

上海杨浦

招标文件

项目名称：上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目

预算编号：SHXM-10-20221102-1022

采购人：上海市杨浦区教育资产管理中心

集中采购机构：上海市杨浦区政府采购中心

目 录

第一章： 投标邀请

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标办法

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同格式

附件——技术需求

第一章 投标邀请

项目概况

上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn) 获取招标文件，并于 2022-11-25 09:30:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SHXM-10-20221102-1022

项目名称：上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目

采购方式：公开招标

预算金额：5700000.00 元

最高限价（如有）：同采购预算金额

采购需求：本项目为上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目，预算金额：5700000 元，超过预算予以否决。具体内容详见附件技术需求。

合同履行期限：合同签订后 40 天内交付完成，且安装验收完毕。如有特殊情况须得到采购方和使用方同时同意。

本项目不允许接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：推行节能产品政府采购。推行环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
 - 2、未被“信用中国” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单
 - 3、在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，有相应的经营范围（提供营业执照副本、税务登记证、组织结构代码证（或三证或五证合一）；
 - 4、投标人必须是所投主要货物的制造商；
 - 5、本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；
 - 6、本项目不接受联合投标；
 - 7、承接本项目后不得转包。

三、获取招标文件

时间:2022-11-04至2022-11-11(提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日),
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 (www.zfcg.sh.gov.cn)

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: 2022-11-25 09:30:00 (北京时间)

投标地点: 本次投标采用网上投标方式, 投标人应根据有关规定和方法, 在上海市政府采购云平台的门户网站上海政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)(简称: 采购云平台)提交。

开标时间: 2022-11-25 09:30:00

开标地点: 为做好疫情防控工作, 将通过上海市政府采购网(www.zfcg.sh.gov.cn)以线上远程形式开标, 不再进行现场开标。投标人应根据有关规定和方法, 在采购云平台参加开标会议。

开标程序结束后, 投标单位需通过邮寄方式提供网上投标文件的打印件一份, 不接受其他递交方式。此投标文件打印件仅用于采购人保存备查, 投标文件打印件如与网上投标文件不符的, 以网上为准。

邮寄地址: 杨浦区宁国路 129 号 16 楼

收件人: 秦小娇

联系电话: 65550169

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

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: 上海市杨浦区教育资产管理中心

地 址: 周家嘴路 2521 号

联系方式: 021-65131177

2. 采购代理机构信息

名 称：上海市杨浦区政府采购中心

地 址：宁国路 129 号 16 楼

联系方式：65550169

3. 项目联系方式

项目联系人：秦小娇

电 话：65550169

第二章 投标人须知

前附（置）表

一、项目情况

项目名称：上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目

招标编号：SHXM-10-20221102-1022

项目地址：项目地点

项目内容：本项目为上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目，预算金额：5700000 元，超过预算予以否决。具体内容详见附件技术需求。

服务期限：合同签订后 40 天内交付完成，且安装验收完毕。如有特殊情况须得到采购方和使用方同时同意。

采购预算：5700000.00 元

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:其他未列明行业

二、招标人

采购人：上海市杨浦区教育资产管理中心

地址：周家嘴路 2521 号

联系人：李伟慧 徐军

电话：021-65131177 18202113579

传真：

集中采购机构

名称：上海市杨浦区政府采购中心

地址：上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼

联系人：秦小娇

电话：65550169

传真：65636267

三、合格供应商条件

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：推行节能产品政府采购。推行环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
 - 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

3、在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，有相应的经营范围（提供营业执照副本、税务登记证、组织结构代码证（或三证或五证合一））；

4、投标人必须是所投主要货物的制造商；

5、本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；

6、本项目不接受联合投标；

7、承接本项目后不得转包。

四、招标有关事项

招标答疑时间:对招标文件有疑问，投标方应于 2022 年 11 月 12 日 15 时前先将疑问以书面形式（加盖公章）传真至上海市杨浦区政府采购中心（同时发送邮箱：442733543@qq.com）。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

踏勘现场：本项目不组织踏勘。

投标有效期：90 天

投标保证金：不收取

投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

递交响应文件方式和网址：

响应文件提交方式：由投标人在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网）提交。

响应文件提交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标地点网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

评标委员会的组建：详见第五章

评标方法：详见第五章

中标人推荐办法：详见第五章

中小企业政策：详见第三章

五、其它事项

付款方法:合同签订后，预付合同金额的 50%，全部设备到校安装完毕，验收合格后，一次

性支付剩余合同金额的 50%。

六、说明：

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.3 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。

2.5 “集中采购机构”系指上海市杨浦区政府采购中心。

2.6 “招标咨询服务机构”系指为采购人提供本项目专业招标咨询的服务单位。

2.7 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.8 “中标人”系指中标的投标人。

2.9 “买方”系指采购人。

2.10 “卖方”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。

2.11 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.12 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关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。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《项目招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标咨询服务机构（联系方式：18202113579）提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，

对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当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，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系部门：上海市杨浦区政府采购中心，地址：宁国路 129 号 16 楼。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐

败、欺诈或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。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或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，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后至评标前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“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、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《项目招标需求》和《评标方法》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购主要政策；
- (4) 项目招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录，并以澄清或修改公告的形式发布，构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标文件构成

13.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

13.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应包含的内容，以第四章《项目招标需求》规定为准。

14. 投标的语言及计量单位

14.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

15. 投标有效期

15.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

15.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。
- (7) 第四章《招标需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开

标一览表》、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

19.2 投标人应按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写开标一览表和报价明细表，说明其拟提供货物和相关服务的名称、简介（包括主要技术参数）、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

19.3 除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标人均将予以**拒绝**。

19.4 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以**拒绝**。

19.5 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第32条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

22. 技术响应文件=

22.1 投标人应按照《项目招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技

术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物和相关服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，包括：

- (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明；
- (2) 货物在《投标人须知》前附表规定的质量保证期期满后，正常和连续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；
- (3) 逐条对招标人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标人相应要求的偏离情况。

23. 投标保证金

不收取。

24. 投标文件的编制和签署

24.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

24.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《法定代表人授权委托书》《资格条件及实质性要求响应表》《投标诚信承诺书》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求签字和显示公章的，其投标无效。

24.3 投标人应按招标文件和政采云平台规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在政采云平台上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

24.4 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

- (1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

(2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

25. 投标文件的递交

25.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

25.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

25.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

26. 投标截止时间

26.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

26.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

26.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

27. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

五、开标

28. 开标

28.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

28.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

28.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标

文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。有证据能证实是因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

28.4 投标文件解密后，政采云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

29. 评标委员会

29.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

30. 投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

30.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

31. 投标文件内容不一致的修正

31.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认

后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

32.2 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

32.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

32. 投标文件的澄清

32.1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

32.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

32.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

32.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

33. 投标文件的评价与比较

33.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

33.2 评标委员会根据《评标方法》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

34. 评标的有关要求

34.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

34.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

34.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

34.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

35. 确认中标人

除了《投标人须知》第 38 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

36. 中标公告及中标和未中标通知

36.1 采购人确认中标人后，招标人将通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

36.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未

中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存, 不论中标与否, 招标人均不退回投标文件。

38. 招标失败

在投标截止后, 参加投标的投标人不足三家; 在资格审查时, 发现符合资格条件的投标人不足三家的; 或者在评标时, 发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家, 评标委员会确定为招标失败的, 招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

39. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外, 招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

40. 签订合同

40.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

40.2 中标人应根据合同条款的规定, 按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

41. 招标咨询服单位（如有）

本项目采购方委托的招标咨询服务单位为上海亿越工程咨询有限公司。

42. 其他

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“操作须知”专栏。

第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

第四章 项目招标需求

一、项目概述

见附件

二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

招标人在技术需求和图纸中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

三、付款条件

见附件

四、投标文件的商务、技术和相关证明文件要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

- （1）投标函
- （2）开标一览表
- （3）报价分类明细表
- （4）资格条件及实质性要求响应表
- （5）与评标有关的投标文件主要内容索引表

(6) 法定代表人授权委托书、法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描（复印件须加盖投标人公章）；

(7) 提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件（或三证或五证合一）；

(8) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

(9) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）；

(10) 投标人基本情况简介；

(11) 投标人质量管理体系等方面的认证证书。

(12) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；

(13) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；

(14) 联合投标时，提供《联合投标协议书》。

(15) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》

(16) 投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）

以上各表和格式详见招标文件第六章。

2. 技术响应文件由以下部分组成：

(1) 投标货物技术偏离表；

(2) 投标货物配件明细表；

(3) 节能产品、环境标志产品认证证书；

(4) 配合安装及调试方案（格式自拟）；

(5) 售后服务内容及措施说明（格式自拟）；

(6) 销售业绩说明：

格式自拟，含《投标人近三年以来类似项目一览表》、类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩；

(7) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

以上各类响应文件格式详见招标文件第六章《投标文件有关格式》（格式自拟除外）。

（由业务员根据实际填写）

五、投标说明

投标人应根据政采云平台规定的格式和要求编制网上投标文件，并按照招标文件有关规定在政采云平台进行网上投标。网上投标文件如下：

- (1) 开标一览表
- (2) 中小企业声明函
- (3) 《残疾人福利企业声明函》（如有）

上传扫描文件要求：

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在政采云平台上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

第五章 评标办法

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、项目评标办法

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、中标候选人推荐办法：按评分从高到低顺序。

3、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

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

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格

的投标文件进行评分。

4 推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分值，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

（四）评分细则

4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

（4）非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。如果本项目专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

（5）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（100分）

综合评分法

上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	以满足招标文件要求的所有投标单位报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100
类似业绩（客观分）	0~10	提供近两年（以合同签订时间为准，自 2020 年 1 月 1 日起），投标人完成过类似采购项目业绩的，每提供一个得 2 分，满分 10 分。（提供中标通知书、供货合同（二者缺一不可），附复印件加盖公章）
外观工艺（专家打分）	0~3	外观整体美观、结构完整，线条清晰，表面光滑平整、无缺陷、无毛刺、无生锈受潮等现象得 3 分；外观结构完整，线条清晰，表面稍有欠光滑平整等现象，但不影响正常使用，得 2 分，外观结构不完整，线条不清晰，表面不够光滑平整等现象，但不影响正常使用，得 1-0 分。（如未提供样品或样品不全或样品尺寸不对，样品分均不得分）。
制造材料（专家打分）	0~3	制造材料完全符合甲方需求的得 3 分；制造材料基本符合甲方需求的得 2 分；制造材料不符合甲方需求的得 1-0 分。（如未提供样品或样品不全或样品尺寸不对，样品分均不得分）。
样品设计细节实用性（专家打分）	0~4	设计细节实用性符合甲方需求的得 3-4 分，设计细节实用性基本符合甲方需求的得 2 分，设计细节实用性一般的得 1-0 分。（如未提供样品或样品不全或样品尺寸不对，样品分均不得分）。
成品检测报告（客观分）	0~5	投标人具有并提供近一年成品国家级检测报告：提供计算

		机桌子、收纳柜、合唱台，课桌、课椅，符合国家规范合格的检测报告，每提供一个产品检测报告得 1 分，最高得 5 分。（有效期是指检测报告签发日到本项目投标截止日期间不超过一年）；成品检测报告的名称必须与招标产品需求一致，否则不得分。
材料检测报告（客观分）	0~7	材料检测报告：提供投标制造厂商的实木颗粒板（刨花板）（符合 GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量的检测报告）、饰面多层板（符合 GB 18580-2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量的检测报告）、油漆、五金件、ABS 面板（符合重金属含量的检测报告）、PP 座板（符合重金属含量的检测报告）、胶水的相关检测报告，每提供一份材料检测报告得 1 分，最高得 7 分。（有效期是指检测报告签发日到本项目投标截止日期间不超过一年）
质量管理体系认证证书(客观分)	0~3	提供有效期内的质量管理体系认证证书,环境管理体系认证证书,职业健康安全管理体系认证证书,每提供一个得 1 分,最高得 3 分,不提供不得分。认证范围须包括教学家具的生产(提供证书复印件加盖公章)
中国环境标志产品认证证书（客观分）	0~4	提供有效期内与投标产品相符的中国环境标志产品认证证书（简称十环）（实木类家具、人造板类家具、钢木家具、软体家具缺一不可）的得 4 分。（提供证书复印件加盖公章）
《绿色供应链评价证书》（客观分）	0~3	投标人符合满足 CEC 006-2016《绿色供应链评价技术规范家具》的评价要求的《绿色供应链评价证书》，具有四星级认证得 3 分；具有三星级认证得 2 分；具有二星级认证得 1 分。（提供证书复印件加盖公章）。
《商品售后服务评价体系》	0~3	投标人符合《商品售后服务评

(GB/T27922)标准认证（客观分）		价体系》(GB/T27922)标准(并含 7 个及以上售后服务管理师)，具有五星级认证得 3 分；具有四星级认证得 2 分；具有三星级认证得 1 分。（提供证书复印件加盖公章）
安装方案（专家打分）	0~5	根据投标人提供的安装方案的合理性、可行性、组织机构人员配置、技术配合和安装调试、实施步骤、进度安排、质量保证措施进行综合评分 0-5 分。
供货方案（专家打分）	0~5	根据投标人提供的供货方案的合理性、可行性、组织机构人员配置、技术配合、实施步骤、进度安排、质量保证措施进行综合评分 0-5 分。
售后服务（专家打分）	0~5	根据投标人提供的售后服务方案（如培训体系及培训方案、服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话）进行综合评分 0-5 分。
重点解决方案（专家打分）	0~5	根据投标人提供的本项目针对性的解决方案(包括详细分析本项目的重点等)进行综合评分 0-5 分。
难点解决方案（专家打分）	0~5	根据投标人提供的本项目针对性的解决方案(包括详细分析本项目的难点等)进行综合评分 0-5 分。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），按照上海市政府采购云平台规定向贵方提交投标文件1份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（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（如果有的话）、参考资料及有关附件，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. 投标有效期为自开标之日起 _____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政府采购法律、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或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以上海市政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，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）我方不是采购人的附属机构或与采购存在其他利害关系。
 - （3）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。

地址： _____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： ____年__月__日

2、开标一览表格式

项目名称:

招标编号:

上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目包 1

包名称	交货时间	质保期	付款方式是否满足招标文件要求 (是/否)	最终报价(总价、元)

说明: (1) “金额(元)”指每一包件投标报价, 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到分。

(2) 交货期是指合同生效后多少天货到现场。

(3) 质量保证期是指货物自验收合格之日起多少个月。

(4) 投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

(5) 开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

3、投标报价明细表格式

(1) 设备报价明细表

项目名称：

包号：

序号	包号	货物名称	产地或来源地	厂家、品牌及规格型号	配置	单价				数量	合计报价
						成本价或进价	各类费用	利润	单价小计		
总价（人民币小写）：											
总价（人民币大写）：											

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

（4）如果不是标准配置，应附报价说明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(2) 备品备件报价表

项目名称:

包号:

序号	名 称	规格型号	数量	单价 (元)	合计 (元)	原制造商及原产地
	合计金额					

备注：随机备品备件及专用工具的费用应包含在报价中，投标人须提供买方质量保证期内用
随机备品备件清单及价格。

投标人授权代表签字： _____
投标人（公章）： _____
日期： 年 月 日

4、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

包号：

项目内容(资格条件、实质性要求)	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明(是/否)）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
资格条件、实质性要求	提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件（或三证或五证合一）			
资格条件、实质性要求	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函并加盖公章			
资格条件、实质性要求	提供信用查询截图。同时，招标人和评标委员会将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“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、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。			
资格条件、实质性要求	法人授权书具有法定代表人签字或盖章			
资格条件、实质性要求	法人身份证和被授权人身份证（复印件须加盖投标人公章）			
资格条件、实质性要求	提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》			
资格条件、实质性要求	招标人和评标委员会审查,未发现本项目存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条所列的串通投标的情况。评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。			
资格条件、实质性要求	投标有效期符合招标文件规定：不少于90天。			
资格条件、实质性要求	付款条件满足招标文件要求			
合同转让与分包	本项目合同不得转让、不得分包。			
资格条件、实质性要求	投标人必须是所投主要货物的制造商			

资格条件、实质性要求				
资格条件、实质性要求	完成时间：合同签订后 40 天内交付完成，且安装验收完毕。如有特殊情况须得到采购方和使用方同时同意。			
资格条件、实质性要求	必须满足招标文件实质性条款			
★号条款(符合性要求)	投标供应商提供承诺书承诺：如中标后须提供检测报告原件供采购人查验，如有造假将被取消中标资格。			
★号条款(符合性要求)	★投标人提供承诺书承诺有完成招标文件清单中主要货物（即：校具）的生产和销售能力，并承诺在招标文件要求的时间内完成，如不能按照要求完成我公司将赔偿损失（含经济损失及社会效应损失）。			
★号条款(符合性要求)	★投标文件中承诺的质保期验收合格不少于 5 年。			

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

5、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称:

包号:

项 目 内 容	具备的条件说 明	响应内容说明(是/ 否)	详细内容所对应电子投标文件名称及 页码	备 注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

二、技术响应文件有关表格格式

1、投标货物技术参数表

项目名称：

招标编号：

包号：

编号			
货物名称			
品牌			
原产地			
型号规格			
招标参数要求	投标响应参数	响应说明	备注

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、投标货物配件明细表

项目名称:

招标编号:

包号:

[illegible]

投标人授权代表签字:

投标人（公章）：_____

日期: 年 月 日

3、投标货物技术偏离表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	技术支持资料所在页次及说明
					页次：第_页 说明：

说明：

- 1、投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- 2、投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示），并在“技术支持资料所在页次及说明”一列填写相关内容。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

4、技术服务、技术培训、售后服务内容与措施一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

	内容	措施
技术服务		
技术培训		
售后服务		

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

5、节能清单和环保清单说明表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	品牌	投标型号	节能产品认证清单				环保产品认证清单			
			已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于节能产品政府采购清单页次	已取得证书日期	清单型号	证书编号	位于环境标志产品政府采购清单页次
1						第 XX 页第 XX 大行第 XX 行				第 XX 页第 XX 大行第 XX 行
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										

备注：1、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”、以相关职能部门正式发布的最新一期为准。2、投标人需填写本表，并按以上序号循序在该表后提供《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中该产品所在页的复印件（用颜色笔标识一一对应的认证型号）。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

6. 项目负责人情况表

项目名称：
招标编号：
包号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事相关 工作年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理项目： 主要工作特点： 主要工作业绩：							

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

7. 主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称：

招标编号：

包号：

项目组成 员姓名	年 龄	在项目组中 的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	进入本单 位时间	相关工作 经历	联系 方式
...							

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

6. 类似项目业绩：投标人类似项目一览表格式

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	年份	项 目 名 称	项 目 内 容	合 同 金 额 （ 万 元）	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

三、各类银行保函格式
1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年
月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供
（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年____月____日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致：_____（买方名称）

鉴于_____（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，作为卖方履行合同义务的保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币、即相当于合同金额的_____%的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同货物按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

四、相关证明文件格式

1. 法定代表人授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴

法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描

（复印件须加盖投标人公章）

委托人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

受托人（代理人）（签字）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

2. 制造厂家授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称或描述）的_____（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵中心_____项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：_____；规格型号：_____；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于_____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年___月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3. 投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

4、《联合投标协议书》格式(如有)

联合投标各方:

甲方:

法定代表人:

住所:

乙方:

法定代表人:

住所:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

根据《政府采购法》第二十四条之规定,为响应上海市杨浦区政府采购中心组织实施的项目(项目名称、招标编号)的招标活动,各方经协商,就联合进行投标之事宜,达成如下协议:

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

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同,则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中,甲方承担的合同份额为 _____ 元,乙方承担的合同份额为 _____ 元。

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、本协议提交招标方后,联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份,甲、乙双方各持一份,另一份作为投标文件的组成部分提交上海市杨浦区政府采购中心。

甲方(盖章):

法定代表人(签字):

20 年 月 日

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

20 年 月 日

5、中小企业声明函（货物）

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

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

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入 为万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称货物由中小企业制造，是指货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，否则不享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（5）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（6）投标人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。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

6、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，本单位安置残疾人____人，占本单位在职职工人数比例____%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

7、投标诚信承诺书

本公司郑重承诺：

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则，参加_____项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标，损害国家利益、社会利益和他人合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。

八、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

九、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意承担相应的法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，

投标供应商全称：_____（盖章）

投标供应商地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____手机：_____

授权代理人（签字或盖章）：_____手机：_____

年 月 日

8. 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。

供应商名称（公章）

日期：

第七章 合同条款及合同格式
包 1 合同模板：

上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

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]
邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]	邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]
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]
传真： [合同中心-采购人单位传真]	传真： [合同中心-供应商单位传真]
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. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家及上海市的有关规定，不一致的以更严格标准为准。货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：杨浦区学校

2. 2 交货时间：~~[合同中心-合同有效期]~~。合同签订后 40 天内交付完成，且安装验收完毕。如有特殊情况须得到采购方和使用方同时同意。

2. 3 交货状态：设备安装、调试完成。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。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合同目的的特定标准确定，甲乙双方应在合同签订同时明确验收标准，亦可以在本合同签订同时对细节问题进行约定，达成的约定视为本合同附件，与本合同有同等效力，如双方无约定，以甲方认定标准为准。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定，需要提供相关资质的，乙方应向甲方提供相关资质证书或证明的盖章复印件，因提供的服务遭受任何行政处罚产生的损失由乙方负责，并就甲方的损失另行向甲方进行赔偿。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售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买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试使用后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）买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，卖方应负责按照买方的要求采取补足、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，买方收取发票并签署验收意见。买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。

(2) 邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：

7.2.2 付款条件：

合同签订后，预付合同金额的 50%，全部设备到校安装完毕，验收合格后，一次性支付剩余合同金额的 50%。

本合同付款按照上述付款内容付款。

8. 伴随服务

8.1 卖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。

8.2 卖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卖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。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖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。卖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规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 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，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

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

9.4 卖方应向买方提交一笔金额为 / 的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者银行转账方式。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行承担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后 / 个月。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买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，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖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买方。买方在收到卖方通知后，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。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 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。

13.2 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，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 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。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案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。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署前，乙方申请预付款同时，应向甲方提交一笔金额为___/___的履约保证金。在全部服务按本合同规定验收合格后，乙方提出申请，甲方审核无误后一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者银行转账方式。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 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。协商不成的任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

16. 违约终止合同

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务，包括但不限于乙方提供货物存在权利瑕疵或未能通过验收。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，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。

16.4 合同因乙方违约解除，甲方不再支付乙方任何费用，已支付的所有费用乙方应向甲方返还，乙方支付的履约保证金作为违约金不再退还，造成甲方损失的乙方应另行赔偿，并赔偿所有因甲方主张权利而产生的费用，包括但不限于律师费、调查费、诉讼费等。

17. 破产终止合同

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同成立

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后成立。

19.2 本合同书正本一式 3 份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 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。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

附件：技术需求

采购需求

一、项目概述

（一）合格的投标人必须具备以下条件：

- 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。
- 2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、其他资质要求：
 - （1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
 - （2）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
 - （3）营业执照副本原件（有相应的经营范围）、税务登记证、组织机构代码证（或三证或五证合一）（原件彩色扫描件或复印件加盖公章扫描件）
 - （4）投标人必须是所投主要货物的制造商；
 - （5）本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；
 - （6）承接本项目后不得转包；
 - （7）本项目不接受联合体投标。

（二）：项目概况

项目名称：上海市杨浦区教育资产管理中心 2022 年专用教室校具项目

预算编号：22-W10162

项目地址：杨浦区学校

项目内容：杨浦区学校专用教室校具采购

交付日期：合同签订后 40 天内交付完成，且安装验收完毕。如有特殊情况须得到采购方和使用方同时同意。

其他要求：

- 1、★投标人提供承诺书承诺有完成招标文件清单中主要货物的生产和销售能力，并承诺在招标文件要求的时间内完成，如不能按照要求完成我公司将赔偿损失（含经济损失及社会效应损失）。
- 2、★投标文件中承诺的质保期验收合格后不少于 5 年。
- 3、★投标供应商提供承诺书承诺：如中标后须提供检测报告原件供采购人查验，如有造假

将被取消中标资格。

4、检测报告必须是由国家省市级以上法定权威检测机构出具的近一年内的报告，必须与投标单位抬头与本项目清单名称一致，投标单位在投标响应文件中提供检测报告的原件彩色扫描件或复印件加盖公章，如投标单位提供的检测报告的原件彩色扫描件或复印件加盖公章存在错误、遗漏、缺失或其他可能导致无法评判的情况，则将对相关投标人产生不利后果。

二、技术需求

见附件

说明：

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日或者招标文件下载期限届满之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

三、付款要求

付款方法：合同签订后，预付合同金额的 50%，全部设备到校安装完毕，验收合格后，一次性支付剩余合同金额的 50%。。

四、投标文件的商务、技术和相关证明文件要求

投标人应按照招标文件的相关要求编制投标文件，其中投标文件的商务、技术响应文件和相关证明文件应包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 报价分类明细表
- (4) 资格条件及实质性要求响应表
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表

以上各表和格式详见招标文件第六章。

2. 技术响应文件由以下部分组成：

(1) 投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。投标人应详细描述针对本项目的服务方案，至少包含下列内容：

- 1、人员配置
- 2、应急响应
- 3、具体服务方案
- 4、奖惩方案

(2) 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

3. 相关证明文件由以下部分组成：

- (1) 投标人情况简介；
- (2) 投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）；
- (3) 法定代表人授权委托书、法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描（复印件须加盖投标人公章）；
- (4) 提供开标日前半年内任意一个月缴纳税收及社会保障资金的证明材料；
- (5) 提供营业执照副本原件、税务登记证、组织机构代码证原件彩色扫描件（或三证或五证合一）；
- (6) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
- (7) 《中小企业声明函》、《残疾人福利企业声明函》，节能环保、福利企业等方面的证明或证书（加盖投标人公章）；
- (8) 同类及类似项目的业绩（列表，注明项目名称、服务时间、项目负责人等情况，并提供项目合同复印件、委托方评价作为证明，合同复印首、尾页即可）；
- (9) 投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；
- (10) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；
- (11) 联合投标时，提供《联合投标协议书》。
- (12) 提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》

五、投标说明

1、投标人应根据招标文件的要求编制纸质投标文件，并按照招标文件有关规定进行当面提交。

2、投标人同时还应根据网上招投标系统规定的格式和要求编制网上投标文件，并按照招标文件有关规定在网上招投标系统中进行网上投标。网上投标文件如下：

- (1) 开标一览表
- (2) 中小企业声明函

(3)《残疾人福利企业声明函》(如有)

3、上传扫描文件要求:

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件,并按照规定在电子采购平台网上招投标系统上传其所有资料,文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章,防伪标志和彩色底纹类文件(如投标函、营业执照、身份证、认证证书等)必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响,由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时,可以要求投标人提供文件原件进行核对,投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格,并且招标人将对该投标人进行调查,发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

附件:

投标人须提供以下样品:

本项目要求投标时进行送实样:

招标方提供场地,本项目要求投标时进行送实样,送样产品为:

1. 计算机桌子(W1400*D600* H750mm) 1个;
2. 收纳柜(W385* D 420*H990 mm(含底座)) 1组(3个为一组);
3. 合唱台(W1200*D1200*H600mm) 1组;
4. 课桌(W600*D450*H610~760(升降)) 1张;
5. 课椅(W600*D450*H610~760(升降)mm) 1把;

提供五种颜色(嫩芽绿、海蓝色、紫色、暗红色、太空灰色)的课桌桌面小样供学校选择,桌面小样尺寸 40cm*40cm,宽度和提供的成品样品桌面宽度一致,截面必须清楚看到塑料包裹的内置 2 根铝管(投标单位自带封条密封等)。

样品实样递交时间:2022 年 11 月 24 日 下午 13:30-16:00 之前,逾期不收;

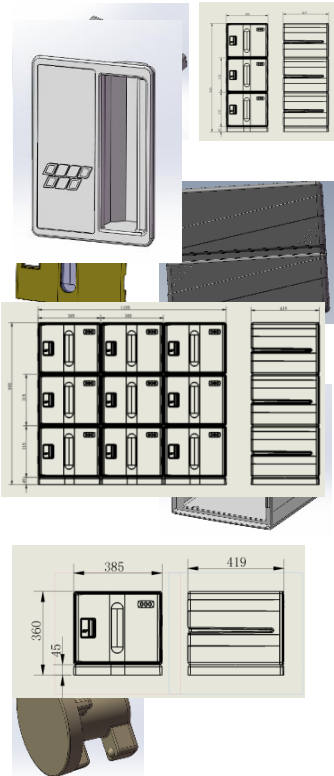
样品递交地点:上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼(投标单位自带封条密封等) ;

送样联系人:秦小娇;

联系电话:65550169

如未提供样品或样品不全或样品尺寸不对,样品得分为 0 分。

2022 专用教室样品参数清单							
序号	参考图片	产品名称	规格尺寸 (mm)	数量	单位	技术参数	备注
70		计算机桌子 1	1400*600 *750	1	个	桌面基材为 E0 级多层板，正反面及前后边均采用 ABS 工程塑料包裹，具备安全倒边倒角，整张桌面总厚度为 30mm，正面与反面的 ABS 厚度均为 6mm，桌面为白色。其余部分采用厚度为 18mm 的新西兰松木直拼板制作。榫卯结构连接， 截面涂饰：表面涂水性油漆，要求平整光滑，木本色无明显色差。 对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生。五金件：优质五金配件。桌面下端需配置键盘抽，抽屉柜尺寸：350*650*1200mm, 抽屉下方柜子用于放置电脑主机，需考虑线路走线，背板需要有通风口及穿线孔。家具成品的甲醛释放量≤0. 05mg/m³ 。	

86		收纳柜	W385*D420*H990 (含底座)	1	组（3个为一组） 材质：门板与柜体采用 PP 工程塑料制成，柜门与柜体不锈钢插杆。门板设计有可视窗；底座：底座高度 45mm，设计有连接件专用连接孔，可通过连接件紧密连接柜体，具有结实牢固特点，且安装方便。柜体底部四个连接孔，可当作排水孔，高压水枪清洗后自动排水。柜体与门框：1、柜体采用 PP 材质整体注塑一次成型工艺生产，柜体顶部为整个平面，整组柜子顶部平整美观。柜体外侧面采用两条凸起工艺线条贯穿整个柜体设计，另柜体中间部分设计有一条凹槽，有效增加柜体强度，保障柜体坚固。每个柜体后面设计有 20 个Φ 4mm 透气孔，且透气孔位置排列柜体凹槽角落。 门板组：1、门板采用人体工程学舒适度设计，全圆角设计，无尖角和锋锐凸起，门板左侧两角均有设计软角防护，左侧直角处用钢制模具一次性灌包成形软护角，护角采用环保热塑性橡胶材料 1 中空吸能结构有效防护儿童意外碰撞受到伤害，真正防撞，安全可靠。门板采用 PP 材质，用注塑成型工艺生产；同时门板耐高低温，高抗撞击，防水防潮，耐污染，易清洗，清水或性质温和的清洁剂擦拭即可；门板背面与门副板组装，门副板与门板四周卡扣固定。门板表面光滑无纹路，门板内侧自带 1 个小水杯槽，1 个可放卡的卡槽；中间区域设计有可视窗，可使用透明材质或不透明材质生产（两种都可选），视窗下方有隐形透气孔。门板与柜体采用不锈钢插杆链接，而非尼龙材料，具有安装方便快捷，稳固性强，且插杆在门板内部，隐藏性好。门板与柜体关合后，门板设计在门框内，可有效防止撬、切割等对柜门和锁具的破坏。拉手：门板与拉手卡合处加厚设计以及拉手边框无缝贴合在门板上大大的提高了其强度和安全性能。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 插杆：插杆可用市面标准规格，裁好设定的长度即可使用。组装后门板与柜体连接牢固，转动顺畅。连接件：该连接件可用于底座于柜体，柜体与柜体的多层紧密相连，底部有条形 U 槽。 配件外框尺寸：门板厚 26mm（±0.5mm）；底座高 45mm（±0.5mm）； 柜子整体尺寸：1 层 1 列：高 360(±2)*宽 385（±1）*厚 420（±1）mm（含底座）；3 层 1 列：高 990（±3）*宽 385（±1）*厚 420（±1）mm（含底座）；3 层 3 列：高 990（±3）*宽 1155（±3）*厚 420（±1）mm（含底座）；
-----------	--	------------	---------------------------------	----------	--

91		合唱台	1200*1200*600	1	组	1. 尺寸：收纳后尺寸：长 1200*宽 600*高 900mm±10mm，三层推开后尺寸：长 1200*宽 1000*高 900mm±10mm，第一层台阶宽 400*高 300mm，第二层台阶宽 400*高 600mm，第三层台阶宽 600*高 900mm；家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：合唱台整体采用橡胶木实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成；内置钢架横向纵向连接固定，优质五金件； 4. 功能：一、二层可收纳至第三层下面，节约收纳空间，底部配置优质带刹车轮，方便推移。
109		课桌	W600*D450*H610~760(升降)	1	张	一、面板： 1. 材质：采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸 15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 尺寸：600mm×450mm±5mm 厚度 20mm±1mm。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为 1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。（5）桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料，具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱： 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸：外径尺寸为 487×370×125mm±5mm；内径尺寸为：430mm×340 mm×110mm±5mm； 3. 功能：（1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽；尺寸为 33×14mm（±1mm），长度 430mm。（2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸：桌架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构：（1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑

					料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 (2) 升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。 5. 内升降功能： (1) 无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 (2) 调节范围：610-760mm，(1-6 号) 每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 $80 \times 62 \times 38\text{mm} \pm 2\text{mm}$。 五、挂钩： 1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 $55\text{mm} \times 40\text{mm} \times 20\text{mm} \pm 2\text{mm}$。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。	
110		课椅	W600*D450*H610~760(升降)	1	把 一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 靠背尺寸：$360 \times 350 \pm 10\text{mm}$。座垫尺寸：$424 \times 420 \pm 10\text{mm}$ 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度 3mm，模具成型，尺寸为：$300 \times 150 \times 40 \pm 5\text{mm}$ 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：$50 \times 28.5 \times 1.5\text{mm}$；$40 \times 20 \times 1.5\text{mm}$。底架管尺寸：$34 \times 56 \times 1.45\text{mm}$。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料，经高温固化，涂层光滑均匀，色泽一致。 4. 内升降机构： (1) 内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 (2) 升降机构内置。 5. 内升降功能： (1) 无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 (2) 调节范围：$340-440\text{mm}$，(1-6 号) 每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 $80 \times 62 \times 38\text{mm} \pm 2\text{mm}$。	

		小样				提供五种颜色（嫩芽绿、海蓝色、紫色、暗红色、太空灰色）的课桌桌面小样供学校选择，桌面小样尺寸 40cm*40cm，宽度和提供的成品样品桌面宽度一致，截面必须清楚看到塑料包裹的内置 2 根铝管。	
--	--	----	--	--	--	--	--

2022 年专用教室校具采购清单

序号	参考图片	产品名称	规格尺寸 (mm)	数量	单位	技术参数	备注
鞍山实验							
1		音乐凳	常规	50	把	1. 尺寸: 450*450*高 360mm±10mm, 壁厚 3.5mm。 2. 材质: 高密度 P E; 家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺: (1) 滚塑制作, 材质轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。 (3) 底部须有三个加厚耐摩擦底座性。 4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生的动手能力和创造思维能力。	
怀德路第一小学							
2		实验桌	1200*600*780	18	个	台面: 采用 20mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面, 台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体(非后期染色处理)经高温烧结而成, 釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。彻底解决了传统陶瓷台面侧面因二次上釉存在的不美观、易脱落、不耐磨、不耐强腐蚀等一系列问题。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 新型钢塑结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 美观大方。专用书包斗 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合, 成型尺寸 410*330*120。镂空设计, 底部设有排水孔, 便于清理, 不屯垃圾, 中间设挂凳卡。 3. 脚架: 采用多材质组合结构, 组合尺寸 590*770, 定制 81*55*2mm 椭圆管采用模具一体成型为"Y"字型, 下开口采用磨具成型改性工程塑料材料装饰, 上端连接件采用铸铝件一体成型, 上框采用方管模具弯曲成型, 并用高强度内六角螺丝连接, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 4. 后档水板采用 105*14*2mm 厚一体成型铝合金型材、左右堵头连接件采用铸铝磨具一体成型, 固定台面不易脱落, 并用高强度内六角螺丝连接, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5. 桌脚: 采用一体注塑模具成型, 结构美观牢固, 并用专用注塑模具件装饰。 化学学生实验桌技术要求满足:	

						GB24820-2009 实验室家具通用技术条件: 1、操作台力学性能: 水平静载荷试验: 技术要求: 力 600N, 10 次; 垂直静载荷试验: 主桌面: 力 2000N, 10 次; 持续垂直静载荷: 载荷 1.25kg/dm ² , 24h; 独立操作台水平冲击稳定性: 质量 50kg, 跌落高度 40mm; 独立操作台垂直加载稳定性: 力 1000N; 活动操作台跌落: 跌落高度: 150mm, 10 次; 垂直冲击试验: 跌落高度: 300mm, 10 次。	
3		圆凳	常规	36	把	1、凳脚材质: 4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 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 螺旋升降式, 升降距离为 50mm, 最高离地距离为 500mm。Φ 凳面直径 315×高 450-500mm, 2、聚丙烯凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑, 厚 5mm。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。3、脚垫材质: 采用 PP 加耐磨纤维增强塑料, 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。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。钢管技术要求满足: 1、维氏硬度, HV1, 检测结果>300。 实验凳技术要求满足: GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件: 1、椅凳类稳定性: 凳子任意方向倾翻; 检测结果: 无倾翻; 2、椅凳类强度和耐久性: 座面和椅背载荷试验: 单人位: 座面加载力: 1300N, 椅背加载力: 450N, 加载次数: 10 次, 加载时间: ≥10S; 椅腿前向静载试验: 加载力: 500N, 加载次数: 10 次, 加载时间: ≥10S, 座面平衡载荷: 1000N; 座面冲击试验: 冲击高度: 180mm; 冲击次数: 10 次; 椅背冲击试验: 冲击高度: 210mm; 冲击角度: 38°; 冲击次数: 10 次; 椅凳类强度和耐久性: 跌落试验: 跌落高度: 200mm; 跌落次数: 10 次; 腿或基座大于 200mm 非叠放椅。	
建设小学							
4		美术室一长桌	650*450*750	72	张	课桌: 650*450*750mm。 面板: 1. 材质: 采用橡胶木实木。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。 2. 尺寸: 650×450mm±10mm。 3. 功能: (1) 桌面橡胶木实木采用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛。(2) 桌面配有防滑挡板。(3) 采用人体工程学设计, 无需支架, 0-80° 桌面倾斜任意可调。 抽屉: 1. 材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2. 尺寸: 540×350×140mm±10mm。	



						3. 功能: 大角度内倾式书箱, 倾斜度数, 防止物品滑落, 书箱内侧设有排水、通风透气孔, 可保持书箱内部干爽清洁, 书箱采用雾状半透明设计, 不影响美观的情况下, 可见书箱内物品摆放情况, 培养孩子的整理能力。 钢架: 1. 材质及形状: 眼睛管。采用满焊焊接, 采用灰色钢架。 2. 尺寸: 桌脚 38*20*1.8mm 眼睛管; 横杆 32*22*1.5mm 眼睛管。 3. 表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1. 材质: 采用 PP 塑料, 底部有防滑放刮伤地板软垫。2. 尺寸: 168x38x35mm 及 53x32x47mm。	
5		美术室	常规	72	把	坐垫靠背采用食品级 PP 塑料, 一级新料, 一体成型, 圆角设计, 无尖锐棱角, 无添加各种有害改性助剂, 给老师和学生们最安全的保障与呵护。椅背提手设计, 提拿方便; 圆形钢管, 科学支撑, 稳固耐用、承重力强, 安全有保障。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。且符合国家和地方的相关标准。 胶水: 优质环保胶水。五金件: 优质五金连接件。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。	
6		实验桌	1200*600*780	15	个	台面: 采用 20mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面, 台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体 (非后期染色处理) 经高温烧结而成, 釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。彻底解决了传统陶瓷台面侧面因二次上釉存在的不美观、易脱落、不耐磨、不耐强腐蚀等一系列问题。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 新型钢塑结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 美观大方。专用书包斗 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合, 成型尺寸 410*330*120。镂空设计, 底部设有排水孔, 便于清理, 不屯垃圾, 中间设挂凳卡。 3. 脚架: 采用多材质组合结构, 组合尺寸 590*770, 定制 81*55*2mm 椭圆管采用模具一体成型为 "Y" 字型, 下开口采用磨具成型改性工程塑料材料装饰, 上端连接件采用铸铝件一体成型, 上框采用方管模具弯曲成型, 并用高强度内六角螺丝连接, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 4. 后档水板采用 105*14*2mm 厚一体成型铝合金型材、左右堵头连接件采用铸铝磨具一体成型, 固定台面不易脱落, 并用高强度内六角螺丝连接, 便于组装及拆卸, 外观流线形设计, 简洁美观, 易碰撞处全部采用倒圆角, 产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐	

						酸碱、耐腐蚀。 5. 桌脚: 采用一体注塑模具成型, 结构美观牢固, 并用专用注塑模具件装饰。 化学学生实验桌技术要求满足: GB24820-2009 实验室家具通用技术条件: 1、操作台力学性能: 水平静载荷试验: 技术要求: 力 600N, 10 次; 垂直静载荷试验: 主桌面: 力 2000N, 10 次; 持续垂直静载荷: 载荷 1.25kg/dm², 24h; 独立操作台水平冲击稳定性: 质量 50kg, 跌落高度 40mm; 独立操作台垂直加载稳定性: 力 1000N; 活动操作台跌落: 跌落高度: 150mm, 10 次; 垂直冲击试验: 跌落高度: 300mm, 10 次。	
7		圆凳	常规	36	把	1、凳脚材质: 4 个凳脚采用 17×34×1.7mm 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 螺旋升降式, 升降距离为 50mm, 最高离地距离为 500mm。Φ 凳面直径 315×高 450-500mm, 2、聚丙烯凳面材质: 采用聚丙烯共聚级注塑, 厚 5mm。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。3、脚垫材质: 采用 PP 加耐磨纤维增强塑料, 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。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。钢管技术要求满足: 1、维氏硬度, HV1, 检测结果>300。 实验凳技术要求满足: GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件: 1、椅凳类稳定性: 凳子任意方向倾翻; 检测结果: 无倾翻; 2、椅凳类强度和耐久性: 座面和椅背载荷试验: 单人位: 座面加载力: 1300N, 椅背加载力: 450N, 加载次数: 10 次, 加载时间: ≥10S; 椅腿前向静载试验: 加载力: 500N, 加载次数: 10 次, 加载时间: ≥10S, 座面平衡载荷: 1000N; 座面冲击试验: 冲击高度: 180mm; 冲击次数: 10 次; 椅背冲击试验: 冲击高度: 210mm; 冲击角度: 38°; 冲击次数: 10 次; 椅凳类强度和耐久性: 跌落试验: 跌落高度: 200mm; 跌落次数: 10 次; 腿或基座大于 200mm 非叠放椅。	
8		音乐教室 音乐凳	常规	100	个	1. 尺寸: 285*300*338mm±10mm。厚度: 坐面 5mm, 凳脚 20mm, 抽屉侧板 3mm, 抽屉前后板 4.5mm; 2. 材质: 优质 ABS; 家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺: (1) 注塑制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒 (3) 凳脚须配防滑橡胶条。 (4) 侧边必须为双层结构, 增加产品的坚固性及承重性, 保证产品使用过程中的安全	

						性 4. 功能: 配置 ABS 塑料抽屉, 可堆叠, 既可做合唱台, 也可以作为收纳小柜子使用。	
9		电脑教室 电脑桌	1400*600*750	17	个	基材: 环保型实木颗粒板, 搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率 $\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
10		电脑教室 圆凳	常规	34	把	1. 尺寸: $\Phi 296*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 $29.6\text{cm} \pm 1\text{cm}$, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: $125*127*35\text{mm} \pm 5\text{mm}$。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: $32*22*1.5\text{mm}$, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: $81*19*60\text{mm}$ 及 $40*28*39\text{mm}$; 采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	
控江中学							
11		音乐椅	常规	210	把	坐垫、靠背: 靠背面料采用优质网布, 坐垫为麻绒, 要求延伸力小, 透气性好, 抗撕裂强度大。高密度定型海绵, 软硬适中, 回弹力强, 达到国家阻燃标准。内衬 12mm 厚多层曲木板。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 胶水: 优质环保型胶水, 五金件: 优质五金配件。	
12		音乐橱	2700*400*2000	4	套	基材: 环保型实木颗粒板, 搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率 $\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
13		单人升降课桌椅	600*450 H(610-790)	600	套	一、面板: 1. 材质: 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管, 铝管内有十字支撑, 铝管尺寸 $15 \times 15\text{mm}$。铝管和桌面注塑一次成型, 以增加抗变形与压裂能力; 塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释	



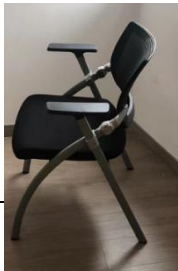
					放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 尺寸：600mm$\times$450mm$\pm 5\text{mm}$ 厚度 20mm$\pm 1\text{mm}$。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为 1000mm$\pm 10\text{mm}$。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。（5）桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料，具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱： 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸：外径尺寸为 487$\times$370$\times$125mm$\pm 5\text{mm}$；内径尺寸为：430mm$\times$340 mm$\times$110mm$\pm 5\text{mm}$； 3. 功能： （1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽；尺寸为 33$\times$14mm（$\pm 1\text{mm}$），长度 430mm。 （2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸：桌架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50$\times$28.5$\times$1.5mm；40$\times$20$\times$1.5mm。底架管尺寸：34$\times$56$\times$1.45。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 （2）升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：610-760mm，（1-6 号）每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80$\times$62$\times$38mm$\pm 2\text{mm}$。 五、挂钩： 1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 55mm$\times$40mm$\times$20mm$\pm 2\text{mm}$。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。 一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 靠背尺寸：360$\times350\pm 10\text{mm}$。座垫尺寸：	
--	--	--	--	--	--	--

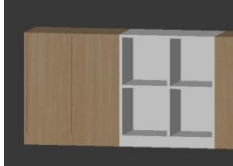
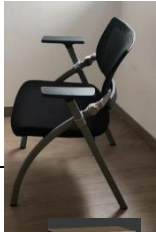
						424×420±10mm 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度3mm，模具成型，尺寸为：300 x150 x40±5mm 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45mm. 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料，经高温固化，涂层光滑均匀，色泽一致。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由3mm厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 （2）升降机构内置。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：340-440mm，（1-6号）每档20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质：采用PP塑料一级新料一体射出成型，并用1支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配1个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸80×62×38mm±2mm。	
平凉路第三小学							
14		电脑桌	600*600*700	40	张	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度25mm，其余板材厚度18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率≤12%。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/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厚同色优质PVC封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
15		圆凳	D300*H420	40	把	1. 尺寸：Φ296*450mm； 2. 材质：ABS+钢管； 3. 工艺：面板采用ABS新料一体注塑成型，面板直径29.6cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*127*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为8mm。椅腿钢管尺寸：32*22*1.5mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：81*19*60mm及40*28*39mm；采用PP纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有	

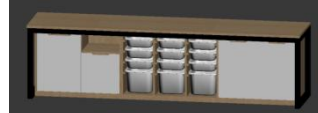
						零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	
16		心理室课桌	815*815*700	40	张	基材: 环保型实木颗粒板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面: 正反三聚氰胺贴面, 表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平, 同批产品不得出现明显色差。 封边: 2mm 厚同色优质 PVC 封边。 脚架: 采用国产钢结构, 壁厚 1.2mm。 涂装: 钢制件经清洗、预热等处理, 镀铬。表面应无毛刺, 划痕, 露底, 针孔和花斑等缺陷。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
17		椅子	445*435*380-460	40	把	凳面: 采用高精度工程塑料 ABS 一次注塑成型, 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆: 钢质材料壁厚 1.2mm, 表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚: ABS 工程注塑一次成型, 带防水脚垫并能全部包住凳脚, 上螺丝, 做到不脱落、防滑、减震的作用。	
18		美术室	1800*1000*700	6	张	钢木结构: 以钢架为支撑, 所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理; 基材: 环保型刨花板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 框架: 采用 40*60*1.5mm 厚优质方管, 钢结构, 美观大方, 承重 300kg 以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作, 可见截面均经过 PVC 封边; 连接件: 采用 ABS 专用连接组装件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件: 优质五金配件。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。	
19		椅子	D300*H420	40	把	1. 尺寸: $\Phi 296*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 $29.6\text{cm} \pm 1\text{cm}$, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: $125*127*35\text{mm} \pm 5\text{mm}$。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: $32*22*1.5\text{mm}$, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: $81*19*60\text{mm}$ 及 $40*28*39\text{mm}$; 采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	

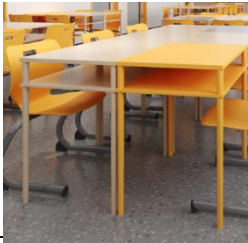
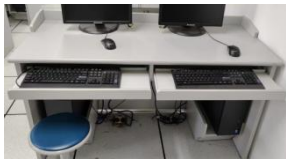
20		实验桌	1200*600*780	20	个	台面：采用 20mm 厚一体实芯黑色胚体实验室工业陶瓷台面，台面表面为耐腐蚀专业釉面。釉面和黑色胚体（非后期染色处理）经高温烧结而成，釉面与胚体结合后不脱落、不脱层。彻底解决了传统陶瓷台面侧面因二次上釉存在的不美观、易脱落、不耐磨、不耐强腐蚀等一系列问题。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 新型钢塑结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。专用书包斗 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，成型尺寸 410*330*120。镂空设计，底部设有排水孔，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。 3. 脚架：采用多材质组合结构，组合尺寸 590*770，定制 81*55*2mm 椭圆管采用模具一体成型为“Y”字型，下开口采用磨具成型改性工程塑料材料装饰，上端连接件采用铸铝件一体成型，上框采用方管模具弯曲成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 4. 后档水板采用 105*14*2mm 厚一体成型铝合金型材、左右堵头连接件采用铸铝磨具一体成型，固定台面不易脱落，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5. 桌脚：采用一体注塑模具成型，结构美观牢固，并用专用注塑模具件装饰。 化学学生实验桌技术要求满足： GB24820-2009 实验室家具通用技术条件： 1、操作台力学性能：水平静载荷试验：技术要求：力 600N，10 次； 垂直静载荷试验：主桌面：力 2000N，10 次； 持续垂直静载荷：载荷 $1.25\text{kg}/\text{dm}^2$，24h； 独立操作台水平冲击稳定性：质量 50kg，跌落高度 40mm； 独立操作台垂直加载稳定性：力 1000N； 活动操作台跌落：跌落高度：150mm，10 次； 垂直冲击试验：跌落高度：300mm，10 次。	
21		圆凳	常规	40	把	1、凳脚材质：4 个凳脚采用 $17 \times 34 \times 1.7\text{mm}$ 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 螺旋升降式，升降距离为 50mm，最高离地距离为 500mm。Φ 凳面直径 $315 \times$ 高 450-500mm，2、聚丙烯凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 5mm。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。3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维增强塑料，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。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 钢管技术要求满足：1、维氏硬度，HV1，检测结果>300。实验凳技术要求满足：GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件：1、椅凳类稳定性：凳子任意方向倾翻；检测结果：无倾翻；2、椅凳类强度和耐久性：座面和椅背载荷试验：单人位：座面加载力：1300N，椅背加载力：450N，加载次数：10次，加载时间：$\geq 10\text{S}$；椅腿前向静载试验：加载力：500N，加载次数：10次，加载时间：$\geq 10\text{S}$，座面平衡载荷：1000N；座面冲击试验：冲击高度：180mm；冲击次数：10次；椅背冲击试验：冲击高度：210mm；冲击角度：38°；冲击次数：10次；椅凳类强度和耐久性：跌落试验：跌落高度：200mm；跌落次数：10次；腿或基座大于200mm 非叠放椅。	
22		折叠桌	1200*500*750	40	张	1. 尺寸：1200*550*750mm$\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：颗粒板+钢架；家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺：桌面采用国家标准 E0 级板，厚度 25mm，基材采用优质颗粒板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC 直封边制作；桌架上托采用厚度 3mm 冷轧钢板落料成型，局部需淬火处理，同按钮旋转机构组合行程上托组合，内外脚杆分别采用直径 50*1.5 圆管和直径 42*1.8 无筋圆管，通过缩管、弯管成型，连接脚与脚之间的横梁采用直径 50*1.5 圆管，满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，不含有害物质。	
23		器材橱	1600*600*2000	6	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
少科站电脑教室创新实验室							
24		电脑教室 电脑桌	700*600*750	70	张	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
25		电脑教室 圆凳	常规	70	张	1. 尺寸：$\Phi 296*450\text{mm}$； 2. 材质：ABS+钢管；家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 $29.6\text{cm}\pm 1\text{cm}$，坐垫下带有防滑凸	

						条和防滑垫的塑料背盖,以便于悬挂,尺寸: 125*127*35mm±5mm。中间有内弧造型,深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: 32*22*1.5mm,采用鱼眼管满焊焊接,表面采用高温粉体烤漆,耐腐蚀,不易生锈;脚垫尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm;采用 PP 纤维质塑胶一体成型,防滑、耐用、耐摩擦;凳子底部加黑色护垫,保护地板防止摩擦,所有零部件采用永久性固定方式,不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能:凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	
26		电脑教室讲台	1400*600*750	2	张	基材: 环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm,其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
27		电脑教室教师椅	常规	2	张	坐垫、靠背: 靠背面料采用优质网布,坐垫为麻绒,要求延伸力小,透气性好,抗撕裂强度大。高密度定型海绵,软硬适中,回弹力强,达到国家阻燃标准。内衬 12mm 厚多层曲木板。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 胶水: 优质环保型胶水。 椅脚: 不锈钢,壁厚 1.2mm 五金件: 优质五金配件。	
28		创新实验室操作台一	2000*1200*750	5	张	基材: 环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm,其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
29		创新实验室学生椅	445*435*380-460	30	张	凳面: 采用高精度工程塑料 ABS 一次注塑成型,家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆: 钢质材料壁厚 1.2mm,表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚: ABS 工程注塑一次成型,带防水脚垫并能全部包住凳脚,上螺丝,做到不脱落、防滑、减震的作用。	
30		创新实验室边台	2000*600*800	7	套	基材: 环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm,其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。	

						五金件：优质五金配件。	
31		创新实验室矮柜	750*400*800	6	个	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
32		创新实验室讲台	1800*700*750	1	张	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
33		创新实验室教师椅	常规	1	张	坐垫、靠背：靠背面料采用优质网布，坐垫为麻绒，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。高密度定型海绵，软硬适中，回弹力强，达到国家阻燃标准。内衬 12mm 厚多层曲木板。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 胶水：优质环保型胶水。 椅脚：不锈钢，壁厚 1.2mm 五金件：优质五金配件。	
34		创新实验室高柜	600*400*2000	1	个	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
35		创客工坊课桌	800*600*750	24	张	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	

36		创客工坊 学生椅	445*435*380-460	30	张	凳面:采用高精密工程塑料 ABS 一次注塑成型,家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆:钢质材料壁厚 1.2mm, 表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚:ABS 工程注塑一次成型,带防水脚垫并能全部包住凳脚,上螺丝,做到不脱落、防滑、减震的作用。
37		创客工坊 边台	2000*600*800	3	套	基材:环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:优质五金配件。
38		创客工坊 矮柜	750*400*800	12	个	基材:环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:优质五金配件。
39		创客工坊 讲台	1800*700*750	1	张	基材:环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:优质五金配件。
40		创客工坊 教师椅	常规	1	张	坐垫、靠背:靠背面料采用优质网布,坐垫为麻绒,要求延伸力小,透气性好,抗撕裂强度大。高密度定型海绵,软硬适中,回弹力强,达到国家阻燃标准。内衬 12mm 厚多层曲木板。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 胶水:优质环保型胶水。 椅脚:不锈钢,壁厚 1.2mm 五金件:优质五金配件。
41		创客工坊 高柜	600*400*2000	1	个	基材:环保型实木颗粒板,搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理,含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水:优质环保型胶水。 五金件:优质五金配件。

市光学校						
42		音乐椅	常规	50	把	凳面:采用高精密工程塑料 ABS 一次注塑成型, 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆: 钢质材料壁厚 1.2mm, 表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚: 钢架腿, 带防水脚垫并能全部包住凳脚, 上螺丝, 做到不脱落、防滑、减震的作用。
许昌路第五小学						
43		课桌	600*500*700	46	张	钢木结构: 以钢架为支撑, 所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理; 基材: 环保型刨花板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 框架: 采用 40*60*1.5mm 厚优质方管, 钢结构, 美观大方, 承重 300kg 以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作, 可见截面均经过 PVC 封边; 连接件: 采用 ABS 专用连接组零件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件: 优质五金配件。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。
44		课椅	445*435*380-460	46	把	凳面:采用高精密工程塑料 ABS 一次注塑成型, 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆: 钢质材料壁厚 1.2mm, 表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚: ABS 工程注塑一次成型, 带防水脚垫并能全部包住凳脚, 上螺丝, 做到不脱落、防滑、减震的作用。
业余大学						
45		电脑桌	1400*600*750	100	个	基材: 环保型实木颗粒板, 搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。
46		圆凳	常规	200	把	1. 尺寸: $\Phi 296*450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 $29.6\text{cm} \pm 1\text{cm}$, 坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: $125*127*35\text{mm} \pm 5\text{mm}$。中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿钢管尺寸: $32*22*1.5\text{mm}$, 采用鱼眼管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫尺寸: $81*19*60\text{mm}$ 及 $40*28*39\text{mm}$; 采用 PP 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦; 凳子

						底部加黑色护垫, 保护地板防止摩擦, 所有零部件采用永久性固定方式, 不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能: 凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	
齐齐哈尔路第一小学							
47		抽屉凳	H338	45	个	1. 尺寸: 285*300*338mm±10mm。厚度: 坐面 5mm, 凳脚 20mm, 抽屉侧板 3mm, 抽屉前后板 4.5mm; 2. 材质: 优质 ABS; 家具成品的甲醛释放量 ≤0.05mg/m³。 3. 工艺: (1) 注塑制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒 (3) 凳脚须配防滑橡胶条。 (4) 侧边必须为双层结构, 增加产品的坚固性及承重性, 保证产品使用过程中的安全性 4. 功能: 配置 ABS 塑料抽屉, 可堆叠, 既可做合唱台, 也可以作为收纳小柜子使用。	
齐齐哈尔路第一小学分校							
48		抽屉凳	H338	40	个	1. 尺寸: 285*300*338mm±10mm。厚度: 坐面 5mm, 凳脚 20mm, 抽屉侧板 3mm, 抽屉前后板 4.5mm; 2. 材质: 优质 ABS; 家具成品的甲醛释放量 ≤0.05mg/m³。 3. 工艺: (1) 注塑制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。 (2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒 (3) 凳脚须配防滑橡胶条。 (4) 侧边必须为双层结构, 增加产品的坚固性及承重性, 保证产品使用过程中的安全性 4. 功能: 配置 ABS 塑料抽屉, 可堆叠, 既可做合唱台, 也可以作为收纳小柜子使用。	
49		桌子	1200*600*750	20	张	钢木结构: 以钢架为支撑, 所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理; 基材: 环保型刨花板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率 ≤12%。家具成品的甲醛释放量 ≤0.05mg/m³。 框架: 采用 40*60*1.5mm 厚优质方管, 钢结构, 美观大方, 承重 300kg 以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作, 可见截面均经过 PVC 封边; 连接件: 采用 ABS 专用连接组零件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件: 优质五金配件。	第二层带洞的钢板
50		方凳	240*340*450	40	个	钢木结构: 以钢架为支撑, 所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理; 基材: 环保型刨花板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率 ≤12%。家具成品的甲醛释放量 ≤0.05mg/m³。 框架: 采用 40*60*1.5mm 厚优质方管, 钢结构, 美观大方, 承重 300kg 以上, 表面经环氧树脂喷涂	

						处理,耐腐蚀;桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作,可见截面均经过 PVC 封边;连接件:采用 ABS 专用连接组零件;胶水:采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件:优质五金配件。	
51		餐桌	1300*600*750	8	张	1. 尺寸: 1200*700*750mm±10mm; 2. 材质: 抗倍特板+钢管;家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺: 桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边; 钢架尺寸: 横梁: 40*40*1.5mm, 桌腿: 55*55*1.5mm, 采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 双层桌板设计, 方便悬挂凳的收纳。	一层桌面, 白色钢架
52		餐椅	H450	32	把	基材: 一体成型实木椅座, 耐用耐摩擦。腿部采用橡胶木实木, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率≤12%。木材表面光洁无毛刺, 无发霉。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 油漆: 优质环保型油漆。五底三面工艺, 木纹清晰, 色泽悦目, 漆膜丰满, 光滑耐磨。 胶水: 优质环保型胶水 五金件: 优质五金配件。	
内江路第二小学							
53		立方凳	H360	40	个	1. 尺寸: 边长 360mmx 高 360mm±10mm, 厚度 3.5mm。2. 材质: 高密度 P E 防水抗摔材料。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺: (1) 滚塑制作, 材质轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。(2) 硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒。(3) 底部须有四个加厚耐磨摩擦底座性。4. 功能: 可自由组合成各种形状, 激发学生们的动手能力和创造思维能力。	
杨浦区同济小学							
54		计算机教师课桌椅	600*450	40	套	一、面板: 1. 材质: 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管, 铝管内有十字支撑, 铝管尺寸 15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型, 以增加抗变形与压裂能力; 塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 尺寸: 600mm×450mm±5mm 厚度 20mm±1mm。 3. 功能: (1) 靠胸前处有一内弧造型设计。(2) 面板前端设置一门字型防滑落凸条, 总长度为 1000mm±10mm。(3) 四周及底部完全倒圆角, 光滑不刮手。(4) 表面需有细纹咬花。(5) 桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料, 具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱: 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸: 外径尺寸为 487×370×125mm±	

					5mm；内径尺寸为：430mm×340 mm×110mm±5mm； 3. 功能： （1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽；尺寸为 33×14mm（±1mm），长度 430mm。 （2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸：桌架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 （2）升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：610-760mm，（1-6 号）每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。 五、挂钩： 1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 55mm×40mm×20mm±2mm。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。 一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 靠背尺寸：360×350±10mm。座垫尺寸：424×420±10mm 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度 3mm，模具成型，尺寸为：300 x150 x40±5mm 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：	
--	--	--	--	--	---	--

						50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料，经高温固化，涂层光滑均匀，色泽一致。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 （2）升降机构内置。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围:340-440mm，（1-6 号）每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。	
工农新村小学							
55		餐桌	1200*600*750	40	张	1. 尺寸：1200*700*750mm±10mm； 2. 材质：抗倍特板+钢管；家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边；钢架尺寸：横梁：40*40*1.5mm，桌腿：55*55*1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈； 4. 功能：双层桌板设计，方便悬挂凳的收纳。	
56		凳子	H450	120	个	1. 尺寸：Φ296*450mm； 2. 材质：ABS+钢管；家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 29.6cm±1cm，坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*127*35mm±5mm。中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿钢管尺寸：32*22*1.5mm，采用鱼眼管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫尺寸：81*19*60mm 及 40*28*39mm；采用 PP 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦；凳子底部加黑色护垫，保护地板防止摩擦，所有零部件采用永久性固定方式，不会产生松散、脱落之情形。 4. 功能：凳子可悬挂于桌子上方便收纳及打扫卫生。	
杨浦高级中学							

57		录播教室 桌子	650*450*640-760	46	组	一、面板： 1. 材质：采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸 15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 尺寸：600mm×450mm±5mm 厚度 20mm±1mm。 3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为 1000mm±10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。（5）桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料，具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱： 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸：外径尺寸为 487×370×125mm±5mm；内径尺寸为：430mm×340 mm×110mm±5mm； 3. 功能： （1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽；尺寸为 33×14mm（±1mm），长度 430mm。 （2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。 三、桌钢架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸：桌架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 （2）升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：610-760mm，（1-6 号）每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。 五、挂钩： 1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 55mm×40mm×20mm±2mm。挂钩在静止状态下可以	多层板
----	--	------------	-----------------	----	---	--	-----

						承载 10KG 的挂物承重。	
58		录播教室讲台	1000*500*940	1	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率 $\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	多层板
59		计算机教室桌子	800*600*750	48	组	钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；基材：环保型刨花板，厚度 25mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率 $\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 框架：采用 40*60*1.5mm 厚优质方管，钢结构，美观大方，承重 300kg 以上，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀；桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作，可见截面均经过 PVC 封边；连接件：采用 ABS 专用连接组零件；胶水：采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件：优质五金配件。	多层板
60		计算机教室讲台	1400*600*940	1	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率 $\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	多层板
61		椅子	常 H450	94	组	一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 靠背尺寸：360×350±10mm。座垫尺寸：424×420±10mm 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度 3mm，模具成型，尺寸为：300 x150 x40±5mm 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底座管尺寸：34×56×1.45mm。	多层板

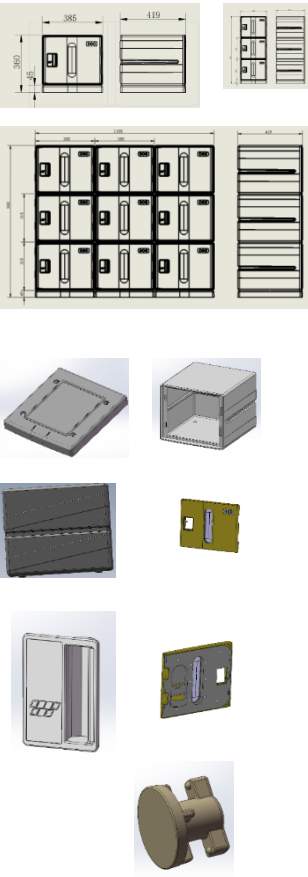
						3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料，经高温固化，涂层光滑均匀，色泽一致。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 （2）升降机构内置。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围:340-440mm，（1-6 号）每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。	
杨浦区六一小学							
62		音乐凳	H450	40	个	1. 尺寸：450*350*350mm±10mm； 2. 材质：高密度 PE 一体滚塑成型；家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺：（1）滚塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象。 （2）硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒。 4. 功能：三面可坐，三种颜色设计，三种高度（215/350/450mm）适合各年级师生使用。 （3）为保证产品牢固耐用，产品必须一体成型，不可采用插接拼凑等组装方式。	
63		移动讲台	W800*D600	2	个	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率≤12%。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
64		美术室桌子	602*506*725	40	张	1. 尺寸：602*506*725mm； 2. 材质：曲木板桌面+优质钢管；家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 3. 工艺：桌面采用国家标准 E0 级多层曲木板高频热压而成；面板厚度 18mm；前挡板高度 280mm；桌腿钢管直径 20mm；前横杆直径 12mm；可采用电镀，烤漆两种工艺，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象，前脚垫直径 32mm 椭圆形 PP 一体成型，后脚垫 62*76mmPP 一体成型，调整脚尺寸：直径 28mm。 4. 功能：时尚简约，面板可水平及倾斜，倾斜时可做画架使用，抽屉翻转后可做前挡板，是一款多用途桌子。	

65		美术室凳子	H450	40	个	1. 尺寸: $\Phi 296 \times H450$ mm; 2. 材质: ABS+钢管; 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 $296\text{mm} \pm 2\text{mm}$; 中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿采用直径 12mm 实芯钢管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PA 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦。	
66		美术室桌子	2200*1100*750	7	张	1. 尺寸: $2200 \times 1100 \times 750 \pm 10$ mm; 2. 材质: 实木多层板+钢架; 家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺: 桌面采用国家标准 E0 级板, 厚度 18mm, 基材采用优质多层板, 面板面贴实木木皮, 斜边烤漆, 第二层三底两面烤漆; 桌架采用优质钢架, 钢架尺寸: 横梁: $40 \times 40 \times 1.5$ mm, 桌腿: $55 \times 55 \times 1.5$ mm, 满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 桌面中间配置电源接口及储物盒, 桌面分上下两层, 便于放置书本工具。	
67		美术室凳子	H450	42	个	坐垫靠背采用食品级 PP 塑料, 一级新料, 一体成型, 圆角设计, 无尖锐棱角, 无添加各种有害改性助剂, 给老师和学生们最安全的保障与呵护。椅背提手设计, 提拿方便; 圆形钢管, 科学支撑, 稳固耐用、承重力强, 安全有保障。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。且符合国家和地方的相关标准。胶水: 优质环保胶水。五金件: 优质五金连接件。	
68		推车	1000*460*860	2	个	1. 尺寸: $500 \times 600 \times 885$ mm; 2. 材质: 橡胶木; 家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺: 现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 4. 功能: 收纳绘画工具, 颜料及手工制作材料, 可随意移动至需要的地方。	
69		颜料柜	1000*460*860	2	个	1. 尺寸: $1000 \times 460 \times 860$ mm; 2. 材质: 橡胶木; 家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺: 现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 4. 功能: 收纳绘画工具, 颜料及手工制作材料, 可随意移动至需要的地方。	
70		计算机桌子 1	1400*600*750	20	个	桌面基材为 E0 级多层板, 正反面及前后边均采用 ABS 工程塑料包裹, 具备安全倒边倒角, 整张桌面总厚度为 30mm, 正面与反面的 ABS 厚度均为 6mm, 桌面为白色。其余部分采用厚度为 18mm 的新西兰松木直拼板制作。榫卯结构连接, 截面涂饰: 表面涂水性油漆, 要求平整光滑, 木本色无明显色差。对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计, 避免锐角的产生。五金件: 优质五金配件。桌面下端需配置键盘抽, 抽屉柜尺寸:	

						350*650*1200mm, 抽屉下方柜子用于放置电脑主机, 需考虑线路走线, 背板需要有通风口及穿线孔。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	
71		计算机桌子 2	2200*700*1100	1	个	桌面基材为 E0 级多层板, 正反面及前后边均采用 ABS 工程塑料包裹, 具备安全倒边倒角, 整张桌面总厚度为 30mm, 正面与反面的 ABS 厚度均为 6mm, 桌面为白色。其余部分采用厚度为 18mm 的新西兰松木直拼板制作。榫卯结构连接, 截面涂饰: 表面涂水性油漆, 要求平整光滑, 木本色无明显色差。对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计, 避免锐角的产生。五金件: 优质五金配件。桌面下端需配置键盘抽, 抽屉柜尺寸: 350*650*1200mm, 抽屉下方柜子用于放置电脑主机, 需考虑线路走线, 背板需要有通风口及穿线孔。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	
72		矮柜	900*400*800	12	个	基材: 环保型实木颗粒板, 搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率 $\leq 12\%$ 。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
73		合唱台	1200*1200*600	6	组	产品采用 PE 塑料, 一级新料, 韧性好, 强度高, 机械强度测试可承重 1600KG 以上, 安全有保障。产品可以按不同拼接方式拼接组成, 三阶、两阶、一阶: 产品配置滑轮, 可随手推走, 轻松更换位置, 未使用时还可倒立放置收纳节省活动空间。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	
74		移动讲台	1000*520*680-1000 600*600*1012	1	组	1. 尺寸: 600*600*1012mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 抗倍特板+钢制柜体, 家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺: 柜体采用三维立体激光微缝切割, 柜体一体成型, 箱体精密度和牢固度强, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。 4. 功能: 桌面角度可调整, 底部配置轮子, 方便移动。 1. 尺寸: 1000*520*680-1000mm $\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 抗倍特板+钢架; 3. 工艺: 桌面尺寸 680*480*12mm 桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。桌架尺寸上方铝外罩直径 68mm*1mm; 下铁管管直径 52mm*3mm; 下方弧形铁管直径 32mm*1.5mm; 桌面连接铁皮厚 3mm; 钢架采用满焊焊接, 经高温粉体烤	

						漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4. 功能：桌架内置液压升降装置，只需轻轻一拉，桌面即可随意调整高度，桌架底部可配置轮子，方便推移。	
75		餐桌	1500*600*750	10	张	1. 尺寸：1500*600*750mm 2. 材质：抗倍特板+钢架，家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边；	
76		餐桌	D900*750	2	张	1. 尺寸：直径 900*750mm $\pm 10\text{mm}$ ； 2. 材质：抗倍特板+铝铸桌腿；家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边；桌架钢架采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。	
77		餐椅	H450	46	把	1. 尺寸：650x520x760mm $\pm 10\text{mm}$ ； 2. 材质：座 PP/10%GF+LFYF 系列绒麻+背 PP 改性新料，家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 工艺：椅腿采用实木榉木制造而成， $\phi 38-32\pm 1\text{mm}$ 。 胶水：优质环保型胶水 五金件：优质五金配件。	
78		沙发卡座	H450	4	件	采用优质皮质面料，内有高强弹簧皮条与高密度海绵填充，回弹一次成型 PU 泡棉，密度：座面 30Kg/m ³ ，背面 25Kg/m ³ ，表面涂有防止老化变形的保护膜，使用无苯胶粘结剂粘接海绵，内部一体式框架承托（家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。）	
79		定制收纳柜	3150*450*200	1	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率 $\leq 12\%$ 。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
80		边柜	1200*500*800	1	一组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率 $\leq 12\%$ 。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	

81		定制收纳柜	3150*300*1800	1	组	1. 尺寸: 3600*300*1800mm; 2. 材质: 实木多层板+冷轧钢板; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺: 储物格采用国家标准 E0 级板, 厚度 18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, PVC 直封边制作; 国家标准 E0 级实木多层板完美组合而成, 工具墙采用优质 1.5mm 厚冷轧钢板, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 模块化集成工具墙, 储物格安全环保不易变形, 可收纳工具及展示作品, 工具墙配置不同功能的挂钩, 可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	
育鹰学校							
82		美术室桌子	2000*1000*750	6	组	1. 尺寸: 2000*1000*750mm; 2. 材质: 橡胶木实木+优质钢架; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺: 桌面采用优质实木, 使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 桌架横梁: 30*50*1.35mm, 桌腿: 30*60*1.5mm, 采用优质钢架, 铝压铸接头, 满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 天然实木, 木质坚韧, 耐腐蚀性强, 适合多人小组活动。	实木橡胶木或松木结实的
83		凳子	H450	90	组	凳面: 采用高精度工程塑料 ABS 一次注塑成型, 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 凳杆: 钢质材料壁厚 1.2mm, 表面环氧树脂静电喷涂处理。 凳脚: ABS 工程注塑一次成型, 带防水脚垫并能全部包住凳脚, 上螺丝, 做到不脱落、防滑、减震的作用。	美术 36+ 劳技 54
84		推车	1000*460*860	2	组	1. 尺寸: 500*600*885mm; 2. 材质: 橡胶木; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺: 现代工艺和传统工艺相结合, 结构严谨, 做工细腻; 使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成, 调色所用的颜料为环保型有机颜料的优质木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成, 不含甲醛; 4. 功能: 收纳绘画工具, 颜料及手工制作材料, 可随意移动至需要的地方。	
85		劳技桌子	2000*1000*750	9	组	1. 尺寸: 1200*700*750mm$\pm 10\text{mm}$; 2. 材质: 抗倍特板+钢管; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 3. 工艺: 桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边; 钢架尺寸: 横梁: 40*40*1.5mm, 桌腿: 55*55*1.5mm, 采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 4. 功能: 双层桌板设计, 方便悬挂凳的收纳。	

86		收纳柜	W385*D420* H360 (含底座)	120	门	材质：门板与柜体采用 PP 工程塑料制成，柜门与柜体不锈钢插杆。门板设计有可视窗；底座：底座高度 45mm，设计有连接件专用连接孔，可通过连接件紧密连接柜体，具有结实牢固特点，且安装方便。柜体底部四个连接孔，可当作排水孔，高压水枪清洗后自动排水。柜体与门框：1、柜体采用 PP 材质整体注塑一次成型工艺生产，柜体顶部为整个平面，整组柜子顶部平整美观。柜体外侧面采用两条凸起工艺线条贯穿整个柜体设计，另柜体中间部分设计有一条凹槽，有效增加柜体强度，保障柜体坚固。每个柜体后面设计有 20 个Φ 4mm 透气孔，且透气孔位置排列柜体凹槽角落。门板组：1、门板采用人体工程学舒适度设计，全圆角设计，无尖角和锋锐凸起，门板左侧两角均有设计软角防护，左侧直角处用钢制模具一次性灌包成形软护角，护角采用环保热塑性橡胶材料中空吸能结构有效防护儿童意外碰撞受到伤害，真正防撞，安全可靠。门板采用 PP 材质，用注塑成型工艺生产；同时门板耐高低温，高抗撞击，防水防潮，耐污染，易清洗，清水或性质温和的清洁剂擦拭即可；门板背面与门副板组装，门副板与门板四周卡扣固定。门板表面光滑无纹路，门板内侧自带 1 个小水杯槽，1 个可放卡的卡槽；中间区域设计有可视窗，可使用透明材质或不透明材质生产（两种都可选），视窗下方有隐形透气孔。门板与柜体采用不锈钢插杆链接，而非尼龙材料，具有安装方便快捷，稳固性强，且插杆在门板内部，隐藏性好。门板与柜体关合后，门板设计在门框内，可有效防止撬、切割等对柜门和锁具的破坏。拉手：门板与拉手卡合处加厚设计以及拉手边框无缝贴合在门板上大大的提高了其强度和安全性。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 插杆：插杆可用市面标准规格，裁好设定的长度即可使用。组装后门板与柜体连接牢固，转动顺畅。连接件：该连接件可用于底座于柜体，柜体与柜体的多层紧密相连，底部有条形 U 槽。 配件外框尺寸：门板厚 26mm ($\pm 0.5\text{mm}$)；底座高 45mm ($\pm 0.5\text{mm}$)； 柜子整体尺寸：1 层 1 列：高 360(± 2)*宽 385 (± 1)*厚 420 (± 1) mm (含底座)；3 层 1 列：高 990 (± 3)*宽 385 (± 1)*厚 420 (± 1) mm (含底座)；3 层 3 列：高 990 (± 3)*宽 1155 (± 3)*厚 420 (± 1) mm (含底座)；	
87		展示柜	1000*500*2 400	13	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。	

						五金件：优质五金配件。	
上理工附中							
88		餐桌	1200*600*750	180	张	基材：酸洗磷化静电喷涂钢架，面漆采用环保水性漆，底漆选用环保 UV 漆，五底三面工艺，表面漆膜饱满，硬度达到 3。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。台面为理化板台面。	
89		音乐凳	H440	60	个	座高 440mm。 靠背：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$。 2. 尺寸：400mm*325mm$\pm 10\text{mm}$。 3. 靠背中间有 55mm$\pm 5\text{mm}$ 内凹式曲线弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，使其免于侧弯，靠背须有最小直径 4mm$\pm 1\text{mm}$ 至最大 14mm$\pm 1\text{mm}$ 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 220 个。 坐垫：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2. 尺寸：415mm$\times$380mm$\pm 10\text{mm}$。 3. 椅面采用人体工程学设计，坐垫中间有 45mm$\pm 5\text{mm}$ 内凹式设计，坐垫前端需有波浪形加瀑布型设计，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，使学童在学习时更舒服，更健康地成长，椅面需有最小直径 4mm$\pm 1\text{mm}$ 至最大 14mm$\pm 1\text{mm}$ 椭圆形发散通风孔，通风孔不少于 380 个。 写字板：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2. 尺寸：370*280*12mm$\pm 10\text{mm}$。 3. 可旋转，可折叠收纳。 脚架：1. 材质及形状：圆管+塑料底盘。 2. 尺寸：$\Phi 23 \times 1.5\text{mm}$ 圆管及一体成型塑料底盘结合，美观坚固。配 420*420*60mm 铁篮，可置物。 3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 功能：椅背背面设计有把手功能部件、方便提拿，同时也是挂钩功能，可挂书包、衣服等。 脚轮：直径 55mm。	
90		音乐橱柜	3000*400*2000	2	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。	

						胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。	
91		合唱台	1200*1200* 600	6	组	1. 尺寸：收纳后尺寸：长 1200*宽 600*高 900mm±10mm，三层推开后尺寸：长 1200*宽 1000*高 900mm±10mm，第一层台阶宽 400*高 300mm，第二层台阶宽 400*高 600mm，第三层台阶宽 600*高 900mm； 2. 材质：橡胶木；家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺：合唱台整体采用橡胶木实木，使用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成；内置钢架横向纵向连接固定，五金件采用品牌； 4. 功能：一、二层可收纳至第三层下面，节约收纳空间，底部配置优质带刹车轮，方便推移。	
鞍山初级中学（9 月份以后要提前联系）							
92		餐桌	1200*600*7 50	70	张	1. 尺寸：D1200*W700*H750mm(仅高±10mm)； 2. 材质：钢架+ABS+PP+软橡胶；家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺：(1)桌面材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。(2)主结构钢架采用圆形钢管，经满焊焊接而成；主钢管尺寸：Φ50mm*1.5mm±1mm，主钢管调整脚垫采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，尺寸：Φ60mm*15mm±1mm；底部横杆直径：Φ38mm*1.5mm±1mm；方管 50mm×25mm×1mm±1mm (3)坐垫采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 296mm±10；中间有内弧造型，深度为 10mm；坐垫底下回弹支撑外管尺寸：Φ50mm*1.5mm±1mm，支撑主管（内管）尺寸：Φ38mm*1.5mm±1mm；坐垫底部采用锥形支撑盘，支撑盘采用冲压拉伸成型工艺，表面镀铬工艺，耐腐蚀强度高，产品美观；座垫底下肘壁：Φ32mm*1.5mm±1mm，一次弯管成型，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象；肘壁可 0-270 度旋转，可设定限位功能，拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐（桌面长向与宽向位置），入坐时，座椅的脚垫与地面接触作为支撑，坐垫可 360 度旋转，离开坐垫后，座椅可自动回弹升起归位，收纳时座椅的脚垫与地面无接触，座椅脚垫尺寸：60mm*上管直径 38mm*下管直径 50mm；座椅脚垫材质：采用 PP 塑料+橡胶软垫，底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。 4. 功能：肘壁可 360 度旋转，使之拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐（桌面长向与宽向位置）；座椅可自动回弹升起归位收纳，收纳时座椅的脚垫与地面无接触。主结构（脚）底部水平调整设计，当地面不平时，调整脚垫进而保持桌面水平。	

上海市少云中学							
93		学生餐桌	1200*600*750	120	个	1. 尺寸: D1200*W700*H750mm(仅高±10mm); 2. 材质: 钢架+ABS+PP+软橡胶; 家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺: (1)桌面材质采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水: 浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm, 面板四周采CNC修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。(2)主结构钢架采用圆形钢管, 经满焊焊接而成; 主钢管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 主钢管调整脚垫采用PP塑料一级新料一体射出成型, 尺寸: Φ60mm*15mm±1mm; 底部横杆直径: Φ38mm*1.5mm±1mm; 方管 50mm×25mm×1mm±1mm (3)坐垫采用ABS新料一体注塑成型, 面板直径296mm±10; 中间有内弧造型, 深度为10mm; 坐垫底下回弹支撑外管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 支撑主管(内管)尺寸: Φ38mm*1.5mm±1mm; 坐垫底部采用锥形支撑盘, 支撑盘采用冲压拉伸成型工艺, 表面镀铬工艺, 耐腐蚀强度高, 产品美观; 座垫底下肘壁: Φ32mm*1.5mm±1mm, 一次弯管成型, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象; 肘壁可0-270度旋转, 可设定限位功能; 拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐(桌面长向与宽向位置), 入坐时, 座椅的脚垫与地面接触作为支撑, 坐垫可360度旋转, 离开坐垫后, 座椅可自动回弹升起归位, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触, 座椅脚垫尺寸: 60mm*上管直径38mm*下管直径50mm; 座椅脚垫材质: 采用PP塑料+橡胶软垫, 底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。 4. 功能: 肘壁可360度旋转, 使之拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐(桌面长向与宽向位置); 座椅可自动回弹升起归位收纳, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触。主结构(脚)底部水平调整设计, 当地面不平时, 调整脚垫进而保持桌面水平。	
上海市中原中学							
94		学生4人餐桌	1200*600*750	114	个	1. 尺寸: D1200*W700*H750mm(仅高±10mm); 2. 材质: 钢架+ABS+PP+软橡胶; 家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺: (1)桌面材质采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。防水: 浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm, 面板四周采CNC修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。(2)主结构钢架采用圆形钢管, 经满焊焊接而成; 主钢管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 主钢管调整脚垫采用PP塑料一级新料一体射出成型, 尺寸: Φ60mm*15mm±1mm; 底部横杆直径: Φ38mm*1.5mm±1mm; 方管 50mm×25mm×1mm±1mm (3)坐垫采用ABS新料一体注塑成型, 面板直径296mm±10; 中间有内弧造型, 深度为10mm; 坐垫底下回弹支撑外管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 支撑主管(内管)尺寸:	

						Φ38mm*1.5mm±1mm; 坐垫底部采用锥形支撑盘, 支撑盘采用冲压拉伸成型工艺, 表面镀铬工艺, 耐腐蚀强度高, 产品美观; 座垫底下肘壁: Φ32mm*1.5mm±1mm, 一次弯管成型, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象; 肘壁可 0-270 度旋转, 可设定限位功能, 拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐 (桌面长向与宽向位置), 入坐时, 座椅的脚垫与地面接触作为支撑, 坐垫可 360 度旋转, 离开坐垫后, 座椅可自动回弹升起归位, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触, 座椅脚垫尺寸: 60mm*上管直径 38mm*下管直径 50mm; 座椅脚垫材质: 采用 PP 塑料+橡胶软垫, 底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。 4. 功能: 肘壁可 360 度旋转, 使之拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐 (桌面长向与宽向位置); 座椅可自动回弹升起归位收纳, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触。主结构 (脚) 底部水平调整设计, 当地面不平时, 调整脚垫进而保持桌面水平。	
95		学生 6 人餐桌	1800*600*750	6	个	1. 尺寸: D1200*W700*H750mm (仅高±10mm); 2. 材质: 钢架+ABS+PP+软橡胶; 家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。3. 工艺: (1) 桌面材质采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水: 浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm, 面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。(2) 主结构钢架采用圆形钢管, 经满焊焊接而成; 主钢管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 主钢管调整脚垫采用 PP 塑料一级新料一体射出成型, 尺寸: Φ60mm*15mm±1mm; 底部横杆直径: Φ38mm*1.5mm±1mm; 方管 50mm×25mm×1mm±1mm (3) 坐垫采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 296mm±10; 中间有内弧造型, 深度为 10mm; 坐垫底下回弹支撑外管尺寸: Φ50mm*1.5mm±1mm, 支撑主管 (内管) 尺寸: Φ38mm*1.5mm±1mm; 坐垫底部采用锥形支撑盘, 支撑盘采用冲压拉伸成型工艺, 表面镀铬工艺, 耐腐蚀强度高, 产品美观; 座垫底下肘壁: Φ32mm*1.5mm±1mm, 一次弯管成型, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象; 肘壁可 0-270 度旋转, 可设定限位功能, 拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐 (桌面长向与宽向位置), 入坐时, 座椅的脚垫与地面接触作为支撑, 坐垫可 360 度旋转, 离开坐垫后, 座椅可自动回弹升起归位, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触, 座椅脚垫尺寸: 60mm*上管直径 38mm*下管直径 50mm; 座椅脚垫材质: 采用 PP 塑料+橡胶软垫, 底部需有嵌入式防滑防刮伤软垫。 4. 功能: 肘壁可 360 度旋转, 使之拼桌时座椅可调整至餐桌两头就坐 (桌面长向与宽向位置); 座椅可自动回弹升起归位收纳, 收纳时座椅的脚垫与地面无接触。主结构 (脚) 底部水平调整设计, 当地面不平时, 调整脚垫进而保持桌面水平。	
上海市杨浦区教育学院附属中学							

96		计算机教师桌子	1200*600*750	20	张	基材：环保型实木颗粒板，台面板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 桌架采用国产钢结构，壁厚 1.5mm, 附带走线功能，所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。
97		方凳	240*340*450	40	把	钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；基材：环保型刨花板，厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 框架：采用 40*60*1.5mm 厚优质方管，钢结构，美观大方，承重 300kg 以上，表面经环氧树脂喷涂处理，耐腐蚀；桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作，可见截面均经过 PVC 封边；连接件：采用 ABS 专用连接组装件；胶水：采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件：优质五金配件。
98		讲台	1500*600*1012	1	个	1. 尺寸：1500*600*1012mm$\pm 10\text{mm}$； 2. 材质：抗倍特板/钢板；家具成品的甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$。 3. 工艺：桌面尺寸：1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸：500*520*920mm，板厚 0.8mm，柜体采用三维立体激光微缝切割，柜体一体成型，箱体精密度和牢固度强，经高温粉体烤漆，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4. 功能：（1）可倾斜方便操作。
99		音乐教室椅子	H450	50	把	基材：一体成型 PP 椅座，耐用耐摩擦。腿部采用钢架一体成型，家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 油漆：优质环保型油漆。五底三面工艺，木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水 五金件：优质五金配件。
100		讲台	1400*600*940	1	组	基材：环保型实木颗粒板，搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：优质五金配件。
上海市杨浦区五角场小学						

101		凳子	直径 420*440	40	个	1. 尺寸：下直径 420*上直径 300*H470mm±5mm； 2. 材质：PP 塑料+高密度海绵；家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺：主体采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型；座垫内填充高密度海绵外包优质棉麻布。 4. 功能：（1）底部附带静音万象脚轮，活动方便，（2）可上下分离，底盘可拆卸，拆卸后即成为固定式座凳；椅腹可做置物空间，方便收纳物品。	
102		美术室凳子	H450	40	把	坐垫靠背采用食品级 PP 塑料，一级新料，一体成型，圆角设计，无尖锐棱角，无添加各种有害改性助剂，给老师和学生们最安全的保障与呵护。椅背提手设计，提拿方便；圆形钢管，科学支撑，稳固耐用、承重力强，安全有保障。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。且符合国家和地方的相关标准。胶水：优质环保胶水。五金件：优质五金连接件。	
103		桌子	650*450*750	40	张	课桌：650*450*750mm。 面板：1. 材质：采用橡胶木实木。家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 2. 尺寸：650×450mm±10mm。 3. 功能：（1）桌面橡胶木实木采用天然植物精炼木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛。（2）桌面配有防滑挡板。（3）采用人体工程学设计，无需支架，0-80° 桌面倾斜任意可调。 抽屉：1. 材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2. 尺寸：540×350×140mm±10mm。 3. 功能：大角度内倾式书箱，倾斜度数，防止物品滑落，书箱内侧设有排水、通风透气孔，可保持书箱内部干爽清洁，书箱采用雾状半透明设计，不影响美观的情况下，可见书箱内物品摆放情况，培养孩子的整理能力。 钢架：1. 材质及形状：眼睛管。采用满焊焊接，采用灰色钢架。 2. 尺寸：桌脚 38*20*1.8mm 眼睛管；横杆 32*22*1.5mm 眼睛管。 3. 表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫：1. 材质：采用 PP 塑料，底部有防滑放刮伤地板软垫。2. 尺寸：168x38x35mm 及 53x32x47mm。	
东辽阳学校							
104		讲台	1500*600*1012	1	个	1. 尺寸：1500*600*1012mm±10mm； 2. 材质：抗倍特板/钢板；家具成品的甲醛释放量≤0.5mg/L。 3. 工艺：桌面尺寸：1450*600*12mm，采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，	

						面板四周采 CNC 修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。柜体尺寸: 500*520*920mm, 板厚 0.8mm, 柜体采用三维立体激光微缝切割, 柜体一体成型, 箱体精密度和牢固度强, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 4. 功能: (1) 可倾斜方便操作。	
105		劳技教室课桌椅	1200*800	9	张	钢木结构: 以钢架为支撑, 所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理; 基材: 环保型刨花板, 厚度 25mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 框架: 采用 40*60*1.5mm 厚优质方管, 钢结构, 美观大方, 承重 300kG 以上, 表面经环氧树脂喷涂处理, 耐腐蚀; 桌面采用 25mm 厚环保型三聚氰胺刨花板制作, 可见截面均经过 PVC 封边; 连接件: 采用 ABS 专用连接组装件; 胶水: 采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。五金件: 优质五金配件。	
106		堆叠凳	H450	36	把	1. 尺寸: $\Phi 296 \times H450\text{mm}$; 2. 材质: ABS+钢管; 家具成品的甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$。 3. 工艺: 面板采用 ABS 新料一体注塑成型, 面板直径 $296\text{mm} \pm 2\text{mm}$; 中间有内弧造型, 深度为 8mm。椅腿采用直径 12mm 实芯钢管满焊焊接, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 脚垫采用 PA 纤维质塑胶一体成型, 防滑、耐用、耐摩擦。	
107		展示柜	1000*500*2000	5	组	基材: 环保型实木颗粒板, 搁板、底板、旁板、门板厚度 25mm, 其余板材厚度 18mm, 所有板材均要进行蒸汽脱脂干燥处理, 含水率$\leq 12\%$。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 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 厚同色优质 PVC 封边。 胶水: 优质环保型胶水。 五金件: 优质五金配件。	
控江初级中学							
108		音乐椅	H450	48	个	坐垫、靠背: 靠背面料采用优质网布, 坐垫为麻绒, 要求延伸力小, 透气性好, 抗撕裂强度大。高密度定型海绵, 软硬适中, 回弹力强, 达到国家阻燃标准。内衬 12mm 厚多层曲木板。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 胶水: 优质环保型胶水。 椅脚: 不锈钢, 壁厚 1.2mm, 可折叠收纳。 五金件: 优质五金配件。	
少云中学 (书斗 150)							
109		课桌	W600*D450*H610~760 (升降)	220	张	一、面板: 1. 材质: 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管, 铝管内有十字支撑, 铝管尺寸 $15 \times 15\text{mm}$。铝管和桌面注塑一次成型, 以增加抗变形与压裂能力; 塑料完全包裹铝管。家具	



					成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。2. 尺寸：600mm$\times$450mm$\pm$5mm 厚度 20mm$\pm$1mm。3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为 1000mm$\pm$10mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。（5）桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料，具有防撞设计增加手腕部舒适度二、书箱：1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。2. 尺寸：外径尺寸为 487$\times$370$\times$125mm$\pm$5mm；内径尺寸为：430mm$\times$340 mm$\times$110mm$\pm$5mm；3. 功能：（1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽；尺寸为 33$\times$14mm（$\pm$1mm），长度 430mm。（2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。三、桌钢架：1. 材质及形状：采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸：桌架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50$\times$28.5$\times$1.5mm；40$\times$20$\times$1.5mm。底架管尺寸：34$\times$56$\times$1.45。其他钢板厚度 1.5mm。3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。4. 内升降机构：（1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。（2）升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。5. 内升降功能：（1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。（2）调节范围：610-760mm，（1-6 号）每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。2. 尺寸：脚垫尺寸 80$\times$62$\times$38mm$\pm$2mm。五、挂钩：1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 55mm$\times$40mm$\times$20mm$\pm$2mm。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。	
110		课椅	W600*D450* H610~760 (升降)	220 把	一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 靠背尺寸：360$\times350\pm$10mm。座垫尺寸：424$\times420\pm$10mm 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度 3mm，模具成型，尺寸为：300 x150 x40$\pm$5mm 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50$\times$28.5$\times$1.5mm；40$\times$20$\times$1.5mm。底架管尺	

						寸: 34×56×1.45mm. 3. 表面涂装: 焊接完成后的钢管架, 经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料, 经高温固化, 涂层光滑均匀, 色泽一致。 4. 内升降机构: (1) 内升降机构由 3mm 厚钢板, 高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 (2) 升降机构内置。 5. 内升降功能: (1) 无需使用任何工具和旋钮等辅助部件, 只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提, 即可完成调节步骤。 (2) 调节范围: 340-440mm, (1-6 号) 每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体射出成型, 并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱, 加大贴地面积。稳定牢靠, 防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝, 使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸: 脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。	
民星中学 (书斗 150)							
111		单人升降课桌椅	600*450 H(610-760)	220	套	一、面板: 1. 材质: 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管, 铝管内有十字支撑, 铝管尺寸 15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型, 以增加抗变形与压裂能力; 塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 尺寸: 600mm×450mm±5mm 厚度 20mm±1mm。 3. 功能: (1) 靠胸前处有一内弧造型设计。 (2) 面板前端设置一门字型防滑落凸条, 总长度为 1000mm±10mm。(3) 四周及底部完全倒圆角, 光滑不刮手。(4) 表面需有细纹咬花。(5) 桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料, 具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱: 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸: 外径尺寸为 487×370×125mm±5mm; 内径尺寸为: 430mm×340 mm×110mm±5mm; 3. 功能: (1) 书箱底部向后倾斜 2 度, 保证所放置物品的稳定性, 书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽; 尺寸为 33×14mm (±1mm), 长度 430mm。 (2) 面板与书箱由螺丝锁付, 不能轻易拆卸, 保持产品完整性。 三、桌钢架: 1. 材质及形状: 采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成, 结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸: 桌架钢管为鸭蛋管, 升降管尺寸: 50x28.5x1.5mm; 40x20x1.5mm。底架管尺寸: 34×56×1.45。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装: 焊接完成后的钢管架, 经抛	

					丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 （2）升降机构内置，无外露部件，做到课桌外观光滑，美观大方。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：610-760mm，（1-6 号）每档 30mm，调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱，加大贴地面积。稳定牢靠，防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝，使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸：脚垫尺寸 80×62×38mm±2mm。 五、挂钩： 1. 桌架左右两侧都配有挂钩，尺寸 55mm×40mm×20mm±2mm。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。 一、靠背、座垫： 1. 材质：采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量≤0.05mg/m³。 2. 靠背尺寸：360×350±10mm。座垫尺寸：424×420±10mm 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计，方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计，符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座，钢板厚度 3mm，模具成型，尺寸为：300 x150 x40±5mm 二、椅架： 1. 材质及形状：采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成，结构牢固。 2. 尺寸：椅架钢管为鸭蛋管，升降管尺寸：50x28.5x1.5mm；40x20x1.5mm。底架管尺寸：34×56×1.45mm. 3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料，经高温固化，涂层光滑均匀，色泽一致。 4. 内升降机构： （1）内升降机构由 3mm 厚钢板，高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 （2）升降机构内置。 5. 内升降功能： （1）无需使用任何工具和旋钮等辅助部件，只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提，即可完成调节步骤。 （2）调节范围：340-440mm，（1-6 号）每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型，并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形	
--	--	--	--	--	--	--

						圆柱,加大贴地面积。稳定牢靠,防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝,使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸: 脚垫尺寸 $80 \times 62 \times 38\text{mm} \pm 2\text{mm}$。	
财大附中(书斗 150)							
112		双升降课桌椅	1100*400 H(610-790) 课椅加底框	231	套	一、面板: 1. 材质: 采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。面板内嵌两根铝管,铝管内有十字支撑,铝管尺寸 $15 \times 15\text{mm}$。铝管和桌面注塑一次成型,以增加抗变形与压裂能力;塑料完全包裹铝管。家具成品的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 尺寸: $600\text{mm} \times 450\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 厚度 $20\text{mm} \pm 1\text{mm}$。 3. 功能: (1) 靠胸前处有一内弧造型设计。(2) 面板前端设置一门字型防滑落凸条,总长度为 $1000\text{mm} \pm 10\text{mm}$。(3) 四周及底部完全倒圆角,光滑不刮手。(4) 表面需有细纹咬花。(5) 桌面靠胸前处有内弧造型软胶材料,具有防撞设计增加手腕部舒适度 二、书箱: 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。 2. 尺寸: 外径尺寸为 1100×400 H(610-790) 3. 功能: (1) 书箱底部向后倾斜 2 度,保证所放置物品的稳定性,书箱前端的下方设置有一个三角形凹形笔槽;尺寸为 $33 \times 14\text{mm}$ ($\pm 1\text{mm}$),长度 430mm。 (2) 面板与书箱由螺丝锁付,不能轻易拆卸,保持产品完整性。 三、桌钢架: 1. 材质及形状: 采用鸭蛋型光亮钢管组合焊接而成,结构牢固。 2. 鸭蛋型光亮钢管尺寸: 桌架钢管为鸭蛋管,升降管尺寸: $50 \times 28.5 \times 1.5\text{mm}$; $40 \times 20 \times 1.5\text{mm}$。底架管尺寸: $34 \times 56 \times 1.45$。其他钢板厚度 1.5mm。 3. 表面涂装: 焊接完成后的钢管架,经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料,经高温烘烤固化,耐腐蚀、抗冲击。 4. 内升降机构: (1) 内升降机构由 3mm 厚钢板,高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。保证机构的高强度性和耐磨性。 (2) 升降机构内置,无外露部件,做到课桌外观光滑,美观大方。 5. 内升降功能: (1) 无需使用任何工具和旋钮等辅助部件,只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提,即可完成调节步骤。 (2) 调节范围: $610-760\text{mm}$, (1-6 号) 每档 30mm, 调节管上标有高度尺寸。 四、脚垫 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体射出成型,并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱,加大贴地面积。稳定牢靠,防滑耐磨。	

					脚垫需配 1 个水平调节螺丝,使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸: 脚垫尺寸 $80\times 62\times 38\text{mm}\pm 2\text{mm}$。 五、挂钩: 1. 桌架左右两侧都配有挂钩, 尺寸 $55\text{mm}\times 40\text{mm}\times 20\text{mm}\pm 2\text{mm}$。挂钩在静止状态下可以承载 10KG 的挂物承重。 一、靠背、座垫: 1. 材质: 采用高强度 PP 塑料加纤维一体注塑成型。家具成品的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 靠背尺寸: $360\times 350\pm 10\text{mm}$。座垫尺寸: $424\times 420\pm 10\text{mm}$ 3. 座垫和靠背一体成型。靠背上端有一提手设计, 方便使用者搬运。靠背有一弧形造型设计, 符合人体曲线设计。座垫与钢架由铆钉链接。 4. 坐垫下方为钢板成型的底座, 钢板厚度 3mm, 模具成型, 尺寸为: $300\times 150\times 40\pm 5\text{mm}$ 二、椅架: 1. 材质及形状: 采用鸭蛋形光亮钢管组合焊接而成, 结构牢固。 2. 尺寸: 椅架钢管为鸭蛋管, 升降管尺寸: $50\times 28.5\times 1.5\text{mm}$; $40\times 20\times 1.5\text{mm}$。底架管尺寸: $34\times 56\times 1.45\text{mm}$。 3. 表面涂装: 焊接完成后的钢管架, 经打砂强化处理。外表采用一级粉末涂料, 经高温固化, 涂层光滑均匀, 色泽一致。 4. 内升降机构: (1) 内升降机构由 3mm 厚钢板, 高强度塑料滑块、不锈钢弹簧和不锈钢轴销组成。 (2) 升降机构内置。 5. 内升降功能: (1) 无需使用任何工具和旋钮等辅助部件, 只需双手握住桌面左右两侧向上轻轻一提, 即可完成调节步骤。 (2) 调节范围: $340\text{--}440\text{mm}$, (1-6 号) 每档 20mm。调节管上标有高度尺寸。 三、脚垫 1. 材质: 采用 PP 塑料一级新料一体射出成型, 并用 1 支螺丝锁付。脚垫底座采用锥形圆柱, 加大贴地面积。稳定牢靠, 防滑耐磨。脚垫需配 1 个水平调节螺丝, 使桌子保持平衡不倾斜。 2. 尺寸: 脚垫尺寸 $80\times 62\times 38\text{mm}\pm 2\text{mm}$。	
--	--	--	--	--	--	--