

项目编号：310107000260514110875-07354167

新建真如副中心 A03-01 地块学校 教学配套设施

公 开 招 标 文 件

采购人：上海市普陀区教育事业服务中心
集中采购机构：上海市普陀区政府采购中心
日期：2026 年 5 月
2026年05月29日 2026年05月29日

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	7
第三章	政府采购政策功能	27
第四章	采购需求	28
第五章	评标方法与程序	224
第六章	合同条款（格式）	241
第七章	投标文件有关格式	247

第一章 招标公告

项目概况

新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施招标项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 2026-06-23 10:00:00 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310107000260514110875-07354167

项目名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施

预算编号：0726-K00007379、0726-000195247

预算金额（元）：8241550.00 元（国库资金：8241550.00 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-8241550.00 元

采购需求：

包名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施

数量：2

预算金额（元）：8241550.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施，含送货、安装和调试。（具体详见采购需求）。

合同履行期限：合同签订后 30 个自然日内完成交付

本项目不允许接受联合体投标。

包号	包类别	本国产品标准及相关政策执行信息
1	货物	是否适用本国产品标准：是。对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）本项目推行节能产品、环境标志产品及本国产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

（2）本项目专门面向中小企业采购。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

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

3、本项目专门面向中小企业采购。

三、获取招标文件

时间：2026-06-02 至 2026-06-09，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：/

获取招标文件其他说明：/

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026-06-23 10:00:00（北京时间）

投标地点：上海电子投标客户端上传加密标书（纸质文件递交地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A 区 412 室）

开标时间：2026-06-23 10:00:00

开标地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A 区 412 室

开标所需携带其他材料：前来投标的投标人应单独携带与投标文件一致的法定代表人（负责人）证明书及相应身份证的原件（如系法定代表人（负责人）被授权人，应提供法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权书及相应被授权人身份证的原件）、对招标文件的无疑问函（加盖公章）、所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。投标单位需在网填报并上传全套投标文件（加盖公章后扫描上传），并在项目开标时递交投标文件书面文本：正本一份，副本六份。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在供应商在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由承担；

3、集中采购机构将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知集中采购机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及集中采购机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

5、本项目不接受进口产品。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：上海市普陀区教育事业服务中心

地 址：上海市普陀区怒江路 229 号 3 楼

联系人：金老师

联系方式：021-62161440

2. 采购代理机构信息

名 称：上海市普陀区政府采购中心

地 址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A413 室

联系人：陆老师

联系方式：021-52564588-8478

3. 项目联系方式

项目联系人：陆老师

电 话：021-52564588-8478

第二章 投标人须知

前附表

序号	内容	要求
1	项目名称	新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备
2	采购内容	详见第四章《采购需求》
3	预算金额	预算金额： 8241550.00 元 ；（投标报价超出预算金额为废标处理）
4	采购方式	公开招标
5	合同履行期限	合同签订后 30 个自然日内完成交付
6	采购人	采购人：上海市普陀区教育事业服务中心 联系人：金老师 联系地址：上海市普陀区怒江路 229 号 3 楼 联系电话： 021-62161440
7	集中采购机构	采购代理单位：上海市普陀区政府采购中心 联系人：陆老师 联系地址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A413 室 联系电话： 021-52564588*8478
8	小微企业有关政策	是否专门面向中小企业：专门面向中小企业 （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目专门面向中小企业采购。投标人须提供《中小企业声明函》（见附件）。 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%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

		<p>合同份额)。</p> <p>(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。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(见附件)。</p> <p>(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,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)。</p> <p>注:未提供以上材料的,均不予价格扣除。</p>
9	是否允许采购进口产品	不允许进口产品
10	是否允许转包与分包	转包:否 分包:否
11	是否接受联合体投标	不允许
12	是否现场踏勘	不组织现场踏勘
13	是否提供演示	详见采购需求
14	是否提供样品	详见采购需求
15	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
16	签字盖章	投标人必须按照公开招标文件的规定和要求签字、盖章(法定代表人(负责人)或授权代表的签字可以具有法定效力的签章替代)
17	投标文件组成	电子投标文件:1份(投标人应在投标文件提交截止时间前通过投标客户端软件完成投标文件编制、加密、上传提交)。 纸质投标文件(仅用于采购人保存备查):正本1份、副本4份。若纸质投标文件与上海政府采购网上的电子投标文件不一

		致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
18	投标文件的装订	每份正本或副本均需装订成册
19	投标文件封面的标注	每份投标文件封面上均应标明项目名称、项目编号、标包号（如有的话）、投标日期、投标人名称等内容，并在右上角标明“正本”或“副本”字样。投标人名称处需加盖单位印章。
20	投标文件外层密封袋（箱）的标注	项目名称、项目编号、标包号（如有的话）、投标人名称、投标截止时间等，名称处加盖单位印章。
21	投标保证金	无
22	开标时间（提交投标文件截止时间）	详见《招标公告》或《采购更正公告》（如有）
23	开标一览表	<p>开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，招标文件另有要求的从其规定。</p> <p>依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。</p> <p>电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。</p>
24	评审办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
25	评标委员会推荐中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 评审小组定标，推荐中标候选人数量： <u>3</u> <input type="checkbox"/> 否
26	供应商中标包数上限	/
27	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内。
28	履约保证金	无
29	投标有效期	不少于 90 天。

30	解释权	本公开招标文件的解释权属于上海市普陀区政府采购中心。
----	-----	----------------------------

正文

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国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（财政部令 2017 年第 87 号）》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云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2、定义：

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

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

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

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

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

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “甲方”系指采购人。

2.8 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

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

3. 合格的投标人

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

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

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

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

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

（5）联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

4. 合格的货物和相关服务

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

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《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

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

6. 信息发布

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

7. 询问与质疑

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

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以电子采购平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

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

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

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

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

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

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

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系：上海市普陀区政府采购中心，联系电话：13818133824、021-52564588-8478。地址：上海市普陀区大渡河路1668号A413室。

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

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

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、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、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《采购需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《采购需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 采购需求
- (5) 评标方法与程序

(6) 合同条款（格式）

(7) 投标文件有关格式

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

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

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是

否踏勘现场,投标人需要踏勘现场的,招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便,投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

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

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人的投标货物为进口产品的,其技术支持资料可以用其他语言,但应同时提供中文翻译文件。否则,投标人须接受可能对其不利的评标结果。

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

14.1 投标文件应从投标截止日期起,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,招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期,但不能修改投标文件。在这种情况下,本须知第 26 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

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

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务投标文件（包括相关证明文件）和技术投标文件二部分构成。

15.2 商务投标文件（包括相关证明文件）和技术投标文件应具体包含的内容，以下述所列内容为准。

16. 商务投标文件

16.1 商务投标文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表；
- (4) 资格条件响应表；
- (5) 符合性要求响应表；
- (6) 法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权书；
- (7) 投标人类似项目一览表；
- (8) 投标人基本情况简介；
- (9) 中小企业声明函；
- (10) 残疾人福利性单位声明函；
- (11) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (12) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (13) 关于符合本国产品标准的声明函（如有）；
- (14) 关于本国产品成本比例的声明函（如有）；
- (15) 投标人营业执照（复印件加盖单位公章）；
- (16) 供应商认为需要提供的其他有关商务方面的文件和资料。

17. 技术投标文件

17.1 技术投标文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 技术响应表；
- (2) 投标货物技术偏离表；
- (3) 环境标志产品说明表；
- (4) 货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）；
- (5) 整体设计方案；

- (6) 针对本项目的送货、安装、调试方案；
- (7) 包装运输、交货保障等；
- (8) 详细的售后服务条款和售后服务承诺；
- (9) 投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

17.2 投标人应按照第四章《采购需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物/服务符合招标文件规定。

17.3 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

注意：以上各类响应文件格式详见招标文件第七章《投标文件有关格式》，投标文件应根据要求签署、盖章，文件所提供的证明材料若为复印件的，必须加盖投标人公章，否则在评标时将视作未提供。

18. 投标函

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

19. 开标一览表

19.1 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。

19.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

19.3 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。

20. 投标报价

20.1 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，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20.2 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，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。

20.3 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，招标人均予以拒绝，视作无效投标。

20.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价，否则投标无效。

20.5 投标应以人民币报价。

20.6 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）（以下简称“财政部87号令”）相关规定进行评审。若同一合同项下包含多个核心产品的，不同投标人之间所投的所有核心产品品牌均相同的，视作多家投标人提供的核心产品品牌相同，按财政部87号令相关规定处理。

21. 资格条件响应表及符合性要求响应表

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

21.2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《符合性要求响应表》的，为无效投标。

22. 投标文件的编制和签署

22.1 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，并同时编制纸质版投标文件。

22.2 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（负责人）或法定代表人（负责人）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（负责人）授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人（负责人）授权书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人（负责人）授权书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）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》、《资格条件响应表》以及《符合性要求

响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章及签字或盖章的，其投标无效。

22.3 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。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考第七章《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。

23.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

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

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

23.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。

投标人应将投标文件正本和副本密封装在信封中。信封应写明招标编号、项

目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。信封骑缝处应加盖投标人公章或法人代表印鉴或密封章。

23.5 纸质版的投标文件于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），投标文件纸质版本如与电子采购平台上传的投标文件不符的，以电子采购平台为准。

24. 投标截止时间

24.1 投标人必须在《招标公告》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，同时递交纸质版投标文件。

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

24.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

25. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在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。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

26. 投标保证金（本项目不适用）

五、开标

27. 开标

27.1 招标人将按《招标公告》或《采购更正公告》（如有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。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。

27.3 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，由招标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及确认。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。

27.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

28. 评标委员会

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

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

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

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

29.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。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。

29.3 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。

29.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

30. 投标文件错误的修正

30.1 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，以电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容

为准；

(2)《开标一览表》内容与《分项报价表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

(3)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。

30.2 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。

30.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。

31. 投标文件的澄清

31.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

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

31.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

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

32. 投标文件的评价与比较

32.1 评标委员会只对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。

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

33. 评标的有关要求

33.1 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。

33.2 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。

33.3 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。

33.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35.1 采购人确认中标人后，招标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。

35.2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35.3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

36. 投标文件的处理

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

37. 招标失败

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

八、授予合同

38. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 34 条规定所确定的中标人。

39. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

九、其他

40. 电子平台操作方法

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“在线服务”专栏。

41. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

第三章 政府采购政策功能

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

一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

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

二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

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

四、实施本国产品标准及相关政策

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，依法对本国产品给予价格评审优惠。

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

若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。

第四章 采购需求

一、项目简介

项目名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备

项目预算：824.155 万元（投标报价超出预算金额为废标处理）

交付期限：合同签订后 30 个自然日交货且安装完毕

质保期：5 年

二、项目建设原则及建设依据

1、建设原则

(1) 实用性、经济性和耐用性：符合学校现有教学及校园活动的基本使用需求，使用合理的、性价比较高的配置进行设计，保证设计产品可达到合理使用年限及使用强度的标准要求。

(2) 先进性、开放性和可拓展性：在符合基本标准配置的前提下，针对学校的个性化需求，进行思维强化，增强系统及设备的前瞻性设计、符合上海市教育发展以及课堂空间重构和拓展的发展性需求。

(3) 安全性和环保性：遵照中小学校基本设计规范、本市中小学教育装备发展基本要求，结合不同学校的环境和场地进行产品和教学环境氛围设计工作。

2、建设依据

((1) 《中小学校设计规范》GB 50099

(2) 《普通中小学校建设标准》DG/TJ 08-12

(3) 《教学仪器设备安全要求-总则》GB21746

(4) 《中小学体育设施技术规程》JGJ/T 280

(5) 《上海市中小学校卫生条件设施设置及建设要求试行》沪教委体【2011】22 号

(6) 《上海市普通中小学校教育装备配备指南》

(7) GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》

三、采购清单：

采购清单只是采购人的初步测算，仅供参考，本项目不安排现场踏勘，投标人应对清单中管线、耗材等进行充分预估，项目实施过程中如出现管线、耗材等估算不足，一切费用均由中标人承担。中标人要负责整个项目的集成、培训、验收等一切工作，投标人要切实充分考虑其中可能存在的风险。


上海师范大学附属普陀科技学校专用设备清单汇总			
序号	专用室名称	数量	单位
一号楼			
一层			
1	一、门卫值班、岗亭	1	项
2	二、卫生保健	1	间
3	三、总务办公室	1	间
4	四、教师办公（5人）	1	间
5	五、教师办公（3人）	1	间
6	六、普通教室（5间）	1	项
二层			
7	七、阶梯教室	1	间
8	八、教务室（2间）	1	项
9	九、视频监控	1	间
10	十、年级办公（18人）	1	间
11	十一、教师办公（5人）	1	间
12	十二、教师办公（5人）	1	间
13	十三、普通教室（1间）	1	项
14	十四、控制室	1	间
15	十五、教师交流间	1	间
三层			
16	十六、大队部	1	间
17	十七、团委心理	1	间
18	十八、会议室	1	间
19	十九、德育处	1	间
20	二十、网络机房	1	间
21	二十一、教师办公（4人）	1	间
22	二十二、教师交流间	1	间
五层			
23	二十三、听课室	1	间
24	二十四、录播室	1	间
25	二十五、准备室	1	间




二号楼			
地下一层			
26	二十六、音乐教室 1	1	间
27	二十七、音乐教室 2	1	间
28	二十八、音乐教室 3	1	间
29	二十九、音乐教室 4	1	间
30	三十、音乐准备室	1	间
31	三十一、报告厅	1	间
32	三十二、校园总务库房	1	间
一层			
33	三十三、财务室	1	间
34	三十四、阅档室	1	间
35	三十五、教师办公（4 人）	1	间
36	三十六、普通教室（3 间）	1	项
37	三十七、圆形会议厅	1	间
38	三十八、体育办公室	1	间
二层			
39	三十九、教师办公（12 人）	1	间
40	四十、普通教室（3 间）	1	项
三层			
41	四十一、教师办公（12）	1	间
42	四十二、普通教室（3 间）	1	项
四层			
43	四十三、艺术教室	1	间
44	四十四、准备室（4 人办公）	1	项
45	四十五、美术教室 1	1	间
46	四十六、美术教室 2	1	项
47	四十七、教师办公（12）	1	间
五层			
48	四十八、教师办公（2 间共 8 人）	1	间
六层			
49	四十九、校长室	1	间
50	五十、书记室	1	间
51	五十一、会议室 1	1	间



52	五十二、副书记室	1	间
53	五十三、贵宾接待室	1	间
54	五十四、办公（3间）	1	项
55	五十五、副校长（3间）	1	项
56	五十六、行政办公（7间）	1	项
57	五十七、大会议室	1	间
58	五十八、会议室3	1	间
59	五十九、会议室4	1	间
60	六十、教师交流	1	间
61	六十一、校园电视台	1	间
三号楼			
62	六十二、教师宿舍两人间（21间）	1	项
四号楼			
地下一层			
63	六十三、学生等候室	1	间
一层			
64	六十四、男教工-更衣淋浴	1	间
65	六十五、女教工-更衣淋浴	1	间
66	六十六、女更衣区	1	间
67	六十七、男更衣区	1	间
68	六十八、管理用房	1	间
69	六十九、高中餐厅	1	间
70	七十、储物柜配置	1	项
二层			
71	七十一、控制室	1	间
72	七十二、广播室	1	间
73	七十三、初中餐厅	1	间
74	七十四、教师餐厅	1	间
75	七十五、储物柜配置	1	项
心理设备、图书馆、准备室			
76	七十六、1号楼图书馆、阅览区	1	项
77	七十七、2号楼教师阅览室	1	项
78	七十八、STEM教室	1	项




79	七十九、教师办公室（一号楼机动教室改）	1	项
80	八十、教师办公室（二号楼机动教室改）	1	项
81	八十一、心理设备	1	项

上海师范大学附属普陀科技学校专用设备清单





序号	设备名称	规格型号	技术参数	数量	单位	图片
一号楼						
一层						
一、门卫值班、岗亭						
1	办公桌	1200*600*750	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。其它为$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准。</p> <p>(3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p> <p>(4)、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。</p>	5	张	
2	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵 ($40\text{KG}/\text{m}^3$)</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	5	个	

3	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	5	组	
二、卫生保健						
1	办公桌	<p>主桌： 1400*700*750</p> <p>副桌： 1200*400*600</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。其它为$\geq 18\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm厚PVC封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准。</p> <p>(3)、配喷涂钢架，圆管脚直径60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p>	2	组	
2	办公椅	575*660*940	<p>黑色PP料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚2.0mm，直径25mm</p>	2	个	

3	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	2	组	
4	药品柜	1000*500*1970 mm	<p>1、PP 材质</p> <p>2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。</p> <p>3、下储物柜门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃</p> <p>4、上柜视窗门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。</p> <p>5、层板：上部配置阶梯层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>6、门把手：采用经过改性 PP 材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。</p> <p>7、门铰链：采用经过射出成型的 PP 材料制成，耐腐蚀性好。</p> <p>8、螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质</p> <p>9、备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等</p>	1	个	




5	候诊椅	500*500*880	椅身: PP料+玻纤材料注塑一体成型, 表面晒纹处理, 质感好。 椅架: 圆管外径 25mm, 管材壁厚 1.8mm, 优质管材+套管工艺高雪撬架, 表面白色采用喷粉烤漆工艺, 尼龙防滑脚垫。	3	个	
6	卫生床	2000*900*500	床垫厚度:6cm; 床体尺寸:210*96*50cm; 床面尺寸:200*90cm; 起背角度:0~75°; 钢板厚度:1.2mm; 床体材质:冷轧冲压加厚钢材; ABS床头床位; 静音脚轮。	4	张	
三、总务办公室						
1	屏风办公桌	隔断: 1700*1400*1200 台面: 1400*1400mm	钢木结构: (1)、面板:优质≥25mm厚三聚氰胺刨花板。封边:≥2.0mm厚PVC封边条经全自动封边机高温封边, 封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶:环保粘胶剂, 符合环保标准; (3)板脚:优质≥25mm厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:≥2.0mm厚PVC封边条经全自动封边机高温封边, 封边条修整后表面无毛刺。 (4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨, 滑动性能强、载重力强、噪音小; (5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。 (6)桌面下方钢制活动矮柜, 采用≥0.8mm厚度冷轧钢板, 经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑, 环保无毒害、无气味、平整美观, 不易脱落。正面三抽屉式样, 抽屉带锁, 底部为带锁止功能的活动轮。	4	张	

2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	4	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	8	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	<p>黑色PP料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（$40\text{KG}/\text{m}^3$）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚2.0mm，直径25mm</p>	4	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块PVC软玻璃。</p>	1	个	



8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	5	个	
9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	1	组	
10	沙发	2000*760*720	<p>人体接触部分采用优质超纤皮，坐面厚度 150mm 以上，高密度海绵 ($40\text{KG}/\text{m}^3$)。表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度$\geq 1.09\text{mm}$）。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。沙发脚、横梁：由直径 20mm 圆管及 1.5mm 壁厚碳素钢管或宝武钢冷轧钢板焊接而成，表面粉末涂装。</p>	1	个	
11	茶几	1200*600*450	<p>台面采用黑色哑光烤漆台面，要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。不锈钢脚</p>	1	个	
四、教师办公（5人）						

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	5	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	5	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	10	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	5	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	5	个	
9	矮柜	1600*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：两组对开门，门内各配一块层板。	1	组	
五、教师办公（3人）						


1	屏风办公桌	隔断: 1700*1400*1200 台面: 1400*1400mm	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	3	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	3	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	6	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	3	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	3	个	
9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	1	组	
六、普通教室（5 间）						

1	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为 835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度 805-1175mm，蜂窝背板。	5	个	
2	学生桌(核心产品)	桌宽: 650 桌深: 450 桌 高: 610-760	<p>面板 1. 材质: 采用高抗冲 ABS 一体注塑成型, 抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格: 650mm×450mm×高 25mm (±2mm)。</p> <p>3. 功能:</p> <p>(1) 桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm (±2mm) 鸭嘴边设计, 增加人体肘部与桌沿交互舒适性, 防止压迫小臂。</p> <p>(2) 桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框, 可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>(3) 桌面右侧前端设有边长 310mm (±2mm) × 宽 25mm (±2mm) × 内凹 7mm, 右侧边长 205mm (±2mm) × 宽 15mm (±2mm) × 内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽, 可用于笔类用品的放置。</p> <p>(4) 桌面表面采用特殊细砂皮纹设计, 防止眩目, 不反光, 手感舒适。</p> <p>(5) 桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑, 可增加桌面整体强度, 防止外力破坏, 可达到 24 小时, 垂直静载荷 50kg, 桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>(6) 桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型, 实现产品可追溯性, 提供质量保障。</p> <p>(7) L 型笔槽前端设有理线凹槽 ≥3 个, 右侧边设有搁笔凹槽 ≥2 个, 兼具挂钩功能, 和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质: 采用 PP (聚丙烯) 一次注塑成型, 耐冲击性强、高韧性。</p>	240	张	

		<p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>(2) 书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计 with 口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 610mm-760mm（国标 1-6#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p> <p>5. 升降管保护套：</p> <p>（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p> <p>符合 GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》</p>			
3	学生椅	<p>座高：360-440</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸：420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p>	240	张	




		<p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性, 保证久坐一天的舒爽;</p> <p>(2) 靠背向后倾斜, 与垂直面之间呈 12°, 呵护学生腰椎, 有效缓解释放久坐, 而产生的肌肉、腰酸背痛的问题;</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式, 无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落, 增加美观, 防止螺丝松动脱落, 解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫:</p> <p>1. 材质: 采用 PP (聚丙烯) 一体注塑成型, 材料耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸: $410\text{m} \times 400\text{mm}$</p> <p>3. 功能:</p> <p>(1) 座板前端大弧度设计, 能够防止压迫大腿, 舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适;</p> <p>(2) 座板采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性;</p> <p>(3) 座板面向后倾斜角度 2°, 矫正学生坐姿, 预防弯腰驼背;</p> <p>(4) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>椅钢架</p> <p>1. 材质: 材质及形状: 采用圆形钢管冲压而成, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象, 增加产品耐久性。</p> <p>2. 成型工艺: L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型, 外观有形且能增加铁架承重力。</p> <p>3. 尺寸:</p> <p>椅腿上支架 直径 $25\text{mm} \times$ 裸管壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ 正圆钢管</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

		<p>椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 功能：</p> <p>（1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全；</p> <p>（2）采用 φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套 φ25 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性；</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 360mm-440mm（国标 1-5#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×30mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--


4	中小学专用多功能学生书包柜	363*580*500	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	240	个	
5	清洁柜	宽 400*深 500*高 1200	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	5	个	
6	锁具	77.1*24	<p>1. 安全可靠:采用高强度碳钢锁片和锌合金锁芯，保障家具柜的安全。</p> <p>2. 方便易用:通过 90° 旋转实现开启或锁闭，使用方便，操作简单。</p> <p>3. 多种定制选项:壳体表面尺寸为 77.1*24mm，锁体材质为 ABS 常规黑色，钥匙和叶片材质为 HPb59-1 黄铜，锁芯表面镀镍。锁片可特殊定制，</p>	240	个	
7	绿板	4000*1200	<p>面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥ 80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚$\geq 2\text{mm}$，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</p>	5	块	

二层




七、阶梯教室


1	报告台	1400*600*760	E0 级实木多层板, 优质胡桃木木皮(厚≥0.6mm), 台面及脚厚度 25mm, 木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观, 外侧为白色波浪板, 表面烤漆。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强; 底漆要求干燥迅速, 附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。背板应有拼花。整件产品或成套产品色泽应相似, 产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象, 产品不涂饰部件应保持清洁, 涂层部位手感应光滑, 无明显粘手。	2	张	
2	报告椅	590*550*990	椅背: 采用多层成型板, 多层板为喷油漆黑色, 高弹力定型舒适海绵, 高弹性透气布料, 提供背部舒适支撑。 椅座: 高弹力定型海绵(40KG/m³), 高弹性透气布料, 座板为定制多层弯曲板, 多层板为喷油漆黑色。 椅架: 圆管外径 19mm, 管材壁厚 1.2mm, 黑色 PU 扶手面。 功能: 整齐排列, 可连接多个使用。	4	个	
3	保密柜	900*420*2000m m	1. 钢材厚度 1.0mm, 钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后, 进行高压静电粉末喷涂, 表面符合环保要求。 2. 电子密码锁, 钥匙与密码双重保险。 3. 门内四块可调层板。	4	组	

八、教务室(2 间)

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	8	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	8	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	16	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	8	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	2	个	
8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	8	个	
9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	2	组	
九、视频监控						

1	会议桌	1800*900*750mm	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边；</p> <p>2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。</p>	1	张	
2	会议椅	500*500*880	<p>椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。</p> <p>椅架：圆管外径 25mm，管材壁厚 1.8mm，优质管材+套管工艺高雪撬架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫。</p>	4	个	
3	办公桌	1400*700*750	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准。</p> <p>(3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p> <p>(4)、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。</p>	1	张	

4	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	1	个	
十、年级办公（18人）						
1	屏风办公桌	隔断： 1700*1400*1200 台面： 1400*1400mm	钢木结构： (1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准； (3)板脚：优质≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小； (5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。 (6)桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	18	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。 2. 采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。 3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落 4. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。	18	个	



3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	36	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	18	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	18	个	


9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	1	组	
十一、教师办公（5人）						
1	屏风办公桌	<p>隔断： 1400*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的的活动轮。</p>	5	张	
2	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	10	个	
3	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
4	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

5	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	5	个	
6	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
7	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	5	个	
8	三门更衣柜	900*500*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子</p>	2	个	


9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	1	组	
十二、教师办公（5人）						
1	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	5	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	5	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	10	个	

4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	5	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	5	个	


9	矮柜	1600*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：两组对开门，门内各配一块层板。</p>	1	组	
十三、普通教室（1间）						
1	移动讲台	835*580*805-1 175	<p>桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为835*580mm，三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度805-1175mm，蜂窝背板。</p>	1	个	




2	学生桌	<p>桌宽：650 桌深：450 桌 高：610-760</p>	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：650mm×450mm×高 25mm（±2mm）。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm（±2mm）鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>（2）桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>（3）桌面右侧前端设有边长 310mm（±2mm）×宽 25mm（±2mm）×内凹 7mm，右侧边长 205mm（±2mm）×宽 15mm（±2mm）×内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>（4）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>（5）桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到 24 小时，垂直静载荷 50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>（6）桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>（7）L 型笔槽前端设有理线凹槽≥3 个，右侧边设有搁笔凹槽≥2 个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>（2）书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，</p>	48	张	
---	-----	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------

		<p>与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计 with 口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质： 铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 610mm-760mm（国标 1-6#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--




			<p>5. 升降管保护套：</p> <p>(1) 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>(2) 功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p>			
3	学生椅	<p>座高：360-440</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽；</p> <p>(2) 靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°，呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰酸背痛的问题；</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且</p>	48	张	


		<p>牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2. 尺寸：410mm×400mm 3. 功能： <ul style="list-style-type: none"> （1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。 <p>椅钢架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象，增加产品耐久性。 2. 成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3. 尺寸： <ul style="list-style-type: none"> 椅腿上支架 直径 25mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>5. 功能：</p> <p>(1) 钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全；</p> <p>(2) 采用 $\phi 32$ 椅腿一体圆管支脚嵌套 $\phi 25$ 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性；</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 360mm-440mm（国标 1-5#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸： 前脚保护套 110mm×30mm×60mm 后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能： 后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
4	中小学专用多功能学生书包柜	363*580*500	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	48	个	





5	清洁柜	宽 400*深 500* 高 1200	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	1	个	
6	锁具	77.1*24	<p>1. 安全可靠:采用高强度碳钢锁片和锌合金锁芯，保障家具柜的安全。</p> <p>2. 方便易用:通过 90° 旋转实现开启或锁闭，使用方便，操作简单。</p> <p>3. 多种定制选项:壳体表面尺寸为 77.1*24mm，锁体材质为 ABS 常规黑色，钥匙和叶片材质为 HPb59-1 黄铜，锁芯表面镀镍。锁片可特殊定制，</p>	48	个	
7	绿板	4000*1200	<p>面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥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</p>	1	块	
十四、控制室						





1	操作台	1950*800*750	材质：钢木结合工艺，台面采用优质防火板贴面，基材为 E0 级刨花板，厚 18mm，台体为优质冷轧钢板 0.6-0.8mm，表面静电粉末喷涂。坚固耐用，优质五金配件，配置：内部配备一块层板	2	张	
2	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	2	个	
3	矮柜	1600*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：两组对开门，门内各配一块层板。	1	组	
十五、教师交流间						
1	圆桌	直径 900*750	采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径 80mm，壁厚 1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。优质锌合金连接件。	2	个	



2	阅览椅	500*520*865	椅身：工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 16mm，管材壁厚 2.0mm，优质管材四脚架、表面采用精抛光电镀工艺，固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠。	8	个	
3	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚 ≥ 0.7 mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
三层						
十六、大队部						
1	屏风办公桌	隔断： 1700*1400*120 0 台面： 1400*1400mm	钢木结构： (1)、面板：优质 ≥ 25 mm 厚三聚氰胺刨花板。封边： ≥ 2.0 mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准； (3)板脚：优质 ≥ 25 mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边： ≥ 2.0 mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小； (5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。 (6)桌面下方钢制活动矮柜，采用 ≥ 0.8 mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	3	张	

2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	3	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔：含接线	6	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	<p>黑色PP料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（$40\text{KG}/\text{m}^3$）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚2.0mm，直径25mm</p>	3	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块PVC软玻璃。</p>	1	个	

8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	5	个	
十七、团委心理						
1	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	5	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	5	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	10	个	

4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	5	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	5	个	
十八、会议室						





1	会议桌	4800*1500*750	台面为 E0 级三聚氰胺刨花板，台面及脚厚度 50mm。2mm 厚同色优质 PVC 封边，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，配两个多功能接口盒。	1	张	
2	讨论椅	590*550*990	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	16	个	
3	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
4	矮柜	2400*400*800	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。对开门，内含一块层板。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
十九、德育处						



1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	4	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	4	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	8	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	



6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	4	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	4	个	
二十、网络机房						
1	办公桌	1400*600*750	钢木结构： （1）、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 （2）、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准。 （3）、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。 （4）、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。	2	张	

2	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	4	个	
二十一、教师办公（4人）						
1	屏风办公桌	隔断： 1400*1400*1200 台面： 1400*1400mm	钢木结构： (1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准； (3)板脚：优质≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小； (5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。 (6)桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。	4	张	
2	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	8	个	
3	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
4	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	

5	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	4	个	
6	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
7	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	4	个	
8	矮柜	1600*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：两组对开门，门内各配一块层板。	1	组	
9	两门更衣柜	900*500*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	2	个	


二十二、教师交流间						
1	圆桌	直径 900*750	采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径 80mm，壁厚 1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。优质锌合金连接件。	2	个	
2	阅览椅	500*520*865	椅身：工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 16mm，管材壁厚 2.0mm，优质管材四脚架、表面采用精抛光电镀工艺，固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠。	8	个	
3	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚 ≥ 0.7 mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
五层						
二十三、听课室						
1	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为 835*580mm，三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度 805-1175mm，蜂窝背板。	1	个	

2	听课桌	1200*600*750	<p>1、台面：E0级三聚氰胺刨花板。</p> <p>2、前挡板：采用优质钢板(厚度为0.8mm)，长为861mm，宽为350mm，高为16.5mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>3、台脚：前脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型，前脚管是$\phi 42 \times \phi 29 \times 634$MM锥管，壁厚为1.5MM，牢固耐用，美观大方，抗变形。后脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型及塑胶配件而成，钢管是$\phi 50 \times \phi 29 \times 620$MM锥管，壁厚为1.5MM，表面采用防锈静电喷涂处理。台脚由接头前脚后脚组合68度夹角焊接成一体，两脚距离580MM</p> <p>4、连接管：采用优质高精度冷轧钢。表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大，圆管：直径$\phi 45 \times 980 \times T2.0$mm</p> <p>5、书网：采用优质14圆管(厚度为1.0mm)经模具注塑成型与圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>6、折叠机构：折叠机构采用一体焊接接头而已，铝合金转接头的连接，坚固耐用，桌子通过市场上独一无二的单向旋钮折叠的方式，双向承重受力，台脚连接管内配有转动轴，只用轻微旋钮就可以进行桌子翻折功能，左右两边各有一个旋转按钮，扭动即可折叠和打开。</p> <p>7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的2.5”PU万向脚轮带刹车，造型美观大方，有现代特色</p>	36	张	
3	听课椅	540*600*800±10	<p>优质面料饰面</p> <p>靠背 PP+GF 材质+PA 连接件</p> <p>扶手 PP+GF 材质+PA 扶手撑可上下旋转</p> <p>坐棉采用 2CM 高密度切割泡棉 (40KG/m³) +PP 座壳</p> <p>椅架：采用 19*32mm 异形管，壁厚 1.8mm，表面黑色砂纹喷涂处理</p> <p>坐木板采用 5mm 抛压成型多层环保夹板</p> <p>整椅座板可以翻转，钢架可以折叠</p>	72	张	
二十四、录播室						



1	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度805-1175mm，蜂窝背板。	1	个	
2	学生桌	桌宽：650 桌深：450 桌 高：610-760	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：650mm×450mm×高 25mm（±2mm）。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm（±2mm）鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>（2）桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>（3）桌面右侧前端设有边长 310mm（±2mm）×宽 25mm（±2mm）×内凹 7mm，右侧边长 205mm（±2mm）×宽 15mm（±2mm）×内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>（4）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>（5）桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到 24 小时，垂直静载荷 50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>（6）桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>（7）L 型笔槽前端设有理线凹槽≥3 个，右侧边设有搁笔凹槽≥2 个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧</p>	48	张	

		<p>性。</p> <p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>(2) 书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计与口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 610mm-760mm（国标 1-6#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p> <p>5. 升降管保护套：</p> <p>（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p>			
3	学生椅	<p>座高：360-440</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸：420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p>	48	张	



		<p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性, 保证久坐一天的舒爽;</p> <p>(2) 靠背向后倾斜, 与垂直面之间呈 12°, 呵护学生腰椎, 有效缓解释放久坐, 而产生的肌肉、腰酸背痛的问题;</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式, 无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落, 增加美观, 防止螺丝松动脱落, 解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫:</p> <p>1. 材质: 采用 PP (聚丙烯) 一体注塑成型, 材料耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸: $410\text{m} \times 400\text{mm}$</p> <p>3. 功能:</p> <p>(1) 座板前端大弧度设计, 能够防止压迫大腿, 舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适;</p> <p>(2) 座板采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性;</p> <p>(3) 座板面向后倾斜角度 2°, 矫正学生坐姿, 预防弯腰驼背;</p> <p>(4) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>椅钢架</p> <p>1. 材质: 材质及形状: 采用圆形钢管冲压而成, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象, 增加产品耐久性。</p> <p>2. 成型工艺: L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型, 外观有形且能增加铁架承重力。</p> <p>3. 尺寸:</p> <p>椅腿上支架 直径 $25\text{mm} \times$ 裸管壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ 正圆钢管</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

		<p>椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 功能：</p> <p>（1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全；</p> <p>（2）采用 φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套 φ25 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性；</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 360mm-440mm（国标 1-5#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×30mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
二十五、准备室					


1	屏风办公桌	隔断: 1700*1400*1200 台面: 1400*1400mm	钢木结构: (1)、面板:优质 $\geq 25\text{mm}$ 厚三聚氰胺刨花板。封边: $\geq 2.0\text{mm}$ 厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准; (3)板脚:优质 $\geq 25\text{mm}$ 厚E0级三聚氰胺刨花板。封边: $\geq 2.0\text{mm}$ 厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。 (4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小; (5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。 (6)桌面下方钢制活动矮柜,采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。	3	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。 2.采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。 3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落 4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。	3	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	6	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	3	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	8	个	
二号楼						
地下一层						
二十六、音乐教室 1						
1	讲台低桌	1500*800*750	桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。 桌脚规格：W65*D25mm 支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。	1	个	




2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	
5	合唱台	1220*1150*610	<p>1. 尺寸：三层尺寸 1220*1150*610±10mm；每层台阶款宽 380±10mm，高 200±10mm；小舞台尺寸：1530*1220*300±10mm；</p> <p>2. 材质：高密度 PE；</p> <p>3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；</p> <p>4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。</p>	6	组	
二十七、音乐教室 2						




1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	




5	矮柜	1000*500*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm, 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	9	组	
6	洞洞板	9000*1200	<p>1. 尺寸：9000*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm, 四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	1	组	
二十八、音乐教室 3						
1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	


3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	
5	矮柜	1000*500*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm，其它 18mm，基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	8	组	
6	洞洞板	4000*1200	<p>1. 尺寸：4000*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm，四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	2	组	
二十九、音乐教室 4						

1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	



5	矮柜	1000*500*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm, 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	9	组	
6	洞洞板	9000*1200	<p>1. 尺寸：9000*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm, 四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	1	组	
三十、音乐准备室						
1	音乐器材柜	4000*450/600*2000	<p>1. 尺寸：4000*450/600*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度≥18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：采用玻璃柜门，收纳物件清晰明了，可调节层板，方便于各类大小物件的摆放，适合大小规格器材收纳。</p>	1	组	




2	音乐器材柜	3000*450/600*2000	<p>1. 尺寸：3000*450/600*2000mm±10mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度≥18mm，基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：采用玻璃柜门，收纳物件清晰明了，可调节层板，方便于各类大小物件的摆放，适合大小规格器材收纳。</p>	1	组	
三十一、报告厅						
1	报告台	1400*600*800	<p>E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮(厚≥0.6mm)，台面及脚厚度 25mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观，外侧为白色波浪板，表面烤漆。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。背板应有拼花。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。</p>	3	张	
2	报告椅	590*550*990	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	6	个	

3	演讲台	720*580*710-1 100	升降范围：710-1100mm 支架材质：铝合金+钢架+抛光 表面工艺：PU 静电喷涂 面板尺寸：715*495*18mm 面板材质：MDF+PVC 面板颜色：冰峰白、幻影黑、浅胡桃、枫木色 支架颜色：炫酷黑、月光白、珍珠银 外型尺寸：720*580*710-1100mm	1	张	
4	操作台	1800*600*750	钢木结构： (1)、面板：优质 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。 (3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。	1	张	
5	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	1	个	
三十二、校园总务库房						



1	货架	1200*600*2000	一级冷轧钢板，主体框架采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 钢板折弯，搁板采用厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 钢板，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂。主支撑架必须加装横向加强拉固条，搁板需有加强筋，每层承重 100KG--150KG。定位精确，制作精良，表面光洁平滑。高度可调节。	36	组	
一层						
三十三、财务室						
1	屏风办公桌	隔断： 1700*1400*1200 台面： 1400*1400mm	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$ 厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$ 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$ 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$ 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的的活动轮。</p>	4	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	4	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	8	个	

4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	4	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	7	个	
三十四、阅档室						
1	办公桌	1400*700*750	钢木结构： (1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。其它为≥18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准。 (3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料	3	张	

			<p>经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p> <p>(4)、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。</p>			
2	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	3	个	
3	移动密集架	8000*4650*2400	<p>钢材采用宝钢优质冷轧，底座 3.0m，立柱 1.5mm，挂板 1.1mm，搁板 1.0mm，顶页 0.9mm，护板 0.9mm，门板 1.0mm。导轨采用 20×20mm 优质冷拉方钢。</p> <p>表面处理，经酸洗、高温磷化、除锈、防腐、防静电、清水漂洗等九道工序处理。</p> <p>表面涂装，采用高温静电塑粉喷涂，确保颜色持久，无色差，不褪色。钢制部分采用酸洗、磷化、除油、除锈并经过热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。</p>	1	组	
三十五、教师办公（4人）						


1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	4	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板 1 块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	4	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	8	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	4	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	4	个	
9	矮柜	1600*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：两组对开门，门内各配一块层板。	1	组	
三十六、普通教室（3间）						

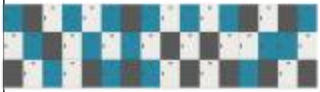


1	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为 835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度 805-1175mm，蜂窝背板。	3	个	
2	学生桌	桌宽：650 桌深：450 桌 高：700-790	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：650mm×450mm×高 25mm（±2mm）。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm（±2mm）鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>（2）桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>（3）桌面右侧前端设有边长 310mm（±2mm）×宽 25mm（±2mm）×内凹 7mm，右侧边长 205mm（±2mm）×宽 15mm（±2mm）×内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>（4）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>（5）桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到 24 小时，垂直静载荷 50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>（6）桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>（7）L 型笔槽前端设有理线凹槽≥3 个，右侧边设有搁笔凹槽≥2 个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸：</p>	144	张	




		<p>书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>(2) 书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计 with 口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--


			<p>桌升降调节机构</p> <p>1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 700mm-790mm（国标 0-3#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p> <p>5. 升降管保护套：</p> <p>（1）材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>（2）功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套</p> <p>1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p>			
3	学生椅	<p>座高：380-460</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽；</p>	144	张	

		<p>(2) 靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°，呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰酸背痛的问题；</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫：</p> <p>1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸：410mm×400mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适；</p> <p>(2) 座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性；</p> <p>(3) 座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背；</p> <p>(4) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。</p> <p>椅钢架 1. 材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象，增加产品耐久性。</p> <p>2. 成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。</p> <p>3. 尺寸：</p> <p>椅腿上支架 直径 25mm×裸管壁厚\geq1.8mm 正圆钢管</p> <p>椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚\geq1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------





		<p>附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 功能：</p> <p>（1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学，确保使用舒适安全；</p> <p>（2）采用 $\phi 32$ 椅腿一体圆管支脚嵌套 $\phi 25$ 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性；</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 380mm-460mm（国标 0-4#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×30mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



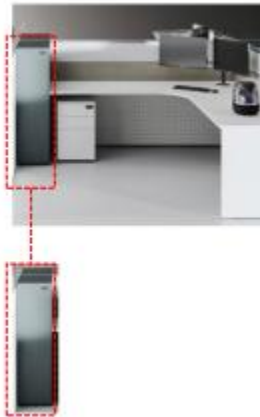
4	中小学专用多功能学生书包柜	363*580*500	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	144	个	
5	清洁柜	宽 400*深 500*高 1200	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	3	个	
6	锁具	77.1*24	<p>1. 安全可靠:采用高强度碳钢锁片和锌合金锁芯，保障家具柜的安全。</p> <p>2. 方便易用:通过 90° 旋转实现开启或锁闭，使用方便，操作简单。</p> <p>3. 多种定制选项:壳体表面尺寸为 77.1*24mm，锁体材质为 ABS 常规黑色，钥匙和叶片材质为 HPb59-1 黄铜，锁芯表面镀镍。锁片可特殊定制，</p>	144	个	

7	绿板	4000*1200	面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥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	3	块	
三十七、圆形会议厅						
1	会议桌	4320*700*750	E0 级刨花板基材，木皮贴面，面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。背板应有拼花。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。 前端预留 80mm 中空夹层，便于从地面线管引线至桌面（详细工艺根据实际生产要求）正中间加多功能接口盒。	3	套	
2	会议桌	6955*700*750		3	套	
3	讨论椅	590*550*990	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	48	个	



4	办公桌	1200*600*750	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。其它为$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘接：环保粘胶剂，符合环保标准。</p> <p>(3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p> <p>(4)、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。</p>	1	张	
5	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵 ($40\text{KG}/\text{m}^3$)</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
6	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
7	水槽柜	2950*600*800	<p>1. 台面：抗污石英石台面+含后挡水条</p> <p>2. 柜体：18mm E0 级三聚氰胺刨花板</p> <p>3. 柜门：E0 级三聚氰胺刨花板+含铝合金把手</p> <p>4. 五金铰链采用国标优质铰链</p>	1	组	


8	水槽	580*430*200	采用 304#不锈钢材料，防锈性能比一般材料强，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	1	个	
9	单联水嘴	单联	材质：黄铜； 阀芯类型：陶瓷片阀芯； 表面工艺：抛光、镀铬。	1	套	
三十八、体育办公室						
1	屏风办公桌	隔断： 1700*1400*1200 台面： 1400*1400mm	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	16	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	16	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	32	个	

4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	16	个	
7	讨论桌	2400*1000*750 mm	1. 材质：颗粒板+钢架 2. 工艺： 2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板角，PVC 同色封边； 2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。	1	张	
8	会议椅	500*500*880	椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 25mm，管材壁厚 1.8mm，优质管材+套管工艺高雪撬架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫。	6	个	


9	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
10	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	16	个	
二层						
三十九、教师办公（12人）						
1	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	12	张	

2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	12	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔：含接线	24	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（$40\text{KG}/\text{m}^3$）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	12	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	

8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	12	个	
四十、普通教室（3间）						
1	移动讲台	835*580*805-1 175	<p>桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度805-1175mm，蜂窝背板。</p>	3	个	




2	学生桌	<p>桌宽：650 桌深：450 桌 高：700-790</p>	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：650mm×450mm×高 25mm（±2mm）。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm（±2mm）鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>（2）桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>（3）桌面右侧前端设有边长 310mm（±2mm）×宽 25mm（±2mm）×内凹 7mm，右侧边长 205mm（±2mm）×宽 15mm（±2mm）×内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>（4）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>（5）桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到 24 小时，垂直静载荷 50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>（6）桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>（7）L 型笔槽前端设有理线凹槽≥3 个，右侧边设有搁笔凹槽≥2 个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>（2）书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，</p>	144	张	
---	-----	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	-------------------------------------------------------------------------------------


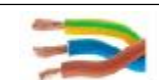
		<p>与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计 with 口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质： 铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 700mm-790mm（国标 0-3#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>5. 升降管保护套：</p> <p>(1) 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>(2) 功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p>			
3	学生椅	<p>座高：380-460</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽；</p> <p>(2) 靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°，呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰酸背痛的问题；</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且</p>	144	张	


		<p>牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2. 尺寸：410m×400mm 3. 功能： <ul style="list-style-type: none"> （1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。 <p>椅钢架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象，增加产品耐久性。 2. 成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3. 尺寸： <ul style="list-style-type: none"> 椅腿上支架 直径 25mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5. 功能： 			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>(1) 钢架采用折弯工艺,与靠背、座板紧密配合,设计符合人体工学,确保使用舒适安全;</p> <p>(2) 采用 $\phi 32$ 椅腿一体圆管支脚嵌套 $\phi 25$ 椅腿升降架支撑结构,确保椅架整体稳定性;</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构:采用蜗轮蜗杆结构,内置金属升降调节,螺杆限位固定,手摇无极升降;</p> <p>2. 材质:铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳,碳钢齿轮;</p> <p>3. 无级调节高度范围:钢管冲压高度标尺;整椅可调节高度 380mm-460mm (国标 0-4#) 符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质:采用食品级 PP (聚丙烯) 一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸:</p> <p>前脚保护套 110mm\times30mm\times60mm</p> <p>后脚保护套 55mm\times38mm\times40mm</p> <p>3. 功能:</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶,既能增加垂直方向的承重受力,又能有效防止刮伤地板,可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
4	中小学专用多功能学生书包柜	363*580*500	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板,喷塑前钢板厚度为 0.7mm,钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后,进行高压静电粉末喷涂,表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	144	个	


5	清洁柜	宽 400*深 500* 高 1200	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	3	个	
6	锁具	77.1*24	<p>1. 安全可靠:采用高强度碳钢锁片和锌合金锁芯，保障家具柜的安全。</p> <p>2. 方便易用:通过 90° 旋转实现开启或锁闭，使用方便，操作简单。</p> <p>3. 多种定制选项:壳体表面尺寸为 77.1*24mm，锁体材质为 ABS 常规黑色，钥匙和叶片材质为 HPb59-1 黄铜，锁芯表面镀镍。锁片可特殊定制，</p>	144	个	
7	绿板	4000*1200	<p>面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥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</p>	3	块	
三层						
四十一、教师办公（12）						

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	12	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板 1 块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	12	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	24	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	


6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	12	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	12	个	
四十二、普通教室（3 间）						
1	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为 835*580mm，三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度 805-1175mm，蜂窝背板。	3	个	




2	学生桌	桌宽：650 桌深：450 桌 高：700-790	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲 ABS 一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：650mm×450mm×高 25mm（±2mm）。</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜 11° 尺寸 620mm×50mm（±2mm）鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>（2）桌面两侧及前端边缘设有宽 10mm、高 3mm 边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>（3）桌面右侧前端设有边长 310mm（±2mm）×宽 25mm（±2mm）×内凹 7mm，右侧边长 205mm（±2mm）×宽 15mm（±2mm）×内凹 7mm 的倾斜弧形内凹式 L 型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>（4）桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>（5）桌面底部设有两根 500mm×30mm×15mm 的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到 24 小时，垂直静载荷 50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>（6）桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>（7）L 型笔槽前端设有理线凹槽≥3 个，右侧边设有搁笔凹槽≥2 个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm×365mm×125mm 书箱内尺寸为 445mm×350mm×120mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>（1）书箱底部边缘设有 40mm×4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证屉箱长期干燥。</p> <p>（2）书箱口部设有一长 380mm×宽 50mm×内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，</p>	144	张	
---	-----	---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	-------------------------------------------------------------------------------------



		<p>与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计 with 口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具；</p> <p>(3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。</p> <p>(4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。</p> <p>(5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。</p> <p>(6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺： L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格：</p> <p>桌腿上支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>桌腿下支架 直径 38mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降；</p> <p>2. 材质： 铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 700mm-790mm（国标 0-3#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>5. 升降管保护套：</p> <p>(1) 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>(2) 功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×35mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×44mm×50mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥20kg 重量，方便学生挂取书包和手提袋。</p>			
3	学生椅	<p>座高：380-460</p> <p>座面：410*400</p>	<p>靠背/坐垫 靠背：</p> <p>1. 材质：座板采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性，保证久坐一天的舒爽；</p> <p>(2) 靠背向后倾斜，与垂直面之间呈 12°，呵护学生腰椎，有效缓解释放久坐，而产生的肌肉、腰酸背痛的问题；</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式，无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落，增加美观，防止螺丝松动脱落，解决内部连接螺钉外漏、</p>	144	张	




		<p>造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型，材料耐冲击性强、高韧性。 2. 尺寸：410m×400mm 3. 功能： <ul style="list-style-type: none"> （1）座板前端大弧度设计，能够防止压迫大腿，舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适； （2）座板采用多点镂空式网洞设计，最大程度增加椅子的透气性和散热性； （3）座板面向后倾斜角度 2°，矫正学生坐姿，预防弯腰驼背； （4）表面采用三层立体蚀刻磨砂处理，线条光滑柔和，防止目眩，纹路清晰，美观大方。 <p>椅钢架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：材质及形状：采用圆形钢管冲压而成，结构牢固，长时间使用不产生摇晃、松散的现象，增加产品耐久性。 2. 成型工艺：L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型，外观有形且能增加铁架承重力。 3. 尺寸： <ul style="list-style-type: none"> 椅腿上支架 直径 25mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管 4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落，无漏喷、锈蚀，涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 5. 功能： <ul style="list-style-type: none"> （1）钢架采用折弯工艺，与靠背、座板紧密配合，设计符合人体工学， 			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>确保使用舒适安全；</p> <p>(2) 采用 $\phi 32$ 椅腿一体圆管支脚嵌套 $\phi 25$ 椅腿升降架支撑结构，确保椅架整体稳定性；</p> <p>椅升降调节机构 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇无极升降；</p> <p>2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮；</p> <p>3. 无级调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整椅可调节高度 380mm-460mm（国标 0-4#）符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质：采用食品级 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸：</p> <p>前脚保护套 110mm×30mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能：</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p>			
4	中小学专用多功能学生书包柜	363*580*500	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	144	个	




5	清洁柜	宽 400*深 500* 高 1200	<p>1. 柜体采用优质冷轧钢板，喷塑前钢板厚度为 0.7mm，钢制部分表面经除油、除锈、酸洗、磷化等前期处理工艺后，进行高压静电粉末喷涂，表面符合环保要求。</p> <p>2. 把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。</p>	3	个	
6	锁具	77.1*24	<p>1. 安全可靠:采用高强度碳钢锁片和锌合金锁芯，保障家具柜的安全。</p> <p>2. 方便易用:通过 90° 旋转实现开启或锁闭，使用方便，操作简单。</p> <p>3. 多种定制选项:壳体表面尺寸为 77.1*24mm，锁体材质为 ABS 常规黑色，钥匙和叶片材质为 HPb59-1 黄铜，锁芯表面镀镍。锁片可特殊定制，</p>	144	个	
7	绿板	4000*1200	<p>面板采用优质 0.4mm 厚优质绿钢板，表面硬度为 7H，光泽度≥80，表面加薄膜；采用铝合金边框及笔槽外框壁厚≥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</p>	3	块	
四层						
四十三、艺术教室						


1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	





5	矮柜	1000*500*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	5	组	
6	矮柜	800*500*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	1	组	
7	洞洞板	5800*1200	<p>1. 尺寸：5800*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm, 四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	1	组	
四十四、准备室（4 人办公）						
1	收纳柜（上柜）	1000*450*1200	<p>1. 尺寸：1000*450*1200mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：配备玻璃门，可做文件柜、储物柜等。</p>	2	组	

2	收纳柜（上柜）	1000*450*1200	<p>1. 尺寸：1000*450*1200mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。</p> <p>4. 功能：无门储物格设计，适合放小物品，存放收纳，也可做展示架。</p>	2	组	
3	收纳柜（下柜）	1000*600*800	<p>1. 尺寸：1000*600*800mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>3. 工艺：采用国家标准 E0 级板，厚度 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：可放置各种教材器具，取用方便。</p>	4	组	
4	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	4	张	

5	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	4	个	
6	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	8	个	
7	办公椅	575*660*940	<p>黑色PP料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（$40\text{KG}/\text{m}^3$）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚2.0mm，直径25mm</p>	4	个	
8	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块PVC软玻璃。</p>	1	个	
9	边柜	2400*600*800	<p>顶板、层板及底板采用25mm厚E0级三聚氰胺刨花板，其余板件采用18mm厚E0级三聚氰胺刨花板，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。三组对开门，内含一块活动层板。优质锌合金连接件。</p> <p>采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。</p>	1	张	
四十五、美术教室 1						




1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	木制画架	标准	<p>全木结构，松木基材，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含一块 4K 尺寸木制实心画板。</p>	48	个	

5	学生凳	475*500*820	<p>座椅壳：100%聚丙烯（PP），正面为哑光麻面处理，背面为耐磨的纹理效果，起到防滑及加强作用。</p> <p>座椅壳颜色：白、灰、黑、蓝、绿、红</p> <p>椅架、扶手：静电喷塑钢管颜色为白、灰、黑、蓝、绿、红黑色塑料脚垫。</p>	48	张	
6	矮柜	1000*450*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	4	组	
7	收纳柜(带收纳盒)	1340*450*1200	<p>1. 尺寸：板式：W1340*D450*H1200mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>3. 工艺：采用顶板厚度 25 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm，材质：PP 新料，五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：配置 PP 收纳盒，可收纳各种教学用具。下柜内含一块活动层板。</p>	4	组	
8	洞洞板	5400*1200	<p>1. 尺寸：5400*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm, 四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	1	组	

9	橱柜	9400*600*800	<p>台面：人造大理石台面。</p> <p>柜身采用：采用 18mm 厚板 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>门板采用：E0 级三聚氰胺刨花板</p> <p>优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。</p>	1	组	
10	水槽	580*430*200	水槽采用 304# 不锈钢材料，防锈性能比一般材料强，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	12	个	
11	水嘴	单联	不锈钢单联水嘴，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	12	套	
12	给、排水系统 (地面以上部分)	φ 32、φ 25、φ 20; DN75、DN50	给水：采用不锈钢软管敷设，含一个三角阀。排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。	1	室	
四十六、美术教室 2						
1	讲台低桌	1500*800*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	

2	讲台高桌	1400*600*1100	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	1	个	
3	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
4	美术桌	2200*1200*750	<p>桌板：18mmENF 级桦木胶合板，顶面防火板贴面（黑、白、灰、枫木、橡木色），底面白色防火板贴面，清水斜边。</p> <p>桌脚规格：W65*D25mm</p> <p>支撑架：金属圆管，表面静电喷塑处理。</p>	6	张	
5	圆凳	296*H450	<p>1. 尺寸：Φ296*H450mm；</p> <p>2. 材质：ABS+钢管；</p> <p>3. 工艺：面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 296mm±2mm；中间有内弧造型，深度为 8mm。椅腿采用直径 12mm 实芯钢管满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈；脚垫采用 PA 纤维质塑胶一体成型，防滑、耐用、耐摩擦。</p>	48	张	




6	矮柜	1000*450*1200	<p>1. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2. 工艺：采用欧亚标准 E0 级板，顶板厚度 25mm 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，ABS 直封边制作。内含二块活动层板。</p>	3	组	
7	收纳柜(带收纳盒)	1340*450*1200	<p>1. 尺寸：板式：W1340*D450*H1200mm；</p> <p>2. 材质：E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>3. 工艺：采用顶板厚度 25 其它 18mm, 基材采用 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm, 材质：ABS, 螺丝孔位间距 198mm , 收纳盒尺寸：430*305*100mm , 材质：PP 新料, 五金件采用品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：配置 PP 收纳盒，可收纳各种教学用具。下柜内含一块活动层板。</p>	5	组	
8	洞洞板	6600*1200	<p>1. 尺寸：6600*1200；</p> <p>2. 材质：钢板厚度 1mm, 四周折边，表面高温喷涂；</p> <p>3. 按面板大小配置挂钩。</p>	1	组	
7	橱柜	4300*600*800	<p>台面：人造大理石台面。</p> <p>柜身采用：采用 18mm 厚板 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>门板采用：E0 级三聚氰胺刨花板</p> <p>优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。</p>	1	组	





8	水槽	580*430*200	水槽采用 304# 不锈钢材料，防锈性能比一般材料强，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	6	个	
9	水嘴	单联	不锈钢单联水嘴，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	6	套	
10	给、排水系统 (地面以上部分)	Φ32、Φ25、Φ20；DN75、DN50	给水：采用不锈钢软管敷设，含一个三角阀。排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。	1	室	
四十七、教师办公 (12)						
1	屏风办公桌	隔断： 1700*1400*1200 台面： 1400*1400mm	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质 ≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质 ≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用 ≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	12	张	

2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板 1 块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$ 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	12	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔：含接线	24	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（$40\text{KG}/\text{m}^3$）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	12	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	





8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	12	个	
五层						
四十八、教师办公(2间共8人)						
1	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	8	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	8	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	16	个	

4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	2	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	2	室	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	8	个	
7	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	2	个	
8	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	8	个	
9	矮柜	1600*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：两组对开门，门内各配一块层板。	2	组	
六层						




四十九、校长室						
1	办公桌	主桌： 2000*800*750 副桌： 1800*500*645	基材：E0级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），台面厚度25mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，副桌为左侧为两个抽屉，中间为开门，前端为封板，内部可上线，副桌桌面上做翻盖线盒，内置托盒，预留3个86面板孔安装位。	1	张	
2	组合柜	3350*600*2200	顶板、层板及底板采用25mm厚E0级三聚氰胺刨花板，其余板件采用18mm厚E0级三聚氰胺刨花板，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。定制组合柜，按图制作，左侧上柜内空加挂衣杆。	1	组	
3	办公椅	600*630*1120	面料：1.5mm厚优质超纤皮饰面 木板：13mm厚弯板 海绵：高回弹原生海绵（40KG/m³） 底盘：自动回位底盘 钢脚：钢管直径32mm，壁厚2.0mm，精抛电镀架	1	个	

4	休闲椅	590*550*815	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	2	个	
5	矮柜	1200*400*800	<p>基材：E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），顶板、层板采用 25mm 厚，侧板 18mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。优质锌合金连接件，三开门，门板木皮三角形拼接，内部含一块层板。</p>	1	组	
6	矮柜	2950*400*800	<p>顶板、层板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。分七个开门，内含一块活动层板。</p>	1	组	
7	沙发	2100*950*850	<p>1、沙发框架：采用多层木板热压成型+实木。</p> <p>2、泡棉：高密度切割泡棉(40KG/m³)。</p> <p>3、沙发脚、横梁：由直径 25mm 圆管及 2.0mm 壁厚碳素钢管或宝武钢冷轧钢板焊接而成，表面粉末涂装。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。</p> <p>4、人体接触部分采用超纤皮</p>	1	个	





8	休闲圆几	Φ500*H550	25mm厚三氢板台面，2mm同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。不锈钢金属脚	1	个	
9	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	2	个	
10	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
11	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	
五十、书记室						
1	办公桌	主桌： 2000*800*750 副桌： 1800*500*645	基材：E0级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），台面厚度25mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，副桌为左侧为两个抽屉，中间为开门，前端为封板，内部可上线，副桌桌面上做翻盖线盒，内置托盒，预留3个86面板孔安装位。	1	张	
2	办公椅	600*630*1120	面料：1.5mm厚优质超纤皮饰面 木板：13mm厚弯板 海绵：高回弹原生海绵（40KG/m³） 底盘：自动回位底盘 钢脚：钢管直径32mm，壁厚2.0mm，精抛电镀架	1	个	




3	休闲椅	530*470*828	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	2	个	
4	组合柜	4000*400*2200	<p>顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。左侧柜上部带门，内加伸缩挂衣杆做衣柜。右侧上部为铝框玻璃门。下侧开门内均含一块层板。</p>	1	组	
5	矮柜	1600*400*800	<p>基材：E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），顶板、层板采用 25mm 厚，侧板 18mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。优质锌合金连接件，四开门，门板木皮三角形拼接，内部含一块层板。</p>	1	组	
6	沙发	2100*950*850	<p>1、沙发框架：采用多层木板热压成型+实木。</p> <p>2、泡棉：高密度切割泡棉（40KG/m³）。</p> <p>3、沙发脚、横梁：由直径 25mm 圆管及 2.0mm 壁厚碳素钢管或宝武钢冷轧钢板焊接而成，表面粉末涂装。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。</p> <p>4、人体接触部分采用超纤皮</p>	1	个	




7	休闲圆几	Φ800*H450	台面 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板 金属烤漆脚	1	个	
8	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	2	个	
9	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
10	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
五十一、会议室 1						
1	矮柜	4400*400*800	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。分十一个开门，内含一块层板。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
2	矮柜	1200*400*800	基材：E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），顶板、层板采用 25mm 厚，侧板 18mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。优质锌合金连接件，三开门，门板木皮三角形拼接，内部含一块层板。	2	组	

3	会议桌	4200*2000*750	台面为 E0 级三聚氰胺刨花板，台面及脚厚度 50mm。2mm 厚同色优质 PVC 封边，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，配两个多功能接口盒。	1	组	
4	讨论椅	590*550*990	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	22	个	
五十二、副书记室						
1	办公桌	主桌： 2000*800*750 副桌： 1800*500*645	基材：E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），台面厚度 25mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，副桌为左侧为两个抽屉，中间为开门，前端为封板，内部可上线，副桌桌面上做翻盖线盒，内置托盒，预留 3 个 86 面板孔安装位。	1	张	

2	办公椅	600*630*1120	<p>面料: 1.5mm 厚优质超纤皮饰面</p> <p>木板:13mm 厚弯板</p> <p>海绵: 高回弹原生海绵 (40KG/m³)</p> <p>底盘: 自动回位底盘</p> <p>钢脚: 钢管直径 32mm, 壁厚 2.0mm, 精抛电镀架</p>	1	个	
3	组合柜	3600*400*2200	<p>顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板, 其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板, 2mm 同色封边条直线封边, 封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。左侧柜上部带门, 内加伸缩挂衣杆做衣柜。右侧上部为铝框玻璃门。下侧开门内均含一块层板。</p>	1	组	
4	会议桌	3400*1400*750	<p>台面为 E0 级三聚氰胺刨花板, 台面及脚厚度 50mm。2mm 厚同色优质 PVC 封边, 优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水, 配一个多功能接口盒。</p>	1	组	
5	讨论椅	590*550*990	<p>椅背: 采用多层成型板, 多层板为喷油漆黑色, 高弹力定型舒适海绵, 高弹性透气布料, 提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座: 高弹力定型海绵 (40KG/m³), 高弹性透气布料, 座板为定制多层弯曲板, 多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架: 圆管外径 19mm, 管材壁厚 1.2mm, 黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能: 整齐排列, 可连接多个使用。</p>	8	个	
五十三、贵宾接待室						

1	装饰柜	3600*300*2000	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	2	组	
2	矮柜	1200*400*800	基材：E0 级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚 $\geq 0.6\text{mm}$ ），顶板、层板采用 25mm 厚，侧板 18mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。优质锌合金连接件，三开门，门板木皮三角形拼接，内部含一块层板。	2	组	
3	沙发	1100*950*850	1、沙发框架：采用多层木板热压成型+实木。 2、泡棉：高密度切割泡棉(40KG/m ³)。 3、沙发脚、横梁：由直径 25mm 圆管及 2.0mm 壁厚碳素钢管或宝武钢冷轧钢板焊接而成，表面粉末涂装。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污或进行金属表面处理。 4、人体接触部分采用超纤皮	8	个	
4	休闲圆几	500*500*500	台面板 25mm 厚，实木多层板基材贴优质木皮，表面环保水性漆。按图制作，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	7	个	
五十四、办公（3 间）						

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	3	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板 1 块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用 ABS 材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	3	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	6	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	3	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	3	室	





6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	3	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	3	个	
8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	3	个	
五十五、副校长（3间）						

1	办公桌	主桌: 1800*800*750 副桌: 1800*500*645	基材: E0级实木多层板, 优质胡桃木木皮(厚≥0.6mm), 台面厚度25mm, 木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强; 底漆要求干燥迅速, 附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水, 副桌为左侧为两个抽屉, 中间为开门, 前端为封板, 内部可上线, 副桌桌面上做翻盖线盒, 内置托盒, 预留3个86面板孔安装位。	3	张	
2	组合柜	3200*400*2200	顶板、层板及底板采用25mm厚E0级三聚氰胺刨花板, 其余板件采用18mm厚E0级三聚氰胺刨花板, 2mm同色封边条直线封边, 封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。左侧柜上部带门, 内加伸缩挂衣杆做衣柜。右侧上部为铝框玻璃门。下侧开门内均含一块层板。	3	组	
3	办公椅	600*630*1120	面料: 1.5mm厚优质超纤皮饰面 木板: 13mm厚弯板 海绵: 高回弹原生海绵(40KG/m³) 底盘: 自动回位底盘 钢脚: 钢管直径32mm, 壁厚2.0mm, 精抛电镀架	3	个	
4	休闲圆几	Φ500*H550	25mm厚三氢板台面, 2mm同色封边条直线封边, 封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。不锈钢金属脚	3	个	
5	电源插座	国标	多功能国标五孔; 含接线	6	个	





6	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	3	室	
7	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	3	室	
五十六、行政办公（7 间）						
1	屏风办公桌	隔断： 1600*1600*1200 台面： 1600*1600mm	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质≥25mm 厚三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质≥25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。封边：≥2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	14	张	
2	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	28	个	
3	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	7	室	
4	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	7	室	





5	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	14	个	
6	茶水柜	800*400*800	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。	7	个	
7	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	21	个	
8	两门更衣柜	900*500*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：每门内上一下一活层板，一挂衣杆，一镜子	7	个	
9	休闲圆几	Φ500*H550	25mm 厚三氢板台面，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。不锈钢金属脚	7	个	




10	休闲椅	580*520*780	实木框架，木制表面处理，无鼓泡、裂纹、皱皮、发粘、失光、漏漆现象+坐垫优质超纤皮，高密度海绵（40KG/m ³ ）	14	个	
五十七、大会议室						
1	矮柜	1200*400*800	基材：E0级实木多层板，优质胡桃木木皮（厚≥0.6mm），顶板、层板采用25mm厚，侧板18mm，木皮应纹路清晰、结构均匀、色泽美观。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。优质锌合金连接件，三开门，门板木皮三角形拼接，内部含一块层板。	2	组	
2	条桌	1500*600*750	台面为E0级三聚氰胺刨花板，台面厚度25mm。2mm厚同色优质PVC封边，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	20	组	
3	讨论椅	590*550*990	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径19mm，管材壁厚1.2mm，黑色PU扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	40	个	
五十八、会议室3						

1	矮柜	1200*400*800	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。分 3 个开门，内含一块层板。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
2	会议桌	2400*1200*750	1. 材质：颗粒板+钢架 2. 工艺： 2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边； 2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。	1	张	
3	会议椅	500*500*880	椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 25mm，管材壁厚 1.8mm，优质管材+套管工艺高雪撬架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫。	6	个	
4	组合柜	3900*400*2400	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。两侧中部为铝框玻璃门。	1	组	




五十九、会议室 4

1	矮柜	6300*400*800	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。分 14 个开门，内含一块层板。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
2	矮柜	3000*400*800	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。分 7 个开门，内含一块层板。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
3	圆桌	直径 900*750	采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径 80mm，壁厚 1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑。优质锌合金连接件。	2	个	
4	阅览椅	500*520*865	椅身：工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 16mm，管材壁厚 2.0mm，优质管材四脚架、表面采用精抛光电镀工艺，固定尼龙脚垫（自动调节平稳）可堆叠。	8	个	
六十、教师交流						

1	组合柜	3600*400*2400	顶板、层板及底板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。两侧中部为铝框玻璃门。	1	组	
2	讨论桌	4000*1200*750	1. 材质：颗粒板+钢架 2. 工艺： 2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边； 2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。	1	张	
3	会议椅	500*500*880	椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。 椅架：圆管外径 25mm，管材壁厚 1.8mm，优质管材+套管工艺高雪撬架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫。	10	个	
4	双人沙发	1750*850*900	实木框架配多层板钉架，坐垫装钉橡筋条/蛇形簧，手工切割高密度海绵填充(40KG/m³)，人体接触部分为优质西皮。 表面柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度≥1.09mm），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。沙发脚、横梁：由直径 20mm 圆管及 1.5mm 壁厚碳素钢管或宝武钢冷轧钢板焊接而成，表面粉末涂装。	2	张	

5	沙发	850*700*720	整体采用实木框架，高密度定型海绵(40KG/m ³)。人体接触部分为优质西皮。表面柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似(厚度≥1.09mm)，具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。优质木沙发框架脚。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	2	组	
6	茶几	600*600*450	台面采用优质钢化玻璃，黑色烤漆，要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。	3	个	
7	茶几	1200*600*450	台面采用优质钢化玻璃，黑色烤漆，要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似，产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象，产品不涂饰部件应保持清洁，涂层部位手感应光滑，无明显粘手。	2	个	
六十一、校园电视台						

1	屏风办公桌	<p>隔断： 1700*1400*1200</p> <p>台面： 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构：</p> <p>(1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合环保标准；</p> <p>(3)板脚：优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边：$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件：优质三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小；</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜，采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落。正面三抽屉式样，抽屉带锁，底部为带锁止功能的活动轮。</p>	2	张	
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1. 单扇开门，内部挂衣杆，可调节隔板1块。</p> <p>2. 采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板，经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3. 表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑，环保无毒害、无气味、平整美观，不易脱落</p> <p>4. 把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具，安全可靠。</p>	2	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔；含接线	4	个	
4	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚$\geq 0.7\text{mm}$</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块PVC软玻璃。</p>	1	个	


5	操作台	1950*800*750	材质：钢木结合工艺，台面采用优质防火板贴面，基材为 E0 级刨花板，厚 18mm，台体为优质冷轧钢板 0.6-0.8mm，表面静电粉末喷涂。坚固耐用，优质五金配件，配置：内部配备一块层板	4	张	
6	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	6	个	
7	地面上设备连接电气布线	2.5 平方	优质多股铜芯丝	1	室	
8	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP 阻燃专用穿线管	1	室	
三号楼						
六层						
六十二、教师宿舍两人间（21 间）						

1	单人床	2100*1260*100 0	<p>材质:</p> <p>1、整体框架榉木实木，床靠两侧边板 22*90mm，床板主梁 40*100mm，床板整体框架，内松木床板，床板厚度 15mm，间距≤20，支撑脚 304 不锈钢高度 210，两脚之间不锈钢链接在一起，床板底部钢架支架 5 档横梁床板框架固定在上面。靠背高度 780mm 厚度 60mm, 黑色油漆部分 38mm 厚做成工艺线造型。</p> <p>2、含床垫。</p>	42	张	
2	写字台	1200*600*750	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板: 优质 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板。其它为 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边: 2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶: 环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。</p> <p>(3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。</p>	42	张	
3	休闲椅	440*510*770	<p>坐板和背板采用多层弯曲木板，贴胡桃木皮，弧形靠背贴合腰背曲线；电镀钢脚：钢架直径 20mm, 管壁厚度 1.8mm。</p>	42	个	
4	更衣柜	900*600*2000	<p>顶板、层板采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，其余板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。对开门带锁，上部为挂衣杆，下方配一块活动层板。</p>	42	个	


四号楼


地下一层


六十三、学生等候室

1	多功能学生桌	1200*600*750	<p>1、台面：尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 45\text{mm}$，台面采用框架式台面，由铝型材包边条、铝压铸连接件、理化板、E0级三聚氰胺板组成。理化板叠放在E0级三聚氰胺板上，通过铝型材包边条、铝压铸连接件使其包裹住，拼装成框架台面结构，再通过防脱落螺丝链接固定，从而搭建成台面。</p> <p>2、铝型材包边条截面尺寸不小于45×43（$\pm 0.1\text{mm}$），内径$\geq 23\text{mm}$，设计主壁厚不小于1.5mm，结构加强筋壁厚不小于1.0mm，表面喷细砂（150-180#）后阳极氧化处理；铝压铸连接件，表面静电喷涂氟碳漆。</p> <p>3、前挡板：采用优质钢板（厚度为0.8mm），长为861mm，宽为350mm，高为16.5mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>4、台脚：前脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型，前脚管是$\phi 42 \times \phi 29 \times 634\text{MM}$锥管，壁厚为$1.5\text{MM}$，牢固耐用，美观大方，抗变形。后脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型及塑胶配件而成，钢管是$\phi 50 \times \phi 29 \times 620\text{MM}$锥管，壁厚为$1.5\text{MM}$，表面采用防锈静电喷涂处理。台脚由接头前脚后脚组合68度夹角焊接成一体，两脚距离580MM</p> <p>5、连接管：采用优质高精度冷轧钢。表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大，圆管：直径$\phi 45 \times 980 \times T2.0\text{mm}$</p> <p>6、书网：采用优质$14$圆管（厚度为$1.0\text{mm}$）经模具注塑成型与圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>7、折叠机构：折叠机构采用一体焊接接头而已，铝合金转接头的连接，坚固耐用，桌子通过市场上独一无二的单向旋钮折叠的方式，双向承重受力，台脚连接管内配有转动轴，只用轻微旋钮就可以进行桌子翻折功能，左右两边各有一个旋转按钮，扭动即可折叠和打开。</p>	16	个	
---	--------	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------


			8、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的2.5” PU万向脚轮带刹车。			
2	会议椅	540*600*800±10	<p>优质面料饰面</p> <p>靠背 PP+GF 材质+PA 连接件</p> <p>扶手 PP+GF 材质+PA 扶手撑可上下旋转</p> <p>坐棉采用 2CM 高密度切割泡棉（40KG/m³）+PP 座壳</p> <p>椅架：采用 19*32mm 异形管，壁厚 1.8mm，表面黑色砂纹喷涂处理</p> <p>坐木板采用 5mm 抛压成型多层环保夹板</p> <p>整椅座板可以翻转，钢架可以折叠</p>	32	个	
一层						
六十四、男教工-更衣淋浴						
1	更衣柜	382*930*500	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p> <p>2、底座高度 80mm（±1），两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。</p> <p>3、平顶板高度 40mm（±1），安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表</p>	8	门	




			<p>面光滑无纹路。</p> <p>6、造形门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm（±1）高 8mm（±0.5）的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。</p> <p>7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。</p> <p>8、规格尺寸：宽 382mm（±2）*深 500mm（±2）*高 930mm（±4）（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增加 382mm。</p>			
2	机械密码锁		<p>1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码</p> <p>2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留</p> <p>3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码</p> <p>4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm</p> <p>5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次</p>	8	个	
六十五、女教工-更衣淋浴						
1	更衣柜	382*930*500	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p> <p>2、底座高度 80mm（±1），两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。</p>	8	门	




		<p>3、平顶板高度 40mm (±1)，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路。</p> <p>6、造形门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm (±1) 高 8mm (±0.5) 的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。</p> <p>7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。</p> <p>8、规格尺寸：宽 382mm (±2)*深 500mm (±2)*高 930mm (±4) (不含底座和平顶板)，每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增加 382mm。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------




2	机械密码锁		<p>1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码</p> <p>2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留</p> <p>3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码</p> <p>4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm</p> <p>5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次</p>	8	个	
六十六、女更衣区						
1	更衣柜	382*930*500	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p> <p>2、底座高度 80mm（±1），两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。</p> <p>3、平顶板高度 40mm（±1），安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路。</p> <p>6、造型门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm（±1）高 8mm（±0.5）的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。</p>	70	门	


			<p>7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。</p> <p>8、规格尺寸：宽 382mm（±2）*深 500mm（±2）*高 930mm（±4）（不含底座和平顶板），每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增加 382mm。</p>			
2	机械密码锁		<p>1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码</p> <p>2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留</p> <p>3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码</p> <p>4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm</p> <p>5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次</p>	70	个	
3	换鞋凳	1200*400*450	<p>【材质】 PVC+ABS，凳面 PVC，凳腿 ABS 防水防潮，结实耐用。</p> <p>1. 具有优良的综合性能，无毒无味、耐高温、耐腐蚀、电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性。</p> <p>2. ABS 耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分醇类和烃类溶剂；</p> <p>3. ABS 塑胶长条凳，特别适合各类游泳馆、桑拿浴室、健身房、员工更衣室、煤矿铁矿、地下室、学校工厂等公共场所。</p> <p>4. 可以循环使用，绿色环保、安全。</p> <p>5. 坚固耐用，使用寿命是木质、铁质更衣凳的五倍以上。</p>	6	张	
六十七、男更衣区						
1	更衣柜	382*930*500	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p> <p>2、底座高度 80mm（±1），两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。</p>	60	门	




		<p>3、平顶板高度 40mm (±1)，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路。</p> <p>6、造型门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm (±1) 高 8mm (±0.5) 的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。</p> <p>7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。</p> <p>8、规格尺寸：宽 382mm (±2)*深 500mm (±2)*高 930mm (±4) (不含底座和平顶板)，每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增加 382mm。</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

2	机械密码锁		<ol style="list-style-type: none"> 1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码 2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留 3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码 4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm 5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次 	60	个	
3	换鞋凳	1200*400*450	<p>【材质】 PVC+ABS，凳面 PVC，凳腿 ABS 防水防潮，结实耐用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有优良的综合性能，无毒无味、耐高温、耐腐蚀、电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性。 2. ABS 耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分醇类和烃类溶剂； 3. ABS 塑胶长条凳，特别适合各类游泳馆、桑拿浴室、健身房、员工更衣室、煤矿铁矿、地下室、学校工厂等公共场所。 4. 可以循环使用，绿色环保、安全。 5. 坚固耐用，使用寿命是木质、铁质更衣凳的五倍以上。 	5	张	
六十八、管理用房						
1	办公桌	1400*600*750	<p>钢木结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)、面板：优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。其它为$\geq 18\text{mm}$厚 E0 级三聚氰胺刨花板，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。 (2)、粘接：环保粘胶剂，符合环保标准。 (3)、配喷涂钢架，圆管脚直径 60mm。所有钢件采用二氧化碳气体保护焊，表面经酸洗、磷化后静电喷塑；下设塑料防滑垫。所有材料经防虫、防腐等化学处理。产品达到国家环保检测标准，钢脚白色，钢制活动柜。 (4)、活动柜外尺寸为 390*500*600mm，挡板尺寸 1000*400*18mm。 	2	张	




2	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	2	个	
3	文件柜	800*400*1850	基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm 喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。 五金件：暗卡拉手等优质五金配件 配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。	4	组	
六十九、高中餐厅						
1	餐桌	1200*700*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	129	张	


2	餐桌	1600*450*750	<p>1. 材质：抗倍特板+钢架+PP</p> <p>2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。</p>	4	张	
3	餐桌	2400*450*750	<p>1. 材质：抗倍特板+钢架+PP</p> <p>2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。</p>	12	张	
4	餐椅	470*450*845	<p>椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.8mm 优质管材四脚架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫、可堆叠</p>	572	张	
七十、储物柜配置						

1	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。	16	门	
2	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	2、底座高度 80mm (±1)，两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。	40	门	
3	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	3、平顶板高度 40mm (±1)，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。	24	门	
4	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。	8	门	
5	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路。	8	门	
6	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	6、造型门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm (±1) 高 8mm (±0.5) 的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。	8	门	
7	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。	8	门	
			8、规格尺寸：宽 382mm (±2)*深 500mm (±2)*高 930mm (±4) (不含底座和平顶板)，每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增			





			加 382mm。			
8	机械密码锁		<ul style="list-style-type: none"> 1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码 2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留 3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码 4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm 5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次 	112	个	
二层						
七十一、控制室						
1	操作台	1800*800*750	<p>材质：钢木结合工艺，台面采用优质防火板贴面，基材为 E0 级刨花板，厚 18mm，台体为优质冷轧钢板 0.6-0.8mm，表面静电粉末喷涂。坚固耐用，优质五金配件，配置：内部配备一块层板</p>	1	张	
2	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m³） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	1	个	
七十二、广播室						





1	操作台	1800*800*750	材质：钢木结合工艺，台面采用优质防火板贴面，基材为 E0 级刨花板，厚 18mm，台体为优质冷轧钢板 0.6-0.8mm，表面静电粉末喷涂。坚固耐用，优质五金配件，配置：内部配备一块层板	1	张	
2	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	1	个	
七十三、初中餐厅						
1	餐桌	1200*700*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	152	张	
2	餐桌	1200*450*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	2	张	

3	餐桌	2400*450*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	4	张	
4	餐椅	470*450*845	椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.8mm 优质管材四脚架，表面白色采用喷粉烤漆工艺，尼龙防滑脚垫、可堆叠	628	张	
七十四、教师餐厅						
1	教师餐桌	1200*700*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	20	张	




2	教师餐桌	1200*450*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	2	张	
3	教师餐桌	2400*450*750	1. 材质：抗倍特板+钢架+PP 2. 工艺：桌面采用抗倍特一体成型。耐 80 度以上高温。防水：浸水 24 小时后的膨胀指数不多于 0.1mm，面板四周采 CNC 修边，四周倒角，圆润光滑无任何毛边。	8	张	
4	餐椅	440*510*770	坐板和背板采用多层弯曲木板，贴胡桃木皮，弧形靠背贴合腰背曲线； 电镀钢脚：钢架直径 20mm，管壁厚度 1.8mm。	106	张	
七十五、储物柜配置						
1	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；将带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。	28	门	




2	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	2、底座高度 80mm (±1)，两侧镂空设计，方便冲洗底部脏物。 3、平顶板高度 40mm (±1)，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构。平顶板顶部平滑光滑无纹路，放置一些小物品，且方便清理。	40	门	
3	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	4、单侧板注塑一体成型；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。	28	门	
4	储物柜	宽 382*深 500* 高 930	5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路。 6、造型门板与门副板组装出货，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板右侧凸起一个宽 150mm (±1) 高 8mm (±0.5) 的圆弧造型，门板左侧直角处各装有一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加强度防止门板变形，门板拉手上方位置可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；取下活动门轴即可拆下门板，无需拆除门副板。	28	门	
			7、柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链 (Nylon) 连接设计，防水，防锈。专利结构铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销、固定块四个部件组成，具有限位功能，两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体端，轻按卡勾即可拆下，安装过程不需要拆除门副板，不需要任何辅助螺丝连接，易拆易装，方便售后维修。 8、规格尺寸：宽 382mm (±2)*深 500mm (±2)*高 930mm (±4) (不含底座和平顶板)，每增高一层高度增加 930mm，每增加一列宽度增加 382mm。			




5	机械密码锁		<p>1、在密码正确开锁状态下可直接更改密码</p> <p>2、特殊情况时可用管理钥匙应急开锁，原密码保留</p> <p>3、无需其他辅助工具，钥匙可直接找回密码</p> <p>4、管理钥匙全铜材质，厚度大于等于 2mm</p> <p>5、锁壳采用 ABS 材料注塑构成，使用寿命大于等于 6 万次</p>	124	个	
七十六、1 号楼图书馆、阅览区						
	1F 开架阅览区					
1	圆桌	直径 700*750	采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管（直径 80mm，壁厚 1.2mm）桌脚；表面打磨平整，表面经酸洗磷化后，高温环氧树脂喷塑喷。优质锌合金连接件。	4	个	
2	椅子	450*470*850	PP 加纤塑料一体成型背框连座，表面带 PP 塑料面，支架喷涂处理 座垫采用高密度海绵（35KG/m ³ ）、伸缩弹性布面料 底盘采用自主开发模具一体成型 PA，不带锁定功能 喷涂四星椅脚：壁厚 2.0mm 带升降带固定脚钉	16	个	
3	软包靠背阅读沙发	弧长 10400*650*750	<p>1) 面料：采用高品质环保西皮，不含重金属。</p> <p>2) 海绵：采用高回弹定型棉 (45KG/m³)，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准。</p> <p>3) 框架：内置硬木框架。</p>	1	组	

4	软包靠背阅读沙发	弧长 8500*650*750	<p>1) 面料: 采用高品质环保西皮, 不含重金属。</p> <p>2) 海绵: 采用高回弹定型棉 (45KG/m³), 具备高回弹力, 防火性能符合国家阻燃标准。</p> <p>3) 框架: 内置硬木框架。</p>	1	组	
5	休闲圆几	直径 600*600	采用 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板, 2mm 同色封边条直线封边, 封边条修整后表面无毛刺。钢制圆管 (直径 80mm, 壁厚 1.2mm) 桌脚; 表面打磨平整, 表面经酸洗磷化后, 高温环氧树脂喷塑喷。优质锌合金连接件。	6	个	
6	沙发	800*820*830	<p>1) 面料: 采用高品质环保西皮, 不含重金属。</p> <p>2) 海绵: 采用高回弹定型棉 (45KG/m³), 具备高回弹力, 防火性能符合国家阻燃标准。</p> <p>3) 金属框架, 32*12mm 管型, 1.5mm 壁厚, 管内加有实心铁。</p>	2	个	
7	三人沙发	2040*680*770	<p>1. 材质: 钢架+西皮软包</p> <p>2. 工艺: 座背高回弹成型泡棉 (40KG/m³), 坐感舒适, 背内置钢架, 座加强木板结构, 钢架采用满焊焊接, 黑色金属脚架, 万向调整脚垫</p> <p>3. 钢脚: 直径 25mm, 1.5mm 壁厚</p>	1	张	



8	单人沙发	900*680*770	<p>1. 材质：钢架+西皮软包</p> <p>2. 工艺：座背高回弹成型泡棉(40KG/m³), 坐感舒适, 背内置钢架, 座加强木板结构, 钢架采用满焊焊接, 黑色金属脚架, 万向调整脚垫</p> <p>3. 钢脚：直径 25mm, 1.5mm 壁厚</p>	1	张	
9	休闲椅	730*660*730	<p>面料：优质西皮；</p> <p>框架：铁内架；</p> <p>海绵：采用不添加石灰粉的高密度高回弹海绵（40KG/m³）；</p> <p>五金：黑色喷塑五金钢脚，异形的钢管，壁厚 2.0mm。</p>	2	把	
10	休闲圆几	φ 800H450	<p>台面 25mm 环保饰面刨花板, 2mm 同色封边条, 封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>金属烤漆脚</p>	1	组	
11	讨论桌	2400*1050*750	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板, PVC 同色封边；</p> <p>2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架, 静电粉末喷涂, 附着力强, 不脱漆, 防锈、耐腐蚀。含一个多功能接口盒</p>	2	张	



12	休闲椅	590*550*815	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	12	把	
13	折叠桌	1400*600*760	<p>台面板：25mmE0 级三聚氰胺刨花板，挡板 16mmE0 级三聚氰胺刨花板。</p> <p>底脚：铝合金，厚度 2.0-3.5mm，镀铬；</p> <p>立柱：铝合金，厚度 1.5-1.8mm，高温静电喷涂；</p> <p>横梁：冷轧钢，厚度 1.5mm，高温静电喷涂；</p> <p>脚轮：2.5 英寸 PU 脚轮；</p>	16	张	
	3F 图书馆					
1	转角借阅台	5700*800*1100	<p>1)、材质 E0 级实木多层板基材，表面烤漆。面漆要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强；底漆要求干燥迅速，附着力强。</p> <p>(2)、粘胶：环保粘胶剂，符合 E0 级环保标准。</p> <p>(3)、五金件：左侧为抽屉+开门，均带锁，采用优质品牌三截可拆钢珠导轨，滑动性能强、载重力强、噪音小。</p>	1	个	

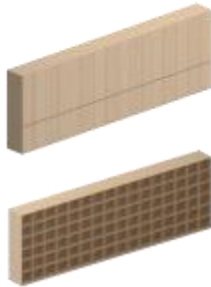


2	借阅椅	610*640*1170	<p>头枕: 灰白 PP 框+PA 支架可升降网头带挂衣架</p> <p>椅背: 灰白 PP+玻纤背框, 高弹性透气加密网</p> <p>腰靠: 黑色 PP 活动腰靠</p> <p>扶手: 灰白 PP+玻纤分体固定 T 型扶手</p> <p>椅座: 高回弹中软切割海绵 (45KG/m³) +座壳, 高弹力优质透气座布, 12mm 厚木板</p> <p>底盘: 带尾板原位一级锁定底盘 (可原位锁定和逍遥功能)</p> <p>气杆: 行程 85mm 椅子升降上下可调高度, 电镀三级气杆</p> <p>椅脚: 直径 330mm 铝合金高脚</p> <p>椅轮: 直径 60mm 黑色 PU 防震静音轮</p>	1	把	
3	吧台式阅读桌	2400*600*1100	<p>1) 挡板: 采用 18mm E0 级环保饰面刨花板制作而成, 四周 PVC 封边处理</p> <p>2) 桌板/桌脚: 采用 2 块 25mm E0 级环保饰面刨花板压合而成, 四周 PVC 封边处理</p> <p>3) 脚垫: 底部装有可调节脚垫</p>	2	张	
4	吧椅	490*430*940	<p>优质 PP 一体成型塑料坐板</p> <p>金属烤漆脚架: 直径 16mm, 管壁厚度 1.6mm</p>	6	把	

5	环型阅读桌	2200*700*750	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边；</p> <p>2.2 钢架：采用 60 直径圆管钢脚，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。桌面开过线孔，下方中间为上线脚，每桌配两个 86 型强电面板，含接线。</p>	8	张	
6	软包靠背阅读沙发	2620*600*750	<p>1) 面料：采用高品质环保西皮，不含重金属。</p> <p>2) 海绵：采用高回弹定型棉 (40KG/m³)，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准。</p> <p>3) 框架：内置硬木框架。</p>	8	组	
7	阅读椅	570*520*760	<p>采用优质西皮</p> <p>PP 塑料内胆</p> <p>高弹密度海绵 (40KG/m³)</p> <p>榉木原木色曲木脚</p>	16	把	




8	休息沙发	1500*750*1250	椅架：静电喷塑钢管 黑色、白色 同色尼龙脚垫及闷头 背板：4mm 定型胶合板，全包面料 座板：18mm 定型胶合板，全包面料，内衬高回弹海绵(40KG/m ³)。优质西皮 钢脚直径 22mm, 壁厚 2.0mm。	4	组	
9	茶几	Φ800*H450	台面 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板 金属烤漆脚	1	组	
10	茶几	Φ500*H550	台面 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板 金属烤漆脚	1	组	




11	屏风学习桌	W1800D1380H1380	<p>25mmE0 级中密度板三聚氰胺贴面，清水直边或黑/白油漆直边，四周倒 R30 圆角。</p> <p>颜色：黑、白、灰、枫木色</p> <p>支架：静电喷塑钢管（黑、白色、铁灰色）</p> <p>黑色塑料调节脚垫。</p> <p>白色医疗脚轮（带锁轮）</p>	4	组	
12	学习椅	560*560*790	<p>人体接触部分采用优质西皮座、背采用高密度海绵（40KG/m³）</p> <p>铝合金扶手/铝合金五星脚, 抛光工艺</p> <p>3D 底盘</p> <p>脚架：实心锥形异形管</p> <p>轮子：黑色 PU 静音轮，直径 60mm</p>	8	把	




13	讨论桌	2800*1200*750	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边；</p> <p>2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。</p>	1	张	
14	讨论椅	590*550*990	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	8	把	

15	双面书橱	6800*600*2200	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。双面板，一侧全柜门，一侧全开放。	1	组	
16	双面书橱	1500*500*2700	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。暖光 LED 灯带。	1	组	
17	双面书橱	1400*500*2700	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。暖光 LED 灯带。	1	组	





18	双面书橱	1200*600*2700	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。暖光 LED 灯带。	1	组	
	4F 图书馆					
1	休闲椅	590*550*815	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	40	把	
2	屏风学习桌	1800*1380*1380	25mmE0 级中密度板三聚氰胺贴面，清水直边或黑/白油漆直边，四周倒 R30 圆角。 颜色：黑、白、灰、枫木色 支架：静电喷塑钢管（黑、白色、铁灰色） 黑色塑料调节脚垫。 白色医疗脚轮（带锁轮）	2	套	

3	学习椅	515*600*800	<p>椅身：全新进口工程 PP 料+玻纤材料注塑一体成型，表面晒纹处理，质感好。</p> <p>底盘：黑色 PA 尼龙底盘。</p> <p>气杆：结实稳固可上下升降、旋转功能（带升降气动杆）。</p> <p>椅脚：圆管外径 22mm，管材壁厚 1.5mm 五星铁脚，表面黑色采用喷粉烤漆工艺</p> <p>脚轮：直径 50mm 尼龙万向轮。</p>	4	把	
4	软包方凳	450*450*420	<p>1) 面料：采用高品质环保透气布料，不含重金属。</p> <p>2) 海绵：采用高回弹定型棉，密度 45KG/m³，具备高回弹力，防火性能符合国家阻燃标准。</p> <p>3) 框架：内置硬木框架。</p>	10	个	
5	圆几	450*360*550	岩板，铁艺烤黑漆	4	个	

6	讨论桌	3200*1200*750	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板；</p> <p>2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。</p>	1	张	
7	讨论椅	590*550*990	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	12	把	
8	双面书橱	1200*600*3000	<p>顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。暖光 LED 灯带。</p>	2	组	
七十七、2 号楼教师阅览室						





	教师阅览室一层					
1	单面书橱	3550*300*3500	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。九层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
2	双面书橱	2450*600*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
3	双面书橱	5850*600*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	

4	双面书橱	4800*600*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，八层放书空间，暖光 LED 灯带。	2	组	
5	双面书橱	3150*600*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
6	单面书橱	2700*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
7	单面书橱	7600*400*3500	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。九层放书空间暖光 LED 灯带。	1	组	




8	双面书橱	5850*600*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，八层放书空间，暖光 LED 灯带。双面中间位置加固，预留挂电视位置。	1	组	
9	转角借阅台	3300-2150*800*1100	台面 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。含两个落地支撑柜，两个中抽，下部封板做双层，便于走线。	1	个	
10	办公椅	575*660*940	黑色 PP 料背架，带固定腰靠 高回弹原生海绵（40KG/m ³ ） 中班蝴蝶底盘带原位锁定 PP 连体固定扶手 黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm	2	个	
11	水槽柜	3000*600*800	1. 台面：抗污石英石台面+含后挡水条 2. 柜体：18mmE0 级三聚氰胺刨花板 3. 柜门：E0 级三聚氰胺刨花板+含铝合金把手 4. 五金铰链采用国标优质铰链	1	组	




12	水槽	580*430*200	采用 304#不锈钢材料，防锈性能比一般材料强，耐高温、抗强腐蚀性好。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。	1	个	
13	单联水嘴	单联	材质：黄铜； 阀芯类型：陶瓷片阀芯； 表面工艺：抛光、镀铬。	1	套	
14	吊柜	3000*350*600	板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。分六门各含一块层板。	1	组	
15	阅读桌	1600*1200*750	1. 尺寸：1600*1200*750mm±10mm； 2. 材质：环保饰面刨花板+钢架； 3. 工艺：桌面厚 25mm，三聚氰胺刨花板；钢架尺寸：横梁：40*40*1.5mm，桌腿：55*55*1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。 4. 功能：精工制作、简约风格的阅览桌，给老师和学生打造温馨的阅读环境。	4	张	
16	休闲椅	590*550*815	椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。 椅座：高弹力定型海绵（40KG/m ³ ），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。 椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。 功能：整齐排列，可连接多个使用。	16	把	




17	中岛台	4400*1200*850	台面：15mm 人造大理石台面, 加挂边到 30mm 厚。层板、底板 25mm 厚, 其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板, 2mm 同色封边条, 封边条修整后表面无毛刺。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	1	组	
18	吧桌	2250*400*1100	1. 金属脚脚 2. 台面 25mmE0 级三聚氰胺刨花板, 2mm 同色封边条。	4	组	
19	吧椅	490*430*940	优质 PP 一体成型塑料坐板 金属烤漆脚架：直径 16mm，管壁厚度 1.6mm	8	把	
20	高背沙发	800*880*1130	采用优质超纤皮, 表面光亮, 柔软, 手感好, 无发霉, 无脱色, 无针孔, 无擦伤, 色泽, 纹理相似 (厚度 ≥ 1.09mm), 具有抗张强度高、颜色摩擦度牢, 耐磨损度高的特性。高回弹成型泡棉 (40KG/m³)。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 实木与多层板内架, PP 脚钉	6	张	




21	茶几	φ 600*H450	饰面材料：不锈钢 ， 材质：不锈钢,表面烤漆	3	组	
22	双人沙发	1750*850*900	实木框架配多层板钉架,坐垫装钉橡筋条/蛇形簧,手工切割高密度海绵填充(40KG/m³),人体接触部分为优质西皮。 表面柔软,手感好,无发霉,无脱色,无针孔,无擦伤,色泽,纹理相似(厚度≥1.09mm),具有抗张强度高、颜色摩擦度牢,耐磨损度高的特性。沙发脚、横梁:由直径20mm圆管及1.5mm壁厚碳素钢管或宝钢冷轧钢板焊接而成,表面粉末涂装。	1	张	
23	沙发	850*700*720	整体采用实木框架,高密度定型海绵(40KG/m³)。人体接触部分为优质西皮。表面柔软,手感好,无发霉,无脱色,无针孔,无擦伤,色泽,纹理相似(厚度≥1.09mm),具有抗张强度高、颜色摩擦度牢,耐磨损度高的特性。优质木沙发框架脚。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。	2	组	
24	茶几	1200*600*450	台面采用优质钢化玻璃,黑色烤漆,要求漆面透明度高、色泽美观不变色、耐热耐磨性强;底漆要求干燥迅速,附着力强。优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。整件产品或成套产品色泽应相似,产品表面漆膜不得有皱皮、发粘和漏漆现象,产品不涂饰部件应保持清洁,涂层部位手感应光滑,无明显粘手。	1	个	





25	圆桌	1500*1500*750	1. 材质：岩板台面+碳素钢底座。	2	张	
26	学生椅	580*590*780	采用优质超纤皮 一体成型高密度海绵（45KG/m ³ ）发泡内胆 白蜡木实木油漆脚	12	把	
	教师阅览室地 下一层					
1	单面书橱	8100*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	




2	单面书橱	5540*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
3	单面书橱	4950*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
4	单面杂志柜	4950*450*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。层板可翻转，翻转后有储藏空间。	1	组	




5	单面书橱	8700*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
6	单面书橱	19200*300*3000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。八层放书空间，暖光 LED 灯带。	1	组	
7	双面书橱	3800*600*2000	顶板、层板、底板 25mm 厚，其它板件采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，六层放书空间。	4	组	



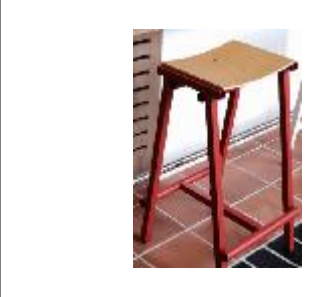
8	中岛台	3600*900*800	<p>E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。全开放式结构，优质锌合金连接件。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水，一侧为地台二层结构，2200*900*400，上方一侧预留圆孔，一侧台上做 5CM 皮面软包。另一侧 1400*900*800 做双面杂志架，如图。</p>	1	组	
9	圆几	450*360*550	<p>岩板，铁艺烤黑漆</p>	1	个	
10	屏风学习桌	1240*1440*1200	<p>框架采用国家标准 E0 级板实木多层板，采用布艺软包材质，表面织物具有良好的吸音、降噪效果。 台面采用国家标准 E0 级三聚氰胺刨花板，厚度 25mm，封边：2.0mm 厚 PVC 封边条，封边条修整后表面无毛刺。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。</p>	4	张	



11	椅子	605*550*820	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm 架子，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	4	把	
12	沙发	1600*600*720	<p>采用优质西皮</p> <p>高密度海绵(40KG/m³)</p> <p>实木与多层板内架</p> <p>PP 脚钉</p>	4	组	
13	桌子	1500*600*750	<p>1. 材质：优质钢脚</p> <p>2. 桌面厚度 25mm, E0 级三聚氰胺刨花板，2mm 同色封边条，封边条修整后表面无毛刺。</p>	2	个	




14	高背沙发	800*880*1130	采用优质超纤皮，表面光亮，柔软，手感好，无发霉，无脱色，无针孔，无擦伤，色泽，纹理相似（厚度 $\geq 1.09\text{mm}$ ），具有抗张强度高、颜色摩擦度牢，耐磨损度高的特性。高回弹成型泡棉（ $40\text{KG}/\text{m}^3$ ）。采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 实木与多层板内架，PP脚钉	4	张	
15	茶几	$\phi 600*\text{H}450$	饰面材料：不锈钢，材质：不锈钢，表面烤漆	2	组	
16	组合沙发	2040*680*770	1. 材质：钢架+西皮软包 2. 工艺：座背高回弹成型泡棉（ $40\text{KG}/\text{m}^3$ ），坐感舒适，背内置钢架，座加强木板结构，钢架采用满焊焊接，黑色金属脚架，万向调整脚垫 3. 钢脚 25mm 直径，1.5mm 壁厚	1	套	
17	休闲椅	730*660*730	面料：优质西皮； 框架：铁内架； 海绵：采用不添加石灰粉的高密度高回弹海绵（ $40\text{KG}/\text{m}^3$ ）； 五金：黑色喷塑五金钢脚，异形的钢管，壁厚 2.0mm。	1	把	



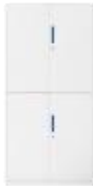
18	茶几	φ 800H450	台面 25mm 环保饰面刨花板, 2mm 同色封边条, 封边条修整后表面无毛刺。 金属烤漆脚	1	组	
19	阅读桌	1600*1200*750	1. 尺寸: 1600*1200*750mm±10mm; 2. 材质: 环保饰面刨花板+钢架; 3. 工艺: 桌面厚 25mm, 三聚氰胺刨花板; 钢架尺寸: 横梁: 40*40*1.5mm, 桌腿: 55*55*1.5mm, 采用满焊焊接而成, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈。 4. 功能: 精工制作、简约风格的阅览桌, 给老师和学生打造温馨的阅读环境。	2	张	
20	休闲椅	590*550*815	椅背: 采用多层成型板, 多层板为喷油漆黑色, 高弹力定型舒适海绵, 高弹性透气布料, 提供背部舒适支撑。 椅座: 高弹力定型海绵 (40KG/m³), 高弹性透气布料, 座板为定制多层弯曲板, 多层板为喷油漆黑色。 椅架: 圆管外径 19mm, 管材壁厚 1.2mm 架子, 黑色 PU 扶手面。 功能: 整齐排列, 可连接多个使用。	8	把	




21	会议桌	4800*1600*750	<p>1. 材质：颗粒板+钢架</p> <p>2. 工艺：</p> <p>2.1 桌面顶板 25mm 厚 E0 级三聚氰胺刨花板，PVC 同色封边；</p> <p>2.2 钢架：采用 50mm*50mm*1.5mm 焊接钢架，静电粉末喷涂，附着力强，不脱漆，防锈、耐腐蚀。含两个多功能接口盒</p>	1	张	
22	讨论椅	590*550*990	<p>椅背：采用多层成型板，多层板为喷油漆黑色，高弹力定型舒适海绵，高弹性透气布料，提供背部舒适支撑。</p> <p>椅座：高弹力定型海绵（40KG/m³），高弹性透气布料，座板为定制多层弯曲板，多层板为喷油漆黑色。</p> <p>椅架：圆管外径 19mm，管材壁厚 1.2mm，黑色 PU 扶手面。</p> <p>功能：整齐排列，可连接多个使用。</p>	16	把	
七十八、STEM 教室						
1	五边形学生桌	1402*1288*740	<p>1. 桌板：基材选用优质 E0 级刨花板，表面三聚氰胺纸饰面，板材厚度 18mm，搭配同色 PVC 封边，所有板件均双贴面、封四边，3 个角倒 R175 角+2 个角倒 R30 角</p> <p>2. 桌架：横梁及横梁补强件采用铝挤出，表面粉底涂装；边脚 Q235 钢管弯管成八字型+SPCC 钢板焊接，表面粉底涂装，标配 2 个直径 35 的固定脚+2 个直径 35 的隐藏式活动脚轮</p> <p>3. 单人可完成折叠，折叠后厚度为 150mm</p>	12	个	



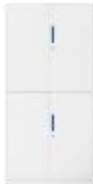
2	学生椅	420*450*800	椅座连体全新工程聚丙烯 PP 材质。 钢脚直径 16mm，壁厚 1.5mm 厚，喷涂铁架。	48	张	
3	长桌	2000*900*750	桌面厚 40mmE0 级三聚氰胺刨花板，2.0mm 厚 PVC 封边条经全自动封边机高温封边，封边条修整后表面无毛刺。钢架尺寸：横梁：40*40*1.5mm，桌腿：50*50*1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。下配活动轮。	6	张	
4	学生椅	380*355**500	凳面尺寸 330*250 实木多层板座板 钢制脚架及踏板，钢脚尺寸 31*38mm，壁厚 1.0mm。	36	张	

5	多功能货架	985*400*1700	钢制结构，上方洞洞高度为 800mm,中间镂空部分尺寸分别为 200mm 和 400mm,下方为储物格含轮高度为 300mm,配活动轮。	10	个	
6	置物墙板	600*800	密度板结构，木蜡油，墙面安装，可按要求组合，配制小层板。	64	块	
7	移动讲台	835*580*805-1 175	桌面密度板贴纸喷漆，台面尺寸为 835*580mm,三面带围板，碳钢烤漆架体，底部带静音刹车轮，手动升降无需插电随意调节高度，升降高度 805-1175mm，蜂窝背板。	1	个	
七十九、教师办公室（一号楼机动教室改）						

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	20	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	20	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	40	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	20	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	20	个	
八十、教师办公室（二楼机动教室改）						

1	屏风办公桌	<p>隔断: 1700*1400*1200</p> <p>台面: 1400*1400mm</p>	<p>钢木结构:</p> <p>(1)、面板:优质$\geq 25\text{mm}$厚三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(2)、粘胶:环保粘胶剂,符合环保标准;</p> <p>(3)板脚:优质$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺刨花板。封边:$\geq 2.0\text{mm}$厚PVC封边条经全自动封边机高温封边,封边条修整后表面无毛刺。</p> <p>(4)、五金件:优质三截可拆钢珠导轨,滑动性能强、载重力强、噪音小;</p> <p>(5)桌面外侧挡板采用三聚氰胺刨花板。</p> <p>(6)桌面下方钢制活动矮柜,采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落。正面三抽屉式样,抽屉带锁,底部为带锁止功能的活动轮。</p>	20	张	 
2	钢制办公位矮柜	300*600*1200	<p>1.单扇开门,内部挂衣杆,可调节隔板1块。</p> <p>2.采用$\geq 0.8\text{mm}$厚度冷轧钢板,经过锌系磷化防锈处理。</p> <p>3.表面采用热固性环氧/聚酯型粉末静电喷塑,环保无毒害、无气味、平整美观,不易脱落</p> <p>4.把手、塑料键采用ABS材料射出成型。优质锁具,安全可靠。</p>	20	个	
3	电源插座	国标	多功能国标五孔;含接线	40	个	
4	地面上设备连接电气布线	2.5平方	优质多股铜芯丝	1	室	
5	地面上设备连接电线穿线管	DN25	PP阻燃专用穿线管	1	室	

6	办公椅	575*660*940	<p>黑色 PP 料背架，带固定腰靠</p> <p>高回弹原生海绵（40KG/m³）</p> <p>中班蝴蝶底盘带原位锁定</p> <p>PP 连体固定扶手</p> <p>黑色烤漆弓形架：钢管壁厚 2.0mm，直径 25mm</p>	20	个	
7	茶水柜	800*400*800	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：内一块层板，柜顶上加配一块 PVC 软玻璃。</p>	1	个	
8	文件柜	800*400*1850	<p>基材：优质一级冷轧钢板，钢板厚≥0.7mm</p> <p>喷涂：钢板经酸洗磷化处理，静电喷涂工艺。</p> <p>五金件：暗卡拉手等优质五金配件</p> <p>配置：上柜二块活动层板，下柜一块活动层板。</p>	20	个	
八十一、心理设备						
沙盘区						

1	心理沙盘(标准版)		<p>1) 非电子沙盘, 要求提供沙箱(含放置架) 1 个, 规格长 720*宽 570*高 70mm, 外侧为木本色, 内侧为蓝色, 具有防水设计;</p> <p>2) 实体沙具不少于 1000 件, 包括但不限于由人物、动物、植物、交通工具、飞行物、建筑物、宗教、食物、栏杆、石头的 10 大类组成;</p> <p>3) 防尘木质沙具柜 2 个, 规格长 800*宽 350*高 1500mm (偏离度±5%以内), 4 层 7 阶, 带设计;</p> <p>4) 白色细沙不少于 10KG, 颗粒光滑细腻、大小均匀、高温消毒、手感好;</p> <p>5) 配套工具 1 套, 包含沙刷、沙耙、沙具篮、喷水壶、沙盘记录手册、说明书、正式出版物 1 本;</p> <p>6) 沙盘管理软件 1 套, 具有用户信息管理、沙盘记录管理、意象分析等功能, 支持保存沙盘游戏过程的图片以及视频资料, 记录专职老师的分析评估文字, 可追加记录, 可在固定时间轨插入点评;</p>	1	套	
2	沙具柜(标准)	800*350*1500	防尘木质沙具柜 2 个, 规格长 800*宽 350*高 1500mm (偏离度±5%以内), 4 层 7 阶, 带设计;	2	个	
宣泄区						
3	情绪疏导系统		<p>1) 设备采用横屏设计, 尺寸不小于 43 寸, 屏幕比例 16: 9, 分辨率不低于 1920 * 1080, 抗强光干扰;</p> <p>2) 处理器不低于双核 4 线程, 2.4GHz 基础频率、最高 3.0GHz 最大睿频频率、总线速度不低于 4GT/S, 缓存 3MB, 内存不低于 8G, 固态硬盘不低于 120G, 正版操作系统, 支持 WIFI 功能;</p> <p>3) 内嵌式调音台, 可提供优质的“D-PRE”录音室级话放, 采样频率: 大 192 kHz, 采样深度: 24-bit, SPX 专业效果器、压缩器及均衡器;</p> <p>4) 头戴式耳机 1 副, 具有全指向拾音装置, 可自由弯折, 并具有耳返感知功能, 可在设备上实时监听音乐伴奏和自己的声音状态;</p> <p>5) 内置摄像头上下角度±15°可灵活调整, 最高像素不低于 2K, 画面广角无畸变, 支持自动聚焦;</p>	1	套	

		<p>6) 提供 AI 心理陪伴、情绪主题疏导、宣泄、朗读、涂鸦、情绪体验、档案管理模块;</p> <p>7) AI 心理陪伴模块: 通过自然语言交流, 为用户提供情感上的支持与安慰; 可进行实时语音转换, 记录对话过程。模型具有良好的共情能力, 逻辑清晰, 且提供不低于 4 种角色来模拟不同的人物陪伴用户。</p> <p>8) 情绪主题疏导模块:</p> <p>a) 支持短时间内实现智能化监测, 并基于这些数据智能化推荐情绪主题疏导方案;</p> <p>b) 提供常见的五种消极情绪, 诸如: 愤怒、忧伤、沮丧、紧张、烦躁, 可自主选择疏导主题, 并提供具体的应对和疏导方案, 针对各种不同的情绪心境, 引导用户疏导不良情绪, 并自动生成报告仅供专职老师查阅;</p> <p>9) 宣泄模块:</p> <p>a) 要求提供不少于 3 项声控互动游戏, 其中必须包含歌唱类互动声控游戏;</p> <p>b) 歌唱类互动游戏内容需至少包含快乐、伤感、宣泄、治愈 4 个主题, 包含不少于 40 首歌曲, 并支持定期更新;</p> <p>c) 其他类游戏可支持选择不同难度或场景进行游戏;</p> <p>d) 每次游戏结束后, 自动记录生成宣泄指数, 仅供专职老师查阅;</p> <p>10) 朗诵模块:</p> <p>a) 提供不少于 40 个朗读素材, 涉及愤怒、忧伤、沮丧、紧张和烦躁五大情绪主题;</p> <p>b) 支持素材自添加, 并可自动生成跟读模式;</p> <p>c) 朗诵时支持“自由翻页”和“跟读模式”两种模式。在“跟读模式”下, 能够自动滚动展示文章, 为用户提供便捷的跟读体验;</p> <p>d) 支持录制、试听、重新录制、保存功能;</p> <p>e) 支持对朗读作品进行至少三种音效设置;</p> <p>f) 允许用户以匿名或实名的方式, 在本机上发布自己的朗读作品。</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>11) 涂鸦模块:</p> <p>a) 涂鸦支持两种涂鸦方式,支持用户自添加涂鸦模板,具有绘画、发布、查看、互动功能;</p> <p>b) 提供亲子关系、情绪表达、师生关系、自我认知主题底图,底图数量不少于 20 张,支持用户自导入涂鸦底图功能;</p> <p>c) 允许用户以匿名或实名的方式,在本机上发布自己的涂鸦作品。</p> <p>12) 情绪体验模块</p> <p>a) 通过表情模仿与拍摄,体验相应的情绪;至少包括“烦躁”、“愤怒”、“害怕”、“焦虑”、“沮丧”、“忧伤”6 种情绪;</p> <p>b) 用户可添加更多表情;拍摄的表情照片可设置为头像;</p> <p>13) 档案管理模块</p> <p>a) 档案管理具有个人资料修改、历史足迹记录功能;</p> <p>b) 提供男女头像供用户选择,支持用户使用拍摄的照片作为个性化头像;</p> <p>c) 用户只能查看自己的作品,确保信息安全无泄漏。</p> <p>14) 云端管理平台支持专职老师查看用户档案、朗读作品、涂鸦作品、情绪自拍、疏导报告数据。</p> <p>15) 整体外观应结合色彩心理学原理,遵循色温联觉原则,巧妙运用色彩、光线和图案,营造充满活力愉悦的氛围,传递积极向上情绪。</p>			
4	宣泄墙	定制	由高密度海绵、E0 中纤板、超纤 PU 皮拼接而成,单块尺寸为 50*50*3cm	1	项	
放松室						

5	身心反馈放松训练系统(专业版)	<p>1) 须具有 HRV 生物反馈监测功能,采用耳夹式生物反馈传感器,要求可实时采集训练者的 HR、SDNN、 PNN50、TP、LF、HF、LF/HF、即时心率生物反馈参数,具有 RR 间期 HRV 曲线图、HRV 频谱图、心率脉搏图、脉搏振幅等,要求监测界面中的监测数据实时刷新显示。监测结束后,可生成详细的监测报告,包括不限于 M-HRT、SD-HRT、SDNN、RMS-SD、SDSD、PNN50、PVNN100、TP、VLF、LF、HF、LF/HF、LFnorm、HFnorm 指标、HRV 频谱图、HRV 曲线图,RR 间期柱状图。</p> <p>2) 系统至少包含 8 个音乐放松主题包,具有冥想放松训练、肌肉放松训练、音乐放松训练减压放松训练项目;</p> <p>3) 系统须具有不少于 6 款互动训练游戏,游戏须具备简单、中等、困难三个训练难度,要求可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须实时显示训练者协调状态,同时游戏中具有呼吸助手,指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标,训练结束后出具详细的训练报告;</p> <p>4) 系统满足用户坐姿调节需要,根据训练场景,用户可自主选择姿态,支持按摩放松功能,能够帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张焦虑的心情;</p> <p>5) 系统满足处理器不低于六核,12 线程,3.0GHz 基础频率、4.6GHz 最大睿频频率、总线程数不低于 12,缓存不低于 18MB; 内存不低于 8G; 固态硬盘不低于 512G; 独立显卡,显存不低于 4G,显存频率不低于 7000MHz、流处理器单元不低于 768 个,至少提供 1 个 DP,1 个 HDMI 接口; 提供蓝牙、WIFI6、彩色打印功能; 显示器不低于 23 英寸,对比度不低于 1500: 1,至少包含 HDMI 与 DP 接口; 正版操作系统;</p> <p>6) 提供放松训练终端设备 1 套、放松训练软件 1 套、耳夹式生物反馈采集装置 1 套、放松训练桌 1 个、按摩放松椅 1 套;</p>	1	套	
小活动室					

6	心理健康测量与管理平台(测评+健康)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统采用 UTF-8 全球标准编码，支持 PC、移动设备等多端口登录。采用安全可靠的云计算技术，数据多重备份和加密，保证数据安全。 2. 主要由基础信息维护、心理测评、统计分析、咨询预约、量表管理、课程中心等模块组成，预留心理终端数据接口，便于进行大数据整合管理，完善心理档案。 3. 可根据需求设置组织架构（如区域、学校、年级、班级），并提供对组织架构的新增、修改、查询等管理性操作。 4. 可设置不同权限的用户角色，包括区级管理员、校级管理员、心理老师、班主任、导师、学生、家长等；采用一站式登录解决方案，实现一次登录，可在不同的角色间相互切换。 5. 心理档案动态更新，包括基本情况、测评报告、预警情况、心理咨询记录、辅导记录、设备报告等，支持档案导出。 6. 系统提供不少于 70 个国内外权威量表。涵盖智力类，能力类，学业类，职业类等十二大类。其中至少包含以下量表：卡特尔联合型智力测验，注意力测验(AT)，学习动机诊断测验（MAAT），学习适应性测验，问题行为早期发现测验（PPCT），中小学生心理健康诊断测验（MHT），心理健康诊断测验（GHQ）等 7 个量表。 7. 支持普测与个测，可自定义施测对象、施测量表、测试日期等，可设置报告查看权限、测试次数权限；系统智能分发，自动过滤不符合参测条件的对象；测评进度自动更新、详情随时可查，并支持未测名单导出。 8. 个体测试完成后，自动生成图文并茂的个体报告，报告内容包含量表简介、维度图、结果分析、指导建议等。 9. 团体测评完成后，按照性别、年级、班级等，即可一键生成团体分析报告，支持原始数据、异常数据导出。 10. 根据心理测评结果自动筛选预警名单，并智能分级预警；支持多个量表交叉预警查询。 11. 具有横向、纵向统计分析功能，可设置相关参数，一键生成分析 	1000	账号/年	
---	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	--



			<p>报表。</p> <p>12. 支持自定义量表的导入。</p> <p>13. 支持学校心理教师按周设置咨询排班时间、处理预约申请，并提供咨询过程中文字、图片、表格等的记录。</p>			
7	认知能力评估训练仪		<p>1) 对学生的注意力、记忆力、思维力、反应力、感知觉、观察力六大认知能力进行评估与训练，评估训练任务总数不低于 22 项；注意力任务需要针对学生的线索效应、整体局部、目标追踪、注意广度方面进行评估与训练，训练任务不低于 5 项；记忆力任务需要针对学生的长时记忆、短时记忆、空间记忆、工作记忆方面进行评估与训练，训练任务不低于 5 项；思维力任务需要针对学生的执行控制能力、推理能力、概念联想、问题解决能力方面进行评估与训练，训练任务不低于 5 项；反应时任务需要针对学生的反应能力进行评估与训练，训练任务不低于 3 项；感知觉任务需要针对学生对于时间、声音方面的感知能力进行评估与训练，训练任务不低于 3 项；观察力任务需要针对学生对于观察力进行评估与训练，训练任务不低于 1 项；2) 同一任务可提供多种难度级别的，此类任务数量不少于 8 项；3) 每项任务均有明确的指导语说明，满足个体自主自助要求。4) 完成评估训练后，专职老师可查看用户的结果报告；5) 仪器屏幕尺寸不小于 13 英寸，分辨率不低于 1920*1080，可触摸，支持 WiFi6；除屏幕以外，另配有液晶显示物理按键，可根据任务需要显示不同内容；另配有 AUX 输出输入接口、USB-A、HDMI、DP 扩展接口，以满足学校平时的教学需求。6) 仪器配有独立的收纳盒，内含电容触摸笔一支；</p>	1	台	

8	操作能力评估训练仪	1) 仪器具有自主登录、评估训练、报告查看功能, 评估训练过程中均有明确的指导语说明, 满足个体自主自助要求。对手眼协调、四肢协调、精细动作水平、表象操作技能进行评估训练, 至少提供双手协调、四肢反应时、运动反应时、动作稳定、手指灵活、心理旋转、三维旋转 7 项任务。2) 完成评估训练后, 专职老师可查看用户的结果报告; 3) 仪器屏幕不小于 13 英寸, 分辨率不低于 1920*1080, 可触摸, 支持 WiFi6。除屏幕以外, 另配有物理按键、旋钮和脚踏板, 以便测试练习开展。需至少提供 AUX 输出输入接口, USB-A、HDMI、DP 扩展接口, 以满足学校平时的教学需求。4) 仪器具备收纳盒, 内含电容触摸笔一支、插针、插棒、螺栓一套。	1	台	
9	学习态度引导仪	1) 仪器具有自主登录、评估训练、报告查看功能, 评估训练过程中均有明确的指导语说明, 满足个体自主自助要求。对学生的学习动机、学习情绪, 以及学习中的自我意识进行评估, 提供不少于学习动机测验、情绪稳定性、情绪敏感性、情绪记忆、自我服务偏差、IAT 任务、自我参照效应 7 项任务。2) 完成评估训练后, 专职老师可查看用户的结果报告; 3) 仪器屏幕不小于 13 英寸, 分辨率不低于 1920*1080, 可触摸, 支持 WiFi6。除屏幕以外, 另配有液晶显示物理按键, 可根据任务需要显示不同内容。需提供 AUX 输出输入接口, USB-A、HDMI、DP 扩展接口, 以满足学校平时的教学需求。4) 仪器配有独立的收纳盒, 内含电容触摸笔一支;	1	台	
10	学习策略发展仪	1) 仪器具有自主登录、评估训练、报告查看功能, 评估训练过程中均有明确的指导语说明, 满足个体自主自助要求。对学生的学习风格、元认知、应试技巧进行评估, 提供不少于平面棒框、镶嵌图形、预估偏差、策略习得、视听双任务、应试技巧、提升学习能力诊断测验 7 项任务。2) 完成评估训练后, 专职老师可查看用户的结果报告; 3) 仪器屏幕不小于 13 英寸, 分辨率不低于 1920*1080, 可触摸, 支持 WiFi6。除屏幕以外, 另配有物理按键和旋钮, 以便测试练习开展。需提供 AUX 输出输入接口, USB-A、HDMI、DP 扩展接口, 以满足学校平时的教学	1	台	

			需求。4) 仪器配有独立的收纳盒, 内含电容触摸笔一支;			
11	心理图书	采购	含心理学基础类、健康教育类、科普类以及心理资讯类, 不少于 60 册	1	套	
12	心理挂图	定制	包含心理学史类、心理放松类、心理励志类、心理现象类, 一套 8 幅	1	套	
13	环境装饰	定制	雪弗板定制心理专业文化内容, 可粘贴可涂鸦材质, 组合模块构成, 呈现面积不小于 30 个平方	30	平方	

四、出样要求

1. 出样内容：多功能学生桌、学生桌、学生椅各一套。具体材质及参数要求见下面清单

序号	设备名称	规格型号 (mm)	技术参数	数量	单位	图片
1	多功能学生桌	1200*600*750	<p>1、台面：尺寸$\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 45\text{mm}$，台面采用框架式台面，由铝型材包边条、铝压铸连接件、理化板、E0级三聚氰胺板组成。理化板叠放在E0级三聚氰胺板上，通过铝型材包边条、铝压铸连接件使其包裹住，拼装成框架台面结构，再通过防脱落螺丝链接固定，从而搭建成台面。</p> <p>2、铝型材包边条截面尺寸不小于$45 \times 43 (\pm 0.1\text{mm})$，内径$\geq 23\text{mm}$，设计主壁厚不小于$1.5\text{mm}$，结构加强筋壁厚不小于$1.0\text{mm}$，表面喷细砂(150-180#)后阳极氧化处理；铝压铸连接件，表面静电喷涂氟碳漆。</p> <p>3、前挡板：采用优质钢板(厚度为0.8mm)，长为861mm，宽为350mm，高为16.5mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>4、台脚：前脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型，前脚管是$\phi 42 \times \phi 29 \times 634\text{MM}$锥管，壁厚为$1.5\text{MM}$，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>后脚采用优质高精度冷轧钢锥弯成型及塑胶配件而成，钢管是$\phi 50 \times \phi 29 \times 620\text{MM}$锥管，壁厚为$1.5\text{MM}$，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>台脚由接头前脚后脚组合68°夹角焊接成一体，两脚距离580MM</p> <p>5、连接管：采用优质高精度冷轧钢。表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大，圆管：直径$\phi 45 \times 980 \times T2.0\text{mm}$</p> <p>6、书网：采用优质$14$圆管(厚度为$1.0\text{mm}$)经模具注塑成型与圆管组成表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>7、折叠机构：折叠机构采用一体焊接接头而已，铝合金转接头的连接，坚固耐用，桌子通过市场上独一无二的单向旋钮折叠的方式，双向承重受力，台脚连接管内配有转动轴，只用轻微旋钮就可以进行桌子翻折功能，左右两边各有一个旋转按钮，扭动即可折叠和打开。</p> <p>8、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色基本相符，过渡自然；台架有旋转折叠装置，脚轮采用的$2.5''$ PU万向脚轮带刹车。</p>	1	个	
2	学生桌(核心产品)	桌宽: 650 桌深: 450 桌高: 610-760	<p>面板 1. 材质：采用高抗冲ABS一体注塑成型，抗菌性及有害物质限量达到标准。</p> <p>2. 规格：$650\text{mm} \times 450\text{mm} \times$高$25\text{mm} (\pm 2\text{mm})$。</p> <p>3. 功能：</p> <p>(1) 桌面靠近人体端外弧曲线、倾斜11° 尺寸$620\text{mm} \times 50\text{mm} (\pm 2\text{mm})$鸭嘴边设计，增加人体肘部与桌沿交互舒适性，防止压迫小臂。</p> <p>(2) 桌面两侧及前端边缘设有宽10mm、高3mm边框，可用于防止笔类、纸张等小物品滑出桌面。</p> <p>(3) 桌面右侧前端设有边长$310\text{mm} (\pm 2\text{mm}) \times$宽$25\text{mm} (\pm 2\text{mm}) \times$内凹$7\text{mm}$，右侧边长$205\text{mm} (\pm 2\text{mm}) \times$宽$15\text{mm} (\pm 2\text{mm}) \times$内凹$7\text{mm}$的倾斜弧形内凹式L型笔槽，可用于笔类用品的放置。</p> <p>(4) 桌面表面采用特殊细砂皮纹设计，防止眩目，不反光，手感舒适。</p> <p>(5) 桌面底部设有两根$500\text{mm} \times 30\text{mm} \times 15\text{mm}$的桌面支撑，可增加桌面整体强度，防止外力破坏，可达到24小时，垂直静载荷50kg，桌面无变形、发白、破裂。</p> <p>(6) 桌面底部印有日期调整标识及回收标志并与面板一体注</p>	1	张	

		<p>塑成型，实现产品可追溯性，提供质量保障。</p> <p>(7) L型笔槽前端设有理线凹槽≥ 3个，右侧边设有搁笔凹槽≥ 2个，兼具挂钩功能，和桌面一体注塑成型。</p> <p>书箱 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一次注塑成型，耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸： 书箱外尺寸为 450mm\times365mm\times125mm 书箱内尺寸为 445mm\times350mm\times120mm</p> <p>3. 功能： (1) 书箱底部边缘设有 40mm\times4mm 四个条形排气槽，有利于渗水快速流出，保证书箱长期干燥。 (2) 书箱口部设有一长 380mm\times宽 50mm\times内凹 8mm 弧形内凹式置物槽，与桌面弧形内凹式笔槽相呼应，配合口部倾斜上翘式设计，与口部两段竖向凸起条，组成三段式置物槽，可放置笔、橡皮等文具； (3) 书箱向下 3° 倾斜设计，可有效防止物品掉落，同时提供更大的容积和更好腿部空间。 (4) 书箱底部设有 5 条长 410mm、宽 12mm 的加强筋，有效的增加书箱整体承重力和防滑效果。 (5) 书箱 120-125mm 内径渐变高度，防止物品滑落。 (6) 书箱表面采用细砂纹处理，不反光，手感舒适；书箱边缘 R 角过渡，口部弧形曲面设计，过渡自然，光滑圆润无毛刺，整体美观大方。</p> <p>桌钢架 1. 材质及形状：采用正圆形钢管弯管而成，结构牢固。</p> <p>2. 成型工艺：L 型升降立柱支撑采用外形切割后再进行弯曲成型。</p> <p>3. 桌钢架规格： 桌腿上支架直径 32mm\times裸管壁厚≥ 1.8mm 正圆钢管 桌腿下支架直径 38mm\times裸管壁厚≥ 1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装：焊接、打磨完成的钢管架，表面经过酸洗、磷化工艺处理，表面采用哑光橘皮翠纹喷涂，经高温粉体烤漆，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀、脱落。涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆；涂层无明显粒子、涨边现象；无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 桌腿支脚配置四个塑胶脚保护套，能够保证整体着地稳定性。</p> <p>桌升降调节机构： 1. 结构：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属升降调节，螺杆限位固定，手摇升降； 2. 材质：铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳，碳钢齿轮； 3. 调节高度范围：钢管冲压高度标尺；整桌可调节高度 610mm-760mm（国标 1-6#）符合 GB/T 3976-2014。 4. 工具：手摇外六角杆把柄调节高度，每 50 套桌椅配手摇工具 1 套。</p> <p>5. 升降管保护套： (1) 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。 (2) 功能：保护外壳采用内部结构完美契合圆管管型，外侧包覆升降管设计，增加产品稳定性的同时，规避五金外露，提升产品整体美观度</p> <p>桌脚保护套 1. 材质：采用 PP（聚丙烯）一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸： 前脚保护套 110mm\times35mm\times60mm 后脚保护套 55mm\times44mm\times50mm</p> <p>3. 功能： 后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶，既能增加垂直方向的承重受力，又能有效防止刮伤地板，可在 3mm 范围内自适应调整地面平整落差。</p> <p>挂钩 L 型圆形升降支撑边缘焊接有 L 型书包挂钩，线条简洁，坚固耐用，能够承受≥ 20kg 重量，方便学生挂取书包和手提</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

3	学生椅	<p>袋。</p> <p>靠背/坐垫 靠背:</p> <p>1. 材质: 座板采用 PP (聚丙烯) 一次注塑成型, 耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸: 420mm×205mm</p> <p>颜色根据客户需求定制。</p> <p>3. 功能:</p> <p>(1) 靠背采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性, 保证久坐一天的舒爽;</p> <p>(2) 靠背向后倾斜, 与垂直面之间呈 12°, 呵护学生腰椎, 有效缓解释放久坐, 而产生的肌肉、腰酸背痛的问题;</p> <p>(3) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>(4) 靠背与钢架连接采用内镶嵌固定方式, 无需采用任何螺丝固定且牢固不脱落, 增加美观, 防止螺丝松动脱落, 解决内部连接螺钉外漏、造成人体接触部位、划伤等安全隐患。</p> <p>坐垫:</p> <p>1. 材质: 采用 PP (聚丙烯) 一体注塑成型, 材料耐冲击性强、高韧性。</p> <p>2. 尺寸: 410m×400mm</p> <p>3. 功能:</p> <p>(1) 座板前端大弧度设计, 能够防止压迫大腿, 舒缓久坐带来的腿部酸痛、不适;</p> <p>(2) 座板采用多点镂空式网洞设计, 最大程度增加椅子的透气性和散热性;</p> <p>(3) 座板面向后倾斜角度 2°, 矫正学生坐姿, 预防弯腰驼背;</p> <p>(4) 表面采用三层立体蚀刻磨砂处理, 线条光滑柔和, 防止目眩, 纹路清晰, 美观大方。</p> <p>椅钢架 1. 材质: 材质及形状: 采用圆形钢管冲压而成, 结构牢固, 长时间使用不产生摇晃、松散的现象, 增加产品耐久性。</p> <p>2. 成型工艺: L 型升降立柱支撑采用先进激光切割技术进行外形切割后再进行弯曲成型, 外观有形且能增加铁架承重力。</p> <p>3. 尺寸:</p> <p>椅腿上支架 直径 25mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>椅腿下支架 直径 32mm×裸管壁厚≥1.8mm 正圆钢管</p> <p>4. 表面涂装: 焊接、打磨完成的钢管架表面经过酸洗、磷化工工艺处理, 表面采用哑光橘皮翠纹喷涂, 经高温粉体烤漆, 使涂层与金属表面的附着力更强, 不易腐蚀, 不易脱落, 无漏喷、锈蚀, 涂层光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、涂层无明显粒子、涨边现象; 无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>5. 功能:</p> <p>(1) 钢架采用折弯工艺, 与靠背、座板紧密配合, 设计符合人体工学, 确保使用舒适安全;</p> <p>(2) 采用 φ32 椅腿一体圆管支脚嵌套 φ25 椅腿升降架支撑结构, 确保椅架整体稳定性;</p> <p>椅升降调节机构: 1. 结构: 采用蜗轮蜗杆结构, 内置金属升降调节, 螺杆限位固定, 手摇无极升降;</p> <p>2. 材质: 铝合金压铸蜗轮蜗杆外壳, 碳钢齿轮;</p> <p>3. 无级调节高度范围: 钢管冲压高度标尺; 整椅可调节高度 360mm-440mm (国标 1-5#) 符合 GB/T 3976-2014。</p> <p>椅脚保护套 1. 材质: 采用食品级 PP (聚丙烯) 一体注塑成型。</p> <p>2. 尺寸:</p> <p>前脚保护套 110mm×30mm×60mm</p> <p>后脚保护套 55mm×38mm×40mm</p> <p>3. 功能:</p> <p>后脚保护套底部二次注塑成型 TPU 软胶, 既能增加垂直方向的承重力, 又能有效防止刮伤地板, 可在 3mm 范围内自适应调</p>	1 个	
---	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------

			整地面平整落差。			
--	--	--	----------	--	--	--

2. 样品递交时间：同提交投标文件截止时间，逾时拒收。
3. 样品送达地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室
4. 中标结果公示后样品处置：
 - (1) 中标人的样品将由采购人封样；
 - (2) 未中标人的样品在招标结果公示后由代理机构通知，约定时间取回投标样品，逾期不领的将由代理机构统一处置。
5. 制作样品产生的费用由投标人自理

五、演示要求

1. 演示内容：

序号	演示功能	演示要求
1	认知能力评估训练仪 1	对于注意力、记忆力、思维力、反应时、感知觉、观察力等六大认知能力逐一展示训练任务数量，不得低于招标要求；
2	认知能力评估训练仪 2	选择“观察力”任务，完成评估训练后，设备即时显示评估报告；
3	认知能力评估训练仪 3	设备配有液晶演示的物理按键，可以根据不同任务需要，显示不同内容；
4	情绪疏导系统 1	提供不少于 40 个朗读素材，涉及愤怒、忧伤、沮丧、焦虑和烦躁等五大情绪主题，朗诵文章时，“跟读模式”下，能够自动滚动展示文章；文章朗诵时，耳机中能实时听到自己所发出的声音（耳返功能），提升用户的表演自信和声音控制能力，确保演唱或朗读都能达到理想效果；
5	情绪疏导系统 2	涂鸦提供底图数量不少于 20 张，并支持用户自导入底图功能；允许用户以匿名或实名的方式，在公共平台上发布自己的涂鸦作品。同时，支持对作品进行查询、点播、点赞、留言等功能；
6	情绪疏导系统 3	提供表情模仿与拍摄，体验相应的情绪，包括“烦躁”、“愤怒”、“害怕”，“焦虑”，“沮丧”，“忧伤”6 种情绪；
7	情绪疏导系统 4	云端登录管理平台，可以查看用户档案、朗读作品、涂鸦作品、情绪自拍、疏导报告等数据；

2. 演示方式：本项目演示，一律以视频录制方式进行，录制视频格式要求为：MP4；

3. 演示要求:

- 1) 要求视频内有讲解、视频文件要求高清分辨率,画面清晰、稳定。
- 2) 普通电脑自带播放器可直接预览播放。
- 3) 每项要求录制为1个视频,时长不超过1分钟。所有演示内容刻录在一个U盘或一张光盘内,每段视频以“序号+演示功能”命名,例如演示内容为智能光电球颜色变化,则该段视频名称为“1 认知能力评估训练仪 1-**公司(投标单位名称)”。
- 4) 视频中讲解内容不得超出演示范围,若视频中存在超出演示内容的讲解或其他与演示无关的内容,视作该项演示不符合要求,不得分。

4. 演示资料递交方式:U盘,单独密封

5. 演示资料递交截止时间:同提交投标文件截止时间,逾时拒收(与投标文件一同递交)

6. 演示资料递交地址:上海市普陀区大渡河路1668号5号楼A412室

六、项目实施要求

1、设备测试和验收

1. 供货清单

投标人要提供一份所有产品、随机文档、安装材料、工具、软件包和文件的供货清单。

2. 设备安装、调测

1) 由投标人提供的设备,其安装、设备上电、调试(包括硬件及软件)及开通由投标人负责,采购人予以协助配合。

2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标人提供。

2、技术文件和技术服务

1. 技术文件

1) 投标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。投标人提供的技术文件至少应包括:

技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)

详细的项目日志

投标人应在投标书中列出提供的书面技术资料详细清单

2) 要求投标人提供全套技术文件

1. 技术服务

1) 根据投标人向采购人所提供的软、硬件的种类、应用范围,以及采购人的需求,投标人应向采购人提供全面、有效、及时的技术支持和服务。要求投标人有固定的售后服务点,至少设有3个专人做技术支持。

2) 在保修期内软件、硬件故障的维护应免费。当发生故障时,技术人员按时到达现场并完成对故障硬件的更换,所需费用由投标人承担。

3) 投标人应在投标书中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

4) 投标人应在投标书中提出保修期之后的设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

5) 投标人应提供技术服务流程、技术服务内容和价格清单，若配件、技术服务价格保修期内与保修期外不同，则应分别列出。

3、项目进度和进度界面

1) 投标人应根据采购人的项目进度要求，提出具体的项目进度安排。

2) 投标人应提出具体的项目实施分工界面。

4、安全生产及文明施工要求

1. 安全生产要求

1) 中标人负责项目现场的的安全管理工作，是项目现场的安全管理的责任单位。中标人需建立安全生产保证体系，其相关文件报采购人备案。

2) 中标人要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，加强内部安全管理，落实各项消防及安全防护措施，确保本项目中不发生重大伤亡和火灾、爆炸事故。

3) 中标人要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对项目责任区的日常安全和消防检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除安全隐患。

4) 中标人因疏于安全施工、消防管理和各类安全设施配置不全等因素，施工现场违章作业及施工期间所发生安全和消防事故并且造成人员伤亡的，中标人需立即组织抢救受伤人员、在保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定及时限向当地劳动安全行政主管部门汇报，不得迟报瞒报。根据安全行政主管部门要求，中标人需派专人组成事故调查小组，并负责做好安抚伤亡人员家属工作，事故损失及赔偿责任均有中标人负责。

2. 文明施工要求

1) 中标人在项目管理和项目建设中需坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好设备安装中的文明施工。

2) 中标人要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场建立文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，做好设备安装现场的整洁与规范。

3) 中标人在其项目大纲中应结合项目实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

(a) 项目现场所有项目管理、作业人员应佩戴胸卡上岗。

(b) 项目现场平面布置合理，各类材料、设备等做到有序堆放。

4) 中标人负责项目区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。

六、服务要求

1、投标人根据招标文件平面图纸，自行设计、规划，需提供与供货现场架构一致的完整设计方案（即：本次投标项目所有设备的平面、水、电规划布置图及所有整体彩色效果图和单件产品三视图）。

2、投标人提供不少于项目要求年限的售后服务。接到电话后 1 小时内作出响应，4 小时内解决问题，如若 4 小时内解决不了需提供相应产品给采购人备用。

3、投标人在保修期内每年对所有设备使用做一次维护保养服务和回访并作书面记录；所有零配件在保修期内免费提供，保修期后根据市场行情最低优惠价提供。

4、投标人在实施期间造成其它设施设备损坏的，由投标人照价赔偿。

5、投标人在投标文件中应提出详细的培训方案、培训内容及培训进度。

6、投标人应加强内部管理，做好售后服务书面记录。书面记录应编制流水号，每次售后服务完成后要写明内容，经采购人签字确认，并存档（不少于免费质保期年限）。

7、投标人安装调试完成的设备通过验收后，应将相关文档资料和售后服务联系方式（联系人、固定电话、手机）交采购人。售后服务联系方式变更的，应及时通知采购人。

8、投标人应有固定的营业和服务网点，并有技术服务人员及固定的售后服务电话等技术服务信息。

七、验收要求

1、中标人所有货物交付完毕后，采购人有权抽取采购产品送至国家法定检测机构进行检测，若检测不合格，中标人需承担相应后果及赔偿损失；

2、采购人在所有设备完成安装、调试后，将组织第三方专家组按照市教委及相关管理部门标准进行验收，对于验收不合格的中标人，采购人将保留一切追诉的权利。

八、其他要求

1. ★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，报价方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。

2. ★政府强制采购节能产品（水嘴），应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能产品查询结果（实质性条款，不满足做无效投标）。

3. ★卫生床具有医疗器械注册证（原件彩色扫描或复印件加盖公章）（实质性条款，不符合的投标不予接受）

4. ★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后

果由投标人自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）。

十、付款方式

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。

第五章 评标方法与程序

一、评审基本原则

1、评审办法系本着公开、公平、公正的原则，按照《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》等制定，作为本次采购确定中标供应商的依据。

2、评标委员会由采购人代表和评审专家共 7 人组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的 2/3。采购代理机构人员不参加本机构代理的采购项目的评审。

3、评审专家将从上海市政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

4、任何人不得干预评标委员会成员的评审权利，评审表要保存备查。

二、评审具体程序

1、资格性审查：由招标人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

2、符合性审查：由评标委员会根据公开招标文件要求，对各通过资格性审查的投标人的文件进行符合性审查，符合性审查不满足要求的将不进入评分阶段，符合性审查合格者进入技术因素和价格因素评分阶段。

3、异常低价审查：评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当对投标报价启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 65%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 \times 65%；

（2）投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 65%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 \times 65%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 65%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 65%；

（4）评标委员会基于专业判断，认为投标报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评标委员会启动异常响应低价审查后，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对响应价格作出解释，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。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、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。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，评标委员会应当将其作为无效响应处理。异常低价投标审查的启动原因、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、评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正投标文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5、详细评审：根据评标办法，主观分由各评审专家根据投标文件进行打分。

6、最低报价并不能作为授予合同的保证。

二、资格性审查：

新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴	项目级

			<p>纳情况声明函；</p> <p>2、未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。</p>	
2	自定义	联合投标	本项目不接受联合投标。	项目级
3	自定义	法定代表人授权	<p>1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书；</p> <p>2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。</p>	项目级
4	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	项目级
5	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

三、符合性检查

新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施符合性要求包 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	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封(适用于纸质投标项目)，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)。	项目级
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择性报价(投标报价应是唯一的，招标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投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购	项目级

		<p>预算金额及项目最高限价；</p> <p>4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正；</p> <p>5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。</p>	
4	采购进口产品政策	本次招标不接受进口产品。	项目级
5	合同履行期限	合同签订后 30 个自然日内完成交付。	项目级
6	付款方式	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。	项目级
7	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	项目级
8	公平竞争和诚实信用	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、妨碍其他供应商的竞争、	项目级

		损害采购人或者其他供应商的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	
9	关联供应商	<p>1、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。</p> <p>2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。</p> <p>3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。</p>	项目级
10	★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的,报价方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关	项目级

		产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。	
11	★条款	★政府强制采购节能产品（水嘴），应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能产品查询结果（实质性条款，不满足做无效投标）。	项目级
12	★条款	★卫生床具有医疗器械注册证（原件彩色扫描或复印件加盖公章）（实质性条款，不符合的投标不予接受）。	项目级
13	★条款	★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标人自行承担。	项目级

		(实质性条款, 未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标)。	
--	--	---------------------------------	--

四、评分办法

1、本项目采用“综合评分法”评标。满分 100 分。评委会成员根据本细则规定的评审内容和评分标准对所有投标文件内容进行综合评审。

2、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{经评审后的投标报价}) \times 30\% \times 100$$

3、本项目专门面向中小企业采购，不再对小型和微型企业的投标报价给予扣除。投标人应提供《中小企业声明函》（见附件），如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。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）和《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

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）和《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

本项目所属行业为工业。

4、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，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成

本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品,供应商应出具《关于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的,投标人还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》;

综合评分法

新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备包 1 评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分 (客观分)	0~30	<p>(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报价为评标基准价。</p> <p>(2) 确定其他报价分: 计算公式为报价得分 = (评标基准价/经评审后的投标报价) × 30% × 100, 分值计算保留两位小数点。</p>
产品检测报告 1 (客观分)	0~4	<p>根据提供产品 (多功能学生桌、单人升降课桌、单人升降课椅、教师屏风办公桌、矮柜、PP 药品柜、货架、教师餐桌) 提供合格的具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告 (检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章)。每提供一份</p>

		得 0.5 分，最高得 4 分。
产品检测报告 2（客观分）	0~4	根据提供原材料（抗倍特板、钢化玻璃、高强度镀锌钢板、铝合金型材、毛麻布料、课椅坐垫，课桌椅钢架管材，ABS 塑料板）提供合格的具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告（检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章）。每提供一份得 0.5 分，最高得 4 分。
样品（多功能学生桌）（主观分）	0~5	根据所提供（多功能学生桌）样品的外观、尺寸、材质、制造工艺、功能等综合打分。外观精致美观、尺寸精准无偏差、材质完全符合招标文件要求，制作工艺精良，表面无毛刺、无裂纹及伤痕，功能设计科学、配置完备得 5 分；外观整体较精美，尺寸略有小幅偏差，材质满足招标要求，工艺规整无明显瑕疵，功能齐全可正常使用得 3-4 分；外观做工粗糙，尺寸偏差明显，材质基本达

		标，工艺一般，功能存在欠缺、完整性不足得 1-2 分；未提供样品或样品完全不符合要求的，不得分。
样品(学生桌)（主观分）	0~5	根据所提供(学生桌)样品的外观、尺寸、材质、制造工艺、功能等综合打分。外观精致美观、尺寸精准无偏差、材质完全符合招标文件要求，制作工艺精良，表面无毛刺、无裂纹及伤痕，功能设计科学、配置完备得 5 分；外观整体较精美，尺寸略有小幅偏差，材质满足招标要求，工艺规整无明显瑕疵，功能齐全可正常使用得 3-4 分；外观做工粗糙，尺寸偏差明显，材质基本达标，工艺一般，功能存在欠缺、完整性不足得 1-2 分；未提供样品或样品完全不符合要求的，不得分。
样品(学生椅)（主观分）	0~5	根据所提供(学生椅)样品的外观、尺寸、材质、制造工艺、功能等综合打分。外观精致美观、尺寸

		<p>精准无偏差、材质完全符合招标文件要求，制作工艺精良，表面无毛刺、无裂纹及伤痕，功能设计科学、配置完备得 5 分；外观整体较精美，尺寸略有小幅偏差，材质满足招标要求，工艺规整无明显瑕疵，功能齐全可正常使用得 3-4 分；外观做工粗糙，尺寸偏差明显，材质基本达标，工艺一般，功能存在欠缺、完整性不足得 1-2 分；未提供样品或样品完全不符合要求的，不得分。</p>
演示 1（客观分）	0~2	<p>认知能力评估训练仪 1</p> <p>对于注意力、记忆力、思维力、反应时、感知觉、观察力等六大认知能力逐一展示训练任务数量，不得低于招标要求；</p>
演示 2（客观分）	0~2	<p>认知能力评估训练仪 2</p> <p>选择“观察力”任务，完成评估训练后，设备即时显示评估报告；</p>

演示 3（客观分）	0~2	<p>认知能力评估训练仪 3</p> <p>设备配有液晶演示的物理按键，可以根据不同任务需要，显示不同内容；</p>
演示 4 客观分）	0~2	<p>情绪疏导系统 1</p> <p>提供不少于 40 个朗读素材，涉及愤怒、忧伤、沮丧、焦虑和烦躁等五大情绪主题，朗诵文章时，“跟读模式”下，能够自动滚动展示文章；文章朗诵时，耳机中能实时听到自己所发出的声音（耳返功能），提升用户的表演自信和声音控制能力，确保演唱或朗读都能达到理想效果；</p>
演示 5（客观分）	0~2	<p>情绪疏导系统 2</p> <p>涂鸦提供底图数量不少于 20 张，并支持用户自导入底图功能；允许用户以匿名或实名的方式，在公共平台上发布自己的涂鸦作品。同时，支持对作品进行查询、点播、点赞、留言等功能；</p>
演示 6（客观分）	0~2	<p>情绪疏导系统 3</p>

		提供表情模仿与拍摄，体验相应的情绪，包括“烦躁”、“愤怒”、“害怕”，“焦虑”，“沮丧”，“忧伤”6种情绪；
演示7（客观分）	0~2	情绪疏导系统4 云端登录管理平台，可以查看用户档案、朗读作品、涂鸦作品、情绪自拍、疏导报告等数据；
整体设计方案1（主观分）	0~5	根据投保方提供的房间与现场架构一致的平面布置图及整室效果图的齐全程度、对应情况及尺寸标注情况综合打分。提供所有房间与现场架构一致的平面布置图及整室效果图，且效果图需与平面布置图对应，图纸齐全，尺寸标注完整规范的，得5分；提供部分房间与现场架构一致的平面布置图及整室效果图，且效果图需与平面布置图较对应，图纸较齐全，尺寸标注较完整规范的，得3-4分；提供部分房间与现场架构一致的平面布置图及整室效果

		图，图纸缺漏较多，尺寸未标注的，得 1-2 分；未提供得 0 分。
整体设计方案 2（主观分）	0~5	根据投保方提供的单体产品细节三视图的齐全程度、尺寸标注情况综合打分。提供所有单体产品细节三视图，图纸齐全，尺寸标注完整规范的，得 5 分；提供部分单体产品细节三视图，图纸较齐全，尺寸标注较完整规范的，得 3-4 分；提供部分单体产品细节三视图，图纸缺漏较多，尺寸标注不太完整规范的，得 1-2 分；未提供得 0 分。
针对本项目的送货、安装、调试方案（主观分）	1~5	根据投标方提供的安装、供货方案的合理性、可行性、组织机构人员配置、技术配合和安装调试、实施步骤、进度安排、质量保证措施综合评分。方案合理、完整、思路清晰、针对性强得 4-5 分；方案较合理、较完整、思路较清晰、针对性较强得 2-3 分；方案基本合理、基本完整、思路基本清

		晰、针对性一般得 1 分。
包装运输、交货保障等（主观分）	1~5	根据投标方提供的包装运输、交货保障方案的针对性、合理性、可行性综合评分。方案合理、完整、针对性强、可行性强的，得 4-5 分；方案较合理、较完整、针对性较强、较可行的，得 2-3 分；方案的合理性、针对性、可行性有欠缺的，得 1 分。
详细的售后服务条款和售后服务承诺（主观分）	1~5	根据投标方提供的售后服务条款和售后服务承诺的针对性、合理性、可操作性以及完整性等综合打分，分别给予：有针对性的及完整性售后服务条款和售后服务承诺的，并且可以缩短建设时间和延长质保期时间的，得 4-5 分；针对性的及完整性一般的售后服务条款和售后服务承诺的，并且可以缩短建设时间或延长质保期时间的，得 2-1 分；针对性的及完整性不够完善的售后服务条款和售后服务承诺的，满足建设时间和

		质保期时间的，得 1 分。
中国环境标志产品 认证证书（客观分）	0~3	提供有效期内与投标产品相符的中国环境标志产品认证证书（钢木家具，金属家具，木家具）每提供一个单元得 1 分，最高 3 分，证书上的生产企业或生产者需与投标产品生产企业一致。
近三年类似项目的 业绩（客观分）	0~5	根据投标方提供的近三年已完成的类似项目业绩合同附合同产品清单，并同时提供有采购方或使用方盖章的客户评价或反馈意见（上述材料彩色原件扫描或复印件加盖公章），每提供一份业绩且提供证明材料符合要求的，得 1 分，满分 5 分。没有提供或提供的合同产品清单内容与本项目不相关的或提供的材料不符合要求的，不得分。

第六章 合同条款（格式）

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

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]

1. 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：

货物名称、金额及合同价

项目名称： [合同中心-项目名称]

包件名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备

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

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：甲方指定地点

2.2 交货时间：详见中标单位投标文件。 [合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态：安装、调试、验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

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。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

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

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

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下方式对货物组织验收：

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

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。

7.2.2 付款条件：

本合同付款按照上述付款内容付款。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文

件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期详见中标单位投标文件。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第10条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

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

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

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

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

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

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

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

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

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

13. 不可抗力

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

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

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

14. 争端的解决

14.1 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提请调解。

14.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止合同

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

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

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

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

责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

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

16. 破产终止合同

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

17. 合同转让和分包

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

18. 合同生效

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

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份交同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件，投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

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

20. 合同修改

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

[合同中心-补充条款列表]

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：

日期：

合同签订点：网上签约

第七章 投标文件有关格式

投标函

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、项目编号）采购的招标公告，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份，同时递交纸质版投标文件正本 1 份，副本 4 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：_____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

2、开标一览表

项目名称： 新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备

项目编号：

新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设备包 1

项目名称	交付期限（自然日）	投标报价(总价、元)

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）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： 年 月 日

3、分项报价表格（格式可自拟）

项目名称：

项目编号：

序号	包号	货物名称	品牌及规格型号	单价	数量	合计报价	配置	厂家	产地或来源地
总价（人民币小写）：									
总价（人民币大写）：									

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到两位小数。
- （2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。
- （3）如果不是标准配置，应附报价说明。

4、资格条件响应表

项目名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合投标	本项目不接受联合投标。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（负责人）授权书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（负责人）、被授权人身份证复印件。			
专门面向中小企业	本项目专门面向中小企业采购，中小企业投标应提供《中小企业声明函》。			

投标人授权代表签字： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： 年 月 日

5、符合性要求响应表

项目名称：新建真如副中心 A03-01 地块学校教学配套设施

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》并签章； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），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）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择报价（投标报价应是唯一的，招标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投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履行期限	合同签订后 30 个自然日内完成交付			
付款方法	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。			
合同转让与分包	合同不得转让与违法分包，须提供相关承诺并加盖公章。			
公平竞争和诚实信用	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、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、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。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，报价方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。			
★条款	★政府强制采购节能产品（水嘴），应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能产品查询结果（实质性条款，不满足做无效投标）。			
★条款	★卫生床具有医疗器械注册证（原件彩色扫描或复印件加盖公章）（实质性条款，不符合的投标不予接受）			
★条款	★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标人自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）。			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____项目（项目编号：_____）办理招投标事宜，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日

签字生效，特此声明。

被授权人身份证复印件黏贴处（正反面）

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）签字或盖章：

被授权人签字：

7、投标人类似项目一览表

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								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

说明：类似项目的有效合同复印件，包含合同金额、日期和有合同双方盖章等关键页。

8、投标人基本情况简介

（一）基本情况：

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

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

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

（三）其他情况：

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

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

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

9、中小企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（工业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入 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（工业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

附：

《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部国家统计局
国家发展和改革委员会 财政部
二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 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、残疾人福利性单位声明函

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

供应商名称（盖章）：

日期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。
如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

11、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致： （采购人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

12、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：

13、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。

说明：

(1) 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(2) 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》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

(3) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品（指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品）成本之和的比例达到 80%以上的，还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》。未达到上述比例要求、或未按照上述要求提供《关于本国产品成本比例的声明函》的，不享受本国产品的支持政策。

(4) 中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

14.关于本国产品成本比例的声明函

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）为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上。

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

说明：全部产品是指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品。

2. 投标货物技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明

说明：

(1) 投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

(2) 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）。

3. 环境标志产品说明表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格型号	环境标志产品认证清单		
			已取得证书日期	清单型号	证书编号
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

备注：

投标人应提供有投标产品的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）。

4.货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）

5.整体设计方案

6.针对本项目的送货、安装、调试方案；

7.包装运输、交货保障等；

8.详细的售后服务条款和售后服务承诺；

9.投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。