



2023 年新开办学校教具仪器设施设备采购一

招 标 文 件

项目编号：SHXM-00-20230721-1052

内部编号：JSZB23060387-L45

采 购 人：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

代理机构：上海健生教育配置招标有限公司

二〇二三年七月

目 录

第一部分	投标邀请书	1
第二部分	投标方须知	3
第三部分	项目需求	16
第四部分	合同条款	105
第五部分	附件一-投标文件格式	111



第一部分 投标邀请书

项目概况：

“2023年新开办学学校教具仪器设施设备采购一”采购项目的潜在供应商应在上海政府采购网获取采购文件，并于2023年8月18日14点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SHXM-00-20230721-1052

项目名称：2023年新开办学学校教具仪器设施设备采购一

采购方式：公开招标

预算编号：1323-02902

预算金额：15160000.00元

最高限价：11713022.00元

采购需求：

包名称：2023年新开办学学校教具仪器设施设备采购一

数量：1

预算金额：15160000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：厚仁小学、一中心、通河中学、行知中学教具仪器设施设备采购及相关售后服务，交货期：2023年9月1日前完成供货；质保期：不少于三年。

合同履行期限：合同签订后至合同规定服务内容全部完成

本项目不允许联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

注：

1) 本项目不采购进口产品。

2) 本项目非专门面向中小企业采购。

3) 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

时间：2023-07-24至2023-07-31，每天上午00:00:00~12:00:00，下午12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）



地点：上海政府采购网云平台

方式：网上获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023 年 8 月 18 日 14 点 00 分（北京时间）

投标地点：www.zfcg.sh.gov.cn/汶水路 299 弄 25-26 号市北高新工业园 10 号楼 2 楼健生招标会议室

开标时间：2023 年 8 月 18 日 14 点 00 分（北京时间）

开标地点：www.zfcg.sh.gov.cn/汶水路 299 弄 25-26 号市北高新工业园 10 号楼 2 楼健生招标会议室

五、公告期限

自本项目招标公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目为电子采购项目，供应商应自行办理网上招投标系统所需的相关手续、CA 证书或设备等，并自行完成系统操作的学习，上海政府采购网云平台服务热线：**95763**。

2. 供应商应在投标截止时间前将投标文件上传至上海政府采购网云平台。

3. 投标所需携带其他材料：CA 证书。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

地址：宝山区宝山七村 88 号

联系方式：乔老师 021-66593219

2. 采购代理机构信息

名称：上海健生教育配置招标有限公司

地址：上海市静安区汶水路 299 弄 25-26 号市北高新工业园 10 号楼 2 楼

联系方式：李燕 021-53087656-110

3. 项目联系方式

项目联系人：李燕

电话：021-53087656-110



第二部分 投标方须知 前附表

序号	内 容	
1.	项目名称	2023年新开办学校教具仪器设施设备采购一
2.	项目编号	SHXM-00-20210319-2419（代理机构内部编号：JSZB23060387-L45）
3.	采购内容	厚仁小学、一中心、通河中学、行知中学教具仪器设施设备采购及相关售后服务， 交货期：2023年9月1日前完成供货；质保期：不少于三年。（具体内容以第三部分 “项目需求”相应规定为准）
4.	最高限价	本项目最高限价： 11713022.00元 投标总价不得超过本项目最高限价，否则按照无效投标处理。 如项目存在分包、分项预算，则各包件、分项的报价亦不得超过对应包件、分项的 预算金额，否则按照无效投标处理。
5.	项目类别	货物采购
6.	疑问	潜在供应商如对招标文件如有疑问，请致电或以书面形式递交至代理机构。
7.	质疑	潜在投标方供应商认为采购文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到 损害的，可依据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）在 知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑， 并附相关证明文件。投标方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。
8.	投标保证金	本项目需要提交投标保证金，金额： 99000元整 。 投标保证金必须由投标方出具，以支票、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提交，并在云平台录入投标保证金提交信息。 以支票、汇票、本票形式提交投标保证金的须在投标截止时间前到账。 收款单位：上海健生教育配置招标有限公司 开户银行：交通银行西藏南路支行 帐号：310066564018150027780 汇款摘要注明：“JSZB23060387-L45保证金”
9.	投标有效期	投标有效期：90天
10.	开标/投标	开标/投标截止时间： 2023年8月18日 14点00分 （北京时间） 投标截止时间前上传投标文件，并递交纸质投标文件 正本1套，副本2套 （须与上 传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用） 电子投标文件上传至： www.zfcg.sh.gov.cn 纸质投标文件递交至：汶水路299弄25-26号市北高新工业园10号楼2楼健生招标



		会议室 具体会议室见前台当日屏幕显示。
11.	报价方式	人民币报价（含税价）
12.	采购政策	<p>政府采购政策：</p> <p>1. 中小企业优惠政策：</p> <p>1) 中小企业参加本项目采购活动的，应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的《中小企业声明函》；</p> <p>2) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；</p> <p>3) 残疾人福利性单位和监狱企业：视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位和监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策；</p> <p>4) 事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》；</p> <p>5) 供应商须提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；</p> <p>6) 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。</p> <p>2. 优先采购节能环保产品政策：在技术、服务等指标同等条件下，对财政部财库〔2020〕18号文公布的节能环保产品品目清单中的产品实行优先采购；对节能环保产品品目清单中以“★”标注的产品，实行强制采购，投标文件须提供国家规定认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书。</p> <p>3. 强制性产品认证管理规定：根据市场监管总局、国家认监委最新公告及通知（中国国家认证认可监督管理委员会官网http://www.cnca.gov.cn），若采购产品为《强制性产品认证管理规定》目录内的产品，投标文件须提供国家规定认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书。</p>
13.	信用记录	<p>信用记录查询（查询时间：招标公告发布之后）：供应商必须是未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。招标方对投标方以上信用记录进行查询、甄别和证据留存，列入以上名单的供应商，将被拒绝其参与本项目采购活动。</p>
14.	转让分包	<p>1. 本项目合同不得转让。</p> <p>2. 本项目不允许分包。</p>



15.	是否采购进口产品	根据财政部《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号），本次招标不采购进口产品。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。
16.	现场踏勘	本项目招标方不组织现场踏勘。
17.	样品提供	<p>本项目所需送样样品：升降课桌椅 1套、 办公桌1组、 软包剧场椅1个。</p> <p>（具体要求详见招标文件第三部分项目需求）</p> <p>样品应在投标截止时间前提交至开标地点（注：为保障样品签收登记、安放整理等工作，建议样品提前一个工作日送达开标地点）。</p> <p>采购活动结束后，未中标方提供的样品，供应商及时联系采购代理机构领回；中标方提供的样品，由采购代理机构进行保管、封存，并作为履约验收的参考，验收完毕退回。</p>
18.	现场演示	本项目评审现场无需投标方提供现场演示。
19.	代理机构	<p>单位名称：上海健生教育配置招标有限公司</p> <p>地 址：上海市静安区汶水路 299 弄 25-26 号市北高新工业园 10 号楼 2 楼</p> <p>联 系 人：李燕</p> <p>电 话：021-53087656-110</p> <p>E - mail: zhaobiao@mail.jiansheng.com</p>

A 说 明

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标相关货物和服务的采购。
- 1.2 本次招标为网上采购，投标方应自行办理上海政府采购网云平台所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网云平台）。投标方须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的经济损失、投标失败等，采购人不承担任何责任。

2. 定义

- 2.1 “招标方”系指组织本次招标的采购人(或代理机构)。
- 2.2 “采购人”系指委托采购代理机构组织本次采购的预算单位。
- 2.3 “投标方”系指向招标方提交投标文件的供应商。
- 2.4 “货物”系指按合同规定向招标方提供的全套设备、材料及其相应的包装、随供件、技术资料（包括软件、图纸、技术手册等）和（或）其他设施等。
- 2.5 “服务”系指投标方按合同规定应承担的供货伴随服务，包括运输、保险、安装、调试、检测、试验、开通运行验收配合、相关技术服务（如安装、调试的技术指导，招标方技术人员的培训等）、售后服务等其他所有类似的义务。

3. 合格的投标方



- 3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 3.2 未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
- 3.3 本项目不采购进口产品。
- 3.4 本项目不接受联合体投标。
- 3.5 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 3.6 本项目非专门面向中小企业采购。
- 4. 投标费用**
- 4.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标方自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明所需货物和服务、招标评判程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请书
- (2) 投标方须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款
- (5) 附件--投标文件格式

5.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供相关货物和服务实施地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标方被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 投标方对招标文件如有疑义可要求澄清，但必须在中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》规定时间前按投标邀请书中载明的地址以书面形式（包括信函、邮件，下同）通知招标方，招标方需要对招标文件进行补充或修改的，将通过“上海政府采购网”云平台以澄清或更正公告形式发布。

6.2 在递交投标文件截止时间前，招标方可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者更正，投标方可以通过“上海政府采购网”云平台进行网上下载，以确认其已阅知该澄清或更正内容，否则由此导致的风险由投标方自行承担。

6.3 为使投标方在编写投标文件时有充足的时间对招标文件的修改部分进行研究，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标方将在提交投标文件截止时间至少15日前通知所有获取招标文件的供应商；不足15日的，招标方将顺延提交首次投标文件截止时间。

6.4 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对投标方有约束力。

6.5 本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、澄清或更正公告、中标公告、中标通知书、结果通知等与采购活动有关的通知，采购人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）云平台发布或发送。投标方在参与本项目采购活动期间，请及时关注相关信息，投标方因没有及时关注而未



能如期获取相关信息，其风险由投标方自行承担。

6.6 采购人若有召开答疑会的，所有投标方应根据招标文件或者招标方通知的要求参加答疑会。投标方如不参加，其风险由投标方自行承担。

7. 踏勘现场（若有）

7.1 招标方组织踏勘现场的，所有投标方应按《投标方须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标方如不参加，其风险由投标方自行承担，招标方不承担任何责任。

7.2 投标方踏勘现场发生的费用由其自理。

7.3 招标方在踏勘现场中口头介绍的情况仅供投标方在编制投标文件时参考，招标方不对投标方据此作出的判断和决策负责。

C 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其递交文件对招标文件作出实质性响应，否则，其文件可能被拒绝。

9. 投标文件语言及计量单位

9.1 投标文件及投标方和招标方就招投标交换的文件和往来信件，应以简体中文书写。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10. 投标文件的组成

10.1 “投标文件”应包括下列部分：

（1）商务部分：投标文件声明、开标一览表、报价明细、资格证明文件、中小企业声明函、投标方基本情况、业绩情况等；

（2）技术部分：技术参数偏离表、产品具体说明、安装调试方案、售后服务承诺；

（3）投标方认为需加以说明的其他内容。

11. 投标文件格式

11.1 投标方应按招标文件提供的“附件-投标文件格式”编制投标文件。

11.2 投标方应按招标文件提供的“项目需求”中规定的货物和服务要求投标。

12. 投标报价

12.1 投标方应在投标文件的开标一览表和报价明细表中分别列出货物或服务的单价及总价。投标方对每项货物或服务只允许有一个报价，评标委员会不接受有任何选择的报价。

13. 报价货币

13.1 投标文件中所有价格报价一律用人民币填报。

14. 货物合格性和投标方履约能力的证明文件

14.1 投标方应具有履行本合同所需的财务、技术和供货能力。

14.2 投标方应设有固定的售后服务机构，该机构应具有相应的能力并履行“合同条款”和/或“项目需求”

所规定的卖方所应承担的维护、修理和备件储存义务，并且该机构须提供投标方对其履行本招标文件中涉及的售后服务的充分授权。

14.3 投标方按本须知第10.1款的规定，可通过文字资料、图样和数据等形式提交证明其货物和服务满足本项目需求、成交后有能力履行合同的证明文件。

14.4 投标方所提供的货物和服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

14.5 投标方提供的货物和服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

14.6 投标方按上述要求进行阐述时应注意：如招标方在项目需求中给出货物或服务要求的标准或者参照的牌号及分类号，则它们仅起说明作用，并没有任何限制性，投标方可以选用代替的标准、牌号或分类号，但这些代替要以不影响需求功能实现为前提。

15. 投标保证金

15.1 投标方应提交“投标方须知前附表”第7项规定金额的投标保证金。投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标方的不当行为而蒙受的损失。采购人和采购代理机构在因投标方的不当行为而蒙受损失时，可根据“投标方须知”第15.6款的规定没收其投标保证金。

15.2 投标保证金必须由投标方出具。投标保证金以支票、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提交，并在云平台录入投标保证金提交信息。以支票、汇票、本票形式提交投标保证金的须在投标截止时间前到账。

15.3 投标截止时，对没有提交并在云平台录入投标保证金的投标方，系统均将视为无效投标。

15.4 采购代理机构在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标投标方的投标保证金。

15.5 中标方的投标保证金将在中标方支付服务费及按投标方须知第33条规定与采购人签订合同后予以退还，不计利息。

15.6 当发生下列情况时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标方在投标有效期内撤回投标文件；
- (2) 中标方未根据投标方须知第33条规定与采购人签订合同；
- (3) 投标方在采购过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标方将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人；
- (5) 投标方有串通投标、行贿等违法行为或者其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。

16. 投标有效期

16.1 “投标文件”从投标截止之日起，有效期为90天。

16.2 在特殊情况下，在原投标有效期届满之前，采购人可征得投标方同意延长投标有效期。这种要求与答复均应采用书面形式。投标方可以拒绝采购人的这种要求而不被没收投标保证金，同意延长投标有效期的投标方少于3个的，采购人应重新招标。



16.3 若投标方同意延长投标有效期，则不允许修改投标文件，但须相应延长其投标保证金的有效期。

17. 投标文件的签署及规定

17.1 投标方应按照“投标方须知”的要求，准备**纸质投标文件正本一份、副本二份**。

17.2 投标文件由投标方或经正式授权并对投标方有约束力的代表用不退色墨水签字。由被授权人签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书”，其格式应符合招标文件对投标文件格式要求的规定。

17.3 除投标方对错漏之处作必要修改或补充，投标文件中不得有随意的行间插字、涂抹和增删。如确有错漏之处确需手工修改或补充，则必须由投标方或其被授权人在修改或补充之处签字和盖章。

D 投标文件的递交

18. 投标文件的密封、标记和上传

18.1 投标方应将纸质投标文件装订胶装成册并密封。

18.2 所有纸质投标文件密封件均应标注投标单位名称、项目名称、项目编号。

18.3 如果纸质投标文件未密封和加写标注，招标方对误投或过早启封概不负责。

18.4 投标方应按上海政府采购网云平台的要求使用专用投标客户端制作、加密并上传电子投标文件。

18.5 纸质投标文件内容应与上传的电子投标文件一致，如有内容不一致应以电子投标文件为准。

19. 递交投标文件的截止时间

19.1 递交投标文件的地点与开标地点相同。

19.2 代理机构将于投标截止前30分钟开始接收投标方的纸质投标文件。

19.3 所有投标文件必须按“投标方须知前附表”中规定投标截止时间之前上传和送达开标地点。

19.4 投标方应当在投标截止时间之前上传投标文件并用密钥加密，保证在投标文件开启时成功解密。

20. 迟交的投标文件

20.1 投标截止时间后，云平台将不再接受电子投标文件的上传，代理机构不再接收纸质投标文件。

21. 投标文件的修改和撤销

21.1 投标截止时间之前，投标方上传电子投标文件后如需修改投标文件，可自行撤回修改后重新上传。如电子投标文件已被代理机构签收，可联系代理机构撤销签收后撤回。

21.2 在投标截止后，投标方不能对其投标文件作任何修改。

E 开标和评标

22. 签到解密

22.1 招标方在投标邀请书规定的时间和地点公开开标。投标方派代表参加。

22.2 开标程序在上海政府采购网云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。

22.3 投标截止时间后，代理机构登录上海政府采购网云平台宣布开启标室。

22.4 投标方登录上海政府采购网云平台进行签到，签到时间为投标截止后30分钟。

22.5 采购代理机构宣布并进行解密。

22.6 投标方对投标文件进行解密，解密时间为30分钟。

22.7 采购代理机构唱标。



22.8 投标方对开标结果确认、签名。

22.9 若投标方未在规定时间内签到或解密成功，招标方有权拒绝投标文件。

23. 评标

23.1 开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标方及与评标无关的其他人透露。

23.2 评标过程中，如果投标方试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标方和（或）采购代理机构施加任何影响，其投标将被拒绝。

24. 投标文件的澄清

24.1 为有助投标文件的审查、评价和比较，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内 容，可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标方在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标方的澄清、说明 或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或委托代理人签字，并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。投标方拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，对于存在歧义、错漏之处评标委员会将以不利于投标方的情形进行评审。

25. 投标文件的初审

25.1 开标后，招标方依法对投标方的资格进行审查，招标方将依据投标方提供的资格证明文件审查投标方的投标资格。如果确定投标方无资格履行合同，其投标将被拒绝。

25.2 在详细评估之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中招标方的权利或减轻了投标方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标方的竞争地位产生不公正的影响。招标方和采购代理机构决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标方不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

25.4 评标委员会将对确定为实质性响应的投标进行审核，看其报价是否有计算上或表述上的错误，修正错误的原则如下：

- （1）开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中报价明细表内容不一致的，以开标一览表为准。
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- （3）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。
- （4）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- （5）如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。

25.5 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标方具有约束



力。

25.6 评标委员会将允许投标方修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标方的相关名次排列。

26. 无效投标情形

26.1 凡出现下列情况之一者，将视为资格检查不通过，为无效投标：

(1) 投标方未提交投标保证金或金额不足，未在云平台录入保证金信息，或保证金形式不符合招标文件要求。

(2) 投标方不符合以下《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- a. 具有独立承担民事责任的能力；
- b. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- c. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- d. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- e. 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；
- f. 法律、行政法规规定的其他条件。

(3) 被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为记录名单。

(4) 投标方不符合本须知中“合格的投标方”要求，或提交的资格证明文件无效或不全。

(5) 投标文件无投标方公章、法定代表人委托书无法定代表人签字或法定代表人章。

(6) 报价超过最高限价金额。

(7) 投标有效期不足。

(8) 投标方有串通投标、行贿等违法行为或者其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。

26.2 凡出现下列情况之一者，将视为符合性检查不通过，为无效投标：

(1) 被评标委员会判定明显不符合技术规格标准、不实质性响应招标文件要求。（判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不依靠外部证据）。

(2) 评标委员会认为投标方的报价明显低于其他通过符合性审查投标方的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，如投标方不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 投标文件不满足招标文件“项目需求”中加注星号（“★”）的要求（如有）。

(4) 投标文件中提交的证明被评标委员会认定为虚假材料。

(5) 投标产品若为进口产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库【2007】119号）精神，将作为无效投标处理。

26.3 出现下列情形之一的，评标委员会将否决所有投标方的投标或招标方取消采购活动：

(1) 符合条件的投标方或对招标文件作实质性响应的投标方不足三家的；



(2) 因重大变故,招标采购任务取消的。

27. 投标文件的评估和比较

27.1 评标委员会将按照“投标方须知”第25条的规定,只对确定为实质性响应投标文件要求的投标进行评价和比较。

27.2 评标将采用综合评分法,评标委员会对投标文件的价格方面、技术商务方面予以评审。

27.3 评标时除考虑投标报价外,还将考虑以下因素:

- (1) 投标文件中所报交货期和质保期;
- (2) 货物的技术水平和供货能力;
- (3) 货物的质量和适用性;
- (4) 投标方在中华人民共和国境内提供售后服务的可能性;
- (5) 其它相关费用;
- (6) 其它特殊要求因素(如安全、环保及版权等)。

28. 评标原则

28.1 评标工作将严格按照招标文件的要求和条件,对投标文件进行评审。通过评议,评出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方为中标候选人。

29. 评标办法

29.1 评标委员会:政府采购专家、采购方代表(成员由7名以上单数组成,其中技术、经济等方面的专家不少于三分之二)。

29.2 评标办法:本项目采用综合评分法。评标委员会各成员独立对每个有效投标方的投标文件进行评价、打分,然后汇总每个投标方每项评分因素的得分。评标委员会依据各项评分结果汇总后,对各投标方的得分按由高到低的顺序依次排列。总得分最高的投标方作为中标候选供应商。最低报价并不能作为授予合同的保证。

29.3 如多家投标方提供的产品品牌相同的,且通过资格符合性审查的不同投标方按一家投标方计算,评审后得分最高的同品牌投标方获得中标方推荐资格;非单一产品采购项目,如多家投标方提供的核心产品品牌相同的,且通过资格符合性审查的不同投标方按一家投标方计算,评审后得分最高的同品牌投标方获得中标方推荐资格。

29.4 投标产品若为中小微型企业制造生产的,根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定提交中小企业声明函,评标委员会将给予投标产品为小型和微型企业制造生产的投标价格10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

29.5 评标细则如下:

类别	分值	项目	权重	评分办法
报价分	30分	报价得分	30分	满足招标文件要求且响应价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为30分。其他投标方报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100。(投标产



				品为小型和微型企业制造的价格给予 10%的扣除后计算其价格分)
产品质量	56 分	技术参数	0-24 分	投标清单产品技术参数完全满足采购需求得 24 分；参数负偏离 1 项扣 0.5 分；参数负偏离超过 20 项或不提供技术参数偏离表本项不得分。
		检测报告	0-20 分	按要求提供的检测报告齐全得 20 分，不提供视为负偏离，负偏离 1 项扣 1 分。负偏离超过 10 项本项不得分。标有“★”要求不满足为无效投标。
		样品质量	0-12 分	根据升降课桌椅样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能等质量完全符合招标需求得 4 分，样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能等部分缺陷得 2 分。 根据办公桌样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能等质量完全符合招标需求得 4 分，样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能等部分缺陷得 2 分。 根据软包剧场椅样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能质量完全符合招标需求得 4 分，样品外观、材质、工艺、尺寸、规格、功能等部分缺陷得 2 分。 不提供样品本项不得分。
安装实施	5 分	供货、安装实施	0-5 分	供货、安装、调试、现场管理协调措施、相关保障措施完善 5 分； 供货、安装、调试、现场管理协调措施、相关保障措施部分缺陷 2 分； 交货期不满足需求或无安装实施相关描述本项不得分。
售后服务	5 分	售后服务方案	0-5 分	投标方设有固定的售后服务机构、专业技术力量完备、质保期内应急维修响应/修复及时、故障维修方案、不能修复采取的措施等完善 5 分； 维修响应及时，但投标方没有固定售后服务机构，或缺乏专业维修技术力量或维修方案部分缺陷 2 分； 免费质保期不满足需求或无售后服务描述不得分。
业绩	4 分	相关业绩合同证明	0-4 分	每提供一个 2020-2023 年投标方类似项目业绩合同扫描件或复印件，并同时提供该中标通知书得 1 分。



				(合同须体现签约主体、项目名称、日期、签章等要素) 不提供不得分。
总分	100分			
注: 各项评分结果保留小数点后两位。小数点后第三位四舍五入。				

30. 保密及其它注意事项

- 30.1 评审是采购工作的重要环节, 评审工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将遵照评审原则, 公开、公平、公正地对待所有投标方。
- 30.2 在开标、评标期间, 投标方不得向评标委员会成员询问评审情况, 不得进行旨在影响评审结果的活动。
- 30.3 为保证定标的公开、公平、公正, 评标过程中, 评标委员会成员不得与投标方私下交换意见。采购工作结束后, 凡与评审情况有接触的任何人, 不得将评审情况扩散评标委员会成员人员之外。
- 30.4 评标委员会不向投标方退还投标文件。

F 授予合同

31. 合同授予的准则

- 31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求, 能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的投标方。
- 31.2 最低报价不是被授予合同的保证。

32. 中标通知书

- 32.1 评审结果经采购人确认后, 代理机构公告成交结果, 并同时通过上海政府采购网云平台向中标方发出《中标通知书》。

33. 签订合同

- 33.1 中标方应在收到中标通知书后的30天内, 与采购人在上海政府采购网云平台签订合同。
- 33.2 招标文件及其澄清文件、中标方的投标文件等, 均为签订经济合同的依据。
- 33.3 如果中标方没有按照投标方须知第33.1款规定执行, 招标方将有充分理由取消原中标决定, 并没收其投标保证金。在此情况下, 招标方可将该标授予下一个评审得分次高的投标方或重新采购。
- 33.4 采购合同履行中, 采购人需追加与合同标相同的货物和服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与供应商协商签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不超过原合同采购金额的10%。

G 其他

34. 代理服务费

- 34.1 中标方应向代理机构按如下标准和规定支付服务费:

- (1) 以《中标通知书》中确定的中标金额作为收费的计算基数。
- (2) 代理服务费按差额定率递进法计算(见下表)后收取, 如计算结果低于5000元按5000元收取。

项目类型	货物采购
中标金额	



100 万元以下	<u>1.5%</u>
100-500 万元	<u>1.1%</u>
500-1000 万元	<u>0.8%</u>
1000-5000 万元	<u>0.5%</u>

(3) 代理服务费以人民币支付，向代理机构以转账或现金形式直接交纳。

(4) 中标方应在收到《中标通知书》后的一周之内，向代理机构支付代理服务费。



第三部分 项目需求

一、项目概述

- 1、项目名称：2023年新开办学校教具仪器设施设备采购；
- 2、采购内容：2023年新开办学校教具仪器设施设备采购及相关售后服务。
- 3、项目最高限价：11713022.00元，★ 投标报价超过项目最高限价为无效投标。
- 4、交货期：2023年9月1日前完成供货。投标文件应提供具体的项目实施方案，包括供货、安装、调试、现场管理协调措施、相关保障措施等。
- 5、免费质保期：不少于三年。提供详细的售后服务承诺，包括免费质保期年限、质保期内的服务说明、维修响应/修复时限、用户培训计划、维修技术力量、应急维修方案、质保期后主要备件价格和维修服务收费标准等。

二、采购清单

序号	学校	名称	规格	参考图片	单位	技术要求	数量
1	厚仁小学	置米架	1600*600*200		台	30*30*1.2mm 不锈钢方管。	4
2	厚仁小学	四层货架	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，层板 $\delta=1.2\text{mm}$ ， $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管，配有不锈钢可调脚。	9
3	厚仁小学	平板车	500*900*900		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，车身 $\delta=1.5\text{mm}$ ，加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$ ，4"静音轮。	2
4	厚仁小学	双星洗手盆	850*450*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，星盆 $\delta=1.5\text{mm}$ ，斗深 280，横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ ，配铜制落水器，溢水装置	2
5	厚仁小学	磅秤	50KG		台	50KG，高清液晶显示，不锈钢称重台面，防锈、防滑、耐磨损，交直流两用	1
6	厚仁小学	不锈钢水池（双星盆台）	1800*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，星盆 $\delta=1.5\text{mm}$ ，斗深 400，横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ ，配铜制落水器，溢水装置， $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管，配有不锈钢可调脚，优质水龙头。	6
7	厚仁小学	工作台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，台面 $\delta=1.5\text{mm}$ ，层板 $\delta=1.2\text{mm}$ ，加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$ ， $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	6
8	厚仁小学	垫仓板	1600*600*200		台	30*30*1.2mm 不锈钢方管。	2
9	厚仁小学	砧板架	$\phi 600*800$		台	采用 $\phi 38*1.2$ 不锈钢管	2
10	厚仁小学	四层货架	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，层板 $\delta=1.2\text{mm}$ ， $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管，配有不锈钢可调脚。	2
11	厚仁小学	开水器	90L		台	380V，9KW；500*300/385*820mm；全不锈钢制造，有良好的隔热保温层，电脑板控制进水阀及水位探针等，代替进水浮球阀，功能完备、可靠。符合开水饮用标准。	2
12	厚仁小学	台式打蛋机	5L		台	220V，1.5KW	1
13	厚仁小学	肉丝肉片机	510*410*800		台	220V，0.75KW；绞切肉量：200-300KG/H	1
14	厚仁小学	土豆去皮机	850*530*80		台	220V，1.5KW；料桶容积：30KG	1



15	厚仁小学	切菜机	900*460*740		台	380V, 0.75KW; 产量: 200-660KG/小时; 材质: 不锈钢; 电机: 铜芯; 切片调整范围 (1-10mm); 切丝粗细范围 (1-25mm); 切段 (1-30mm); 切丁 (5mm-10mm)。	1
16	厚仁小学	四门冰箱	1230*740*1880		台	自动恒温, 冷藏温度+2 至+10℃, 冷冻温度-6 至-12℃	2
17	厚仁小学	拖把柜	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 底板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$, 移门 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	1
18	厚仁小学	拖把池	600*600*500		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 350, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	1
19	厚仁小学	鼓风式双头大锅灶	2000*1200*800		台	采用优质 SUS 304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 面板、侧板、后板 $\delta=1.0\text{mm}$, 台面下层 Q235-A(冷板) $\delta=2\text{mm}$, 内胆外壳: Q235-A(热板) $\delta=2\text{mm}$, 内层耐火材料, 优质燃气阀, 电子打火, 节能炉头带自动熄火保护装置, 承力脚 $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢 (内衬 $\phi 48$ 厚壁 铸铁管) 可调节重力脚。	3
20	厚仁小学	单炒单尾灶	1200*1200*800		台	采用优质 SUS 304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 面板、侧板、后板 $\delta=1.0\text{mm}$, 台面下层 Q235-A(冷板) $\delta=2\text{mm}$, 内胆外壳: Q235-A(热板) $\delta=2\text{mm}$, 内层耐火材料, 优质燃气阀, 电子打火, 节能炉头带自动熄火保护装置, 承力脚 $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢 (内衬 $\phi 48$ 厚壁 铸铁管) 可调节重力脚。	1
21	厚仁小学	脱排油烟罩连新风	7600*1450*500		米	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 单体: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 侧板: SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$, 积油杯: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 带防水照明灯、隔油网板及万向送新风口	7.6
22	厚仁小学	调理台 (双向)	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta=1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	4
23	厚仁小学	垫仓板	1600*600*200		台	$30*30*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管。	3
24	厚仁小学	不锈钢水池 (双星盆台)	1500*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	2
25	厚仁小学	调理台 (单向)	1800*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta=1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	1
26	厚仁小学	四层货架	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	3
27	厚仁小学	三层烤箱	1225*770*1540		台	380V, 19.2KW; 底火、面火控制温度可在室温~300℃范围内, 根据需要任意设定, 并能自动恒温。	1
28	厚仁小学	煎饼灶	800*900*800		台	采用优质 SUS 304-2B, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板挡板 $\delta=1.0\text{mm}$, 优质燃气阀, 带自动熄火保护装置, 承力脚 $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢 (衬 $\phi 48$ 厚壁 铸铁管) 可调节重力脚	1



29	厚仁小学	燃气式双头矮脚炉	1190*650*500		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板挡板 $\delta=1.0\text{mm}$, 优质燃气阀, 电子打火, 带自动熄火保护装置, 炉花: Q235-A, 扁钢 30*8, 炉架: Q235-A 角钢 30*3、40*4, 承力脚 $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢 (衬 $\phi 48$ 厚壁铸铁管) 可调节重力脚,。	1
30	厚仁小学	集气罩	4000*1200*500		米	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 罩体: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 侧板: SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$	4
31	厚仁小学	工作台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	1
32	厚仁小学	双层推车	500*900*900		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 22*1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管推手柄, 脚 25*25 不锈钢方管, 4#万向脚轮。	4
33	厚仁小学	不锈钢水池(双星盆台)	1500*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, 38*38*1.2mm 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	1
34	厚仁小学	搅拌机	610*530*1020		台	220V, 1.5KW; 料桶容积: 40L	1
35	厚仁小学	和面机	870*480*935		台	容量: 面粉 16KG, 面团 40KG, 电压/功率: 220V/2.2KW (搅拌钩), 搅拌缸功率: 0.375KW, 钩转速: 第一速度 135rpm, 第二速度 270rpm, 缸转速: 第一速度 17.8rpm, 第二速度 17.8rpm。合理的速比设计缩短搅拌时间, 面团搅拌均匀有弹性, 面筋扩展比较好吃水量高。造型优美占地面积小, 机器操作噪音小, 少量(2kg 面粉)也可以搅拌。	1
36	厚仁小学	压面机	560*710*1230		台	电压功率: 220V/1200W, 机身采用 ABS 材质, 食品级不锈钢搅拌碗	1
37	厚仁小学	醒发箱	500*710*1740		台	13 盘, 220V, 2.7KW	1
38	厚仁小学	糕饼车			台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 顶板采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, 立柱为 30*30 不锈钢方管, 4#万向脚轮, 不含饼盘	2
39	厚仁小学	木面工作台	1800*800*800		台	实木柳桉, 厚度 50mm, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚	1
40	厚仁小学	四门冰箱	1230*740*1880		台	自动恒温, 冷藏温度+2 至+10℃, 冷冻温度-6 至-12℃	1
41	厚仁小学	保洁柜	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板、底板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$, 移门 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	1
42	厚仁小学	面粉车			台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 22*1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管推手柄, 脚 25*25 不锈钢方管, 4#万向脚轮。	2
43	厚仁小学	24 盘燃气蒸饭箱 (96KG)	745*950*1650		台	柜体内胆/立柱 SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 封板: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 门: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 防回弹; 饭盘: SUS 304 $\delta=0.8\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 优质水阀、主火控制优质球阀, 带水处理和防干烧装置。	3
44	厚仁小学	集气罩	3300*1400*500		米	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 罩体: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 侧板: SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$	3.3



45	厚仁小学	不锈钢水池(单大星盆台)	900*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 350, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	1
46	厚仁小学	淘米机	50KG		台	洗净率:98%	1
47	厚仁小学	四层货架	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	1
48	厚仁小学	工作台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	1
49	厚仁小学	双星洗手盆	850*450*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 280, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置	1
50	厚仁小学	四格保温台	1500*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 围身、面板 $\delta=1.0\text{mm}$, 220V/2.5kw, 不锈钢电热管, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚, 带防漏电保护装置, 配 30-110℃ 温控指示灯, 配 4 个 1/1 份数盆。	8
51	厚仁小学	保温饭汤车	600*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 4" 静音万向胶轮, 带刹车装置	2
52	厚仁小学	工作台	1000*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	1
53	厚仁小学	工作台	1200*600*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	2
54	厚仁小学	多层菜架	1300*600*1600		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 30*1.2\text{mm}$ 方管, 配有不锈钢可调脚	1
55	厚仁小学	留样冰箱	176L		台	220V, 0.37KW; 直冷; 冷藏室温度可调范围为 2℃~8℃; 冷冻室温度为 -18℃	1
56	厚仁小学	不锈钢水池(双星盆台)	1200*600*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	1
57	厚仁小学	保洁柜	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板、底板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$, 移门 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	6
58	厚仁小学	双孔残菜台	1600*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚	1
59	厚仁小学	不锈钢水池(双星盆台)	1800*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	2
60	厚仁小学	电热水器	80L		台	220V, 3KW	2
61	厚仁小学	电热消毒柜	745*950*1650		台	柜体内胆/立柱 SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 封板: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 门: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 防回弹; 优质水阀、优质球阀, 带水处理和防干烧装置, 380V, 18KW。	2
62	厚仁小学	集气罩	3300*1400*500		米	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 罩体: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 侧板: SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$	3.3



63	厚仁小学	工作台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	1
64	厚仁小学	双孔残菜台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚	2
65	厚仁小学	收碗车	500*900*900		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 22 \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管推手柄, 脚 25*25 不锈钢方管, 4#万向脚轮。	4
66	厚仁小学	风幕机	L=1500		台	220V, 180W; 出口风速 9-11 米/秒。	4
67	厚仁小学	风幕机	L=1000		台	220V, 100W; 出口风速 9-11 米/秒。	2
68	厚仁小学	灭蝇灯			台	220V, 30W	8
69	厚仁小学	紫外线消毒灯			台	220V, 40W	5
70	厚仁小学	灭火系统	双瓶		套	灭火器容量: 10Lx2, 雾化喷头: 12-14 个, 感温探测器: 5-7 个, 保护范围: 6-8 米, 药剂充装量: 11.5 \pm 0.2L, 有效喷射时间: $\geq 30\text{S}$, 使用温度 0-50 $^{\circ}\text{C}$, 驱动瓶充装压力: 12Mpa, 灭火种类: 油锅火。材质: 优质 SUS304 不锈钢。该装置可在 3-12 秒内扑灭火情。	1
71	厚仁小学	室外大型隔油池	现场定制		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, $\delta=1.2\text{mm}$, 油水分离快速、高效; 适合各种含油浓度进水, 抗冲击能力强。	1
72	厚仁小学	双星洗手盆	850*450*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 280, 横通 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置	2
73	厚仁小学	四格保温台	1500*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 围身、面板 $\delta=1.0\text{mm}$, 220V/2.5kw, 不锈钢电热管, 38*38*1.2mm 不锈钢可调脚, 带漏电保护装置, 配 30-110 $^{\circ}\text{C}$ 温控指示灯, 配 4 个 1/1 份数盆。	12
74	厚仁小学	保温饭汤车	600*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 4" 静音万向胶轮, 带刹车装置	2
75	厚仁小学	工作台	1400*700*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	5
76	厚仁小学	调理台(双向)	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta=1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm, $\phi 50 \times 150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	6
77	厚仁小学	多层菜架	1300*600*1600		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 30 \times 1.2\text{mm}$ 方管, 配有不锈钢可调脚	2
78	厚仁小学	不锈钢水池(双星盆台)	1200*600*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, 38*38*1.2mm 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	2
79	厚仁小学	保洁柜	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板、底板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$, 移门 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 50 \times 150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	4
80	厚仁小学	残菜台	1600*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚	1



81	厚仁小学	不锈钢水池(双星盆台)	1800*760*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 400, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	2
82	厚仁小学	电热水器	80L		台	220V, 3KW	2
83	厚仁小学	工作台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	2
84	厚仁小学	电热消毒柜	745*950*1650		台	柜体内胆/立柱 SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 封板: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 门: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 防回弹; 优质水阀、优质球阀, 带水处理和防干烧装置, 380V, 18KW。	2
85	厚仁小学	开水器	90L		台	380V, 9KW; 500*300/385*820mm; 全不锈钢制造, 有良好的隔热保温层, 电脑板控制进水阀及水位探针等, 代替进水浮球阀, 功能完备、可靠。符合开水饮用标准。	1
86	厚仁小学	集气罩	3000*1400*500		米	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 罩体: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$, 侧板: SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$	3
87	厚仁小学	垫仓板	1600*600*200		台	$30*30*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管。	1
88	厚仁小学	拖把池	600*600*500		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 星盆 $\delta=1.5\text{mm}$, 斗深 350, 横通 $\phi 25*1.2\text{mm}$, 配铜制落水器, 溢水装置, $38*38*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管, 配有不锈钢可调脚, 优质水龙头。	1
89	厚仁小学	四层货架	1200*480*1800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	1
90	厚仁小学	双孔残菜台	1800*800*800		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚	4
91	厚仁小学	收碗车	500*900*900		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta=1.0\text{mm}$, $\phi 22*1.2\text{mm}$ 不锈钢圆管推手柄, 脚 $25*25$ 不锈钢方管, 4#万向脚轮。	4
92	厚仁小学	紫外线消毒灯			台	220V, 40W	6
93	厚仁小学	厨房专用风机柜	处理风量:35000m ³ /h		台	380V, 11KW; 全压 800Pa, 转速 665rpm, 噪声 69Db(A)。	1
94	厚仁小学	风机支架			付	8#槽钢, 防锈油漆	1
95	厚仁小学	高效油烟净化器	处理风量:35000m ³ /h		台	220V, 1KW; 静电式, 效率 $\geq 90\%$	1
96	厚仁小学	油烟净化器支架			付	8#槽钢, 防锈油漆	1
97	厚仁小学	排风管道	1000*800		平方	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	395
98	厚仁小学	镀锌法兰	1000*800		付	镀锌角铁	180
99	厚仁小学	排风管道	800*600		平方	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	215
100	厚仁小学	镀锌法兰	800*600		付	镀锌角铁	95
101	厚仁小学	前后消音管			段	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$, 内衬隔音棉。	2



102	厚仁小学	耐高温软布接头			只	耐高温防水帆布	1
103	厚仁小学	网式出风口			只	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	1
104	厚仁小学	防火阀			只	280 度熔断式	1
105	厚仁小学	风机减震器			只	合金弹簧结构	4
106	厚仁小学	厨房专用风机柜	处理风量:10000m ³ /h		台	380V, 0.75KW; 全压 218Pa, 转速 1450rpm	3
107	厚仁小学	风机支架			付	8#槽钢, 防锈油漆	3
108	厚仁小学	排风管道	400*400		平方	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	217
109	厚仁小学	镀锌法兰	400*400		付	镀锌角铁	95
110	厚仁小学	方接圆			只	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	3
111	厚仁小学	百叶窗	450*450*50		只	采用优质 SUS 304 不锈钢板制造, $\delta=1.0\text{mm}$	3
112	厚仁小学	升降讲台	1500*550*750-900		张	普通教室 10 间 面板: 采用 E0 级优质实木多层板基材, 厚度 $\geq 25\text{mm}$, 甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。经过十二次喷烤漆(六底、四面、二光)高温烤制而成, 台面为 3 块组合, 两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架: 优质钢管, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 二氧化碳气体保护焊工艺, 表面经酸洗磷化, 静电喷涂。桌架可升降。 前挡板: 优质冷轧钢板, 厚度 $\geq 2\text{mm}$, 表面经酸洗磷化, 静电喷涂。 其他: 配置 4 个尼龙万向轮, 其中 2 个可定位。	10
113	厚仁小学	升降课桌椅	600*420*升降		套	普通教室 10 间 须符合 GB/T3976-2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求的規定。 桌面板: 采用 ABS 塑料一体射出成型, 不得采用回收料生产, 须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计, 面板前端设置一门字型防滑落凸条, 总长度为约 880mm $\pm 10\text{mm}$, 并设有笔槽, 长为约 470mm $\pm 2\text{mm}$, 宽 18mm。四周及底部不得有毛边, 需倒圆角, 不刮手。表面须有细纹咬花, 不得有反光现象。组合设计: 面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管, 并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm $\pm 1\text{mm}$ *30mm $\pm 1\text{mm}$ *1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板: PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计, 适应中小学生的生理特点。圆边圆角, 耐冲击, 抗老化。椅座尺寸 410*370mm, 靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计, 能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎, 靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝, 夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计, 能让学生整个臀部坐在内凹处, 借此可分散上半身的所有重量, 使	450

					<p>学生在学习时更舒适，更利于身体健康。</p> <p>书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设备长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。</p> <p>挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。</p> <p>脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。</p> <p>喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。</p>	
114	厚仁小学	书包柜	6000*400*1200		<p>普通教室 10 间</p> <p>柜体基材：优质一级冷轧钢板，裸板厚≥0.7mm。</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。</p> <p>面板基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面：正反贴 0.7mm 厚优质防火板，后成型弯曲，前边半圆，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件，门板采用优质弹簧铰链</p>	10
115	厚仁小学	绿板软木板镶拼板	6000*1200		<p>普通教室 10 间</p> <p>绿板面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板</p> <p>背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。</p> <p>软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm</p> <p>外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm</p> <p>包角：选用 ABS 工程塑料包角。</p>	10
116	厚仁	办公桌	1200*1200*750		普通教室 10 间	10

	小学					<p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，其它部位除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>桌架：优质钢管，桌脚为 50*50mm 钢管框架结构，厚度$\geq 1.5\text{mm}$。二氧化碳气体保护焊工艺，优质粉末静电喷涂，高温塑化。</p> <p>穿线盒：采用 ABS 塑料，全封闭式，线盖分为上下部分，上部尺寸为$\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为$\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效；</p> <p>桌屏：规格为 1100*285*19mm，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔；</p> <p>桌屏铝材：规格尺寸为 1200mm*80mm*80mm，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，厚度$\geq 2\text{mm}$，优质粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面 80*45mm，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 80*40mm，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 80*80mm，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。</p> <p>五金件：移门轮等优质五金配件</p>	
117	厚仁小学	教师椅	常规		把	<p>普通教室 10 间</p> <p>坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。</p> <p>座底板：采用优质多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。</p> <p>海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>椅脚：优质钢管，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，表面电镀处理。</p>	10
118	厚仁小学	书架柜	900*400*1850		只	<p>普通教室 10 间</p> <p>基材：优质一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p>	10
119	厚仁小学	升降讲台	1500*550*750-900		张	<p>音乐教室 1 间</p> <p>面板：采用 E0 级优质实木多层板基材，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。</p> <p>钢架：优质钢管，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。</p> <p>前挡板：优质冷轧钢板，厚度$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p>	1

						其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	
120	厚仁小学	六面体凳	350*350*350		只	音乐教室 1 间 采用优质 ABS 塑料一次成型。	50
121	厚仁小学	合唱台阶	6000*1200*900		组	音乐教室 1 间 基材：采用优质橡胶木实木指接板，厚度 ≥18mm，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件	1
122	厚仁小学	主席台	1400*600*750		张	大剧场 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度 ≥25mm，其它板材板材厚度 ≥18mm，甲醛释放量 ≤0.050mg/m ³ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	3
123	厚仁小学	主席椅	常规		把	大剧场 面料：正视图采用优质牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（≥35kg/m ³ 以上），回弹力 35% 以上。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 椅架：采用橡胶木实木，经干燥处理，含水率达国家标准。榫卯结构。实木须无虫蛀、节子、开裂、腐朽和缺棱等缺陷。 胶水：优质环保型胶水。	6
124	厚仁小学	软包剧场椅	中心距 570，座椅整体高度 1070mm，座高 450mm，座深 460mm，扶手的宽度为 74mm，一般排距为 900—1000mm。		座	大剧场 产品外形尺寸及倾斜角度根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，坐感舒适，坚固耐用，无疲劳感，产品美观大方、豪华。 (1) 椅背：外板选用多层板外覆榉木经热压一次成型，由上板（尺寸为长度 250mm*宽度 480mm*厚度 16mm）和下板（尺寸为长度 530mm*宽度 480mm*厚度 16mm）两块瓦型层压板经钢板连接组成，表面喷环保聚酯漆，海绵采用聚氨酯高回弹定型海绵（密度为 45-50m ³ /KG），上背海绵（尺寸为长度 280mm*宽度 460mm*厚度 90mm）和下背海绵（尺寸为长度 460mm*宽度 460mm*最大厚度 160mm）外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板。	336

						<p>(2) 坐垫: 内置钢架+5根“S”型弹簧, 外覆聚氨脂高回弹冷发泡定型海绵(密度为55-60m³/KG), 底板选用多层板外覆榉木经热压一次成型, 带有吸音及排气孔表面喷环保聚酯漆, 平滑细腻。</p> <p>(3) 坐垫缓冲机构: 内置扭簧结合阻尼器自动回弹装置, 保证座椅在人离开后自动缓慢翻起, 无冲击, 零噪音。</p> <p>(4) 面料: 选用优质耐磨麻毛面料, 软硬适中, 手感舒适。</p> <p>(5) 边扶手: 边扶手采用优质榉木总长度360mm, 厚度50mm, 面板采用优质榉木经脱水、脱脂及精加工处理, 表面喷环保聚酯亚光漆, 平滑细腻。</p> <p>(6) 写字板: 面板为ABS工程塑料经模具注射成型, 尺寸为长度340mm*宽度255mm*厚度9mm, 旋转部分采用特有的定位装置, 支撑件为铝合金ADC12经模具压铸成型, 旋转件铝合金铸件数控加工而成。</p> <p>(7) 椅脚: 采用优质铝合金ADC12经模具压铸成型, 椅脚前端内凹型, 常规壁厚7mm, 椅脚厚度达14mm, 长413mm, 铝合金脚整体高度为586mm, 表面经抛光封漆处理, 左右两侧配有侧板。</p> <p>(8) 产品安装时根据场地要求可以用膨胀螺丝或自攻螺丝隐藏在脚板内部固定, 无积尘, 美观大方。</p> <p>(9) 座号、牌号: 材质采用优质荧光膜自发光, 表面滴塑, 夜间仍能清楚的显示。</p>	
125	厚仁小学	演讲台	700*400*1180		只	<p>大剧场</p> <p>基材: 采用E0级优质实木多层板, 厚度≥18mm, 甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面: 0.6mm厚橡木木皮正反贴面, 正面木皮拼接需对花纹, 纹理清晰自然。</p> <p>油漆: 优质环保型水性漆, 五底三面工艺, 全封闭。成品要求木纹清晰, 色泽悦目, 光滑耐磨。</p> <p>胶水: 优质环保型胶水。</p>	1
126	厚仁小学	办公桌	1800*800*750		张	<p>校长书记室</p> <p>基材: 采用E0级优质实木多层板, 桌面厚度≥25mm, 其余板材除斗底板外均≥18mm厚, 甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面: 正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边: 2mm厚优质PVC封边条封边。</p> <p>桌架: 优质钢管, 厚度≥1.5mm, 二氧化碳气体保护焊工艺, 表面经酸洗磷化, 静电喷涂。</p> <p>胶水: 优质环保型胶水。</p> <p>五金件: 三节导轨等优质五金配件。</p>	2
127	厚仁小学	储物矮柜	1800*400*650		组	<p>校长书记室</p> <p>基材: 采用E0级优质实木多层板, 桌面厚度≥25mm, 其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm, 甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面: 正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边: 2mm厚优质PVC封边条封边。</p> <p>胶水: 优质环保型胶水。</p>	2

						五金件：阻尼铰链、三节导轨等优质五金配件。	
128	厚仁小学	低柜	420*400*650		只	校长书记室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件。 其他：配置 4 个尼龙万向轮。	2
129	厚仁小学	资料橱	900*400*2000		只	校长书记室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	6
130	厚仁小学	办公椅	常规		把	校长书记室 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	2
131	厚仁小学	三人沙发	2100*850*850		张	校长书记室 框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质头层牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 钢脚：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，经磷化处理，静电喷涂。	2
132	厚仁小学	单人沙发	800*850*850		张	校长书记室 框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质头层牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。	4

						钢脚：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，经磷化处理，静电喷涂。	
133	厚仁小学	茶几	1200*600*450		张	校长书记室 桌架：优质 304 不锈钢架，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，氩弧焊工艺，表面抛光处理。 桌面：优质钢化玻璃，厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，四周车边处理。	2
134	厚仁小学	茶几	600*600*450		张	校长书记室 桌架：优质 304 不锈钢架，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，氩弧焊工艺，表面抛光处理。 桌面：优质钢化玻璃，厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，四周车边处理。	4
135	厚仁小学	办公桌	1600*700*750		张	中层办公室 3 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余板材除斗底板外均 $\geq 18\text{mm}$ 厚，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 桌架：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 胶水：优质环保型胶水。	7
136	厚仁小学	储物矮柜	1600*400*650		组	中层办公室 3 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链、三节导轨等优质五金配件。	7
137	厚仁小学	低柜	420*400*650		只	中层办公室 3 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件。 其他：配置 4 个尼龙万向轮。	7
138	厚仁小学	资料橱	900*400*2000		只	中层办公室 3 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。	14

						胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	
139	厚仁小学	办公椅	常规		把	中层办公室 3 间 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	7
140	厚仁小学	三人沙发	2100*850*850		张	中层办公室 3 间 框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质头层牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 钢脚：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，经磷化处理，静电喷涂。	3
141	厚仁小学	茶几	1200*600*450		张	中层办公室 3 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	3
142	厚仁小学	屏风办公桌	1400*1400*1100		组	教师办公室 4 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板。桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 屏风：采用新型铝材精密加工组合成型。宽度 42mm，型材厚度 $\geq 1.1\text{mm}$ ，屏风呈 L 型，顶盖和侧封边均采用圆弧处理（半圆深 21mm），转角柱采用 1/4 圆 42mm 宽异形铝材一次成型，上部 200mm 处为 5mm 厚磨砂条纹玻璃，下部采用三聚氰胺饰面密度板，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。屏风采用插条连接，带走线槽拥有排线功能，可同时满足桌上供强弱电和桌下供强弱电。屏风整体接触面都要求弧形处理。 穿线盒：全封闭式线盖，采用优质 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为 $\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$ ，下部尺寸为 $\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落；3D 打印无效。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	20

						其他要求：工作台桌面为连接 L 形，配置钢制三斗活动柜，尺寸为 390*500*600，配钢制衣柜，尺寸为 300*550*1100，内装不锈钢挂衣杆，活动柜和衣柜采用优质冷轧钢板，裸板厚 $\geq 0.7\text{mm}$ ，经磷化处理，喷塑。成品要求表面涂膜无剥落、粘漆和皱纹等缺陷。涂膜厚 50-70 μm ，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀和耐冲击性。配塑料键盘架、木制主机架各 1 个，主机架带尼龙万向轮。	
143	厚仁小学	办公椅	540*630*970		把	教师办公室 4 间 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（35 kg/m^3 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100 mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	20
144	厚仁小学	资料橱	900*400*2000		只	教师办公室 4 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2 mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	20
145	厚仁小学	茶水柜	900*400*850		只	教师办公室 4 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2 mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链、三节导轨等优质五金配件。	7

146	厚仁小学	文件柜	900*400*1850		只	教师办公室 4 间 基材: 优质一级冷轧钢板, 裸板厚 $\geq 0.7\text{mm}$ 。 喷涂: 钢板经酸洗磷化处理, 喷塑。成品要求涂层厚 50-70um, 附着力达到 0 级标准, 具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度, 符合相关标准的规定。 五金件: 暗卡拉手等优质五金配件	20
147	厚仁小学	讲台	1800*700*750		张	电脑教室 基材: 采用 E0 级优质实木多层板。桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$, 其它板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$, 甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面: 正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差。 封边: 2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
148	厚仁小学	教师椅	540*630*970		把	电脑教室 坐垫、靠背: 采用优质网布, 要求延伸力小, 透气性好, 抗撕裂强度大。 座底板: 采用环保型多层曲木板, 厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵: 高密度海绵 ($35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上), 回弹力 35% 以上。 胶水: 优质环保型胶水。 五星脚: 优质 ABS 工程塑料, 尼龙万向轮。 气压棒: 行程 100mm 电镀气压棒, 升降性能可达 10 万次以上。	1
149	厚仁小学	电脑桌	1400*600*750		张	电脑教室 基材: 采用 E0 级优质实木多层板, 面板厚度 $\geq 25\text{mm}$, 其余部位厚度 $\geq 18\text{mm}$, 甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面: 正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差。 封边: 2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 三节导轨等优质五金配件。	24
150	厚仁小学	实验凳	$\Phi 315*450-500$		只	电脑教室 凳脚: 4 个凳脚采用 $17*34*1.7\text{mm}$ 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 凳面: 采用聚丙烯共聚级注塑, 厚 6mm。表面细纹咬花, 防滑不发光, 凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺纹, 采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	48

151	厚仁小学	讲台	1800*700*900		张	美术教室 面板：采用橡胶木实木指接板，厚度≥30mm，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 柜体基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
152	厚仁小学	学生桌	1600*800*750		张	美术教室 面板及层板：采用橡胶木实木指接板，桌面厚度≥30mm，层板厚度≥18mm，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 桌架：优质钢管，厚度≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 胶水：优质环保型胶水。	12
153	厚仁小学	学生凳	400*300*450		只	美术教室 基材：凳面采用橡胶木实木指接板，厚度≥18mm，凳脚采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	48
154	厚仁小学	矮柜	980*450*1000		只	美术教室 基材：采用橡胶木实木直拼板，厚度≥18mm，框架采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	7
155	厚仁小学	水斗柜	5000*690*800		组	美术教室 基材：采用橡胶木实木直拼板，厚度≥18mm，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	1

						五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	
156	厚仁小学	讲台	1800*700*750		张	自然教室 面板：采用优质实芯抗倍特板，桌面厚度 $\geq 12.7\text{mm}$ ，四周加厚至 25.4mm 。 柜体基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
157	厚仁小学	教师椅	540*630*970		把	自然教室 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1
158	厚仁小学	实验桌	$\phi 1400*780$		张	自然教室 面板：采用优质实芯抗倍特板，桌面厚度 $\geq 12.7\text{mm}$ ，四周加厚至 25.4mm 。 柜体基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。	8
159	厚仁小学	学生椅	常规		把	自然教室 靠背及座底板：采用优质 PP 一次成型。 面料：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质不锈钢脚架，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	48
160	厚仁小学	矮柜	980*500*900		只	自然教室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	8

161	厚仁小学	陈列柜	1000*500*2400		只	<p>自然教室</p> <p>上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚1.0mm。</p> <p>下部基材：采用E0级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边：2mm厚优质PVC封边条封边。</p> <p>五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件</p>	6
162	厚仁小学	会议桌	10000*1800*760		张	<p>会议室1间</p> <p>基材：采用E0级优质实木多层板，面板、脚板厚度≥50mm，其它板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面：0.6mm厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面，全封闭，半亚光。成品要求色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨，无明显色差。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p>	1
163	厚仁小学	会议椅	常规		把	<p>会议室1间</p> <p>面料：正视面采用优质牛皮，要求光泽度好，透气性强。</p> <p>海绵：高密度海绵（≥35kg/m³以上），回弹力35%以上。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面，全封闭，半亚光。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>椅架：采用橡胶木实木，经人工干燥，含水率达国家标准。榫卯结构。实木须无虫蛀、节子、开裂、腐朽和缺棱等缺陷。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p>	60
164	厚仁小学	条桌	1400*400*750		张	<p>会议室1间</p> <p>基材：采用E0级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，其余部位厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面：0.6mm厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p>	10
165	厚仁小学	条桌	1400*500*750		张	<p>会议室</p> <p>基材：采用E0级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，其余部位厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。</p> <p>封边：2mm厚优质PVC封边条封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>桌架：优质钢管，厚度≥1.5mm。二氧化碳</p>	2

						气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，配尼龙万向轮。	
166	厚仁小学	条桌	1200*400*750		张	会议室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，配尼龙万向轮。	30
167	厚仁小学	学生椅	常规		把	会议室 椅架：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 坐椅：采用优质毛麻，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大 靠背及座板：优质 ABS 一次成型 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。	64
168	厚仁小学	连体餐桌椅	1200*600*750		套	学生餐厅 桌架：选用优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 面板基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.7mm 优质防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面：优质 PP 塑料一次成型。 封边：2mm 优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。	150
169	厚仁小学	教师餐桌	1200*700*750		张	教师餐厅 桌架：白蜡木实木制作，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 面板：优质岩板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 胶水：优质环保型胶水。	10
170	厚仁小学	教师餐椅	常规		张	教师餐厅 基材：凳面板采用优质白蜡木实木指接板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，椅架采用白蜡木实木制作，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦	40

						目,光滑耐磨。 胶水:优质环保型胶水。	
171	厚仁小学	办公桌	1400*600*750		张	卫生室 基材:采用 E0 级优质实木多层板,桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$,其余板材除斗底板外均 $\geq 18\text{mm}$ 厚,甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面:正反三聚氰胺贴面,表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平,同批产品不得出现明显色差。 封边:2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:三节导轨等优质五金配件。 其他要求:抽屉的斗前、斗墙和斗后板采用圆榫、三合一偏心件、胶水连接,底板开槽插入。	2
172	厚仁小学	办公椅	540*630*970		把	卫生室 坐垫、靠背:采用优质网布,要求延伸力小,透气性好,抗撕裂强度大。 座底板:采用环保型多层曲木板,厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵:高密度海绵($35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上),回弹力 35%以上。 胶水:优质环保型胶水。 五星脚:优质 ABS 工程塑料,尼龙万向轮。 气压棒:行程 100mm 电镀气压棒,升降性能可达 10 万次以上。	2
173	厚仁小学	资料橱	900*400*1850		只	卫生室 基材:采用 E0 级优质实木多层板,厚度 $\geq 18\text{mm}$,甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面:正反三聚氰胺贴面,表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平,同批产品不得出现明显色差。 封边:2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:阻尼铰链等优质五金配件。	2
174	厚仁小学	卫生床	2000*600*500		张	卫生室 床架:优质钢管,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$,二氧化碳气体保护焊工艺,表面经酸洗磷化,静电喷涂。 床板:采用杉木板刨平 面料:采用优质西皮,要求光泽度好,透气性强。 海绵:高密度海绵($35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上),回弹 35%以上。 胶水:优质环保型胶水。	2
175	厚仁小学	隔断屏风	1800*1600		组	卫生室 钢架:优质不锈钢架,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。氩弧焊工艺,表面经打磨抛光处理。 面料:优质棉布	2

176	厚仁小学	三人沙发	2100*850*850		张	卫生室 框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质环保布艺，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大 海绵：高密度海绵（35kg/m ³ 以上），回弹35%以上。 胶水：优质环保型胶水。	1
177	厚仁小学	茶几	1200*600*450		张	卫生室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 钢架：优质钢管，厚度≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
178	厚仁小学	办公桌	1800*600*750		张	门卫室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，其余板材除斗底板外均≥18mm 厚，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件。 其他要求：抽屉的斗前、斗墙和斗后板采用圆榫、三合一偏心件、胶水连接，底板开槽插入。	2
179	厚仁小学	办公椅	540*630*970		把	门卫室 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度≥12mm。 海绵：高密度海绵（35kg/m ³ 以上），回弹力35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	2
180	厚仁小学	储物柜	900*450*2200		只	门卫室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	2

181	厚仁小学	茶水柜	800*400*800		只	门卫室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	1
182	厚仁小学	双层床	2000*900*2000		张	门卫室 基材：优质新西兰松木，榫卯结构，木材经干燥处理，含水率达国家标准，产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 床板：优质樟子松指接板，厚 $\geq 10\text{mm}$ ，粗光倒棱。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽柔和，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	1
183	厚仁小学	科室牌	280*120		个	各个房间 通体采用优质冷轧钢板，裸板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，经磷化处理，喷塑。成品要求表面涂膜无剥落、粘漆和皱纹等缺陷。涂膜厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀和耐冲击性。	300
184	厚仁小学	窗帘布	2800		米	采用优质涤纶面料，符合 GB18401-2014 国家纺织产品基本安全技术规范，100% 紫外线阻挡，采用提花实织工艺，重量超过 1080g/m，经二重组织，黑色纬线。采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。	280
185	厚仁小学	永久性阻燃布	2800		米	采用优质永久阻燃涤纶面料，符合 GB 20286-2006，达到燃烧性能达到阻燃 1 级，100% 紫外线阻挡，采用提花实织工艺，重量超过 1200g/m，采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。	240
186	厚仁小学	窗帘纱	2800		米	采用优质涤纶面料，采用提花实织工艺，重量超过 680g/m，采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。	280
187	厚仁小学	罗马轨	$\phi 28\text{mm}$		米	采用优质聚酯 PVC 包敷，100% 紫外线阻挡，超过 480g/m ² ，热切封边工艺，上轴下梁采用优质铝型材，塑料件采用高纯度 ABS 工程级塑料，拉线采用高密度多聚酯纤维，伸张性为零，使用方便，环保耐用。	300

188	厚仁小学	幕布	1600		米	采用优质加密长毛金丝绒, 超过 680g/m ² , 防火降噪, 防污防霉, 色彩柔和, 抗变形, 抗静电整理, 不起皱, 不褪色, 悬垂感好, 手感丝滑柔软, 无异味, 经典耐用, 环保美观。	100
189	厚仁小学	直尺	木制, 1000mm, 一面加毫米刻度, 另一面每 100mm 黑白相间分段		把	木制, 1000mm, 一面加毫米刻度, 另一面每 100mm 黑白相间分段	1
190	厚仁小学	卷尺	纤维, 3m		把	纤维, 3m	1
191	厚仁小学	沙漏	30 分钟		个	30 分钟	1
192	厚仁小学	日晷	水平式, ϕ 500mm		个	水平式, ϕ 500mm	1
193	厚仁小学	双色翻转片(教师用)	有磁性, 直径 45mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程		套	有磁性, 直径 45mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	1
194	厚仁小学	双色翻转片(学生用)	直径 15mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程		套	直径 15mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	90
195	厚仁小学	彩色图形片	有磁性, 含正方形、三角形、圆, 按颜色、形状、大小进行分类		套	有磁性, 含正方形、三角形、圆, 按颜色、形状、大小进行分类	1
196	厚仁小学	几何形体图形片(教师用)	有磁性, 含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形		套	有磁性, 含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形	1
197	厚仁小学	20 数板(教师用)	有磁性, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程		块	有磁性, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	1
198	厚仁小学	塑料计算条片(教师用)	有磁性, 表示数 2~10 的条片各 10 个, 表示数 1 的条片 20 个, 不同颜色。认识 100 以内的数, 展示 100 以内加减法的过程		套	有磁性, 表示数 2~10 的条片各 10 个, 表示数 1 的条片 20 个, 不同颜色。认识 100 以内的数, 展示 100 以内加减法的过程	1
199	厚仁小学	塑料计算条片(学生用)	2~10 数字的条片各 10 个, 数字 1 的条片 20 个, 分不同颜色, 宽 10mm		套	2~10 数字的条片各 10 个, 数字 1 的条片 20 个, 分不同颜色, 宽 10mm	90
200	厚仁小学	20 以内的数射线板(教师用)	有磁性 1200×80mm, 背面为 100 以内的数射线, 单位长度为 1cm。认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程		块	有磁性 1200×80mm, 背面为 100 以内的数射线, 单位长度为 1cm。认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	1
201	厚仁小学	骰子(学生用)	棱长为 15mm, 红黄各一, 平面印制		套	棱长为 15mm, 红黄各一, 平面印制	1
202	厚仁小学	20 以内的数字卡片及运算符号卡片(教师用)	有磁性, 1~10 的数各 2 片, 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习		套	有磁性, 1~10 的数各 2 片, 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	1



203	厚仁小学	20 以内的数字卡片及运算符号卡片（学生用）	1~10 的数各 2 片 0、11~20 的数各 1 片，加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片，大小为 35mm×25mm，认识 20 以内的数，进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习		套	1~10 的数各 2 片 0、11~20 的数各 1 片，加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片，大小为 35mm×25mm，认识 20 以内的数，进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	1
204	厚仁小学	几何形体模型（教师用）	含长方体、正方体各 3 个，球、圆柱各 1 个		套	含长方体、正方体各 3 个，球、圆柱各 1 个	1
205	厚仁小学	几何形体模型（学生用）	含 2 种不同类型的长方体、正方体、球、圆柱体各一，认识常见的几何形体		套	含 2 种不同类型的长方体、正方体、球、圆柱体各一，认识常见的几何形体	1
206	厚仁小学	百数图（学生用）	80mm×80mm，含透明遮片，认识 100 以内的数，建立百以内数的表象		套	80mm×80mm，含透明遮片，认识 100 以内的数，建立百以内数的表象	1
207	厚仁小学	七巧板（教师用）	有磁性，有机玻璃材料，搭建不同的图形		副	有磁性，有机玻璃材料，搭建不同的图形	2
208	厚仁小学	七巧板（学生用）	七种颜色，所组成的正方形 80×80mm，搭建不同的图形		副	七种颜色，所组成的正方形 80×80mm，搭建不同的图形	50
209	厚仁小学	彩色塑料棒（教师用）	4 色，配塑料套管，长分别为 120mm、160mm、200mm、240mm 的棒各 10 根，可拼接。做不同的多边形		套	4 色，配塑料套管，长分别为 120mm、160mm、200mm、240mm 的棒各 10 根，可拼接。做不同的多边形	2
210	厚仁小学	彩色塑料棒（学生用）	4 色，长为 60mm 的棒 20 根，长为 80mm、100mm、120mm 的棒各 10 根。做不同的多边形		套	4 色，长为 60mm 的棒 20 根，长为 80mm、100mm、120mm 的棒各 10 根。做不同的多边形	2
211	厚仁小学	1 立方米模型	帆布或塑料，棱长为 1m 的中空正方体模型，可折叠，六个平面和棱架均可拆装		套	帆布或塑料，棱长为 1m 的中空正方体模型，可折叠，六个平面和棱架均可拆装	1
212	厚仁小学	钟面模型（教师用）	24 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面		件	24 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	1
213	厚仁小学	钟面模型（学生用）	24 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面		件	24 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	1
214	厚仁小学	收纳盒	有网状孔的塑制品，规格：395mm×210mm×195mm，有活动式提手环		个	有网状孔的塑制品，规格：395mm×210mm×195mm，有活动式提手环	1
215	厚仁小学	电冰箱	双门大容量		台	双门大容量	1
216	厚仁小学	堂鼓	8 寸、含鼓架		面	8 寸、含鼓架	1
217	厚仁小学	三角铁	10×200mm		套	10×200mm	45
218	厚仁小学	碰钟	金属铃		对	金属铃	45



219	厚仁小学	木制圆舞板	木质, 2 个为一对		对	木质, 2 个为一对	45
220	厚仁小学	手摇铃	双排		个	双排	45
221	厚仁小学	沙蛋	塑制		对	塑制	45
222	厚仁小学	手鼓	8 寸		面	8 寸	1
223	厚仁小学	动物头饰	含青蛙、小狗、小鸟、小猪、小猫、小兔、小羊、狼、小鸭、狮、虎、乌龟、公鸡、母鸡、小鸡、熊猫、长颈鹿、猴子、蜜蜂、小熊、乌鸦、孔雀、鱼、马等头饰, 用于中、低年级情景创设及角色扮演		套	含青蛙、小狗、小鸟、小猪、小猫、小兔、小羊、狼、小鸭、狮、虎、乌龟、公鸡、母鸡、小鸡、熊猫、长颈鹿、猴子、蜜蜂、小熊、乌鸦、孔雀、鱼、马等头饰, 用于中、低年级情景创设及角色扮演	2
224	厚仁小学	卷尺	纤维, 3m		把	纤维, 3m	1
225	厚仁小学	卷尺	纤维, 10m		把	纤维, 10m	1
226	厚仁小学	卷尺	纤维, 30m		把	纤维, 30m	1
227	厚仁小学	秒表	电子式双排显示 8 时段		个	电子式双排显示 8 时段	2
228	厚仁小学	秒表	电子式三排显示 60 时段		个	电子式三排显示 60 时段	2
229	厚仁小学	实心球	软性材料, 圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g		个	软性材料, 圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g	40
230	厚仁小学	足球	4 号球, 双锁罚气门, PU 材料 5 层贴合, 乳胶球胆、内置平衡点		个	4 号球, 双锁罚气门, PU 材料 5 层贴合, 乳胶球胆、内置平衡点	20
231	厚仁小学	小足球门、网	1m×0.8m, 钢管		副	1m×0.8m, 钢管	1
232	厚仁小学	3 号足球门 (附网)	5 人制安全足球门, 固定式, 整体可以抬起移动, 由优选的铝芯制作, 外部由密度为 65 公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕, 无毒害抗紫外线的外包 PVC, 使产品更具安全性、更环保节能及防火特性		套	5 人制安全足球门, 固定式, 整体可以抬起移动, 由优选的铝芯制作, 外部由密度为 65 公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕, 无毒害抗紫外线的外包 PVC, 使产品更具安全性、更环保节能及防火特性	1
233	厚仁小学	3 号足球门 (附网)	5 人制		副	5 人制	1
234	厚仁小学	小皮球	PVC, 可充气, 小球 120mm		个	PVC, 可充气, 小球 120mm	45



235	厚仁小学	球类推车(装球车)	不锈钢,旁开门式,折叠式,球车四角为圆角		辆	不锈钢,旁开门式,折叠式,球车四角为圆角	2
236	厚仁小学	球类打气筒	附球类专用气针		个	附球类专用气针	1
237	厚仁小学	海绵球	Φ65mm		个	Φ65mm	45
238	厚仁小学	海绵球	Φ100mm		个	Φ100mm	40
239	厚仁小学	跳棋	木质		副	木质	10
240	厚仁小学	儿童棋(飞行棋)	材质:PP,对折后可存放棋子,棋子底部有磁铁能吸附在棋盘上。		副	材质:PP,对折后可存放棋子,棋子底部有磁铁能吸附在棋盘上。	10
241	厚仁小学	斗兽棋	棋子为PC材料,木质棋盘,对折后可存放棋子。		副	棋子为PC材料,木质棋盘,对折后可存放棋子。	10
242	厚仁小学	扑克牌	纸质		副	纸质	10
243	厚仁小学	军棋	棋盘尺寸:28.6*29.6*1.5cm,棋子尺寸:2.5*1.8*1.1cm,棋盒尺寸:28.6*14.8*3cm,可折叠棋盘易于整理。二个收纳盒方便收纳棋子,不易丢失		副	棋盘尺寸:28.6*29.6*1.5cm,棋子尺寸:2.5*1.8*1.1cm,棋盒尺寸:28.6*14.8*3cm,可折叠棋盘易于整理。二个收纳盒方便收纳棋子,不易丢失	10
244	厚仁小学	铁环	Φ50cm的不锈钢圆环,附带塑柄的铁钩		副	Φ50cm的不锈钢圆环,附带塑柄的铁钩	20
245	厚仁小学	哨子	708		个	708	3
246	厚仁小学	标志物	彩色全塑料制品,盆形,Φ150mm,高20mm		个	彩色全塑料制品,盆形,Φ150mm,高20mm	40
247	厚仁小学	50米×8往返跑测试仪	双向无线智能型;7寸彩屏,全程语音提示;搭配数据控制器使用,可扩展支持读取上海市电子学生证,简化测试流程,增加测试效率		套	双向无线智能型;7寸彩屏,全程语音提示;搭配数据控制器使用,可扩展支持读取上海市电子学生证,简化测试流程,增加测试效率	1
248	厚仁小学	身高坐高计	身高坐高测量:60~205cm,坐高40~120cm,分度值:1mm		台	身高坐高测量:60~205cm,坐高40~120cm,分度值:1mm	1
249	厚仁小学	止血带	5*7mm 15米/包		包	5*7mm 15米/包	1
250	厚仁小学	方盘	不锈钢 中号 31*24*3cm		个	不锈钢 中号 31*24*3cm	1
251	厚仁小学	医用镊子	直无勾 14cm		把	直无勾 14cm	2
252	厚仁小学	医用剪刀	直圆 14cm		把	直圆 14cm	2
253	厚仁小学	棉球缸	不锈钢 Φ90*90mm		个	不锈钢 Φ90*90mm	1



254	厚仁小学	器械缸	不锈钢 Φ64*157mm		个	不锈钢 Φ64*157mm	1
255	厚仁小学	冰袋(垫)	冷热敷理疗袋 250g		袋	冷热敷理疗袋 250g	15
256	厚仁小学	三角巾	角度 45 度, 93*93*135cm		条	角度 45 度, 93*93*135cm	20
257	厚仁小学	搁脚凳	不锈钢, 每组二个, 530*600*165/345mm		个	不锈钢, 每组二个, 530*600*165/345mm	2
258	厚仁小学	污物桶	不锈钢内塑胆		个	不锈钢内塑胆	2
259	厚仁小学	处置台	不锈钢, 可升降, 700*450*800mm		个	不锈钢, 可升降, 700*450*800mm	1
260	厚仁小学	不锈钢手推车	不锈钢, 二层带抽屉, 尺寸: 600*450*750mm		辆	不锈钢, 二层带抽屉, 尺寸: 600*450*750mm	1
261	厚仁小学	担架	折叠型、铝合金		副	折叠型、铝合金	1
262	厚仁小学	紫外线消毒灯车	紫外线灯管 30W*2, 灯臂调节角度: 0-135°, 移动式		辆	紫外线灯管 30W*2, 灯臂调节角度: 0-135°, 移动式	15
263	厚仁小学	红外线测温枪	体温范围: 35.0℃~42.0℃; 工作温度: 15℃~35℃; 精确度: ±0.3℃ 测量距离: 1~5CM 可快速筛选异常体温的学生		把	体温范围: 35.0℃~42.0℃; 工作温度: 15℃~35℃; 精确度: ±0.3℃ 测量距离: 1~5CM 可快速筛选异常体温的学生	15
264	厚仁小学	视力训练仪	YP-9 型, 通过模拟视近视远锻炼睫状肌, 练缓解视疲劳, 增加感光能力; 内置锂电池, 可携带使用		件	通过模拟视近视远锻炼睫状肌, 练缓解视疲劳, 增加感光能力; 内置锂电池, 可携带使用	1
265	厚仁小学	人体急救模型	全身型, 大屏幕液晶彩显		套	全身型, 大屏幕液晶彩显	1
266	厚仁小学	身高体重计	电子型, 测量范围: 110-200cm, 5-150kg		台	电子型, 测量范围: 110-200cm, 5-150kg	1
267	厚仁小学	12 芯多模光缆			米	综合布线 12 芯多模光缆	400
268	厚仁小学	12 芯光纤配线架			个	综合布线 12 芯光纤配线架	2
269	厚仁小学	ST 光纤尾纤			根	综合布线 ST 光纤尾纤	24
270	厚仁小学	耦合器			个	综合布线 耦合器	24
271	厚仁小学	光纤熔接			个	综合布线 光纤熔接	24
272	厚仁小学	多模光纤跳线 ST-LC			根	综合布线 多模光纤跳线 ST-LC	2
273	厚仁小学	六类 UTP 双绞线			箱	综合布线 4 对十字骨架	9
274	厚仁小学	六类信息模块			个	综合布线 六类信息模块	35
275	厚仁小学	单口面板			个	综合布线 单口面板	35
276	厚仁小学	24 口六类配线架			个	综合布线 兼容 T568A/B 两种端接方式插头与插座插入次数: ≥1000 次 导线端接次数: ≥250 次	2
277	厚仁小学	理线架			个	综合布线 线缆管理架(带盖板)	4



278	厚仁小学	标准机柜			台	综合布线 600*600*2000 含 PDU	1
279	厚仁小学	PVC 管			米	综合布线 Φ25	1000
280	厚仁小学	辅材一批			批	综合布线 吊筋、管套、软管等配套材料	1
281	厚仁小学	48 口接入交换机			台	网络系统 交换容量≥598Gbps，整机转发性能≥ 252Mpps 端口数≥52，其中千兆电口≥48，万兆光 口≥4	1
282	厚仁小学	12 芯多模光缆			米	广播系统 12 芯多模光缆	400
283	厚仁小学	12 芯光纤配线架			个	广播系统 12 芯光纤配线架	2
284	厚仁小学	ST 光纤尾纤			根	广播系统 ST 光纤尾纤	24
285	厚仁小学	耦合器			个	广播系统 耦合器	24
286	厚仁小学	光纤熔接			个	广播系统 光纤熔接	24
287	厚仁小学	多模光纤跳线 ST-LC			根	广播系统 多模光纤跳线 ST-LC	2
288	厚仁小学	六类 UTP 双绞线			箱	广播系统 4 对十字骨架	12
289	厚仁小学	六类信息模块			个	广播系统 六类信息模块	45
290	厚仁小学	单口面板			个	广播系统 单口面板	45
291	厚仁小学	24 口六类配线架			个	广播系统 兼容 T568A/B 两种端接方式插头与插座插 合次数：≥1000 次 导线端接次数：≥250 次	3
292	厚仁小学	理线架			个	广播系统 线缆管理架（带盖板）	6
293	厚仁小学	标准机柜			台	广播系统 600*600*2000 含 PDU	1
294	厚仁小学	PVC 管			米	广播系统 Φ25	1200
295	厚仁小学	广播线缆			米	广播系统 广播线缆	1500
296	厚仁小学	核心交换机			台	广播系统 交换容量≥18Tbps 端口数≥12 万兆光口，≥12 千兆电口	1
297	厚仁小学	接入交换机			台	广播系统 交换容量≥598Gbps，整机转发性能≥ 252Mpps 端口数≥28，其中千兆电口≥24，万兆光 口≥4	2
298	厚仁小学	万兆光纤模块			个	广播系统 光纤模块	2



299	厚仁小学	网络广播系统主机			<p>广播系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥17.3吋全高清触摸屏幕。 2、不少于4个COM接口；不少于3路MIC输入接口；不少于8路USB接口；不少于6路线路输入接口；不少于2个RJ45接口；不少于1路VGA接口和1路DVI-D视频接口；不少于1路PS/2接口。 3、6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，不少于9个音量调节旋钮，不少于9组（18个）高低音调节旋钮。 5、面板带1个可以编程的紧急按键。 6、带2组线路输出接口。 7、内置监听功能，监听音量可以单独调整。 8、工业级主板，可满足7×24hrs不间断工作。 	1
300	厚仁小学	网络广播软件			<p>广播系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、网络广播系统控制的核心软件。 2、无需互联网静态IP地址即可与IP广播管理平台主控软件互联。 3、注册方式以USB加密狗硬件注册方式。 4、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。 5、自动音乐打铃；作息时间表季节调整；自动预开电源，播放结束自动关闭。 6、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。 7、领导网上讲话：远程对全区、分区、分组讲话； 8、语音实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等，能与电源时序器联动，实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口。 9、结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。 10、支持LED显示推送：以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。 11、支持同时监控≥5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。 12、具备声光指示及报警模式：支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光。 13、具备自动增益功能：内置自主算法、自主技术的DSP处理模式，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度。 14、具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障 	1

						终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。	
301	厚仁小学	网络广播移动分控软件			套	广播系统 1、移动分控软件是一款应用于移动控制的app控制软件，是湖山IP网络广播软件的扩展应用软件。分Android手机版和IOS版两个应用版本。 2、有WiFi的地方就可以接入广播系统，进行广播，喊话，终端管理。 3、支持用户权限管理。 4、必须用户登录后才能使用，每个用户都可以通过IP广播系统软件设定权限，指定可以控制的终端。支持多个用户同时登录，高权限的用户打断低权限用户的任务。 5、支持终端状态实时查看。 6、用户登录移动分控软件后，可以实时查看所有权限内终端的播放状态和连接状态。 7、支持实时讲话。 8、用户登录移动分控软件后，可以任意对权限内指定的一个或多个终端进行播放。 9、支持节目点播。 10、用户登录后，可以点播服务器上的音乐到权限内任意一个或多个终端，进行播放。 11、支持文件上传。 12、用户可以把手机上的音乐上传到服务器，然后可以对权限内的指定终端进行点播。	1
302	厚仁小学	校时器			台	广播系统 1.接收频率精确稳定。采用GPS和北斗两种方式校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 2.设备开机自动显示日期、时间及GPS/北斗天线信号的强度。 3.支持远程配置IP地址。 4.支持标准NTP网络时间协议。 5.备具有1路GPS接口，1路RS232接口以及1路网口。	1
303	厚仁小学	DVD播放器			台	广播系统 DVD播放器	1
304	厚仁小学	数字调谐器			台	广播系统 1、100个电台频率记忆存储器(FM20个、AM20个，SW20个，FM1 20个，AM1 20个)。 2、自动搜台记忆功能。 3、自动、手动两种调谐方式供选择。	1
305	厚仁小学	广播麦克风			只	广播系统 1、频率响应：40-16000Hz 2、MIC灵敏度：-43dB±2dB	1
306	厚仁小学	网络寻呼对讲话筒			台	广播系统 1、桌面话筒式设计，带7英寸LCD液晶显示屏； 2、支持双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；一键接收求助、对讲功能，实现快速连接；	1



						3、支持免提通话和接收广播； 4、支持一路本地线路输入，一路音频辅助输出；	
307	厚仁小学	网络监听音箱			只	广播系统 1、带 LED 显示屏，可以显示与服务器同步的时钟，可以发布定时文本信息、实时文本信息。 2、带两路受控的 24V 输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。 3、带 USB 接口，支持蓝牙语音教学下的 PPT 翻页。	1
308	厚仁小学	电源时序器			台	广播系统 1、16 路电源输出，时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 2、单路最大电源电流：10A；16 路电源总电流：40A。 3、根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。 4、硬件接口：RS232 控制口×1；RS422 数据接口×1。	1
309	厚仁小学	数字音频采集器			台	广播系统 1、将音频输入接口输入的音频编码为采样率≥48K 的高品质音频流，并通过 IP 广播系统将音频流传送到指定的 IP 广播终端进行播放。 2、面板带 USB 接口、SD 卡接口，支持 MP3\WAV\WMA 格式的音乐播放。带 5 个工业金属控制按键，支持播放\暂停、上一曲\下一曲、循环、音源模式切换等功能操作。支持红外遥控功能。 3、面板带 12 个可定义的快捷键，可将采集的信号快速的放给指定的区域或全区。 4、面板带双液晶显示屏。 5、受控电源接口≥6 路。其中 4 路能分别与四组立体声线路输入对应；2 路能在有采集任务是受控打开，外接其他扩展设备。 7、立体声信号输入≥4 组，每一路的音量单独可调；四组线路输入可单独进行音采集，也可以选择音乐播放模块的信号、话筒信号与线路输入进行混音。 8、信号输出≥2 组，可连接有源监听音箱和外扩功放。 9、网络接口：标准 RJ45 10、信噪比：≥70dB	1
310	厚仁小学	天线放大器			套	广播系统 1、有源无线指向型天线，具有双极化对数周期阵列； 2、与 1/2 波长全向型天线对比，心形的拾音模式能更有效地接收预定覆盖区域的信号，并更有效的抵御覆盖区域以外的射频信号； 3、为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的 3 或 10db 增益；增益设置两个 LED 指示灯； 4、天线放大器采用远程 12V 直流供电，由天线分配系统通过同轴电缆提供。	1



311	厚仁小学	无线遥控套件			台	广播系统 1、12键无线遥控器，6个功能键和6个任务键， 2、无阻挡遥控距离不低于1200米； 3、广播软件进行遥控任务编辑。	1
312	厚仁小学	IP网络报警主机			台	广播系统 1、十六路报警信号输入； 2、网络接口通讯，通过软件可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警(N±1)、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。	1
313	厚仁小学	DSP噪声监测自动增益控制主机			台	广播系统 1、噪声检测自动增益主机可应用于传统模拟广播系统和网络广播系统。 2、噪声检测自动增益主机采用DSP数字滤波技术，通过外置拾音器采集外部环境噪音，经内部软件算法处理，智能分析对比环境噪音与系统扩声音量，实现根据环境噪音大小，自动调节扩声音量，保持舒适的听音环境。在保证声音的清晰度、可懂度的同时不扰民，降低声污染。 3、具有4路探头输入端口，1组线路输入，1组线路输出，1路RJ45网络输入接口。	1
314	厚仁小学	网络广播分控软件			套	广播系统 1、网上任意的台式电脑或笔记本电脑，运行本远程客户端分控软件； 2、分控点通过系统服务器的登录与权限验证，就可以对广播系统进行控制； 3、通过远程客户端，用户可以通过客户端电脑的声卡进行实时采播，采播的内容可以是实时讲话或者现场声音的混音； 4、远程客户端还可以进行本地文件播放，并可以远程编排定时播放任务，上传至服务器后等待服务器自动播放； 5、系统管理员可以通过远程客户端进行整个广播系统的管理和监控，并可以实时调整广播信息点的音量大小，可实现实时广播（寻呼）、编排、节目采编等功能。	1
315	厚仁小学	网络寻呼基站			台	广播系统 1、桌面话筒式设计，带7英寸LCD液晶显示屏； 2、支持双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；一键接收求助、对讲功能，实现快速连接； 3、支持免提通话和接收广播； 4、支持一路本地线路输入，一路音频辅助输出；	1
316	厚仁小学	多功能网络音箱			只	广播系统 2、内置2×20W数字功率放大器，可接副箱。 3、内置二分频，LF: 4.5吋，HF: 2.75吋。 6、预留蓝牙或2.4G天线接口，可选配蓝牙接收模块或2.4G接收模块，可实现本地语音扩声。 7、带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。 8、带1路线路输入、1路话筒输入和1路线路输出接口。话筒和线路具有独立的音量调节旋钮。 9、带两路受控的24V输出接口，可以实现	45



						声光同步输出。 10、带 USB 接口，可用于 U 盘本地播音，也可以定制为 PPT 翻页功能。	
317	厚仁小学	网络模块			套	广播系统 1、具有硬件音频解码功能。 2、接口：RJ45 网口 1 个。 3、断电，断网自动启动恢复时间：小于 1 秒。 4、支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)。 5、音频格式：MP3。 6、采样率：8K~48KHz。 7、传输速率：10/100Mbps。	45
318	厚仁小学	定压模块			套	广播系统 1、具有自动检测网络状态功能，一旦网络出现问题，音频信号自动切换到定压保障接口。配套听力考试保障主机，实现无缝对接功能，保障听力考试的顺利进行。 2、内置在网络解码音箱内。 3、输入定压：100V。	45
319	厚仁小学	插卡式数字功率放大器			台	广播系统 1、D 类功放和谐振开关电源，可达 90%，无输出变压器的广播功放。 2、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等。（提供 RS485 控制接口实物图） 4、频率响应：100Hz-16KHz ±2dB, -5dB (默认)；60Hz-16KHz ±2dB (宽频)。 5、输出功率：≥400W 6、额定输出电压：100V ±5V	3
320	厚仁小学	网络模块(插卡式)			套	广播系统 1、插卡式设计，具有硬件音频解码功能。 2、接口：RJ45 网口 1 个。 3、带有 24V 信号和短路信号报警输入接口。 4、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 5、支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)。	3
321	厚仁小学	楼道广播喇叭			只	广播系统 1、额定功率：10W； 2、频率范围：100Hz-16KHz ±15%；	30
322	厚仁小学	网络终端解码器			台	广播系统 1、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号，可远程调整音量和 IP 地址。 2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带静音功能。 3、带有 24V 信号和短路信号报警输入接口。 4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出。5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地	2



						信号混音输出。	
323	厚仁小学	数字定压功率放大器			台	广播系统 1、频率响应: 100Hz-16KHz ±2dB, -5dB(默认); 60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。 2、输出功率: ≥1600W	1
324	厚仁小学	室外豪华型防水声柱			只	广播系统 1、额定功率: ≥80W; 2、灵敏度: ≥90dB; 3、频率响应: 110Hz-18KHz;	8
325	厚仁小学	调音台			台	广播系统 1、不少于 10 路输入; 支持不少于 8 路+48V 幻象电源 2、不少于 6 组母线, MIAN 输出; 2 组立体声输出; 2 组编组输出; 1 路效果输出; 1 路 AUX 输出。	1
326	厚仁小学	无线话筒			套	广播系统 1、无障碍环境接收距离≥80 米。 2、综合失真度: ≤0.5%@1KHz 3、综合频率响应: 70Hz-14000Hz	2
327	厚仁小学	广播开关			个	广播系统 NEW7E 单控一开	30
328	厚仁小学	室外立柱杆			根	广播系统 定制	8
329	厚仁小学	草地开槽及修复			米	广播系统 定制	400
330	厚仁小学	辅材一批			批	广播系统 吊筋、管套、软管等配套材料	1
331	厚仁小学	86 寸液晶触摸一体机 (含壁挂架)			台	小会议室多媒体 一、硬件参数功能要求: 1. 显示尺寸≥86 英寸 2. 物理分辨率: ≥3840×2160 3. 屏体亮度 400cd/ M2, 对比度≥5000: 1, 最大可视角度≥178 度; 5. 交互平板采用阳极氧化工艺, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度≤3.2mm, 雾度≤8%; 6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 8 级, 高于石墨 1-9H 硬度。 7. 红外触控技术, 在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写; 触摸高度≤2mm; 最小识别直径≤2mm, 书写延迟速度≤15ms; 8. 交互平板具备抗强光干扰, 在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常 9. 前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构; 10. 交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥1 路 USB Type-C 接口, 可兼容笔记本与移动终端连接使用。 11. 交互平板采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护; 12. 交互平板与外接电脑设备连接时, 支	1



					<p>持以一根 USB 线直接读取插在交互平板上的 U 盘, 并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备;</p> <p>13. 交互平板具有物理开机防蓝光功能;</p> <p>14. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz, 满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。</p> <p>15. 具有一体化 4K 高清摄像头, 像素不低于 1300 万, 水平视角 120°; 拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米,</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑, 采用 Intel 通用 80pin 接口, 易拆卸维修。CPU 采用 Intel 酷睿 I5 处理器; 内存: $\geq 8G$ DDR4; 硬盘: $\geq 256G$ SSD; 具备 6 个 USB 接口 (其中至少包含 3 路 USB3.0 接口); 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI ; ≥ 1 路 DP 等</p>	
332	厚仁小学	无线投影网关		台	<p>小会议室多媒体</p> <p>支持 WIN10 系统电脑屏幕扩展功能, 方面隐藏主屏幕</p> <p>支持一发多收, 方面多屏幕显示, 满足大型会议需求</p> <p>联网即可在线升级, 更方便一键即可拥有后续新功能</p> <p>可以自定义屏幕缩放, 针对不同设备可自由调节屏幕大</p>	1
333	厚仁小学	98 寸巨幕会议显示平板		台	<p>中会议室多媒体系统</p> <p>一、硬件参数功能要求:</p> <p>1. UHD 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸≥ 98 英寸</p> <p>2. 物理分辨率: 3840×2160 可无损播放 4K 片源</p> <p>3. 屏体亮度 $400cd/M^2$, 对比度$\geq 5000: 1$, 最大可视角度≥ 178 度;</p> <p>4. 智慧平板采用阳极氧化工艺, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度$\leq 3.2mm$, 雾度$\leq 8\%$;</p> <p>5. 智慧平板具备抗强光干扰, 在$\geq 400K$ LUX 照度的光照下保证书写功能正常</p> <p>6. 前置面板需具有以下输入接口: ≥ 2 路双通道 USB3.0 接口,</p> <p>7. 前置双扬声器功率不低于 40W, 单独对高音、低音、平衡音进行调整;</p> <p>8. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz, 满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。</p> <p>9. 一体化 4K 高清摄像头, 像素不低于 1300 万, 水平视角 120°</p>	2
334	厚仁小学	无线投影网关		台	<p>中会议室多媒体会议系统 (1)</p> <p>支持 WIN10 系统电脑屏幕扩展功能, 方面隐藏主屏幕</p> <p>支持一发多收, 方面多屏幕显示, 满足大</p>	2



						型会议需求 联网即可在线升级，更方便一键即可拥有后续新功能 可以自定义屏幕缩放，针对不同设备可自由调节屏幕大小	
335	厚仁小学	主会议音箱四通道功放			台	中多媒体系统（1） 立体声输出功率 8Ω：≥400W*4 四通道 频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB	2
336	厚仁小学	主会议音箱 12寸专业音箱			只	中多媒体系统（1） 功率：≥350W/8 欧 频率范围(-10 dB)：70 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)：80 Hz - 20 KH	4
337	厚仁小学	音箱壁挂支架			个	中多媒体系统（1） 搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件	4
338	厚仁小学	一拖二无线话筒手持话筒			套	中多媒体系统（1） 接收有效距离：60-80 米空旷环境中 音频响应：50Hz-15KHZ	2
339	厚仁小学	8路专业调音台			台	中多媒体系统（1） 8路双数字效果纯调音台 立体声输入通道：≥1 路 MP3 和莲花音频输入 单声道输入通道：≥8 路 XLR 卡侬输入 单声道输入通道：≥8 路 6.5 口音频输入 麦克风输入：≥8 路单声道 通道均衡器：≥四段均衡	2
340	厚仁小学	数字反馈抑制音频处理器			台	中多媒体系统（1） 输入线路：4 路信号输入 输出线路：2 路音频输出 频率响应：20Hz-20KHz, ±0.3db	2
341	厚仁小学	8路时序电源器			套	中多媒体系统（1） 通道数量 8 单路输出容量≥2.2KW 整机输出功率≥6.6KW	2
342	厚仁小学	16U带门音响设备机柜			个	中多媒体系统（1） 16U带门音响设备机柜	2
343	厚仁小学	音箱线			米	中会议室多媒体会议系统（1） 高纯无氧铜 200 芯	400
344	厚仁小学	音频线			米	中会议室多媒体会议系统（1） 音频线	200
345	厚仁小学	电源线			米	中会议室多媒体会议系统（1） 电源线	100
346	厚仁小学	辅材			批	中会议室多媒体会议系统（1） 设备跳线、穿线管、接头、扎带、标签、螺丝等	1

347	厚仁小学	98寸巨幕会议显示平板			台	<p>中会议室多媒体系统（2）</p> <p>一、硬件参数功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥98 英寸 2. 物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源 3. 屏体亮度 400cd/ M2，对比度≥5000：1，最大可视角度≥178 度； 4. 智慧平板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%； 5. 智慧平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常 6. 前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口， 7. 前置双扬声器功率不低于 40W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； 8. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。 9. 一体化 4K 高清摄像头，像素不低于 1300 万，水平视角 120° 	2
348	厚仁小学	无线投影网关			台	<p>中多媒体系统（2）</p> <p>支持 WIN10 系统电脑屏幕扩展功能，方面隐藏主屏幕</p> <p>支持一发多收，方面多屏幕显示，满足大型会议需求</p> <p>联网即可在线升级，更方便一键即可拥有后续新功能</p> <p>可以自定义屏幕缩放，针对不同设备可自由调节屏幕大</p>	2
349	厚仁小学	主会议音箱四通道功放			台	<p>中多媒体系统（2）</p> <p>立体声输出功率 8Ω：≥400W*4 四通道</p> <p>频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB</p>	2
350	厚仁小学	主会议音箱 12 寸专业音箱			只	<p>中多媒体系统（2）</p> <p>功率：350W/8 欧 600W/4 欧</p> <p>系统类型：12 英寸，2 分频，低频反射式（后导风口）</p> <p>频率范围(-10 dB)：70 Hz - 20 KHz</p> <p>频率响应(±3 dB)：80 Hz - 20 KH</p> <p>灵敏度(1w/1m)：96 dB</p> <p>额定阻抗：8 Ohms</p> <p>最大声压级输出：131 dB(峰值:131 dB)</p> <p>额定输入功率 2：350W/700W/1400W (连续/音乐信号/峰值)</p> <p>覆盖角：90° x 50° (H x V)</p>	4
351	厚仁小学	辅助会议音箱 8 寸专业音箱			只	<p>中多媒体系统（2）</p> <p>功率：≥150W/8 欧</p> <p>频率范围(-10 dB)1：50 Hz - 20 KHz</p> <p>频率响应(±3 dB)1：85 Hz - 20 KH</p>	4
352	厚仁小学	音箱壁挂支架			个	<p>中多媒体系统（2）</p> <p>搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件</p>	4



353	厚仁小学	一拖二无线话筒手持话筒			套	中多媒体系统(2) 接收有效距离:60-80米空旷环境中 音频响应:50Hz-15KHZ	2
354	厚仁小学	8路专业调音台			台	中多媒体系统(2) 8路双数字效果纯调音台 立体声输入通道:≥1路MP3和莲花音频输入 单声道输入通道:≥8路XLR卡侬输入 单声道输入通道:≥8路6.5口音频输入 麦克风输入:≥8路单声道 通道均衡器:≥四段均衡	2
355	厚仁小学	数字反馈抑制音频处理器			台	中多媒体系统(2) 输入线路:4路信号输入 输出线路:2路音频输出 频率响应:20Hz-20KHz,±0.3db 动态范围:103db	2
356	厚仁小学	8路时序电源器			套	中多媒体系统(2) 通道数量8 单路输出容量≥2.2KW 整机输出功率≥6.6KW	2
357	厚仁小学	16U带门音响设备机柜			个	中多媒体系统(2) 16U高度专业音箱设备安装设备机柜	2
358	厚仁小学	音箱线			米	中会议室多媒体会议系统(2) 高纯无氧铜200芯	400
359	厚仁小学	音频线			米	中会议室多媒体会议系统(2) 音频线	200
360	厚仁小学	电源线			米	中会议室多媒体会议系统(2) 电源线	100
361	厚仁小学	辅材			批	中会议室多媒体会议系统(2) 设备跳线、穿线管、接头、扎带、标签、螺丝等	1
362	厚仁小学	主音箱双通道专业功放			台	阶梯教室 8Ω立体声输出功率(双声道):≥900W 音频频率响应:10Hz--20KHz	1
363	厚仁小学	舞台返听音箱专业功放			台	阶梯教室 8Ω立体声输出功率(双声道):≥600W 音频频率响应:10Hz--20KHz	1
364	厚仁小学	辅助音箱四通道专业功放			台	阶梯教室 立体声输出功率8Ω:≥400W*4 四通道 频率响应:20Hz-20Kz±0.3dB	1
365	厚仁小学	主音箱15寸专业音箱			只	阶梯教室 功率:≥450W/8欧 频率范围(-10dB):43Hz-20KHz 频率响应(±3dB):53Hz-20KH	2
366	厚仁小学	舞台返听音箱12寸专业音箱			只	阶梯教室 功率:≥350W/8欧 频率范围(-10dB):70Hz-20KHz 频率响应(±3dB):80Hz-20KH	2
367	厚仁小学	辅助音箱10寸专业音箱			只	阶梯教室 功率:≥250W/8欧	4



368	厚仁小学	音箱壁挂支架			个	阶梯教室 搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件	6
369	厚仁小学	有线鹅颈会议话筒			只	阶梯教室 频率响应：60Hz-12KHz 灵敏度：-45dB	4
370	厚仁小学	一拖四无线麦克风手持话筒			套	阶梯教室 接收有效距离：60-80米空旷环境中 接收灵敏度：-105dBm 音频响应：50Hz-15KHz	1
371	厚仁小学	一拖四无线麦克风领夹头戴话筒			套	阶梯教室 信号距离：60-80米 空旷环境中 频响范围：110Hz-15KHz 灵敏度：≥-40dB 信噪比：≥65dB	1
372	厚仁小学	无线话筒天线信号放大器			套	阶梯教室 输入通道：16路（8*2） 输出通道：2路（1*2） 电源输出：8路*1A 供电输出接口	1
373	厚仁小学	电源时序器			台	阶梯教室 通道数量：16路万用插座继电器受控与2路万用插座直通 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）：1000W/6000W 最大承受无功功率	2
374	厚仁小学	12路专业调音台			台	阶梯教室 立体声输入通道：1路MP3和莲花音频输入 单声道输入通道：12路XLR卡侬输入 单声道输入通道：12路6.5口音频输入 麦克风输入：12路单声道	1
375	厚仁小学	数字反馈抑制音频处理器			台	阶梯教室 输入线路：4路信号输入 输出线路：2路音频输出 频率响应：20Hz-20KHz, ±0.3db	1
376	厚仁小学	16U带门音响设备机柜			个	阶梯教室 16U带门音响设备机柜	1
377	厚仁小学	42U带门音响设备机柜			个	阶梯教室 42U带门音响设备机柜	1
378	厚仁小学	无线投影宝			套	阶梯教室 支持WIN10系统电脑屏幕扩展功能，方便隐藏主屏幕 支持一发多收，方便多屏幕显示，满足大型会议需求 联网即可在线升级，更方便一键即可拥有后续新功能 可以自定义屏幕缩放，针对不同设备可自由调节屏幕大小	1
379	厚仁小学	音箱线			米	阶梯教室 高纯无氧铜200芯	200
380	厚仁小学	音频线			米	阶梯教室音频线	200
381	厚仁小学	HDMI高清线			根	阶梯教室 定制	4
382	厚仁小学	多媒体插接盒			套	阶梯教室 定制	4



383	厚仁小学	电源线			米	阶梯教室电源线	200
384	厚仁小学	LED 高效面光灯			台	阶梯教室 最大功耗：250W 色温：3200k/5600K	10
385	厚仁小学	LED 三基色柔光灯			台	阶梯教室 数量：200 颗 灯珠功率：3W 输入电压：AC220V/50HZ 功率：600w	20
386	厚仁小学	LED 染色灯			台	阶梯教室 54 颗 3W LED 灯珠 25° 高效光学透镜，高亮度输出，混色纯正 RGBW 无极混色系统，可变幻出 16.7 百万种颜色 LED 彩虹效果	18
387	厚仁小学	信号放大器			台	阶梯教室 输入：1 条主线 (>=2 个信号输入口) 输入，标配三芯公插和母插 输出：>=8 个信号输出口，配置三芯母插（选项：五芯母插） 1 个电源指示灯 1 个信号输入指示灯，8 个信号输出指示灯	2
388	厚仁小学	数字调光台			台	阶梯教室 黑色、金属、满足现场要求	1
389	厚仁小学	灯光安装支架			根	阶梯教室 满足现场要求	4
390	厚仁小学	电源线			米	阶梯教室 满足现场要求	300
391	厚仁小学	信号线			米	阶梯教室 满足现场要求	200
392	厚仁小学	灯钩			个	阶梯教室 满足现场要求	55
393	厚仁小学	保险绳			个	阶梯教室 满足现场要求	55
394	厚仁小学	12 通道灯光开关直通箱			台	阶梯教室 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 额定功率：12 路×4KW；每路 1 个 40A 插头，可适用于任何负载。 过载与短路双重保护高分断空气开关。输入端子 A、B、C 三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座方便使用	1
395	厚仁小学	其他辅材及接插件			批	阶梯教室	1
396	一中心	风幕机	L=1800		台	电压：220V；功率：228KW；风速：11m/s；风量：1710m³/h；机身尺寸：1800*182*221。	1
397	一中心	电子称	150KG		台	抗冲击能力强，设计上采用 200% 的超负荷能力，有很强的抗超载和抗冲击力，能迅速恢复正常计量状态。	1
398	一中心	四层格栅货架	1200*500*1800		台	全不锈钢制；配不锈钢调节脚；格栅型，加厚圆管。每层载重为：150kg。	1
399	一中心	挂墙洗手星盆	400*400*250		台	台面采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 贴塑拉丝板；加强档采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 2B 板；星盆：300*300*300 采用 SUS304 板厚 δ=1.0mm 2B 板；脚采用 SUS304 φ	1



						38*1.2mm（配有不锈钢可调节子弹脚）；脚杯采用 SUS304 ϕ 50*100*1.0；横通采用 SUS304 元通 ϕ 25*1.2mm。	
400	一中心	开水器连底座	9KW		台	功率：9KW；304 食品级不锈钢材质、全自动电脑式(LCD 显示)	1
401	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率：30W；电压：220V；有效面积：60-80 m ² ，灯管：15W*2。	1
402	一中心	垫仓板	1200*500*200		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，面板 δ =1.2mm，脚：25*25*1.2mm 不锈钢矩形管。	1
403	一中心	垫仓板	1200*500*200		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，面板 δ =1.2mm，脚：25*25*1.2mm 不锈钢矩形管。	4
404	一中心	四层平板货架	1200*500*1800		台	层板采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 贴塑拉丝板；加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板；配不锈钢调节脚；立脚采用 SUS304 ϕ 38*1.2mm 圆管。每层载重为：150kg。	5
405	一中心	平板车	800*500*800		台	车身：SUS304 1.5mm 不锈钢板；加强筋采用 1.2mm SUS304 不锈钢板；5' 重型轮	2
406	一中心	不锈钢水池（双星盆台）	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板；加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板；星盆：750*550*350 采用 SUS304 板厚 δ =1.0mm 2B 板；脚采用 SUS304 ϕ 38*1.2mm（配有不锈钢可调节子弹脚）；脚杯采用 SUS304 ϕ 50*100*1.0；横通采用 SUS304 元通 ϕ 25*1.2mm。	3
407	一中心	切菜机	1160*530*900		台	切割长度：叶菜类 1-60mm 可调节；根茎菜类标配片盘 3mm，丝盘 3*3mm，丁盘 10*10mm；片盘规格：2、3、4、5、6mm（以上规格可选一种）；丝盘规格：2、3、4、5、6mm（以上规格可选一种）；丁盘规格：8、10、12、15、20mm（以上规格可选一种）；根茎部位刀盘标配规格以外需另购；皮带宽：120mm；产量：600-800Kg/H；电源：380V 220V（可做）单相 50Hz；功率：1.87KW；	1
408	一中心	肉丝肉片机	690*670*930		台	电压：380V；功率：1.1KW；入料口尺寸：140（L）*80（W）mm；切条尺寸范围：2.5-40mm（不可调）；产量：500-800KG/HR 以上；机重：76KG；用途：能将各种鲜肉一次性切成（丝）条状。用途：能将各种鲜肉一次性切成（丝）条状。能将鲜肉一次性切成丝，只用一组刀组可以切片。因此为切丝切片一体机。刀片直径为 90mm，硬度为特殊的带磁性 56 度；材质为：3GR13；刀具组设计为悬臂纵横组合式，可轻易拆卸、清洗，并能快捷方便地更换不同规格的刀组。	1
409	一中心	垫仓板	1200*500*200		台	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，面板 δ =1.2mm，脚：25*25*1.2mm 不锈钢矩形管。	2
410	一中心	工作台连下排挡	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5 贴塑拉丝板；加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5 2B 板；层板采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 贴塑拉丝板；脚采用 SUS304 ϕ 38 \times 1.2mm（配有不锈钢可调节子弹脚）；脚杯采用 SUS304 ϕ 50 \times 100 \times 1.0；横通采用 SUS304 元通 ϕ 25 \times 1.2mm。	2



411	一中心	尼龙工作台连下排挡	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2$ mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2$ mm.	2
412	一中心	不锈钢水池(双星盆台)	1500*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 2B 板; 星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 2B 板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2$ mm.	2
413	一中心	工作台连下排挡	1500*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2$ mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2$ mm.	1
414	一中心	四门冰箱	1200*760*1950		台	制冷方式: 直冷; 温度范围: $-6^{\circ}\text{C} \sim +12^{\circ}\text{C} / \leq -23^{\circ}\text{C} \sim -7^{\circ}\text{C}$; 有效内部容积 800L; 功率 767W; 采用环保冷媒 R134A 或 R404A; 与食品接触部分材质为 304 不锈钢, 内胆底部为圆角, 易于清洁, 同时箱体底部配有专用下水孔。采用智能温控, 温度设定精度 0.1, 箱内温差不超过 2 度、可根据客户要求调整温度范围。箱体发泡厚度 ≥ 60 , 门板发泡厚度 ≥ 55 , 门板与通风窗齐平, ≥ 45 时自动回归, 且采用平口设计拉手, 配专用门锁, 以保证食品安全。	2
415	一中心	绞肉机	300*500*360		台	加工能力: 7.3 kg/min(初绞, 1/8"网孔板); 螺旋转速: 180 rpm; 电机功率: 1.10 kW; 电源要求: 220V/50Hz/1。	1
416	一中心	电热水器	80L		台	控制方式: 触控控制; 最大容积(L): 80; 电压(V) 220V; 加热功率(w): 3000w; 设定温度范围($^{\circ}\text{C}$): 35-75, 产品尺寸(长*宽*高 mm): $\phi 463 \times 855$ 。	1
417	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: 60-80 m^2 , 灯管: 15W*2。	1
418	一中心	油水分离器	500*400*300		台	采用 SUS304*2B, $\delta=1.2$ mm 制作。	2
419	一中心	不锈钢水池(双星盆台)	1000*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 2B 板; 星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 2B 板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2$ mm.	1
420	一中心	搅拌机	610*530*1020		台	容量: 20L, 搅拌速度: 127/287/534rpm, 电压/功率: 380V/0.375KW, 标配: 20L 缸、扇、球各一个。	1
421	一中心	和面机	920*530*935		台	容量: 面粉 25KG, 面团 50KG, 电压/功率: 380V/3KW(搅拌钩), 搅拌缸功率: 0.375KW, 钩转速: 第一速度 135rpm, 第二速度 270rpm, 缸转速: 第一速度 17.8rpm, 第二速度 17.8rpm。合理的速比设计缩短搅拌时间, 面团搅拌均匀有弹性, 面筋扩展	1



						比较好吃水量高。造型优美占地面积小,机器操作噪音小,少量(2kg 面粉)也可以搅拌。	
422	一中心	木面工作台	1800*750*800		台	台面采用厚度为 50mm 柳桉板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2$ mm 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$ mm;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2$ mm。	1
423	一中心	四门冰箱	1200*760*1950		台	制冷方式:直冷;温度范围: $-6^{\circ}\text{C}\sim+12^{\circ}\text{C}/\leq-23^{\circ}\text{C}\sim-7^{\circ}\text{C}$;有效内部容积 800L;功率 767W;采用环保冷媒 R134A 或 R404A;与食品接触部分材质为 304 不锈钢,内胆底部为圆角,易于清洁,同时箱体底部配有专用下水孔。采用智能温控,温度设定精度 0.1,箱内温差不超过 2 度、可根据客户要求调整温度范围。箱体发泡厚度 ≥ 60 ,门板发泡厚度 ≥ 55 ,门板与通风窗齐平, ≥ 45 时自动回归,且采用平口设计拉手,配专用门锁,以保证食品安全。	2
424	一中心	醒发箱	550*705*1800		台	烤盘尺寸(mm):400*600,烤盘架层数:20 层,电压/功率:220V/2KW,外表面板材:不锈钢板材含 30mmPU 保温层。能将温度与湿度控制在设定的条件下,为面包提供恰当的温度与湿度;整个醒发箱上下的温度与湿度很均匀;醒发箱内部为不锈钢制品,清洁有卫生;升温速度快,可在短时间内完成醒发,缩短面包生产时间。	1
425	一中心	三层烤箱	1320*1050*1540		台	层数:3 层,每层烤盘数量:3 个,烤盘尺寸 400*600,电压/功率:380V/21kw,温度范围:0-300 $^{\circ}\text{C}$,外表面板材:前面:不锈钢板材,其它面:贴喷涂,开门方式:向下向外,每层内膛尺寸:1020*805*240。	1
426	一中心	集气罩	1500*1300*500		组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 贴塑拉丝板制造;	1
427	一中心	台式打蛋机	5L		台	容量(L):5;搅拌速度(rpm):127/287/534;功率(kw):0.375;电压:单相;标配:20L 缸、扇、球各 1;选配:7L 钩、安全网、台架。	1
428	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率:30W;电压:220V;有效面积:60-80 m^2 ,灯管:15W*2。	1
429	一中心	整体方形油网烟罩连新风	8000*1450*550		组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 贴塑拉丝板制造;附件:防爆灯、不锈钢隔油网、不锈钢油兜,不锈钢球形风口。	1
430	一中心	双头矮脚炉	1200*650*550		台	炉面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 不锈钢板,围板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 不锈钢板,炉架采用 $\phi 38$ mm*1.2 不锈钢管,采用 11" 强力炉头*1,专用燃气阀门,配可调节子弹脚;全自动安全掣连电子点火,带熄火保护系统	1
431	一中心	调料台带封板	400*1250*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ mm 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板;前封板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0$ mm 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2$ mm (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$ mm;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2$ mm。	2



432	一中心	鼓风式单头炒灶	1100*1250*800	台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;面板、侧板、后板:采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;台面对下层: $\delta=2\text{mm}$ 冷轧板(国标);台面保温层: 25m/m 厚玻璃纤维板;内胆:采用 $\delta=2\text{mm}$ A3 铁板(国标);炉架: 4*40 角铁(国标);锅围、尾围: SUS $\delta=1.2\text{mm}$;耐火材料: 配高铝耐火砖及高铝耐火材料;脚: $\phi 48$ 厚壁铁管外套 $\phi 50$ 不锈钢管,连不锈钢可调节脚;燃烧器: 4" 沟风炉头配风气连动装置;风机: 250W*1 (中压风机);全自动安全掣连电子点火,带熄火保护系统	1
433	一中心	34 寸鼓风式双头大锅灶	2200*1250*800	台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;面板、侧板、后板:采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;台面对下层: $\delta=2$ 冷轧板(国标);台面保温层: 25m/m 厚玻璃纤维板;内胆:采用 $\delta=2$ A3 铁板(国标);炉架: 4*40 角铁(国标);耐火材料: 配高铝耐火砖及高铝耐火材料;脚: $\phi 48$ 厚壁铁管外套 $\phi 50$ 不锈钢管,连不锈钢可调节脚;燃烧器: 4" 沟风炉头配风气连动装置;风机: 250W*2 (中压风机);全自动安全掣连电子点火,带熄火保护系统	2
434	一中心	整体方形油网烟罩	3200*1300*550	组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;附件: 防爆灯、不锈钢隔油网、不锈钢油兜,不锈钢球形风口。	1
435	一中心	6.4 煤气蒸饭箱	750*1100*1850	台	柜体内胆、立柜采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板,封板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板,门采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板,防回弹;饭盘采用 SUS304 板厚 $\delta=0.8\text{mm}$ 贴塑拉丝板;优质水阀、主火控制优质球阀,带水处理和防干烧装置,全自动安全掣连电子点火,带熄火保护系统。	3
436	一中心	四层格栅货架	1200*500*1800	台	全不锈钢制;配不锈钢调节脚;格栅型,加厚圆管。每层载重为: 150kg。	1
437	一中心	不锈钢水池(双星盆台)	1500*750*800	台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
438	一中心	淘米机	$\phi 600$	台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 。	1
439	一中心	调理台	1800*750*800	台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;门面采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板;侧板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;后板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;加强档采用 SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	3



440	一中心	四门冰箱	1200*760*1950		台	制冷方式:直冷;温度范围:-6℃~+12℃/≤-23℃~-7℃;有效内部容积800L;功率767W;采用环保冷媒R134A或R404A;与食品接触部分材质为304不锈钢,内胆底部为圆角,易于清洁,同时箱体底部配有专用下水孔。采用智能温控,温度设定精度0.1,箱内温差不超过2度、可根据客户要求调整温度范围。箱体发泡厚度≥60,门板发泡厚度≥55,门板与通风窗齐平,≥45时自动回归,且采用平口设计拉手,配专用门锁,以保证食品安全。	1
441	一中心	保温传递柜	1500*700*2000		台	柜身采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板;门采用钢化玻璃,柜内清晰可视;层板采用SUS304板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 多孔板,可活动便于清洗;脚采用SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚;附件:不锈钢导轨,静音吊门轮、襟锁。暖食灯:双排热源&单排光源,220V/2200W;尺寸:1000 \times 396 \times 70mm。	1
442	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率:30W;电压:220V;有效面积:60-80 m^2 ,灯管:15W*2。	1
443	一中心	调料车	800*500*900		台	车身采用SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚轮:4"静音载重轮。	1
444	一中心	双层推车	800*500*800		台	车身采用SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚轮:4"静音载重轮。	2
445	一中心	风幕机	L=1000		台	电压:220V;功率:228KW;风速:11m/s;风量:1710 m^3/h ;机身尺寸:1800*182*221。	1
446	一中心	灭火系统	双瓶		台	配置要求:1)灭火时间需在2S之内。2)设备需自带智能控制系统。3)具备与消防控制终端系统联网功能。4)设备自带温控仪,可显示每个灶台上感温元件的感应温度。5)设备在报警后,具备延时启动功能。6)设备需设有紧急停止、紧急启动按钮,可在非火灾、系统报警情况下紧急停止系统启动,防止误喷。7)喷头采用低压细水雾螺旋喷头,运用低压细水雾灭火技术,可全灶台覆盖弥漫室氧灭火,可灭灶台流淌火。8)灭火采用可以快速降低油温,有效防止复燃的灭火剂。	1
447	一中心	双星洗手盆	800*400*800		台	台面采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板;星盆:750*550*350采用SUS304板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板;脚采用SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用SUS304 $\phi 50*100*1.0$;横通采用SUS304元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
448	一中心	调理台(单向)	1800*600*800		台	台面采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;门面采用SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板;侧板采用SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;后板采用SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板;加强档采用SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板;脚采用SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	2
449	一中心	双星盆台柜	1000*600*800		台	台面采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用SUS304板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板;星盆:750*550*350采用SUS304板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板;脚采用SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用SUS304 $\phi 50*100*1.0$;横通采用SUS304元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1



450	一中心	调理台 (单向)	1500*700*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;门面采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板;侧板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;后板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;加强档采用 SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	1
451	一中心	四格保温台	1500*700*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢板,电加热管采用 220V/1KW*3,带防干烧及漏电保护装置,脚采用 6" 不锈钢可调重力脚。	2
452	一中心	保温汤桶	650*700*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢板,电加热管采用 220V/1KW*3,带防干烧及漏电保护装置,脚采用 6" 不锈钢可调重力脚。	2
453	一中心	开门工作柜	1200*700*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;门面采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板;侧板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;后板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;加强档采用 SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	1
454	一中心	玻璃门留样冰箱	550*550*1650		台	制冷方式:直冷;温度范围: $-2^{\circ}\text{C}\sim+12^{\circ}\text{C}$;有效内部容积 505L;功率 411W;采用环保冷媒 R134A 或 R404A;与食品接触部分材质为 304 不锈钢,内胆底部为圆角,易于清洁,同时箱体底部配有专用下水孔。采用智能温控,温度设定精度 0.1,箱内温差不超过 2 度、可根据客户要求调整温度范围。箱体发泡厚度 ≥ 60 ,门板发泡厚度 ≥ 55 ,门板与通风窗齐平, ≥ 45 时自动回归,且采用平口设计拉手,配专用门锁,以保证食品安全。	1
455	一中心	保洁柜	1200*500*1800		台	柜身采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚;附件:不锈钢导轨,静音吊门轮、襟锁。	4
456	一中心	净水器	580*130*130		台	适用于每月用水在 500 加仑的生饮水冷机;系统或饮用人数在 12-15 人的场合;处理水量 6.3 升/分钟。	1
457	一中心	紫外线消毒灯	30W		台	杀菌管,光源类型:紫外线光源,电压:220V。	2
458	一中心	风幕机	L=1000		台	电压:220V;功率:228KW;风速:11m/s;风量:1710 m^3 /h;机身尺寸:1200*182*221。	1
459	一中心	单孔残菜台	1000*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0\text{mm}$;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
460	一中心	不锈钢水池(大单星盆台)	1000*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;星盆:750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$;横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1



461	一中心	双星污碟台	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
462	一中心	揭盖式洗碗机	640*780*1600		台	传送带速度: 1.6/1/0.8m/min, 洗涤量: 5100/3200/2500 碟/小时 (8 寸碟), 耗水量: 最大 230 升/小时, 清洗温度: 55-70°C, 喷淋温度: 82-90°C, 传送带宽度: 612mm, 有效洗涤高度: 440mm, 进口长度: 750mm, 出口长度: 700mm, 总配电量: 46kW, 电源: 380V/50Hz/3。双道喷淋系统, 最终喷淋为 360° 环绕喷淋, 有效降低耗水量, 双层隔热, 减少热量损失, 降低噪音, 整体深拉水箱设计, 卫生无死角, 光电开关感应餐具进入, 自动启动清洗和喷淋, 一体掀盖式进口护板, 清洁更加简便, 自动清洁系统, 洗臂不需拆下便可对洗臂管内部进行清洁, 烘干配侧吹风口, 餐具干燥更加彻底, 药液节省系统, 将喷淋水直接引入预洗缸, 减少清洁剂消耗, 配置进出口启动、停止和急停开关, 方便操作, 配置进口排风口和出口排风扇, 减少蒸汽溢出。	1
463	一中心	洁碟台	1200*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 。	1
464	一中心	集气罩	1000*1000*500		组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;	1
465	一中心	油水分离器	500*400*300		台	采用 SUS304*2B, $\delta=1.2\text{mm}$ 制作。	1
466	一中心	电热水器	80L		台	控制方式: 触控控制; 最大容积 (L): 80; 电压 (V) 220V; 加热功率 (w): 3000w; 设定温度范围 (°C): 35-75, 产品尺寸 (长*宽*高 mm): $\phi 463*855$ 。	1
467	一中心	四层格栅货架	1200*500*1800		台	全不锈钢制; 配不锈钢调节脚; 格栅型, 加厚圆管。每层载重为: 150kg。	1
468	一中心	集气罩	1500*1000*500		组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;	1
469	一中心	电消毒柜	1300*700*1650		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢板, 电加热管采用 380V/3KW*3, 带防干烧及漏电保护装置, 脚采用 6" 不锈钢可调重力脚。	1
470	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: 60-80 m^2 , 灯管: 15W*2。	1
471	一中心	双层推车	800*500*800		台	车身采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚轮: 4" 静音载重轮。	2
472	一中心	双星洗手盆	800*400*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);	1



						脚杯采用 SUS304 ϕ 50*100*1.0;横通采用 SUS304 元通 ϕ 25*1.2mm。	
473	一中心	四格保温台	1500*700*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板;侧板 δ =1.0mm 不锈钢板, 电加热管采用 220V/1KW*3, 带防干烧及漏电保护装置, 脚采用 6" 不锈钢可调重力脚。	4
474	一中心	双星盆台柜	1000*600*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板;星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 δ =1.0mm 2B 板; 脚采用 SUS304 ϕ 38*1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 ϕ 50*100*1.0;横通采用 SUS304 元通 ϕ 25*1.2mm。	1
475	一中心	净水器	580*130*130		台	适用于每月用水在 500 加仑的生饮水冷机; 系统或饮用人数在 12-15 人的场合; 处理水量 6.3 升/分钟。	1
476	一中心	玻璃门留样冰箱	550*550*1650		台	制冷方式: 直冷; 温度范围: $-2^{\circ}\text{C}\sim+12^{\circ}\text{C}$; 有效内部容积 505L; 功率 411W; 采用环保冷媒 R134A 或 R404A; 与食品接触部分材质为 304 不锈钢, 内胆底部为圆角, 易于清洁, 同时箱体底部配有专用下水孔。采用智能温控, 温度设定精度 0.1, 箱内温差不超过 2 度、可根据客户要求调整温度范围。箱体发泡厚度 \geq 60, 门板发泡厚度 \geq 55, 门板与通风窗齐平, \geq 45 时自动回归, 且采用平口设计拉手, 配专用门锁, 以保证食品安全。	1
477	一中心	保洁柜	1200*500*1800		台	柜身采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 ϕ 50*150 不锈钢重力脚;附件: 不锈钢导轨, 静音吊门轮、襟锁。	2
478	一中心	活动工作台	1500*600*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 ϕ 38 \times 1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 ϕ 50 \times 100 \times 1.0;横通采用 SUS304 元通 ϕ 25 \times 1.2mm。	2
479	一中心	紫外线消毒灯	40W		台	杀菌管, 光源类型: 紫外线光源, 电压: 220V。	2
480	一中心	风幕机	L=1000		台	电压: 220V; 功率: 228KW; 风速: 11m/s; 风量: 1710m ³ /h; 机身尺寸: 1200*182*221。	1
481	一中心	单孔残菜台	1000*750*850		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 ϕ 38 \times 1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 ϕ 50 \times 100 \times 1.0mm;横通采用 SUS304 元通 ϕ 25 \times 1.2mm。	1
482	一中心	不锈钢水池(双星盆台)	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板;星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 δ =1.0mm 2B 板; 脚采用 SUS304 ϕ 38*1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 ϕ 50*100*1.0;横通采用 SUS304 元通 ϕ 25*1.2mm。	2



483	一中心	双星污碟台	1800*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 星盆: 750*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
484	一中心	通道式洗碗机	640*780*1600		台	传送带速度: 1.6/1/0.8m/min, 洗涤量: 5100/3200/2500 碟/小时 (8 寸碟), 耗水量: 最大 230 升/小时, 清洗温度: 55-70°C, 喷淋温度: 82-90°C, 传送带宽度: 612mm, 有效洗涤高度: 440mm, 进口长度: 750mm, 出口长度: 700mm, 总配电量: 46kW, 电源: 380V/50Hz/3。双道喷淋系统, 最终喷淋为 360° 环绕喷淋, 有效降低耗水量, 双层隔热, 减少热量损失, 降低噪音, 整体深拉水箱设计, 卫生无死角, 光电开关感应餐具进入, 自动启动清洗和喷淋, 一体掀盖式进口护板, 清洁更加简便, 自动清洁系统, 洗臂不需拆下便可对洗臂管内部进行清洁, 烘干配侧吹风口, 餐具干燥更加彻底, 药液节省系统, 将喷淋水直接引入预洗缸, 减少清洁剂消耗, 配置进出口启动、停止和急停开关, 方便操作, 配置进口排风口和出口排风扇, 减少蒸汽溢出。	1
485	一中心	洁碟台	1200*750*800		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0$; 横通采用 SUS304 元通 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 。	1
486	一中心	油水分离器	500*400*300		台	采用 SUS304*2B, $\delta=1.2\text{mm}$ 制作。	2
487	一中心	电热水器	80L		台	控制方式: 触控控制; 最大容积 (L): 80; 电压 (V) 220V; 加热功率 (w): 3000w; 设定温度范围 (°C): 35-75, 产品尺寸 (长*宽*高 mm): $\phi 463*855$ 。	2
488	一中心	四层格栅货架	1200*500*1800		台	全不锈钢制; 配不锈钢调节脚; 格栅型, 加厚圆管。每层载重为: 150kg。	2
489	一中心	集气罩	1500*1000*500		组	采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造;	2
490	一中心	电消毒柜	1300*700*1650		台	台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢板, 电加热管采用 380V/3KW*3, 带防干烧及漏电保护装置, 脚采用 6" 不锈钢可调重力脚。	1
491	一中心	灭蝇灯	500*150*400		台	功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: 60-80 m^2 , 灯管: 15W*2。	1
492	一中心	双层推车	800*500*800		台	车身采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚轮: 4" 静音载重轮。	4
493	一中心	厨房专用风机柜	11KW		台	风量: 25000 m^3/h , 电压功率: 380V/11KW。	1
494	一中心	厨房专用风机柜	7.5KW		台	风量: 18000 m^3/h , 电压功率: 380V/7.5KW。	1



495	一中心	高效油烟净化器	24000m ³ /h		台	风量：24000m ³ /h；处理效率≥95%；电压、功率：220V/1KW。	1
496	一中心	风机控制箱	400*500*200		台		2
497	一中心	风机净化器支架	8#		付	采用镀锌槽钢制作。	1
498	一中心	风管托架、支架	4#		付	采用镀锌角钢制作。	32
499	一中心	软布接头			个	防火帆布，防火性能优。	1
500	一中心	排风管道	800*600		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	325
501	一中心	排风支管	500*300		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	45
502	一中心	防火阀	800*600		只	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.5mm 制作。	1
503	一中心	排风消声器	800*800*1200		只	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	1
504	一中心	出口挡水弯			个	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	1
505	一中心	防虫网			个	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	1
506	一中心	辅助材料(电线等)			批		1
507	一中心	厨房专用风机柜	4KW		台	风量：10000m ³ /h，电压功率：380V/4KW。	2
508	一中心	风管托架、支架	4#		付		15
509	一中心	排风管道	400*400		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	95
510	一中心	排风支管	300*300		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	25
511	一中心	出口挡水弯			个	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	1
512	一中心	防虫网			个	采用 304 不锈钢板厚 δ=1.0mm 制作。	1
513	一中心	辅助材料(电线等)			批		1
514	一中心	厨房专用风机柜	5.5KW		台	风量：10000m ³ /h，电压功率：380V/5.5KW。	1
515	一中心	风机支架	8#		付	采用镀锌槽钢制作。	1
516	一中心	风管托架、支架	4#		付	采用镀锌角钢制作。	15
517	一中心	软布接头			个	防火帆布，防火性能优。	1
518	一中心	新风管道	600*400		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=0.8mm 制作。	90
519	一中心	新风支管	500*300		m ²	采用 304 不锈钢板厚 δ=0.8mm 制作。	25
520	一中心	排风消声器	600*400*1200		只	采用 304 不锈钢板厚 δ=0.8mm 制作。	1

521	一中心	出口挡水弯			个	采用 304 不锈钢板厚 $\delta=0.8\text{mm}$ 制作。	1
522	一中心	防虫网			个	采用 304 不锈钢板厚 $\delta=0.8\text{mm}$ 制作。	1
523	一中心	辅助材料(电线等)			批		1
524	一中心	室外大型隔油池	现场定制		台	采用 SUS304*2B, $\delta=1.5\text{mm}$ 制作。符合或者高于《上海市油水分离器产品质量临时控制指标》中所表述的基本要求。排水要求: 排水含污量、水化学含氧量、PH 值、悬浮物等符合或者高于上海市污水综合排放 (DB31/199-2009) 的要求。	1
525	一中心	餐梯	100KG		台	额定速度: 0.4M/S, 载重量: 200KG; 轿厢外径: 1000*1000*1250 ($\pm 5\%$) mm; 轿厢内径: 950*950*1200 ($\pm 5\%$) mm; 井道内径: 1500*1200 ($\pm 5\%$) mm; 操纵方式: 厅外按钮操作; 产品主要配置: 1、曳引机: 优质; 2、轿门: 轿厢内门为全封闭式; 3、接触器: 优质; 4、继电器: 优质; 5、行程开关: 优质; 6、操纵厢: 不锈钢面板, 数码显示、客梯按钮; 7、导轨: 角铁导轨; 8、主材料: 轿厢、厅门、轿门用 1.2mm 不锈钢拉丝板制作; 9、门套: 标准小门套 25*30mm	2
526	一中心	餐梯包边			m ²	采用 304 不锈钢板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 制作。	15
527	通河中学	升降课桌椅	600*420*升降		套	<p>普通教室 须符合 GB/T3976-2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求的規定。</p> <p>桌面板: 采用 ABS 塑料一体射出成型, 不得采用回收料生产, 须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计, 面板前端设置一 T 字型防滑落凸条, 总长度为约 880mm\pm10mm, 并设有笔槽, 长为约 470mm\pm2mm, 宽 18mm。四周及底部不得有毛边, 需倒圆角, 不刮手。表面须有细纹咬花, 不得有反光现象。组合设计: 面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管, 并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm\pm1mm*30mm\pm1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。</p> <p>坐靠板: PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计, 适应中小学生的生理特点。圆边圆角, 耐冲击, 抗老化。椅座尺寸 410*370mm, 靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计, 能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎, 靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝, 夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计, 能让学生整个臀部坐在内凹处, 借此可分散上半身的所有重量, 使学生在学学习时更舒适, 更利于身体健康。</p> <p>书箱: 外径尺寸 512*351*118mm, 内径尺寸 442*349*112mm, 采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型, 耐抗压, 耐磨冲击, 底部设计 32 条 55*5mm 排水槽, 书箱靠胸前部位设备长度为 346mm, 宽度为 27mm 笔槽, 方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。</p>	1065

						<p>挂钩:书箱左右两侧各有一挂钩设计,采用PP塑料一体射出成型,在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>钢支架:上立柱采用 25*54*1.2mm,下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管,底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管,桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸,尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节,传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金,升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动,左右两侧均设有手摇孔,并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖,课桌调节高度 660 至 820mm,升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm,升降范围为 100mm。</p> <p>脚封套:尼龙材质,耐磨稳固。</p> <p>喷涂:钢制件经酸洗磷化处理,喷塑。成品要求涂层厚 50-70um,附着力达到 0 级标准,具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度,符合相关标准的规定。</p>	
528	通河中学	软木板	4000*1200		块	<p>普通教室</p> <p>采用 8mm 软木,表面可贴各色软木布背板:选用电镀锌板,厚度为 0.3mm</p> <p>外框:高强度双梯形工业用铝合金,表面经过香槟色氧化涂层处理,立体加强双梯形设计,厚度≥1.5mm</p> <p>包角:选用 ABS 工程塑料包角。</p>	25
529	通河中学	办公桌	1800*900*750		张	<p>办公室</p> <p>基材:采用 E0 级优质实木多层板,面板厚度≥25mm,其余板材除斗底板外均≥18mm 厚,甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面:0.6mm 厚橡木木皮正反贴面,正面木皮拼接需对花纹,纹理清晰自然。</p> <p>油漆:优质环保型水性漆,五底三面工艺,全封闭。成品要求木纹清晰,色泽悦目,光滑耐磨。</p> <p>胶水:优质环保型胶水。</p> <p>五金件:三节导轨等优质五金配件。</p>	6
530	通河中学	储物矮柜	1600*400*600		组	<p>办公室</p> <p>基材:采用 E0 级优质实木多层板,面板厚度≥25mm,其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm,甲醛释放量≤0.050mg/m³。</p> <p>饰面:0.6mm 厚橡木木皮正反贴面,正面木皮拼接需对花纹,纹理清晰自然。</p> <p>油漆:优质环保型水性漆,五底三面工艺,全封闭。成品要求木纹清晰,色泽悦目,光滑耐磨。</p> <p>胶水:优质环保型胶水。</p> <p>五金件:三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。</p>	6

531	通河中学	低柜	400*400*600		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨等优质五金配件。</p> <p>其他：配置 4 个尼龙万向轮。</p>	6
532	通河中学	资料橱	900*400*2000		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：阻尼铰链等优质五金配件。</p>	18
533	通河中学	茶水柜	900*400*850		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。</p>	6
534	通河中学	办公椅	常规		把	<p>办公室</p> <p>坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。</p> <p>座底板：采用环保型多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。</p> <p>海绵：高密度海绵（$35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。</p> <p>气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。</p>	6
535	通河中学	办公桌	1600*800*750		张	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余板材除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$厚，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨等优质五金配件。</p>	10

536	通河中学	储物矮柜	1200*400*630		组	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。</p>	10
537	通河中学	低柜	400*400*630		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨等优质五金配件。</p> <p>其他：配置 4 个尼龙万向轮。</p>	10
538	通河中学	办公椅	常规		把	<p>办公室</p> <p>坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。</p> <p>座底板：采用环保型多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。</p> <p>海绵：高密度海绵（$35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。</p> <p>气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。</p>	10
539	通河中学	资料橱	800*400*2000		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：阻尼铰链等优质五金配件。</p>	20
540	通河中学	茶水柜	900*400*850		只	<p>办公室</p> <p>基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。</p> <p>油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。</p>	5

541	通河中学	办公桌	1400*700*750		张	办公室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余板材除斗底板外均 $\geq 18\text{mm}$ 厚，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件。	106
542	通河中学	低柜	400*400*630		只	办公室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨等优质五金配件。 其他：配置 4 个尼龙万向轮。	110
543	通河中学	办公椅	常规		把	办公室 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	110
544	通河中学	文件柜	900*400*1850		只	办公室 基材：优质一级冷轧钢板，裸板厚 $\geq 0.7\text{mm}$ 。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件	110
545	通河中学	茶水柜	900*400*850		只	办公室 基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	30
546	通河中学	屏风办公桌	1400*1400*1100		组	普通教师办公室 20 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板。桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。	80

					<p>封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 屏风：采用新型铝材精密加工组合成型。宽度 42mm，型材厚度≥1.1mm，屏风呈 L 型，顶盖和侧封边均采用圆弧处理（半圆深 21mm），转角柱采用 1/4 圆 42mm 宽异形铝材一次成型，上部 200mm 处为 5mm 厚磨砂条纹玻璃，下部采用三聚氰胺饰面密度板，厚度≥5mm。屏风采用插条连接，带走线槽拥有排线功能，可同时满足桌上供强弱电和桌下供强弱电。屏风整体接触面都要求弧形处理。 穿线盒：全封闭式线盖，采用优质 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为 φ75mm*35mm，下部尺寸为 φ71.5mm*10mm，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落；3D 打印无效。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。 其他要求：工作台桌面为连接 L 形，配置钢制三斗活动柜，尺寸为 390*500*600，配钢制衣柜，尺寸为 300*550*1100，内装不锈钢挂衣杆，活动柜和衣柜采用优质冷轧钢板，裸板厚≥0.7mm，经磷化处理，喷塑。成品要求表面涂膜无剥落、粘漆和皱纹等缺陷。涂膜厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀和耐冲击性。配塑料键盘架、木制主机架各 1 个，主机架带尼龙万向轮。</p>	
547	通河中学	办公椅	540*630*970	 <p>把</p> <p>普通教师办公室 20 间 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度≥12mm。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。</p>	80	
548	通河中学	资料橱	900*400*2000	 <p>只</p> <p>普通教师办公室 20 间 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。</p>	80	
549	通河中学	软包刷场椅	中心距 570，座椅整体高度 1070mm，座高 450mm，座深 460mm，扶手的宽度为 74mm，一般排距为 900—1000mm。	<p>座</p> <p>多功能厅 产品外形尺寸及倾斜角度根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，坐感舒适，坚固耐用，无疲劳感，产品美观大方、豪华。 （1）椅背：外板选用多层板外覆榉木经热压一次成型，由上板（尺寸为长度 250mm*宽度 480mm*厚度 16mm）和下板（尺寸为长度 530mm*宽度 480mm*厚度 16mm）两块瓦型层压板经钢板连接组成，表面喷环保聚酯漆，海绵采用聚氨脂高回弹定型海绵（密</p>	900	



					<p>度为 45-50m³/KG), 上背海绵(尺寸为长度 280mm*宽度 460mm*厚度 90mm)和下背海绵(尺寸为长度 460mm*宽度 460mm*最大厚度 160mm)外覆专业座椅面料, 内衬精压胶合板。</p> <p>(2) 坐垫: 内置钢架+5 根“S”型弹簧, 外覆聚氨脂高回弹冷发泡定型海绵(密度为 55-60m³/KG), 底板选用多层板外覆榉木经热压一次成型, 带有吸音及排气孔表面喷环保聚酯漆, 平滑细腻。</p> <p>(3) 坐垫缓冲机构: 内置扭簧结合阻尼器自动回弹装置, 保证座椅在人离开后自动缓慢翻起, 无冲击, 零噪音。</p> <p>(4) 面料: 选用优质耐磨麻毛面料, 软硬适中, 手感舒适。</p> <p>(5) 边扶手: 边扶手采用优质榉木总长度 360mm, 厚度 50mm, 面板采用优质榉木经脱水、脱脂及精加工处理, 表面喷进口环保聚酯亚光漆, 平滑细腻。</p> <p>(6) 写字板: 面板为 ABS 工程塑料经模具注射成型, 尺寸为长度 340mm*宽度 255mm*厚度 9mm, 旋转部分采用特有的定位装置, 支撑件为铝合金 ADC12 经模具压铸成型, 旋转件铝合金铸件数控加工而成。</p> <p>(7) 椅脚: 采用优质铝合金 ADC12 经模具压铸成型, 椅脚前端内凹型, 常规壁厚 7mm, 椅脚厚度达 14mm, 长 413mm, 铝合金脚整体高度为 586mm, 表面经抛光封漆处理, 左右两侧配有侧板。</p> <p>(8) 本产品安装时根据场地要求可以用膨胀螺丝或自攻螺丝隐藏在脚板内部固定, 无积尘, 美观大方。</p> <p>(9) 座号、牌号: 材质采用优质荧光膜自发光, 表面滴塑, 夜间仍能清楚的显示。</p>	
550	通河中学	主席台	1400*600*750		<p>张</p> <p>多功能厅 基材: 采用 E0 级优质实木多层板, 桌面厚度 ≥25mm, 其它板材板材厚度 ≥18mm, 甲醛释放量 ≤0.050mg/m³。 饰面: 0.6mm 厚橡木木皮正反贴面, 正面木皮拼接需对花纹, 纹理清晰自然。 油漆: 优质环保型水性漆, 五底三面工艺, 全封闭。成品要求木纹清晰, 色泽悦目, 光滑耐磨。 胶水: 优质环保型胶水。</p>	6
551	通河中学	主席椅	常规		<p>把</p> <p>多功能厅 面料: 正视图采用优质头层牛皮, 要求光泽度好, 透气性强。 海绵: 高密度海绵 (≥35kg/m³ 以上), 回弹力 35%以上。 椅架: 采用优质橡胶木实木, 经干燥处理, 含水率达国家标准。榫卯结构。实木须无虫蛀、节子、开裂、腐朽和缺棱等缺陷。 油漆: 优质环保型水性漆, 五底三面工艺, 全封闭。成品要求木纹清晰, 色泽悦目, 光滑耐磨。 胶水: 优质环保型胶水。</p>	12

552	通河中学	演讲台	700*580*1180		只	多功能厅 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	2
553	通河中学	连体餐桌椅	1200*600*750		套	餐厅 桌架：选用优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 面板基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.7mm 优质防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面：优质 PP 塑料一次成型。 封边：2mm 优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。	30
554	通河中学	窗帘布	2800		米	窗帘 采用优质涤纶面料，符合 GB18401-2014 国家纺织产品基本安全技术规范，100% 紫外线阻挡，采用提花实织工艺，重量超过 1080g/m，经二重组织，黑色纬线。采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。	752
555	通河中学	窗帘纱	2800		米	窗帘 采用优质涤纶面料，采用提花实织工艺，重量超过 680g/m，采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。	109
556	通河中学	罗马轨	$\phi 28\text{mm}$		米	窗帘 采用优质高精级钛合金型材，可见表面氟碳喷涂处理，钛合金型材表面做极氧化处理。厚度超过 4.0mm，结构精巧，简练，整体机构在运行时无噪音。各种安装配件为钛合金材料。使用方便，坚固美观。	455
557	通河中学	麻质布罗马帘	按窗定制		m^2	窗帘 采用优质涤纶、阳离子面料，遮光率超过 85%，符合 GB18401-2014 国家纺织产品基本安全技术规范，无可分解芳香胺染料。100% 紫外线阻挡，重量超过 1022g/m。轨道采用优质高精级铝型材，铝型材可见表面氟碳喷涂处理，铝型材表面做极氧化处理。分档骨架采用耐用性高强度玻璃纤维钢片，抗变形强度高。塑料件采用高纯度 ABS 工程级塑料，拉珠整体耐磨损强度高，拉线采用高密度多聚酯纤维，伸展性为零的拉线，拉珠静态耐重超过 50KG。使用方便。制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不	380

						易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、档次好、无异味、无污染、环保、透气。	
558	通河中学	幕布	1600		米	窗帘 采用优质加密长毛金丝绒，超过 680g/m ² ，防火降噪，防污防霉，色彩柔和，抗变形，抗静电整理，不起皱，不褪色，悬垂感好，手感丝滑柔软，无异味，经典耐用，环保美观。	310
559	通河中学	科室牌	280*120		只	科室牌 基材：白橡木实木，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。表面贴 5mm 厚白色亚克力 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	106
560	通河中学	学生生涯辅导测评系统	针对中学生升学择业而开发，以生涯决策与辅导为中心，从自我剖析（能力、兴趣、性格、价值观）、学科适应度、专业（学科）分析等方面入手，指导学生制定适宜的生涯计划，为教师开展生涯辅导提供依据，帮助学生实现生涯发展的目标		套	一、量表组成 1. 智力测验：瑞文标准推理测验，瑞文高级推理测验，团体智力测验 2. 人格测验：艾森克个性测验（7-15 岁）（EPQ），艾森克个性测验（16-18 岁），卡特尔 16pf 人格测验 3. 情绪测验：抑郁自评量表（SDS），抑郁状态问卷（DSI），流调用抑郁自评量表（CES），焦虑自评量表（SAS），儿童社交焦虑量表（SASC），Sarason 考试焦虑量表 4. 行为测验：儿童行为量表（CBCL），Rutter 儿童行为父母问卷，Rutter 儿童行为教师问卷，Conners 父母用问卷（PSQ），Conners 教师用问卷（TRS），Conners 简明行为量表（ASQ），多动症诊断标准 5. 学习及能力测验：威廉斯创造能力测验，超常行为检查表，学习障碍儿童筛查量表，划消测验（注意力测验），婴儿—初中学生社会生活能力量表； 6. 心理健康：90 项症状清单（SCL90），中学生心理健康检测 7. 自我意识：Piers—Harris 儿童自我意识量表，儿童社会期望量表（CSD）； 8. 家庭教育环境：父母养育方式评价量表（EMBU），家庭环境量表（FES） 9. 职业倾向：职业兴趣调查问卷，霍兰德职业倾向问卷 10. 其他：儿童感觉统合检核表，自杀态度问卷（QSA），青少年生活事件量表（ASLEC）。 二、功能特点： 1、KEY 身份登录验证：采用 USB 加密 KEY 身份验证登录方式，管理人员只需插入 KEY，输入正确用户信息即可登录，避免帐户信息被窃取，防止心理隐私等重要信息	1

					<p>泄露。</p> <p>2、智能的分级管理系统：针对不同区域、不同学校、不同部门进行由上至下的分级管理要求，系统可设置多个管理员参与管理，最高可设置 99 级管理级别，智能地控制每级管理员的查询数据范围和操作权限。</p> <p>3、快速的危机预警系统：学生进行普测后，根据 SCL90 和中学生心理健康综合测量的结果，危机预警系统可迅速地将学生心理健康水平进行筛选、分类，生成严重程度的学生群体预警报表，为个案咨询、团体辅导、危机干预等心理辅导工作提供参考依据。</p> <p>4、灵活的报表分析系统：根据团体普测的量表结果，能筛选出具有共性特点和共性问题倾向的学生群体，通过整体性的统计报表以数字量化的形式掌握大量学生的测评结果情况，并且可灵活的设定不同条件进行报表统计分析。</p> <p>5、全数据导出系统：系统可将所有测评量表的数据导出到 EXCEL，兼容于 SPSS 专业统计软件分析，为老师、专家们开展心理健康研究工作提供依据。</p> <p>6、丰富多样的报告：测试完成后，系统即自动生成测试报告，报告内容包括图形、各项因子得分、结果分析语、指导建议等。</p> <p>7、完整的档案管理：系统自动的为每位学生建立心理测评档案，包括学生基本情况、历次测评的报告等内容，并且能方便快捷查询这些档案内容。</p> <p>8、多测验任务的设置：根据各个学校心理测评的需求不同，系统提供每级管理者可以独立的为本级测评学生设置相应的量表测评任务，各级之间的量表测评任务互不影响。</p>	
561	通河中学	录音笔	大容量 100 小时	个	大容量 100 小时	1
562	通河中学	音乐诱导击打宣泄仪	<p>1. 用打击的方式进行真实有效的情绪宣泄。2. 仿真宣泄靶, 力学传感, 语音芯片及音响, 数据处理芯片, 控制电路, 保护机械外壳及面板, 供电电源 3. 人体工学自适应子系统 4. 宣泄击打行为分析子系统。5. 立体声交互会话系统。6. 心理引导疏通智能子系统</p>	套	<p>系统基于“人机互动”概念设计，通过无线可穿戴式生理传感器实时采集用户的生理指数，实现个性化的击打、呐喊、减压放松、正念引导为一体的闭环训练方案和场景交互功能；结合心理暗示疏导、神经生物效应、心理宣泄等心理学理论，采用击打、呐喊、正念引导、减压放松四位一体的闭环训练方式。</p> <p>一、配置要求：</p> <p>1、一体机显示设备</p> <p>(1) 屏幕：43 寸显示触控屏幕；</p> <p>(2) 分辨率：分辨率 1920*1080；</p> <p>(3) 亮度：450cd/m²；</p> <p>(4) 比列：16:9；</p> <p>(5) 对比度：2000W:1</p> <p>(6) 可视角度：L890/R890/U890/D890；</p> <p>(7) 响应时间：4 毫秒；</p> <p>(8) 画质：DDHD3 数字动态全高清芯片；</p> <p>(9) 机柜外观：机柜材质采用 1.5MM 厚冷轧钢板，不锈钢磨沙面框，流线型模具制作；</p>	1



					<p>(10) 机体：表面采用杜邦金属烤漆，机柜外层表面及金固件均经过防锈及绝缘等5道工序处理；机柜表面通过酸洗、底漆防锈处理、打平、打磨、镀锌等专业处理，能防火、防水 防锈、防震、防磁、防干扰、防静电全钢材料、防腐蚀、耐磨。</p> <p>(11) 扬声器：多媒体立体声、双声道、防磁音响</p> <p>2、主机</p> <p>(1) CPU：英特尔酷睿 I5 处理器 i5-10400F 以上，六核及以上</p> <p>(2) 主板：定制</p> <p>(3) 显卡：独立显卡 1650 及以上</p> <p>(4) 内存：运行内存 16G</p> <p>(5) 硬盘：≥240G</p> <p>3、可穿戴生理传感器</p> <p>(1) 功能：心率检测生理传感器</p> <p>(2) 无线连接：ANT+ & 蓝牙</p> <p>(3) 传输距离：ANT+ : 6m / 蓝牙 : 10m</p> <p>(4) 电池容量：90mAh</p> <p>(5) 充电方式：磁吸式</p> <p>4、拳击柱</p> <p>(1) 主体：人造 PU 皮革，内置发泡填充物</p> <p>(2) 底座：橡胶、聚氨酯吸盘</p> <p>(3) 配件：拳击手套</p> <p>5、加速传感器</p> <p>(1) 通讯方式：蓝牙 2.0</p> <p>(2) 输出数据：三轴</p> <p>(3) 电池：3.7V 锂电池，260mAh 可直接充电</p> <p>(4) 续航时间：大约 4 小时</p> <p>6、麦克风</p> <p>(1) 通讯方式：无线传输</p> <p>(2) 显示屏：音量、电量等提示功能</p> <p>(3) 电池：1000mAh 可充电</p> <p>(4) 续航时间：大约 5 小时</p> <p>7、其它组件 辅助设备、数据传输线等组成。</p> <p>8、情绪及压力调适训练软件： 至少包含击打训练、呐喊训练、放松训练、正念引导、心理科普、游戏解压等心理宣泄场景。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、击打训练主题至少包括自我探索压力、学习压力、人际压力、工作压力、生活压力。系统通过动画场景设计，人机交互，积极正向的语言，帮助训练者识别和调节自己的情绪。</p> <p>(1) 自我探索压力：在于需要面对未知的挑战与重建内在的力量。场景设计为与怪兽的搏斗，眼前呈现的一个个怪兽就是自我成长道路上的一个个的挑战与相应的压力，训练者在体验自这些压力的同时，运用击打，打败怪兽的同时，感受到视角转换所代表的成长茁壮，增加面对压力的勇气，有效减少内心存在的自我探索压力。</p> <p>(2) 学习压力：通过设计教室内漫天飞舞的课桌椅及课本，匹配当下心烦意乱、压力巨大的心境，让训练者在体验自己压力</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>的同时，运用击打让教室恢复整洁干净，感受到凌乱教室所代表的繁忙无序的学习生活，在自己的力量中重新获得秩序感，排解累积的压力。</p> <p>(3)人际压力:通过设计热闹的舞会场景，通过击打力度和频率的不断攀升，越来越多的人加入到舞台中央，跟随音乐扭动身体，重现现实中解放自我，与人们直接愉悦互动的场景，进而释放掉各种人际压力，享受与周围人与事物建立联系快乐。</p> <p>(4)工作压力:通过设计满满的计划和一个个会议场景，无数待解决问题，符合训练者当下在工作中所面临的重重压力与过度的负荷，通过击打力度及频率的不断攀升，眼前堆叠的事务与问题逐一消去，变成一个轻松、舒服的场景，反映训练者内心的期盼与行动结果，达到释放负性能量，平缓情绪，调适身心健康的目的。</p> <p>(5)生活压力:让比喻生活压力的小鸡们，通过在一次次击打中消失，让训练者感受到自己面对大大小小的生活压力，一一击倒它们的力量与勇气，达到降低生活压力的效果。</p> <p>(6)自我探索压力、学习压力、人际压力、工作压力、生活压力必须具有训练前、训练后压力状态自评和对比。</p> <p>2、呐喊训练主题至少包含焦虑情绪、愤怒情绪、悲伤情绪、恐惧情绪、沮丧情绪五种不同的情绪。系统通过动画场景设计，人机交互，积极正向的语言，帮助训练者识别和调节自己的情绪。</p> <p>(1)沮丧情绪(扬帆航行):核心是无助与无能，要体验的是成长与自我价值，设计扬帆出海的场景，通过高频率呐喊实现船只坚定方向，搏击风浪，从而帮助宣泄者重拾信心与找回自我。</p> <p>(2)愤怒情绪(火山爆发):核心是不公平，用火山象征内在的愤怒蓄积，通过呐喊，引发的火山喷发的场景代表内心愤怒的释放，不同的呐喊强度会带来不同高度的火山喷发，最终呐喊出所有的负性情绪后，火山变成一片蓝色的海洋，引导个人从喷涌的激烈情绪中，恢复到平和状态，从而达到身心调适的目的。</p> <p>(3)悲伤情绪(沙漠变绿洲):核心是伤害与失去，对应方式是希望与力量，设计荒芜沙漠变绿洲的场景。伴随着呐喊音量的高低和声音的频率，荒芜一人、飞沙走石的沙漠景观随之变化。声音越大音量越高，绿草如茵、枝繁叶茂的绿洲美景逐渐呈现出来。</p> <p>(4)恐惧情绪(和谐自然):核心是未知与威胁，对应方式是安全与稳定。设计黎明之前浓雾中的森林场景与生机盎然的森林对比，通过呐喊的音波，让树林中的蝴蝶惊觉飞起，浓雾慢慢褪去。根据声音大小的不同，可出现不同数量的蝴蝶、逐渐清晰的美景，充分感受通过自己的力量让恐惧散去，建立信心，重拾明亮阳光的过程，到达远离恐惧的效果。</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>(5) 焦虑情绪（音乐喷泉）：核心是控制感与执着，缓解焦虑的一个部分是获得控制感以及学会放手。将呐喊宣泄和喷泉喷水的流量结合，暗示使用者会将压力像喷泉喷出的水一样宣泄而出，呐喊声音越大喷泉流量越大，喷射距离越远。在通过声音信号对场景的操控中，提升使用者的心理控制感，并且在持续的练习中，达到提升内在力量，与心理调适目的。</p> <p>(6) 焦虑情绪、愤怒情绪、悲伤情绪、恐惧情绪、沮丧情绪五种情绪训练必须具有训练前、训练后压力状态自评和对比。</p> <p>3、正念冥想：系统正念冥想训练由考前引导、肯定自我、构建自信、正念冥想、身体扫描等五个模块组成。搭配真人专业配音，让练习者集中精神、放松心情、最终达到身心平衡效果。</p> <p>4、放松训练：由呼吸放松训练、肌肉放松训练和催眠放松训练三个模块组成。搭配真人专业配音，让训练者置身于放松安静的环境中，全方位放松身体与精神，在无负担的状态下，达到纾解压力与平静身心的目的。</p> <p>5、游戏解压：由魔方、弹跳球游戏组成，作为调动情绪水平的工具，激发训练者的良好情绪，增进训练者协调能力和反应能力。</p> <p>6、心理科普：由压力管理、13种压力管理方法、了解心理压力、情绪管理等组成，提高训练者对压力与情绪管理的觉察，认识与自我应对能力。</p> <p>7、生理指标实时监测：通过无线可穿戴式生理传感器实时采集与监测生理指标和训练指标，在训练完成后生成报告，内容包含心率、力度、次数等指标，并给出针对性的建议，方便训练者训练后进行对比，不断提高，获得更为持久有效的训练效果。</p> <p>8、训练完成生成专业训练报告，包含各项训练指标、训练中的生理指标、心率曲线图，以数据、图表等形式，为结果的评估提供有力支撑。同时，系统还会针对性的生成指导建议，提升认知或宣泄训练的效果。</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

563	通河中学	音乐反馈放松训练系统	<p>1、系统实时监测生理指标，智能跟踪放松状态，实时调整放松方案；2、多轨道合成3种放松模式、4种音乐类型、5种背景环境音、2种随动方式；加热功能，安神磁疗；3、具有辅助催眠功能，生成图文报告</p>	套	<p>一、配置要求</p> <p>1、多功能生理指标采集系统：通过血氧饱和度、脉率、血流灌注指数的准确监测，在进行放松训练时实时监测HRV、心率、脉搏等人体重要生理指标，智能评估放松情况、判断减压放松的有效性。</p> <p>2、多功能脑波减压身心训练软件</p> <p>(1)至少包含脑波减压、音乐调适、学习方法、身心训练、心悦世界等≥5种功能。</p> <p>(2)脑波减压至少包含专业合成α脑波、α脑波同步放松、专业减压放松、纯音乐放松、辅助催眠放松等5种放松训练类型。</p> <p>(3)放松解压音乐、放松环境等≥2种音频；中国古典、外国古典、中国民乐、外国民乐等≥5种放松音乐种类；包含下雨天、海边、山林幽静、田野夜色、小桥流水等≥5种放松环境。</p> <p>(4)至少包含呼吸放松、意向放松、肌肉放松、催眠放松≥4种放松指导语。</p> <p>(5)音乐调适至少包含个性音乐、情绪音乐、自由欣赏音乐等3种音乐的功能。</p> <p>(6)心理素质训练与控制方法学习</p> <p>至少包含呼吸放松、意向放松、肌肉放松等≥3种心理素质训练与控制的学习方法。</p> <p>①至少包含胸腹式呼吸法、按摩式呼吸法等≥2种呼吸放松训练学习方法</p> <p>②至少包含大海、草原、湖泊、森林等≥4种意向放松训练学习方法</p> <p>③至少包含暗示渐进肌肉放松、基本渐进肌肉放松等≥2种肌肉放松学习方法</p> <p>(7)至少包含菩提树、神枪手、高空挑战等≥3种身心训练场景。</p> <p>3、脑波减压身心训练系统主机</p> <p>(1)减压放松专用计算机配置</p> <p>①CPU：INTEL 双核或以上；</p> <p>②内存 2G 或以上；</p> <p>③双声卡；</p> <p>④鼠标、键盘</p> <p>(2)高清液晶显示器：19寸液晶显示器，分辨率 1440×900 或以上。</p> <p>4、工作台：可移动式、环保型 PVC、PVU 材料</p> <p>5、训练座椅</p> <p>(1)人体工程学设计，太空棉头枕靠背；</p> <p>(2)高档透气纳米皮；(3)静音伸展合金支架；(2)电动坐躺，舒适可躺自由调节。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、自动分析放松者在放松训练前的各项生理指标。</p> <p>2、智能选择放松训练内容：</p> <p>(1)确定放松时间 (2)确定放松方案</p> <p>3、全程实时监测放松者生理指标，判断放松效果：</p> <p>(1)原方案有效，继续保持原放松方案(2)原方案无效，智能调整。</p> <p>4、多种放松类型和音频组合，营造完美放松情境，生理指标实时监测和量化评估报告。</p> <p>5、多种图文并茂实用放松方法，有效地辅</p>	1
-----	------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---



						<p>助学习和掌握缓解压力、放松心情的方法。</p> <p>6、通过多种心理视频引导、多种心理图片进行专业性放松。</p> <p>7、通过可视化的训练场景反馈，有效学会在压力情境中更好地调控心理情绪。</p>	
564	通河中学	卷尺	纤维，10m		把	纤维，10m	2
565	通河中学	卷尺	纤维，15m		把	纤维，15m	2
566	通河中学	卷尺	纤维，30m		把	纤维，30m	2
567	通河中学	卷尺	纤维，50m		把	纤维，50m	2
568	通河中学	钢卷尺	10m，工程塑料外壳，优质碳素结构钢尺带和尺簧。		盒	10m，工程塑料外壳，优质碳素结构钢尺带和尺簧。	2
569	通河中学	秒表	电子式三排显示 60 时段		个	电子式三排显示 60 时段	5
570	通河中学	球类打气泵	电动气泵，附球类专用气针		个	电动气泵，附球类专用气针	2
571	通河中学	记分牌	台式，手动翻分，局分 0~5，比分 0~99		台	台式，手动翻分，局分 0~5，比分 0~99	2



572	通河中学	起跑器	1. 整体结构全部采用航空铝材, 起跑器长 900±5mm, 卡槽宽 100±2mm, 连接板宽 280±5mm; 卡槽采用 6mm 厚的航空铝材一次成型; 脚踏长不小于 140mm, 宽不小于 130mm, 表面镶嵌不小于 10mm 厚的防滑胶垫, 前后可调, 为卡式调节。2. 刻度标线调节范围为 0-55cm, 调节档为 50mm 一档; 底部带有铝合金提手, 方便携带, 背面设有 12 个地插钉, 防止移位。3. 安装方式: 移动式	副	1. 整体结构全部采用航空铝材, 起跑器长 900±5mm, 卡槽宽 100±2mm, 连接板宽 280±5mm; 卡槽采用 6mm 厚的航空铝材一次成型; 脚踏长不小于 140mm, 宽不小于 130mm, 表面镶嵌不小于 10mm 厚的防滑胶垫, 前后可调, 为卡式调节。2. 刻度标线调节范围为 0-55cm, 调节档为 50mm 一档; 底部带有铝合金提手, 方便携带, 背面设有 12 个地插钉, 防止移位。3. 安装方式: 移动式	6
573	通河中学	发令台 (附烟屏)	700mm×600mm×1500mm, 底部设滚轮	台	700mm×600mm×1500mm, 底部设滚轮	1
574	通河中学	发令器	2 发	把	2 发	2
575	通河中学	跳高架	可升降、附标尺	副	可升降、附标尺	2
576	通河中学	跳高横竿	竹, φ 30mm×4000mm	根	竹, φ 30mm×4000mm	10
577	通河中学	跳高横竿	玻璃纤维增强塑料, φ 30mm×4000mm	根	玻璃纤维增强塑料, φ 30mm×4000mm	2
578	通河中学	跳高用海绵垫	不同规格组合达到 4m×6m×0.7m 的要求, 另配一块 4m×6m×0.1m 的可折叠海绵垫	套	不同规格组合达到 4m×6m×0.7m 的要求, 另配一块 4m×6m×0.1m 的可折叠海绵垫	1
579	通河中学	跳高用海绵垫	6×4×0.7 米海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成海绵垫表面罩 PVC 防水套, 套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀, 且四周设有排气孔	块	6×4×0.7 米海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成海绵垫表面罩 PVC 防水套, 套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀, 且四周设有排气孔	1
580	通河中学	跳高丈量尺	2m, 2.5m, 带水平底座, 铝合金伸缩结构	把	2m, 2.5m, 带水平底座, 铝合金伸缩结构	2
581	通河中学	铅球	4 千克	个	4 千克	2
582	通河中学	铅球	5 千克	个	5 千克	2
583	通河中学	铅球	6 千克	个	6 千克	2
584	通河中学	田径裁判旗	塑布	面	塑布	10
585	通河中学	田径标志旗杆	高 1500 mm, 立柱直径 25 mm, 三角形红色旗面	根	高 1500 mm, 立柱直径 25 mm, 三角形红色旗面	4



586	通河中学	肋木	4格,使用宽度不小于1m,最高使用高度2500mm,横肋间距300mm,卧持直径30mm~35mm	架	4格,使用宽度不小于1m,最高使用高度2500mm,横肋间距300mm,卧持直径30mm~35mm	2
587	通河中学	单杠	弹力型杠面,1.1~2.4m(可升降),三柱二杠	副	弹力型杠面,1.1~2.4m(可升降),三柱二杠	6
588	通河中学	双杠	立柱软包,杠高1300mm~1700mm,杠长3000mm~3500mm;两杠内侧距离410mm~610mm,纵向立轴中心距离2000mm~2300mm,升降间距50mm	副	立柱软包,杠高1300mm~1700mm,杠长3000mm~3500mm;两杠内侧距离410mm~610mm,纵向立轴中心距离2000mm~2300mm,升降间距50mm	4
589	通河中学	跳箱	实木,7层;板厚不小于23mm,之间拼装应采用燕尾槽;箱长1200mm~1400mm,箱高1250mm,底层宽度780mm,盖宽400mm,盖高350mm,其它层高150mm,木柱出头高40mm~50mm	套	实木,7层;板厚不小于23mm,之间拼装应采用燕尾槽;箱长1200mm~1400mm,箱高1250mm,底层宽度780mm,盖宽400mm,盖高350mm,其它层高150mm,木柱出头高40mm~50mm	2
590	通河中学	跳箱(附保护垫)	7格(每级可拆)	套	7格(每级可拆)	2
591	通河中学	助跳板	木材或其它弹性材料,长×宽×高为1200mm×600mm×200mm	块	木材或其它弹性材料,长×宽×高为1200mm×600mm×200mm	4
592	通河中学	体操垫(软垫)	1×2×0.1m,重泡25kg/m ³ ,折叠,帆布	块	1×2×0.1m,重泡25kg/m ³ ,折叠,帆布	10
593	通河中学	体操垫(硬垫)	1×2×0.1m轻质,折叠,帆布	块	1×2×0.1m轻质,折叠,帆布	10
594	通河中学	篮球		个		20
595	通河中学	篮球	6号球,橡胶内胆,高档耐磨PU	个	6号球,橡胶内胆,高档耐磨PU	30
596	通河中学	篮球架	单臂固定式,(配高强度安全篮板)(附护套)	副	单臂固定式,(配高强度安全篮板)(附护套)	2
597	通河中学	篮球架	液压升降,(配高强度安全篮板)(附护套)(伸臂3.35M)	副	液压升降,(配高强度安全篮板)(附护套)(伸臂3.35M)	1
598	通河中学	室内场馆墙体安全防撞软包	面料:pu革,内芯:厚度40mm的高弹环保阻燃海绵。底板:环保防火阻燃板	平方米	面料:pu革,内芯:厚度40mm的高弹环保阻燃海绵。底板:环保防火阻燃板	260
599	通河中学	篮球计时钟	电子	台	电子	1
600	通河中学	球类记分牌	1.篮球赛记分器为立式由支架、记分方框和记分牌组成,1380×540×1630(mm),队名牌框采用专用铝合金型材制作,队名牌为白色雪覆板	台	1.篮球赛记分器为立式由支架、记分方框和记分牌组成,1380×540×1630(mm),队名牌框采用专用铝合金型材制作,队名牌为白色雪覆板	1



601	通河中学	篮球战术板	战术讲解,内付笔、板擦、磁性棋子。		套	战术讲解,内付笔、板擦、磁性棋子。	2
602	通河中学	弹跳摸高器	移动式		副	移动式	2
603	通河中学	排球			个		20
604	通河中学	足球	皮质		个	皮质	30
605	通河中学	足球	5号球,TPU层和TPE泡沫层组成,特制内衬结合乳胶球胆		个	5号球,TPU层和TPE泡沫层组成,特制内衬结合乳胶球胆	20
606	通河中学	3号足球门(附网)	5人制安全足球门,固定式,整体可以抬起移动,由优选的铝芯制作,外部由密度为65公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕,无毒害抗紫外线的外包PVC,使产品更具安全性、更环保节能及防火特性		套	5人制安全足球门,固定式,整体可以抬起移动,由优选的铝芯制作,外部由密度为65公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕,无毒害抗紫外线的外包PVC,使产品更具安全性、更环保节能及防火特性	2
607	通河中学	2号足球门(附网)	7人制安全足球门,移动式,球门带4个轮子,移动方便,由优选的铝芯制作,外部由密度为65公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕,无毒害抗紫外线的外包PVC,使产品更具安全性、更环保节能及防火特性		套	7人制安全足球门,移动式,球门带4个轮子,移动方便,由优选的铝芯制作,外部由密度为65公斤每立方米海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层围绕,无毒害抗紫外线的外包PVC,使产品更具安全性、更环保节能及防火特性	1
608	通河中学	足球角旗杆	≤1.5m,含角旗		套	≤1.5m,含角旗	4
609	通河中学	乒乓球(40mm)	赛顶3星,10只/盒		盒	3星,10只/盒	10
610	通河中学	乒乓球台	彩虹台		副	彩虹台	10
611	通河中学	乒乓球拍	直拍		副	直拍	10
612	通河中学	乒乓球拍	直拍		副	直拍	10
613	通河中学	乒乓球网架			个		5
614	通河中学	乒乓球挡板			块		10
615	通河中学	羽毛球	77,飞行轨迹稳定,耐打,12个/筒,可配合中考专用羽毛球发球机使用		筒	77,飞行轨迹稳定,耐打,12个/筒,可配合中考专用羽毛球发球机使用	10
616	通河中学	羽毛球拍	(已穿线)碳素羽拍		副	碳素羽拍	20



617	通河中学	网球	百保力, 3个/筒, 可配合中考专用网球发球机使用		个	3个/筒, 可配合中考专用网球发球机使用	20
618	通河中学	网球拍	长度 66cm~70cm, 质量 285g~315g		个	长度 66cm~70cm, 质量 285g~315g	20
619	通河中学	网球柱	安放式附网, 铝合金		副	安放式附网, 铝合金	1
620	通河中学	拔河绳	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记		根	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记	2
621	通河中学	长跳绳	无柄, 长 8m, 质量 300g, $\phi 8\text{mm}\sim 9\text{mm}$		根	无柄, 长 8m, 质量 300g, $\phi 8\text{mm}\sim 9\text{mm}$	10
622	通河中学	长跳绳	无柄, 长 4m, 质量 140g, $\phi 8\text{mm}\sim 9\text{mm}$		根	无柄, 长 4m, 质量 140g, $\phi 8\text{mm}\sim 9\text{mm}$	10
623	通河中学	竹节绳	短竹节绳, 净绳长约 2600mm, 竹节长约 20mm, 竹节直径约 6mm, 手柄长约 198mm		根	短竹节绳, 净绳长约 2600mm, 竹节长约 20mm, 竹节直径约 6mm, 手柄长约 198mm	50
624	通河中学	竹节绳	长竹节绳, 有效绳长(不含手柄)约 4200mm, 绳为串珠设计, 大珠直径 7.8mm、长 25mm, 小珠直径 5.6mm、长 20mm; 手柄长度 210mm		根	长竹节绳, 有效绳长(不含手柄)约 4200mm, 绳为串珠设计, 大珠直径 7.8mm、长 25mm, 小珠直径 5.6mm、长 20mm; 手柄长度 210mm	20
625	通河中学	体育测评多功能设备	手持式, 无线传输, 多功能, 支持上海市电子学生证		套	手持式, 无线传输, 多功能, 支持上海市电子学生证	1
626	通河中学	收纳铝箱(3层)	可存放立定跳远、中长跑、引体向上测试器材		套	可存放立定跳远、中长跑、引体向上测试器材	4
627	通河中学	多向投篮架(附护套)	配高强度安全玻璃小篮板		套	配高强度安全玻璃小篮板	3
628	通河中学	足球门	3人制, 小型比赛训练用、1.2*0.8米(附网)		个	3人制, 小型比赛训练用、1.2*0.8米(附网)	2
629	通河中学	钢琴(连凳、连套)	立式钢琴		架	立式钢琴参数要求 1、琴键数: 88键 2、颜色: 黑色亮光、镜面涂装 3、高度: 131cm 4、击弦机材料: 铝合金材质总档、运动部件材质以实木为主 5、击弦机标准: 高精密度平衡式击弦机 6、键盘: 云杉实木制作、键体木材部分不能涂油漆、键皮与木材部分无痕粘接 7、白键面: 采用丙烯酸树脂 8、黑键面: 酚醛树脂 9、音板: 云杉木单层实木音板 10、弦槌: 高级羊毛毡冷压工艺制作、弦槌木芯采用硬枫木, 11、弦轴板: 多层坚硬色木交错拼接而成, 使用防潮密封胶粘合 12、键盘盖: 带双侧内置缓降器 13、琴弦: 高级抛光琴弦、音色纯净音准稳定, 表面无镀铬涂层 14、码桥: 纯实木制作, 不含合板材料、	1

					以粘接方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定 15、踏板材料：实心纯铜制作 16、踏板连杆：金属连杆方式机械传动 17、琴轮：金属黄铜脚轮 18、铸铁板：使用真空铸造铸铁板，全框架口字型结构设计 19、制造方式：整琴及重要零部件由品牌原厂研发并生产 20、油漆：无铅环保油漆 21、附属品：每架钢琴原配琴凳。	
630	通河中学	钢琴 (连凳、连套)	钢琴	架	1. 颜色：黑色亮光。 2. 高度：131cm 及以上。 3. 背柱：5 根以上采用云杉木实木制作。 4. 击弦机：铝合金材质总档，运动部件材质以枫木实木为主。 5. 键盘：欧洲顶级云杉木实木制作，键体木材部分不能涂油漆，每支琴键单独精确配重。 6. 弦槌：采用装配有与音乐会三角琴相同毛毡的顶级弦槌。 7. 弦轴板：要求采用多层坚硬的色木交错拼接而成，有防潮，防干燥等耐气候变化处理。 8. 键盘盖：带有双侧内置缓降器功能。 9. 止音器：全实木制音器组件。 10. 铸铁板：真空铸造工艺制作。 11. 音板：欧洲顶级云杉木单层实木音板。 12. 琴弦：中高音使用高纯度碳素钢高级琴弦，表面无镀铬涂层。低音弦使用高纯度碳素钢芯弦，外层手工缠绕纯铜丝，音色纯净音准稳定。 13. 码桥：实木制作，以粘结方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定。	1
631	通河中学	书立	钢制，表面静电喷涂，经酸洗磷化处理	只	钢制，表面静电喷涂，经酸洗磷化处理	300
632	通河中学	读卡器	读卡器用于读取读者信息，工作频率：13.56MHZ，尺寸大小：376*276*26.8MM，发射功率：1.5W，直流电压：12-24v，通讯接口：USB2.0	台	读卡器用于读取读者信息，工作频率：13.56MHZ，尺寸大小：376*276*26.8MM，发射功率：1.5W，直流电压：12-24v，通讯接口：USB2.0	1
633	通河中学	条码阅读器/二维码阅读器	二维码阅读器用于扫描图书条形码，霍尼韦尔 1450g，输入电压：4.0~5.5VDC，操作功率：2W（400mA @ 5VDC），待机功率：0.45W（90mA，5VDC），ESD：±20Kv 空气放电，±8Kv 接触放电	把	二维码阅读器用于扫描图书条形码，霍尼韦尔 1450g，输入电压：4.0~5.5VDC，操作功率：2W（400mA @ 5VDC），待机功率：0.45W（90mA，5VDC），ESD：±20Kv 空气放电，±8Kv 接触放电	1
634	通河中学	图书采集器	图书采集器用于图书查重图书馆盘点。iData 80 使用高通八核 CPU，搭配 2G 大内存，更强性能、更低功耗；基于安卓 7.1 系统，4000mAh 大容量电池+iData 系统级省电优化	台	图书采集器用于图书查重 图书馆盘点。iData 80 使用高通八核 CPU，搭配 2G 大内存，更强性能、更低功耗；基于安卓 7.1 系统，4000mAh 大容量电池+iData 系统级省电优化	1
635	通河中学	图书检索机(含软件)	自助图书查询检索设备是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、	台	自助图书查询检索设备是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、识别和处理的设备系统，方便读者对流通资料进行	1

			识别和处理的设备系统,方便读者对流通资料进行检索、预约、续借、图书定位,配备触摸显示屏和简单的按键操作系统,提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。触摸屏:采用声波式触摸屏			检索、预约、续借、图书定位,配备触摸显示屏和简单的按键操作系统,提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。触摸屏:采用 keetouch 声波式触摸屏	
636	通河中学	数字阅读终端(含软件)	用于图书馆可以自行通过数字图书馆平台发布调整系统展示内容,红外四点触摸,分辨率:1920*1080,16:9,亮度:450CD/M2,对比度4000:1,音频:双声道,显示尺寸:43英寸,操作系统:windows7		台	用于图书馆可以自行通过数字图书馆平台发布调整系统展示内容,红外四点触摸,分辨率:1920*1080,16:9,亮度:450CD/M2,对比度4000:1,音频:双声道,显示尺寸:43英寸,操作系统:windows7	1
637	通河中学	消毒柜	图书档案文件消毒柜是一种用于档案、图书、文件等纸质物品进行杀菌消毒的设备,能迅速杀灭沾染在消毒物品上的各种细菌霉菌等微生物,该产品具有广谱消毒性、消毒高效、无死角、使用寿命长等特点。消毒量(20mm厚度):150本消毒时间:80分钟		台	图书档案文件消毒柜是一种用于档案、图书、文件等纸质物品进行杀菌消毒的设备,能迅速杀灭沾染在消毒物品上的各种细菌霉菌等微生物,该产品具有广谱消毒性、消毒高效、无死角、使用寿命长等特点。消毒量(20mm厚度):150本消毒时间:80分钟	2
638	通河中学	图书馆文献管理系统	文献管理集成系统具有采购,编目,典藏,流通及连续出版物模块。文献管理集成系统是在网络环境下,系统采用TCP/IC通信协议,提供WWW服务功能和Z39.50标准接口。系统提供强大的智能MARC编辑器,可自动生成MARC的相关字段。系统具有自定义登录号、条码号、书次号、刊次号的自动生成格式		套	文献管理集成系统具有采购,编目,典藏,流通及连续出版物模块。文献管理集成系统是在网络环境下,系统采用TCP/IC通信协议,提供WWW服务功能和Z39.50标准接口。系统提供强大的智能MARC编辑器,可自动生成MARC的相关字段。系统具有自定义登录号、条码号、书次号、刊次号的自动生成格式	1
639	通河中学	馆员工作站设备	RFID标签工作站包括一个用于RFID读写、编码的装置和一个用于分发标签的自动剥离标签、具有显示器、PC机、读写装置的完整系统。通过简单方便的组合设备实现图书从条码到RFID的无缝转换,标识流通的书籍和光盘资料		台	RFID标签工作站包括一个用于RFID读写、编码的装置和一个用于分发标签的自动剥离标签、具有显示器、PC机、读写装置的完整系统。通过简单方便的组合设备实现图书从条码到RFID的无缝转换,标识流通的书籍和光盘资料	1
640	通河中学	书架位标签	书架标签是针对图书应用的特点及对图书顺架、定位等功能的要求,该标签专门用于存储图书书架的信息和位置工作频率:13.56MHz		枚	书架标签是针对图书应用的特点及对图书顺架、定位等功能的要求,该标签专门用于存储图书书架的信息和位置工作频率:13.56MHz	1

641	通河中学	智能书车点检仪	结合 RFID 阅读器设备可实现图书定位功能,能准确识别相对书架的所处自身位置,将文献送到指定书架位置,能清晰表达文献所在书架的层面,是一种用于流通部门进行文献归架、巡架、整架,上架的设备。扫描速率:10本/秒输入电压:140-280V,输出电压:12v	台	结合 RFID 阅读器设备可实现图书定位功能,能准确识别相对书架的所处自身位置,将文献送到指定书架位置,能清晰表达文献所在书架的层面,是一种用于流通部门进行文献归架、巡架、整架,上架的设备。扫描速率:10本/秒输入电压:140-280V,输出电压:12v	1
642	通河中学	流通自助借还终端(立式)	自助图书查询检索设备是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、识别和处理的设备系统,方便读者对流通资料进行检索、预约、续借、图书定位,配备触摸屏和简单的按键操作系统,提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。工作频率:13.56MHz;响应速度:≥8个标签/秒,一次至少可有效识读10个标签	台	自助图书查询检索设备是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、识别和处理的设备系统,方便读者对流通资料进行检索、预约、续借、图书定位,配备触摸屏和简单的按键操作系统,提供简单易操作的人机交流界面、图形界面。工作频率:13.56MHz;响应速度:≥8个标签/秒,一次至少可有效识读10个标签	1
643	通河中学	图书借阅卡(IC)	RFID 读者证用于(教师、学生及班级卡)身份识别。工作频率:13.56MHz	张	RFID 读者证用于(教师、学生及班级卡)身份识别。工作频率:13.56MHz	4000
644	通河中学	图书标签芯片	RFID 标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品,可在其中的存储芯片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料,用于图书和多媒体光盘资料的标签识别。具有很好的防冲突性能;RFID 工作频率,13.56 MHz,RFID 内存容量:≥1024 bits,有效使用寿命:≥10 年,有效使用次数:≥10 万次	张	RFID 标签是一种带有天线、存储器与控制系统的无源低电集成电路产品,可在其中的存储芯片中多次写入及读取图书、媒体资料的基本资料,用于图书和多媒体光盘资料的标签识别。具有很好的防冲突性能;RFID 工作频率,13.56 MHz,RFID 内存容量:≥1024 bits,有效使用寿命:≥10 年,有效使用次数:≥10 万次	4000
645	通河中学	前台	4500*600*800	 组	图书馆 基材:采用 E0 级优质实木多层板,面板厚度≥25mm,其余部位厚度除斗底板外均≥18mm,甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面:0.6mm 厚橡木木皮正反贴面,正面木皮拼接需对花纹,纹理清晰自然。 油漆:优质环保型水性漆,五底三面工艺,全封闭。成品要求木纹清晰,色泽悦目,光滑耐磨。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1

646	通河中学	办公椅	540*630*970		把	图书馆 坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 海绵：高密度海绵（ $35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	2
647	通河中学	双面书架	1000*450*2200		只	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	92
648	通河中学	内嵌书柜	2600*400*2200		组	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	1
649	通河中学	内嵌书柜	2400*500*2200		组	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	2
650	通河中学	阅览桌	2000*900*750		张	图书馆 基材：桌面采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	9
651	通河中学	阅览椅	常规		把	图书馆 基材：椅架采用优质橡胶木实木，榫卯结构，凳面采用优质橡胶木实木指接板，木材经干燥处理，含水率达国家标准，产品须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 面料：采用优质牛皮，要求光泽度好，透	69

						气性强。 海绵：高密度海绵（35kg/m ³ 以上），回弹35%以上。 胶水：优质环保型胶水。	
652	通河中学	研修桌	3400*1000*750		张	图书馆 基材：桌面采用E0级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：0.6mm厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，厚度≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
653	通河中学	阅览桌	4100*500*750		张	图书馆 基材：桌面采用E0级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：0.6mm厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，厚度≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
654	通河中学	沙发	1500*720*850		张	图书馆 框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质头层牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（35kg/m ³ 以上），回弹35%以上。 胶水：优质环保型胶水。	8
655	通河中学	茶几	1200*600*420		张	图书馆 基材：采用E0级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，其余厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：0.6mm厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	4

656	通河中学	矮书柜	1000*400*1000		只	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	15
657	通河中学	矮柜	2360*900*750		组	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 台面：优质人造大理石，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，挂边 25mm。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	1
658	通河中学	吊柜	2360*350*900		组	图书馆 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	1
659	通河中学	98 寸巨幕会议显示平板			台	1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸 ≥ 98 英寸 2. 物理分辨率：3840 \times 2160 可无损播放 4K 片源 3. 屏体亮度 400cd/ M2，对比度 $\geq 5000: 1$ ，最大可视角度 ≥ 178 度； 4. 智慧平板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度 $\leq 3.2\text{mm}$ ，雾度 $\leq 8\%$ ； 5. 智慧平板具备抗强光干扰，在 $\geq 400\text{K}$ LUX 照度的光照下保证书写功能正常 6. 前置面板需具有以下输入接口： ≥ 2 路双通道 USB3.0 接口， 7. 前置双扬声器功率不低于 40W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； 8. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12\text{m}$ 。 9. 一体化 4K 高清摄像头，像素不低于 1300 万，水平视角 120°	2
660	通河中学	无线投影网关			台	中多媒体系统 支持 WIN10 系统电脑屏幕扩展功能，方面隐藏主屏幕 支持一发多收，方面多屏幕显示，满足大型会议需求 联网即可在线升级，更方便一键即可拥有	2



						后续新功能 可以自定义屏幕缩放，针对不同设备可自由调节屏幕大	
661	通河中学	主/辅助会议音箱四通道功放			台	中多媒体系统 立体声输出功率 8Ω: ≥400W*4 四通道 频率响应: 20Hz-20Kz±0.3dB	2
662	通河中学	主会议音箱 12寸专业音箱			只	中多媒体系统 功率: ≥350W/8 欧 频率范围(-10 dB): 70 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB): 80 Hz - 20 KH	4
663	通河中学	辅助会议音箱 8寸专业音箱			只	中多媒体系统 功率: ≥150W/8 欧 频率范围(-10 dB)1: 50 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)1: 85 Hz - 20 KH	4
664	通河中学	音箱壁挂支架			个	中多媒体系统 搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件	8
665	通河中学	一拖二无线话筒手持话筒			套	中多媒体系统显示方式: 液晶动态显示屏 接收有效距离: 60-80 米空旷环境中 音频响应: 50Hz-15KHZ	2
666	通河中学	8路专业调音台			台	中多媒体系统 8路双数字效果纯调音台 立体声输入通道: ≥1路 MP3 和莲花音频输入 单声道输入通道: ≥8路 XLR 卡侬输入 单声道输入通道: ≥8路 6.5 口音频输入 麦克风输入: ≥8路单声道 通道均衡器: ≥四段均衡	2
667	通河中学	数字反馈抑制音频处理器			台	中多媒体系统 输入线路: 4路信号输入 输出线路: 2路音频输出 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3db 动态范围: 103db	2
668	通河中学	8路时序电源器			套	中多媒体系统通道数量 8 单路输出容量 2.2KW 整机输出功率 6.6KW 电源 AC220V/50HZ, AC110V/60HZ ,DC24V	2
669	通河中学	16U带门音响设备机柜			个	中多媒体系统 16U 高度专业音箱设备安装设备机柜	2
670	通河中学	音箱线			米	中多媒体系统 高纯无氧铜 200 芯	400
671	通河中学	音频线			米	中多媒体系统 音频线	200
672	通河中学	电源线			米	中多媒体系统 电源线	100
673	通河中学	辅材			批	中多媒体系统 设备跳线、穿线管、接头、扎带、标签、螺丝等	2

674	通河中学	98寸巨幕会议显示平板			台	中会议室多媒体系统（2） 一、硬件参数功能要求： 1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥98英寸 2. 物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源 3. 屏体亮度 400cd/ M2，对比度≥5000：1，最大可视角度≥178 度； 4. 智慧平板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%； 5. 智慧平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常 6. 前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口， 7. 前置双扬声器功率不低于 40W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； 8. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz ，满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。 9. 一体化 4K 高清摄像头，像素不低于 1300 万，水平视角 120°	2
675	通河中学	无线投影网关			台	中多媒体系统（2） 支持 WIN10 系统电脑屏幕扩展功能，方便隐藏主屏幕 支持一发多收，方面多屏幕显示，满足大型会议需求 联网即可在线升级，更方便一键即可拥有后续新功能 可以自定义屏幕缩放，针对不同设备可自由调节屏幕大	2
676	通河中学	主/辅助会议音箱四通道功放			台	中多媒体系统（2） 立体声输出功率 8Ω：≥400W*4 四通道 频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB	2
677	通河中学	主会议音箱 12寸专业音箱			只	中多媒体系统（2） 功率：≥350W/8 欧 频率范围(-10 dB)：70 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)：80 Hz - 20 KH	4
678	通河中学	辅助会议音箱 8寸专业音箱			只	中多媒体系统（2） 功率：≥150W/8 欧 频率范围(-10 dB)1：50 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)1：85 Hz - 20 KH	4
679	通河中学	音箱壁挂支架			个	中多媒体系统（2） 搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件	8
680	通河中学	一拖四无线鹅颈会议话筒			套	中多媒体系统（2） 接收通道：四通道 A/B/C/D 四路话筒 工作频率：： UHF 600MHz~699.75MHz 信道数值：≥400 信道 调制方式：FM 频率响应：40Hz~16KHz	4
681	通河中学	8路专业调音台			台	中多媒体系统（2） 8路双数字效果纯调音台 立体声输入通道：≥1 路 MP3 和莲花音频输入 单声道输入通道：≥8 路 XLR 卡侬输入	4



						单声道输入通道: ≥8路 6.5 口音频输入 麦克风输入: ≥8路单声道 通道均衡器: ≥四段均衡	
682	通河中学	数字反馈抑制音频处理器			台	中多媒体系统(2) 输入线路: 4路信号输入 输出线路: 2路音频输出 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.3db 动态范围: 103db	2
683	通河中学	8路时序电源器			套	中多媒体系统(2) 通道数量 8 单路输出容量≥2.2KW 整机输出功率≥6.6KW	2
684	通河中学	16U带门音响设备机柜			个	中多媒体系统(2) 16U高度专业音箱设备安装设备机柜	2
685	通河中学	音箱线			米	中多媒体系统(2) 高纯无氧铜 200芯	400
686	通河中学	音频线			米	中多媒体系统(2) 音频线	200
687	通河中学	电源线			米	中多媒体系统(2) 电源线	100
688	通河中学	辅材			批	中多媒体系统(2) 设备跳线、穿线管、接头、扎带、标签、螺丝等	2
689	行知中学	风幕机	L=1800		台	收货区 电压: 220V; 功率: 0.3KW; 风速: 11m/s; 风量: 2230m ³ /h; 机身尺寸: 1800*182*221。	1
690	行知中学	电子称	150KG		台	收货区 150KG	1
691	行知中学	四层货架	1200*500*1800		台	收货区 全不锈钢制; 配不锈钢调节脚; 格栅型, 加厚圆管。每层载重为: 150kg。	1
692	行知中学	灭蝇灯	500*150*400		台	收货区 功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: 60-80m ² , 灯管: 15W*2。	1
693	行知中学	工作台	1800*750*800		台	粗加工 台面采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ=1.5 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 δ=1.2mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 φ38×1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 φ50×100×1.0mm; 横通采用 SUS304 φ25×1.2mm。	2
694	行知中学	不锈钢水池(双星盆台)	1800*750*800		台	洗碗间 台面采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 δ=1.2mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 φ38×1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 φ50×100×1.0mm; 横通采用 SUS304 φ25×1.2mm。	1
695	行知中学	工作台	700*750*800		台	粗加工 台面采用 SUS304 板厚 δ=1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ=1.5 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 δ=1.2mm 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 φ38×1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 φ	1



						50×100×1.0mm;横通采用 SUS304 φ 25×1.2mm。	
696	行知中学	不锈钢水池(双星盆台)	1500*750*800		台	烹饪间 台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 2B 板;星盆: 650*550*350 采用 SUS304 板厚 δ =1.0mm 2B 板; 脚采用 SUS304 φ 38*1.2mm (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 φ 50*100*1.0;横通采用 SUS304 φ 25*1.2mm。	1
697	行知中学	平板车	800*500*800		台	收货区 采用 SUS304 板厚 δ =1.2mm 2B 板制作; 轮子采用万向高温轮。	1
698	行知中学	电热水器	80L		台	粗加工 控制方式: 触控控制; 最大容积 (L): 80; 电压 (V) 220V; 加热功率 (w): 3000w; 设定温度范围 (°C): 35-75, 产品尺寸 (长*宽*高 mm): Φ463*855。	1
699	行知中学	油水分分离器	500*300*300		台	洗碗间 采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 δ =1.5mm。	1
700	行知中学	四门冰箱	1200*760*1950		台	粗加工 制冷方式: 直冷, 温度范围: 0°C~+10°C/ ≤-18°C; 重力弹力脚; 环保雪种, 内外不锈钢, 背板镀锌板, 蒸发器。	1
701	行知中学	开水器	9KW		台	收货区 380V, 9KW	1
702	行知中学	绞肉机	300*500*360		台	加工能力: 7.3 kg/min(初绞, 1/8"网孔板); 螺旋转速: 180 rpm; 电机功率: 1.10 kW; 电源要求: 220V/50Hz/1。	1
703	行知中学	脱排油烟罩连新风	4500*1450*550		组	烹饪间; 采用 SUS304 板厚 δ =1.0mm 贴塑拉丝板制造; 附件: 防爆灯、不锈钢隔油网、不锈钢油兜, 不锈钢球形风口。	1
704	行知中学	鼓风式单头大锅灶	1100*1200*800		台	烹饪间 台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板制造; 面板、侧板、后板: 采用 SUS304 δ =1.0mm 贴塑拉丝板; 台面上层: δ =2 冷轧板 (国标); 台面保温层: 25m/m 厚玻璃纤维板; 内胆: 采用 δ =2 A3 铁板 (国标); 炉架: 4*40 角铁 (国标); 耐火材料: 配高铝耐火砖及高铝耐火材料; 脚: φ 48 厚壁铁管外套 φ 50 不锈钢管, 连不锈钢可调节脚; 燃烧器: 4"沟风炉头配风气连动装置; 风机: 250W*2 (中压风机)。	1
705	行知中学	鼓风式单头炒灶	1100*1200*800		台	烹饪间 台面采用 SUS304 板厚 δ =1.5mm 贴塑拉丝板制造; 面板、侧板、后板: 采用 SUS304 δ =1.0mm 贴塑拉丝板; 台面上层: δ =2 冷轧板 (国标); 台面保温层: 25m/m 厚玻璃纤维板; 内胆: 采用 δ =2 A3 铁板 (国标); 炉架: 4*40 角铁 (国标); 耐火材料: 配高铝耐火砖及高铝耐火材料; 脚: φ 48 厚壁铁管外套 φ 50 不锈钢管, 连不锈钢可调节脚; 燃烧器: 4"沟风炉头配风气连动装置; 风机: 250W*2 (中压风机)。	1



706	行知中学	调理台	1500*750*800		台	烹饪间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;门面采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板;侧板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板;后板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B 板;加强档采用 SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	1
707	行知中学	调料车	650*450*800		台	烹饪间 车身采用 SUS304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚轮:4"静音载重轮。	1
708	行知中学	燃气蒸饭箱	600*850*1650		台	烹饪间 柜体内胆/立柜 SUS304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板,封板:SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板,门:SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板,防回弹;饭盘:610*440*50=24只,采用 SUS304 $\delta=0.8\text{mm}$ 贴塑拉丝板;优质水阀、主火控制优质球阀,带水处理和防干烧装置。	1
709	行知中学	燃气式单头矮脚炉	600*650*600		台	烹饪间 炉面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 不锈钢板,围板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢板,炉架采用 $\phi 38\text{mm}*1.2$ 不锈钢管,采用 11" 强力炉头*2,专用燃气阀门,配可调节子弹脚。	1
710	行知中学	不锈钢水池(单星盆台)	600*750*800		台	洗碗间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0\text{mm}$;横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
711	行知中学	三层烤箱	1220*750*1455		台	点心间 电压/功率:380V,21KW;全部选用优质拉砂不锈钢制作柜体,底火、面火控制温度可在室温~300度范围内,根据需要任意设定,并能自动恒温。	1
712	行知中学	集气罩	1500*1000*500		组	洗碗间 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造。	1
713	行知中学	不锈钢水池(单星盆台)	600*750*800		台	洗碗间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0\text{mm}$;横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
714	行知中学	和面机	730*430*770		台	点心间 容量(L):20;搅拌速度(rpm):127/287/534;功率(kw):0.375;电压:单相;标配:20L缸、扇、球各1;选配:20L钩、安全网、台架。	1
715	行知中学	木面工作台	1500*750*800		台	点心间 台面采用厚度为40mm柳桉板;加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板;层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板;脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚);脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0\text{mm}$;横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1



716	行知中学	搅拌机	610*530*1020		台	点心间 容量(L): 20; 搅拌速度(rpm): 127/287/534; 功率(kw): 0.375; 电压: 单相; 标配: 20L缸、扇、球各1; 选配: 20L钩、安全网、台架。	1
717	行知中学	灭蝇灯	500*150*400		台	点心间 功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: 60-80 m ² ; 灯管: 灯管 15W*2。	1
718	行知中学	双星洗手盆	800*400*800		台	二更/备餐间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板; 星盆: 650*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$; 横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
719	行知中学	不锈钢水池(单星盆台)	600*600*800		台	二更/备餐间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板; 星盆: 650*550*350 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0$; 横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1
720	行知中学	调理台	1500*600*800		台	二更/备餐间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 门面采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 拉丝板; 侧板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 后板采用 SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 2B板; 加强档采用 SUS304 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B板; 脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚。	1
721	行知中学	玻璃门冰箱	550*580*1650		台	二更/备餐间 制冷方式: 直冷; 控制方式: 机械式; 制冷类型: 压缩机制冷; 除霜模式: 手动除霜。	1
722	行知中学	四格保温台	1500*700*800		台	二更/备餐间 采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢电加热 220V/2KW, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚, 带防漏电保护装置。	1
723	行知中学	保温饭汤车	700*650*800		台	二更/备餐间 采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$ 不锈钢电加热 220V/2KW, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚, 带防漏电保护装置。	1
724	行知中学	紫外线消毒灯	40W		台	二更/备餐间 杀菌管, 光源类型: 紫外线光源, 电压: 220V。	1
725	行知中学	工作台	600*700*800		台	二更/备餐间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38*1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50*100*1.0\text{mm}$; 横通采用 SUS304 $\phi 25*1.2\text{mm}$ 。	1



726	行知中学	单孔残菜台	800*750*800		台	洗碗间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0\text{mm}$; 横通采用 SUS304 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 。	1
727	行知中学	不锈钢水池(三星盆台)	1800*750*800		台	洗碗间 台面采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 加强档采用 SUS304 板厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 2B 板; 层板采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ (配有不锈钢可调节子弹脚); 脚杯采用 SUS304 $\phi 50 \times 100 \times 1.0\text{mm}$; 横通采用 SUS304 $\phi 25 \times 1.2\text{mm}$ 。	1
728	行知中学	油水分离器	500*300*300		台	洗碗间 采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$ 。	1
729	行知中学	电消毒柜	600*750*1650		台	洗碗间 柜体内胆/立柜 SUS304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 封板: SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 门: SUS304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 防回弹; 饭盘: $610*440*50=24$ 只, 采用 SUS304 $\delta=0.8\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 优质水阀、主火控制优质球阀, 带水处理和防干烧装置。	1
730	行知中学	电热水器	80L		台	洗碗间 控制方式: 触控控制; 最大容积 (L): 80; 电压 (V) 220V; 加热功率 (w): 3000w; 设定温度范围 ($^{\circ}\text{C}$): 35-75, 产品尺寸 (长*宽*高 mm): $\Phi 463*855$ 。	1
731	行知中学	集气罩	900*900*500		组	洗碗间 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板制造。	1
732	行知中学	双层推车	800*500*900		台	洗碗间 采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 2B 板制作; 轮子采用万向高温轮。	1
733	行知中学	灭蝇灯	500*150*400		台	洗碗间 功率: 30W; 电压: 220V; 有效面积: $60-80\text{m}^2$, 灯管: $15\text{W} \times 2$ 。	1
734	行知中学	保洁柜	1200*500*1800		台	洗碗间 柜身采用 SUS304 板厚 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板; 脚采用 SUS304 $\phi 50*150$ 不锈钢重力脚; 附件: 不锈钢导轨, 静音吊门轮、襟锁。	1
735	行知中学	厨房专用风机柜	22#		台	厨房排风系统 风量: $16000\text{m}^3/\text{h}$, 电压功率: 380V/7.5KW。	1
736	行知中学	高效油烟净化器	16000m ³ /h		台	厨房排风系统 风量: $16000\text{m}^3/\text{h}$, 电压功率: 220V/1kw	1
737	行知中学	排风管道	1200*750		m ²	厨房排风系统 采用 304 不锈钢板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 制作。	165
738	行知中学	厨房专用风机柜	5.5KW		台	厨房岗位补风系统 风量: $8000\text{m}^3/\text{h}$, 电压功率: 380V/3KW。	1
739	行知中学	新风管道	600*400		m ²	采用 304 不锈钢板厚 $\delta=1.0\text{mm}$ 制作。	35
740	行知中学	风机及净化器			套	采用 8#镀锌槽钢制作。	2



		支架				
741	行知中学	风管支架			付	采用 4#镀锌角钢制作。
742	行知中学	风机控制箱			只	配排风机
743	行知中学	防火阀	400*500		只	采用 304 不锈钢板厚 $\delta = 1.0\text{mm}$ 制作。
744	行知中学	室外大型隔油池	现场定制		台	其他;采用 304 不锈钢板厚 $\delta = 1.5\text{mm}$ 制作。
745	行知中学	燃气管道及报警器	/		套	3PE 加强级防腐无缝钢管、燃气防腐压制弯头、燃气绝缘法兰、探测器、报警控制器、报警电源联动控制箱、燃气紧急切断阀等

注:

- 1) 投标方应对投标货物品牌、尺寸规格、颜色、材料、质量、性能等作出说明,提供所投产品的技术参数偏离表,按实际情况注明以上清单产品各项技术参数偏离情况(正偏离/满足/负偏离),技术要求偏离表不能违背真实的参数和指标。
- 2) 项目需求中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的技术参数、图片或型号仅起说明作用,并没有任何限制性和排他性,响应方在投标中可以选用其他替代标准、技术参数或型号,但这些替代应以不影响产品质量或功能实现为前提。
- 3) 项目需求中指出的技术标准与规范如有更新,应以最新的标准规范为准。
- 4) 所有采购的成品家具及定制家具类产品,均需经使用方确认最终的色样方可采购或制作。

三、检测报告、相关证书证明要求

校具要求		
序号	分项名称	备注
一	提供以下产品成品检测报告(须由经 CMA 及 CNAS 认证的检测机构出具的一年有效期内)	
1	升降课桌椅	样品,提供全性能检测报告
2	办公桌	样品,提供全性能检测报告
3	软包剧场椅	样品,提供全性能检测报告
二	提供以下产品原材料检测报告(须由经 CMA 及 CNAS 认证的检测机构出具的一年有效期内)	
1	实木多层板	甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$,符合 E0 级标准
2	三聚氰胺饰面实木多层板	甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$,符合 E0 级标准
3	防火板	甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$,符合 E0 级标准
4	橡胶木实木指接板	须包括含水率及甲醛含量检测
5	冷轧钢板	
6	钢管材	



7	封边条	
8	海绵	
9	西皮	
10	三节导轨	
11	阻尼铰链	
12	拉手	
13	热熔胶	
14	家具锁	
15	三合一连接件	
16	气压棒	
17	木器水性底漆	至少包含甲醛含量
18	木器水性面漆	至少包含甲醛含量
厨房设备要求		
序号	分项名称	备注
一	提供以下检测报告(须由经 CMA 及 CNAS 认证的检测机构出具的一年有效期内)	
1	四层货架	
2	平板车	
3	不锈钢水池	
4	工作台	
5	调理台	
6	保洁柜	
7	304 不锈钢方管	
8	304 不锈钢圆管	
二	★ 燃气器具须提供产品《上海市燃气器具产品销售备案通知书》	
弱电设备要求		
序号	分项名称	备注
1	86 寸液晶触摸一体机	★提供 3C 认证证书 ★提供节能产品认证证书
2	98 寸巨幕会议显示平板	★提供 3C 认证证书 ★提供节能产品认证证书

四、样品要求

1、开标当天投标方须提供以下投标样品：

序号	产品名称	规格型号(mm)	参考图片	单位	数量	技术要求
1	升降课桌椅	600*420*升降		套	1	<p>须符合 GB/T3976-2014 学校课桌椅功能尺寸及技术要求的规定。</p> <p>桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。</p> <p>坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在学习时更舒适，更利于身体健康。</p> <p>书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设备长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。</p> <p>挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。</p> <p>钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。</p> <p>脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。</p> <p>喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。</p>

2	办公桌	1200*1200*750		组	1 <p> 基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，其它部位除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：2mm 厚优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，桌脚为 50*50mm 钢管框架结构，厚度$\geq 1.5\text{mm}$。二氧化碳气体保护焊工艺，优质粉末静电喷涂，高温塑化。 穿线盒：采用 ABS 塑料，全封闭式，线盖分为上下部分，上部尺寸为 $\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为 $\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效； 桌屏：规格为 1100*285*19mm，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔； 桌屏铝材：规格尺寸为 1200mm*80mm*80mm，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，厚度$\geq 2\text{mm}$，优质粉末静电喷涂，高温塑化。 上槽铝材横截面 80*45mm，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 80*40mm，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 80*80mm，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金件：移门轮等优质五金配件 </p>
3	软包剧场椅	中心距 570，座椅整体高度 1070mm，座高 450mm，座深 460mm，扶手的宽度为 74mm，一般排距为 900—1000mm。		座	1 <p> 产品外形尺寸及倾斜角度根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，坐感舒适，坚固耐用，无疲劳感，产品美观大方、豪华。 (1) 椅背：外板选用多层板外覆榉木经热压一次成型，由上板(尺寸为长度 250mm*宽度 480mm*厚度 16mm)和下板(尺寸为长度 530mm*宽度 480mm*厚度 16mm)两块瓦型层压板经钢板连接组成，表面喷环保聚酯漆，海绵采用聚氨酯高回弹定型海绵(密度为 45-50m³/KG)，上背海绵(尺寸为长度 280mm*宽度 460mm*厚度 90mm)和下背海绵(尺寸为长度 460mm*宽度 460mm*最大厚度 160mm)外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板。 (2) 坐垫：内置钢架+5 根“S”型弹簧，外覆聚氨酯高回弹冷发泡定型海绵(密度为 55-60m³/KG)，底板选用多层板外覆榉木经热压一次成型，带有吸音及排气孔表面喷环保聚酯漆，平滑细腻。 (3) 坐垫缓冲机构：内置扭簧结合阻尼器自动回弹装置，保证座椅在人离开 </p>



					<p>后自动缓慢翻起，无冲击，零噪音。</p> <p>(4) 面料：选用优质耐磨麻毛面料，软硬适中，手感舒适。</p> <p>(5) 边扶手：边扶手采用优质榉木总长度 360mm，厚度 50mm，面板采用优质榉木经脱水、脱脂及精加工处理，表面喷优质环保聚酯亚光漆，平滑细腻。</p> <p>(6) 写字板：面板为 ABS 工程塑料经模具注射成型，尺寸为长度 340mm*宽度 255mm*厚度 9mm，旋转部分采用特有的定位装置，支撑件为铝合金 ADC12 经模具压铸成型，旋转件铝合金铸件数控加工而成。</p> <p>(7) 椅脚：采用优质铝合金 ADC12 经模具压铸成型，椅脚前端内凹型，常规厚度 7mm，椅脚厚度达 14mm，长 413mm，铝合金脚整体高度为 586mm，表面经抛光封漆处理，左右两侧配有侧板。</p> <p>(8) 本产品安装时根据场地要求可以用膨胀螺丝或自攻螺丝隐藏在脚板内部固定，无积尘，美观大方。</p> <p>(9) 座号、牌号：材质采用优质荧光膜自发光，表面滴塑，夜间仍能清楚的显示。</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：

- 1、人造板类产品采用 E0 级人造板，且甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ ，以此为基材，家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$ 。
- 2、样品标明产品名称及投标单位并加盖公章，在投标截止时间前交至开标地点（为保障样品签收登记、安放整理等工作，建议样品提前一个工作日送达开标地点）。
- 3、样品品牌、规格、参数、材质、外观、功能等应符合项目技术要求，并与实际投标产品保持一致。
- 4、采购活动结束后，未中标方提供的样品，供应商及时联系采购代理机构领回；中标方提供的样品，由招标方进行保管、封存，并作为履约验收的参考，验收完毕退回中标方。
- 5、未提供样品的投标方视为自动放弃样品的评审得分。

五、投标文件其他要求

- 1、本项目采购核心产品：**软包剧场椅、升降课桌椅**。多家投标方提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标方，按一家投标方计算，评审后得分最高的同品牌投标方获得中标人推荐资格。
- 2、投标方若为代理商，投标文件应提供产品制造商授权证明和原厂售后服务承诺。
- 3、★ **投标产品若涉及国家强制性 3C 认证产品、强制性节能认证产品，投标文件须提供国家规定认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书。**
- 4、投标方应具有承担类项目的成功案例和经验，提供 2020-2023 年内类似项目业绩证明（合同扫描件或复印件，并同时提供项目中标通知书，合同须体现签约主体、项目名称、日期、签章等要素）。
- 5、★ **投标文件另须提供：**
 - ① **营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）原件扫描件；**



- ② 法定代表人授权书（加盖公章）；
- ③ 被授权人身份证原件扫描件；
- ④ 参加本项目采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖公章）；
- ⑤ 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（加盖公章）。

注：标有“★”的要求为资格符合性检查项，若不满足资格检查作不通过处理，为无效投标。



第四部分 合同条款

包1合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物和服务：

1.1 乙方所提供的货物和服务其来源应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量、服务的内容、要求、服务质量等详见招标文件和投标文件。

2. 合同价格、交货、服务地点

2.1 合同价格：本合同价格为[合同中心-合同总价]元(大写:[合同中心-合同总价大写])。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 交货、服务地点：甲方指定地点。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的货物和服务的质量标准按照国家标准、行业标准以及本项目招投标文件中标准、制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以其中最高的标准为准。没有国家标准、行业标准、企业标准、招投标文件中明确的标准，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的货物和服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的货物和服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在对其交付的货物和服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的货物和服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该货物和服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求



5.1 乙方所交付的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵甲方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后 10 个工作日内提出。

6.2 甲方可采用以下任一方式对货物组织验收：甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

6.3 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

6.4 如果属于乙方原因致使项目未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行调试，直至项目完全符合验收标准。

6.5 如果属于甲方原因致使项目未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

6.6 甲方根据合同的规定对货物和服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

7. 保密

7.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

8. 付款

8.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

8.2 本合同款项按照以下方式支付：

8.2.1 付款内容和付款条件：

- 1) 合同签订后甲方支付合同金额的 10%；
- 2) 到货设备金额超过合同金额 50%后，经投资监理核定，甲方支付至 454.8 万元；
- 3) 设备全部到货验收合格后第二年，投资监理出具项目相关结算文件后，甲方支付至审计金额的 95%；
- 4) 合同项目验收合格一年后，经投资监理核定，甲方支付余款。

9. 伴随服务

9.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

9.2 乙方还应提供下列服务：



- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定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) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

9.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

10. 质量保证

10.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于招标文件、投标文件规定的的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 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，甲方根据本合同第 13 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

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

11. 甲方（甲方）的权利义务

11.1 甲方有权在合同规定的范围内享受服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

11.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

11.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

11.4 甲方在合同规定的服务期限内有为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

11.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

11.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

12. 乙方的权利与义务

12.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

12.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。



- 12.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。
- 12.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。
- 12.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍项目运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。
- 12.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。
- 12.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。
- 12.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，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 13 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

13. 补救措施和索赔

- 13.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。
- 13.2 在质量保证期或服务期限内，如果乙方对提供的货物和服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- (1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
 - (2) 根据货物和服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。
 - (3) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。
 - (4) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

14. 履约延误

- 14.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。
- 14.2 如乙方无正当理由而拖延交货和服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。
- 14.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖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。

15. 误期赔偿

- 15.1 除合同第 16 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，必须出具书面说明阐述原因，甲方可酌情予以 30 个自然日的宽限期。超过宽限期，将处以惩罚性赔款，以每天 0.1%合同总额进

行赔偿；若由于乙方的原因超过 60 个自然日仍无法完成合同规定的项目，则甲方有权利取消合同，乙方已经完成的工作赠送予用户，投标人将退还甲方所有已经支付的款项，并另外支付合同金额 10%的赔偿。

16. 不可抗力

16.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

16.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

16.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 争端的解决

17.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级采购监管部门提请调解。如调解事项不影响合同其它部分的履行，则在调解期间，除正在进行调解的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

17.2 调解不成，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

18. 违约终止合同

18.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物和服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

18.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

19. 破产终止合同

19.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

20. 合同转让和分包

20.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

21. 合同生效

21.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

21.2 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，上海政府采购网云平台备案。

22. 合同附件

22.1 本合同附件包括：本合同项目的招标文件、投标文件。



22.2 本合同附件与合同具有同等效力。

22.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以有利于甲方的文件为准。

23. 合同修改

23.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

[合同中心-合同有效期]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

日期：[合同中心-签订时间]



第五部分 附件--投标文件格式

2023 年新开办学校教具仪器设施设备采购一

投 标 文 件

项目编号：SHXM-00-20230721-1052

投标方（盖公章）：_____

年 月 日

附件一

资格符合性检查材料索引表

序号	检查内容	具体要求	页码
1	营业执照	营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）原件扫描件	
2	法定代表人授权书	法定代表人授权书原件扫描件（加盖公章，并有法定代表人签字或盖章）	
3	被授权人身份证	被授权人身份证原件扫描件（如为法定代表人须提交法定代表人身份证）	
4	投标方书面声明	包括参加本项目采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明等（加盖公章）	
5	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（加盖公章）	
6	“★”要求响应	“项目需求”中加注星号（“★”）要求（如有）的响应	
.....			

与评分有关内容索引表

序号	评审因素	所对应投标文件的内容名称	页码
1	技术参数偏离表		
2	检测报告		
3	样品质量	是否提供齐全	是/否
4	供货、安装实施		
5	售后服务方案		
6	相关业绩合同证明		
.....			



附件二

投标文件声明

致：上海市宝山区教育建设设备资产管理中心

上海健生教育配置招标有限公司

根据贵方_____项目采购的投标邀请（项目编号为_____），现正式授权的下列签字人
_____（全名、职务）代表投标方_____（投标方名称），提交下述文件：

1. 开标一览表；
2. 报价明细表；
3. 资格证明文件；
4. 中小企业声明函；
5. 投标方基本情况、业绩情况；
6. 技术参数偏离表；
7. 产品具体说明；
8. 安装调试方案；
9. 售后服务承诺；
10. 按投标方须知要求提供的全部文件。

据此函，签字代表兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标报价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、参考资料及有关附件（如有），我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为90日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本次投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标。
8. 为便于贵方公正、择优地确定中标方及其招标货物和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。
9. 与本次投标有关的正式通讯地址为：
地址： _____
邮编： _____



电话： _____

电子邮件： _____

投标方名称： _____

公章： _____

代理人（被授权人）签字： _____

日期： ____年__月__日



附件三

开标一览表

2023年新开办学校教具仪器设施设备采购一包1

项目名称	交货期	免费质保期	投标报价(总价、元)

注：所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。



附件四

报价明细表

序号	名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
.....						
投标总价/合计		_____元					

注：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- (2) 本表“投标总价”须与开标一览表“投标总价”一致。
- (3) 投标方对每种货物或服务只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择的报价。
- (4) 以上报价包含本项目需提供货物和服务的所有费用，采购人支付上述费用为完全的费用，无须支付其他费用。
- (5) 价格应按照《投标方须知》的要求报价。



附件五

资格证明文件

- 1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）原件扫描件；
- 2、法定代表人授权书（加盖公章）；
- 3、被授权人身份证原件扫描件；
- 4、参加本项目采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖公章）；
- 5、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（加盖公章）。

注：以上证明材料如有缺漏则资格检查不通过，投标无效。



(1) 法定代表人授权书

致：

兹授权_____（姓名）全权代表我公司参与_____的公开招标采

购活动，被授权人由此所出具并签订的一切有关文件，我公司均予承认。

被授权人姓名：_____性别：_____年龄：_____工作部门：_____职务：_____联

系电话：_____身份证号码：_____。

投 标 方：（盖公章）

法定代表人：（法定代表人签字或盖法定代表人章）

日 期： 年 月 日

被授权人身份证（原件扫描件）



(2) 投标方书面声明

(参加本项目采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录、非联合体等)

致招标方：

_____ (公司名称)，就参加_____ (项目名称) 公开招标采购活动作出郑重说明：

一、本公司保证为本项目所提供的投标材料及其后提供的材料都是真实的。

二、本公司保证在本项目中不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标方或评审小组行贿。

三、本公司没有被处于责令停业的状态；没有处于被建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内；没有处于财产被接管、冻结、破产的状态；在参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；在投标截止时间前未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为记录名单。

四、本公司保证本项目并非联合投标，本项目实施由本公司独立承担，本公司若违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，招标方有权取消我方中标资格，本公司愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

投标方（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日

(3) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标方（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日



附件六

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物**全部**由符合政策要求的**中小企业制造**。相关企业的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于**工业**；**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/小型/微型）企业；
2. _____（标的名称），属于**工业**；**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/小型/微型）企业；
3. ……
4. ……

以上**制造商**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（盖公章）：

日 期：

注：

- 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。
- 2、采购项目涉及多个采购标的（主要采购标的，不包括配件、辅料等）且由不同制造商制造的，应当逐一填报每个采购标的的制造商信息。
- 3、中标方为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。
- 4、投标方未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。
- 5、附：中小微企业划型标准



序号	行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
1	农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
2	工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
3	建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
		资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
4	批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
		营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
5	零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
		营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
6	交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
7	仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
		营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
8	邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
9	住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
10	餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
11	信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
12	软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
13	房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
		资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
14	物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
		营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
15	租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
16	其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

1) 上述标准参照《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),大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限,否则下划一档;微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2) 本项目所属行业: **工业**

5、事业单位、团体组织等非企业性质的供应商,不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

6、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位同时为小型、微型企业的不重复享受政策。

1) 监狱企业参加政府采购活动时,应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

2) 残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函:

(1) 残疾人福利性单位声明函



本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位提供服务），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（盖公章）：

日 期：

说明：

1、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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
 - 2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
 - 3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
 - 4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
 - 5) 提供本单位制造的货物，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）。
- 2、中标方为残疾人福利性单位的，本声明函将随成交结果同时公告。
- 3、如投标方不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。



附件七

投标方简介

(1) 投标方基本情况表

投标方名称				
纳税人登记号				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电 话	
法定代表人（单位负责人）	姓 名		电 话	
基本账户开户银行				
基本账户开户行地址	（非上海本地公司须填写本项地址）			
基本账户银行账号				
投标方关联企业情况	（包括但不限于与投标方法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位）			
投标方近三年营业额				
投标方获得的相关证书、证明、奖项				
投标方认为需要说明的其他情况				

(2) 业绩一览表

（2020 年至 2023 年）

序号	项目名称	委托单位	委托时间	完成时间	备注
1					
2					
3					
4					
.....					

注：投标方应提供上述项目合同扫描件或复印件（合同须体现签约主体、项目名称、日期、签章等要素），并同时提供项目中标通知书。



附件九

产品具体说明

投标方应对所投产品的加工工艺、材质、功能、质量等作出具体说明，说明所提供的技术参数、功能质量、技术水平应是真实的，并与投标产品实际技术参数、功能质量、技术水平一致。

按招标文件要求提供所投产品的图片、检测报告等证明材料。

投标方若为代理商，投标文件应提供产品制造商授权证明和原厂售后服务承诺。



附件十

安装调试方案

包括但不限于以下内容：供货、安装、调试、进度安排、技术力量配备、现场协调管理和质量保障措施等。。



附件十一

售后服务承诺

包括但不限于以下内容：

1. 免费质保期年限；
2. 用户培训计划；
3. 固定的售后服务机构（地址、电话、专业维修技术力量）；
4. 应急维修方案（响应/修复时限、故障修复方案、不能修复所采取的措施等）；
5. 备品备件情况；
6. 质保期过后服务方式和收费标准；
7. 其它相关售后服务承诺。