



公开招标文件

项目名称：石景山区中小学食堂质量提升项目饮食炊事机械采购项目

招标文件编号/包号：BJGY-2026-07201/01/02

采 购 人：北京市石景山区教育委员会教育技术装备中心

采购代理机构：北京国裕招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	22
第五章	采购需求	30
第六章	拟签订的合同文本	87
第七章	投标文件格式	103

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11010726210200020330-XM001

2.招标文件编号/包号：BJGY-2026-07201/01/02（投标文件中涉及的采购编号，填写此编号）

3.项目名称：石景山区中小学食堂质量提升项目饮食炊事机械采购项目

4.项目预算金额：978.7097 万元（01 包预算金额：473.007932 万元；02 包预算金额：505.701768 万元），项目最高限价： 万元。

5.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	简要技术需求或服务要求	是否接受 进口产品
01 包	燃气蒸箱等，详见招标文件第五章。	473.007932	详见招标文件第五章。	否
02 包	燃气大锅灶等，详见招标文件第五章。	505.701768	详见招标文件第五章。	否

6.合同履行期限：合同签订后 30 个日历天内完成送货、安装、调试。

7.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目 01 包、02 包专门面向小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： 。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位，使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为

承接主体：

3.2 其他特定资格要求：无

三、获取招标文件

1.时间：2026年8月6日至2026年8月13日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台。

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

4.售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年8月27日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（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）

《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

《在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）；

北京市石景山区财政局《转发北京市财政局中国人民银行营业管理部关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》等。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照，进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电

子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

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

3.招标文件编号/包号:BJGY-2026-07201/01/02 (投标文件中涉及的采购编号,填写此编号)

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: 北京市石景山区教育委员会教育技术装备中心

地 址: 北京市石景山区八大处路西下庄

联系方式: 韩老师, 010-88963530

2.采购代理机构信息

名 称: 北京国裕招标有限公司

地 址: 北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室

联系方式: 010-83509321

3.项目联系方式

项目联系人: 冯浩然、王长军、武宗政

电 话: 010-83509321

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目为单一产品采购项目。 ■本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>燃气蒸箱（序号 4）</u> 。 ■本项目 02 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>燃气大锅灶（序号 1）</u> 。
3.1	现场考察	■不组织 □组织
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（具体标的名称详见采购需求）
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	01 包：投标保证金金额： <u>90000 元</u> ； 02 包：投标保证金金额： <u>95000 元</u> ； 投标保证金收受人信息： <u>北京国裕招标有限公司；北京银行股份有限公司马连道支行；</u> <u>20000037041400021544258。</u>
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： (1) <u>投标人在投标文件中提供虚假材料的；</u> (2) <u>除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知的规定与采购人签订合同的；</u> (3) <u>投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。</u>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☐ 得分且投标报价均相同的，以 <u> </u> 得分高者为中标人 ☒ 随机抽取
25.3	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容： <u> </u> ； (2) 允许分包的金额或者比例： <u> </u> ； (3) 其他要求： <u> </u> 。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式： <u>办公电话或电子邮件。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>法务部</u> ； 联系电话： <u>010-83509321</u> ； 通讯地址： <u>北京市西城区广安门外大街 248 号机械大厦 1401 室。</u>
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准： <u>参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）附表中规定的代理服务收费标准，下浮 20% 执行；</u> 缴纳时间： <u>收到中标通知书后五个工作日内。</u>

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采

购需求》。

- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

动合同的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义，是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人，在职职工人

数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品。相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写，必要时专用术语应附有中

文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

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

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

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

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

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

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其投标无效。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；
- 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；
- 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台，投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台，投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内

提出疑义或确认一览表,的,视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的,不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内,在北京市政府采购网公告中标结果,同时向中标人发出中标通知书,中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标结果的,或者中标供应商放弃中标项目的,应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问。提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

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

个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）；	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

		截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	(1)
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	本项目专门面向 小微企业 采购，应在《资格证明文件》中提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	格式见《投标文件格式》
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
4	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价/单项最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
8	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
9	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子版： 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs

序号	审查因素	审查内容
		含量限制标准。
10	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
11	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质

量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

□有，具体规定为：_____

■无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
- 2.5 支持中小企业政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购

包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除。用扣除后的价格参与评审。

- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

- 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。
- 最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

- 随机抽取

- 其他方式，具体要求：_____

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中

标候选人。

■随机抽取 □其他方式，具体要求：无

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	评分标准	分值
1	技术响应	投标人对采购需求“采购清单及技术需求”的响应情况：完全满足得 30 分，每有 1 项不满足扣 0.5 分，最低至 0 分。 注：以投标人提供的“采购需求偏离表”为准。	30 分
2	同类业绩	近三年（2023 年 8 月至今，以合同签订日期为准）投标人同类业绩情况，每提供 1 份同类业绩证明材料（须提供合同电子件并加盖投标人公章）可得 1 分，本项得分最高得 5 分。 注：业绩证明文件需包含合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页，并加盖投标人公章。	5 分
3	企业管理认证	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书，每提供 1 个得 0.5 分，最高得 1.5 分。 注：投标文件中需提供以上证书(电子件加盖投标人公章) 如有未按要求提供证明材料的，该对应评分项不得分。	1.5 分
4	政策性得分	投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品的，每提供一项可得 0.5 分，最多得 1.5 分。 注：属于政府采购品目清单的内容，须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，属于国家强制采购节能产品的不予加分（电子件加盖投标人公章）。	1.5 分
5	技术实施方案	整体技术方案全面、合理、完善，项目实施进度安排合理，供货保障有详细有效的质量保证体系和标准，得 10 分； 整体技术方案基本全面、基本合理、基本完善，项目实施进度安排基本合理，供货保障有质量保证体系和标准，得 7 分； 整体技术方案不够完善，项目实施进度安排欠佳，供货保障有基本的质量保证体系和标准，得 3 分； 整体技术方案有严重缺失，项目实施进度安排不合理，供货保障质量保证体系和标准不规范，得 1 分； 未提供方案，得 0 分。	10 分
6	送货、安装、调试方案	送货安装调试方案全流程叙述完整，组织协调思路清晰，现场服务内容周全，工作流程科学严谨，得 6 分； 送货安装调试方案全流程叙述不够完整，组织协调思路较清晰，现场服务内容符合要求，工作流程符合要求，得 3 分； 送货安装调试方案全流程叙述不充分，组织协调思路不清晰，现场服务内容不周全，工作流程不科学不严谨，得 1 分； 未提供方案，得 0 分。	6 分
7	售后服务措施和方案	售后服务措施和方案具有完善的响应支持，能按照招标要求响应、快速解决用户问题，售后服务方案考虑全面、完整，方案具有针对性，售后服务措施和方案合理明确，满足或优于采购人需求，得 10 分； 售后服务措施和方案能按照招标要求响应，并能较快的解决用户问题，售后服务方案基本完整，具有一定的针对性，售后服务措施基本完善，基本满足采购人需求，得 7 分； 售后服务措施和方案基本照招标要求响应，响应效率欠佳，	10 分

		售后服务措施基本可行，得 3 分； 售后服务措施和方案内容宽泛，缺乏针对性，不满足采购需求，得 1 分； 未提供售后服务措施和方案，得 0 分	
8	培训方案	培训方案（培训计划、培训内容、培训材料以及培训方案的可行性和可操作性）具体、详细、可行性和可操作性强，培训课时合理得 6 分； 培训方案（培训计划、培训内容、培训材料以及培训方案的可行性和可操作性）有具体描述、符合采购需求，可行性和可操作性欠佳，缺乏培训课程安排得 3 分； 培训方案（培训计划、培训内容、培训材料以及培训方案的可行性和可操作性）有描述笼统、严重缺项、缺乏可行性和可操作性，无培训课程安排得 1 分； 未提供培训方案，得 0 分。	6 分
9	价格部分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5 及 2.6。	30 分
合计			

第五章 采购需求

一、商务要求

1、**交货期：**合同签订后 30 个日历天内完成送货、安装、调试。

2、**交货地点：**采购人指定地点。

3、**质保期：**设备自验收合格之日起 3 年。

4、**售后服务：**

(1) 中标方应负责对采购人进行专业培训，直至采购人能独立、正确地对货物操作、维护、使用等，具体培训时间由双方商定。

(2) 质保期内提供 7*24 的技术服务支持，负责解答采购人在货物使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

(3) 质保期内产品发生故障时，2 小时内给出具体解决方案，需要到场解决时 4 小时内到达现场，24 小时内解决问题。

(4) 在质保期内，供应商应保证所提供产品无故障使用，如达不到要求，质保期应顺延，并且供应商应赔偿采购人经济损失。

5、**项目验收标准：**

(1) 单证齐全，包括但不限于：产品合格证（或质量证明书）、使用说明书、保修证明及其他应具有的单证。

(2) 货物必须符合国家有关质量标准、行业标准，以及本项目招标文件的要求和技术指标。

(3) 供应商提供的货物（含零部件、配件等）须为全新的、未使用过的原装正品，表面无划伤、无碰撞痕迹。

(4) 设备的性能应符合供应商投标文件中提供的技术指标，所有指标验收由采购人确认。

(5) 按采购文件及合同要求对所提供产品数量、质量、性能进行验收，对产品运转有关技术指标和性能进行测试和验收。

6、**付款方式：**

签订合同后 15 个日历日内：采购人向中标人支付合同总价的 50%，同时中标人向采购人递交 5%的履约保证金，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，采购人向中标人支付合同总价的 50%。经采购人验收合格后，采购人无息退还中标人履约保证金。

7、**报价要求：**

投标报价单价不得超过对应的“单项最高限价”，否则投标无效。

二、采购清单及技术需求

说明：

- 1、本次采购中包含电热水器、洗地龙头等龙头，属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（节水）产品认证证书，提供认证证书电子版加盖投标人公章，否则投标无效。
- 2、本项目不接受进口产品。

01 包

预算金额：473.007932 万元

学校：北京市京源学校小学部（以下简称京源小学）、北京市石景山区金顶街第四小学（以下简称金顶街四小）、北京市京源学校鲁谷分校（以下简称银河小学）。

序号	学校	标的名称	参数	数量	单位	单项最高限价(元)
1	京源小学	燃气大锅灶	大锅直径 ϕ 1000mm； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，面板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，风机为 220V/ $\leq 550\text{W}$ ，炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢，炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 碳素钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚，低噪音环保型燃烧器，前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门，装有熄火保护装置。	4	台	42,000.00
2	京源小学	中餐燃气炒锅灶	双炒单温； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，面板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，风机为 220V/ $\leq 550\text{W}\times 2$ ，炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢，炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 碳素钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚，低噪音环保型燃烧器，前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门，装有熄火保护装置。	1	台	13,500.00
3	京源小学	燃气单头低汤灶(燃气精汤炉)	单头； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，面板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚，低噪音环保型燃烧器，前挡板上设有主火开关，装有熄火保护装置。	1	台	5,218.22
4	京源小学	燃气蒸箱（核心产品）	双门 24 盘； 采用 304 不锈钢板材制作，柜身采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板，柜门外壳为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板，内壳为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，夹层为耐高温隔热材料，耐高温嵌入式硅胶门封，防烫把手；炉胆采用厚 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢；炉体主架采用 40 $\times$ 40 $\times$ 4mm 角钢焊接，炉脚采用 $\geq \phi 50\text{mm}$ 无缝不锈钢管内含钢柱配可调脚，低噪音环保型燃烧器，前挡板上	1	台	17,000.00

			设有主火开关、火种开关及水阀门，装有熄火保护装置。			
5	京源小学	电磁蒸饭柜	双门 24 盘； 1、参考外形尺寸：1200mm*850mm*1850mm； 2、电压：380V/≥15kW*2； 3、材质：采用不锈钢，面板厚≥1.2mm，侧板厚≥1.0mm；锅具：采用导电不锈钢材质，满足电磁感应加热要求，符合食品接触用金属材料国家标准，材质包含但不限于 316L/304（022Cr11Ti）； 4、面板为一次性折弯无缝连接，防水防污端盖可直接喷淋，符合防水等级要求； 5、中控技术：控制系统具备多机芯协同运行能力，多加热单元近距离工作时相互无明显电磁干扰，运行无明显低频噪声； 6、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线圈负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 7、谐波电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐波电容工作状态； 8、显示屏带有中文故障显示，显示用电量、实时功率、实时电压； 9、配置 8 档触控开关，每个档位有相对应的功率输出情况，更直观掌握火力调节； 10、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施。	2	台	51,000.00
6	京源小学	万能蒸烤箱	20 盘/380V/≤38kW； 1、参考尺寸：900mm*920mm*1830mm； 2、装载容量：20 层 GN1/1 烤盘； 3、电脑控制：全自动触摸屏电脑板控制，可视化操控，每一个步骤一目了然； 4、菜单编程：可编辑存储不少于 120 个预设烹饪程序，程序可多达 12 个步骤； 5、五种烹饪功能： （1）低温蒸汽功能，工作温度（30℃-98℃）； （2）标准蒸汽功能，工作温度（99℃）； （3）高温蒸汽功能，工作温度（100℃-130℃）； （4）蒸烤混合功能，工作温度（30℃-260℃）； （5）恒温烘烤功能，工作温度（30℃-260℃）； 6、内外材质均为 06Cr19Ni10 不锈钢，满足食品接触用金属材料国家标准 GB 4806.9，（内部不锈钢采用钝化处理工艺），圆角内腔设计，无卫生死角，保证食品安全；内腔设计有优化的几何形状及开槽，确保内腔的空气循环能够均匀到达每个地方； 7、配备热风循环系统，可形成腔体立体循环气流，具备多模式加热功能，能够实现多层食材均匀受热，保证成品色泽统一； 8、配备内置蒸汽发生装置，能够快速供给洁净饱和蒸汽，具备自动注水功能，设水箱满溢预警，支持定时自动排水功能，防止水体长时间滞留。投标人可采用锅炉式或同等性能蒸汽发生结构实现；	1	台	207,129.72

			9、多层烤箱管理系统，可实现烤箱分层独立管控，支持智能烹饪、手动烹饪两种操作模式；系统具备烹饪时长自动补偿功能，因体开门造成热量流失时，能够自动补足烹饪时间； 10、配备食材中心温度探针，支持多点位同步测温，可全面感知食材内部温度梯度，精准监控食材核心温度，保障烹饪出品稳定； 11、具备温差烹饪控制功能，能够分别设置内腔温度与食材目标温度，精准调控热量传导，实现食材外焦里嫩。 12、支持高精度烹饪时间设定，可实现短时段精细化烹饪调控； 13、采用隔热钢化观察玻璃结构，利用空气夹层实现隔热保温，控制门体外表面温度，防止高温烫伤，降低整机能耗； 14、具备自动监测、提示故障信息功能。			
7	京源小学	单速工作柜	参考尺寸：1600mm*700mm*800mm； 采用 304 不锈钢板制作，其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$，围板及侧板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$，台面及侧板下安装 100mm*25mm 加强筋，加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，其中柜门为双包上滑道式，支架采用壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管，地脚采用 $\geq \phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚，钢板边缘三折弯处理。	8	台	37,512.64
8	京源小学	双速工作柜	参考尺寸：1600mm*700mm*800mm； 采用一级不锈钢板制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚，柜内侧板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，柜身 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、下脚 $\geq \phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管； 3、配不锈钢可调脚 4 个； 4、柜门外用 $\geq 1.0\text{mm}$，内用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚，不锈钢吊轨，吊装式推拉门； 5、柜内的侧板可移动，边缘厚度为 40mm。 6、钢板边缘三折弯处理。	3	台	18,506.58
9	京源小学	双层工作台	参考尺寸：1600mm*700mm*600mm； 采用 304 不锈钢加工制作，面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$，侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚，工作台下及侧板都安装补强撑，横管、竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢可调脚，钢板边缘三折弯处理。	4	台	10,000.00
10	京源小学	西门橱柜	参考尺寸：1200*500*1800mm； 采用 304 不锈钢板制作，围板及侧板板厚为 $\geq 1.2\text{mm}$，侧板及侧板下安装 100*25mm 加强筋，加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，其中柜门为双包上滑道式，支架采用壁厚为 1.0mm 不锈钢管，地脚采用 $\geq \phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调整脚。	6	台	21,000.00
11	京源小学	四层货架	参考尺寸：1200mm*500mm*1800mm； 采用 304 不锈钢加工制作，侧板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$，侧板下安装补强撑，竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢可调脚。	27	台	48,600.00
12	京源小学	米面架	参考尺寸：1200mm*500mm*200mm； 采用一级不锈钢板制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq$	3	台	1,914.00

			1.5mm 厚不锈钢，侧板四周折下 40mm，钢板边缘三折弯处理； 2、不锈钢方管≥38mm*1.2mm 厚； 3、折边处平整光滑，面板的刀口做成圆角，没有毛刺，折边内外都容易进行卫生清洁。			
13	京 源小学	本案工作台	参考尺寸：1600mm*700mm*800mm 本案选用一级柚木，木材含水率 8%-12%，榫卯结构，板厚≥50mm，并经过干燥处理，不开胶，不变形。所有下脚都安装不锈钢可调脚。	2	台	3,600.00
14	京 源小学	面粉车	参考尺寸：500mm*600mm*630mm 采用 304 不锈钢板制作。 面粉车面板采用≥1.2mm 不锈钢板制作，配万向车轮且带刹车制。	2	台	1,920.00
15	京 源小学	调料车	参考尺寸：720mm*640mm*800mm 采用食品级不锈钢，钢板厚度为≥1.5mm，采用聚氨酯车轮，带刹车装置。	1	台	1,300.00
16	京 源小学	双层餐车	参考尺寸：500mm*600mm*900mm 采用 304 不锈钢拉丝板制作；采用不锈钢结构；面板采用≥1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及侧板用≥1.2mm 不锈钢板；两个减震刹车轮，两个减震万向轮。	6	台	7,800.00
17	京 源小学	西格保温售卖台	参考尺寸：1500mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作，台面板采用≥1.2mm 厚不锈钢板；柜内水槽采用≥1.2mm 厚不锈钢板；柜外壳采用≥1.0mm 厚不锈钢板；封闭底板采用≥1.0mm 厚不锈钢板；汤池外壳采用≥1.0mm 厚不锈钢板。	6	台	60,000.00
18	京 源小学	保温汤车	参考尺寸：700mm*700mm*800mm 1、采用 304 不锈钢加工制作，台面板采用≥1.2mm 厚不锈钢板；车身外壳采用≥1.0mm 厚不锈钢板，封闭底板≥1.0mm 厚不锈钢板，汤桶采用≥1.2mm 厚不锈钢板； 2、配万向车轮且带刹车制。	2	台	18,000.00
19	京 源小学	收碗车	参考尺寸：500mm*600mm*900mm 采用 304 不锈钢拉丝板制作；采用不锈钢结构；面板采用≥1.5mm 不锈钢板，侧面板、后围板及侧板用≥1.2mm 不锈钢板；两个减震刹车轮，两个减震万向轮。	1	台	1,300.00
20	京 源小学	单孔收餐台	参考尺寸：1000mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢拉丝板制作，台面采用≥1.5mm 不锈钢板制造，台台下采用≥1.2mm 不锈钢槽型补强增加固；支脚采用直径≥38mm*1.2mm 壁厚的圆形不锈钢管，横管采用直径 25mm*1.2mm 的圆形不锈钢管焊接成型；所有下脚都安装不锈钢可调脚。	2	台	4,690.00
21	京 源小学	双孔收餐柜连车	参考尺寸：1200mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢板制作，面板厚度为≥1.5mm，侧板板厚为≥1.0mm，下脚采用中 38mm 不锈钢可调整脚。车面板厚 1.2mm，配万向车轮且带刹车制。	3	台	9,900.00
22	京 源小学	单星水池（含龙头）	参考尺寸：1000mm*700mm*800mm 采用不锈钢板制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10（SUS304）不锈钢厚度为≥1.5mm，水槽≥1.2mm； 2、水槽参考深度 240mm	1	台	7,500.00

			3、横支撑采用圆钢管 $\geq \phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备脚 $\geq \phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可調節 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。			
23	京 源 小学	双星水池 (含龙头)	参考尺寸: 1500mm*700mm*600mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度 为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 $\geq 240\text{mm}$; 3、横支撑采用圆钢管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可調節 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	3	台	11,640.00
24	京 源 小学	三星水池 (含龙头)	参考尺寸: 1600mm*700mm*600mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度 为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆钢管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备脚 $\geq \phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可調節 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	1	台	4,580.00
25	京 源 小学	通道式洗 碗机	洗涤量 ~ 200 筐/小时;电压/功率:380V/ $\leq 55\text{kW}$	1	台	111,592.00
26	京 源 小学	电热水器	加热方式: 双管加热 最大容积 (L): 80L 内胆材质: 采用多层防烫陶瓷承压内胆。(类似 金州三层内胆) 电源线长度 (cm): ≥ 100 加热温度 ($^{\circ}\text{C}$): ≥ 75 加热功率 (W): 约 3000 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz	4	台	9,600.00
27	京 源 小学	洗地龙头	~ 10 米; 1、开放式洗地龙头,碳钢主体,表面环氧喷涂 处理; 2、固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$,黄铜进水主体; 3、承压软管采用多层金属结构,软管与主体接 口为金属 连接件,耐温 $\geq 85^{\circ}\text{C}$; 4、黄铜铸造枪式喷头,配有橡胶保护套水压可 调; 5、进水接口为标准 $\geq 1/2"$ 外螺纹。	3	台	10,800.00
28	京 源 小学	干手器	红外感应,热风温度: $65^{\circ}\text{C} \pm 15^{\circ}\text{C}$	3	台	3,900.00
29	京 源 小学	消毒库	消毒方式:高温热风强制循环,紫外线杀菌组 合; 1、库板内外都采用 304 不锈钢板,厚度 $\geq 0.8\text{mm}$; 库板采用高密度矿物棉岩棉,总厚度 $\geq 80\text{mm}$,耐 腐蚀,易清洁;无缝焊接,圆角设计便于清洁; 库体门整体发泡,隔热性好; 2、库底为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板制作而成, 参考规格 1000mm*1000mm 不锈钢板模块化拼装; 3、采用耐高温食品级硅胶密封条,防止热气泄 漏;操作部件:不锈钢门把手,防烫设计;采用 隐藏式发热管,高温热风循环,保证柜体内部温	24	m ²	144,000.00

			度均匀,消毒无死角,防止局部过热或者过压,设有耐高温钢化玻璃窗,便于观察库内情况; 4、库内配防水、防潮灯。			
30	京 源 小学	洗手池	参考尺寸: 2000mm*600mm*800mm 采用不锈钢板制作: 1、台面采用 1Cr17Mo2Ni5N (SUS201) 不锈钢,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 水槽不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽有效深度 $\geq 240\text{mm}$; 3、盆支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备脚 $\geq \phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调节脚 4 个; 6、配不锈钢下水口、带背板。	3	台	5,941.62
31	京 源 小学	和面机	50kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	24,830.00
32	京 源 小学	压面机	60kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	8,299.43
33	京 源 小学	搅拌机	30kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$ 容量: $\geq 30\text{L}$ 电压: 380V 功率: $\leq 1.5\text{kW}$	1	台	12,484.31
34	京 源 小学	单门醒发箱	参考容量 13 盘/220V/ $\leq 2.5\text{kW}$	1	台	5,647.40
35	京 源 小学	双动双速和面机	25kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	12,000.00
36	京 源 小学	电烤箱	双温双控/380V/ $\leq 5\text{kW}$	2	台	3,150.00
37	京 源 小学	立式冷冻冷藏柜(冷柜(西门双温))	容积 $\approx 820\text{L}$, 温度范围: $2\sim 8^{\circ}\text{F}/-12^{\circ}\text{C}\sim -18^{\circ}\text{C}$ / 220V /约 0.75kW 1、参考尺寸: 1220mm*750mm*1960mm; 2、风冷循环制冷, 搭配风冷压缩机, 制冷效率高、运行稳定, 温度分布均匀, 柜内无霜, 易清洁; 3、内外箱均采用不锈钢板材制作, 微电脑控制面板; 4、箱体门框, 中框内部设置防凝露加热丝, 有效确保门密封条密封性, 不跑冷气, 防止门框结露、滴水; 5、箱体采用聚氨酯整体发泡, 密度均匀, 表面平整保温性能好; 6、自动回归门, 内箱底板拐角处为圆弧过渡, 无卫生死角易清理; 7、全铜管冷凝器、蒸发器, 铜管外部增加电镀锌涂层, 换热效率高, 制冷效果好。	3	台	29,400.00
38	京 源 小学	智能留样柜(冷藏展示柜(智能留样))	有效容积 $\geq 490\text{L}$, 温度范围: $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$, 额定电压 220V, 额定功率 $\leq 0.3\text{kW}$ 1、参考尺寸: 1220mm*750mm*1960mm, 6 门; 2、内箱使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢板, 外箱面板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$; 3、全铜管冷凝器、加厚铜管蒸发器, 蒸发器铜管外部增加电镀锌涂层防护; 4、配备数显电子温控, 控制精度更高; 5、门框内部的高效防露加热丝, 防止门框结露、滴水;	1	台	33,000.00

			6、高精度电子温控（数显数控），柜内底板结构便于清洁打理设计，方便清洁； 7、配备强制蒸发装置，自动蒸发化霜水，设备在环境温度 43℃ 的工况条件下能稳定正常工作。			
39	京 霞 小学	冷藏库	温度范围：冷藏 2℃~8℃； 1、根据现场尺寸定制； 2、库体内外墙：均采用 304 不锈钢板制作，见光面≥0.8mm，不见光面≥0.6mm； 3、箱体板材参考采用凹凸槽拼接结构，保障板材接缝气密与保温性能；投标人可采用其他结构方案，接缝密封，保温效果不低于本要求； 4、保温材料：参考采用聚氨酯复合材料，库板厚度：≥100mm 厚，导热系数：≤0.028W/(m.k)； 5、库门：重力自动回闭门，铝合金冷库门拉手、内部安全锁，防反锁内逃生功能及声光报警； 6、冷库板保温层必须符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》至少 B1 等级标准。	50.2	m ²	276,100.00
40	京 霞 小学	环保烟罩	环保烟罩配置 UV 光解/220V/约 2kW 采用食品级≥1.2mm 厚不锈钢制作。 1.烟罩分段制作，由多段烟罩组成，配 UV 净化器，每组光解处理风量约为 4000m ³ /h，紫外光解模块满足对应风量下废气处理效率符合国家及地方废气排放标准；控制系统 1 套； 2.防油防火智能排烟罩油网为≥1.0mm 厚，烟罩底部参考安装高度距离地面 2000mm，排烟罩设有污油凝结槽并设活动截油器，具有送新风、前补新风、耐温、耐酸碱、阻燃、耐磨、耐拉、排油烟功能； 3.排烟罩设有排气接口，防水 LED 照明装置； 4.额定送风量下的初阻力≤100Pa；面风速≤2m/s 具备高压开路的故障并及时保护；带有短路保护和过热保护装置。	24.1	平米	265,100.00
41	京 霞 小学	低噪音排风风机	风量的：26000m ³ /380V/18.5kW 1、风机箱体板用镀锌板压折制成彩色钢板制成，其中 A 型消防排烟风机为单侧板结构，另外 B 型通风送风机用的箱体为双侧板结构，内部消声夹层为海绵（发泡）； 2、风轮、蜗壳均采用一体化压铸成型工艺，保证产品尺寸准确和一致； 3、轴承均采用 SKF 配套精密调心轴承，低噪音、寿命长； 4、叶轮轴采用 45°钢经调质处理制成； 5、配套三相异步电动机，满足国家现行电机相关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定、噪音低。	3	台	105,000.00
42	京 霞 小学	送风风机	风量的：25000m ³ /380V/15kW	1	台	50,000.00
43	京 霞 小学	低空排放油烟净化器(静电光解复合式餐饮业油烟净化设备)	风量的：20000-30000m ³ /h，电压/功率：220V/1.5-3kW 油烟净化器高压变频产生臭氧从而达到油烟分离，具有净化效率高，末端有活性炭，性能稳定，有效除异味 60%，处理效率高达 90%以上。 1.本设备处理效率达到北京地方排放标准，满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/1488-	1	台	30,528.66

			2018)要求:油烟浓度 ≤ 1.0 (mg/m ³)。油烟净化效率 $\geq 96\%$ 。颗粒物 ≤ 5.0 (mg/m ³)。非甲烷总烃 ≤ 10.0 (mg/m ³) 2.可去除小至0.1 μ m以上的粒子;处理风量大,压损小,无噪音; 3.采用合页式高低压板设计,风机连动控制系统设计; 4.采用微电脑控制技术,可远程控制净化器开关状态;能实时输出油烟清洁度状况信号,保证设备良好运行。			
44	京源小学	排烟管道	采用 ≥ 1.2 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
44-A	京源小学	排烟管道 (排油烟主管道)	参考尺寸:1200mm*800mm/1000mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	53.6	m ²	21,400.00
44-B	京源小学	排烟管道 (集烟管道)	参考尺寸:1000mm*800mm/800mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	132.45	m ²	52,980.00
44-C	京源小学	排烟管道 (排油烟弯头)	配套; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	9.8	m ²	40,180.00
44-D	京源小学	排烟管道 (排油烟变径)	配套; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	18.4	m ²	75,440.00
45	京源小学	送风管道	采用国标 ≥ 0.8 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
45-A	京源小学	送风管道 (主管道)	参考尺寸:800mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	37	平米	13,320.00
45-B	京源小学	送风管道 (分支管道)	参考尺寸:600mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	54.72	平米	19,700.00
45-C	京源小学	送风管道 (风管变径)	配套; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	4.1	平米	15,380.00
45-D	京源小学	送风管道 (风管弯头)	配套; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	3	平米	11,400.00
46	京源小学	消音房	与风机配套; 外部 ≥ 1.0 mm镀锌花纹钢板(俗称:雪花板),中间 ≥ 5 cm吸音棉,内板为孔状镀锌花纹钢板,厚 ≥ 0.8 mm。	3	套	38850.90
47	京源小学	防火阀	150℃时自动关闭防火阀; 1、与管道配套; 2、设备为熔断式防火阀,采用 ≥ 1.0 mm厚冷轧钢板并进行喷涂处理; 3、阀门常开,当管道内温度达到易熔片150℃时自动将阀门关闭; 4、可手动复位,手动关闭。	15	个	21242.40
48	京源小学	出口消音管道	与风机配套; 外部 ≥ 1.0 mm镀锌花纹钢板雪花板,中间 ≥ 50 mm吸音棉,内板为孔状镀锌花纹钢板,厚 ≥ 0.8 mm。	6	套	30000.00

49	京西小学	出口消音弯头	与风机配套； 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板，中间 $\geq 50\text{mm}$ 吸音棉，内板为孔状镀锌花纹钢板，厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	3	个	12508.38
50	京西小学	风机支架	承重 500kg 支架采用槽钢，角钢制作，板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。	12	套	13436.40
51	京西小学	排气罩	置于洗碗机上方，将洗碗机产水的热气排出/220V/约 2kW 采用 304 不锈钢拉丝板制作；罩体用料 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；排烟罩油槽上下槽用料 $\geq 1.2\text{mm}$ 耐高温、耐蒸汽、防油烟	6.4	平米	41560.19
52	京西小学	厨房灭火系统(厨房设备灭火装置)	参考采用双瓶组配置； 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式，需与消防水(或者自来水)管路相连，系统启动后，自控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 2、系统装置包括：控制箱(机械式)、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成，其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3、灭火装置箱体内部应配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯机械式启动，(不得使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运作的可能性)； 4、连接喷嘴的安装管路全部使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢管，全部使用螺纹管套连接，可长久使用，无需更换，不得使用卡压的连接方式(避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生)； 5、连接喷嘴的安装管路 06Cr19Ni10 (SUS304) 的不锈钢管，3 分管壁厚厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚厚度不低于 2.0mm。	2	套	48000.00
53	京西小学	紫外线消毒灯	长度：约 1200mm/220V/ $\leq 1\text{kW}$	5	台	1750.00
54	京西小学	风幕机	参考有效长度：1200mm/220V/ $\leq 1\text{kW}$	5	台	11716.40
55	金顶街四小	双层工作台	参考尺寸：1800mm*700mm*600mm 采用 304 不锈钢加工制作，面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚，工作面及侧板都安装补强撑，横管、竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢可调脚，侧板边缘三折弯处理。	2	台	5000.00
56	金顶街四小	四层货架	参考尺寸：1200mm*600mm*1800mm 采用 304 不锈钢加工制作，侧板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，侧板下安装补强撑，竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢可调脚，侧板边缘三折弯处理。	1	台	1800.00
57	金顶街四小	通道式洗碗机	洗涤量 ~ 260 筐/小时；电压/功率：380V/ $\leq 55\text{kW}$	1	台	111592.00
58	金顶街四小	电烘箱	双温双控/380V/ $\leq 5\text{kW}$	2	台	5150.00

59	金顶街西小	送风风机	风量约：25000m ³ /380V/15kW	1	台	50000.00
60	金顶街西小	低空排放油烟净化器(静电光解复合式餐饮业油烟净化设备)	风量约：20000-30000m ³ /h，电压/功率：220V/1.5-3kW 油烟净化器高压变频产生风从面达到油烟分离，具有净化效率高，末端有活性炭，性能稳定，有效除异味 60%，处理效率高达 90%以上。 1. 本设备处理效率达到北京地方排放标准，满足《餐饮业大气污染物排放标准》(DB11/1488-2018)要求：油烟浓度≤1.0 (mg/m ³)，油烟净化效率≥95%，颗粒物≤5.0 (mg/m ³)，非甲烷总烃≤10.0 (mg/m ³) 2. 可去除小至 0.1 μm 以上的粒子；处理风量大，压损小，无噪音； 3. 采用合开式高低压板设计；风机连动控制系统设计； 4. 采用微电脑控制技术，可远程控制净化器开关状态；能实时输出油烟清洁度状况信号，保证设备良好运行。	1	台	50528.66
61	金顶街西小	排烟管道	采用≥1.2mm 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	56	m ²	22000.00
62	金顶街西小	送风管道	采用≥1.2mm 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	45	平米	18000.00
63	金顶街西小	风量调节阀	控制风量： 1、与管道配套； 2、采用国标≥1.0mm 厚冷轧钢板焊接并进行喷涂处理制作； 3、阀门平时常开，可互档位调节风量； 4、可手动复位，手动关闭。	1	套	3532.00
64	金顶街西小	防火阀	150℃时自动关闭防火阀： 1、与管道配套； 2、设备为熔断式防火阀，采用≥1.0mm 厚冷轧钢板并进行喷涂处理； 3、阀门常开，当管道内温度达到易熔片 150℃时自动将阀门关闭； 4、可手动复位，手动关闭。	3	个	4248.48
65	金顶街西小	风机减震器	与风机配套	1	套	768.88
66	金顶街西小	风机控制箱	与风机配套	1	台	2400.00
67	金顶街西小	消音房	与风机配套； 外部≥1.0mm 镀锌花纹钢板，中间≥5cm 消音棉，内板为孔状镀锌花纹钢板，厚≥0.8mm。	1	台	12950.30
68	金顶街西小	出口消音管道	与风机配套； 外部≥1.0mm 镀锌花纹钢板，中间≥5cm 消音棉，内板为孔状镀锌花纹钢板，厚≥0.8mm。	1	节	6000.00

69	金顶街四小	排气罩	置于洗碗机上方，将洗碗机产水的热气排出/220V/约2kW 采用304不锈钢拉丝板制作：罩体用料≥1.2mm 不锈钢板；排烟罩油槽上下槽用料≥1.2mm 耐高温、防蒸汽、防油渍	7	平米	45456.46
70	金顶街四小	厨房灭火系统(厨房设备灭火装置)	参考采用双瓶组配置： 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式，需与消防水(或者自来水)管路相连，系统启动后，自控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 2、系统装置包括：控制箱(机械式)、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成，其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3、灭火装置箱体内部配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯机械式启动。(不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性)； 4、连接喷嘴的安装管路全部使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢管，全部使用螺纹套丝连接，可长久使用，无需更换，不得使用卡压的连接方式(避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生)； 5、连接喷嘴的安装管路 06Cr19Ni10 (SUS304) 的不锈钢管，3 分管壁厚厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚厚度不低于 2.0mm。	2	套	67928.32
71	金顶街四小	三星水池(含龙头)	参考尺寸：1800mm*700mm*800mm 采用不锈钢板制作： 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为≥1.5mm，水槽≥1.2mm； 2、水槽参考深度 240mm； 3、横支撑采用圆形管 φ25mm*1.2mm； 4、设备下脚 φ38mm*1.2mm 圆形管； 5、配不锈钢可调脚 4 个； 6、配不锈钢下水口，带背板。	1	台	4580.00
72	银河小学	四层平板货架	参考尺寸：1150mm*500mm*1800mm 采用不锈钢制作： 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.2mm 厚； 2、下脚采用 φ38mm*1.2mm 不锈钢管； 3、配 4 个可调不锈钢可调脚； 4、每层≥1.2mm 不锈钢加强筋； 5、每层载重≥150 公斤。	16	台	28,800.00
73	银河小学	保鲜库	尺寸：4100mm*3000mm*2700mm(±5%) 库体内外墙：均采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢砂纹板制作，厚度≥0.8mm 一、不锈钢库板性能概述 1.凹凸槽结构，提高了板材接缝处绝热气密性，专为冷库设计； 2.材料符合国家 B1 级防火标准； 3.板材均匀结实，隔热性能，防水性能极佳； 4.材料根据现有冷库尺寸标准加工定制。 二、不锈钢库板产品参数 1.板材名称：双面不锈钢聚氨酯复合材料夹芯板	33	m²	181,500.00

			2. 库板厚度: 100mm 厚。 3. 不锈钢板厚度: 外面 $\geq 0.8\text{mm}$, 内面 $\geq 0.8\text{mm}$ 4. 芯材名称: 聚氨酯复合材料 5. 导热系数: $\leq 0.028\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 三、冷库制冷系统 1. 库内温度: $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 2. 带压缩机电路保护机组。 3. 库内地面铺设防滑 3mm 不锈钢防滑板。 制作材料说明: 4. 微电脑数显控制器 1 套。 5. 膨胀阀 1 个 6. 过滤器 1 个 7. 制冷剂 R22			
74	银河小学	铝防滑地面	参考尺寸: $4100\text{mm}\times 3000\text{mm}$; 3mm 铝防滑板	12.3	平米	7,995.00
75	银河小学	压缩机	与冷库配套: 风冷式压缩机采用压缩机配置, 内螺纹管的冷凝器设计和超银焊接工艺, 风扇电机, 含油分, 供液组件, 木包装、大号冷凝器。	1	台	20,000.00
76	银河小学	冷库控制器	1、与冷库配套; 2、采用独立控制系统, 能显示库内温度, 同时具备声光报警及手机远程监控功能。 3、电线与电器: 符合国标。	1	台	2,000.00
77	银河小学	蒸发器	与冷库配套; 该冷风机采用新片型、新管距, 可靠的内在质量, 重量轻, 能耗低; 构合理, 换热效率高, 结霜均匀, 节省用电, 运行成本低; 高效风机, 风量、射程远, 耗电量小, 噪音低, 使用寿命长; 热铜管厚度可达 0.6mm , 胀管后不仅铜管和翅片结合紧密而且密封可靠性大大提高; 选用绝缘性强的不锈钢管状电热管, 分布合理, 融霜时间短, 效果好; 盘管在 2.0MPa 气压下进行气密性试验, 保证产品出厂时具有高气密性的质量特性; 面板可采用轧花铝板、喷塑钢板、喷塑铝板、不锈钢板等, 可满足不同工况的需求。	1	台	15,000.00
78	银河小学	冷冻库	尺寸: $4100\text{mm}\times 3000\text{mm}\times 2700\text{mm}(\pm 5\%)$; 库体内外端, 均采用 06Cr19Ni10 (304) 不锈钢砂纹板制作, 厚度 $\geq 0.8\text{mm}$; 一、不锈钢库板性能概述 1. 凹凸槽结构, 提高了板材接缝处绝热气密性, 专为冷库设计; 2. 材料符合国家 B1 级防火标准; 3. 板材均匀坚固, 隔热性能, 防水性能极佳; 4. 材料根据现有冷库尺寸标准加工定制。 二、不锈钢库板产品参数 1. 板材名称: 双面不锈钢聚氨酯复合材料夹芯板 2. 库板厚度: 冷冻库 100mm 厚。 3. 不锈钢板厚度: 外面 $\geq 0.8\text{mm}$, 内面 $\geq 0.8\text{mm}$ 4. 芯材名称: 聚氨酯复合材料 5. 导热系数: $\leq 0.028\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 三、冷库制冷系统 1. 库内温度: $0^{\circ}\text{C}\sim -18^{\circ}\text{C}$ 2. 带压缩机电路保护机组。 3. 库内地面铺设防滑 3mm 不锈钢防滑板。	33	m ²	229,680.00

			制作材料说明: 4. 微电脑数显控制器 1 套; 5. 膨胀阀 1 个 6. 过滤器 1 个 7. 制冷剂 R22			
79	银河小学	铝防滑地面	参考尺寸: 4100mm*3000mm; 3mm 铝防滑板	12.3	平米	7,995.00
80	银河小学	压缩机	与冷库配套: 风冷式压缩机采用压缩机配置, 的内螺纹管的 冷凝器设计和超慢焊接工艺, 风扇电机, 含油 分、供液组件、木包装、大号冷凝器。	1	台	20,000.00
81	银河小学	冷库控制箱	1. 与冷库配套; 2. 采用独立控制系统, 能显示库内温度, 同时 具备声光报警及手机远程监控功能。 3. 电线与电器: 符合国标。	1	台	2,000.00
82	银河小学	蒸发器	与冷库配套: 该冷风机采用新片型、新管距, 可靠的内在质 量, 重量轻, 能耗低; 构合理, 换热效率高, 结 露均匀, 节省用电, 运行成本低; 高效风机, 风 量大, 射程远, 耗电量小, 噪音低, 使用寿命长; 热铜管厚度可达 0.6mm, 接管后不仅铜管和翅片 结合紧密而且密封可靠性大大提高; 选用绝缘 性强的不锈钢管状电热管, 分布合理, 融霜时间 短, 效果好; 盘管在 2.6MPa 气压下进行气密性 试验, 保证产品出厂时具有高气密性的质量特 性; 面板可采用冲孔铝板, 喷塑钢板, 喷塑铝板, 不锈钢板等, 可满足不同的工况的需求。	1	台	15,000.00
83	银河小学	灭蝇灯	电压: 220V 功率: <30W 工作方式: 粘捕式 材料等级: ABS 阻燃材料灯	2	台	854.72
84	银河小学	灭蝇灯	电压: 220V 功率: <30W 工作方式: 粘捕式 材料等级: ABS 阻燃材料灯	2	台	854.72
85	银河小学	电热水器	加热方式: 双管加热 最大容积 (L): 80L 内胆材质: 采用多层防锈搪瓷承压内胆, (类似 金刚三层内胆) 电源线长度 (cm): ≥100 加热温度 (℃): ≥75 加热功率 (W): 约 3000 电压/频率 (V/Hz): 220V/50Hz	2	台	4,800.00
86	银河小学	洗地龙头	≥10 米。 1. 开放式洗地龙头, 碳钢主体, 表面环氧喷涂 处理; 2. 固定侧支架钢板厚度 ≥6mm, 黄铜进水主体; 3. 承压软管采用多层金属结构, 软管与主体接 口为金属 连接件, 耐温 ≥85 度; 4. 黄铜铸造枪式喷头, 配有橡胶保护套水压可 调。 5. 进水接口为标准 ≥ 1/2" 外螺纹。	2	台	7,200.00
87	银河小学	大单星水 线	参考尺寸: 1000mm*750mm*800mm*150mm; 采用不锈钢板制作;	5	台	11,428.70

			1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，水槽 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、水槽参考有效深度 240mm； 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ； 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管； 5、配不锈钢可调脚 4 个； 6、配不锈钢下水口，带背板。			
88	银河小学	台式混水龙头	1、座台式双孔双器，主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3、十寸（254mm）平头水嘴，360 度可旋转。 4、开孔尺寸 25mm $\times$ 2，左右开孔间距 101mm（阀芯设计可调范围 15mm），进水接口为标准 1/2" 外螺纹。 5、总高度约 220mm，出水口距台面的 149mm	5	台	1,900.00
89	银河小学	单盆左厨水池	参考尺寸：1500mm $\times$ 750mm $\times$ 800mm $\times$ 150mm； 采用不锈钢板制作： 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，水槽 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、水槽参考深度 240mm； 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ； 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管； 5、配不锈钢可调脚 4 个； 6、配不锈钢下水口，带背板。	2	台	4,000.00
90	银河小学	台式混水龙头	座台式双孔双温混水龙头，黄铜铸造主体，表面抛光镀铬，配置陶瓷阀芯，手柄操作，水嘴支持 360° 旋转。 参考安装及外形尺寸：安装孔 25mm，两孔参考间距 101mm，偏心调节参考 15mm；进水口标准 1/2" 外螺纹；总高参考 220mm，出水口距台面参考 149mm。投标人可提供相近尺寸等效方案，整体性能不低于本要求。	2	台	760.00
91	银河小学	四层平板货架	参考尺寸：1150mm $\times$ 500mm $\times$ 1800mm； 采用不锈钢制作： 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚； 2、下脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管； 3、配 4 个可调不锈钢可调脚； 4、每层 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢加强筋； 5、每层载重 ≥ 150 公斤。	2	台	3,600.00
92	银河小学	全能切菜机	电压：380V 功率： $\leq 3\text{kW}$ 生产产量：300kg/h-800kg/h 1.双变频器控制。 2.厚片，薄片，丝，条，段，都可以切割。 3.开门即停，安全高效。	1	台	27,000.00
93	银河小学	土豆脱皮机	用途：适用于马铃薯、胡萝卜、莲藕、甘薯等蔬果表皮清洗去皮。 特性：采用 304 不锈钢，洗刷用差速转动，保证清洁度。 机重：参考 120kg。 特点：对物料损耗小、工作效率高，毛刷耐用，易于清洗。 产量：300-400kg/h；电源：380V 三相。 功率： $\leq 1.1\text{kW}$ 。	1	台	18,000.00

94	银河小学	双层平板工作台带靠背	参考尺寸: 1800mm*750mm*800mm*150mm; 采用不锈钢制作; 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq$ 1.5mm 配不锈钢加强筋, 下隔板 $\geq$ 1.0mm 配不锈钢加强筋; 2、横支撑采用圆形管 ϕ 25mm*1.2mm; 3、设备下脚 ϕ 38mm*1.2mm 圆形管; 4、配不锈钢可调脚 4 个。	2	台	6,200.00
95	银河小学	绞切肉机	1. 一机两用, 绞肉+切肉。 2. 结构紧凑, 性能可靠。 3. 生产效率高, 操作简便。 电压/功率: 220V/≤1.5kW 生产产量 (kg/h): $\geq$ 300	1	台	12,600.00
96	银河小学	风冷双温四门高身柜 (冷柜 (四门双温))	参考尺寸: 1220mm*760mm*1980mm; 1、整体采用不锈钢板材制作, 密封发泡; 2、容积: $\geq$ 398L/398L; 3、电压/功率: 220V/≤1000W; 4、制冷方式: 冷风循环制冷, 自然化霜; 5、温度可调范围: 冷藏 2℃~8℃/冷冻-12℃~-18℃ 6、环无氟无氟环保 $\geq$ 60mm 厚高密度发泡保温层。	1	台	15,696.00
97	银河小学	挂墙刀具柜	1. 额定电压 220V/约 15W、额定频率: 50Hz。 2. 参考尺寸: 400mm*160mm*620mm。 3. 外壳采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 表面做抗指纹防护处理; 厚度 $\geq$ 1.0mm; 内壳采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 板材, 参考抛光等级 12K, 厚度 $\geq$ 1.0mm; 柜门主框采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 板材, 参考抛光等级 10K; 高强度防辐射熏蒸高硬度有机玻璃为嵌入式设计。	2	台	1,850.00
98	银河小学	灭蚊灯	电压: 220V 功率: $\leq$ 30W 工作方式: 粘捕式 材料等级: ABS 阻燃材料灯	1	台	427.36
99	银河小学	六门更衣柜 (厨房专用)	参考尺寸: 900mm*420mm*1800mm; 1、基材: 采用冷轧钢板, 厚度 $\geq$ 0.8mm, 金属表面拉纹处理; 2、功能设置: 横向两个, 纵向三个联开板门, 门设标签框、扣手、锁具; 下脚设有金属调节脚; 3、五金件: 合页、锁具。	6	台	21,494.28
100	银河小学	洗手盆	参考尺寸: 400mm*300mm*600mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面参考采用 1Cr17Ni6Ni5N (SUS201) 不锈钢, 厚度 $\geq$ 1.5mm, 水槽不锈钢厚度 $\geq$ 1.2mm; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆形管 ϕ 25mm*1.2mm; 4、设备下脚 ϕ 38mm*1.2mm 圆形管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口, 带背板。	2	台	3,132.00
101	银河小学	感应龙头	中心距为 4" (102mm) 感应龙头, 台式安装, 铸造水嘴, AC/DC 交直流两用供电, 能够调节温度的混水阀。	2	台	900.00
102	银河小学	灭蚊灯	电压: 220V 功率: $\leq$ 30W	2	台	427.36

			工作方式：粘捕式 材料等级：ABS 阻燃材料灯			
103	银河小学	四层平板餐桌	参考尺寸：1150mm*500mm*1800mm; 采用不锈钢制作： 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq$ 1.5mm 厚; 2、下脚采用 ϕ 38*1.2mm 不锈钢管; 3、配 4 个可调不锈钢可调脚; 4、每层 $\geq$ 1.2mm 不锈钢加强筋; 5、每层载重 $\geq$ 150 公斤; 6、钢板边缘三折弯处理。	8	台	14,400.00
104	银河小学	米面架	参考尺寸：1200mm*500mm*200mm; 采用不锈钢板制作： 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq$ 1.5mm 厚不锈钢，侧板四周折下 40mm; 2、不锈钢方管 38mm*1.2mm 厚; 3、折边处平整光滑，面板的刀口做成圆角，没有毛刺，折边内外都容易进行卫生清洁。 4、钢板边缘三折弯处理。	9	台	5,742.00
105	银河小学	灭蚊灯	电压：220V 功率： $\leq$ 30W 工作方式：粘捕式 材料等级：ABS 阻燃材料灯	3	台	1,282.08
106	银河小学	豪华滤网式抽气泵	参考尺寸：6000mm*1000mm*11mm; 采用不锈钢板制作： 1、排烟罩罩体 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢板用料厚度为 $\geq$ 1.2mm 2、排烟罩油槽上下槽不锈钢板用料厚度为 $\geq$ 1.2mm 3、导油、耐高温，外罩设计应能吸纳排出油烟。 4、照明灯为防潮防爆灯，鲜风口配万向抽风器 5、烟罩骨架采用不小于 30*30*3mm 角钢，做防腐防锈处理 6、隔油网双层有效处理油烟。	4	套	22,400.00
107	银河小学	电热水器	加热方式：双管加热 最大容积 (L)：80L 内胆材质：金胆三层内胆 电源线长度 (cm)：100 加热温度 (℃)：75 加热功率 (W)：约 3000 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz	1	台	2,400.00
108	银河小学	洗地龙头	$\geq$ 10 米; 1、开放式洗地龙头，碳钢主体，表面环氧喷涂处理; 2、固定侧支架钢板厚度 $\geq$ 5mm，黄铜进水主体; 3、承压软管采用多层金属结构，软管与主体接口为金属 连接件，耐温 $\geq$ 85 度; 4、黄铜铸造枪式喷头，配有橡胶保护套水压可调。 5、进水接口为标准 $\geq$ 1/2"外螺纹。	1	台	3,600.00
109	银河小学	大单量水池	参考尺寸：1000mm*750mm*800mm*150mm; 采用不锈钢板制作： 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq$ 1.5mm，水槽 $\geq$ 1.2mm; 2、水槽参考深度 240mm。	3	台	6,857.22

			3、横支撑采用圆钢管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口、带背板。			
110	银河小学	台式热水龙头	1、座台式双孔双温,主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3、十寸 (254mm) 平热水嘴, 360 度可旋转。 4、开孔尺寸 25mm $\times$ 2, 左右开孔间距 101mm (阀芯设计可调范围 15mm), 进水接口为标准 1/2" 外螺纹。 5、总高度约 230mm, 出水口距台面的 140mm	3	台	1,140.00
111	银河小学	餐具消毒库	参考尺寸: 4100mm $\times$ 3000mm $\times$ 2700mm; 1、库板内外都采用 304 不锈钢板, 厚度 $\geq 0.8\text{mm}$, 库板采用高密度矿物质岩棉, 总厚度 $\geq 80\text{mm}$, 耐腐蚀、易清洁; 无缝焊接, 圆角设计便于清洁。库体门整体发泡, 隔热性好; 2、库底为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板制作而成, 采用 (参考规格) 1000mm $\times$ 1000mm 不锈钢板模块化拼装; 3、采用耐高温食品级硅胶密封条, 防止热气泄漏。操作部件: 不锈钢门把手, 防烫设计。采用隐藏式发热管, 高温热风循环, 保证柜体内部温度均匀, 消毒无死角, 防止局部过热或者过压。设有耐高温钢化玻璃窗, 便于观察库内情况; 4、库内配防水、防潮灯。	13		198,000.00
112	银河小学	热风循环系统	与系统匹配	1	台	13,700.00
113	银河小学	辅助滑地面	参考尺寸: 4100mm $\times$ 3000mm; 3MM 铝塑地板	12.3	平米	7,995.00
114	银河小学	四层平板货架	参考尺寸: 1150mm $\times$ 500mm $\times$ 1800mm; 采用不锈钢制作; 1、台面采用 90Cr18Ni10 (SUS304) 不锈钢 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚; 2、下脚采用 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管; 3、配 4 个可调不锈钢可调脚; 4、每层 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢加强筋; 5、每层载重 ≥ 150 公斤。	7	台	12,600.00
115	银河小学	消毒库控制箱	与消毒库配套	1	台	3,000.00
116	银河小学	长龙式洗碗机	参考尺寸: 4050mm $\times$ 850mm $\times$ 1950mm; 1、总功率: $\leq 67\text{kW}$ 最大耗水量: 280L/h, 最大洗涤量: 高达 3800 碟/小时, 快速高效。 2、操作布局电控置于机器顶部, 一体式上罩设计, 防水节省空间, 防护等级 $\geq \text{IP45}$; 3、主洗水臂参考采用内凹式喷孔设计, 防堵塞, 加强清洗能力, 拆装容易不损坏, 洗臂喷嘴及喷嘴为一体成型, 不锈钢材质; 4、传输带部件, 通过不锈钢轴和链片连接, 强度高、耐腐蚀且运行灵活, 并有过载保护设计, 确保输送带运行过载时能有效保护断开, 保证传输带的稳定、安全运行; 5、进口端设有可抽取式集渣盘, 出口端设立清洁口方便后续清洁作业, 每个水槽过滤网, 垃圾	1	台	202,044.23

			置、排水杆。泵吸入滤网皆为 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢材质,且可自机器前方拿取以方便清洁作业; 6、入口和出口区配置控制按钮和紧急开关,能启动和暂停机器运行,出现异常时可紧急制动机器。出口区末端配置出箱限位开关,当洗涤完毕的餐具触碰到出箱限位时机器传送带和漂洗停止运行。			
117	银河小学	紫外线消毒灯	管径:20mm; 灯头:G13 长度:公称长度 1200mm 寿命:≥9000H 紫外线强度:≥145 μW/cm ²	1	台	350.00
118	银河小学	热风循环消毒柜	参考尺寸: 1310mm*620mm*1900mm; 1、容积: ≥720L; 2、额定功率: ≤4400W, 额定电压: 220V/50Hz; 3、消毒方式: 高温热风, 特设超温保护, 有效控制柜内温度, 多重保护装置, 高温消毒无死角; 4、拉篮内部设计间隔卡槽, 餐盘放置其中, 保证相互有间距, 控干, 沥水消毒更彻底; 5、采用不锈钢材质配重力可调节脚, 承重力强。	3	台	27,813.64
119	银河小学	三门碗柜	参考尺寸: 1200mm*500mm*1800mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 厚, 柜内钢板≥1.0mm 厚, 柜身≥1.0mm 厚; 2、圆通φ38*1.2mm 不锈钢管; 3、配不锈钢可调节脚 4 个; 4、柜门外用≥1.0mm, 内用≥0.8mm 厚, 不锈钢吊轨, 吊装式推拉门; 5、柜内的钢板可移动, 边缘厚度为 40mm。 6、钢板边缘三折弯处理。	3	台	19,500.00
120	银河小学	四层平放餐架	参考尺寸: 1150mm*500mm*1800mm; 采用不锈钢制作; 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 厚; 2、下脚采用φ38*1.2mm 不锈钢管; 3、配 4 个可调不锈钢可调节脚; 4、每层≥1.2mm 不锈钢加强筋; 5、每层载重≥150 公斤。 6、钢板边缘三折弯处理。	1	台	1,800.00
121	银河小学	电磁双开门蒸箱	双门 24 盘; 1、参考尺寸: 1200mm*950mm*1800mm; 2、电压: 380V/≥15kW*2; 3、材质: 采用不锈钢 304#, 面板厚≥1.5mm, 侧板厚≥1.0mm, 锅具: 采用导磁不锈钢材质, 满足电磁感应加热要求, 符合食品接触用金属材料国家标准, 材质包含但不限于 SUS409 (022Cr11Ti); 4、面板为一次性折弯无焊缝, 防水防污端面可直接喷淋, 符合防水等级要求; 5、中控技术: 控制系统具备多机芯协同运行能力, 多加热单元近距离工作时相互无明显电磁干扰, 运行无明显低频噪声。	3	台	76,500.00

			6、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线路负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 7、谐波电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐波电容工作状态； 8、显示屏带有中文故障显示，显示用电量、实时功率、实时电压； 9、配置8档温控开关，每个档位有相对应的功率输出情况，更直观掌握火力调节； 10、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施。			
122	银河小学	电饼铛	电压：380V。 功率：≤4.8kW。 本机设有超温保护装置，在自动温度控制失灵仍继续通电加热的情况下，当温度超过最高限定值后便能自动切断电源，停止加热，防止火灾和触电事故的发生，最大限度的保证了人身和环境的安全。	1	台	2,575.00
123	银河小学	三层六盘电烤箱	1、采用微电脑控制，面火加热均火网款，使上层受热更均匀 2、黑色钛金拉丝板，品质保证，全玻璃炉门带大视窗设计配有照灯，可随时了解烘烤情况。 3、全封闭式整体环保耐高温材料，保温性能优越。 4、数字显示温控器，配有数显定时报警装置，超温安全保护等 5、炉面火、炉底火温度独立控制，个采用九条发热管，使食物烘烤更均匀。 6、万象脚轮设计，移动更便捷、更省力。 电压/功率：380V/≤21.0kW	1	台	22,500.00
124	银河小学	醒发箱	不锈钢板用料厚度≥1.0mm 额定功率：≤2700W 额定电压：220V 标准套数：13套	1	台	5,647.40
125	银河小学	木面案保鲜工作台（平台风冷柜）	参考尺寸：1500mm*700mm*800mm 1、整体采用不锈钢板材制作，密封发泡； 2、容积：≥396L； 3、电压/功率：220V/≤1000W； 4、制冷方式：冷风循环制冷，自然化霜； 5、温度可调范围：0℃~12℃ 6、环无烧无氟环保≥90mm厚高密度发泡保温层。	1	台	3,500.00
126	银河小学	双动双速和面机	电压：380V 功率：≤2.2kW 参考搅拌转速：202（r/min） 料筒参考转速：16（r/min） 最大和面量：≥20kg	1	台	10,000.00
127	银河小学	压面机	参考采用一级带传动和一级链传动的减速机构，动力强劲而又结构紧凑，操作方便，噪音低效率高；料斗和压面盘采用不锈钢材料制作，清洁卫生，安全耐用。 电压/功率：380V/≤1.5kW。	1	台	8,299.40
128	银河小学	单星水池	参考尺寸：750mm*750mm*800mm*100mm； 采用不锈钢板制作； 1、台面 60Cr19Ni10（SUS304）不锈钢厚度为	1	台	2,121.61

			≥1.5mm, 水槽≥1.2mm; 2. 水槽参考深度 240mm; 3. 横支撑采用圆形管$\phi 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$; 4. 设备下脚$\phi 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5. 配不锈钢可调脚 4 个; 6. 配不锈钢下水口, 带背板。			
129	银河小学	台式热水龙头	1、座台式双孔双温, 主体黄铜铸造表面抛光植铬处理。 2、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3、十寸 (254mm) 平头水嘴, 360 度可旋转。 4、开孔尺寸 25mm$\times$2, 左右开孔间距 101mm (阀芯设计可调节范围 15mm), 进水接口为标准 1/2" 外螺纹。 5、总高度约 230mm, 出水口距台面约 149mm。	1	台	380.00
130	银河小学	灭蚊灯	电压: 220V 功率: $\leq 30\text{W}$ 工作方式: 粘捕式 材料等级: ABS 阻燃材料灯	1	台	427.36
131	银河小学	洗地龙头	≥10 米。 1、开放式洗地龙头, 碳钢主体, 表面环氧喷涂处理。 2、固定侧支架钢板厚度$\geq 5\text{mm}$, 黄铜进水主体。 3、承压软管采用多层金属结构, 软管与主体接口为金属 连接件, 耐温≥ 65 度。 4、黄铜铸造枪式喷头, 配有橡胶保护套水压可调。 5、进水接口为标准$\geq 1/2"$外螺纹。	1	台	1,600.00
132	银河小学	豪华德国式排油烟罩	参考尺寸: 5000mm$\times$1600mm$\times$11mm; 采用不锈钢板制作: 1、排油烟罩体 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢板用料厚度为$\geq 1.5\text{mm}$。 2、排油烟油槽上下槽不锈钢板用料厚度为$\geq 1.2\text{mm}$。 3、除油、耐高温, 外罩设计应能吸纳排出油烟。 4、照明灯为防潮防爆灯, 鲜风口配万向排风器。 5、烟罩骨架参考 30mm$\times$30mm$\times$3mm 角钢, 做防腐防锈处理。 6、隔油网双壁有效处理油烟。	8	㎡	44,800.00
133	银河小学	厨房灭火系统 (双瓶) (厨房设备灭火装置)	参考采用双瓶组装置: 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式, 需与消防水 (或者自来水) 管路相连, 系统启动后, 自 控水阀等灭火剂喷洒完全后, 再自动喷水; 2、系统装置参考包括: 控制箱 (机械式)、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑 轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动气瓶、水流控制 阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成; 3、灭火装置箱体内部应配有水流控制阀, 灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式, 参考采用纯机械式启动, (不能使用电磁阀, 避免因电路故障造成装置无法运作的可能性); 4、连接喷嘴的安装置管路全部使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢管, 全部使用螺纹套丝连接, 可长久使用, 无需更换, 不得使用卡压的连接方式 (避免因长时间高温高热的工作环境产生管	1	台	33,964.16

			路变形、泄漏等情况产生)； 5、连接喷嘴的安裝管路 06Cr19Ni10 (SUS304) 的不锈钢管，3 分管壁厚厚度不低于 1.5mm；4 分管壁厚厚度不低于 2.0mm。			
134	银河小学	炉排台	参考尺寸：300mm*1150mm*500mm*410mm 采用拉丝不锈钢制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为≥1.5mm 厚，前围板≥1.2mm； 2、下脚φ38mm*1.2mm 不锈钢管； 3、配不锈钢可调脚 4 个； 4、前围板造型需与两侧炉具对齐，弧度一致。	3	台	2,700.00
135	银河小学	电磁单头汤汤炉	1、参考尺寸：650mm*700mm*500mm*700mm； 2、电压/功率：380V/≥15kW； 3、全不锈钢结构设计，面板为一次性折弯无焊接，更加坚固耐用，面板厚≥1.2mm，侧板厚≥1.0mm； 4、汤桶：材质食品级 304 复合底，尺寸φ500mm，厚度≥3mm； 5、加热技术和效果：采用电磁感应加热技术，加热面具有防明火效果； 6、显示屏要有中文故障显示，显示用电量、实时功率、实时电压、实时显示机芯温度，线盘温度； 7、配置 8 档触控开关，每个档位具有相对应的功率输出情况，直观掌握火力调节； 8、中控技术：控制系统具备多机芯协同运行能力，多加热单元近距离工作时相互无明显电磁干扰，运行无明显低频噪声； 9、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线圈负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 10、谐振电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐振电容工作状态； 11、可连续极低功率工作，超宽功率调节范围 (5%~100%额定功率)，满足各种应用场合。	1	台	9,840.00
136	银河小学	电磁单头大锅灶	1、参考尺寸：1100mm*1150mm*600mm*410mm； 2、电压/功率：380V/≥20kW； 3、锅具：外径φ600mm； 4、材质：全不锈钢结构设计，炉面板采用厚度≥1.5mm 厚不锈钢板，炉面整体冲压工艺，面板为一次性折弯无焊接，更加坚固耐用； 5、开关：8 档火力调节，合金材质火力调节把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰触控感好，适应厨师使用习惯； 6、显示屏：LED 彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位，火力调控更加直观； 7、防水：标准防水设计，清洁时可直接冲洗，台面无死角，不会藏污纳垢，立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫； 8、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线圈负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 9、谐振电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐振电容工作状态；	2	台	22,000.00

			10、中控技术:控制系统具备多机芯协同运行能力,多加热单元远距离工作时相互无明显电磁干扰,运行无明显电磁噪声。			
137	银河小学	电磁双头大锅灶	1、参考尺寸:2000mm*1150mm*800mm+410mm; 2、电压/功率:380V/≥20kW*2; 3、锅具:采用导磁不锈钢材质,满足电磁感应加热要求,符合食品接触用金属材料国家标准,材质包含但不限于 SUS409 (022Cr11Ti), 外径Φ800mm*2; 4、材质:全不锈钢结构设计,炉面板采用厚度≥1.5mm 厚 304#不锈钢板,面板为一次性折弯无焊接,更加坚固耐用; 5、开关:8 档火力调节,合金材质火力调节把手搭配硅胶防烫垫,档位清晰控制好,适应厨师使用习惯; 6、显示屏:LED 彩色数码显示屏,能实时显示功率和当前火力档位,火力调控更加直观; 7、防水:标准防水设计,清洁时可直接冲洗,台面无死角,不会藏污纳垢,立体三防结构设计,防水,防油烟,防火; 8、自动扫描负载:支持负载自动检测,能够识别线圈负载工况,实现参数自动适配,提升负载适用性,降低现场调试难度; 9、谐波电容监控:电容状态监控软件,实时监控谐波电容工作状态; 10、中控技术:控制系统具备多机芯协同运行能力,多加热单元远距离工作时相互无明显电磁干扰,运行无明显电磁噪声。	1	台	14,000.00
138	银河小学	双通工作柜	参考尺寸:1800mm*700mm*800mm; 采用不锈钢板制作: 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 厚,柜内隔板≥1.0mm 厚,柜身≥1.0mm 厚; 2、脚通Φ38*1.2mm 不锈钢管; 3、配不锈钢可调脚 4 个; 4、柜门外用≥1.0mm,内用≥0.8mm 厚,不锈钢吊轨,吊装式推拉门; 5、柜内的隔板可移动,边缘厚度为 40mm; 6、钢板边缘三折弯处理。	2	台	12,337.72
139	银河小学	四层平板货架	参考尺寸:1150mm*500mm*1600mm; 采用不锈钢制作: 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 厚; 2、下脚采用 Φ38mm*1.2mm 不锈钢管; 3、配 4 个可调不锈钢可调脚; 4、每层≥1.2mm 不锈钢加强筋; 5、每层载重≥150 公斤。	2	台	3,600.00
140	银河小学	双层平板工作台带靠背	参考尺寸:1800mm*750mm*800mm+150mm; 采用不锈钢制作: 1、台面采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 配不锈钢加强筋,下隔板≥1.0mm 配不锈钢加强筋; 2、横支撑采用圆管 Φ25mm*1.2mm; 3、设备下脚 Φ38mm*1.2mm 圆形管; 4、配不锈钢可调脚 4 个。	1	台	3,100.00

141	银河小学	单星水池	参考尺寸: 750mm*750mm*800mm+150mm; 采用不锈钢板制作; 1. 台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为$\geq 1.5\text{mm}$, 水槽$\geq 1.2\text{mm}$; 2. 水槽参考深度 240mm; 3. 横支撑采用圆钢管$\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4. 设备下脚$\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5. 配不锈钢可调脚 4 个; 6. 配不锈钢下水口, 带盖板。	1	台	2,121.61
142	银河小学	台式混水龙头	1. 座台式双孔双温, 主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2. 配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3. 十寸 (254mm) 平颈水嘴, 360 度可旋转。 4. 开孔尺寸 25mm*2, 左右开孔间距 101mm (阀芯设计可调范围 15mm), 进水接口为标准 1/2" 外螺纹。 5. 总高度约 220mm, 出水口距台面的 149mm	1	台	380.00
143	银河小学	电热水器	加热方式: 双管加热 最大容积 (L): 80L 内胆材质: 金胆三层内胆 电源线长度 (cm): 100 加热温度 (°C): 75 加热功率 (W): 约 3000 电压/频率 (V/Hz): 220V/50HZ	1	台	2,400.00
144	银河小学	洗地龙头	≥ 10 米; 1. 开放式洗地龙头, 碳钢主体, 表面环氧喷涂处理; 2. 固定侧支架钢板厚度$\geq 5\text{mm}$, 黄铜进水主体; 3. 承压软管采用多层金属结构, 软管与主体接口为金属 连接件, 耐温≥ 65 度; 4. 黄铜铸造枪式喷头, 配有橡胶保护套水压可调。 5. 进水接口为标准$\geq 1/2$"外螺纹。	1	台	3,600.00
145	银河小学	风冷双温 西 门 康 身 柜 (冷 柜 (西 门 双 温))	参考尺寸: 1220mm*760mm*1980mm; 1. 整体采用不锈钢板材制作, 密封发泡; 2. 容积: $\geq 398\text{L}/398\text{L}$; 3. 电压/功率: 220V/$\leq 1000\text{W}$; 4. 制冷方式: 冷风循环制冷, 自然化霜; 5. 温度可调范围: 冷藏$2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$/冷冻$-12^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$ 6. 环无氟无氟环保$\geq 60\text{mm}$ 厚高密度发泡保温层。	1	台	13,696.00
146	银河小学	挂墙刀具柜	1. 额定电压 220V/$\leq 15\text{A}$, 额定频率: 50Hz; 2. 参考尺寸: 400*160*620 3. 外壳采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 表面做抗指纹防护处理, 厚度 1.0mm; 内壳采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 板材, 参考抛光等级 12K 板材; 厚度$\geq 1.0\text{mm}$; 柜门主框采用 06Cr19Ni10 (SUS304) 板材, 参考抛光等级 10K; 高强度防辐射高强度有机玻璃为嵌入式设计;	1	台	1,850.00
147	银河小学	厨房灭火系统 (双瓶) (厨房设备灭火装置)	参考双瓶组装置; 1. 灭火装置具备自动和手动两种操作模式, 需与消防水 (或者自来水) 管路相连, 系统启动后, 自控水阀等灭火剂喷洒完全后, 再自动喷水; 2. 系统装置包括: 控制箱 (机械式)、管路、	1	台	33,964.16

			喉嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制喉由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制 阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3、灭火装置箱体内应配有水流控制阀。灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式。要求为纯机械式启动。（不得使用电磁阀。避免因电路故障造成装置无法运转的可能性）； 4、连接喉嘴的安装管路全部使用 06Cr19Ni10（SUS304）不锈钢管，全部使用螺纹套丝连接。可长久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生）； 5、连接喉嘴的安装管路 06Cr19Ni10（SUS304）的不锈钢管，3 分管壁厚厚度不低于 1.5mm，4 分管壁厚厚度不低于 2.0mm。			
148	银河小学	双层送餐车	参考尺寸：800mm*500mm*850mm； 采用 304 不锈钢拉丝板制作；采用不锈钢结构； 面板采用≥1.5mm 不锈钢板，侧面板、后面板及侧板用≥1.2mm 不锈钢板；两个减震刹车轮，两个减震万向轮。	8	台	10,400.00
149	银河小学	四层平板货架	参考尺寸：1150mm*500mm*1800mm； 采用不锈钢制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10（SUS304）不锈钢≥1.2mm 厚； 2、下脚采用φ38*1.2mm 不锈钢管； 3、配 4 个可调不锈钢可调脚； 4、每层≥1.2mm 不锈钢加强筋； 5、每层载重≥100 公斤。	6	台	10,800.00
150	银河小学	灭蝇灯	电压：220V 功率：≤30W 工作方式：粘捕式 材料等级：ABS 阻燃材料灯	2	台	854.72
151	银河小学	紫外线消毒灯	管径：26mm 灯头：G13 长度：公称长度 1200:mm 寿命：≥8000H 紫外线强度：≥145 μW/cm²	2	台	700.00
152	银河小学	双层平板工作台带靠背	参考尺寸：1800mm*750mm*800mm*150mm； 采用不锈钢制作； 1、台面采用 06Cr19Ni10（SUS304）不锈钢≥1.5mm 配不锈钢加强筋，下侧板≥1.0mm 配不锈钢加强筋； 2、横支撑采用圆形管φ25mm*1.2mm； 3、设备下脚φ38mm*1.2mm 圆形管； 4、配不锈钢可调脚 4 个。	2	台	3,100.00
153	银河小学	单星水池	参考尺寸：750mm*750mm*600mm*150mm； 采用不锈钢板制作； 1、台面 06Cr19Ni10（SUS304）不锈钢厚度为≥1.5mm，水槽≥1.2mm； 2、水槽参考深度 240mm； 3、横支撑采用圆形管φ25mm*1.2mm； 4、设备下脚φ38mm*1.2mm 圆形管； 5、配不锈钢可调脚 4 个； 6、配不锈钢下水口，带背板。	1	台	2,121.61

154	银河小学	台式混水龙头	1、座台式双孔双温，主体黄铜铸造表面抛光镀铬处理。 2、配 1/4 转陶瓷阀芯一字型手柄。 3、十寸（254mm）平颈水嘴，360 度可旋转。 4、开孔尺寸 25mm*2, 左右开孔间距 101mm (阀芯设计可调范围 15mm)，进水接口为标准 1/2" 外螺纹。 5、总高度约 230mm, 出水口距台面的 149mm。	1	台	380.00
155	银河小学	单星左厨水池	参考尺寸: 1200mm*600mm*800mm*150mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆钢管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口, 带背板。	1	台	2,000.00
156	银河小学	感应龙头	中心距为 4" (102mm) 感应龙头, 台式安装, 铸造水嘴, AC/DC 交直流两用供电, 能够调节温度的混水阀。	1	台	450.00
157	银河小学	玻璃门留样柜(食品冷柜(玻璃门留样柜))	参考尺寸: 700mm*760mm*1950mm; 1、整体采用不锈钢板材制作, 密封发泡; 2、容积: $\geq 300\text{L}$; 3、电压/功率: 220V/ $\leq 1000\text{W}$; 4、制冷方式: 冷风循环制冷, 自然化霜; 5、温度可调范围: $2^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$; 6、环无氟无氯环保 $\geq 50\text{mm}$ 厚高密度发泡保温层;	1	台	7,000.00
158	银河小学	宴会保温车	参考尺寸: 870mm*660mm*1980mm; 内设双热风机送风加热, 带来 $30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 热度, 保温温度更均匀, 11 层大容量, 轻松满足 30 多道菜。	3	台	24,000.00
159	银河小学	紫外线消毒灯	管径: 26mm 灯头: G13 公称长度: 长度: 约 1200mm 寿命: $\geq 9000\text{H}$ 紫外线强度: $\geq 145 \mu\text{W}/\text{cm}^2$	2	台	700.00
160	银河小学	灭蚊灯	电压: 220V 功率: 约 50W 工作方式: 粘捕式 材料等级: ABS 阻燃材料灯	3	台	1,282.08
161	银河小学	挡鼠板	参考尺寸: 1200mm*45mm*600mm; 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 制作。	3	台	1,500.00
162	银河小学	低噪音排油烟风机	风量: 约 36000m ³ /h 电压/功率: 380V/15kW 1、风柜箱体板用镀锌板压折制成或彩色钢板制成, 其中 A 型消防排烟级风机为单侧板结构, 另外 B 型通风级风机用的箱体为双侧板结构, 内部消声装置为海绵 (发泡); 2、风轮、蜗壳均模具化, 保证产品尺寸准确和一致; 3、轴承均采用 180P 配用精密调心轴承, 低噪音, 寿命长; 4、叶轮轴采用 45#钢经调质处理制成; 5、配套三相异步电动机, 满足国家现行电机相	1	台	42,353.00

			关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定，噪音低。			
163	银河小学	风机机支架	与风机配套； 槽钢支架，钢弹簧平衡式减震。	1	套	1,119.70
164	银河小学	不锈钢低空排放油烟净化器（静电光解复合式餐饮业油烟净化设备）	风量：约 36000m ³ /h，电源/功率：220V/3kW 1、外壳全部为 1.0mm 以上厚度不锈钢制作。 2、各级收集组件都有自己的检修门和高压电源以于检查维护时不影响别的组件。 3、电场主体为不锈钢阴极（参考尺寸：直径为 4mm），不锈钢板阳极（参考尺寸：直径为 52mm，长度为 240mm），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 4、机体内外部连接处的密封条能把电离和收集组件与内部结构隔离开以防止组件周围的污染。 5、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 6、设备高压电源输出绝缘子参考采用陶瓷绝缘子，不得采用塑胶等普通材质进行绝缘。 7、检修时通过检修门，可以直接接触到电场主体。 8、每个组件都独立含有：工作指示灯、电源指示灯、设备状态灯，可提醒用户清洗电场，用户还可以根据数字显示来判断设备的状态。 9、设备防水防尘达到 IPX6/IP55 标准，≥IP55 等级。 10、排放达国家最新三项标准。	1	台	73,000.00
165	银河小学	净化器支架	与净化器配套； 参考尺寸采用国标 40mm*40mm*4mm 角钢。	1	套	1,950.00
166	银河小学	风机减震器	与净化器配套； 建议采用钢弹簧平衡式减震。	4	套	3,075.52
167	银河小学	软连接	与风机配套； 参考采用帆布材质，弯曲强度，任意方向，防尘、防水、防腐蚀，耐用。	2	套	1,300.00
168	银河小学	集烟管道	参考尺寸：800mm*600mm； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	66	m ²	26,000.00
169	银河小学	排油烟主管道	参考尺寸：1000mm*600mm； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	135	m ²	54,000.00
170	银河小学	排油烟变径	配套； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	45	m ²	18,000.00
171	银河小学	排油烟弯头	配套； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	40	m ²	16,000.00

172	银河小学	防火阀	与管道配套; 设备为熔断式防火阀,主要采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作,阀门平时常开,当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭,可五挡位调节风量,可手动复位、手动关闭。	1	套	1,416.16
173	银河小学	风量调节阀	与管道配套; 设备主要采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作,阀门平时常开,可五挡位调节风量,可手动复位、手动关闭。	2	套	7,064.00
174	银河小学	风机启动控制箱	1.材料:配对应功率风机电机用 降压启动,过流保护	1	台	2,400.00
175	银河小学	进出口消声器	配备: 管道采用厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌板制作,内参考填充100mm耐高温吸音棉,连接口采用法兰螺栓对接和密封胶,抵消、风柜运转及风波所产生的共振影响。	2	套	3,600.00
176	银河小学	低噪音排油烟风机	风量:约 $6000\text{m}^3/\text{h}$ 电压/功率:380V/35kW 1、风柜箱体用镀锌板压折制成或彩色钢板制成,其中A型消防排烟风机为单钢板结构,另外B型通风送风机用的箱体为双钢板结构,内部吸音夹层建议采用海绵(发泡); 2、风轮、蜗壳均模具化,保证产品尺寸准确和一直; 3、轴承均采用UHP配用精密调心轴承,低噪音、寿命长; 4、叶轮轴建议采用45钢经调质热处理制成; 5、配置三相异步电动机,满足国家现行电机相关标准,适配风机额定工况,配备过载、过热保护装置,运行稳定、噪音低。	1	台	9,600.00
177	银河小学	风柜机支架	与风机配套; 槽钢支架,参考采用钢弹簧平衡式减震。	1	套	1,119.70
178	银河小学	防火阀	参考尺寸:400mm*300mm; 设备为熔断式防火阀,主要采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作,阀门平时常开,当管道内温度达到易熔片70摄氏度时自动将阀门关闭,可五挡位调节风量,可手动复位、手动关闭。	1	套	750.00
179	银河小学	排热管道	参考尺寸:400mm*300mm; 1、管道主体为镀锌板,厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	45	m	18,000.00
180	银河小学	排油烟弯头	配备: 1、管道主体为镀锌板,厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	10	m	4,000.00
181	银河小学	排热变径	配备: 1、管道主体为镀锌板,厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	6	m	2,400.00
182	银河小学	软连接	配备: 建议采用帆布材质,弯曲强度,任意方向,防尘、防水、防腐蚀、耐用。	1	套	641.24

183	银河小学	低噪音排油烟风机	风量：约 8000m ³ /h 电压/功率：380V/3kW 1、风机箱体采用镀锌板压折制成或彩色钢板制成，其中 A 型消防排油烟风机为单钢板结构，另外 B 型通风送风机用的箱体为双钢板结构，内部吸音夹层参考采用海绵（发泡）； 2、风轮、蜗壳均模具化，保证产品尺寸准确和一致； 3、轴承均采用 SKF 配用精密调心轴承，低噪音，寿命长； 4、叶轮轴参考采用 45°钢经调质处理制成； 5、配套三相异步电动机，满足国家现行电机相关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定、噪音低。	1	台	9,600.00
184	银河小学	风机机支架	与风机配套； 槽钢支架，参考采用钢弹簧减振式减震。	1	套	1,119.70
185	银河小学	防火阀	参考尺寸：400mm*300mm； 设备为熔断式防火阀，主要采用≥1.0mm 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作，阀门平时常开，当管道内温度达到熔断片 70 摄氏度时自动将阀门关闭，可五挡位调节风量，可手动复位、手动关闭。	1	台	750.00
186	银河小学	排热管道	参考尺寸：400mm*300mm； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	40	m	16,000.00
187	银河小学	排油烟弯头	配套； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	10	m	4,000.00
188	银河小学	排热变径	配套； 1、管道主体为镀锌板，厚度为≥1.2mm； 2、产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求； 3、连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	6	m	2,400.00
189	银河小学	软连接	配套； 材质：帆布，弯曲强度，任意方向，防尘、防水、防腐蚀、耐用。	1	套	641.24
190	银河小学	风机自动控制箱	1、材料：配对应功率风机电机用 降压启动、过流保护	1	台	2,400.00
191	银河小学	离心式消防排烟风机	风量：约 22000m ³ /h 电压/功率：380V/7.5kW 1、风机箱体采用镀锌板压折制成或彩色钢板制成，其中 A 型消防排油烟风机为单钢板结构，另外 B 型通风送风机用的箱体为双钢板结构，内部吸音夹层建议采用海绵（发泡）； 2、风轮、蜗壳均模具化，保证产品尺寸准确和一致； 3、轴承均采用 SKF 配用精密调心轴承，低噪音，寿命长； 4、叶轮轴采用建议采用 45°钢经调质处理制成； 5、配套三相异步电动机，满足国家现行电机相关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定、噪音低。	1	台	25,000.00

192	银河小学	补新风管道	参考尺寸: 1200mm*600mm; 1. 管道主体为镀锌板, 厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3. 连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	125	平米	50,000.00
193	银河小学	补新风变径	参考尺寸: 800mm*600mm; 1. 管道主体为镀锌板, 厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3. 连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	45	平米	18,000.00
194	银河小学	补新风弯头	参考尺寸: 600mm*400mm; 1. 管道主体为镀锌板, 厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$; 2. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求; 3. 连接口采用法兰螺栓对接和密封胶。	40	平米	16,000.00
195	银河小学	风机支架	配套: 采用国标 40*40*4 角钢。	1	套	1,119.70
196	银河小学	进出口消音器	参考尺寸: 1600mm*600mm; 管道采用厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌板制作, 参考内加 100mm 厚耐高温吸音棉, 连接口采用法兰螺栓对接和密封胶, 抵消、风柜运转及风流所产生的共振影响。	2	套	3,600.00
197	银河小学	新风口及软连接	配套: 1. 管道主体为不锈钢板, 厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$; 2. 产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求;	28	套	2,800.00
198	银河小学	风机软连接	配套: 参考采用帆布材质, 弯曲强度, 任意方向, 防尘、防水、防腐蚀、耐用。	1	套	650.00
199	银河小学	防火阀	与管道配套; 设备为熔断式防火阀, 主要采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作, 阀门平时常开, 当管道内温度达到基熔片 70 摄氏度时自动将阀门关闭, 可五挡位调节风量, 可手动复位、手动关闭。	1	套	1,416.16
200	银河小学	风量调节阀	与管道配套; 设备主要采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理制作, 阀门平时常开, 可五挡位调节风量, 可手动复位、手动关闭。	2	套	7,064.00
201	银河小学	风机减振器	配套: 钢弹簧平衡式减振。	4	个	2,421.68
202	银河小学	风机控制箱	与风机配套; 说明: 内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置; 通过低电压启动高电压, 对风机起闭, 缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电; 可有效减少风机在启动时惯性对叶轮的冲击和电动机启动过大的启动电流对供电线路的影响, 并且对风机电机起到短路、缺相、过载、失压等保护作用。	1	个	2,400.00
合计						4,730,079.32

02 包

预算金额：505.701768 万元

学校：北京市石景山区实验小学（以下简称实验小学）、北京市石景山区师范学校附属小学（以下简称师范学校附小）、北京市石景山区红旗小学（以下简称红旗小学）。

序号	学校	标的名称	参数	数量	单位	单项最高限价（元）
1	实验小学	燃气大锅灶(核心产品)	大锅参考直径 ϕ 1000mm; 采用 304 不锈钢加工制作,台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板,围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,风机为 220W/ $\leq 650\text{mm}$,炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢,炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 硬素钢板,炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚,低噪音环保型燃烧器,前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门,装有熄火保护装置。	4	台	42,000.00
2	实验小学	中餐燃气炒锅灶	双炒单温; 采用 304 不锈钢加工制作,台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板,围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,风机为 220W/ $\leq 650\text{mm}\times 2$,炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢,炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 硬素钢板,炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚,低噪音环保型燃烧器,前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门,装有熄火保护装置。	2	台	27,000.00
3	实验小学	燃气单头低汤灶(燃气汤锅)	单头; 采用 304 不锈钢加工制作,台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板,围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢,炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚,低噪音环保型燃烧器,前挡板上设有主火开关,装有熄火保护装置。	1	台	5,218.22
4	实验小学	燃气双头低汤灶(燃气汤锅)	双头; 采用 304 不锈钢加工制作,台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板,围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,炉体骨架为 $\geq 40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 4\text{mm}$ 国标角钢,炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚,低噪音环保型燃烧器,前挡板上设有主火开关,装有熄火保护装置。	1	台	7,840.00
5	实验小学	燃气蒸箱	双门 24 盘; 采用 304 不锈钢板材制作,柜身采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板,柜门外壳为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板,内壳为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,夹层为耐高温隔热材料,耐高温嵌入式硅胶门封,防烫把手;炉胆采用厚 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢,炉体主架采用 40 $\times$ 40 $\times$ 4mm 角钢焊接;炉脚采用 $\geq \phi 50\text{mm}$ 无缝不锈钢管内含铜柱配可调式可调脚,低噪音环保型燃烧器,前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门,装有熄火保护装置。	1	台	14,800.00
6	实验小学	电磁蒸饭柜	单门 12 盘; 1、参考尺寸:700mm $\times$ 850mm $\times$ 1850mm; 2、电压:380V/ $\geq 15\text{kw}$; 3、材质:采用不锈钢,面板厚 $\geq 1.2\text{mm}$,侧板厚 $\geq 1.0\text{mm}$;锅具:采用导电不锈钢材质,满足电磁感应加热要求,符合食品接触用金属材料要	1	台	16,000.00

			家标准，材质包含但不限于 SUS409 (022Cr11Ti)； 4、面板为一次性折弯无焊接，防水防污端面可直接喷淋，符合防水等级要求； 5、中控技术：控制系统具备多机芯协同运行能力，多加热单元近距离工作时相互无明显电磁干扰，运行无明显低频噪声； 6、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线圈负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 7、谐振电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐振电容工作状态； 8、显示屏带有中文故障显示，显示用电量，实时功率，实时电压； 9、配置 8 档磁控开关，每个档位有相对应的功率输出情况，更直观掌握火力调节； 10、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施。			
7	实验小学	电磁蒸饭柜	双门 24 盘； 1、参考尺寸：1200mm*850mm*1850mm； 2、电压：380V/≥15kW*2； 3、材质：采用不锈钢，面板厚≥1.2mm，侧板厚≥1.0mm；锅具：采用导磁不锈钢材质，满足电磁感应加热要求，符合食品接触用金属材料国家标准，材质包含但不限于 SUS409 (022Cr11Ti)； 4、面板为一次性折弯无焊接，防水防污端面可直接喷淋，符合防水等级要求； 5、中控技术：控制系统具备多机芯协同运行能力，多加热单元近距离工作时相互无明显电磁干扰，运行无明显低频噪声； 6、自动扫描负载：支持负载自动检测，能够识别线圈负载工况，实现参数自动适配，提升负载适用性，降低现场调试难度； 7、谐振电容监控：电容状态监控软件，实时监控谐振电容工作状态； 8、显示屏带有中文故障显示，显示用电量，实时功率，实时电压； 9、配置 8 档磁控开关，每个档位有相对应的功率输出情况，更直观掌握火力调节； 10、漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施。	2	台	51,000.00
8	实验小学	单通工作台	参考尺寸：1600mm*700mm*800mm； 采用 304 不锈钢板制作，其台面厚度为≥1.5mm，面板及侧板板厚为≥1.0mm，台面及侧板下安装 100*25mm 加强筋，加强筋用≥1.2mm 不锈钢板，柜门为≥1.0mm 厚不锈钢板，其中柜门为双包上滑门式，支架采用壁厚为 1.2mm 不锈钢管，地脚采用Φ38mm 不锈钢可调脚，钢板边缘三折角处理。	3	台	14,067.24
9	实验小学	双通工作台	参考尺寸：1600mm*700mm*800mm； 采用不锈钢板制作； 1、台面采用 00Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢≥1.5mm 厚，柜内侧板≥1.0mm 厚，柜身≥1.0mm 厚；	4	台	24,675.44

			2、下脚 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢管; 3、配不锈钢可调脚4个; 4、柜门外用 $\geq 1.0\text{mm}$,内用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚,不锈钢吊轨,吊装式推拉门; 5、柜内的侧板可移动,边缘厚度为40mm,钢板边缘三折角处理。			
10	实验小学	双层工作台	参考尺寸:1800mm*700mm*800mm; 采用304不锈钢加工制作。面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚,工作面及侧板都安装补强撑。横管、竖管为圆形不锈钢管,所有脚管都安装不锈钢可调脚。	15	台	37,500.00
11	实验小学	西门橱柜	参考尺寸:1200mm*500mm*1800mm; 采用304不锈钢板制作。侧板及柜板板厚为 $\geq 1.2\text{mm}$,侧板及柜板下安装 $\geq 100\text{mm} \times 25\text{mm}$ 加强筋,加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板,柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板,其中柜门为双包上滑道式,支架采用壁厚为 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管,地脚采用 $\phi 35\text{mm}$ 不锈钢可调整脚。	4	台	26,000.00
12	实验小学	西厨货架	参考尺寸:1200mm*500mm*1800mm; 采用304不锈钢加工制作。侧板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$,侧板下安装补强撑。竖管为圆形不锈钢管,所有脚管都安装不锈钢可调脚。	30	台	34,000.00
13	实验小学	米面架	参考尺寸:1200mm*500mm*200mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用06Cr19Ni10(304S304)不锈钢 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢,侧板四周折下40mm; 2、不锈钢方管38mm*38mm*1.2mm厚; 3、折边处平整光滑,面板的刀口做成圆角,没有毛刺,折边内外都容易进行卫生清洁。	5	台	3,190.00
14	实验小学	双层台面立架	参考尺寸:1800mm*700mm*800mm; 采用304不锈钢加工制作,侧板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$,侧板下安装补强撑。	2	台	4,600.00
15	实验小学	木案工作台	参考尺寸:1800mm*700mm*800mm; 木案选用橡木,厚 $\geq 50\text{mm}$,并经过干燥处理,不开裂,不变形。所有脚管都安装不锈钢可调脚。	2	台	3,600.00
16	实验小学	面粉车	参考尺寸:800mm*600mm*530mm; 采用304不锈钢板制作。 面粉车面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作,配万向车轮且带刹车制。	2	台	1,920.00
17	实验小学	调料车	参考尺寸:720mm*540mm*800mm; 采用食品级不锈钢,侧板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,采用聚氨酯车轮,带刹车装置。	2	台	2,600.00
18	实验小学	双层餐车	参考尺寸:800mm*600mm*900mm; 采用304不锈钢拉丝板制作;采用不锈钢结构;面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,侧面板、后围板及侧板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板;两个减震刹车轮,两个减震万向轮。	10	台	13,000.00
19	实验小学	收碗车	参考尺寸:800mm*600mm*900mm; 采用304不锈钢拉丝板制作;采用不锈钢结构;面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板,侧面板、后围板及侧板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板;两个减震刹车轮,两个减震万向轮。	1	台	1,300.00
20	实验小学	单孔收餐台	参考尺寸:1000mm*700mm*800mm; 采用304不锈钢拉丝板制作;台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$	2	台	4,680.00

			不锈钢板制造,台面采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢槽型补强增加,支脚采用直径 $38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 壁厚圆形不锈钢管,横管采用直径 $25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 的圆形不锈钢管焊接成型;所有下脚都安装不锈钢可调节。			
21	实验小学	单星水池 (含龙头)	参考尺寸: $1000\text{mm}\times 700\text{mm}\times 600\text{mm}$ 采用不锈钢板制作; 1、台面 $60\text{Cr}19\text{Ni}10$ (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm ; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调节 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	8	台	20,000.00
22	实验小学	双星水池 (含龙头)	参考尺寸: $1500\text{mm}\times 700\text{mm}\times 600\text{mm}$ 采用不锈钢板制作; 1、台面 $60\text{Cr}19\text{Ni}10$ (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm ; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调节 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	4	台	15,520.00
23	实验小学	三星水池 (含龙头)	参考尺寸: $1800\text{mm}\times 700\text{mm}\times 600\text{mm}$ 采用不锈钢板制作; 1、台面 $60\text{Cr}19\text{Ni}10$ (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm ; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调节 4 个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	2	台	9,160.00
24	实验小学	通道式洗瓶机	洗涤量 ~ 200 筐/小时;电压/功率: $380\text{V}/\leq 55\text{kW}$	1	台	111,592.00
25	实验小学	电热水器	加热方式: 双管加热 最大容积 (L): 80L 内胆材质: 采用多层防腐蚀瓷承压内胆, (类似金铂三层内胆) 电源线长度 (cm): ≥ 100 加热温度 ($^{\circ}\text{C}$): ≥ 75 加热功率 (W): 约 3000 电压/频率 (V/Hz): $220\text{V}/50\text{Hz}$	6	台	14,400.00
26	实验小学	洗地龙头	~ 10 米; 1、开放式洗地龙头,碳钢主体,表面环氧喷涂处理; 2、固定侧支架钢板厚度 $\geq 5\text{mm}$,黄铜进水主体; 3、承压软管采用多层金属结构,软管与主体接口为金属 连接件,耐温 ≥ 85 度; 4、黄铜铸造枪式喷头,配有橡胶保护套水压可调; 5、进水接口为标准 $\geq 1/2''$ 外螺纹。	6	台	21,600.00
27	实验小学	干手器	红外感应,热风温度: $65\pm 15^{\circ}\text{C}$	3	台	3,900.00

28	实验小学	消毒库	消毒方式:高温热风强制循环,紫外线杀菌组合; 1、库板内外都采用304不锈钢板,厚度 $\geq 0.8\text{mm}$,库板采用高密度矿物棉岩棉,总厚度 $\geq 80\text{mm}$,耐腐蚀,易清洁;无缝焊接,圆角设计便于清洁,库体门整体发泡,隔热性好; 2、库底为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚304不锈钢板制作而成,参考采用 $1000\text{mm}\times 1000\text{mm}$ 不锈钢板模块化拼装; 3、采用耐高温食品级硅胶密封条,防止热气泄漏,操作部件:不锈钢门把手,脚踏设计,采用隐藏式发热管,高温热风循环,保证柜体内部温度均匀,消毒无死角,防止局部过热或者过压,设有耐高温钢化玻璃窗,便于观察库内情况; 4、库内配防水、防潮灯。	23.4	m ³	140,400.00
29	实验小学	洗手池	参考尺寸:2000mm*600mm*800mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用1Cr17Ni6Ni5N(SUS301)不锈钢,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$,水槽不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度240mm; 3、倾支撑采用圆钢管 $\phi 25\text{mm}\times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm}\times 1.2\text{mm}$ 圆钢管; 5、配不锈钢可调节脚4个; 6、配不锈钢下水口,带背板。	3	台	12,540.00
30	实验小学	刀具砧板消毒柜	参考尺寸:1200mm*600mm*1050mm; 1、容积: $\geq 400\text{L}$; 2、额定功率: $\leq 900\text{W}$,额定电压:220V/50Hz; 3、消毒方式:臭氧+紫外线+热风烘干,智能式控制,设超温保护安全装置,有效控制柜内温度,多重保护装置; 4、柜内部分区设计,分类放置食具,保证相互无污染; 5、配重力可调节脚,承重力强; 6、钢化钢化玻璃门,广式全钢可调节脚。	2	台	9,372.56
31	实验小学	和面机	50kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	15,700.00
32	实验小学	压面机	60kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	8,299.43
33	实验小学	绞拌机	30kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$ 容量: $\geq 30\text{L}$ 电压:380V 功率: $\leq 1.5\text{kW}$	1	台	12,484.31
34	实验小学	毛粗去皮清洗机	产量: $\geq 400\text{kg}/\text{HR}/380\text{V}/\leq 3\text{kW}$	1	台	25,000.00
35	实验小学	单门醒发箱	18盘/220V/ $\leq 2.5\text{kW}$	1	台	5,647.40
36	实验小学	双动双速和面机	25kg/380V/ $\leq 3\text{kW}$	1	台	12,000.00
37	实验小学	绞肉肉机	产量:300-400kgG/HR/220V/ $\leq 1.5\text{kW}$	1	台	12,600.00
38	实验小学	多功能切菜机	产量:50-500kg/HR/220V/ $\leq 1.5\text{kW}$	1	台	27,000.00

39	实验小学	电烘箱	双温双控/380V/≤5kW	2	台	5,150.00
40	实验小学	采笋机	产量: ≥300kg/H/220V/≤1.5kW	1	台	8,048.57
41	实验小学	立式冷冻冷藏柜(冷柜(西门双温))	容积≈820L, 温度范围: 2℃~8℃/冷冻-12℃~-18℃/220V/约0.75kW 1、参考尺寸: 1220mm*750mm*1960mm 2、风冷循环制冷, 搭配风冷压缩机, 制冷效率高, 运行稳定, 温度分布均匀, 柜内无霜, 易清洁; 3、内外箱均采用不锈钢板材制作, 微电脑控制面板; 4、箱体门框、中柱内部的高效防凝露加热丝, 有效确保门磁条密封性, 不跑冷气, 防止门框结露、滴水; 5、箱体采用聚氨酯整体发泡, 密度均匀, 表面平整保温性能好; 6、自动回归门, 内箱底板拐角处为圆弧过渡, 无卫生死角易清理; 7、全铜管冷凝器、蒸发器, 铜管外部增加电镀防腐涂层, 换热效率高, 制冷效果好。	7	台	109,872.00
42	实验小学	智能留样柜(冷藏展示柜(智能留样))	容积≈480L, 温度范围: 2℃~8℃/220V/额定功率≤0.3kW 1、参考尺寸: 1220mm*750mm*1950mm, 6门; 2、内箱使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢板, 外箱面板厚度≥0.8mm; 3、全铜管冷凝器、加厚铜管蒸发器, 蒸发器铜管外部增加电镀涂层防护; 4、配备数显电子温控, 控制精度更高; 5、门框内部的高效防凝露加热丝, 防止门框结露、滴水; 6、高精度电子温控(数显数控), 柜内底板为圆弧设计, 方便清洁; 7、配备强制蒸发装置, 自动蒸发化霜水; 设备在环境温度 43℃的参考工况条件下能正常工作。	1	台	33,000.00
43	实验小学	冷藏平台雪柜(平台风冷柜)	容积≈400L, 冷藏 2℃~8℃/220V/ 额定功率≤0.3kW 1、参考尺寸: 1500mm*750mm*690mm; 2、高效风冷循环制冷技术, 搭配压缩机, 制冷效率高, 运行稳定, 温度分布均匀, 柜内无霜, 易清洁; 3、内外箱均采用不锈钢板材制作, 微电脑控制面板; 4、箱体门框、中柱内部的高效防凝露加热丝, 有效确保门磁条密封性, 不跑冷气, 防止门框结露、滴水; 5、箱体采用聚氨酯整体发泡, 密度均匀, 表面平整保温性能好; 6、自动回归门, 内箱底板拐角处为圆弧过渡, 无卫生死角易清理; 7、全铜管冷凝器、蒸发器, 铜管外部增加电镀防腐涂层, 换热效率高, 制冷效果好; 8、温度范围: 冷藏: -6℃~12℃。	2	台	16,000.00

44	实 验 小学	冷冻库	温度范围：冷冻-12℃~-18℃； 1、根据现场尺寸定制； 2、库体内外墙：均采用 304#不锈钢板制作，见光面≥0.8mm，不见光面≥0.8mm； 3、凹凸槽结构，提高了板材接缝处绝热气密性； 4、保温材料：聚氨酯复合材料，库板厚度：≥100mm 厚，导热系数：≤0.028W/(m.k)； 5、库门：重力自动回闭门，锌合金冷库门拉手，内部安全锁，防反锁内逃生功能及声光报警； 6、冷库板保温层必须符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》至少 B1 等级标准。	10.4	m ²	72,384.00
45	实 验 小学	冷藏库	温度范围：冷藏 2℃~8℃； 1、根据现场尺寸定制； 2、库体内外墙：均采用 304#不锈钢板制作，见光面≥0.8mm，不见光面≥0.8mm； 3、凹凸槽结构，提高了板材接缝处绝热气密性； 4、保温材料：聚氨酯复合材料，库板厚度：≥100mm 厚，导热系数：≤0.028W/(m.k)； 5、库门：重力自动回闭门，锌合金冷库门拉手，内部安全锁，防反锁内逃生功能及声光报警； 6、冷库板保温层必须符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》至少 B1 等级标准。	16.2	m ²	89,100.00
46	实 验 小学	环保烟罩	环保烟罩配置 UV 光解/220V/约 218 采用食品级≥1.2mm 厚不锈钢制作。 1.烟罩分段制作，由多段烟罩组成，配 UV 净化器，每组光解处理风量约为 4000m ³ /h，紫外光解模块满足对应风量下废气处理效率符合国家及地方废气排放标准；控制系统 1 套； 2.防油防火智能排油烟网为≥1.0mm 厚，烟罩底部参考安装高度距离地面 2000mm，排烟罩设有油污凝结槽并设活动截油器，具有送新风、前补新风、耐温、耐酸碱、阻燃、耐磨、耐拉、排油烟功能； 3.排烟罩设有排气接管口，防水 LED 照明装置； 4.额定送风量下的初阻力≤100Pa；面风速≤3m/s 具备高压开路的故障并及时保护，带有短路保护和过热保护装置。	23	平米	363,000.00
47	实 验 小学	低噪音排风风机	风量的：28000m ³ /380V/18.5kW 1、风柜箱体用镀锌板压制制成或彩色钢板制成，其中 A 型消防排烟风机为单侧板结构，另外 B 型通风送风机用的箱体为双侧板结构，内部消声夹层为海绵（发泡）； 2、风轮、蜗壳均模具化，保证产品尺寸准确和一致； 3、轴承均采用 SKF 配用精密调心轴承，低噪音，寿命长； 4、叶轮轴采用 45#钢经调质处理制成； 5、配套三相异步电动机，满足国家现行电机相关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定、噪音低。	2	台	70,000.00
48	实 验 小学	送风风机	风量的：25000m ³ /380V/15kW	1	台	50,000.00
49	实 验 小学	低空排放油烟净化器	风量的：20000-30000m ³ /h，电压/功率：220V/1.5-3kW 油烟净化器高压变频产生臭氧从而达到油烟	2	台	101,057.32

		解复合式 餐饮业油 烟净化设 备)	分离,具有净化效率高,末端有活性炭,性能稳定,有效除异味 60%;处理效率高达 90%以上。 1. 本设备处理效率达到北京地方排放标准:油烟浓度 ≤ 1.0 (mg/m ³),效率 $\geq 95\%$;颗粒物 ≤ 5.0 (mg/m ³);非甲烷总烃 ≤ 10.0 (mg/m ³) 2. 可去除小至 0.1 μ m 以上的粒子;处理风量火,压损小,无噪音; 3. 采用合开式高低压极板设计;风机连动控制系统设计; 4. 采用微电脑控制技术,可远程控制净化器开关状态;能实时输出油烟清洁度状况信号,保证设备良好运行。			
50	实 验 小学	排烟管道	采用 ≥ 1.2 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
50-A	实 验 小学	排烟管道 (排油烟 主管道)	参考尺寸:1200mm*800mm/1000mm*800mm; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	79	m ²	31,600.00
50-B	实 验 小学	排烟管道 (集烟管 道)	参考尺寸:1000mm*800mm/800mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 1.2 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	226. 75	m ²	90,700.00
50-C	实 验 小学	排烟管道 (排油烟 弯头)	配套: 管道采用国标 ≥ 1.2 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	21	m ²	86,100.00
50-D	实 验 小学	排烟管道 (排油烟 变径)	配套: 管道采用国标 ≥ 1.2 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	34	m ²	139,400.00
51	实 验 小学	送风管道	采用国标 ≥ 0.8 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
51-A	实 验 小学	送风管道 (主管道)	参考尺寸:800mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	48	平米	17,280.00
51-B	实 验 小学	送风管道 (分支管 道)	参考尺寸:600mm*600mm; 管道采用国标 ≥ 0.8 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	77.8 3	平米	28,020.00
51-C	实 验 小学	送风管道 (风管变 径)	配套: 管道采用国标 ≥ 0.8 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	4.7	平米	17,860.00
51-D	实 验 小学	送风管道 (风管弯 头)	配套: 管道采用国标 ≥ 0.8 mm 厚镀锌钢板折弯密封处理,所有管道接口处法兰密封对接。	3.3	平米	12,540.00
52	实 验 小学	消音扇	与风机配套; 外部 ≥ 1.0 mm 雪花板,中间 ≥ 5 cm 消音棉,内板为孔状雪花板,厚 ≥ 0.8 mm。	3	台	38,850.90
53	实 验 小学	防火阀	150℃时自动关闭防火阀; 1、与管道配套; 2、设备为熔断式防火阀,采用 ≥ 1.0 mm 厚冷轧钢板并进行喷涂处理; 3、阀门常开,当管道内温度达到易熔片 150℃时自动将阀门关闭; 4、可手动复位,手动关闭。	16	个	21,242.40
54	实 验 小学	出口消音 管道	与风机配套; 外部 ≥ 1.0 mm 镀锌花纹钢板,中间 ≥ 5 cm 吸音棉,内板为孔状雪花板,厚 ≥ 0.8 mm。	6	节	36,000.00

55	实验小学	出口消毒弯头	与风机配套； 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花紋钢板，中间 $\geq 5\text{cm}$ 消毒棉， 内板为孔状雪花板，厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	2	个	8,338.92
56	实验小学	风机支架	承重 500kg 支架采用槽钢，角钢制作。	12	套	13,436.40
57	实验小学	排气罩	置于洗碗机上方，将洗碗机产水的热气排出 /220V/约 268 采用 304 不锈钢拉丝板制作；罩体用料 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；排烟罩油槽上下槽用料 $\geq 1.2\text{mm}$ 耐 高温、防蒸汽、防油烟	6.4	平米	41,560.19
58	实验小学	厨房灭火系统(厨房设备灭火装置)	参考双瓶组装置： 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式，需 与消防水(或者自来水)管路相连，系统启动后， 自 控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 2、系统装置包括：控制箱（机械式）、管路、 喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三 通、滑轮弯头等组成，其中控制箱由自动释放机 构、驱动用高压氮气瓶、水流控制 阀、液体药 剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3、灭火装置箱体内部应配有水流控制阀，灭火装 置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯 机械式启动，（不得使用电磁阀，避免因电路故 障造成装置无法运转的可能性）； 4、连接喷嘴的安装管路全部使用 06Cr19Ni10 （SUS304）不锈钢管，全部使用螺纹管套连接， 可长久使用，无需更换，不得使用卡压的连接方 式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管 路变形、泄漏等情况产生）； 5、连接喷嘴的安装管路 06Cr19Ni10（SUS304） 的不锈钢管，3 分管壁厚厚度不低于 1.5mm；4 分 管壁厚厚度不低于 2.0mm。	2	套	67,928.32
59	实验小学	紫外线消毒灯	公称长度： 不小于 1200mm/220V/ $\leq 15\text{W}$	5	台	1,750.00
60	实验小学	风幕机	长度：1200mm/220V/ $\leq 15\text{W}$	5	台	11,716.40
61	师范学校附小	燃气大锅灶	大锅直径 $\phi 1000\text{mm}$ ； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不 锈钢板，围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，风机为 220V/ $\leq 650\text{W}$ ，炉体骨架为 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 国 标角钢，炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 碳素 钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚，低噪 音环保型燃烧器，前挡板上设有主火开关、火种 开关及水阀门，装有熄火保护装置。	3	台	31,500.00
62	师范学校附小	中餐燃气炒菜灶	双炒单温； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不 锈钢板，围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，风机为 220V/ $\leq 650\text{W} \times 2$ ，炉体骨架为 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 国标角钢，炉膛采用厚度为 $\geq 2.0\text{mm}$ 的 Q235 碳 素钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚，低 噪音环保型燃烧器，前挡板上设有主火开关、火 种开关及水阀门，装有熄火保护装置。	1	台	8,160.00
63	师范学校	燃气单头 扒锅灶(燃 气汤锅炉)	单头； 采用 304 不锈钢加工制作，台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不 锈钢板，围板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板，炉体骨架	1	台	5,218.22

	附小		为 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}$ 圆角倒角, 炉身为不锈钢圆管配可调式重力脚, 低噪音环保型燃烧器, 前挡板上设有主火开关, 装有熄火保护装置。			
64	师范学校附小	燃气蒸箱	单门 12 盘: 采用 304 不锈钢板材制作, 柜身采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板, 柜门外壳为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板, 内壳为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 夹层为耐高温隔热材料, 耐高温嵌入式磁控门封, 助煲把手; 炉胆采用 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢; 炉体主架采用 $40 \times 40 \times 4\text{mm}$ 角钢焊接; 炉脚采用 $\geq \phi 50\text{mm}$ 无缝不锈钢管内含钢柱配可调式可调脚, 低噪音环保型燃烧器, 前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门, 装有熄火保护装置。	2	台	29,600.00
65	师范学校附小	单通工作台	参考尺寸: $1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$; 采用 304 不锈钢板制作, 其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板及侧板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 台面及侧板下安装 $100 \times 25\text{mm}$ 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.2mm 不锈钢管, 下脚采用 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚, 钢板边缘三折弯处理。	6	台	18,756.32
66	师范学校附小	双层工作台	参考尺寸: $1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$; 采用 304 不锈钢加工制作, 面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 工作面及侧板都安装补强撑, 横管、竖管为圆形不锈钢管, 所有下脚都安装不锈钢可调脚, 钢板边缘三折弯处理。	7	台	15,000.00
67	师范学校附小	西厨锅柜	参考尺寸: $1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1800\text{mm}$; 采用 304 不锈钢板制作, 围板及侧板板厚为 $\geq 1.2\text{mm}$, 侧板及侧板下安装不小于 $100\text{mm} \times 25\text{mm}$ 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.0mm 不锈钢管, 下脚采用 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	4	台	6,500.00
68	师范学校附小	西厨架架	参考尺寸: $1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1800\text{mm}$; 采用 304 不锈钢加工制作, 侧板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$, 侧板下安装补强撑, 竖管为圆形不锈钢管, 所有下脚都安装不锈钢可调脚。	21	台	36,000.00
69	师范学校附小	米面架	参考尺寸: $1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 200\text{mm}$; 采用不锈钢板制作; 1、台面采用 $06Cr19Ni10$ (SUS304) 不锈钢 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢, 侧板四周折下 40mm ; 2、不锈钢方管 $38\text{mm} \times 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 厚; 3、折边处平整光滑, 面板的开口做成圆角, 没有毛刺, 折边内外都容易进行卫生清洁。	2	台	1,276.00
70	师范学校附小	木案工作台	参考尺寸: $1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$; 木案选用一级橡木, 厚 ≥ 50 毫米, 并经过干燥处理, 不开裂, 不变形, 所有下脚都安装不锈钢可调脚。	2	台	3,600.00
71	师范学校附小	面粉车	参考尺寸: $500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 530\text{mm}$; 采用 304 不锈钢板制作。 面粉车面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作, 配万向车轮且带刹车制。	2	台	1,920.00
72	师范学校	调料车	参考尺寸: $720\text{mm} \times 540\text{mm} \times 800\text{mm}$; 采用食品级不锈钢, 侧板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 采用聚氨酯车轮, 带刹车装置。	1	台	1,300.00

	附小					
73	师范学校附小	双层餐车	参考尺寸: 500mm*600mm*900mm; 采用 304 不锈钢拉丝板制作; 采用不锈钢结构; 面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板, 侧面板、后隔板及 侧板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板; 两个减震刹车轮, 两 个减震万向轮。	4	台	3,900.00
74	师范学校附小	收碗车	参考尺寸: 500mm*600mm*900mm; 采用 304 不锈钢拉丝板制作; 采用不锈钢结构; 面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板, 侧面板、后隔板及 侧板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板; 两个减震刹车轮, 两 个减震万向轮。	1	台	1,300.00
75	师范学校附小	单孔收餐台	参考尺寸: 1000mm*700mm*800mm; 采用 304 不锈钢拉丝板制作; 台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板制造, 台台下采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢槽型 补强焊加强; 支脚采用直径 38mm*1.2mm 壁厚的 圆形不锈钢管, 横管采用直径 25mm*1.2mm 的圆 形不锈钢管焊接成型; 所有下脚都安装不锈钢 可调脚。	2	台	2,400.00
76	师范学校附小	单星水池 (含龙头)	参考尺寸: 1000mm*700mm*800mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备角 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口, 带背板。	1	台	2,500.00
77	师范学校附小	双星水池 (含龙头)	参考尺寸: 1500mm*700mm*800mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口, 带背板。	1	台	3,880.00
78	师范学校附小	三星水池 (含龙头)	参考尺寸: 1800mm*700mm*800mm; 采用不锈钢板制作; 1、台面 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 水槽 $\geq 1.2\text{mm}$; 2、水槽参考深度 240mm; 3、横支撑采用圆形管 $\phi 25\text{mm} \times 1.2\text{mm}$; 4、设备下脚 $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆形管; 5、配不锈钢可调脚 4 个; 6、配不锈钢下水口, 带背板。	2	台	9,160.00
79	师范学校附小	通道式洗 碗机	洗涤量 ≈ 200 筐/小时; 电压/功率: 380V/ $\leq 65\text{kW}$	1	台	111,592.00
80	师范学校附小	电热水器	加热方式: 双管加热 最大容积 (L): 80L 内胆材质: 采用多层防热烫受承压内胆, (类似 金鼎三层内胆) 电源线长度 (cm): ≥ 100 加热温度 ($^{\circ}\text{C}$): ≥ 75	4	台	9,600.00

			加热功率 (W)：约 3000 电压/频率 (V/Hz)：220V/50Hz			
81	师范学校附小	洗地龙头	≈10 米。 1、开放式洗地龙头，碳钢主体，表面环氧喷涂处理； 2、固定侧支架钢板厚度≥6mm，黄铜进水主体； 3、承压软管采用多层金属结构，软管与主体接口为金属 连接件，耐温≥85 度； 4、黄铜铸造枪式喷头，配有橡胶保护套水压可调； 5、进水接口为标准≥ 1/2"外螺纹。	2	台	7,200.00
82	师范学校附小	干手器	红外感应，热风温度：65±15℃/220V/≤2kW	1	台	738.36
83	师范学校附小	消毒库	消毒方式：高温热风强制循环，紫外线杀菌组合； 1、库板内外都采用 304 不锈钢板，厚度≥0.8mm，库板采用高密度矿物质岩棉，总厚度≥80mm，耐腐蚀，易清洁；无缝焊接，圆角设计便于清洁。库体门整体发泡，隔热性好； 2、库底为≥1.5mm 厚 304 不锈钢板制作而成，参考采用 1000mm*1000mm 不锈钢板模块化拼装； 3、采用耐高温食品级硅胶密封条，防止热气泄漏，操作部件：不锈钢门把手，防烫设计。采用隐藏式发热管，高温热风循环，保证柜体内部温度均匀，消毒无死角，防止局部过热或者过压。设有耐高温钢化玻璃窗，便于观察库内情况； 4、库内配防水、防潮灯。	23.4	m ²	138,000.00
84	师范学校附小	洗手盆架	参考尺寸：400mm*400mm*400mm； 采用不锈钢板制作； 1、台面采用 1Cr17Ni6Ni15N (SUS201) 不锈钢≥1.5mm，水槽不锈钢≥1.2mm； 2、水槽参考深度 240mm； 3、恒支撑采用圆形管 Φ25mm*1.2mm； 4、设备角 Φ38mm*1.2mm 圆形管； 5、配不锈钢可调脚 4 个； 6、配不锈钢下水口，带背板。	1	台	1,566.00
85	师范学校附小	和面机	25kg/220V/≤2.2kW	1	台	15,700.00
86	师范学校附小	压面机	60kg/380V/≤3kW	1	台	8,299.43
87	师范学校附小	搅拌机	30kg/380V/≤3kW 容量：≥30L 电压：380V 功率：≤1.5kW	1	台	12,484.31
88	师范学校附小	单门醒发箱	13 盘/220V/≤2.5kW	1	台	5,647.40
89	师范学校	电饼铛	双温双控/380V/≤5kW	2	台	3,150.00

	附小					
90	师范学校附小	立式冷冻冷藏柜(冷柜(西门双温))	容积$\sim 820L$, 温度范围: 冷藏$2^{\circ}C\sim 8^{\circ}C$/冷冻$-12^{\circ}C\sim -18^{\circ}C$/220V/约$0.75kW$ 1. 参考尺寸: $1220mm*750mm*1960mm$; 2. 风冷循环制冷, 搭配风冷压缩机, 制冷效率高, 运行稳定, 温度分布均匀, 柜内无霜, 易清洁; 3. 内外箱均采用不锈钢板材制作, 微电脑控制面板; 4. 箱体门框、中柱内部的高效防凝露加热器, 有效确保门框条密封性, 不跑冷气, 防止门框结露、滴水; 5. 箱体采用聚氨酯整体发泡, 密度均匀, 表面平整保温性能好; 6. 自动刮霜门, 内箱底板拐角处为圆弧过渡, 无卫生死角易清理; 7. 全铜管冷凝器, 蒸发器, 铜管外部增加电镀锌涂层, 换热效率高, 制冷效果好。	1	台	15,696.00
91	师范学校附小	智能留样柜(冷藏展示柜(智能留样))	容积$\sim 450L$, 温度范围: 冷藏$2^{\circ}C\sim 8^{\circ}C$/220V/$\leq 0.3kW$ 1. 参考尺寸: $1220mm*750mm*1960mm$, 6 门; 2. 内箱使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢板, 外箱面板厚度$\geq 0.8mm$; 3. 全铜管冷凝器, 加厚铜管蒸发器, 蒸发器铜管外部增加电镀锌涂层防护; 4. 配备数显电子温控, 控制精度更高; 5. 门框内部的高效防凝露加热器, 防止门框结露、滴水; 6. 高精度电子温控 (数显数控), 柜内底板为圆弧设计, 方便清洁; 7. 配备强制蒸发装置, 自动蒸发化霜水; 设备在环境温度$43^{\circ}C$的参考工况条件下能正常工作	1	台	33,000.00
92	师范学校附小	冷藏库	温度范围: 冷藏$2^{\circ}C\sim 8^{\circ}C$; 1. 根据现场尺寸定制; 2. 库体内外墙, 均采用 304 不锈钢板制作, 见光面$\geq 0.8mm$, 不见光面$\geq 0.6mm$; 3. 凹凸槽结构, 提高了板材接缝处绝热气密性; 4. 保温材料: 聚氨酯复合材料, 库板厚度: $\geq 100mm$ 厚, 导热系数: $\leq 0.028W/(m.k)$; 5. 库门: 重力自动刮霜门, 符合金冷库门拉平、内部安全锁、防反弹内逃生功能及声光报警; 6. 冷库板保温层必须符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》至少 B1 等级标准。	41.4	m^3	225,900.00
93	师范学校附小	环保烟罩	环保烟罩配置 UV 光解/220V/约$2kW$ 采用食品级$\geq 1.5mm$ 厚不锈钢制作。 1. 烟罩分段制作, 由多段烟罩组成, 配 UV 净化器, 每段光解处理风量约为 $4000m^3/h$, 紫外光解模块满足对应风量下废气处理效率符合国家及地方废气排放标准; 控制系统 1 套; 2. 防治防火智能排油烟油网为$\geq 1.0mm$ 厚, 烟罩底部参考安装高度距地面 2000mm, 排油烟罩设有油污凝结槽并设活动截油器, 具有送新风、前补新风、耐高温、耐酸碱、阻燃、耐磨、耐拉、排油烟功能; 3. 排油烟罩设有排气接驳口, 防水 LED 照明装置;	20.9	平米	231,000.00

			4、额定送风量下的初阻力 $\leq 100\text{Pa}$ ；面风速 $\leq 3\text{m/s}$ ；具备高压开路的故障并及时保护；带有短路保护和过热保护装置。			
94	师范学校附小	低噪音排风机	风量的：12000-15000$\text{m}^3/380\text{V}/5.5\text{kW}$ 1、风机箱体采用镀锌板压折制成或彩色钢板制成，其中A型消防排烟风机为单钢板结构，另外B型通风送风机用的箱体为双钢板结构，内部消声夹层为海绵（发泡）； 2、风轮、蜗壳均模具化，保证产品尺寸准确和一致； 3、轴承均采用 SKF 配用精密调心轴承，低噪音，寿命长； 4、叶轮轴采用 45#钢经调质处理制成； 5、配套三相异步电动机，满足国家现行电机相关标准，适配风机额定工况，配备过载、过热保护装置，运行稳定、噪音低。	3	台	81,000.00
95	师范学校附小	低空排放油烟净化器(静电光解复合式餐饮业油烟净化设备)	风量的：12000-20000m^3/h、电压/功率：220V/1-2kW 油烟净化器高压变频电压产生臭氧从而达到油烟分离，具有净化效率高，末端有活性炭，性能稳定，有效除异味 60%；处理效率高达 90%以上。 1. 本设备处理效率达到北京地方排放标准：油烟浓度$\leq 1.0 (\text{mg}/\text{m}^3)$，效率$\geq 98\%$；颗粒物$\leq 3.0 (\text{mg}/\text{m}^3)$；非甲烷总烃$\leq 10.0 (\text{mg}/\text{m}^3)$ 2. 可去除小至 0.1 μm 以上的粒子；处理风量大，压损小，无噪音； 3. 采用合开式高低压板板设计；风机联动控制系统设计； 4. 采用微电脑控制技术，可远程控制净化器开关状态；能实时输出油烟清洁度状况信号，保证设备良好运行。	2	台	104,057.32
96	师范学校附小	排烟管道	采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
96-A	师范学校附小	排烟管道（排油烟主管道）	参考尺寸：1200mm*800mm/1000mm*800mm；管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	32	m^2	12,800.00
96-B	师范学校附小	排烟管道（集烟管道）	参考尺寸：1400mm*800mm/800mm*600mm；管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	83.675	m^2	33,470.00
96-C	师范学校附小	排烟管道（排油烟弯头）	配套：管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	15	m^2	61,500.00
96-D	师范学校附小	排烟管道（排油烟变径）	配套：管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	10.3	m^2	42,230.00
97	师范学校附小	送风管道	采用国标 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	1	套	\
97-A	师范学校	送风管道（主管道）	参考尺寸：600mm*600mm；管道采用国标 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处	25	平米	9,000.00

	附小		现，所有管道接口处法兰密封对接			
97-B	师范学校附小	送风管道（分支管道）	参考尺寸：600mm*600mm 管道采用国标 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接。	38.61	平米	13,899.60
97-C	师范学校附小	送风管道（风管变径）	配套： 管道采用国标 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接	2.5	平米	9,500.00
97-D	师范学校附小	送风管道（风管弯头）	配套： 管道采用国标 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理，所有管道接口处法兰密封对接	2	平米	7,600.00
98	师范学校附小	防火阀	150℃时自动关闭防火阀： 1、与管道配套； 2、设备为熔断式防火阀，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板并进行喷涂处理； 3、阀门常开，当管道内温度达到易熔片150℃时自动将阀门关闭； 4、可手动复位，手动关闭。	6	个	8,496.96
99	师范学校附小	消音器	与风机配套： 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板，中间 $\geq 5\text{cm}$ 消音棉，内板为孔状雪花板，厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	3	台	38,850.90
100	师范学校附小	出口消音管道	与风机配套： 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板，中间 $\geq 5\text{cm}$ 消音棉，内板为孔状雪花板，厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	4	节	24,000.00
101	师范学校附小	出口消音弯头	与风机配套： 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板，中间 $\geq 5\text{cm}$ 消音棉，内板为孔状雪花板，厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	4	个	16,677.84
102	师范学校附小	风机支架	承重500kg 支架采用槽钢，角钢制作。	5	套	5,598.50
103	师范学校附小	烟罩灭火系统（厨房设备灭火装置）	参考采用取瓶组装置： 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式，需与消防水（或者自来水）管路相连，系统启动后，自控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 2、系统装置包括：控制箱（机械式）、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成，其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3、灭火装置箱体内部配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，要求为纯机械式启动。（不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运作的可能性）； 4、连接喷嘴的安装管路全部使用06Cr19Ni10（316S304）不锈钢管，全部使用螺纹套接连接，可长久使用，无需更换，不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生）； 5、连接喷嘴的安装管路06Cr19Ni10（316S304）的不锈钢管，3分管壁厚厚度不低于1.5mm，4分管壁厚厚度不低于2.0mm。	1	套	33,964.16

104	辉范学校附小	紫外线消毒灯	长度：约 1200mm/220V/≤1kW	1	台	350.00
105	辉范学校附小	风幕机	长度：1200mm/220V/≤1kW	2	台	4,686.56
106	红旗小学	洗手星	参考尺寸：400mm*300mm*600mm; 采用 304 不锈钢加工制作，台面及星盆板厚度为≥1.5mm，所有星盆的靠墙侧有 150mm 高度的挡水挡板。	3	台	4,698.00
107	红旗小学	感应龙头	双温： 感应范围 20cm 内，开单孔 35mm，台面至水嘴总高约 150mm，主体中心至水嘴距离约 130mm。	3	个	1,350.00
108	红旗小学	手部消毒杀菌机	额定电压：6V DC，额定功率约 5W；感应距离：5cm-10cm，最大容量 500ml-1000ml；环境温度：5℃-45℃，环境湿度：20%-90%；工作方式：采用红外感应器，自动感应消毒，具有缺液提醒功能；使用过程中消毒液的完全密封状态，安装方式：壁挂式。	2	台	8,000.00
109	红旗小学	六门更衣柜(厨房专用)	参考尺寸：900mm*420mm*1800mm; 1、基材：采用冷轧钢板，厚度≥0.8mm，金属表面钝化处理； 2、功能设置：横向两个，纵向三个取开板门，门设标签框、扣手、锁具；下脚设有金属调节脚； 3、五金件：合页、锁具。	1	台	2,760.00
110	红旗小学	西餐货架	参考尺寸：1200mm*500mm*1600mm; 采用 304 不锈钢加工制作，搁板厚度为≥1.2mm，搁板下安装补强撑，竖管为圆形不锈钢管，所有下脚都安装不锈钢可调脚。	2	台	3,600.00
111	红旗小学	电热水器	一级节能，电压：220v，额定频率：50Hz，加热功率：约 3kW，容积（L）：≥80L	1	台	2,400.00
112	红旗小学	立式冷冻冷藏柜(冷柜(西厨双温))	参考尺寸：1230mm*760mm*2000mm; 1、门体及功能配置：西厨发冷门双温柜 2、制冷方式：风冷；温度范围：2℃~8℃/-15℃~-18℃ 3、容积：≥820L；电压：AC220v/50Hz；功率：约 550W；插头：国标 10A； 4、全自动电子温控器，LED 温度显示屏，柜内温度一目了然 5、整体采用不锈钢板材制作，门板厚度≥0.8mm，内胆≥0.6mm； 6、环戊烷聚胺酯隔热保温材料，保温层厚度 60mm(±5%)；发泡密度 40kg/m³(±5%)； 7、制冷剂：R290；(冷凝器蒸发器)制冷系统全铜管制造； 8、蒸发器冷凝水自动蒸发，无需排水管，冷凝器配有易清洗更换防尘网； 9、≤90 度，门体自动回归。	1	台	15,696.00
113	红旗小学	西餐货架	参考尺寸：1200mm*500mm*1600mm; 采用 304 不锈钢加工制作，搁板厚度为≥1.2mm，搁板下安装补强撑，竖管为圆形不锈钢管，所有下脚都安装不锈钢可调脚。	4	台	7,200.00

114	红旗小学	米面架	参考尺寸: 1200mm*500mm*200mm 采用 38mm*38mm*1.2mm 不锈钢方管加工制作, 配 38mm*38mm*1.5mm 全不锈钢可调节可调节。	5	套	3,190.00
115	红旗小学	双层工作台	参考尺寸: 1200mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作。面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 工作面及侧板都安装补强撑。横管、竖管为圆形不锈钢管。所有下脚都安装不锈钢可调节脚。钢板边缘三折弯处理。	1	套	2,500.00
116	红旗小学	双层工作台	参考尺寸: 1800mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作。面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 侧板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 工作面及侧板都安装补强撑。横管、竖管为圆形不锈钢管。所有下脚都安装不锈钢可调节脚。钢板边缘三折弯处理。	1	套	2,500.00
117	红旗小学	单星水池	参考尺寸: 1000mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作。台面及星盘板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。横管、竖管为圆形不锈钢管。所有下脚都安装不锈钢可调节脚。所有星盘的靠墙侧有 150mm 高度的防腐挡板。	3	套	6,364.83
118	红旗小学	水池龙头	双温,可承受 2MPa 压力爆破,0.8MPa 测试 1 分钟,混水 9.5L,主体黄铜,不锈钢刷漆,参考尺寸直径 18mm,厚 $\geq 0.8\text{mm}$,黄铜螺杆阀芯,合金手柄,开孔参考尺寸 22mm,两孔中心 100mm。	3	个	1,140.00
119	红旗小学	电热水壶	一揽节能,电压: 220V,额定频率: 50Hz,加热功率: 约 3kW,容积 (L): $\geq 80\text{L}$ 。	2	套	4,800.00
120	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: 1500mm*400mm*600mm 采用 304 不锈钢加工制作。侧板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$,侧板下安装补强撑。竖管为圆形不锈钢管,管壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ 。	2	套	4,000.00
121	红旗小学	洗地龙头	1.开放式洗地龙头,铜制主体,表面环氧喷涂处理 2.固定抱支架侧板厚度 5mm,黄铜进水主体 3. ≥ 10 米承压软管采用多层金属结构,软管与主体接口为金属连接件,耐温 85 度 4.黄铜铸造枪式喷头,前置扳机,配有橡胶保护套水压可调。(配置一把喷头) 5.进水接口为标准 1/2"外螺纹	1	套	3,600.00
122	红旗小学	毛刷去皮清洗机	参考尺寸: 1240(L) $\times$ 760(W) $\times$ 1000(H) (mm); 产量: $\geq 400\text{kg/h}$ 电源: 380V 三相 功率: $\leq 1.5\text{kW}$ 毛刷: 1m	1	套	25,000.00
123	红旗小学	冷藏操作台(平台风冷柜)	参考尺寸: 1800mm*700mm*800mm 内外均为不锈钢材质,内胆底板及围板的圆角,易清洁,阻断冷桥,降低能耗,电子数显,精确控温,防臭防异味防细菌净水结构,食品无异味,电压: 220V,功率: 不低于 370W,容积: 不低于 500L。	1	套	8,000.00
124	红旗小学	多功能切菜机	成品形状: 片、丝、丁、 切长度: 1mm-60mm(可调) 产量: 50kg/h-500kg/h 电源: 220V 单相,功率: $\leq 1.5\text{kW}$, 马力: 1hp(切根茎部)+1/2hp(切叶菜部)+1/4hp(输送带) 皮带宽: 120 mm	1	套	27,000.00
125	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: 1800mm*400mm*600mm 采用 304 不锈钢加工制作。侧板厚度为 $\geq$	1	套	2,300.00

			1.2mm, 钢板下安装补强撑, 竖管为圆形不锈钢管。			
126	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: 1500mm*400mm*680mm 采用 304 不锈钢加工制作。钢板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$, 钢板下安装补强撑, 竖管为圆形不锈钢管。	1	台	2,000.00
127	红旗小学	菜馅机	参考尺寸: 770mm*710mm*950mm, 额定电压: 220V, 电机功率: $\leq 1.5\text{kW}$, 工作效率: $\geq 300\text{kg/h}$, 刀轴转速: 1400r/min, 桶、盆直径 600mm。	1	台	8,048.57
128	红旗小学	刀具砧板组合消毒柜	参考尺寸: 1200mm*600mm*1800mm; 电压/基准额定功率: 220V/ 800W, 紫外线+臭氧消毒, 温度范围: 30℃-80℃, 可视玻璃门。	1	台	7,780.00
129	红旗小学	立式冷冻冷藏柜(冷柜(西门双温))	参考尺寸: 1200mm*700mm*2000mm; 1、门体及功能配置: 西门发泡门双温柜 2、制冷方式: 风冷; 温度范围: 2℃~8℃/-15℃~-18℃ 3、容积: $\geq 620\text{L}$; 电压: AC220v/50Hz; 基准额定功率: 550W; 插头: 国标 10A; 4、全自动电子温控器, LED 温度显示屏, 柜内温度一目了然 5、整体采用不锈钢板材制作, 门板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$, 内胆 $\geq 0.6\text{mm}$; 6、环戊烷聚胺酯隔热保温材料, 保温层厚度 60mm($\pm 5\%$); 发泡密度 40kg/m ³ ($\pm 5\%$); 7、制冷剂: R290; (冷凝器蒸发器) 制冷系统全铜管制造; 8、蒸发器冷凝水自动蒸发, 无需排水管, 冷凝器配有易清洗更换防尘网; 9、 $< 90^\circ$ 度, 门体自动回门。	1	台	15,696.00
130	红旗小学	绞切肉机	采用全封闭式齿轮传动, 绞切切猪肉、牛肉、羊肉及其他各种肉类, 一机多用, 生产能力: 300 kg/h ~400kg/h, 电压: 220V, 功率 $\leq 1.5\text{kW}$ 。	1	台	12,600.00
131	红旗小学	洗地龙头	1. 开放式洗地龙头, 碳钢主体, 表面环氧喷涂处理 2. 固定支架架板厚度 5mm, 黄铜进水主体 3. ≥ 10 米承压软管采用多层金属结构, 软管与主体接口为金属连接件, 耐温 85 度 4. 黄铜铸造枪式喷头, 前置扳机, 配有橡胶保护套, 水压可调。(配置一把喷头) 5. 进水接口为标准 1/2" 外螺纹	1	台	3,600.00
132	红旗小学	单星水池	参考尺寸: 1000mm*700mm*600mm 采用 304 不锈钢加工制作。台面及星盆板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 横管、竖管为圆形不锈钢管, 所有下面都安装不锈钢可调脚, 所有星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅挡板。	2	台	4,243.22
133	红旗小学	水池龙头	双温, 可承受 2MPa 压力爆破, 0.8MPa 测试 1 分钟, 出水 9.5L, 主体黄铜, 不锈钢热浸, 参考直径 18mm, 厚 $\geq 0.8\text{mm}$, 黄铜螺杆调芯, 合金手柄, 开孔 22mm, 两孔中心 100mm。	2	个	760.00
134	红旗小学	双层工作台	参考尺寸: 1400mm*700mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作。面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 钢板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 工作面及横板都安装补强撑, 横管、竖管为圆形不锈钢管, 所有下脚都安装不锈钢可调脚, 钢板边缘三折弯处理。	1	台	2,500.00

135	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: 1500mm*400mm*600mm; 采用 304 不锈钢加工制作。钢板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$, 钢板下安装补强撑。竖管为圆形不锈钢管。	2	台	4,000.00
136	红旗小学	电热水器	一级节能, 电压: 220v, 额定频率: 50Hz, 加热基准参考功率: 3kW, 容积 (L): $\geq 60\text{L}$	2	台	4,800.00
137	红旗小学	双门消毒柜	参考尺寸: 1380mm*650mm*1930mm; 双门双控, 采用循环热风干式消毒工艺, 温度可达 150℃, 双星+D 容积: $\geq 720\text{L}$ 电压: 220V 功率: $\leq 55\text{W}$	1	台	9,271.88
138	红旗小学	单通工作柜	参考尺寸: 1800mm*760mm*800mm; 采用 304 不锈钢板制作。其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板及档板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 台面及档板下安装 100*25mm 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.2mm 不锈钢管, 下脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	1	台	4,689.08
139	红旗小学	单通工作柜	参考尺寸: 1500mm*760mm*800mm; 采用 304 不锈钢板制作。其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板及档板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 台面及档板下安装 100*25mm 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.2mm 不锈钢管, 下脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚。钢板边缘三折弯处理。	1	台	4,689.08
140	红旗小学	单通工作柜	参考尺寸: 1200mm*760mm*800mm; 采用 304 不锈钢板制作。其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板及档板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 台面及档板下安装 100*25mm 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.2mm 不锈钢管, 下脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调脚。钢板边缘三折弯处理。	1	台	4,689.08
141	红旗小学	冷藏操作台(平台风冷柜)	参考尺寸: 1800mm*760mm*800mm 内外均为不锈钢材质, 内胆底板及围板的圆角, 易清洁, 隔断冷桥, 降低能耗。电子数显, 精确控温, 防臭防异味防炸锅排水结构, 食品无异味。电压: 220V, 基准参考功率: 370W, 容积: $\geq 500\text{L}$ 。	1	台	8,000.00
142	红旗小学	洗地龙头	1. 开放式洗地龙头, 黄铜主体, 表面环氧喷涂处理 2. 固定支架钢板厚度 5mm, 黄铜进水主体 3. ≥ 10 米承压软管采用多层金属结构, 软管与主体接口为金属连接件, 耐温 85 度 4. 黄铜铸造枪式喷头, 前置扳机, 配有橡胶保护套 水压可调。(配置一把喷头) 5. 进水接口为标准 1/2" 外螺纹	1	台	3,600.00
143	红旗小学	双通工作柜	参考尺寸: 1500mm*600mm*800mm; 采用 304 不锈钢板制作。其台面厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板及档板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 台面及档板下安装 100*25mm 加强筋, 加强筋用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 柜门为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 其中柜门为双包上滑道式, 支架采用壁厚为 1.2mm 不	2	台	12,337.72

			钢管，下部采用Φ32mm 不锈钢可调脚。钢板边缘三折弯处理。			
144	红旗小学	双层工作台	参考尺寸：1800mm*600mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作。面板厚度为≥1.5mm，侧板为≥1.2mm 厚，工作面及侧板都安装补强撑。横管、竖管为圆形不锈钢管，所有下部都安装不锈钢可调脚。钢板边缘三折弯处理。	1	台	2,500.00
145	红旗小学	调料车	参考尺寸：720mm*640mm*810mm 采用食品级不锈钢，侧板厚度为≥1.5mm，采用聚氨酯车轮，带刹车装置。	2	台	2,600.00
146	红旗小学	双头单尾炒灶(中餐燃气炒菜灶)	参考尺寸：1800mm*1000mm*890mm 采用 304 不锈钢加工制作，台面为≥1.5mm 厚不锈钢板，侧板为≥1.0mm 厚不锈钢板，风机为 220V/≤550W*2，炉体骨架为≥40mm*40mm*4mm 国标角钢，炉膛采用厚度为≥2.0mm 的 Q235 碳素钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚。低噪音环保型燃烧器。前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门，装有熄火保护装置。	1	台	13,500.00
147	红旗小学	单头大锅灶(燃气大锅灶)	大锅直径 Φ 1000mm；参考尺寸 1220mm*1370mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作，台面为≥1.5mm 厚不锈钢板，侧板为≥1.0mm 厚不锈钢板，风机为 220V/≤550W，炉体骨架为≥40mm*40mm*4mm 国标角钢，炉膛采用厚度为≥2.0mm 的 Q235 碳素钢板，炉脚为不锈钢圆管配可调式重力脚。低噪音环保型燃烧器。前挡板上设有主火开关、火种开关及水阀门，装有熄火保护装置。	2	台	21,000.00
148	红旗小学	炉排台	参考尺寸：300mm*1370mm*800mm 采用 304 不锈钢加工制作，以≥1.2mm 厚不锈钢制作，所有钢管都安装不锈钢可调脚。	2	台	2,847.76
149	红旗小学	UV 一体式智能净化烟罩	参考尺寸：4900mm*1800mm*755mm 采用食品级≥1.2mm 厚不锈钢制作。 1. 烟罩分段制作，由多段烟罩组成，配 UV 净化器，每段光解处理风量约为 4000m³/h，紫外光解模块满足对应风量下废气处理效率符合国家及地方废气排放标准；控制系统 1 套； 2. 防油防火智能排油烟油网为≥1.0mm 厚，烟罩底部参考安装高度距地面 2000mm，排油烟设有污油凝结槽并设活动截油器，具有送新风、前补新风、侧后、侧前吸、阻燃、耐磨、耐拉、排油烟功能； 3. 排油烟设有排气接驳口，防水 LED 照明装置； 4. 额定送风量下的初阻力≤100Pa；面风速≤3m/s 具备高压开路的故障并及时保护；带有短路保护和过热保护装置。	1	组	126,960.00
150	红旗小学	烟罩导流板	参考尺寸：500mm*500mm 1. 导流板具有将油烟从排烟系统的最前端厨房集烟罩内分离出去，有效地提高安全性和厨房罩通风系统清洁的功效。 2. 运行不需要任何辅助能量（如水、电等），也不需要任何辅助材料（如药剂、药水等），大大减少了产品的使用和维护成本。 3. 导流板滤芯采用聚四氟乙烯（PTFE）不粘涂层，具备不易沾油、油污易脱落、排油顺畅特性。 4. 导流板具有防火功能。	10	块	15,000.00

151	红旗小学	镀锌板	参考尺寸: 18500mm 采用 304 不锈钢板加工制作, 板厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 。	1	组	1,726.10
152	红旗小学	厨房灭火系统(厨房设备灭火装置)	参考双瓶组装置: 1. 灭火装置具备自动和手动两种操作模式 2. 灭火装置需与消防水(或者自来水)管路相连, 系统启动后, 自控水源等灭火剂喷洒完全后, 再自动喷水; 3. 系统装置包括: 控制箱(机械式)、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成; 4. 灭火药剂需无毒, 无污染, 无腐蚀性, 灭火剂有效期为 8 年。 5. 灭火装置箱体内部应配有水流控制阀, 灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式。 6. 连接喷嘴的安装管路全部使用 06Cr18Ni10(SUS304) 不锈钢管, 全部使用螺纹套接连接 7. 连接喷嘴的安装管路使用 06Cr18Ni10(SUS304) 不锈钢管, 直径 16mm 管壁厚度不低于 1.5mm; 直径 20mm 管壁厚度不低于 2.0mm。	1	套	33,964.16
153	红旗小学	单头燃油炉(燃气燃油炉)	单头: 参考尺寸 650mm*700mm*550mm 采用 304 不锈钢加工制作, 台面为 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板, 面板为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 炉体骨架为 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 国标角钢, 炉身为不锈钢圆管配可调式重力脚, 低噪音环保型燃烧器, 前挡板上设有主火开关, 装有熄火保护装置。	1	台	5,218.22
154	红旗小学	双门燃气蒸饭柜(燃气蒸箱)	参考尺寸: 1150mm*910mm*1870mm 采用 304 不锈钢板材制作, 柜身采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板, 柜门外壳为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板, 内壳为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 夹层为耐高温隔热材料, 耐高温嵌入式硅胶门封, 防烫把手; 炉胆采用 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢; 炉体主架采用 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 角钢焊接; 炉脚采用 $\geq \phi 50\text{mm}$ 无缝不锈钢管内含钢柱配可调式可调脚, 低噪音环保型燃烧器, 前挡板上设有主火开关, 火种开关及水阀门, 装有熄火保护装置。	1	台	14,800.00
155	红旗小学	电煲锅	铸铝内胆, 双温双控, 全不锈钢外壳, 电压: 380V; 功率: $\leq 5\text{kW}$; 温度调节范围: 0 度~300 度; 防水等级不低于 IPX4	2	台	5,150.00
156	红旗小学	双动双速和面机	料桶使用加厚不锈钢材质, 坚固耐用, 清洗方便, 先进锥型螺旋和面, 双动双速, 均匀和面省心不跑粉。 电压: 380V 额定功率: $\leq 3.5\text{kW}$ 料桶容量: $\geq 45\text{L}$ 和面量: $\geq 35\text{kg}$	1	台	14,928.22
157	红旗小学	木案工作台	参考尺寸: 1600mm*700mm*800mm 木案选用一级橡木, 榫卯结构, 木材含水率 8%-12%, 厚 ≥ 50 毫米, 并经过干燥处理, 不开裂, 不变形, 所有下脚都安装不锈钢可调脚。	1	台	1,800.00
158	红旗小学	面粉车	参考尺寸: 500mm*500mm*500mm 采用 304 不锈钢板制作。	2	台	1,920.00

			面粉车面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板制作,配万向车轮且带刹车制。			
159	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: $1500\text{mm}\times 400\text{mm}\times 680\text{mm}$ 采用 304 不锈钢加工制作。钢板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$,钢板下安装补强撑,竖管为圆形不锈钢管。	1	台	2,000.00
160	红旗小学	压面机	加工能力: $\geq 60\text{kg/h}$; 电压: 380V, 功率: $\leq 2.2\text{kW}$; 面片宽度 260mm ; 面皮厚度 $0.5\sim 5\text{mm}$; 可参考制作面条宽度 $1.5\times 2\quad 1.5\times 3.5$; 机械转速 40r/min 。	1	台	8,299.43
161	红旗小学	搅拌机	容量: $\geq 30\text{L}$ 电压: 380V 功率: $\leq 1.5\text{kW}$ 搅拌转速: $65/102/296\text{r/min}$, 多档可调。	1	台	12,484.31
162	红旗小学	双层挂墙层架	参考尺寸: $1100\text{mm}\times 400\text{mm}\times 680\text{mm}$ 采用 304 不锈钢加工制作。钢板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$,钢板下安装补强撑,竖管为圆形不锈钢管。	2	台	3,600.00
163	红旗小学	双层工作台	参考尺寸: $1800\text{mm}\times 700\text{mm}\times 800\text{mm}$ 采用 304 不锈钢加工制作。面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,钢板为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚,工作面及钢板都安装补强撑。横管、竖管为圆形不锈钢管,所有下脚都安装不锈钢可调脚。	2	台	5,000.00
164	红旗小学	破壁料理机	额定功率: $\geq 2100\text{W}$, 额定频率: 50Hz , 额定电压: 220V , 容量: $\geq 3.5\text{L}$	1	台	1,799.00
165	红旗小学	单星水池	参考尺寸: $1000\text{mm}\times 700\text{mm}\times 800\text{mm}$ 采用 304 不锈钢加工制作。台面及星盆板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$,横管、竖管为圆形不锈钢管,所有脚管都安装不锈钢可调脚,所有星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅挡板。	1	台	2,121.61
166	红旗小学	水池龙头	双温,可承受 2MPa 压力爆破, 0.8MPa 测试 1 分钟,混水 9.5L ,主体黄铜,不锈钢贴边,建议尺寸采用直径 18mm ,厚 $\geq 0.8\text{mm}$,黄铜螺杆两芯,合金手柄,开孔 22mm ,两孔中心 100mm 。	2	个	760.00
167	红旗小学	洗地龙头	1. 开放式洗地龙头,碳钢主体,表面环氧喷涂处理 2. 固定侧支架钢板厚度 5mm ,黄铜进水主体 3. ≥ 10 米承压软管采用多层金属结构,软管与主体接口为金属连接件、耐温 85 度 4. 黄铜铸造枪式喷头、前置扳机,配有橡胶保护套 水压可调。(配置一把喷头) 5. 进水接口为标准 $1/2"$ 外螺纹	1	台	3,600.00
168	红旗小学	全自动豆浆机	1、 $60\text{Cr}19\text{Ni}10$ (316SS304) 食品级不锈钢桶,容量 $\geq 50\text{L}$; 2、滴水时防溢出、防干烧保护; 3、可干豆制浆; 4、可提前预约烧水、预约制浆; 5、可显示饮品温度、工作次数,故障可报警提示; 6、浆渣分离,可自动过滤; 7、具备防油漏电机座。	1	套	13,287.00
169	红旗小学	燃气灭火系统(厨房)	参考采用双瓶组装置; 1. 灭火装置具备自动和手动两种操作模式 2. 灭火装置需与消防水(或者自来水)管路相	1	套	33,964.16

		设备灭火装置)	底，系统启动后，自控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 3. 系统装置包括：控制箱(机械式)、管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 4. 灭火药剂需无毒，无污染，无腐蚀性。灭火剂有效期为8年。 5. 灭火装置箱体内存配有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式。 6. 连接喷嘴的安装管路全部使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢管，全部使用螺纹套丝连接 7. 连接喷嘴的安装管路使用 06Cr19Ni10 (SUS304) 不锈钢管，直径 16mm 管壁厚度不低于 1.5mm，直径 20mm 管壁厚度不低于 2.0mm。			
170	红旗小学	UV 一体式智能净化烟罩	参考尺寸：4900mm*1200mm*755mm； 采用食品级$\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢制作。 1. 烟罩分段制作，由多段烟罩组成，配 UV 净化器，每组光解处理风量约为 4000m³/h，紫外光解模块满足对应风量下废气处理效率符合国家及地方废气排放标准；控制系统 1 套； 2. 防治防火智能排烟罩油网为$\geq 1.0\text{mm}$ 厚，烟罩底部参考安装高度距离地面 2000mm，排烟罩设有油污凝结槽并设活动刮油器，具有送新风、回补新风、耐温、耐酸碱、阻燃、耐磨、耐拉、排烟功能； 3. 排烟罩设有排气接管口，防水 LED 照明装置； 4. 额定送风量下的初阻力$\leq 100\text{Pa}$；面风速$\leq 3\text{m/s}$ 具备高压开路的故障并及时保护；带有短路保护和过热保护装置。	1	组	126,960.00
171	红旗小学	烟罩导流板	参考尺寸：500mm*500mm； 1. 导流板具有将油烟从排烟系统的最前端厨房集烟罩内分离出去，有效地提高安全性和厨房罩通风系统清洁的功能。 2. 运行不需要任何辅助能量(如水、电等)，也不需要任何辅助材料(如药剂、药水等)，大大减少了产品的使用和维护成本。 3. 导流板滤芯采用聚四氟乙烯(PTFE)不粘涂层，具备不易沾油、油污易脱落、排油顺畅特性。 4. 导流板具有防火功能。	10	块	15,000.00
172	红旗小学	装饰板	参考尺寸：16500mm； 采用 304 不锈钢板加工制作，板厚度为$\geq 1.0\text{mm}$。	1	组	1,726.10
173	红旗小学	单星水池	参考尺寸：1000mm*700mm*600mm； 采用 304 不锈钢加工制作，台面及星盆板厚度为$\geq 1.5\text{mm}$，横管、竖管为圆形不锈钢管，所有下脚都安装不锈钢可调脚，所有星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅挡板。	3	台	6,364.83
174	红旗小学	单星水池	参考尺寸：700mm*700mm*600mm； 采用 304 不锈钢加工制作，台面及星盆板厚度为$\geq 1.5\text{mm}$，横管、竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢可调脚，所有星盆的靠墙侧有 150mm 高度的防溅挡板。	1	台	2,121.61

175	红旗小学	水池龙头	双温,可承受2MPa压力爆破,0.8MPa测试1分钟,出水9.5L,主体黄铜,不锈钢耐热,直径18mm,厚≥0.8mm,黄铜螺杆阀芯,合金手柄,开孔22mm,两孔中心100mm。	4	个	1,520.00
176	红旗小学	电热水器	一级节能,电压:220V,额定频率:50Hz,加热功率:约5kW,容积(L):≥80L	2	台	4,800.00
177	红旗小学	高压花洒龙头	1、座台式,表面抛光镀铬处理。 2、陶瓷阀芯、一字手柄。 3 横向固定杆长度约300mm,工作高度约1210,直管长度不低于:600mm,软管长度不低于:1100mm。 4. 打孔尺寸 32mm,标准 1/2" 外螺纹。 5. 不锈钢软管配大流量喷头,耐热手柄	1	台	2,350.00
178	红旗小学	双门消毒柜	参考尺寸:1380mm*650mm*1930mm; 双门双控,采用循环热风干式消毒工艺,温度可达150℃,双星+0 容积:≥720L 电压:220V 功率:≤5kW	2	台	18,543.76
179	红旗小学	单门消毒柜	参考尺寸:650mm*650mm*1930mm; 双门双控,采用循环热风干式消毒工艺,温度可达150℃,双星+0 容积:≥360L 电压:220V 功率:≤2.6kW	1	台	5,500.00
180	红旗小学	双门消毒柜	参考尺寸:1380mm*650mm*1930mm; 双门双控,采用循环热风干式消毒工艺,温度可达150℃,双星+0 容积:≥720L 电压:220V 功率:≤5kW	1	台	9,271.88
181	红旗小学	洗手盆	参考尺寸:400mm*300mm*500mm; 采用304不锈钢加工制作,台面及星盆板厚度为≥1.5mm,所有星盆的靠墙侧有150mm高度的防溅挡板。	1	台	1,566.00
182	红旗小学	感应龙头	双温; 感应范围20cm内,参考开单孔35mm,台面至水嘴总高不低于150mm,主体中心至水嘴距离≥130mm。	1	个	450.00
183	红旗小学	手部消毒杀菌机	额定电压:6V DC,额定功率约 8W;感应距离:5cm-10cm,最大容量 600-1000ml;环境温度:5-45℃,环境湿度:20%-90%;工作方式:采用红外感应器,自动感应消毒;具有缺液提醒功能;使用过程中消毒液的完全密封状态,安装方式:壁挂式。	1	台	4,000.00
184	红旗小学	西门橱柜	参考尺寸:1200mm*500mm*1800mm; 采用304不锈钢板制作,面板及柜板板厚为≥1.2mm,侧板及柜板下安装100*25mm加强筋,加强筋用≥1.2mm不锈钢板,柜门为≥1.0mm厚不锈钢板,其中柜门为双包上滑道式,支架采用壁厚为≥1.0mm不锈钢管,下面采用Φ38mm不锈钢可调整脚。	1	台	6,500.00
185	红旗小学	紫外线消毒灯	长度:约1200mm 电压:220V 功率:约40W 类型:紫外线杀菌灯管,紫外线消毒灯,冷阴极管	1	台	350.00

			外线打管。			
186	红旗小学	五格保温售卖台	参考尺寸: 1800mm*700mm*600mm; 采用食品级不锈钢制作, 台面采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板; 柜内水槽采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚不锈钢板; 柜外表采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板, 封闭底板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板; 加热管功率约: 3kW; 汤池外壳采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢板。	1	台	5,500.00
187	红旗小学	平板车	参考尺寸: 600mm*1000mm*600mm; 平板车面板采用食品级 ≥ 1.2 毫米厚不锈钢板制作, 配万向车轮且带刹车制。	6	台	9,128.16
188	红旗小学	洗手星	参考尺寸: 400mm*300mm*600mm; 采用 304 不锈钢加工制作, 台面及星盘板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 所有星盘的星盘侧有 $\geq 150\text{mm}$ 高度的防溅挡板。	1	台	1,566.00
189	红旗小学	感应龙头	双温: 感应范围 20cm 内, 开单孔 35mm, 台面至水嘴基准总高 150mm, 主体中心至水嘴距离 $\geq 130\text{mm}$ 。	1	个	450.00
190	红旗小学	手部消毒杀菌机	额定电压: 6V DC, 额定功率约 5W; 感应距离: 5cm-10cm, 最大容量 500ml-1000ml; 环境温度: 5℃-45℃, 环境湿度: 20%-90%; 工作方式: 采用红外感应器, 自动感应消毒, 具有缺液提醒功能; 使用过程中消毒液的完全密封状态, 安装方式: 壁挂式。	1	台	4,000.00
191	红旗小学	双孔收餐柜运车	参考尺寸: 1200mm*700mm*600mm; 采用 304 不锈钢板制作, 面板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$, 围板板厚为 $\geq 1.0\text{mm}$, 下面采用 $\phi 38\text{mm}$ 不锈钢可调整脚, 车面板厚 1.2mm, 配万向车轮且带刹车制。	1	台	3,900.00
192	红旗小学	灭蚊灯	基准额定功率: 10W 2 支*8W 诱蚊灯管 材质等级: ABS 阻燃料 配 10 张粘捕纸	9	台	3,846.24
193	红旗小学	挡鼠板	参考尺寸: 1500mm*600mm; 采用 304 不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 制作。	5	个	4,105.55
194	红旗小学	风幕机	风量: 约 1360m ³ /h, 电压: 220V/50Hz 功率: $\leq 0.6\text{kW}$	4	台	9,373.12
195	红旗小学	排烟管道	参考尺寸: 1000mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	90	m	36,000.00
196	红旗小学	弯头	参考尺寸: 1000mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	2	个	1,940.00
197	红旗小学	三通	参考尺寸: 1000mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	2	个	3,360.72
198	红旗小学	防火阀	参考尺寸: 1000mm*500mm; 可手动六档调节阀门开度; 温控: 温感器动作阀门自动关闭; 电控: 消防中心电信号 (DC24V) 电磁阀动作阀门自动关闭, 再次供电, 电信号 (DC24V) 阀门依靠电机复位。	2	个	2,832.32
199	红旗小学	排烟管道	参考尺寸: 500mm*400mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	45	m	18,000.00

200	红旗小学	电动控制阀	参考尺寸: 500mm*400mm; 采用镀锌板制作, 外板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚, 叶片 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚, 其板无缝焊接, 常用电压 220V, 双位控制, 通电打开, 通电关闭, 紧急情况下可使用手动按钮手动开启。	2	个	13,570.00
201	红旗小学	低空排放油烟净化器(静电光解复合式餐饮油烟净化设备)	处理风量: 约 25000m ³ /h; 油烟净化器高压变频产生臭氧从而达到油烟分离, 具有净化效率高, 末端有活性炭, 性能稳定, 有效除异味 60%; 处理效率高达 90% 以上。 1. 本设备处理效率达到北京地方排放标准: 油烟浓度 $\leq 1.0(\text{mg}/\text{m}^3)$, 效率 $\geq 90\%$; 颗粒物 $\leq 5.0(\text{mg}/\text{m}^3)$; 非甲烷总烃 $\leq 10.0(\text{mg}/\text{m}^3)$ 2. 可去除小至 0.1 μm 以上的粒子; 处理风量大, 压损小, 无噪音; 3. 采用合并式高低压极板设计; 风机联动控制系统设计; 4. 采用微电脑控制技术, 可远程控制净化器开关状态; 能实时输出油烟清洁度状况信号, 保证设备良好运行。	1	台	50,000.00
202	红旗小学	净化器变径	配净化器; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	1	个	1,275.00
203	红旗小学	低噪音风机	115% 风量的 25000m ³ /h, 性能: 低噪音风机。 风机外壳及叶片均采用镀锌板钢板制造内配隔音层网状, 达到隔音效果, 槽钢框架; 多翼式叶轮结构, 叶片曲线及装配角度是在气动力学和气动声学原理的基础上设计, 使叶轮具有良好的气动性能, 在经严格的平衡校正, 运转平稳, 噪声低, 振动小。	1	台	30,000.00
204	红旗小学	风机变径	配风机; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	1	个	2,200.00
205	红旗小学	风机减振器	承重 500kg; 参考采用弹簧钢减振器, 效果可到 90% 以上, 使用寿命也高达 10 年以上。	4	个	3,075.52
206	红旗小学	帆布软连接	定制; 材质: 帆布, 弯曲强度, 任意方向, 防尘、防水、防腐蚀、耐用。	1	套	650.00
207	红旗小学	风机及净化器支架	定制; 承重 500kg 支架采用槽钢, 角钢制作。	1	套	1,950.00
208	红旗小学	风机变频配电箱	与风机配套; 内置漏电过载、缺项、短路保护装置, 外置有启动停止按钮以及运行和停止指示灯, 保障风机正常运行。	1	套	7,682.00
209	红旗小学	消音房	参考尺寸: 1600mm*1600mm*1800mm; 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板, 中间 $\geq 5\text{cm}$ 吸音棉, 内板为孔状镀锌花纹钢板, 厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	1	座	12,950.30
210	红旗小学	出口消音管道	参考尺寸: 675mm*610mm; 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 雪花板, 中间 $\geq 5\text{cm}$ 吸音棉, 内板为孔状镀锌花纹钢板, 厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	2	节	5,200.00
211	红旗小学	出口消音弯头	参考尺寸: 675mm*610mm; 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌花纹钢板, 中间 $\geq 5\text{cm}$ 吸音棉, 内板为孔状雪花板, 厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	1	个	1,850.00

212	红旗小学	出口网子	参考尺寸: 675mm*610mm; 采用厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板制作	1	块	224.00
213	红旗小学	检测口	参考尺寸: 80mm*80mm 采用厚度为: $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作。	1	个	200.00
214	红旗小学	送风风机	5.5kW 风量约 20000m ³ /h 性能: 低噪音风机。 风机外壳及叶片参考采用镀锌板钢板制造内配隔音层网状, 达到消声效果, 箱体底部: 多翼式叶轮结构。叶片曲线及装配角度是在气动力学和气动声学原理的基础上设计, 使叶轮具有良好的气动性能。在经过严格的平衡校正, 运转平稳、噪音低、振动小。	1	台	22,650.00
215	红旗小学	风柜变径	配风柜: 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	1	个	2,200.00
216	红旗小学	风柜减振器	承重 500kg; 采用弹簧钢, 减振器效果可到 95%以上, 使用寿命也高达 10 年以上。	4	个	3,075.52
217	红旗小学	帆布软连接	定制; 材质: 帆布, 弯曲强度: 任意方向, 防尘、防水、防腐蚀、耐用。	1	套	650.00
218	红旗小学	风机支架	定制; 承重 500kg 支架采用槽钢, 角钢制作。	1	套	1,119.70
219	红旗小学	消音房	参考尺寸: 1300mm*1400mm*1700mm; 外部 $\geq 1.0\text{mm}$ 雪花板, 中间 $\geq 5\text{cm}$ 消音棉, 内板为孔状镀锌花纹钢板, 厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	1	座	12,950.30
220	红旗小学	送风管道	参考尺寸: 800mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	75	m	30,000.00
221	红旗小学	弯头	参考尺寸: 800mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	2	个	1,650.00
222	红旗小学	三通	参考尺寸: 800mm*500mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	2	个	3,360.72
223	红旗小学	送风管道	参考尺寸: 400mm*400mm; 管道采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚镀锌钢板折弯密封处理, 所有管道接口处法兰密封对接。	18	m	7,200.00
224	红旗小学	风口百叶	参考尺寸: 600mm*600mm; 铝合金制作	6	个	1,344.00
225	红旗小学	风口接胶	参考尺寸: 600mm*600mm; 材质: 帆布, 弯曲强度: 任意方向, 防尘、防水、防腐蚀、耐用。	6	个	6,000.00
226	红旗小学	风口百叶过滤网	参考尺寸: 600mm*600mm; 采用厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌钢板制作	6	个	1,344.00
合计						5,057,017.68

第六章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: 北京市石景山区教育委员会教育技术装备中心

乙 方: _____

签订时间: _____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：_____

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____合格_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件。如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____双方签字盖章之日_____生效。

7. 合同份数

本合同一式四份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：北京市石景山区教育委员会教育技术装备中心

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或延迟支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同履行中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，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决，协商不成时，可以向有关组织申请调解，合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	“合同价”系指根据合同规定, 在乙方正确、完全履行合同义务后, 甲方应付的价格。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行合同义务
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装, 确保货物安全无损运抵现场。
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。每件包装箱内应附一份详细装箱单、使用说明书、质量合格证等相关资料。
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	(招标文件要求)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	(招标文件要求)
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	(招标文件要求)
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	自项目验收合格之日后 1 年无息退还
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	(招标文件要求)
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	依照法律、行政法规的规定需要回收的货物, 由乙方在有效使用年限届满后予以回收。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	在交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷, 甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换
第二节 第 15.2 (2) 项	延迟交货赔偿费	因乙方原因(包括乙方提供的货物未达到验收标准)使货物未按规定运抵甲方指定地点, 每延迟一日, 乙方应按逾期所涉金额的 1% 向甲方支付违约金, 违约金最多不得超过逾期所涉金额的 5%。若乙方延迟超过 50 天, 甲方有权解除合同, 并要求乙方全部退还所收费用, 赔偿经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	因产品缺陷而产生的退换货或赔偿损失的直接费用, 如检验费、退换货往返运费、保险费、仓储费及装卸费等, 均由乙方承担。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第__种方式解决: (1) 向__石景山区__仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为__石景山区__; (2) 向__石景山区__人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	未经甲方事先书面同意, 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

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

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、整理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

(1) 本项目（包）专门面向小微企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

(2) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

3 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起___个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子邮件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年__月__日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子版；

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子版。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子版。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件。

--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：此表中投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

注：

1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

3.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”，“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： □无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） □有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应如实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

采购编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号（页 码）	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：
1.对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
，“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明：根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料