

2026 年农村薄弱学校食堂设施设备升级项目

更正公告

各潜在投标人：

本项目于 2026 年 6 月 12 日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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）发布公开招标公告。现做出如下更正：

（1）本项目的.jpfbf 格式文件已经更新，请各投标单位及时下载更新。

（2）本项目的采购清单系统格式清单文件已经更新，请各投标单位及时下载更新。

（3）本项目的投标文件格式，以系统生成的为准，未提供格式的，格式自拟。

（4）本项目系统技术目录已经更新，请各投标单位及时下载更新，PDF 版本更新见附件 1。

（5）第四章采购需求，整体替换见附件 2。

各供应商，本项目.jpfbf 格式文件和采购清单以本次发布的为准。

给各潜在供应商造成不便，敬请谅解。

青岛万祥和工程项目管理咨询有限公司

2026 年 7 月 14 日



附件：

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件15）；
- 3、技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料；
- 4、产品质量保证；
- 5、质量性能；
- 6、技术措施；
- 7、项目实施人员（主要从业人员及技术资格一览表）（若有）；
- 8、应急方案；
- 9、售后服务方案；
- 10、招标文件技术评标办法中要求的提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

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。

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
----	------	------	----	----	----

1	24 盘 双门 蒸车	参考尺寸：1380*580*1450mm； 采用 304 不锈钢拉丝板、厚度$\geq$1.2mm 制作； 1、采用耐热聚氨酯整体发泡保温； 2、全自动进水功能，安全、方便； 3、高效加热管发热均匀； 4、新式耐高温胶门封，密封牢固； 5、简易渐进门锁，方便实用； 6、一次冲压成型，清洁卫生； 7、功率及电压：380v/12kw*2。	台	52	昌里中学 2 台、崔家集小学 4 台、灰埠中学 1 台、开发区第二小学 1 台、蓼兰中学 2 台、龙山中学 1 台、明村中学 2 台、经济开发区厦门路小学 1 台、昌里小学 1 台、崔召中学 1 台、郭庄小学 2 台、旧店小学 3 台、门村小学 2 台、闫庄小学 1 台、杜戈庄小学 1 台、亭兰小学 1 台、仁兆小学 1 台、张舍中学 1 台、青杨小学 1 台、青杨中学 1 台、万家小学 2 台、西关中学 4 台、宅科小学 2 台、中庄小学 1 台、冷戈庄小学 2 台、古岷中学 2 台、西关小学 2 台、大泽山中学 2 台、旧店中学 1 台、长乐中学 1 台、北村小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台
2	面粉架	参考尺寸：1350*800*250mm； 采用 304 不锈钢拉丝管及板材； 1、层架整体采用框架嵌入式结构； 2、竖架管采用 38*38*1.0mm 厚不锈钢方通； 3、横框架采用 1.0mm 厚不锈钢板折弯而成； 4、横通采用 1.0mm 厚不锈钢板折成 40mm 面，必须沉低架框 10mm，间隔 80mm，并插入横框架内再焊接； 5、下加可调不锈钢全钢子弹脚。	台	31	崔家集小学 2 台、崔召小学 2 台、马戈庄小学 2 台、崔召中学 3 台、旧店小学 1 台、龙山小学 3 台、门村小学 1 台、亭兰小学 2 台、仁兆小学 2 台、前洼小学 1 台、中庄小学 3 台、何家店学校 2 台、西关小学 4 台、大泽山中学 2 台、亭兰中学 1 台
3	和面机 (大)	参考尺寸：1000*560*950mm； 外形为不锈钢材质厚度$\geq$1.5mm， 内置减速机，可翻斗功能，304 不锈钢面筒和不锈钢和面柜，全铜电机，全钢齿轮。 1、面水比例：1:0.40--0.45； 2、生产效率：$\geq$300kg/h； 3、和面量：$\geq$50kg/次； 4、功率及电压：3KW/380v。	台	11	崔召小学 1 台、经济开发区厦门路小学 1 台、亭兰小学 1 台、张舍中学 1 台、洪山小学 1 台、青杨中学 1 台、万家小学 1 台、西关小学 1 台、官庄小学 1 台、张戈庄小学 1 台、长乐中学 1 台
4	和面机 (小)	参考尺寸：700*470*950mm； 外形为不锈钢材质厚度$\geq$1.5mm， 内置减速机，可翻斗功能，304 不锈钢面筒和不锈钢和面柜，全铜电机，全钢齿轮。	台	6	开发区第二小学 1 台、蓼兰中学 1 台、昌里小学 1 台、龙山小学 1 台、青杨小学 1 台、门村中学 1 台

		1、面水比例：1:0.40--0.45； 2、生产效率：≥100kg/h； 3、和面量：≥25kg/次； 4、功率及电压：2.2KW/380v。			
5	馒头机	参考尺寸：1400*500*950mm； 外形为不锈钢厚度≥0.8mm，圆馒头机，铜芯电机，特氟龙不粘辊； 1、生产能力：每分钟生产≥65个馒头，馒头标准定量：5、6、7、8、10个/500g干面粉（面团中面、水比例推存1:0.4~0.45）； 2、电压及功率380V/3KW。	台	13	崔召小学1台、灰埠中学1台、蓼兰中学1台、崔召中学1台、龙山小学1台、仁兆小学1台、张舍中学1台、洪山小学1台、云山小学1台、青杨中学1台、中庄小学1台、冷戈庄小学1台、亭兰中学1台
6	压面机	参考尺寸：580*420*880mm； 1、采用防水防潮铜制电机，外机壳及接触食品部位采用304不锈钢板，厚度≥1.5mm。 2、操作简单，高效压面，压面厚度5-28mm，自动折叠揉面； 3、功率及电压：3KW/380V	台	16	崔召小学1台、灰埠中学1台、开发区第二小学1台、龙山中学1台、经济开发区厦门路小学1台、昌里小学1台、龙山小学1台、门村小学1台、亭兰小学1台、洪山小学1台、云山小学1台、白埠中学1台、中庄小学1台、西关小学1台、官庄小学1台、张戈庄小学1台
7	电饼铛	参考尺寸：750*750*850mm； 1、锅用铝合金铸造，上下自动控温加热； 2、柜体和外壳采用≥1.0mm不锈钢板； 3、功率：5kw/380V； 4、工作温度：120-250℃； 5、直径不低于500mm。	台	6	仁兆小学1台、西关中学2台、西关小学2台、官庄小学1台
8	醒发箱	参考尺寸：960*700*1800mm； 1、整体采用304不锈钢材质厚度≥0.8mm， 2、双门30层开门方式左开门控温方式机械控温； 3、额定电压220V，功率4200W； 4、发热管材质不锈钢款式立式操控方式机械式容量≥150L。	台	6	旧店小学1台、亭兰小学1台、前洼小学1台、宅科小学1台、中庄小学1台、西关小学1台

9	土豆去皮机	参考尺寸：700*500*830(mm)；全不锈钢外壳加厚，不锈钢板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，铜芯电机，免拆卸沙筒方便简单； 1、生产能力：$\geq 240\text{kg/h}$； 2、功率：380V/1.5KW； 3、拨料盘直径：350mm； 4、防水等级 IPX1。	台	13	昌里中学 1 台、崔召小学 1 台、开发区第二小学 1 台、马戈庄中学 1 台、经济开发区厦门路小学 1 台、昌里小学 1 台、龙山小学 1 台、门村小学 1 台、张舍中学 1 台、白埠中学 1 台、西关中学 1 台、冷戈庄小学 1 台、西关小学 1 台
10	绞切两用机	参考尺寸：590*470*855(mm)；机体外壳为全不锈钢 304 材质厚度$\geq 0.8\text{mm}$ 翻盖式可拆卸绞切一体，双铜芯电机； 1、生产能力：切肉片$\geq 400\text{kg/h}$，切肉丝$\geq 200\text{kg/h}$，绞肉$\geq 100\text{kg/h}$； 2、肉片厚度：3mm、5mm 3、功率：2.2kw/380v， 4、防水等级：IPX1。	台	10	开发区第二小学 1 台、龙山小学 1 台、门村小学 1 台、仁兆小学 1 台、西关中学 1 台、中庄小学 1 台、何家店学校 1 台、西关小学 1 台、大泽山中学 1 台、长乐中学 1 台
11	切菜机（小）	参考尺寸：1020*530*1040 电源电压：220V/50HZ；电机功率：1.9KW；生产能力：600-1000KG/H(叶菜)、300-500KG/H(根茎)，叶菜切段规格：1-60mm(可调)，球茎切菜规格：标配 3mm 厚切斜片刀盘（可订做切片 2-8mm 厚切片刀盘）、标配 3mm 粗斜切丝刀盘（可订做切片 2-10mm 斜切丝刀盘）、标配 12mm 立方切丁刀盘组合（可订做切丁规格 6/8/10/12/15/20/25 立方毫米）； 传送带宽： 传送带宽： 200MM，输送带可快拆清洗，机身可水洗 机器材质：整体 304 不锈钢。机器加大料斗，便于入料传送带一侧：通过调节传送带步进速度和圆刀转速，可加工 1-60mm 的包菜丝，洋葱丝，黄瓜莴笋圆片，蒜苗，缸豆段，酸豆角丁，芹菜，白菜，大葱圈，小葱花，韭菜花，菠菜段等绝大多数叶类菜和长条形菜球根茎一侧，通过更换不同功能刀盘可将土豆，红薯，萝卜，胡萝卜，黄瓜，莴笋等 球根茎食材加工成 2-10mm 粗细丝（条），2-8mm 片，	台	12	昌里中学 1 台、崔家集小学 1 台、崔召小学 1 台、昌里小学 1 台、郭庄小学 1 台、张舍中学 1 台、洪山小学 1 台、云山小学 1 台、前洼小学 1 台、西关中学 1 台、何家店学校 1 台、沈阳路小学 1 台

		6/8/10/12/15/20/25 (mm)丁(块)。			
1 2	蔬菜脱水机	参考尺寸：600*650*800mm； 1、整体 304 不锈钢材料制作厚度 $\geq 0.8\text{mm}$，耐水耐腐蚀，更加适应其工作的环境； 2、PLC 控制电路+变频调速+定时装置组成的电器控制系统。 3、功率 0.75kw/220v。	台	8	灰埠小学 1 台、马戈庄小学 1 台、门村小学 1 台、云山小学 1 台、青杨小学 1 台、仁兆小学 1 台、何家店学校 1 台、西关小学 1 台
1 3	切菜机(大)	参考尺寸：1160*530*1300 电源电压：220V/50HZ；电机功率：3KW；生产能力：1000-2000KG/H(叶菜)、300-1000KG/H(根茎)；叶菜切段规格：1-60mm(可调)球茎切菜规格：标配 3mm 厚切斜片刀盘（可订做切片 2-8mm 厚切片刀盘）、标配 3mm 粗斜切丝刀盘（可订做切片 2-10mm 斜切丝刀盘）、标配 12mm 立方切丁刀盘组合（可订做切丁规格 6/8/10/12/15/20/25 立方毫米）； 传送带宽： 传送带宽： 200MM 输送带可快拆清洗，机身可水洗机器材质：整体 304 不锈钢。机器加大料斗，便于入料传送带一侧：通过调节传送带步进速度和圆刀转速，可加工 1-60mm 的包菜丝，洋葱丝，黄瓜莴笋圆片，蒜苗，缸豆段，酸豆角丁，芹菜，白菜，大葱圈，小葱花，韭菜花，菠菜段等绝大多数叶类菜和长条形菜球根茎一侧，通过更换不同功能刀盘可将土豆，红薯，萝卜，胡萝卜，黄瓜，莴笋等 球根茎食材加工成 2-10mm 粗细丝（条），2-8mm 片，6/8/10/12/15/20/25 (mm)丁(块)。	台	17	崔家集小学 1 台、开发区第二小学 1 台、马戈庄小学 1 台、马戈庄中学 1 台、经济开发区厦门路小学 1 台、龙山小学 1 台、门村小学 1 台、杜戈庄小学 1 台、仁兆小学 1 台、张舍中学 1 台、洪山小学 1 台、云山小学 1 台、万家小学 1 台、西关中学 1 台、西关小学 1 台、大泽山中学 1 台、长乐中学 1 台

1 4	冰箱	参考尺寸：1220*700*1980(mm)；整体采用 304 不锈钢板材制作厚度 $\geq 0.8\text{mm}$； 1、专用电脑控制器，控温、显示； 2、R134a 制冷剂，翅片式蒸发器； 3、采用整体发泡技术；加厚发泡层，使用新型发泡剂 HFC-245fa； 4、门封条可拆卸；有效容积：$\geq 800\text{L}$。 5、加厚 保温层 6、温度范围：$-18^{\circ}\text{C}/10^{\circ}\text{C}$ 7、电源：220V/50Hz/1Ph 压缩机功率：385W。	台	18	灰埠中学 1 台、昌里小学 1 台、旧店小学 1 台、龙山小学 1 台、门村小学 1 台、张舍中学 1 台、青杨小学 1 台、青杨中学 2 台、西关中学 1 台、中庄小学 1 台、官庄小学 2 台、大泽山中学 1 台、旧店中学 1 台、亭兰中学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台
1 5	●消毒柜	参考尺寸：1310*520*1950(mm) 1. 220V/50Hz，4400W； 2. 整机采用聚氨酯发泡+硅酸铝保温隔热； 3. 四套 304 不锈钢加热装置+四套耐高温风机； 4. 配置 4 个碗筐+4 个快餐盘深筐； 5 加重不锈钢调节柜脚； 6. 柜内温度$\geq 125^{\circ}\text{C}$； 7 不锈钢油膜耐指纹钢板； 8. 机械控制时间，温度均可调节；生产厂家具有消毒产品生产许可证。 设备符合 GB/T17988-2024《食具消毒柜安全和卫生要求》检测标准，检测结果大肠杆菌、脊髓灰质炎、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、幽门螺旋杆菌、黄曲霉、黄曲霉等灭杀率达到$\geq 99.9999\%$，并提供国家法定检测机构出具证明材料具有《消毒产品卫生安全评价报告》且备案信息能够在全国消毒产品网上备案信息服务平台。 消毒柜产品依据 GB/T4706.1-2024《家用和类似用途电器的安全第 1 部分：通用要求》标准对触工作温度下的泄漏电流和电气强度、耐潮湿、机械强度、电源连接和外部软接、接地措施。 以上项目检测符合要求提供证明材料。	台	58	昌里中学 1 台、崔召小学 2 台、灰埠中学 2 台、开发区第二小学 1 台、蓼兰中学 1 台、龙山中学 1 台、马戈庄小学 1 台、马戈庄中学 1 台、经济开发区厦门路小学 2 台、昌里小学 1 台、崔召中学 2 台、郭庄小学 2 台、龙山小学 2 台、门村小学 1 台、闫庄小学 1 台、杜戈庄小学 2 台、仁兆小学 3 台、张舍中学 1 台、洪山小学 2 台、云山小学 2 台、青杨中学 1 台、白埠中学 1 台、万家小学 1 台、西关中学 2 台、宅科小学 2 台、中庄小学 1 台、何家店学校 2 台、冷戈庄小学 2 台、古岬中学 3 台、西关小学 3 台、门村中学 1 台、沈阳路小学 2 台、张戈庄小学 2 台、北村小学 1 台、大西头小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台

1 6	炊具 消毒 /保 洁柜 (可 以消 毒、 保存 炊具 的专 用机 器)	1. 参考尺寸:1200*600*1950mm; 2. 功率:220V/50z, 650W; 3. 容积: ≥1000L; 4. 可容纳: 厚度 10 厘以内, 砧板 ≥8 块, 刀具 ≥20 把, 毛巾若干; 5. 毛巾柜采用紫外线+臭氧双重消毒, 红外线烘干; 6. 刀具和砧板采用紫外线+臭氧消毒, 带循环风; 7. 刀具柜带安全锁, 刀具把手也可充分消毒; 生产厂家具备消毒产品生产企业卫生许可证, 许可品类明确包含紫外线消毒器具、臭氧消毒设备, 证书在有效期内, 投标时须提供完整证书复印件并加盖供应商公章。 具有《消毒产品卫生安全评价报告》且备案信息能够在全国消毒产品网上备案信息服务平台。 具有 GB4806. 9-2023/GB4806. 1-2016 食品接触安全认证证书。 设备符合 GB/T17988-2024《食具消毒柜安全和卫生要求》检测标准, 检测结果大肠杆菌灭杀率达到 ≥99. 9999%。 以上项目检测符合要求提供证明材料。	台	9	崔召中学 1 台、旧店小学 1 台、龙山小学 1 台、仁兆小学 2 台、青杨小学 1 台、中庄小学 2 台、西关小学 1 台、
1 7	洗碗 机	参考尺寸: 1500*800*800mm(±10%); 整机采用 304 不锈钢厚度 ≥1. 0MM 制作, 高频静音双重固定振子, 不锈钢加热管, 智能恒温加热控制, 高频振子, 带防干烧功能, 功率为 3. 5kw/220V。	台	9	崔召小学 1 台、灰埠中学 1 台、明村中学 1 台、崔召中学 1 台、龙山小学 1 台、冷戈庄小学 1 台、西关小学 1 台、亭兰中学 1 台、长乐中学 1 台

1 8	全自动洗碗机	参考尺寸：2100*800*1550mm(±10%); 机器配置：单缸单喷淋+漂洗消毒; 总功率：42KW (380V/50HZ) ; 国标线材配 25 平方，漏电开关配 125A。 洗涤量：300/600 碟; 1、采用大功率水泵形成上下强力对冲喷射系统，循环热水通过独特设计的凹槽形成强大的对冲力清洗餐具; 2、斜插式履带传送系统：一般性餐具无需分类装筐，可直接放于履带上清洗，变速可调; 3、机器末端设计有限位装置：出口极限位置没有及时取出餐具时履带停止传送，取出餐具履带继续运行，以免损坏餐具; 4、操作系统：七寸液晶显示屏，触摸操作控制，中文菜单显示机器运行数据，机器故障显示中文信息及报修二维码，可通过二维码进行报修，系统可设定锁机功能。	台	10	昌里中学 1 台、灰埠小学 1 台、昌里小学 1 台、旧店小学 1 台、仁兆小学 1 台、洪山小学 1 台、青杨小学 1 台、青杨中学 1 台、大泽山中学 1 台、张戈庄小学 1 台
1 9	▲电热水器	1、功率：≥2000W， 2、能效：一级， 3、温度可控范围：30℃到 75℃ 4、具有防漏电、防干烧功能。 5、容量：≥80L。	台	13	龙山中学 2 台、马戈庄小学 1 台、亭兰小学 1 台、张舍中学 1 台、洪山小学 1 台、宅科小学 1 台、古岬中学 1 台、古岬镇六曲小学 1 台、北村小学 1 台、大西头小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台
2 0	保鲜柜	参考尺寸：1800*800*800mm; 全部采用≥0.8mm 不锈钢磨砂板， 1、制冷压缩机，整体聚氨酯高压发泡; 2、柜门配重力不锈钢门铰，门锁及磁力胶边，配置不锈钢方调节全钢脚; 3、温度 0-8℃; 4、电源：220V/50Hz/1Ph 压缩机功率：128W。	台	4	明村中学 1 台、西关中学 1 台、大泽山中学 1 台、亭兰中学 1 台

2 1	饭菜保温台	参考尺寸：1500*700*800mm, 四格； 1、材质：优质 304 不锈钢，台面、侧板、背板 1.0mm，内池 1.2mm，加强筋 1.0mm， 2、配优不锈钢电热管，配进水、排污阀，配可调温度控制器，配一次拉伸标准成形盆； 3、通脚采用 38*38*1.0mm 不锈钢方管配不锈钢调节脚； 4、电量：3KW/220V。 符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。	台	54	灰埠小学 1 台、灰埠中学 3 台、开发区第二小学 1 台、龙山中学 2 台、马戈庄中学 3 台、明村中学 6 台、龙山小学 3 台、门村小学 1 台、仁兆小学 2 台、前洼小学 1 台、青杨小学 2 台、万家小学 3 台、西关中学 10 台、宅科小学 2 台、中庄小学 3 台、西关小学 4 台、官庄小学 2 台、古岬镇六曲小学 1 台、新河小学 1 台、大西头小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台
2 2	留样柜	参考尺寸：500*500*1200mm 全部采用 0.8mm 彩色涂层钢板制作； 1、制冷压缩机，整体聚氨酯高压发泡； 2、柜门配重力不锈钢门铰，双门锁及磁力胶边； 3、温度 0-8℃； 4、电源：220V/50Hz/1Ph； 压缩机功率：128W 。	台	14	崔召小学 1 台、开发区第二小学 1 台、昌里小学 1 台、闫庄小学 1 台、杜戈庄小学 1 台、前洼小学 1 台、万家小学 1 台、青杨小学 1 台、冷戈庄小学 1 台、西关小学 1 台、张戈庄小学 1 台、北村小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台
2 3	双层平板工作台	参考尺寸： 具体根据学校需求定制。 采用 304 不锈钢。 1、板材厚度台面及下层板$\geq$1.0mm 厚，台面下层衬板为 E1 级环保密度板，厚度 18mm，带加强筋 38$\times$25$\times$1.2mm 方管 ； 2、四条立柱为 Φ38$\times$1.2mm 不锈钢圆管与台面及下层板焊接牢固；配有四个可调节不锈钢子弹脚。 符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。	台	20	杭中 10 个（长*宽*高 180*80*80：:10 张）、张舍小学 4 个（长*宽*高 180*50*90 3 张，长*宽*高 180*80*80 1 张）、中庄中学 6 张（长宽高 180*80*80cm:4 张，2130*80*80cm: 1 张、130*60*80 : 1 张）
2 4	平板车	参考尺寸：900*600mm($\pm$10%)； 用料：304 不锈钢板； 1、平板面为$\geq$1.0mm 厚不锈钢板材做防滑处理下附加强筋，车把手采用冷弯成型 Φ25$\times$1.0mm 厚圆管并与平板面焊接牢固； 2、四个脚轮采用耐磨尼龙转向轮。	台	47	崔家集小学 2 台、崔召小学 2 台、开发区第二小学 2 台、龙山中学 1 台、昌里小学 2 台、张舍中学 1 台、洪山小学 2 台、青杨小学 1 台、西关中学 6 台、宅科小学 1 台、张家坊中学 1 台、何家店学校 3 台、冷戈庄小学 2 台、古岬中学 4 台、西关小学 8 台、官庄小学 4 台、张戈庄小学

		符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。			1 台、古岷镇六曲小学 1 台、新河小学 3 台
2 5	二层餐车	参考尺寸：800*500*900mm(±10%) 采用 304 不锈钢板； 1、车身厚 ≥1.0mm，两个定向轮，两个转向轮； 2、脚轮为静音脚轮。	台	58	崔召小学 1 台、开发区第二小学 2 台、崔召中学 2 台、龙山小学 1 台、门村小学 2 台、杜戈庄小学 4 台、亭兰小学 2 台、仁兆小学 2 台、前洼小学 1 台、西关中学 8 台、张家坊中学 2 台、中庄小学 4 台、何家店学校 3 台、冷戈庄小学 1 台、古岷中学 2 台、西关小学 6 台、大泽山中学 4 台、新河小学 3 台、北村小学 2 台、大西头小学 2 台、崖头小学 2 台、宗家埠小学 2 台
2 6	带孔方盘	参考尺寸：400*600mm； 采用厚度≥1.0mm，304 不锈钢板材一次拉伸成型。	个	148	崔家集小学 30 个、开发区第二小学 10 个、门村小学 24 个、西关小学 24 个、古岷镇六曲小学 12 个、新河小学 48 个
2 7	无孔方盘	参考尺寸：400*600mm； 采用厚度≥1.0mm，304 不锈钢板材一次拉伸成型。	个	128	开发区第二小学 20 个、门村小学 24 个、西关小学 24 个、古岷镇六曲小学 12 个、新河小学 48 个
2 8	学生餐盘	参考尺寸：35*26mm(±10%)，304 不锈钢，5/6 格，采用厚度≥1.0mm 不锈钢板材一次拉伸成型。	个	7020	崔家集小学 100 个、开发区第二小学 50 个、亭兰小学 100 个、仁兆小学 700 个、张舍中学 280 个、云山小学 400 个、前洼小学 200 个、青杨小学 400 个、万家小学 500 个、西关中学 2000 个、中庄小学 600 个、西关小学 1000 个、古岷镇六曲小学 30 个、沙梁小学 50 个、北村小学 160 个、大西头小学 150 个、崖头小学 150 个、宗家埠小学 150 个

2 9	学生 双层 碗	304 不锈钢，双层 $\geq \Phi 14\text{cm}$ 。	个	4500	开发区第二小学 100 个、仁兆小学 400 个、张舍中学 280 个、西关中学 2000 个、西关小学 1000 个、古岷镇六曲小学 60 个、沙梁小学 50 个、北村小学 160 个、大西头小学 150 个、崖头小学 150 个、宗家埠小学 150 个
3 0	四层 货架	参考尺寸：1500*500*1550mm； 1、采用优质 304 不锈钢板； 2、层板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，三折边工艺处理； 3、腿采用 $\Phi 43*1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管；层板下用不锈钢 38*25mm 厚度 1.0mm 方管加强筋加固，间距 $\leq 500\text{mm}$ ，所有焊接点均采用满焊处理方法； 4、带四个可调节子弹脚。 符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。	台	24	马戈庄小学 3 台、崔召中学 2 台、郭庄小学 4 台、亭兰小学 1 台、洪山小学 2 台、白埠中学 1 台、万家小学 2 台、西关中学 4 台、西关小学 2 台、门村中学 2 台、亭兰中学 1 台
3 1	置物 柜	参考尺寸：1200*500*1800mm 采用 304 不锈钢拉丝板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 制作 1、整体折弯，焊接成型； 2、四层，层板需用加强筋； 3、推拉门配备静音跑道滑轮； 4、配置不锈钢调节脚。	台	6	崔家集小学 1 台、中庄小学 4 台、冷戈庄小学 1 台
3 2	电磁 大锅 锅灶	参考尺寸：1200*1250*800mm 功率： $\geq 25\text{KW}$ 1、板材：采用优质 304 不锈钢板，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，一体成型台面； 2、配电磁灶专用大锅，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、线盘：PPS “齿”形线盘组件，高效聚能稀土磁条； 4、风机：24V 双滚珠轴流风机； 5、电磁加热器：专用机芯； 6、开关：8 档磁控开关，合金材质，配硅胶防滑垫，寿命可达 10 万次； 7、商用电磁灶显示器：LED 彩色数码显示屏，实时显示当前档位、功率、温度和累计用电量，具有中文故障显示功能；	台	20	马戈庄小学 2 台、门村小学 3 台、杜戈庄小学 1 台、仁兆小学 1 台、万家小学 1 台、宅科小学 1 台、中庄小学 1 台、冷戈庄小学 1 台、西关小学 3 台、新河小学 3 台、大西头小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台

		产品及锅具符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。			
3 3	排烟系统	材质：优质 304 不锈钢，罩体主板厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ，油烟网板厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ ，油网角度为 35 度至 45 度，两端配接油槽，配优质防爆灯匹配净化器。	套	11	牵扯工程，按照甲方正常使用需求完成。崔召小学 1 套（长*宽*高 300*120cm*50cm，）、灰埠小学 1 套（470*120*50cm、管道 5.5 米）、马戈庄中学 1 套（400*120*50cm）、门村小学 1 套（520*120*50cm、管道 2 米）、云山小学 2 套（7000*120*50cm，3 米）、白埠中学 1 套（420*120*50cm）、西关中学 1 套（330*120*50cm）、古岷中学 1 套（380*120*50cm、管道 8 米）、西关小学 1 套（930*120*50cm）、郭庄中学 1 套（365*120*50cm，排烟管 2.6 米）。 以实际现场测量为准。有些学校可能存在预留孔洞不合适，排烟管道需要加长加高等情况，均需要供应商在报价时综合考虑在内，采购人不额外支付相关费用。

3 4	风幕机	机身长度 1500mm; 1、功能：隔热/防尘/防蚊虫/防霾; 2、电压：220V, 频率：50HZ, 风量 $\geq 1310\text{m}^3/\text{h}$, 风速 9-11m/s, 面板材质：不锈钢面板。	台	70	崔召小学 1 台、灰埠中学 2 台、明村中学 5 台、昌里小学 4 台、门村小学 2 台、杜戈庄小学 3 台、亭兰小学 2 台、仁兆小学 6 台、张舍中学 1 台、云山小学 6 台、青杨小学 3 台、青杨中学 1 台、西关中学 7 台、宅科小学 4 台、张家坊中学 4 台、冷戈庄小学 1 台、古岬中学 3 台、官庄小学 2 台、门村中学 2 台、沙梁小学 2 台、新河小学 2 台、北村小学 2 台、大西头小学 1 台、崖头小学 2 台、宗家埠小学 2 台
3 5	餐具清洗池/洗消池	参考尺寸：1800*800*800; 采用 304 不锈钢拉丝板制作: 1、台面采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板制作，并同样采用 1.0mm 厚度槽型加强筋加强; 2、水池桶采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板; 3、脚通采用直径 38*1.0mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚; 4、支管采用直径 25*1.0mm 不锈钢圆管; 5、配不锈钢可提式滤筐，不锈钢下水并具有防反味功能。 6、带▲单温水龙头和底部排水，含安装 符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。	台	6	旧店小学 1 台、龙山小学 1 台、白埠中学 3 台、新河小学 1 台;
3 6	更衣柜	参考尺寸：900*400*1800mm; 材质：国标喷涂版，钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 层板、侧板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 门板厚度为 $\geq 0.8\text{mm}$, 加强筋厚度 1.0mm;	台	16	崔家集小学 2 台、马戈庄中学 1 台、崔召中学 2 台、龙山小学 1 台、张舍中学 1 台、宅科小学 1 台、中庄小学 2 台、西关小学 2 台、张戈庄小学 2 台、沙梁小学 1 台、新河小学 1 台

3 7	饮水机	参考尺寸：1100*450*1240mm 1、产品电源：380V/50HZ 功率：4500W； 2、出水方式:四温开水取水方式：按键取水热能交换器：冷、热水能量置换节能 80%以上； 3、节省饮水时间调温阀：温开水温度 45℃—65℃任意调节水胆材质； 4、304 不锈钢箱体材质：全钛金不锈钢板材，防锈防指纹，高端大气过滤系统：R0400 五级反渗透过滤+11G 压力桶； 5、提供产品整机 CQC 质量认证和检测报告； 6、具有 2026 年有效期内的产品责任险。 7、制造商具有无焊接式开水机内胆证明材料； 8. 饮水机主要零部件（水胆、发热管、波纹管、滤壳、活性炭、反渗透膜）符合《生活饮用水标准》，提供同品牌对应的检测报告和《涉及饮用水安全产品卫生许可批件》。	台	9	马戈庄中学 2 台、崔召中学 1 台、仁兆小学 1 台、西关中学 2 台、官庄小学 2 台、沙梁小学 1 台
3 8	饼盘车	参考尺寸：600*600*1650mm，15 层，配蒸盘（400*600mm）使用； 1、采用优质食品级 304 不锈钢板，车身全部采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板； 2、两个定向轮，两个转向轮，转向轮带刹车，脚轮为静音脚轮。	台	2	旧店中学 1 台、张戈庄小学 1 台
3 9	单眼水池	参考尺寸：700*700*800mm 1、采用优质 304 不锈钢板，台面 1.0mm，星盆 1.0mm 不锈钢； 2、支架通脚采用 $\Phi 43 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管；支架横通采用 $\Phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 3、四个 $\Phi 43\text{mm}$ 可调不锈钢子弹脚； 4、配不锈钢可提式滤筐，不锈钢下水并具有防反味功能； 5、带▲单温水龙头和底部排水，含安装；	台	1	崔召中学 1 台

		符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。			
40	餐厅长水池	参考尺寸：3000*450*800mm 1、采用优质 304 不锈钢板，台面 1.0mm，星盆 1.0mm 不锈钢； 2、支架通脚采用 $\Phi 43*1.0\text{mm}$ 不锈钢管；支架横通采用 $\Phi 25*1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 3、四个 $\Phi 43\text{mm}$ 可调不锈钢子弹脚； 4、配不锈钢可提式滤筐，不锈钢下水并具有防反味功能。 5、带▲单温水龙头和底部排水，含安装 符合 GB4806.9-2023 提供证明材料。	台	12	郭庄小学 3 台、龙山小学 4 台、亭兰小学 2 台、新河小学 3 台
41	洗菜池	参考尺寸：1200*600*800mm 1、采用优质 304 不锈钢板，台面 1.0mm，星盆 1.0mm 不锈钢； 2、支架通脚采用 $\Phi 43*1.0\text{mm}$ 不锈钢管；支架横通采用 $\Phi 25*1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 3、四个 $\Phi 43\text{mm}$ 可调不锈钢子弹脚； 4、配不锈钢可提式滤筐，不锈钢下水并具有防反味功能。 5、带▲单温水龙头和底部排水，含安装	个	15	马戈庄小学 1 个、郭庄小学 1 个、门村小学 1 个、何家店学校 1 个、西关小学 11 个
42	煮粥桶	参考尺寸：800*850*1150mm 1、煮粥桶采用 304 不锈钢板制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、煮粥桶设备电压：380V，功率：12KW，全部采用全铜电热管； 3、煮粥桶带有带智能温控系统，定时定温，煮面加调汤一体，配 304 不锈钢煮面框； 4、煮粥桶内胆一次拉伸成型无锈蚀无开裂无重金属元素，配有自动进水，缺水自动断电，防止干烧； 5. 有效容积 $\geq 140\text{L}$ 。	台	15	昌里小学 2 台、郭庄小学 1 台、闫庄小学 1 台、杜戈庄小学 1 台、张舍中学 1 台、宅科小学 1 台、西关小学 1 台、官庄小学 2 台、沙梁小学 1 台、北村小学 1 台、大西头小学 1 台、崖头小学 1 台、宗家埠小学 1 台

4 3	蒸盘 消毒 柜	参考尺寸：1300*650*1950mm 1. 消毒柜采用 304 不锈钢制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，整体高压发泡； 2. 消毒柜热风消毒，设有双重超温保护功能，消毒柜容量： $\geq 700\text{L}$ ； 3. 消毒柜消毒时间： ≥ 30 分钟，消毒柜电源：220V，消毒柜功率： $\geq 4.4\text{KW}$ ； 4. 消毒柜采用轨道式层架，消毒碗篮采用全不锈钢材料，加热方式采用 304 不锈钢电热管配合耐高温电机； 5. 消毒柜控制系统采用电源开关、时控器、温度控制器组合形成，一键式旋钮调节，多重保护装置；	台	2	开发区第二小学 1 台、马戈庄中学 1 台
4 4	丸子 机	参考尺寸：750*600*800mm 1、采用优质食品级 304 不锈钢板，车身全部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板； 2、两个定向轮，两个转向轮，转向轮带刹车，脚轮为静音脚轮； 3. 电压：220v-50hz； 4、产量 ≥ 100 个/分钟。	台	1	崔家集小学 1 台
4 5	大垃圾 桶	1、基础参数 容量： ≥ 240 升（有效容积） 材质：桶身与桶盖均采用 100%高密度聚乙烯（HDPE）一次性注塑成型，添加 4%防紫外线原料、抗老化剂及阻燃母料 工作温度范围： -30°C 至 $+65^{\circ}\text{C}$ （部分型号标注 -20°C 至 65°C ）； 2、尺寸与重量 整体尺寸（含盖）： $720 \times 575 \times 1080\text{mm}$ ； $732 \times 585 \times 1094\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）； 桶体净尺寸（不含盖）： $732 \times 585 \times 1020\text{mm}$ （ $\pm 5\text{mm}$ ）； 重量：桶身净重： $\geq 8.8\text{kg}$ （不含轮轴）； 桶盖重量： $\geq 1.3\text{kg}$ ； 总重： $\geq 12.4\text{kg}$ ； 3、结构设计 桶壁厚度：桶壁 $\geq 4.5\text{mm}$ （部分型号 $\geq 5\text{mm}$ ），桶口及加强筋 $\geq 6\text{mm}$ 底部设计： $205\text{mm} \times 205\text{mm}$ 正方形凸面加强结构， ≥ 32 颗钉增强耐	个	22	崔家集小学 2 个、西关中学 10 个、古岷镇六曲小学 5 个、大西头小学 1 个、崖头小学 2 个、宗家埠小学 2 个

		冲击性； 把手：三连杆防滑凸点手柄，带四条加强筋连接； 4、配件规格 轮子：橡胶实心轮，直径 195-200mm，承载力$\geq 100\text{kg}$，防拆卸直接插入式轮轴连接； 轮轴：镀锌低碳钢材，直径$\Phi 22\text{mm}$，防锈处理； 5、特殊功能 刻度标识：桶内每 20L 注塑成型刻度线（40L 起标）； 耐候性：抗紫外线、耐腐蚀、抗冲击，高温不变形，低温不开裂； 定制服务：支持图案及颜色定制。			
4 6	双桶保温粥车	1、全不锈钢机身结构，电压 220v； 2、可调不锈钢脚，放置平稳； 3、采用 304 不锈钢/厚度$\geq 1.2\text{mm}$工作台面，缸体与工作面无缝焊接，方便清洁； 4、配置四只万向带刹车橡胶静音轮,连优质轴承。 5、配 2 个 $\Phi 500\text{mm}$ 桶使用。	套	4	开发区第二小学 1 套、龙山小学套 1、中庄小学 2 套
4 7	冷藏柜	容量：$\geq 500\text{L}$ 整体采用喷涂板制作厚度$\geq 0.8\text{mm}$，翻盖式设计带锁 1、专用电脑控制器，控温、显示； 2、R134a 制冷剂，翅片式蒸发器； 3、采用整体发泡技术;加厚发泡层，使用新型发泡剂 HFC-245fa； 4、门封条可拆卸；有效容积：$\geq 500\text{L}$； 5、加厚 保温层； 6、温度范围：$-5^{\circ}\text{C}/-20^{\circ}\text{C}$； 7、电源：220V/50Hz/1Ph 压缩机功率：200W。	台	2	马戈庄中学 2 台

4 8	食梯 控制系统	3 层 3 站 300kg，匹配触摸式呼梯 面板，全套接线电缆。	套	1	经济开发区厦门路小学 1 套
4 9	保温 桶 (小)	304 加厚食品级钢材，全 PU 发泡 保温保冷，双层不锈钢，桶身厚度 大于等于 18mm，牢固卡扣，防止 蚊虫入侵，食品级硅胶密封防漏， 带活动提手，水容量>9L, 外径 29cm，外高 25cm。	个	79	郭庄小学 40 个、旧店小学 39 个

2.2 其他要求

★2.2.1 用于校内正常运营及日常所需，所有供货产品必须符合国家生产等行业标准，不得使用残次、虚假产品供货。

2.2.2 清单技术参数中的“参考尺寸”数值，在评标过程中不作为评审负偏离扣分因素，只是表明所需货物的大概尺寸。

2.2.3 投标人须承诺在质保期对非人为损坏提供免费维修（开标时提供承诺函原件扫描件并加盖投标人公章，格式自拟）。

2.2.4 投标人所报价格应为含包装运输费、安装调试费、售后服务费、税费等各种费用的全包价（将各种费用分摊到每件器材的价格中），不可单独设项报价。

2.2.5 采购清单中要求提供相关证明材料的（如检测报告、证书等），未提供的均视为非实质性偏离。

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1			
2			
.....			

3. 商务条件

★3.1 交货期：签订合同之日起至 2026 年 9 月 1 日前完成全部产品的供货、安装、达到可验收标准。

3.2 交货地点：采购人指定地点。

★3.3 付款方式：货物交付并安装完工，验收合格后，付款至合同额的 90%，余款一年后付清（以上级实际拨款到位为准）。

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，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 1 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 0.5 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免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费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。投标人所投产品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认证证书原件的电子文档。

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。