 要求提供的质量证明材料有大量缺漏或不满足技术要求, 后期使用成本高、产品使用稳定性差且不易于维护的得 3 分; 产品存在多项技术性能不符合采购需求, 提供的质量证明材料有大量缺漏或不满足技术要求, 后期使用成本高、产品使用稳定性差且不易于维护的得 1 分; 未提供本项内容, 不得分。

	进度计划与保证措施	3	提供有合理的工期进度安排，有详细的进度节点，并针对关键节点提供有详细的保障措施，得3分；提供有进度计划及进度节点安排，但关键节点保障措施内容较笼统，得2分；提供有计划，但整体内容较笼统，得1分。未提供则不得分。
	产品可靠性	20	<p>提供满足以下要求的证明材料并加盖制造商公章以及制造商出具的本项目售后服务承诺函，否则不得分。</p> <p>一、三层六盘电烤箱</p> <p>1、所投电烤箱在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书；提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询截图，得 1 分。</p> <p>2、①所投电烤箱应耐潮湿，潮湿处理 48h，相对湿度（93±3）%，防水等级不低于 IPX4，液体溢出不影响电气绝缘，以防电器安全隐患，产品安全符合国标 GB4706.1-2005、GB4706.52-2008 标准，提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告，得 1 分；②所投电烤箱按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求，储存时间不低于 400h，试验后应能正常工作，检验检测合格，提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告，得 2 分。</p> <p>二、电饼铛</p> <p>1、所投电饼铛在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级不低于 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书；提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询截图，得 1 分。</p> <p>2、①所投电饼铛应耐潮湿，潮湿处理 48h，相对湿度（93±3）%，防水等级不低于 IPX4，液体溢出不影响电气绝缘，以防电器安全隐患，产品安全符合国标 GB4706.1-2005、GB4706.37-2008 标准，提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告，得 1 分；②所投电饼铛按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求，储存时间不低于 400h，试验后应能正常工作，检验检测合格，提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告，得 1 分。</p> <p>三、双门蒸饭柜(电热)：</p> <p>1、所投蒸饭车在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备</p>

		<p>依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准,符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验,耐腐蚀等级不低于 10 级,具有产品防腐蚀等级认证证书;提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询截图,得 1 分。</p> <p>2、①所投蒸饭车应耐潮湿,潮湿处理 48h,相对湿度(93±3)%,防水等级不低于 IPX4,液体溢出不影响电气绝缘,以防电器安全隐患,产品安全符合国标 GB4706.1-2005、GB4706.34-2008 标准,提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告,得 1 分;②所投蒸饭车按照耐低温试验 GB/T 2423.1-2008、耐高温试验 GB/T2423.2-2008 标准要求,储存时间不低于 400h,试验后应能正常工作,检验检测合格,提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告,得 1 分。</p> <p>四、单星盆水池 1、水池台面、星盆盆斗镍含量符合 GB/T11170-2008 检验标准 8.00-11.00,水池符合 GB/T38160-2019 标准,产品焊接部位牢固,焊纹均匀一致,不应有未焊透、裂纹等缺陷,立柱与台面垂直度≤5mm,水池在 490N 水平力作用下,框架变形量<15mm,拉力强度≥515MPa,维氏硬度≤210HV,晶间腐蚀不得产生裂纹,检验合格提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告,得 1 分。</p> <p>2、水池在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀,设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准,符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验,耐腐蚀等级不低于 10 级,具有产品防腐蚀等级认证证书;提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询,得 1 分。</p> <p>五、五格售饭台 1、售饭台全部采用 304 优质不锈钢板制作而成,镍含量符合 GB/T11170-2008 检验标准 8.00-11.00,售饭台符合 GB/T38160-2019 标准,产品焊接部位牢固,焊纹均匀一致,不应有未焊透、裂纹等缺陷,对角线长度差≤2mm,形位公差立柱与台面垂直度≤5mm,售饭台台面搁板和底板承受 100kg 载荷,其变形量<3mm,焊接件最大拉力 30KN,晶间腐蚀不得产生裂纹,晶粒度等级≥5 级,符合 GB/T6394-2017 国家标准,检验合格,提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告,得 1 分。</p> <p>2、售饭台在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀,设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准,符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验,耐腐蚀等级 10</p>
--	--	--

		<p>级，具有产品防腐蚀等级认证证书。提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询截图，得 1 分。</p> <p>六、和面机：1、和面机在后厨高温潮湿环境中，应符合 GB/T2423.16-2022 国家标准，严酷等级 2，长霉等级 0 级：黑曲霉、土曲霉、绿色木霉、绳状青梅、球毛壳霉等菌种试验条件下培养时间不低于 20 天，观察未见生长，检验合格，提供满足以上数据且带有 CMA 标识的检测报告，得 2 分。</p> <p>2、和面机在后厨潮湿环境中不得出现锈蚀，设备依据 GB/T 6461-2002、GB/T 10125-2021 标准，符合并通过不低于 400h 中性盐雾试验，耐腐蚀等级 10 级，具有产品防腐蚀等级认证证书；提供满足以上数据要求的认证证书及证书在国家认监委网站查询截图，得 1 分。</p> <p>七、乒乓球拍胶粒片、粘合剂总厚度 ≤4mm，提供带有 CMA 标识的检测报告，得 1 分。</p> <p>八、软式练习接力环环身有防滑纹，柔软塑胶材料制成，可充气，提供带有 CMA 标识的检测报告，得 1 分。</p>
	培训方案	<p>5</p> <p>提供培训方案，包括但不限于培训内容、时间、方式、师资力量配备等。对需培训的内容详细说明，有针对性，培训方式便捷，培训时间安排合理，配备完善的培训教程及师资力量，得 5 分；需培训的内容笼统、缺乏针对性，整体培训方式便捷，培训时间安排合理，对培训教程及师资力量有相关说明，得 3 分；需培训的内容笼统、缺乏针对性，培训时间安排不合理，且方式不便捷，得 1 分；未提供本项内容，不得分。</p>
	售后服务方案	<p>6</p> <p>结合项目实际和要求，制定售后服务方案（包括：服务内容、方式、流程和标准，故障响应时间，备用应急方案等）：有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施得当，技术人员配置充足、故障响应时间迅速，具有完善的售后服务计划及服务方式，得 6 分；售后服务方案及质量保证期内的产品维护措施未分类对不同的售后需求提供相应的解决措施，配置技术人员、故障响应时间满足需求，售后服务计划及服务方式较明确，得 4 分；售后服务方案及质量保证期内的产品维护措施未分类对不同的售后需求提供相应的解决措施，配置技术人员、故障响应时间满足需求，售后服务计划及服务方式内容笼统、缺乏针对性，得</p>

			2分 售后服务方案内容有缺失，技术人员配置不足，服务响应时间不及时，售后服务计划及服务方式内容笼统、缺乏针对性，得1分；未提供本项内容，不得分。
	应急处理方案	5	对本项目服务过程中投标人解决突发问题的能力、紧急事故处理预案进行评价：对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，阐述详细，针对各种突发问题均提供详细的紧急事故处理预案且可操作性强，得5分；对项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，均有阐述但不详细，针对各种突发问题均提供有紧急事故处理预案且有可操作性，得3分；对项目实施过程中可能出现的问题进行了考虑，阐述不全面、有漏项，针对各种突发问题提供有紧急事故处理预案且操作性不强，得2分；对项目实施过程中可能出现的问题阐述简单、缺乏针对性，紧急事故处理预案未尽详见，缺乏解决突发问题的能力，得1分；未提供本项内容，不得分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》（2019）9号、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、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号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档

第六章 供应商须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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；
- 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 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招标活动。

2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的供应商参加本项目提供投标咨询。

2.8 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，投标文件及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

供应商应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章供应商须知。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 供应商对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

见供应商须知前附表

9. 采购代理服务费

由中标人交纳。

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分

分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及供应商确认，详见供应商须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 供应商应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明；

11.3.4 政府采购诚信承诺书；

11.3.5 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，供应商认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 供应商同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

- 11.4.10 中小企业声明函；
- 11.4.11 监狱企业的证明（若有）；
- 11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 11.4.14 供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

- 11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.5.2 技术响应表；
- 11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.5.4 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；
- 11.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

（1）供应商应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

（2.1）技术方案；

（2.2）货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

（2.3）保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单及其货源地与价格；

（2.4）对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。

（2.5）当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

（3）供应商在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，供应商可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

（4）供应商必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用供应商须全部承担。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 供应商的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见供应商须知前附表。

13.3 投标文件签章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制投标文件时,应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 供应商在招标文件要求提交投标文件截止时间前,可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前,供应商不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见供应商须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 供应商应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 供应商递交投标文件的要求:供应商完成电子投标文件制作后,通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件,系统即时向供应商发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准;逾期上传的投标文件,电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除供应商须知前附表另有规定外,不论招标过程和结果如何,供应商的投标文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,通过全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目招标公告页面,向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日,是指:

(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(二)对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(三)对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容:

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(二) 质疑项目的名称、编号;

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(四) 事实依据;

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律法规及规定，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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,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。

18.5 代理人提出投诉的,应当提交供应商签署的授权委托书。其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。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容:见供应商须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 供应商根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 供应商授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有供应商须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由供应商线上确认。

2.3 供应商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(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 供应商不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求供应商对投标文件进行澄清、说明或补正，供应商需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有供应商电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各供应商的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为7人或以上单数，其中采购人代表2人。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专

家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现供应商在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

- 3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；
- 3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

- 4.1 资格审查
- 4.2 宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.3 组织推荐评标委员会组长；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 技术和商务评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9 编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格供应商。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn /credit/](http://www.qingdao.gov.cn/credit/)）查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照供应商提供的《无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明》审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格供应商，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行

情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

在符合性审查时，对属于投标无效的供应商，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 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（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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采取随机抽取的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

7. 澄清有关问题

7.1 对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，评标委员会应以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者授权代表签字或盖章。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，供应商不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据供应商须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见供应商须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5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招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见供应商须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，前3名综合得分排序视同中标候选人排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，供应商可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照供应商须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当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及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格供应商或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格供应商或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者本项目单价最高限价；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.7 评标委员会判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.11 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 供应商的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通投标：

13.1.1 供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定中标人；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；

13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

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

2. 对供应商的纪律要求

供应商应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他供应商的竞争行为,不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商;
- (二) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明,法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守,影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的,其评审意见无效,并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要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%，否则采购人应重新组织招标。

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

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

本合同 是 / 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

乙方于 20____ 年 ____ 月 ____ 日参加了 _____（采购代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为 _____（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政

府采购需求标准（试行）>的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内支付。

.....

第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式：_____，金额：人民币（大写）_____（¥_____）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后 ___ 小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照；
- 2、无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明（见附件1）；
- 3、政府采购诚信承诺书(见附件2)；
- 4、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明

我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录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、没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：___年___月___日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 4、报价一览表(见附件6)；
- 5、分项报价明细表(见附件7)；
- 6、供应商情况介绍(主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等)；
- 7、供应商同类项目实施情况一览表(见附件8)(若有)；
- 8、类似成功案例业绩证明(供应商同类项目合同)(若有)；
- 9、商务响应表(见附件9)；
- 10、联合投标协议书(若有)(见附件10)；
- 11、联合投标授权委托书(若有)(见附件11)；
- 12、残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件12)；
- 13、中小企业声明函(若有)(见附件13)；
- 14、节能、环保等的资质证书或者文件(若有)；
- 15、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有)；
- 16、招标文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明(若有)。

附件3:

投标函

（采购代理机构）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商名称（公章）：

供应商法定代表人或者授权代表（印章）：

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 4:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

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_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件5:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

我(姓名)系(供应商名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日盖章生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

供应商名称(公章):

法定代表人(印章):

日期: 年 月 日

附件6:

报价一览表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	产品名称	报价
1		
报价		小写：
		大写：

时间：_____年____月____日

附件 7:

分项报价明细表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	货物名称	品牌规格型号	产地	数量	单位	单价 (元)	合计(元)
小微企业产品							
1							
2							
						
中型企业产品							
1							
2							
						
大型企业产品							
合计总报价(元)		总价报价_____元，其中中小微企业产品_____元，占比_____%					

时间：_____年_____月_____日

注：供应商须按照第十章附件7分项报价明细表的格式填写产品报价及中小企业报价所占比例，并上传至投标文件制作工具中。否则投标无效

附件8:

供应商同类项目实施情况一览表

投标包：第____包

包名称：_____

采购单位名称	货物或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人及电话

附件9:

商务响应表

投标包：第____包

包名称：_____

项目	招标文件要求	是否响应	供应商的承诺或者说明
供货期			
交货地点			
付款方式			
验收			
质量保证期			
售后服务			
.....			

附件10:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称) (项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

乙方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

日期: 年月日

日期: 年月日

附件11:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据_____ (甲方名称) 与_____ (乙方名称) 签订的《联合投标协议书》的内容,主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方名称 _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

附件12:

残疾人福利性单位声明函

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制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称:

日期:

附件 13:

中小企业声明函（货物）

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）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目实施方案；
- 2、质量与性能；
- 3、培训方案；
- 4、货物清单（见附件14）；
- 5、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书（若有）；
- 6、技术响应表（见附件15）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 7、产品可靠性；
- 8、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件16）；
- 9、售后服务方案；
- 10、应急处理方案；
- 11、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）（见附件17）；
- 12、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

货物清单

投标包：第____包

包名称：_____

序号	货物名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件15:

技术响应表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注:

1、供应商应根据投标货物的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；

2、请供应商在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；

3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件17:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

姓名	职务	专业技术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附录

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
1	投标文件雷同检查	投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/商务要求响应情况	带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。
3	投标报价	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
5	对招标文件的编制要求响应情况	投标文件按照招标文件要求编制
6	其他 1	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
7	其他 2	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
8	其他 3	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

采购明细表

第1页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
2	货物名称: 鞋柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	台	否
3	货物名称: 鞋柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
4	货物名称: 感应洗手星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
5	货物名称: 六门更衣柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	7	台	否
6	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
7	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
8	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
9	货物名称: 米面架 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
10	货物名称: 平板车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
11	货物名称: 除湿机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
12	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
13	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
14	货物名称: 平板车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
15	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	台	否
16	货物名称: 四门冷藏柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
17	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
18	货物名称: 脱水机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
19	货物名称: 土豆脱皮机 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
20	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
21	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否

采购明细表

第2页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
22	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
23	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
24	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
25	货物名称: 组合柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
26	货物名称: 多功能切菜机 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
27	货物名称: 连续式洗菜机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
28	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
29	货物名称: 感应洗手星 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
30	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
31	货物名称: 除湿机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
32	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
33	货物名称: 肉丝肉片机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
34	货物名称: 台式绞肉机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
35	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
36	货物名称: 组合柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
37	货物名称: 四门双温柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
38	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
39	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
40	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
41	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
42	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否

采购明细表

第3页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
43	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
44	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
45	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
46	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
47	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
48	货物名称: 组合柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
49	货物名称: 四门双温柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
50	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
51	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
52	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
53	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
54	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
55	货物名称: 调料车 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
56	货物名称: 平板车 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
57	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
58	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	台	否
59	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
60	货物名称: 面粉车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
61	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
62	货物名称: 菜馅机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
63	货物名称: 饼盘车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否

采购明细表

第4页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
64	货物名称: 四门双温柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
65	货物名称: 刀具存放柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
66	货物名称: 面案工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
67	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
68	货物名称: 搅拌机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
69	货物名称: 全自动压面机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
70	货物名称: 和面机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
71	货物名称: 和面机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
72	货物名称: 单星盆水池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
73	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
74	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
75	货物名称: 感应洗手星 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
76	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
77	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
78	货物名称: 双门发酵柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
79	货物名称: 电饼铛 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
80	货物名称: 三层六盘电烤箱 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
81	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
82	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
83	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
84	货物名称: 除湿机 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否

采购明细表

第5页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
85	货物名称: 豆浆米糊机 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
86	货物名称: 饼盘车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
87	货物名称: 双门蒸饭柜(电热) 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	台	否
88	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
89	货物名称: 净水系统 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
90	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
91	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
92	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
93	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	台	否
94	货物名称: 高身储物柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
95	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
96	货物名称: 四门双温柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
97	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
98	货物名称: 除湿机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
99	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
100	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
101	货物名称: 四头煲仔炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
102	货物名称: 双门蒸饭柜(燃气) 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
103	货物名称: 可倾式燃气汤锅 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
104	货物名称: 炉拼台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
105	货物名称: 炉拼台 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	台	否

采购明细表

第6页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
106	货物名称: 双头单尾小炒灶 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
107	货物名称: 单头大锅灶 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	台	否
108	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
109	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
110	货物名称: 六门更衣柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
111	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
112	货物名称: 感应洗手星 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
113	货物名称: 留样柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
114	货物名称: 餐车 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	台	否
115	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	台	否
116	货物名称: 保温车 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
117	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
118	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
119	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
120	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
121	货物名称: 双门热风循环消毒柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
122	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	台	否
123	货物名称: ▲双温高压花洒 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	是
124	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
125	货物名称: 四层栅格货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
126	货物名称: 四层栅格货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否

采购明细表

第7页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
127	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
128	货物名称: 可循环水双星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
129	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
130	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
131	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
132	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
133	货物名称: 感应洗手星 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
134	货物名称: 农药残留快速测试仪 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
135	货物名称: 电子桌秤 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
136	货物名称: 入库称 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
137	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
138	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
139	货物名称: 五格售饭台 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	台	否
140	货物名称: 感应洗手星 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
141	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
142	货物名称: 高身储物柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
143	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	台	否
144	货物名称: 干手器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
145	货物名称: 六门更衣柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
146	货物名称: 24盘烤盘保温车 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
147	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否

采购明细表

第8页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
148	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	台	否
149	货物名称: 收碗车 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	台	否
150	货物名称: 双孔收餐工作柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	台	否
151	货物名称: 单星盆水池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
152	货物名称: 拖把池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
153	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
154	货物名称: 开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
155	货物名称: 加热鼓泡池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
156	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
157	货物名称: 四层平板货架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
158	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
159	货物名称: 洗地龙头 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
160	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
161	货物名称: 双层工作台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
162	货物名称: 长龙洗碗机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
163	货物名称: 可循环水单星池 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
164	货物名称: 单通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
165	货物名称: 双门热风循环消毒柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	台	否
166	货物名称: 双通移门荷台柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
167	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
168	货物名称: 不锈钢五格餐盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	2400	个	否

采购明细表

第9页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
169	货物名称: 不锈钢六格餐盒 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	套	否
170	货物名称: 不锈钢汤碗 重要参数: 详见招标文件 备注:	2400	个	否
171	货物名称: 不锈钢口杯 重要参数: 详见招标文件 备注:	500	个	否
172	货物名称: 不锈钢勺子 重要参数: 详见招标文件 备注:	2400	个	否
173	货物名称: 筷子 重要参数: 详见招标文件 备注:	1200	个	否
174	货物名称: 汤勺 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	个	否
175	货物名称: 炒锅 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
176	货物名称: 大锅 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
177	货物名称: 水舀子 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
178	货物名称: 不锈钢漏勺 重要参数: 详见招标文件 备注:	30	个	否
179	货物名称: 油鼓 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
180	货物名称: 味盅 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	个	否
181	货物名称: 砍刀 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
182	货物名称: 切片刀 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
183	货物名称: 切菜刀 重要参数: 详见招标文件 备注:	30	个	否
184	货物名称: 水果刀 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
185	货物名称: 面包刀 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
186	货物名称: 厨房多用剪 重要参数: 详见招标文件 备注:	30	个	否
187	货物名称: 刀箱 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	个	否
188	货物名称: 炒菜勺 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
189	货物名称: 炒菜铲 重要参数: 详见招标文件 备注:	30	个	否

采购明细表

第10页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
190	货物名称: 三角铲 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	个	否
191	货物名称: 白色菜筐 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
192	货物名称: 绿色菜筐 重要参数: 详见招标文件 备注:	40	个	否
193	货物名称: 红色菜筐 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
194	货物名称: 圆塑料菜墩 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
195	货物名称: 白色菜板 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
196	货物名称: 红色菜板 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
197	货物名称: 绿色菜板 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
198	货物名称: 蓝色菜板 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
199	货物名称: 份数盒 重要参数: 详见招标文件 备注:	80	个	否
200	货物名称: 份数盒 重要参数: 详见招标文件 备注:	60	个	否
201	货物名称: 米饭盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	120	个	否
202	货物名称: 馒头盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	120	个	否
203	货物名称: 漏斗 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
204	货物名称: 码斗 重要参数: 详见招标文件 备注:	60	个	否
205	货物名称: 蛋抽子 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
206	货物名称: 擀面杖 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
207	货物名称: 擀面杖 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
208	货物名称: 走锤 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
209	货物名称: 油条筷子 重要参数: 详见招标文件 备注:	30	双	否
210	货物名称: 不锈钢盆 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	个	否

采购明细表

第11页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
211	货物名称: 不锈钢盆 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	个	否
212	货物名称: 不锈钢盆 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	个	否
213	货物名称: 不锈钢盆 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	个	否
214	货物名称: 不锈钢盆 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	个	否
215	货物名称: 汤桶 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
216	货物名称: 汤桶 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
217	货物名称: 食品夹 重要参数: 详见招标文件 备注:	60	个	否
218	货物名称: 烤盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
219	货物名称: 土司盒 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
220	货物名称: 蛋糕模具烤盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	个	否
221	货物名称: 圆形阳极活底模具 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	套	否
222	货物名称: 双炒单温电磁炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
223	货物名称: 油烟净化一体机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
224	货物名称: 排风管 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	米	否
225	货物名称: 全自动饮料机 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
226	货物名称: 自助餐台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
227	货物名称: 餐具消毒柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
228	货物名称: 九棍滚筒式烤香肠机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
229	货物名称: 六片多士炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
230	货物名称: 台式电磁炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
231	货物名称: 吧台式开水器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否

采购明细表

第12页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
232	货物名称: 打泡机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
233	货物名称: 全透视热风循环电焗炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
234	货物名称: 微波炉 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
235	货物名称: 四门双温柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
236	货物名称: 食品展示柜 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
237	货物名称: 大饮水机 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
238	货物名称: 小饮水机 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	个	否
239	货物名称: 拉杆音响 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	台	否
240	货物名称: 打气筒 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
241	货物名称: 数字秒表 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	块	否
242	货物名称: 钢尺 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	盒	否
243	货物名称: 布卷尺 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	盒	否
244	货物名称: 接力棒 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	根	否
245	货物名称: 跳高横杆 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	根	否
246	货物名称: 起跑器 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	付	否
247	货物名称: 发令枪 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	支	否
248	货物名称: 道次墩 重要参数: 详见招标文件 备注:	9	个	否
249	货物名称: 钉鞋 重要参数: 详见招标文件 备注:	32	双	否
250	货物名称: 标志筒 重要参数: 详见招标文件 备注:	80	个	否
251	货物名称: 实心球 重要参数: 详见招标文件 备注:	60	个	否
252	货物名称: 铁饼 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	块	否

采购明细表

第13页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
253	货物名称: 铅球 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	个	否
254	货物名称: 标志杆 重要参数: 详见招标文件 备注:	60	根	否
255	货物名称: 标枪 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	根	否
256	货物名称: 软式练习跨栏架 重要参数: 详见招标文件 备注:	24	付	否
257	货物名称: 可调节跨栏架 重要参数: 详见招标文件 备注:	40	付	否
258	货物名称: 软式标枪 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	支	否
259	货物名称: 软式标枪 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	支	否
260	货物名称: 软式铁饼 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
261	货物名称: 橡胶实心球 重要参数: 详见招标文件 备注:	25	个	否
262	货物名称: 软式练习铅球 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
263	货物名称: 软式铅球 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
264	货物名称: 软式练习接力环 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
265	货物名称: 体能训练绳梯 重要参数: 详见招标文件 备注:	16	付	否
266	货物名称: 助跳板 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	块	否
267	货物名称: 小跳垫 重要参数: 详见招标文件 备注:	100	块	否
268	货物名称: 大跳垫 重要参数: 详见招标文件 备注:	40	块	否
269	货物名称: 初中生用篮球 重要参数: 详见招标文件 备注:	200	个	否
270	货物名称: 篮球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	付	否
271	货物名称: 初中生用排球 重要参数: 详见招标文件 备注:	200	个	否
272	货物名称: 气排球 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	个	否
273	货物名称: 排球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否

采购明细表

第14页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
274	货物名称: 成年足球 重要参数: 详见招标文件 备注:	100	个	否
275	货物名称: 足球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	件	否
276	货物名称: 网球 重要参数: 详见招标文件 备注:	200	个	否
277	货物名称: 网球拍 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	付	否
278	货物名称: 网球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	片	否
279	货物名称: 垒球 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	个	否
280	货物名称: 装球车 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	辆	否
281	货物名称: 跳绳 重要参数: 详见招标文件 备注:	150	根	否
282	货物名称: 跳绳 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	根	否
283	货物名称: 软式飞盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	个	否
284	货物名称: 拔河绳 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	根	否
285	货物名称: 橡皮拉力带 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	条	否
286	货物名称: 标志盘 重要参数: 详见招标文件 备注:	100	个	否
287	货物名称: 铅球插牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	只	否
288	货物名称: 小红旗 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
289	货物名称: 起跳板 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	个	否
290	货物名称: 跳高架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	付	否
291	货物名称: 跳高垫 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
292	货物名称: 跳高垫底架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
293	货物名称: 跳高垫防护棚 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
294	货物名称: 低单杠 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	付	否

采购明细表

第15页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
295	货物名称: 高单杠 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	付	否
296	货物名称: 低双杠 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	付	否
297	货物名称: 高双杠 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	付	否
298	货物名称: 中学用篮球架 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	付	否
299	货物名称: 排球网柱 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	付	否
300	货物名称: 足球门 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	副	否
301	货物名称: 足球门 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	副	否
302	货物名称: 网球网柱 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	副	否
303	货物名称: 肋木架 重要参数: 详见招标文件 备注:	8	间	否
304	货物名称: 平行梯 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	架	否
305	货物名称: 联合训练器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	付	否
306	货物名称: 发令台、烟屏 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
307	货物名称: 田径运动场终点台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
308	货物名称: 篮球、足球、排球记分牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	套	否
309	货物名称: 网球发球机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
310	货物名称: 匹克球套装 重要参数: 详见招标文件 备注:	25	套	否
311	货物名称: 秋千 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
312	货物名称: 环形运动廊架 (大) 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
313	货物名称: 环形运动廊架 (小) 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
314	货物名称: 移动式羽毛球柱 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	副	否
315	货物名称: 羽毛球赛记分牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否

采购明细表

第16页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
316	货物名称: 羽毛球网高丈量尺 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	根	否
317	货物名称: 羽毛球智能训练器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
318	货物名称: 移动式PVC羽毛球场地 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	片	否
319	货物名称: 乒乓球 重要参数: 详见招标文件 备注:	200	个	否
320	货物名称: 乒乓球拍 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	付	否
321	货物名称: 乒乓球网架 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	付	否
322	货物名称: 乒乓球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	件	否
323	货物名称: 羽毛球 重要参数: 详见招标文件 备注:	200	个	否
324	货物名称: 羽毛球拍 重要参数: 详见招标文件 备注:	50	付	否
325	货物名称: 羽毛球网 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	件	否
326	货物名称: 乒乓球台(室内) 重要参数: 详见招标文件 备注:	12	张	否
327	货物名称: 乒乓球发球机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
328	货物名称: 乒乓球记分牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	个	否
329	货物名称: 二十四秒显示器(含专用线) 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
330	货物名称: 多功能电子计分屏 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
331	货物名称: 球赛全队犯规显示器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
332	货物名称: 队员犯规次数牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
333	货物名称: 球赛记录讯响器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
334	货物名称: 篮球发球权显示器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
335	货物名称: 篮球手推式计分器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
336	货物名称: 电动充气泵 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	只	否

采购明细表

第17页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
337	货物名称: 篮圈顶面丈量尺 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	根	否
338	货物名称: 气压计 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
339	货物名称: 称重仪 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
340	货物名称: 折叠球车 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
341	货物名称: 场边座椅 重要参数: 详见招标文件 备注:	4	张	否
342	货物名称: 移动座椅 重要参数: 详见招标文件 备注:	102	张	否
343	货物名称: 篮球放球架 重要参数: 详见招标文件 备注:	6	个	否
344	货物名称: 场馆升降机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
345	货物名称: 电子计时主机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
346	货物名称: 变焦镜头(长焦) 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
347	货物名称: 信号线 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	条	否
348	货物名称: 拍摄按钮 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
349	货物名称: 三脚架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
350	货物名称: 三维微动云台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
351	货物名称: 无线发令传感器 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
352	货物名称: 收纳箱 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
353	货物名称: 电动计时管理软件 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
354	货物名称: 专业比赛检录软件 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
355	货物名称: 自动发令主机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
356	货物名称: 三脚架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
357	货物名称: 电子发令枪 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	把	否

采购明细表

第18页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
358	货物名称: 发令耳麦 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
359	货物名称: 收纳箱 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
360	货物名称: 无线音箱 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
361	货物名称: 召回线 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	条	否
362	货物名称: 转身线 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	条	否
363	货物名称: 变频除湿机 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	台	否
364	货物名称: 铝合金卷线车 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	辆	否
365	货物名称: LED游泳钟 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
366	货物名称: 时间温度显示钟 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
367	货物名称: 卷线槽 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
368	货物名称: 游泳领奖台 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
369	货物名称: 救生浮标 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
370	货物名称: 颈托 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
371	货物名称: 头部固定器 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
372	货物名称: 救生担架 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
373	货物名称: 钢丝刷 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	把	否
374	货物名称: 尼龙刷 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	把	否
375	货物名称: 浅深水网 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	把	否
376	货物名称: 打腿板 重要参数: 详见招标文件 备注:	15	个	否
377	货物名称: 腿夹板 重要参数: 详见招标文件 备注:	15	个	否
378	货物名称: 8字纠肘器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否

采购明细表

第19页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
379	货物名称: 中轴夹腿器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否
380	货物名称: 滚动器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否
381	货物名称: 头部姿势矫正器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否
382	货物名称: 游泳呼吸管 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否
383	货物名称: 节奏器 重要参数: 详见招标文件 备注:	3	个	否
384	货物名称: 100分段秒表 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	个	否
385	货物名称: 水质检测仪 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
386	货物名称: 水质告示牌 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
387	货物名称: 救生座椅 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	个	否
388	货物名称: 救生杆 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	根	否
389	货物名称: 救生板 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	个	否
390	货物名称: 救生圈 重要参数: 详见招标文件 备注:	5	个	否
391	货物名称: 急救设施 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
392	货物名称: 防溺水设备 (含立式查询主机1台, 报警大屏1个) 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
393	货物名称: 防滑地垫 重要参数: 详见招标文件 备注:	300	平米	否
394	货物名称: 泳池垫高凳 重要参数: 详见招标文件 备注:	10	个	否
395	货物名称: 计时主机 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	台	否
396	货物名称: 游泳大屏显示软件 重要参数: 详见招标文件 备注:	1	套	否
397	货物名称: 游泳发令系统 重要参数: 详见招标文件 备注:	2	套	否
398	货物名称: 泳道终端 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否
399	货物名称: 标准触摸板 重要参数: 详见招标文件 备注:	20	个	否

采购明细表

第20页 共20页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
400	货物名称：标准触摸板托架车 重要参数：详见招标文件 备注：	2	辆	否
401	货物名称：接力出发判断器 重要参数：详见招标文件 备注：	20	个	否
402	货物名称：接力出发判断器托架车 重要参数：详见招标文件 备注：	2	辆	否
403	货物名称：盲表 重要参数：详见招标文件 备注：	24	个	否
404	货物名称：千兆交换机 重要参数：详见招标文件 备注：	1	个	否
405	货物名称：数据传输线缆 重要参数：详见招标文件 备注：	4	套	否
406	货物名称：配件专用箱 重要参数：详见招标文件 备注：	4	个	否