



2026 年宝山区中小幼等学校开办家 具等采购

公开招标文件

采购单位：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

集采机构：上海市宝山区政府采购中心

2026年08月11日

2026年08月11日

目 录

第一章	公开招标采购公告.....	3
第二章	投标人须知.....	7
第三章	评标办法及评分标准.....	31
第四章	政府采购合同主要条款指引.....	50
第五章	投标文件格式附件.....	59
第六章	采购需求.....	91

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供相关货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目编号：310113000260630121763-13366861

二、公告期限：

5 个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

包号	包名称	数量	单位	预算金额(元)	简要规格描述或包基本情况介绍	最高限价(元)	备注
1	2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购	4586		3482094.81	本次项目为 2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购，内容包括相关设备及软硬件的供货、运输、安装、调试、验收、	3482094.81	

					设备使用培训服务及售后服务等。 所提供产品所涉及的布线产品、附件、辅材的用量必须满足本次项目的要求，构成整套系统，其性能必须达到系统正常运行的要求。中标人完成后需对现场清洁。		
--	--	--	--	--	---	--	--

本次采购推行绿色采购、节能产品政府采购，节能、环境标志认证产品优先采购、扶持福利企业、促进残疾人就业、支持中小微企业、支

持监狱和戒毒企业、实施本国产品标准等政府采购政策。

四、合格投标人的资格要求

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

无

五、投标报名：

1、报名时间：2026-08-12 至 2026-08-20 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金：

本项目不收取投标保证金

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海市宝山区政府采购中心 账户，投标保证金以网银、电汇方式交纳，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，并在开标前在电子招标系统中以 PDF 格式上传。

七、投标截止时间和地点：

1、投标地点：上海市政府采购网<http://www.zfcg.sh.gov.cn>。

2、投标截止时间：2026-09-04 10:00:00

八、开标时间及地点：

本次招标将于 2026-09-04 10:00:00 时整在上海市宝山区友谊支路

238 号 4 楼开标室开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）。

开标所需携带其他材料：

供应商应自行携带无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA 证书）并使用自己的 4G 或 5G 热点网络参加开标等采购活动，集采机构暂不提供 WiFi 服务。供应商未携带开标设备的，可以使用集采机构的电脑，但因设备、系统、网络故障等技术原因产生的问题、风险，均由供应商自行负责，集采机构不承担任何责任。

供应商也可以远程参加开标，但因设备、系统、网络故障等技术原因产生的问题、风险，均由供应商自行负责。供应商未参加开标会的，视为认同开标结果。

九、联系方式：

上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

乔振杰

021-66593219

上海市宝山区政府采购中心

陈简

56153207

第二章 投标人须知

一、前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以 开标当日 网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商， 其投标将作无效标处理 。
3	政府采购节能环保产品	财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布（财库[2019]9号文），依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。 投标产品或采购需求中要求提供的产品属于强制采购节能产品品目的，投标人须提供该品目产品认证证书，否则其投标将作为无效标处理。 投标产品或采购需求中要求提供的产品属于优先采购节能产品或环境标志产品品目的，投标人须提供该品目产品认证证书，否则其不享受优先采购政策。
4	小、微企业优惠政策	1、根据财库〔2020〕46号的规定及相关文件，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供《中小企业声明函》（详见《第五章投标文件格式及附件》）。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体（4-6%）的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（详见《第五章投标文件格式及附件》）。 3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自

		拟)。”(注：未提供以上材料的，均不予价格扣除)。
	落实政府采购本国产品标准及政策	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)和《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》(财库〔2025〕30号)、《上海市财政局 上海市经济和信息化委员会关于贯彻落实政府采购本国产品标准及政策有关事项的通知》(上海政府采购网 2026 年 4 月 27 日发)， 一、本国产品支持政策的适用范围 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，应当对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 此项规定既适用于接受进口产品投标(响应)的采购项目，也适用于不接受进口产品投标(响应)的采购项目。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。进口产品不享受本国产品支持政策；非进口产品，若不符合本国产品标准的，也不享受本国产品支持政策。 二、含有多种产品采购项目的政策执行 采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上的，对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。前述多种产品包括货物和服务。 判断供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和是否达到 80%以上的计算公式为： $\frac{\text{符合本国产品标准的货物成本之和}}{\text{全部产品总成本(即符合本国产品标准的货物成本+不符合本国产品标准的货物成本+服务成本)}} \geq 80\%$ 上述货物成本指产品制造商的成本，服务成本指投标(响应)供应商的成本。 供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上的，其参与评审的价格扣除公式为： 参与评审的价格 = 全部产品总报价(即该采购项目或采购包的投标、响应报价) × (1-20%) 供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例未达到 80%的，不享受本国产品价格评审优惠。 三、与促进中小企业发展政策的叠加执行 对于非专门面向中小企业的项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，提供本国产品的供应商，依照财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》等有关规

		定,可享受小微企业价格评审优惠的,对该供应商同时给予支持本国产品和小微企业的价格评审优惠,用扣除后的价格参与评审。 两项政策叠加时,参与评审的价格扣除公式为: 参与评审的价格 = 全部产品总报价×(1-20%-小微企业价格扣除比例) 投标文件中投标人必须提供《关于符合本国产品标准的声明函》(详见《第五章投标文件格式及附件》)。
5	答疑与澄清	投标人如对采购文件有异议,应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出,以书面形式向招标采购单位提出,逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品:	不允许进口产品 具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包: 否 分包: 否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	要求提供样品,提供样品时间和事项说明为 1、出样产品: 1) 序号 15: 升降课桌椅 2) 序号 26: 办公桌. 2、出样时间: 开标当天 10:00 之前 3、出样地点: 上海市宝山区友谊支路 238 号一楼样品室 备注: 受限于场地限制,递送样品前请与采购代理机构确认样品最终接收放置地点。 具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
12	最高限价	本项目最高限价为人民币 包 1-3482094.81 元 ,报价超过的投标将作为无效标处理。
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内,将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告,公告期限为1个工作日,服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。
14	投标保证金	本项目不收取投标保证金 交纳: 投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项,只需交纳一个标项的投标保证金(按所需保证金最大额的标准交纳为准)。 退还: 中标通知书发出之日起5个工作日内,未中标的投标保证金,招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。
15	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内。

16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 0% 。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天
19	投标文件的接收	网上投标 投标地点：上海市政府采购网 http://www.zfcg.sh.gov.cn 各供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标(响应)未完成。 届时请来现场开标的投标人携带可无线上网并可登录上海市政府采购信息管理平台的笔记本电脑及投标时所使用的CA证书。（集中采购机构可为未带笔记本电脑的投标人免费提供可上网的电脑，但对其稳定性不负责任） 投标截止时间、开标时间、开标地点详见《公开招标采购公告》
20	招标方代理费用	无
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海市宝山区政府采购中心。

二、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》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《招标公告》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《招标公告》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信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。

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”系指供应商按招标文件规定，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。

“服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的运输、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全部义务。

2.3 “采购人”系指**上海市宝山区教育基建设备资产管理中心**。

2.4 “集中采购机构”系指上海市宝山区政府采购中心。

2.5 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.6 “投标人”系指按规定获取招标文件，并按照招标文件提交投

标文件的供应商。

2.7 “中标人”系指中标的投标人。

2.8 “甲方”系指采购人。

2.9 “乙方”系指中标并向采购人提供货物和服务的投标人。

2.10 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.11 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）；由上海市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》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质条件和特定条件。

3.2 本次招标不接受联合体。

4. 合格的货物或服务

4.1 投标人对所提供的货物和相应的服务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（产地），如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照本次招标采购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

5.1 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，采购人及集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

6.1 本采购项目需要公开的有关信息包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人及集中采购机构均将通过“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，属于投标人的风险。采购人及集中采购机构对此不承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向集中采购机构提出询问。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，采购人及集中采购机构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 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据中华人民共和国财政部令第94号中相关规定，以书面形式向采购人、集中采购机构一次性针对同一采购程序环节提出质疑。采购人、集中采购机构将拒收未在法定质疑期内发出的质疑函。

7.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。对采购过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果以及评标委员会组成人员的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

供应商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：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

7.4 采购人、集中采购机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.5 质疑函的方式：书面形式，质疑函应当使用中文，质疑人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

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

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

(一) 捏造事实；

(二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

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，采购人及集中采购机构将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处。

8.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的有关要求，采购人和集中采购机构将在开标后、评标开始前，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,对被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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,以及上述网站查询中其他不符合《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。

8.4(本项目不适用)各供应商的信用信息查询记录作为采购文件一并归档。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

9.1 本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《采购需求》和《评标办法》就同一内容的表述不一致的,以《招标公告》、《采购需求》和《评标方法》中规定的内容为准。本招标文件中出现前后矛盾的,以在招标文件中出现顺序在后的解释为准(有特别说明的除外)。

9.2 本招标文件中的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。应包括自然灾害(如台风、洪水、地震等)、政府行为(如征收、征用)、社会异常事件(如战争、罢工、骚乱)。

9.3 本招标文件未尽之处,或者与相关法律、法规、规范性文件要求不一致的,均按相关法律、法规、规范性文件要求执行。

三、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) 招标公告(第一章);
- (2) 投标人须知及前附表(第二章);
- (4) 评标方法及评分标准(第三章);

- (5) 政府采购合同主要条款指引（第四章）；
- (6) 投标文件有关格式（第五章）；
- (7) 采购需求（第六章）；
- (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；投标人自行对招标文件的理解及因此作出的行为负完全责任。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投标，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，并承担由此引起的一切后果和法律责任。

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相关活动，对未按时参加相关活动而造成的后果负责。

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天前，按《招标公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知集中采购机构。超过时限的，由采购人及集中采购机构需要决定是否对招标文件进行澄清、答复。

11.2 对在投标截止期15天以前收到的澄清要求，采购人及集中采购机构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，采购人及采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人及集中采购机构将会通过“上海政府采购网”以澄清或更正公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。如果澄清或更正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更正公告中的规定为准。

11.3 澄清或更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或更正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更正公告形式发布，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，采购人及集中采购机构不承担任何责任。

11.5 采购人及集中采购机构召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人及集中采购机构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，采购人及集中采购机构不承担任何责任。

12. 现场踏勘（本项目不组织）

12.1 采购人及集中采购机构组织现场踏勘的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加现场考察活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人及集中采购机构不承担任何责任。采购人及集中采购机构不组织现场考察的，投标人可以自行决定是否现场考察。

12.2 投标人现场踏勘发生的费用由其自理。

12.3 采购人及集中采购机构在现场探勘中口头介绍的情况，除采购人及集中采购机构事后形成书面记录、并以澄清或更正公告的形式发布、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，采购人及集中采购机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

四、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购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。

13.2 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）。

14. 投标有效期及投标保证金（本项目不收取投标保证金）

14.1 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。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可书面延长投标有效期。供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.3 中标单位的投标文件作为项目服务合同文本的附件，其有效期至中标单位全部合同义务履行完毕为止。

14.4 为了确保招投标工作的顺利进行，应按照前附表要求提交投标保证金，投标保证金作为投标文件的一个组成部分。

本项目投标保证金为人民币0元；应在投标有效期截止日后30天内保持有效；投标人应在网上投标截止时间之前，将投标保证金提交至以下账户。（投标保证金可以是支票、贷记凭证、汇款、银行保函等形式；银行保函必须送至以下单位）

单位名称： 上海市宝山区政府采购中心

账 号： 03331900040116940

开户银行： 农行上海友谊支行

地 址： 上海市宝山区友谊支路 238 号

投标保证金的需注意到账时间，到账截止时间应为网上投标截止时间前。

投标人应在提交保证金后，在电子招标投标系统中进行相应环节操作，上传保证金缴纳凭证（PDF格式）（**本项目不收取投标保证金，投标人不需进行相应环节操作**）。

14.5 投标保证金在投标有效期满后30天内保持有效。采购人如按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

14.6 未中标的供应商的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日无息返还；中标单位的投标保证金在合同签订后5个工作日内无息返还。

14.7 如供应商有下列情况之一，将被没收投标保证金：

- ① 开标后供应商在投标有效期内撤回其投标文件；或
- ② 作为中标单位未能做到：按本须知规定签订合同。

15. 投标文件构成

15.1 供应商应根据网上招标系统的要求填写相关投标信息（表格），根据第五章投标文件有关格式中的规定编制投标文件并上传至网上投标系统并提交，未按规定格式的部分由投标人自行设计。

15.2 投标文件构成（请同时参见第六章采购需求，如有矛盾之处，以采购需求为准。）

15.2.1 商务响应文件由以下部分组成

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表（在电子采购平台填写）；
- (3) 投标报价明细表等相关报价表格详见第五章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表
- (5) 《法定代表人授权委托书》（含被授权人身份证复印件）；
- (6) 投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）及与本项目相关的资格证书；
- (7) 依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的声明：
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函，截止至解密日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明；
- (8) 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（中标供应商为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告）；
- (9) 投标人基本情况简介；
- (10) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；
- (11) 最近一个季度为项目经理和项目组主要人员依法缴纳社保费的证明。

(13) 第六章《采购需求》规定的其他内容。

15.2.2 技术响应文件

(1) 整体项目服务方案。根据投标产品编制方案，对项目实施进度、实施内容、现有状况分析、服务指导等提出整体方案。

(2) 质量保证措施。根据项目情况对投标货物编制质量保证措施，包括包装运输、设备安装过程中的质量保证等。

(3) 售后服务方案。

(4) 培训方案。培训内容、培训方法、培训师资等培训方案，满足需求中用户人次培训要求。

(5) 项目团队配置情况，应当包括：

1) 项目经理情况表；

2) 主要管理人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表（需附有效期内的相关服务所需的资质（如有）、专业人员与管理人员职称证书、专业工种持证上岗证书等）；

(6) 应急响应措施。根据故障响应时间、修复时间、应急处置预案及相关承诺保障措施

(7) 《节能和环境标志产品认证证书说明表》：

包括属于优先采购品目的响应产品的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（认证证书应当由国家确定的认证机构出具并处于有效期内）。

(8) 《投标人近三年以来类似项目一览表》：

包括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。投标人需提供的类似项目数量以《评分标准》为准；

(9) 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。

(10) 第六章《采购需求》规定的其他内容。

以上各类响应文件格式详见招标文件第五章《投标文件有关格式》，无格式要求的投标人自拟。

16. 上传扫描文件要求

16.1 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，文件格式参考第五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）应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。

16.2 采购人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人应按时提供。否则视作投标人放弃中标资格，并且采购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。

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，评标时将按照第三章《评标方法及评分标准》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和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

18.2 《开标一览表》是为了便于采购人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18.3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统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《采购需求》中另有说明外，投标报价应是投标人为提供本项目所要求的全部服务和相应货物所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19.2 除《采购需求》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，采购人对于其投标均将予以拒绝。

19.3 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，采购人均将予以拒绝。

19.4 投标人应按照招标文件第五章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表。

19.5 投标应以人民币报价。

20. 投标文件的编制和签署

20.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

20.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。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》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，评标时将按照《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

20.3 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。

五、投标文件的递交

21. 投标文件的递交

21.1 投标人应按照招标文件规定，参考《第五章投标文件有关格式》，在电子采购平台电子招投标系统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电子采购平台规定的要求办理。

21.2 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。

采购人认为必要时，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，并且采购人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

21.3 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，采购人不承担任何责任。

21.4 各投标人在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。

22. 投标截止时间

22.1 投标人必须在《投标人须知》前附表规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

22.2 在采购人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，采购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。

22.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，采购人均将拒绝接收。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

六、开标

24. 开标

24.1 采购人将按《投标人须知》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

24.2 采购人将投标人须知前附表规定的时间和地点组织公开开标会议。届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持投标时所使用的CA证书出席开标会，出席开标的代表应签到以证明出席。

开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

24.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由采购人解除电子采购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。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。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

24.4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《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。

24.5 如投标人的法定代表人或其授权的投标人代表未按24.2条规定出席开标会，或未携带24.2条所要求的资料出席开标会的，视同其认可开标结果。

24.6 开标后，投标（响应）报价如出现《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库[2026]2号）的情形，本项目评审委员会可能启动异常低价投标（响应）审查时，采购人或集采机构将在确定本项目评标时间后，以电话或短信通知的方式通知投标（响应）人的法定代表人或其授权委托人（以上海市政府采购网或电子投标文件中的电话号码为准）。

投标（响应）人的法定代表人或其授权委托人应按照通知的时间、地点等待可能的审查。评标委员会要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释的，投标人应按要求提供相关资料，并由投标人法定代表人或其授权委托人签字（或盖章）。评标委员会不要求解释的，由采购人或集采机构通知后有序离场。

投标（响应）人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。但该情形不是投标（响应）人拒绝参加异常低价投标（响应）审查的理由。

投标（响应）人参加异常低价投标（响应）审查的费用由投标人自理。

投标（响应）人不参加异常低价投标（响应）审查的，后果自负。

七、评标

25. 评标委员会

25. 1 采购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。

25. 2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

26. 投标文件的初审

26. 1 开标后，采购人将对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。

26. 2 在详细评标之前，评标委员会要对投标人资格进行审核并审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。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。

26. 3 没有实质性响应招标文件要求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。

26. 4 开标后采购人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

26. 5 对于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，采购人可以接受，但这种接受不能影响评标时投标人之间的相对排序。

27. 投标文件错误的修正

27. 1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

(1) 电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 《开标记录表》内容与《投标报价明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

(4) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

27. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，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。

27. 3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

28. 投标文件的澄清

28. 1 为有助于对投标文件审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致等有关问题进行澄清。投标人应按照采购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。

28. 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采购人，并应由投标人授权代表签字和加盖投标人公章。

28. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 4 投标人的澄清不得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。

29. 投标文件的评价与比较

29. 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。

29. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，

并向采购人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

30. 评标的有关要求

30. 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。

30. 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。

30. 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。

30. 4 采购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。

八、定标

31. 确认中标单位

31. 1除了《投标人须知》第34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排名第一的中标候选单位为中标单位。排名第一的中标候选单位放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未提交的，或者存在违法行为被有关部门依法查处，且其违法行为影响中标结果的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标单位或重新招标。最低投标报价不是被授予合同的必要条件。

32. 中标公告及中标和未中标通知

32. 1 采购人确认中标单位后，采购人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

32. 2除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示的同时，采购人将向中标单位发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对采购人和投标人均具有法律约束力。

32.3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。中标结果公示后，未中标的投标人即可按《投标人须知》的相关规定退还其投标保证金（如有）。

33. 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，采购人均不退回投标文件。

34. 招标失败

在投标截止后，参加投标的供应商不足三家；或者在评标时，发现符合专业条件的供应商或对招标文件做出实质响应的供应商不足三家；评标委员会确定为招标失败的，采购人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

九、授予合同

35. 合同授予

除了中标单位无法履行合同义务之外，采购人将把合同授予根据《投标人须知》第31条规定所确定的中标单位。

36. 签订合同

中标单位与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

中标单位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。（如有）

如果中标单位没有按照上述规定签订合同或提交履约保证金，采购人将取消原中标决定。在此情况下，采购人可将该标授予下一个中标候选人或者重新招标。

37. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的相关专栏。

第三章 评标办法及评分标准

一、资格审查

采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的供应商不少于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《资格条件响应表》以及超出项目采购预算的投标，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、除上述以及政府采购法律法规、规章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、评标方法与程序

（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。

（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，其中包括采购人代表一名或两名，其余为政府采购评审专家，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取；政府采购评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

2、中标候选人推荐办法：评标委员会根据综合得分的排序情况，推荐前**三**名投标人为中标候选人。

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，按照投标评分标准逐项进行综合、科学、客观评

分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1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。

3.2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。

3.3比较与评分。评标委员会按招标文件规定的投标评分标准，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4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，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）评分标准

本项目具体评分标准如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予**本招标文件前附表中规定的比例**扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体**本招标文件前附表中规定比例**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。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。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联

合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

(3) 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。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查，按《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库[2026]2 号）规定执行。

评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

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

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

注：以上所称“投标（响应）报价”均指因落实政府采购政策进行价格调整前的投标（响应）报价。

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

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

证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见如下评分标准。

综合评分法

2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	评分范围：0-30 分 （1）确定评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效投标报价为评标基准价。 （2）确定其他投标报价分：计算公式为投标报价得分=（评标基准价/打分报价单

		位的投标报价) × 30%×100, 分值计算保留一位小数点。根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定并结合本项目实际, 若投标人符合小企业有关资格认定条件并按招标文件的规定提供《中小企业声明函》, 则对小型和微型企业投标产品的报价给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格作为计分依据。声明不得有任何虚假内容, 否则投标人将依法承担相应责任。
产品	0~10	1、评审要素: 投标人应结合采购人的

		具体情况，从产品外观、色彩、五金配件以及原辅材料等方面提供符合采购人工作性质及工作环境的家具产品设计方案，并提供产品的彩色照片或插图，产品设计方案应根据本项目情况量身定制，应体现产品外观的设计细节。 2、评审标准： （1）产品外观设计 0-2 分； （2）产品色彩设计 0-2 分； （3）产品五金配置 0-2 分； （4）产品原材料选用 0-2 分； （5）总体设计评价 0-2 分。
--	--	--

		备注：1、①、② 应当充分考虑采购人工作性质及使用场景进行设计，提供产品的彩色照片或插图体现产品外观的设计细节。 2、设备使用方为中学、小学、幼儿园，入学年龄为XX周岁，涵盖幼儿园X年级至中学X年级。 3、产品选型可参照下述文件要求进行设计及匹配（包括但不限于）：《中华人民共和国义务教育法》、《义务教育课程方案和课程标准（2022年版）》、《上海市中小学教材管理实施细则》（沪教委规〔2021〕
--	--	--

		16 号)、《上海市中小学教材选用管理实施细则》、《上海市义务教育课程实施办法》等。
样品	0~12	一、评审内容： 根据投标单位提供的 2 个样品的实际呈现情况，包括样品的质量、工艺、外观、细节、配件、环保特性等给予综合评价。 二、评审标准： 每个样品从以下方面评审 1.制作工艺的精湛程度，易清洗抗污程度（0-1 分）。 2.样品的规格、款式。（0-1 分）。 3.结构实用性及

		安全性（0-2 分） 4.总体设计评价（0-2 分）。 注：未提供样品不得分。 缺项不得分。
检测报告	0~12	根据投标人提供的设备原材料检测报告（实木多层板、PVC封边条、热熔胶、阻尼铰链、三节导轨、三合一连接件、橡胶木、冷轧钢板、钢管、海绵、网布、铝合金共计 12 项，每项 1 分）； 缺项或报告不符合要求不得分。 备注：明细要求详见第四部分技术规格及主要要求内第六

		项。
项目进度及施方案	0~6	一、评审内容： 投标人需提供完善的项目进度及实施方案，包括但不限于： 生产进度计划安排、供货期、安装调试工期、对应实施方案等，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）生产进度计划方案 0-2； （2）安装调试工期方案 0-2 分； （3）进度保证措施 0-2； （4）未提供进度及实施方案的，或所提交方案完全不匹配

		项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
货物配送及管理措施	0~6	一、评审内容： 投标人需提供完善的货物配送及现场管理方案，包括但不限于：产品包装、运输配送、清点查收、保障措施、安全保障等，评审委员会根据具体方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）产品包装方案 0-2 分； （2）配送与清单查收方案 0-2 分； （3）保障措施方案 0-2 分； （4）未提供配送及管理方案的，或所

		提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
安装调试及优化方案	0~6	一、评审内容： 投标人须就本项目明确安装调试方案，包括但不限于：安装方案是否与采购需求相对应，安装工序是否合理，是否符合国家或行业规范；安装调试过程中各环节的安全措施是否考虑周全；结合图纸与相关设计方案是否能提出合理优化等，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）产品安装方

		案 0-2 分； （2）质量保证措施 0-2 分； （3）安全保障措施方案 0-2 分 （4）未提供方案的或方案完全不匹配的，得 0 分。
交付标准及交付配合方案	0~3.5	一、评审内容： 投标人须就国家和上海市现行的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定、规程对本项目确立验收标准，明确验收内容、验收标准等明确是否由国家计量质量检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的

		检测报告，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）交付配合方案 0-2； （2）交付保障措施 0-1.5 分
售后服务方案	0~6	一、评审内容： 投标人需提供的售后服务方案，包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间；便捷高效的维修响应措施、售 后技术力量；备品备件供给、数量、价格及优惠程度；售后服务内容与计划详实完善并具备针对性

		服务措施。评审委员会根据方案内容等对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）售后服务方案 0-2 分； （2）售后服务保证措施 0-2 分； （3）售后服务体系及人员配备 0-2 分； （4）无售后服务承诺函、未提供方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
类似项目业绩	0~2.5	1、评审要素：投标人类似经验 2、评审标准：类

		似项目业绩指投标人近三年（截止至开标之日）以来同类产品的销售业绩。（须提供合同、验收证明（能够证明本项目已完成的证明材料）的原件扫描件的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩）投标人最多提供 5 个业绩，有一个有效业绩得 1 分，每增加一个有效业绩加 0.5 分，最高得分为 2.5 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分。 注：1、合同产品清单内容应清晰可辨，因内容模糊无法辨识的后果由投标方自行承担。产品清单过多时，可提供部分
--	--	--

		产品清单，且提供的清单应能反应该项目所采购内容。 2、类似项目由评标委员会根据供应商提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定其有效性。
绿色采购	0~6	一、评审内容： 1、投标人具有符合需求标准环境标志产品认证证书。 2、投标人具有符合需求标准的绿色包装（商品包装）证明性文件。 二、评审标准： 1、提供环境标志

		产品并附环境标志产品认证证书（复印件并加盖投标人公章），要求认证单元（认证产品的商标、名称、型号规格表内产品名称具备与投标子项匹配）。每个子项得1分，共4分。 2、提供绿色包装（商品包装）并附符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章），要求证明性文件依据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》，符合要求得2分。 须提供对应的证明材料，证明材料应当标识符合关于印发《商品包装政府采购
--	--	--

		需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知财办库〔2020〕123 号的要求或符合商品包装政府采购需求标准（试行）中检测方法标准。 注：各类证书需在有效期内，且证书上的生产企业或生产者须与投
--	--	---

第四章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

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（买方）： [合同中心-采购单位名称] 乙方（卖方）： [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. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，货物及其伴随服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、交货地点和交货期限

2. 1 合同价格

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]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 交货地点：宝山区，详见采购文件（招标或磋商、谈判文件）。

2. 3 交货期限

[合同中心-合同有效期]。详见采购文件（招标或磋商、谈判文件）。

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，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合同目的的特定标准确定。

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。

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。

3.4 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。

3.5 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。

3.6 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的中文技术文件，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。

3.7 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）提供货物首次使用耗材及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。

3.8 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

3.9 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除招标文件或采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的货物及其伴随服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在货物及其伴随服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等，不存在会造成买方任何合同外义务的负担。。

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

4.4 如甲方使用该货物及其伴随服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

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

5.2 如果属于乙方原因致使本项目未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至本项目完全符合验收标准。

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

5.4 甲方根据合同的规定对货物及其伴随服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

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

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。

[合同中心-支付方式名称]

详见采购文件

8. 甲方（买方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的货物及其伴随服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。
8. 2 如果乙方无法完成合同规定的货物及其伴随服务内容、或者货物及其伴随服务无法达到合同规定的质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供货物及其伴随服务，其支付的费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。
8. 3 由于乙方货物及其伴随服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。
8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成提供货物及其伴随服务工作。
8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。
8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方（卖方）的权利与义务

9. 1 乙方根据合同规定内容和要求及时提供相应的货物及其伴随服务，如果甲方在合同范围外增加或扩大货物及其伴随服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。
9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。
9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。
9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。
9. 5 乙方保证在提供货物及其伴随服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍合同货物所含各类系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。
9. 6 乙方在履行合同时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落

实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在履约过程中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

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：

(1) 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。

(2) 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并退回差价。

(3) 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、部件和货物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重新计算修补和/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，同时有权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。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 10%合同金额的履约保证金，或同等金额的履约保函（保函格式详见采购文件）。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应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甲方认可的银行出具的保函。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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门或上海市宝山区政府采购中心提请调解。

15. 2 调解不成则进行诉讼，双方均应向上海市宝山区人民法院提起诉讼。。

15. 3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

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

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送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：

(1) 招标(采购)文件

(2) 投标（响应）文件

(3) 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

(4) 本合同书

(5) 本项目中标或成交通知书

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。若招标（采购）文件与投标（响应）文件有矛盾，以招标（采购）文件为准；若其他合同文件之间有矛盾，或招标（采购）文件与其他合同文件有矛盾，或投标（响应）文件与其他合同文件有矛盾，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。

22. 补充条款(如有)

[合同中心-补充条款列表_1]

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_1]

合同签订点：网上签约

第五章 投标文件格式附件

一、投标响应文件有关格式

1、投标函

致：**上海市宝山区教育基建设备资产管理中心**

根据贵方_____（项目名称、招标编号）
采购的招标公告及招标公告，_____（姓名和职务）被正式授权
代表投标人_____（投标人名称、地址），
向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1.经慎重考虑，我方的投标总价为_____（大写）元人民币，并谨此无条件承诺按照招标文件要求的服务期限提供合格货物及伴随服务。

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 90 日。

4.如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、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会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9.我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内

容为准。我方授权代表将对开标记录进行确认，授权代表不进行确认的，由我方承担全部责任。

10.为便于贵方公正、择优确定中标单位及其投标货物和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

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、法定代表人授权书

致：上海市宝山区政府采购中心

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现授权委托本单位在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵
中心_____项目的投标活动，并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和签署
相关文件。

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。除
我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效
期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证正、反面复印件

委托人名称（公章）：	受托人（签章）：
委托人注册地/营业地：	住所：
邮政编码：	身份证号码：
电话：	电话
传真：	传真：
日期：	日期：

3、法定代表人证明

投 标 人：
单位性质：
地 址：
成立时间： 年 月 日
经营期限：
姓名： 性别：
年龄： 职务：
系 （投标人名称）的法定代表人。
特此证明。

法定代表人签字： _____
投标人（公章）： _____
日期： 年 月 日

4、开标一览表

2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购包 1

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。

（2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）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。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

5、报价分类明细表格式

项目名称：

包件名：

序号	名 称	型号/规格/参数	品牌	原产地	单价(元)	数量	合计(元)	是否属于符合本国产品标准, 货物成本（元）		是否属于节能强制采购产品/认证证书编号		是否属于节能/环境优先采购产品/认证证书编号		备注
								是/否	货物成本（元）	是/否	认证证书编号	是/否	认证证书编号	
A	本行为举例：							是	1xx	是	xxxxxx	是	xxxxxx	
B	本行为举例：							否		否		否		
1														
2														
3														
...														
一	投标总价：			_____元										
二	符合本国产品标准的货物成本之和			_____元										
三	全部产品总成本（即符合本国产品标准的货物成本+不符合本国产品标准的货物成本+服务成本）			_____元										

四	符合本国产品标准货物成本之和 / 全部产品总成本（即符合本国产品标准的货物成本+不符合本国产品标准的货物成本+服务成本）	_____ %
---	--	---------

上述货物成本指产品制造商的成本，服务成本指投标（响应）供应商的成本。

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- （2）投标报价应是投标人为提供本项目所要求的全部货物和相应服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- （3）、节能、环境标志产品认证的货物，应有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，报价人应在上表相应栏目中标注为“节能产品”或“环境标志”，并填注证书编号，并在报价文件中附上证书。
- （4）、“是否属于符合本国产品标准，货物成本（元）”栏，应先按实际情况如实填写“是”，然后如实填写该货物的成本价格，如填“否”，则不需填写金额。表中属于符合本国产品的货物，应和《关于符合本国产品标准声明函》中的货物相一致。
- 投标人提供的符合本国产品标准的产品，应满足《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）、《上海市财政局 上海市经济和信息化委员会关于贯彻落实政府采购本国产品标准及政策有关事项的通知》。
- （5）、上表内 A、B 行属于“填表举例说明”，其中“1xx”为货物成本举例，投标人应如实填写具体金额；“xxxxxx”为认证证书编号，投标人应如实填写相关证书上的编号。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日：

6、资格条件及实质性要求响应表

2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购资格审查要求
包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	自定义	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	包 1

2	自定义	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；在招标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下，应按采购文件规定格式提供法定代表人授权委托书；按采购文件要求提供被授权人身份证。	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；在招标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下，应按采购文件规定格式提供法定代表人授权委托书；按采购文件要求提供被授权人身份证。	包 1
3	自定义	信用记录	未被“信用中国”、“中国政府采购网”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；	包 1

4	自定义	联合体	本项目不接受联合体投标	包 1
5	自定义	进口产品	本项目不接受进口产品；	包 1

2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购符合性要求包

1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	1、投标文件按文件要求提供《投标函》、《开标一览表》；2、电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	包 1
2	投标有效期	不少于 90 天。	包 1
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，采购文件要求提供备选方案的除外）；2、不得进行可变的或者附有条件的报价；3、报价不得超出采购文件标明的采购最高限价。	包 1

4	采购需求中★ 号条款	采购需求中★ 号条款必须满 足，否则按无 效投标处理。	包 1
---	---------------	--------------------------------------	-----

7、没有重大违法记录的声明

声 明

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。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

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：

9、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:

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) 本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则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,视为未提供《中小企业声明函》,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 — 73 —

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 10000 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。

（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。

10、关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：
日期： 年 月 日

-
- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 - 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 - 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 - 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 - 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

11、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，本声明函将随成交结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

12、技术响应文件有关表格格式

1、技术规格参数偏离表

序号	品名	采购规格	投标规格	偏离	说明

声明：除本规格、技术偏离表所列的偏离指标外，其它所有规格、技术参数均完全投标“招标文件”中的要求。

法人代表或其正式授权人签字 并 公章：_____

2、项目经理情况表

项目名称：
项目编号：
包号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事本类 项目工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目经理的理由：							

备注：投标人应分别提供项目经理情况表、主要设计师情况表。

3、主要管理人员配备及相关工作经历职业资格汇总表

项目名称:

项目编号:

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
.....							

4、投标人近三年以来类似项目一览表

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

说明：（1）近三年指：从解密之日起倒推三年以内正在进行或已完成的项目；

（2）需提供类似项目的合同扫描件、用户评价情况等，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。供应商需提供的类似项目数量以《评分标准》为准。

5、节能和环境标志产品认证证书说明表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	品牌	响应型号	节能产品认证					环境标志产品认证				
			取得证书日期	有效期	证书编号	发证机关	在响应文件中的页码	取得证书日期	有效期	证书编号	发证机关	在响应文件中的页码
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

说明：需提供属于优先采购品目（详见附件）的响应产品的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（认证证书应当由国家确定的认证机构出具并处于有效期内），否则不予加分。

附件 1 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计 算 机 设备	★A02010104 台 式 计 算 机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010105 便 携 式 计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010107 平 板 式 微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
2	A020106 输 入 输出设备		A0201060101 喷墨打 印机	《复印机、打印机和传真机能效 限 定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010601 打 印 设 备	★A0201060102 激 光 打印机	《复印机、打印机和传真机能效 限 定值及能效等级》 (GB 21521)
			★A0201060104 针 式 打印机	《复印机、打印机和传真机能效 限 定值及能效等级》(GB 21521)
	A020202 投 影 仪	A02010604 显 示 设 备	★A0201060401 液 晶 显示器	《计算机显示器能效限定值及能 效等级》 (GB 21520)
		A02010609 图 形 图 像 输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机 能 效限定值及能效等级》(GB 21521)
				中打印速度为 15 页/分的针式打 印机相关要求
3				《投影机能效限定值及能效等 级》 (GB 32028)
4	A020204 多 功 能一体机			《复印机、打印机和传真机能效 限 定值及能效等级》 (GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能 评价价值》 (GB 19762)
6	A020523 制 冷 空调设备	★A02052301 制 冷 压 缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等 级》 (GB19577), 《低环境温 度 空气源热泵(冷水)机组能效限 定值及能效等级》 (GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定 值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 配电变压器			《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向白镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水 嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》 (GB 25501)
17	A060807 便 器 冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB 28379)
18	A060810 淋 浴 器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB 28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2 环境标志产品政府采购优先采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车(轿车)		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
			A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设	A02061908 室内照明		HJ2518 照明光源

	备	灯具		
14	A020810 传真及数据数字通信设备 数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品

		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材（片）		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

二、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_____（投标人名称）根据____年____月____日与贵方签订的_____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，_____（投标人名称）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_____（投标人名称）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_____（投标人名称）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：_____（采购人名称）

鉴于_____（投标人名称）根据____年____月____日与贵方签订的_____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，_____（投标人名称）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，作为其履行合同义务并按照规定提供给贵方货物的履约保证金。

我行同意为_____（投标人名称）出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以（投标人名称）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_____（投标人名称）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、本保函由中标人在合同生效前提交。

3、质量保证金（银行保函）格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（投标人名称）根据____年
月____日与贵方签订的_____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_____（投标人名称）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，作为其履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的货物的质量保证金。

我行同意为_____（投标人名称）出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以（投标人名称）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_____（投标人名称）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合同规定的质量保证期满前完全有效。

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、本保函由中标人在合同生效前提交。

第六章 采购需求

评审内容与标准

评分项目	分值区间	主观/客观	评分办法
报价	0-30	客观分	评分范围：0-30 分 (1) 确定评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效投标报价为评标基准价。 (2) 确定其他投标报价分：计算公式为投标报价得分=（评标基准价/打分报价单位的投标报价）×30%×100，分值计算保留一位小数点。根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定并结合本项目实际，若投标人符合小企业有关资格认定条件并按招标文件的规定提供《中小企业声明函》，则对小型和微型企业投标产品的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。声明不得有任何虚假内容，否则投标人将依法承担相应责任。
产品	0-10	主观分	1、评审要素：投标人应结合采购人的具体情况，从产品外观、色彩、五金配件以及原辅材料等方面提供符合采购人工作性质及工作环境的家具产品设计方案，并提供产品的彩色照片或插图，产品设计方案应根据本项目情况量身定制，应体现产品外观的设计细节。 2、评审标准： (1) 产品外观设计 0-2 分； (2) 产品色彩设计 0-2 分； (3) 产品五金配置 0-2 分； (4) 产品原材料选用 0-2 分； (5) 总体设计评价 0-2 分。 备注：1、①、②应当充分考虑采购人工作性质及使用场景进行设计，提供产品的彩色照片或插图体现产品外观的设计细节。 2、设备使用方为中学、小学、幼儿园，入学年龄为 XX 周岁，涵盖幼儿园 X 年级至中学 X 年级。 3、产品选型可参照下述文件要求进行设计及匹配（包括但不限于）：《中华人民共和国义务教育法》、《义务教育课程方案和课程标准（2022 年版）》、《上海市中小学教材管理实施细则》（沪教委规〔2021〕16 号）、《上海市中小学教材选用管理实施细则》、《上海市义务教育课程实施办法》等。
样品	0-12	主观分	一、评审内容： 根据投标单位提供的 2 个样品的实际呈现情况，包括样品的质量、工艺、外观、细节、配件、环保特性等给予综合评价。 二、评审标准： 每个样品从以下方面评审 1. 制作工艺的精湛程度，易清洗抗污程度（0-1 分）。 2. 样品的规格、款式。（0-1 分）。 3. 结构实用性及安全性（0-2 分） 4. 总体设计评价（0-2 分）。 注：未提供样品不得分。

			缺项不得分。
检测报告（证书）	0-12	客观分	根据投标人提供的设备原材料检测报告（实木多层板、PVC 封边条、热熔胶、阻尼铰链、三节导轨、三合一连接件、橡胶木、冷轧钢板、钢管、海绵、网布、铝合金共计 12 项，每项 1 分）；缺项或报告不符合要求不得分。 备注：明细要求详见第四部分技术规格及主要要求内第六项。
项目进度及实施方案	0-6	主观分	一、评审内容： 投标人需提供完善的项目进度及实施方案，包括但不限于：生产进度计划安排、供货期、安装调试工期、对应实施方案等，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）生产进度计划方案 0-2； （2）安装调试工期方案 0-2 分； （3）进度保证措施 0-2； （4）未提供进度及实施方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
货物配送及管理措施	0-6	主观分	一、评审内容： 投标人需提供完善的货物配送及现场管理方案，包括但不限于：产品包装、运输配送、清点查收、保障措施、安全保障等，评审委员会根据具体方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）产品包装方案 0-2 分； （2）配送与清单查收方案 0-2 分； （3）保障实施方案 0-2 分； （4）未提供配送及管理方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
安装调试及优化方案	0-6	主观分	一、评审内容： 投标人须就本项目明确安装调试方案，内容包括但不限于：安装方案是否与采购需求相对应，安装工序是否合理，是否符合国家或行业标规范；安装调试过程中各环节的安全措施是否考虑周全；结合图纸与相关设计方案是否能提出合理优化等，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）产品安装方案 0-2 分； （2）质量保证措施 0-2 分； （3）安全保障措施方案 0-2 分 （4）未提供方案的或方案完全不匹配的，得 0 分。
交付标准及交付配合方案	0-3.5	主观分	一、评审内容： 投标人须就国家和上海市现行的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定、规程对本项目确立验收标准，明确验收内容、验收标准等明确是否由国家计量质量检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，评审委员会根据实施方案对投标人进行综合评分。 二、评审标准： （1）交付配合方案 0-2； （2）交付保证措施 0-1.5 分
售后服务方案	0-6	主观分	一、评审内容： 投标人需提供的售后服务方案，包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间；便捷高效的维修响应措施、售后技术力量；备品备件供给、数量、价格及优惠程度；售后服

			务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施。评审委员会根据方案内容等对投标人进行综合评分。 二、评审标准： (1) 售后服务方案 0-2 分； (2) 售后服务保证措施 0-2 分； (3) 售后服务体系及人员配备 0-2 分； (4) 无售后服务承诺函、未提供方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。
类似项目业绩	0-2.5	客观分	1、评审要素：投标人类似经验 2、评审标准：类似项目业绩指投标人近三年（截止至开标之日）以来同类产品的销售业绩。（须提供合同、验收证明（能够证明本项目已完成的证明材料）的原件扫描件的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩）投标人最多提供 5 个业绩，有一个有效业绩得 1 分，每增加一个有效业绩加 0.5 分，最高得分为 2.5 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分。 注：1、合同产品清单内容应清晰可辨，因内容模糊无法辨识的后果由投标方自行承担。产品清单过多时，可提供部分产品清单，且提供的清单应能反应该项目所采购内容。 2、类似项目由评标委员会根据供应商提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定其有效性。
绿色采购	0-6	客观分	1、根据投标人提供的环境标志产品认证证书（需提供复印件加盖单位公章）进行评分。每提供一项得 1 分，最高不超过 4 分。缺项不得分。 2、投标人提供绿色包装（商品包装）并附符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章）得 2 分。缺项不得分。 一、评审内容： 1、投标人具有符合需求标准环境标志产品认证证书。 2、投标人具有符合需求标准的绿色包装（商品包装）证明性文件。 二、评审标准： 1、提供环境标志产品并附环境标志产品认证证书（复印件并加盖投标人公章），要求认证单元（认证产品的商标、名称、型号规格表内产品名称具备与投标子项匹配）。每个子项得 1 分，共 4 分。 2、提供绿色包装（商品包装）并附符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章），要求证明性文件依据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》，符合要求得 2 分。 须提供对应的证明材料，证明材料应当标识符合关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知财办库〔2020〕123 号的要求或符合商品包装政府采购需求标准（试行）中检测方法标准。 注：各类证书需在有效期内，且证书上的生产企业或生产者须与投标产品生产企业一致。

备注：最低报价不是被授予合同的保证。

第四部分 技术规格及主要要求

一、本项目预算：预算金额 348.209481 万元（投标限制价：348.209481 万元）

本次项目为 2026 年宝山区中小幼等学校开办家具等采购，内容包括相关设备及软硬件的供货、运输、安装、调试、验收、设备使用培训服务及售后保修服务等。

所提供产品所涉及的布线产品、附件、辅材的用量必须满足本次项目的要求，构成整套系统，其性能必须达到系统正常运行的要求。中标人完成后需对现场清洁。

本项目核心产品为办公桌。

二、项目交付期:合同签订后 30 天内通过验收并交付使用。

1、合同签订后，支付 30%;

2、设备全部到货验收合格后，甲方支付至合同金额的 100%;

三、免费质保。

★质保期为 3 年。

★质保期内，中标方需提供免费上门维护、升级服务的承诺，对故障在 1 小时内响应，3 小时以内到现场，12 小时以内解决问题；不能修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用，费用由卖方负担。保修期之后继续提供终身维护、维修，收取合理的费用。

四、采购技术需求

序号	学校名称	对应场景	产品名称	规格型号 (长*宽*高)mm	参考图片	单位	技术参数	数量
1	顾村中学初中部	教工与学生食堂	软包凳	1200*400*450		只	框架：橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（35kg/m ³ 以上），回弹 35%以上。	5
2	顾村中学初中部	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		套	桌架：采用钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	210
3	顾村中学初中部	录播教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m ³ 。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚≥2mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	1

4	顾村中学初中部	录播教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力度达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	48
5	华二宝山学校（顾村）	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚≥2mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	2

6	华二宝山学校（顾村）	普通教室(含选修教室)	升降课桌椅	600*420*升降		套 桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	96
---	------------	-------------	-------	------------	--	---	----

7	华二宝山学校（顾村）	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度$\geq 2\text{mm}$，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为$\geq 0.35\text{mm}$，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	2
8	华二宝山学校（顾村）	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	2
9	华二宝山学校（罗店）	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	2

10	华二宝山学校（罗店）	普通教室(含选修教室)	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	96
11	华二宝山学校（罗店）	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	2

12	华二宝山学校（罗店）	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	2
13	杨泰北校	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	4

14	杨泰北校	普通教室(含选修教室)	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在进行学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力度达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	192
15	杨泰北校	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	4

16	杨泰北校	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	4
17	青秀实验学校（小学部）	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	1

18	青秀实验学校（小学部）	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着 力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	48
19	青秀实验学校（小学部）	普通教室	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	1

20	青秀实验学校（小学部）	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	1
21	青秀实验学校（初中部）	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	5

22	青秀实验学校（初中部）	普通教室(含选修教室)	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着 力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	240
23	青秀实验学校（初中部）	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	5

24	青秀实验学校（初中部）	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	5
25	青秀实验学校（初中部）	教师办公室	办公桌 (本项目核心产品)	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为 $\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为 $\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为 $1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为 $1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面 $80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 $80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 $80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	24
26	青秀实验学校（初中部）	教师办公室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 海绵：高密度海绵（$35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35%以上。 五星脚：ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	24

27	青秀实验学校（初中部）	教师办公室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链等五金配件。	24
28	青秀实验学校（初中部）	教师办公室	茶水柜	800*400*800		只	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链、三节导轨等五金配件。	9
29	青秀实验学校（初中部）	卫生保健室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\Phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为 $\Phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为 $\Phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为 $1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为 $1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面 $80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 $80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 $80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	1

30	青秀实验学校（初中部）	卫生保健室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 海绵：高密度海绵（35kg/m^3 以上），回弹力 35%以上。 五星脚：ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1
31	青秀实验学校（初中部）	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		人位	桌架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	190
32	上外附属双语学校（小学部）	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	8
33	上外附属双语学校（小学部）	普通教室	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度$\geq 2\text{mm}$，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为$\geq 0.35\text{mm}$，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	8

34	上外附属双语学校(小学部)	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	8
35	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	1
36	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度$\geq 2\text{mm}$，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为$\geq 0.35\text{mm}$，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	1
37	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	1

38	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	4
39	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度$\geq 2\text{mm}$，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为$\geq 0.35\text{mm}$，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	4
40	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	4

41	新江湾实验学校	普通教室(含选修教室)	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着 力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	134
42	新江湾实验学校	副校长室	办公桌	1800*900*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，桌面厚度≥25mm，其余板材除斗底板外均≥18mm 厚，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 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：PVC 封边条封边。 桌架：钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 五金件：三节导轨等五金配件。	1

43	新江湾实验学校	副校长室	办公椅	660*610*970-1070		把	面料：采用西皮，要求光泽度好，透气性强。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 扶手：采用 ABS 一次成型。 海绵：高密度海绵（35kg/m^3 以上），回弹力 35%以上。 五星脚：电镀，带尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1
44	新江湾实验学校	副校长室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$ 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：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链等五金配件。	1
45	新江湾实验学校	副校长室	茶水柜	800*400*800		只	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。 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：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链、三节导轨等五金配件。	1
46	新江湾实验学校	副校长室	三人沙发	2100*850*850		张	框架：橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。 实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用西皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（35kg/m^3 以上），回弹 35%以上。 其他：不锈钢脚	1
47	新江湾实验学校	副校长室	茶几	1200*600*450		张	基材：采用 E0 级实木多层板，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：采用水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。	1

48	新江湾实验学校	校长接待室	茶几	1200*600*450		张	桌架：钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面电镀处理。 桌面：钢化玻璃，厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，四周车边处理。	2
49	新江湾实验学校	校长接待室	茶水柜	800*400*800		只	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，其余部位板材除斗底板外厚度均 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：采用水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	1
50	厚仁小学	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	5
51	厚仁小学	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚 $\geq 0.7\text{mm}$ 。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	5

52	厚仁小学	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	180
----	------	------	-------	------------	--	--	-----

53	厚仁小学	检索借阅及 办公室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为$\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为$\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为$1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为$1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面$80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面$80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为$80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	1
54	厚仁小学	检索借阅及 办公室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 海绵：高密度海绵（$35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35% 以上。 五星脚：ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1
55	陈伯吹罗店 实验学校	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	1

56	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度$\geq 2\text{mm}$，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为$\geq 0.35\text{mm}$，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	1
57	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	1
58	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	3

59	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在在学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	30
60	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	绿板软木板镶拼板	4000*1200		块	绿板面板采用 0.4mm 厚绿钢板，表面硬度为 5H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框厚度≥2mm，硬度不小于 HRC12；中间夹层为 10mm 加强型瓦楞板 背板：采用热镀锌钢板，钢板厚度为≥0.35mm，镀锌厚度 0.005mm。 软木板：采用 8mm 软木，表面可贴各色软木布，背板：选用电镀锌板，厚度为 0.3mm 外框：高强度双梯形工业用铝合金，表面经过香槟色氧化涂层处理，立体加强双梯形设计，厚度 1.5mm 包角：选用 ABS 工程塑料包角。	2

61	陈伯吹罗店实验学校	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	2
62	宝杨实验学校	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组	柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	3
63	第二实验学校	普通教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合，两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：采用冷轧钢板，壁厚$\geq 2\text{mm}$，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他：配置 4 个尼龙万向轮，其中 2 个可定位。	3

64	第二实验学校	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组 柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚$\geq 0.7\text{mm}$。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70μm，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	3
----	--------	------	-----	---------------	--	--	---

65	第二实验学校	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力度达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	144
----	--------	------	-------	------------	--	---	---	-----

66	上海师范大学附属中学宝山分校	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	24
----	----------------	------	-------	------------	--	--	----

67	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。 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：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为$\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为$\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为$1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为$1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面$80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面$80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为$80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	20
68	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 海绵：高密度海绵（35kg/m^3 以上），回弹力 35% 以上。 五星脚：ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	20
69	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。 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：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链等五金配件。	20

70	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	茶水柜	800*400*800		只	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位板材除斗底板外厚度均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链、三节导轨等五金配件。	2
71	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\Phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为$\Phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为$\Phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为$1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为$1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面$80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面$80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为$80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。	10
72	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$。 海绵：高密度海绵（$35\text{kg}/\text{m}^3$ 以上），回弹力 35%以上。 五星脚：ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	10

73	上海师范大学附属中学宝山分校	教师办公室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：阻尼铰链等五金配件。	10
74	上海师范大学附属中学宝山分校	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		套	桌架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	50
75	上海师范大学附属中学宝山分校	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		套	桌架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	10
76	上海师范大学附属中学宝山分校	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		套	桌架：采用钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度$\geq 25\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	5

77	一中心小学 (东部)	录播教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*107mm，内径尺寸 442*349*100mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 600 至 760mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 360 至 460mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	24
----	---------------	------	-------	------------	--	---	--	----

78	初中扩班	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在 学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着 力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	1710
----	------	------	-------	------------	--	---	---	------

79	初中扩班	普通教室	书包柜	6000*400*1100		组 柜体基材：一级冷轧钢板，裸板厚 $\geq 0.7\text{mm}$ 。 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70 μm ，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 五金件：暗卡拉手等五金配件，门板采用弹簧铰链。	12
----	------	------	-----	---------------	--	---	----

80	高中扩班	普通教室	升降课桌椅	600*420*升降		套	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一 T 字型防滑落凸条，总长度为约 880mm±10mm，并设有笔槽，长为约 470mm±2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm±1mm*30mm±1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在在学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。	766
81	高中扩班	教工与学生食堂	餐桌椅	1200*600*750		套	桌架：采用钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂，脚下口直径 160mm，上口直径 60mm。 面板基材：采用 E0 级实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：0.7mm 防火板贴面后成型制作，两长边半圆型。 凳面及靠背：PP 塑料一次成型。 封边：PVC 封边条封边。	75

备注：1 投标方应对所投产品的品牌型号、尺寸规格、材料、质量、功能等作出说明，投标文件应提供技术参数偏离表，按实际情况逐条注明以上清单产品各项技术参数偏离情况（正偏离/满足/负偏离），技术要求偏离表不能违背真实的参数和指标。

2、“采购需求”中指出的材料、标准以及参照的技术参数、型号或图片仅起说明作用，并没有任何限制性和排他性，投标方在响应时可以选用其他代替标准、技术参数或型号，但这些代替须以不影响产品质量和需求功能实现为前提。

五、样品清单：

1、出样产品：

1) 序号 15：升降课桌椅

2) 序号 26：办公桌

序号	产品名称	规格型号(mm)	参考图片	单位	数量	技术要求
1	升降课桌椅	600*420*升降		套	1	桌面板：采用 ABS 塑料一体射出成型，不得采用回收料生产，须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。靠胸前处有一内弧造型设计，面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为约 880mm$\pm$10mm，并设有笔槽，长为约 470mm$\pm$2mm，宽 18mm。四周及底部不得有毛边，需倒圆角，不刮手。表面须有细纹咬花，不得有反光现象。组合设计：面板底部有强化承重之设计。镶入两根方型钢管，并与面板底部平齐。尺寸规格为 15mm$\pm$1mm*30mm$\pm$1mm*1.0mm。由螺丝锁付于面板底部。 坐靠板：PP 塑料分别一体成型。按人体工效学原理设计，适应中小学生的生理特点。圆边圆角，耐冲击，抗老化。椅座尺寸 410*370mm，靠背尺寸 420*347mm。靠板中间有 20mm 弧度设计，能很好的支撑着正在成长中学童的背部脊椎，靠背两边各有 5 条 6mm 宽散热缝，夏天更舒适。座板中间内凹 20mm 设计，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使在学习时更舒适，更利于身体健康。 书箱：外径尺寸 512*351*118mm，内径尺寸 442*349*112mm，采用一级 PP 工程塑料一体注塑成型，耐抗压，耐磨冲击，底部设计 32 条 55*5mm 排水槽，书箱靠胸前部位设置长度为 346mm，宽度为 27mm 笔槽，方便学生放置文具。书箱底部横向 10 条纵向 5 条加强筋处理。 挂钩：书箱左右两侧各有一挂钩设计，采用 PP 塑料一体射出成型，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重。不得采用回收料生产。 钢支架：上立柱采用 25*54*1.2mm，下立柱采用 30*70*1.2mm 椭圆管，底脚采用 25*54*1.5mm 椭圆管，桌架链接书箱 Y 支架钢管采用 20*40*1.2mm 椭圆管。升降管侧面有激光打标高度尺寸，尺寸精度 5mm。通过手摇杆来进行高低调节，传动齿轮及齿轮箱体采用铝合金，升降螺杆采用中碳钢 T 型螺纹传动，左右两侧均设有手摇孔，并装 ABS 塑料材质手摇孔防尘滑盖，课桌调节高度 660 至 820mm，升降范围 160mm。课椅调节高度 380 至 480mm，升降范围为 100mm。 脚封套：尼龙材质，耐磨稳固。 喷涂：钢制件经酸洗磷化处理，喷塑。成品要求涂层厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀性和抗冲击强度，符合相关标准的规定。

2	办公桌	1400*700*750		张	1	基材：采用 E0 级实木多层板，面板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余部位除斗底板外均$\geq 18\text{mm}$，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：PVC 封边条封边。 桌架：采用钢管，$\phi 50\text{mm}$ 钢管框架结构，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为$\phi 75\text{mm} \times 35\text{mm}$，下部尺寸为$\phi 71.5\text{mm} \times 10\text{mm}$，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为$1300\text{mm} \times 285\text{mm} \times 19\text{mm}$，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为$1400\text{mm} \times 80\text{mm} \times 80\text{mm}$，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面$80 \times 45\text{mm}$，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面$80 \times 40\text{mm}$，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为$80 \times 80\text{mm}$，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等五金配件。
---	-----	--------------	---	---	---	--

2、出样时间：开标当天 10:00 之前

3、出样地点：上海市宝山区友谊支路 238 号一楼样品室

备注：受限于场地限制，递送样品前请与采购代理机构确认样品最终接收放置地点。

六、检测报告：

投标人应按照以下内容提供相应的检测报告

序号	分项名称	检测要求
—	家具设备提供以下原材料检测报告(须由经国家认可的认证(检测)机构出具,报告签发日期为 2025 年 1 月 1 日以后)	
1	实木多层板	符合 GB/T 34722-2025、GB/T 39600-2021、GB/T 18101-2024 标准，其中理化性能-胶合强度 ≥ 0.70 ，表面胶合强度(MPa) $\geq 1.0\text{MPa}$ ，耐龟裂达到 5 级，甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ ，燃烧性能达到 B1(C-s1, d0)级。
2	PVC 封边条	符合 QB/T 4463-2025、GB/T 17657-2022 标准，其中耐干热性、耐磨性、耐冷热循环性均合格；耐光色牢度 ≥ 4 级；耐龟裂性 ≥ 4 级；甲醛释放量未检出。
3	热熔胶	符合 GB/T 20285-2006 标准，材料产烟毒性危险分级达到 ZA2 级。
4	阻尼铰链	符合 QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 2189-2013、QB/T 3826-1999 标准，其中垂直静载荷(30KG)、水平静载荷(70N)均合格，耐腐蚀-中性盐雾试验 360h 达到 10 级、耐腐蚀-乙酸盐雾 18h 达到 10 级
5	三节导轨	符合 QB/T 2454-2013 标准，其中功能试验耐久性(商用)、耐腐蚀要求均合格

6	三合一连接件	符合 GB/T 28203-2011 标准, 其中金属镀层抗盐雾 18h 检测符合要求; 三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 280\text{N}$; 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 650\text{N}$; 三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 950\text{N}$; 三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩 $\geq 9.0\text{N} \cdot \text{m}$
7	橡胶木	符合 GB/T 3324-2024、GB/T 39600-2021、LY/T 1985-2011、GB/T 29899-2024、GB/T 35607-2024、GB/T 35601-2024 标准, 其中产品有害物质(可接触的实木部件中五氯苯酚(PCP))未检出, 甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$, 木材含水率 $\leq 12\%$, 苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TOVC)检测均合格
8	冷轧钢板	符合 GB/T 10125-2021、GB/T 3325-2024、GB/T 229-2020、GB/T 228.1-2021、GB/T 232-2024、QB/T 3832-1999 标准, 其中盐雾试验:(24h)耐腐蚀等级 ≥ 10 级, 试验后表面无腐蚀、无锈点, 涂层完好无损; 力学性能: 规定塑性延伸强度 $\geq 400\text{MPa}$ 、抗拉强度 $\geq 700\text{MPa}$ 、断后伸长率(A%) $\geq 40\%$; 理化性能: 产品表面理化性能-金属喷漆(塑)涂层-硬度未见塑性变形、内聚破坏; 夏比摆锤冲击试验 $\geq 27\text{J}$; 上屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$; 下屈服强度 $\geq 255\text{MPa}$; 180° 弯曲试验(D=2a)弯曲外表面无目视可见裂纹。
9	钢管	符合 GB/T 3325-2024、QB/T 3826-1999、QB/T 3832-1999 标准, 其中外观性能-金属件检测合格, 耐腐蚀(中性盐雾 100h)实测值 ≥ 10 级。
10	海绵	符合 GB/T 10802-2023 标准, 其中表观密度实测值 $\geq 35\text{kg}/\text{m}^3$; 40%压陷硬度实测值 $\geq 240\text{N}$; 回弹率 $\geq 45\%$; 75%压缩永久变形 $\leq 6\%$; 拉伸强度 $\geq 120\text{kPa}$; 断裂伸长率 $\geq 300\%$ 。
11	网布	符合 GB/T 21196.2-2007、GB/T 5453-1997、QB/T 2280-2016、GB/T 3922-2013、GB/T 18885-2020、GB/T 2912.2-2009、GB/T 17591-2025、GB/T 5455-2014、GB/T 8627-2007 标准, 其中耐磨性能 30000 次检测合格; 透气率合格; 耐酸汗渍色牢度 ≥ 3 级; 耐碱汗渍色牢度 ≥ 3 级; 生态纺织品的技术要求: 色牢度(沾色)-耐水-非直接接触皮肤用品 ≥ 3 级; 甲醛含量未检出; 理化性能: 纺织面料-干摩擦色牢度 ≥ 3 级; 燃烧性能达到 B1 级。
12	铝合金	符合 QB/T 3828-1999、GB/T 10125-2021、QB/T 3826-1999、GB/T 6892-2023、GB/T 5237.3-2017 标准, 其中室温拉伸力学性能: 抗拉强度 $\geq 260\text{MPa}$, 规定非比例延伸强度 $\geq 240\text{MPa}$, 断后伸长率 $\geq 10\%$; 布氏硬布 $\geq 95\text{HBW}$; 化学成分(质量分数)检测合格; 乙酸盐雾试验(连续喷雾 24h)达到 10 级; 腐蚀性能: 铜盐加速乙酸盐雾试验(连续喷雾 24h)达到 10 级; 中性盐雾试验(连续喷雾 24h)达到 10 级; 膜层性能检测合格。

注: (1) 针对不同叫法的同一原材料, 其检测报告均予认可(如名称不一致, 需注明需求中对应的原材料名称)。

(2) 检测报告上的委托单位(受检单位)名称必须与投标人或投标产品的生产厂家或原材料生产厂家一致。每份检测报告均需由国家认可的认证(检测)机构出具。

★若未列明的投标产品属于“中国强制性产品认证”(3C 认证)范围(详见 <http://www.cnca.gov.cn>), 则必须出具 3C 认证。

★根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)以及财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》, 如投标人的其他投标产品中包含政府强制采购节能产品, 则必须出具具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

七、绿色要求:

对于符合绿色采购要求的货物、服务、工程政府采购活动, 参与响应的投标人提供的节

节能环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装等依据通知予以优先或强制采购。

适用情况

	节能产品	环境标志产品	新能源产品	绿色建材	绿色建筑	绿色包装
货物	☒	☒	☐	☐	☐	☒

适用标准

环境标志产品	财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库（2019）9号
	环境标志产品认证证书
	/
绿色包装	关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知 财办库（2020）123号
	1、商品包装政府采购需求标准（试行）
	投标人须提供绿色包装符合需求标准的证明性文件。

适用明细

环境标志产品	适用
	须提供环境标志产品认证证书（复印件并加盖投标人公章）
绿色包装	适用
	商品包装
	投标人须提供商品包装符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章）

验收方案

节能产品	一、验收目的 确保节能产品、环境标志产品、绿色包装在安装及使用过程中符合节能、环保标准，评估其节能、环保效果，促进能源的合理利用和节能减排目标的实现。 二、验收依据 1. 法律法规：遵循《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国环境保护法》及相关地方性节能法规。 2. 标准规范：依据国家、行业或地方节能标准、技术规范及产品标准。 3. 项目文件：节能产品认证证书、检测报告、投标文件、规范文件、设备采购合同、产品说明书等。 三、验收组织机构 1. 验收小组：由项目建设单位、第三方评审机构及专家等组成。 2. 职责分工：明确各成员单位的职责和权限，确保验收工作的顺利进行。
------	--

	四、验收内容 1、能效比率：产品运行过程中的能源消耗与其所提供的实际效益之比，需达到或超越国家及行业所规定的节能标准，确保能效比优越。 2、能源消耗总量：在既定的工作周期内，产品所消耗的能源总量应严格控制在规定的节能标准之下。 3、使用耐久性：产品需在规定的使用条件下，展现出持久的耐用性，以减少因频繁更换而产生的资源浪费。 4、材料与生产工艺：产品应采用可回收或环境友好的材料，并遵循节能的生产工艺流程。 5、包装要求：产品的包装应简洁化，减少包装材料的使用，并优先选用可回收或可降解的包装材料。 6、产品使用指南：应提供详尽且规范的节能使用说明书，指导用户科学合理地使用产品，以实现最佳的节能效果。 7、合规性验证：产品必须完全符合国家或国际关于节能产品的相关法律法规及标准认证要求。 8、用户反馈收集：应重视并收集产品在市场应用中的用户反馈，包括节能效果及用户满意度等，作为产品持续改进的重要依据。 9、持续优化机制：产品应具备完善的持续优化机制，依据用户反馈及技术进步，不断提升产品的节能性能。 五、验收程序 1. 准备阶段 - 编制验收方案，明确验收内容、方法、时间等。 - 组织验收小组成员进行培训和交流。 2. 实施阶段 - 按照验收方案进行现场检查、性能测试和资料审查等工作。 - 记录验收过程中发现的问题和不足。 3. 总结阶段 - 汇总验收结果，编写验收报告。 - 对验收过程中发现的问题提出整改意见和建议。 六、验收结论 根据验收结果，给出明确的验收结论，包括产品是否合格、节能效果是否达标等。对于不合格的产品或项目，应提出具体的整改措施和要求。 七、管理要求 依据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)落实。
--	--

