
项目编号：310109000250815128859-09265633



广粤路 138 号五十二中高中部改扩 建项目配套设施

公开招标文件

2025年09月19日

2025年09月19日

采购单位：上海市虹口区教育事务服务中心
地 址：祥德路 96 弄 11 号

目 录

第一章	公开招标采购公告	3
第二章	投标人须知	9
第三章	评标办法及评分标准	24
第四章	招标需求	33
第五章	政府采购合同主要条款指引	134
第六章	投标文件格式附件	140

第一章 公开招标采购公告

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

- 一、项目编号：**310109000250815128859-09265633**
- 二、公告期限：5 个工作日
- 三、采购项目内容、数量及预算

包号	包 名 称	数量	单位	预 算 金 额 (元)	简 要 规 格 描 述 或 包 基 本 概 况 介 绍	最 高 限 价 (元)	备注
1	广 粤 路 138 号 五 十 二 中 高 中 部 改 扩 建 项 目 配 套 设 备	2		5914800.00	待 五 十 二 中 学 高 中 部 搬 迁 至 广 粤 路 138 号 后 ， 为 其	5914800.00	

					配置部分家具设备。		
--	--	--	--	--	-----------	--	--

四、合格投标人的资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

本项目预算资金属性为整体预留中小企业，仅专门面向中小微企业进行招标采购，制造商为大型企业参与投标为无效投标。

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	自定义	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条要求的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
2	自定义	根据《财库[2016]125	提供有效证明材料。	项目级

		号》之规定，企业信用报告合格的供应商。		
3	自定义	有效提供企业自我声明——前三年内无违法记录及不诚信行为的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
4	自定义	未列入失信被执行人、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、近三年不存在负面记录及其他不符合《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。	根据响应人提供的材料及外部查询有效内容核对判定。	项目级
5	自定义	投标有效期	根据响应人	项目级

		不足 90 天。	的响应内容判定。	
6	自定义	响应文件未按采购文件要求签署、盖章的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
7	自定义	未 满 足 带 “*” 号实质性指标的响应文件	根据响应人的响应内容判定。	项目级
8	自定义	以赠送方式响应的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
9	自定义	响应文件含有采购人不能接受的附加条件的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
10	自定义	供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。	根据响应人的响应内容判定。	项目级
11	自定义	不 符 合 法	根据响应人	项目级

		律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。	的响应内容判定。	
12	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

五、投标报名：

1、报名时间：2025-09-19 至 2025-09-28 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

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

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金：

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海市虹口区政府采购中心，投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

七、投标截止时间和地点：

2025-10-10 10:30:00 上海政府采购网

八、开标时间及地点：

本次招标将于 2025-10-10 10:30:00 时整在上海政府采购网开标。

第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商， 其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品， 否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	<p>1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予__%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。</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，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（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，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自</p>

		拟)。” (注：未提供以上材料的，均不予价格扣除)。
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	要求提供样品,提供样品时间和事项说明为 各投标单位于开标截止时间前，将样品送至三河路 328 号 2 号楼 205 室，联系人：朱老师，联系电话：25015152 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件组成
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日。
14	投标保证金	交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。 退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。
15	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。规范政府采购合同签订行为，财政部制定了《政府采购货物买卖合同（试行）》，供采购人参考使用。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天

19	投标文件的接收	http://www.zfcg.sh.gov.cn 接收
20	招标方代理费用	无
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海市虹口区政府采购中心。
22	新出台文件及要求	《关于简化政府采购供应商资格审查有关事项的通知》主要内容：不再要求供应商提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。（如与本次采购过程中的内容有冲突，按照新文件执行）。超出招标文件规定的规定次数的质疑将不再受理。
23	备注	1，为方便告知投标单位后续政府采购相关事宜，投标单位需在投标文件中填写邮箱信息。2，电子投标文件在投标截止时间前上传至上海政府采购网，可不再打印纸质投标文件交至政府采购代理机构。3，虹口政府采购中心联系方式见采购公告，邮箱：hkqzfcgzx@163.com。

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海市虹口区政府采购中心。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

（三）投标人及委托有关说明

- 1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。
- 2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用

（招标文件有其他相反规定除外）。

（五）质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑，须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。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>），位置：“首页-下载专区-政府采购供应商质疑函范本”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（六）招标文件的澄清与修改

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。**逾期提出招标方将不予受理。**

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。

当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

1、资质文件

（1）投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

（2）投标单位可自查自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）投标人信用情况。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。（投标单位可不用截图于投标文件，采购人、采购代理机构或由采购人委托的评标委员会以开标当日的查询结果为准）。

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）联合投标协议书（若需要）；

（6）联合投标授权委托书（若需要）；

（7）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

2、技术及商务文件

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人

力资源安排、项目组人员清单等);

(6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料 (若有);

(7) 商务响应表 (格式见附件);

(8) 售后服务计划 (可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等);

(9) 技术培训计划 (若有);

(10) 投标人履约能力 (可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书);

(11) 案例的业绩证明 (投标人业绩情况一览表、合同复印件等);

(12) 投标方认为需要的其他文件资料。

投标单位可根据采购需求内容和评审因素作技术文件响应。

3、报价文件:

(1) 投标报价明细表 (格式见附件);

(2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明 (格式自拟);

(3) 小微企业声明函、网页证明资料 (若有, 格式见附件);

(4) 残疾人福利企业声明函 (若有, 格式见附件)。

注: 法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。

(二) 投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

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, 应采用中华人民共和国法定计量单位 (货币单位: 人民币元), 否则将作无效标处理。

(三) 投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（四）投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人在 <http://www.zfcg.sh.gov.cn> 上传投标文件。

3、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（五）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、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）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

（六）投标保证金

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见

上海市政府采购网 <http://www.zfcg.sh.gov.cn/>，位置：“首页-在线服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 其他严重扰乱招投标程序的；

(七) 串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(八) 投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、与招标文件有重大偏离、未满足带“*”号实质性指标的投标文件；
- 6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 7、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

9、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13、投标人被视为串通投标的；

14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准。

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：除评标委员会按相关法律法规要求的澄清、说明或者补正情形之外，《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

（一）组织开标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>上开展)。

(二) 组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

- 1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。
- 2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。
- 3、组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。
- 4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
- 5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。
- 6、采购人代表或采购代理机构或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)信用记录情况进行核实。
- 7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，可组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分，评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理

由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

（三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，

应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

四、评审原则

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机

抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于 2 个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发《中标通知书》。

六、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。采购文件中未规定的评标标准不得作为评审依据。

二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

三、评标内容及标准

综合评分法

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	报价得分=价格分值×（有效最低投标价/有效投标报价）
样品 1（课桌椅（升降）	0~10	提供样品：课桌椅（升降），根据投标人提供的样品实际呈现情况，包括样品的外观（2 分）、参考尺寸（2 分）、工艺结构（2 分）、安全要求（2 分）以及细节、配件（2 分），以上样品呈现每个要素满足需求要求的得 2 分，每有一项内容缺失或达不到要求的

		扣 1 分；未提供样品不得分，满分 10 分。
样品 2（学生实验桌）	0~10	提供样品：（学生实验桌）根据投标人提供的样品实际呈现情况，包括样品的外观（2 分）、参考尺寸（2 分）、工艺结构（2 分）、安全要求（2 分）以及细节、配件（2 分），以上样品呈现每个要素满足需求要求的得 2 分，每有一项内容缺失或达不到要求的扣 1 分；未提供样品不得分，满分 10 分。
检测报告	0~5	根据“主要原材料检测报告”要求提供检测报告：锁具、皮革、ABS 激光封边条、气压棒、海

		<p>绵。每一项检测报告结果为符合或合格，得 1 分，有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止，满分 5 分。</p> <p>需提供全国认证认可网站或机构官网可查询的检验报告。检测报告上的委托单位（受检单位）名称必须与投标人或投标产品的生产厂家一致。</p>
技术参数	0~7	投标人所投产品技术参数满足或优于招标文件（详见十四采购清单）技术要求情况，参数须逐一对应，有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。满分 7 分。
设计方案	0~15	1、根据教室的

		<p>平面布置（1分）、家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>2、根据实验室的平面布置（1分）、家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>3、根据办公室的平面布置（1分）、家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>4、根据会议室的平面布置（1分）、</p>
--	--	--

		<p>家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>5、根据阶梯教室的平面布置（1分）、家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>6、根据图书馆的平面布置（1分）、家具选型（0.5分）、色彩搭配（0.5分）、整体空间效果图（0.5分）进行打分，满分2.5分。</p> <p>以上每个细化内容合理、清晰、明确且完全满足本项</p>
--	--	--

		目需求的得分。
项目实施方案	0~10	<p>响应本项目需求的产品供货及服务方案，根据投标人的整体实施方案打分。</p> <p>1、提供响应本项目需求的服务方案的科学性合理性（0-3 分）；</p> <p>2、提供项目实施进度计划方案的科学性合理性（0-3 分）；</p> <p>3、提供服务团队人员配置方案的科学性合理性（0-2 分）；</p> <p>4、提供质量保证措施方案的科学性合理性（0-2 分）。</p>
质量保证和售	0~3	质保期内故障

售后服务方案（客观部分）		<p>免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知（书面或报修电话）后 6 小时内到场，一般故障最长 24 小时内修复，重大故障最长 72 小时内修复。同一件家具同样故障报修超过 3 次，必须无偿更换（人为因素除外）。标准响应得 1 分；质保期每增加 1 年加 0.5 分，本项最高分为 3 分。</p>
<p>质量保证和售后服务方案（主观部分）</p>	0~3	<p>综合应急措施、服务计划与内容、维保服务的内容和价格、货物备品备件的供货和价格等科学性合理性打分（0-3 分）。</p>

投标人近三年以来类似项目业绩及评价	0~7	<p>1、投标人近 3 年类似项目业绩情况。有一个有效业绩得 1 分，最高得分 5 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分。是否属于有效类似业绩由评委根据投标人认定。需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称、交付日期等合同要素的相关内容，否则将不予认可。</p> <p>2、与上述相对应业绩业主方评价优秀（或满意或好）的，有一个给 1 分，最高 2 分，业主方评价需盖采购单位公</p>
-------------------	-----	--

		章。
--	--	----

第四章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位（加盖公章）	上海市虹口区教育事务服务中心
2	项目名称	广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设施
3	采购预算金额	5914800 元（国库资金：5914800 元）
4	项目属性	货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务口
5	采购意向是否已公开	2025 年 8 月 15 日于上海政府采购网发布采购意向公示
6	采购标的所属行业(按工信部联企业(2011)3006 号和财库〔2020〕46 号文，用于中小企业声明函)	零售
7	特定资格要求	无
8	是否专门面向中小微企业	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否口
9	是否招一用三	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10	合同履行期限	60 日历天
11	质保或免费维护期	六年
12	是否允许联合体投标	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
13	是否允许采购进口产品	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
14	是否现场踏勘	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
15	是否要求提供样品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否口（请各投标单位于开标截止时间前，将样品送至三河路 328 号 2 号楼 205 室，）
16	付款方式	第一笔付款：合同签订后的 30 日内，支付本合同总金额的 30%；

		第二笔付款交货付款：在安装、调试并经甲乙双方确认验收合格签署验收报告后，甲方支付合同总金额的70%；本项目需中标价的5%作为履约保证金。
17	验收方式（履约验收后将材料交由政采中心电子归档保存）	<p>1. 验收方式：</p> <p>（1）自行组织<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>（2）委托第三方口（验收主体_____）</p> <p>2. 是否邀请本项目其他供应商参加验收：是口否<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. 是否邀请专家参加验收：是<input checked="" type="checkbox"/> 否口</p> <p>4. 是否邀请服务对象参加验收：是<input checked="" type="checkbox"/> 否口</p> <p>5. 是否第三方检测机构参加验收：是口 否<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>6. 是否参加抽查检测：是口 否<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>7. 是否存在破坏性检测：是口 否<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>8. 履约验收时间：</p> <p>（1）具体验收日期：2026.1.5</p> <p>（2）验收天数（自供应商提出验收之日起几日内组织验收）：_____</p> <p>9. 履约验收方式：一次性验收<input checked="" type="checkbox"/> 分期验收口</p>
18	本项目询问、质疑受理委托授权范围	委托虹口区政府采购中心
19	本项目评审办法	综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法口
20	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第十一条要求，是否已完成需求调查工作	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否口
21	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第 29 条等要求，已建立审查工作机制，已经完成采购需求和采购实施计划审查，并有记录和存档	是 <input checked="" type="checkbox"/>

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备招标 技术需求

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备的配置采购,包括家具的供货、运输、保险、卸货、安装到位、调试、验收合格及保修等。

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备预算为 591.48 万元。

二、采购标的需执行的国家相关标准

- 1、GB 24820 《实验室家具通用技术条件》
- 2、GB/T 3324 《木家具通用技术条件》
- 3、GB/T 3325 《金属家具通用技术条件》
- 4、GB/T 32446 《玻璃家具通用技术条件》
- 5、BG/T 32487 《塑料家具通用技术条件》
- 6、GB/T 3326 《家具 桌、椅、凳类主要尺寸》
- 7、GB/T 32446 《玻璃家具通用技术条件》
- 8、GB/T 32487 《塑料家具通用技术条件》
- 9 GB/T 3976 《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》
- 10、GB/T 13668 《钢制书柜、资料柜通用技术条件》
- 11、GB/T 14531 《办公家具 阅览桌、椅、凳》
- 12、GB/T 14532 《办公家具 木质柜、架》
- 13、GB/T 2280 《办公椅》
- 14、GB/T 2384 《木质写字桌》
- 15、GB 18580 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》
- 16、GB 28478 《户外休闲家具安全性要求 桌椅类产品》
- 17、GB 28481 《塑料家具中有害物质限量》

18、GB 18584 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》

等相关标准、规范；

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

1、具备的环保要求：所有家具使用板材的甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，家具成品的甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$ 。

2、投标人在投标文件中提供投标类似产品有效期内的质量检测报告同时对所投产品所采用主辅材料的品牌和制造商需予以注明。

3、本项目需采购学生日常使用所需设备，在日常使用中对该类设备尖锐边角消除、防滑防倾、材质等设计需要直观的角度进行判断，同时考虑到项目采购设备种类较多，在采购及后续维护过程中需较快的响应速度，故要求投标单位提供样品及部分产品及教室设计方案（中标单位的样品由采购单位保管封存），同时样品需提供具备法定资质的检测机构出具的全性能产品检测报告。

采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

4、本项目涉及的货品规格尺寸未特别标注的允许有 $\pm 5\text{mm}$ 偏差

四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；

签订合同后，合同履行期限为签订合同后 60 日历天，由中标单位将所有货物送至学校并安装完成，若签订合同后，现场实际情况未满足设备安装需求，则根据现场实际进度进行调整。

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

1、中标方须保证所投设备是用优质材料和先进工艺制成，全新、未曾使用过，且完全与投标文件所述产地、质量、规格和性能相符。

2、招标文件中设备图样仅供参考，中标单位需在生产制造前与学校沟通进行深化设计和确认。在交货之前，制造厂应对产品质量规格、性能和数量/重量进行精确和全面的检查。

3、投标书所规定的型号不得变更，如特殊原因确需变更，则要求证明替代品更优更好，且价格不得变动；

4、中标方应派有资格、有经验的人员及时对部件装配、总装的全过程监督及对全系统进行检验，安装质量应保证优良等级。

六、投标供应商需提供相关货物合格的证明文件。

主要原材料检测报告：

投标文件内需提供下列主要原材料检测报告，要求如下：需提供具备法定资质的检测机构出具的针对本项目投标部分产品合格的原材料及配件检测报告，含锁具、皮革、ABS 激光封边条、气压棒、海绵报告，上述证明材料均需提供全国认证认可网站或机构官网可查询的检验报告。检测报告上的委托单位（受检单位）名称必须与投标人或投标产品的生产厂家一致。

投标单位需根据项目实际投标产品提供上述投标产品及材质检测报告复印件，应加盖投标人公章，原件备查。

七、款项支付比例

第一笔付款预付款：在本合同签订后的 30 日内，支付本合同总金额的 30%；

第二笔付款交货付款：在安装、调试并经甲乙双方确认验收合格签署验收报告后，甲方支付合同总金额的 70%；

八、投标人根据招标文件自行设计、规划，提供与供货现场架构一致的完整设计方案。

九、履约保证金的约定

乙方需先行提交合同总价 5%的履约保证金，履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

项目按合同规定验收合格一年后，甲方对乙方的服务无异议且收到乙方的保证金申请材料后三十天内，甲方应一次性将履约保证金等额无息退还乙方。如乙方未能完全履行本合同规定的义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。

十、质保期及售后服务要求。

1、投标人应保证所提供的产品、辅件、材料等满足安全、可靠运行的要求，并对产品的设计、制造、试验、供货、发运、现场调试等过程全面负责。

2、产品的设计、制造和试验、验收应遵照有关标准和规范，并满足本招标文件要求。

3、中标人应承诺投标产品正常运行年限，该承诺对中标人具有约束力。

4、投标人应在就近地区设立相关的服务机构，以提供技术支持

5、所有货物质量保证期要求为六年；

6、质保期内定期（最长三个月）回访维护；

7、质保期内故障免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知（书面或报修电话）后 6 小时内到场，一般故障最长 24 小时内修复，重大故障最长 72 小时内修复。同一件家具同样故障报修超过 3 次，必须无偿更换（人为因素除外）。

8、备品、备件供应保障：中标人在中国境内应设有固定的备品备件供应渠道，并提供易损易耗的备品备件的价格清单。在质量保证期结束后，中标人仍应以不高于向其他客户的供货价格，向买方提供所需的备品、备件，或向买方提供备品、备件可靠的供货渠道。当获知某一备品、备件将停止生产时，中标人应及时向买方通报，并提供解决方案，以便买方采取相应的对策。

十一、检验和验收

1、原材料采购、生产检验：中标人有责任向招标方提供全部原材料证明材料（家具生产原材料发票、原材料送检报告、生产环节领货单、进口零配件报关单（如有等）和工厂试验、检验数据，以证实符合技术规范书要求，一些重要的检查与试验项目，招标方有权派代表参加，中标人应在试验前规定时间通知招标方代表参加。

2、成品抽样送检：在履行合同期间，招标人可随机抽取中标家具（不超过 3 件（套），在监管部门的监督下由中标人送经甲方认可的本市第三方检测机构检测家具的全性能指标试验，出具合格报告。验收所产生的相关专家费、送检、检测期间的费用由中标人支付，投标人应在投标报价中考虑到此费用。

3、送检不合格的处理：如果中标人最终交付的产品不能满足经双方确认的验收

方法中规定的各项技术性能指标，则中标人应负责免费更换或修复。若经更换或修复仍不能弥补缺陷，则买方将视缺陷的程度对中标方作出经济处罚，且买方有权从应付给中标人的合同款项中直接扣除。对于不影响正常使用的非功能性缺陷，每存在或增加一项将扣除合同价格的百分之二（2%）；对于影响正常使用功能性缺陷，处罚金额为合同价格的百分之二十（20%），另加买方自行解决或请第三方解决此类缺陷所需的合理费用。

4、验收工作及验收报告：

项目安装工作结束后，建设单位组织专家进行现场实地验收，项目应邀 3 名专家组成专家评审小组进行验收工作，出具验收报告，验收报告包含设备的基本情况（名称、用途、投入时间和地点）、供应商名称及人员、验收依据、设备明细和数量、验收结果（验收结果必须有记录并由各方共同签字）。验收报告将作为买方支付有关合同价款（验收付款）的依据之一。

5、供应商应免费负责安装和调试，并负责完成与其他相关系统的接口配合和协调工作（包括但不限于与设计单位、土建总承包单位和其他分包单位的配合和协调工作），符合相应技术标准达到用户使用要求后予以验收。

十二、样品产品要求：

1、据财政部 87 号令相关规定，本项目为学校家具，为确保相关产品安全适宜，适合学生长时间使用，需要从工艺结构，安全性能等方面对本次采购的部分货物进行主观判断，以确认是否满足采购需求，故要求投标方须提供实物样品：（1）课桌椅（升降），桌：600*400*670-790H，椅：400*400*坐高 380-460H。详细要求见清单：教室课桌椅（升降）。（2）学生实验桌，样品尺寸 600*600*780H。详细要求见生物实验室：学生实验桌。

2. 样品说明：样品要标注项目名称、项目编号、产品名称、产品规格等。以不透明的薄膜或塑料布等完全覆盖样品，保证完全遮挡样品外观，保证不能从外表看出样品信息。

3. 在项目中中标结果公布后通知未中标单位领回样品，领回期限为 2 个工作日，如未领回，由采购人处理。中标单位的样品由采购人封存。对于中标单位的后续质量管

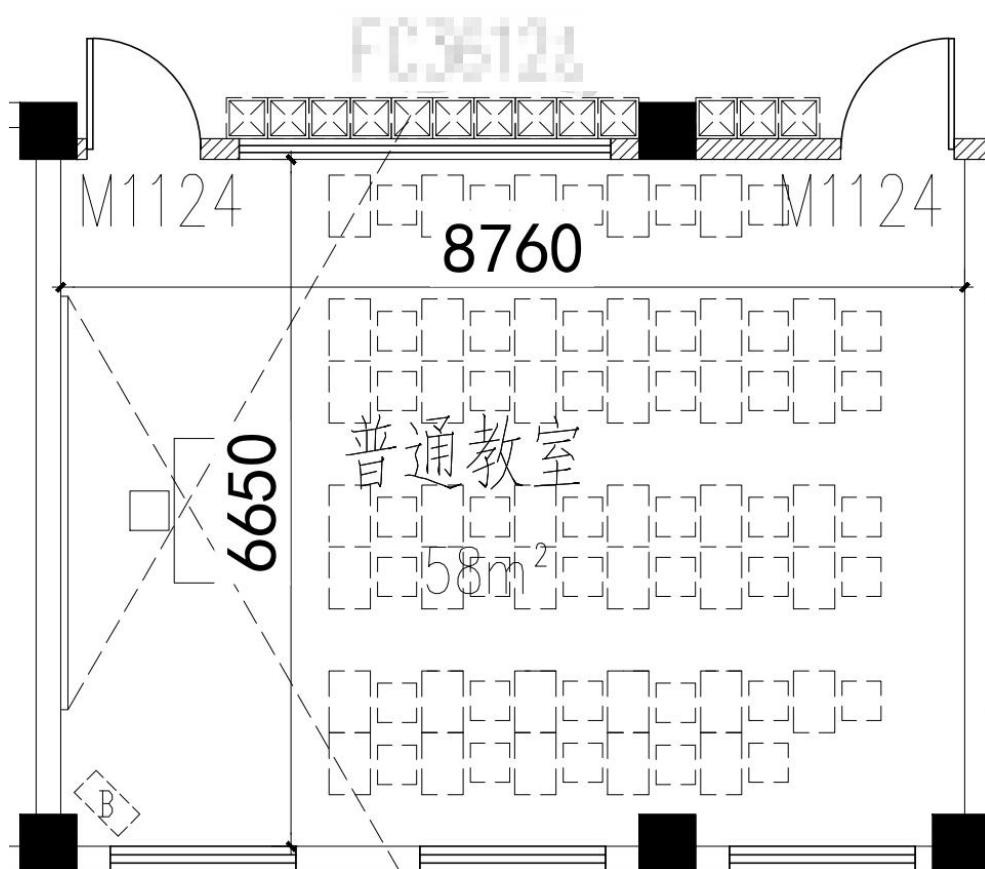
控，实际供货的产品将与封存的样品核对检查。检查中如有不符，按合同规定严肃处理。

4. 送样：开标截止时间前，将样品送至三河路 328 号 2 号楼 205 室（虹口区政府采购中心），联系人：朱老师，联系电话：25015152，采购人和采购代理机构将拒绝接收截止时间之后递交的样品。

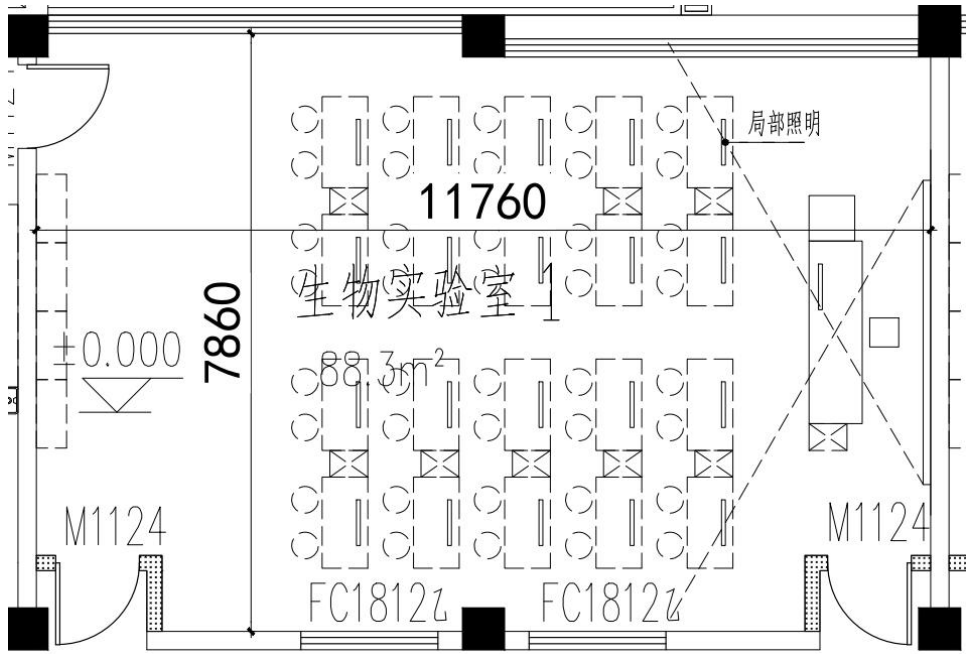
十三、设计图纸要求

投标人根据招标人提供的教室、实验室、办公室、会议室、阶梯教室、图书馆平面图，设计出合理的符合现场构建的平面布置图及整体效果图，平面布置图及整体效果图中需体现配置的家具样式及色彩

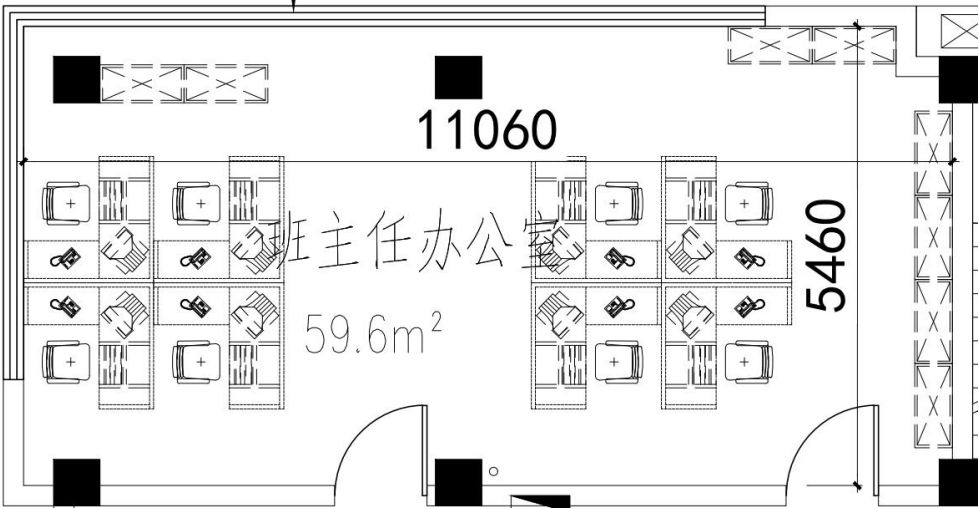
教室

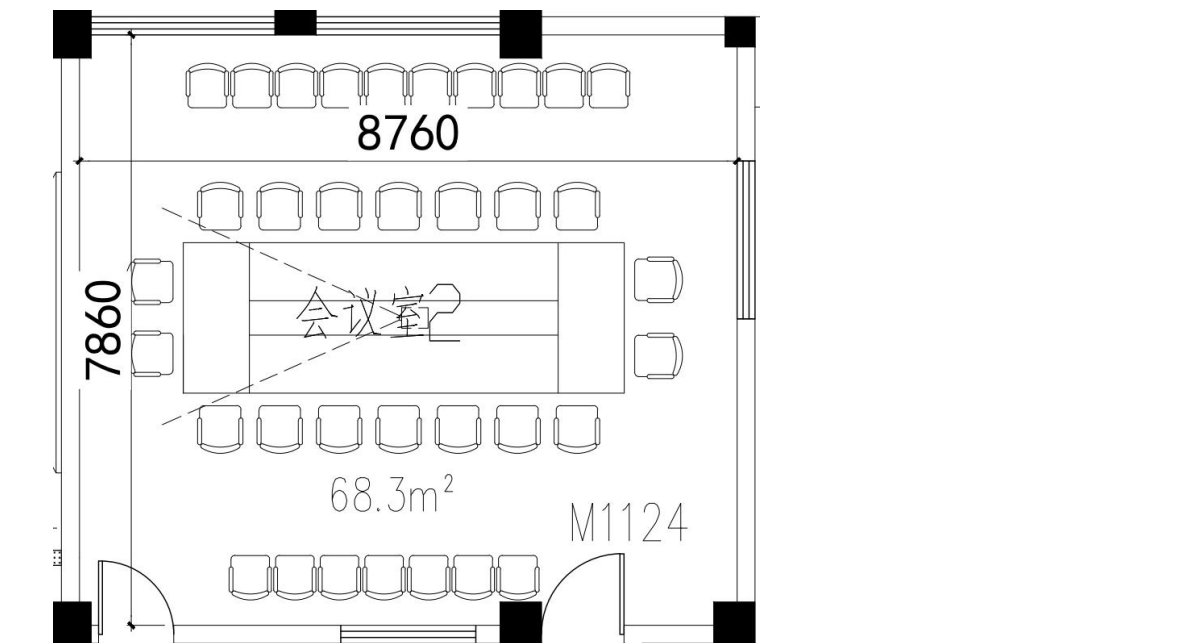


实验室

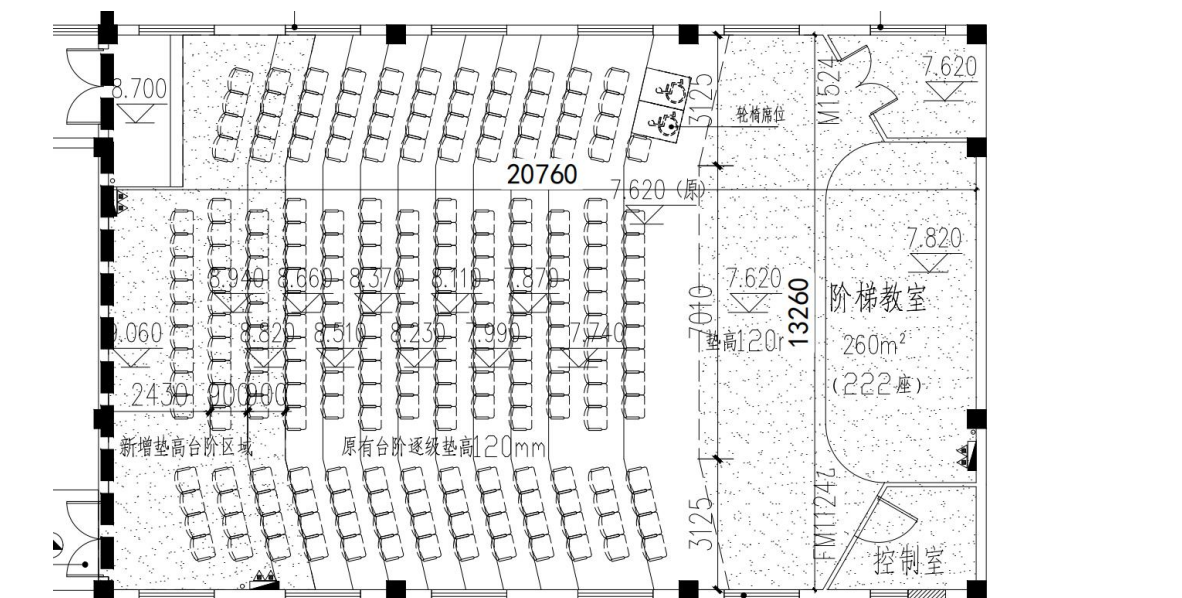


办公室

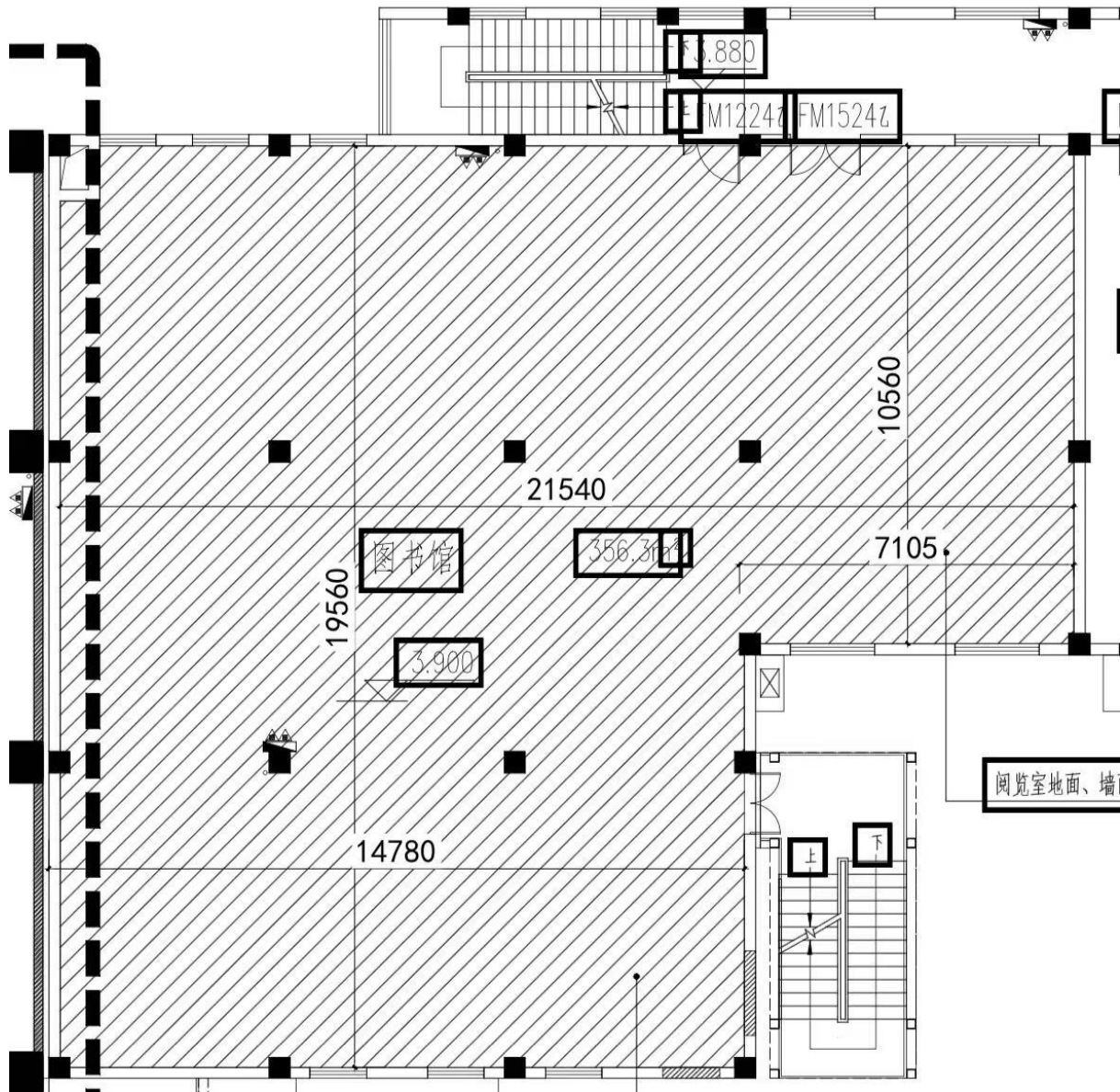




阶梯教室



图书馆



十四、设备清单

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备清单

序号	产品名称	规格	单位	数量	技术参数	示意图（仅供参考）
----	------	----	----	----	------	-----------

教室（18 班级*40 人）

1	讲桌组合	桌： 1050W*600D*750H 柜： 600W*700D*1050H 总： 1650W*700D*1050H	件	18	<p>桌：</p> <p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T 28203-2011 相关检测标准；</p> <p>5、钢架：采用厚度$\geq 1.5\text{mm}$，一级冷轧钢管，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂，漆面均匀，无划痕。焊接部分连接牢固，焊点光滑平整。</p> <p>柜：</p> <p>1. 优质五金工艺，柜门可配锁。</p> <p>2. 采用 0.6mm 厚优质冷轧板，表面经酸洗、除锈处理，静电涂塑，表面具有防水、防霉、抑菌、抗病毒等特性，强度高结构稳定。</p> <p>3. 采用优质阻尼缓冲门铰链。</p>	
---	------	--	---	----	---	---

2	课桌椅 (升降) 样品 1	<p>桌： 600*400*670-790H，</p> <p>椅： 400*400*坐高380-460H</p>	件	720	<p>课桌：</p> <p>(1) 面板：600*400*18mm，平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，板材符合国家环保质量标准要求，甲醛释放量≤0.5mg/L。采用优质密度板 PP 塑料注塑包边一次成型，桌面带有笔槽。桌面四周拐角设计为 270 度全包围角。</p> <p>(2) 桌斗：450*330*175mm，抽屉斗采用 0.6mm 厚优质冷轧板冲压成型。桌斗侧板（升降片）采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板冲压成型。</p> <p>(3) 桌钢架：桌腿采用优质圆管焊接成型，采用 C02 保护焊接，光滑平整无毛刺。静电喷塑颜色。</p> <p>(4) 脚套：脚套为 PP 环保塑料，耐磨、移位无声。</p> <p>(5) 螺丝：螺丝采用国标镀锌螺丝，穿透椅面防松螺帽，安装牢固，紧固紧齐。</p> <p>课椅：</p> <p>(1) 椅面板：平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，板材符合国家环保质量标准要求，甲醛释放量≤0.5mg/L。采用优质密度板 PP 塑料注塑包边一次成型。</p> <p>(2) 椅架：椅子侧板采用厚 0.9mm 优质冷轧板冲压成型，可升降。</p> <p>(3) 椅腿采用椭圆管。焊接采用 C02 保护焊焊接，光滑平整无毛刺。静电喷塑颜色。</p> <p>(4) 脚套：脚套为 PP 环保塑料，耐磨、移位无声。</p> <p>(5) 螺丝：螺丝采用国标镀锌螺丝，穿透椅面防松螺帽，安装牢固，紧固紧齐。</p>	
3	软木板	4000*1200	件	18	木质边框，软木贴面	

4	书包柜	300*400*400 H	件	720	<p>1. 优质五金工艺，柜门可配锁。</p> <p>2. 采用 0.6mm 厚优质冷轧板，表面经酸洗、除锈 处理，静电涂塑，表面具有防水、防霉、抑菌、抗病毒等特性，强度好结构稳定。</p> <p>3. 采用优质阻尼缓冲门铰链。</p>	
地下一层						
合唱教室						
1	五线谱绿板	1500*1000	件	1	<p>磁性绿板。书写面采用镀锌板，厚度$\geq 0.4\text{mm}$，硬度介于 6H-8H 之间，无裂缝，无气泡，无留痕。面板擦洗时不变色，无表皮脱落。背板：优质镀锌板，整张平整无接缝，技术指标符合国标 GB5034-85。包角材料：采用防老化，抗疲劳 ABS 工程塑料，无尘角。</p>	
2	六面体凳	570W*530D*450H	件	45	<p>采用优质布艺，持久性好，透气性强，柔软且富有弹性。中密度海绵，软硬适中，回弹力 35%以上。木制框架。</p>	
3	合唱台阶	1220*1220*400-800H	件	4	<p>实木复合板上铺设纤维地毯。台框采用 50*50 角钢 构成，结构稳固。</p>	
舞蹈教室						

1	移动白板	1500*1000	件	1	磁性白板。书写面采用镀锌板，厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ ，硬度介于6H-8H之间，无裂缝，无气泡，无留痕。面板擦洗时不变色，无表皮脱落。背板：优质镀锌板，整张平整无接缝，技术指标符合国标 GB5034-85。包角材料：采用防老化，抗疲劳 ABS 工程塑料，无尘角。	
2	六人更衣箱	900*500*1800H	件	5	一级冷轧钢板，经过九道水洗防锈，十道静电喷涂，无尘烤漆制作而成，具有抗弯能力强，表面硬度高，经久耐用。	
3	小凳子	570W*530D*450H	件	30	采用优质布艺，持久性好，透气性强，柔软且富有弹性。中密度海绵，软硬适中，回弹力35%以上。木制框架。	
仓库						
1	货架	1200*500*1800H	件	32	采用优质冷轧钢板，立柱1.5mm，横梁1.2mm，层板0.7mm，表面采用亚光静电喷涂。优质五金配件。	
档案室						

1	钢制文件柜	900*440*380 H	件	200	一级冷轧钢板，经过九道水洗防锈，十道静电喷涂，无尘烤漆制作而成，具有抗弯能力强，表面硬度高，经久耐用。	
2	教师办公桌 (含三抽)	1400*1500*750H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

3	教师办公柜 (含衣柜、文件柜)	1500*500*1200H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
4	教师椅	常规	件	2	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。3.0 厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过 SGS 认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，$\phi 60$ 黑色 PU 静音轮。</p>	

5	文件柜	900*400*180 0H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%； 甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC） ≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
一层						
一层化学实验室 1						
1	教师演示台	2400*750*85 0H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	





2	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	1	<p>主体:加厚铜质 涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射 陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴 附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器 开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。 鹅颈管:可 360° 旋转 水槽颜色:黑 材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等。</p>	
3	万向排风罩	实验室专用	套	1	<p>三节活动式,关节采用高密度 PP 材质,可 360 度旋转调节方向,关节处为 304 不锈钢螺丝,活动臂$\geq\phi 65\text{mm}$,罩口$\geq\phi 265\text{mm}$。</p>	
4	实验椅	椅面 390*430mm, 座位高度 420-540	件	1	<p>采用 SUS304#不锈钢材质,升降,不锈钢支撑架,PU 凳面</p>	
5	教师电源	220V	套	1	<p>需含教师主控电源,学生摇臂控制系统、电源控制系统、照明控制系统、通风控制系统。</p>	
6	学生实验桌	3000*600*78 0H	件	10	<p>1. 材质:钢木结构, 2. 台面:12.7mm 厚实理化板台面,边缘加厚至 25.4mm,耐酸碱,耐腐蚀; 3. 柜体:采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作,2mm 厚 PVC 封边; 4. 钢架:采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成,经 EPOXY 喷涂处理,耐酸碱腐蚀; 5. 地脚:隐藏式地脚,高度可</p>	

					调 0-15 mm。	
7	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	10	<p>主体:加厚铜质 涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射 陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴 附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器 开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。 鹅颈管:可 360° 旋转 水槽颜色:黑 材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等。</p>	
8	学生实验凳	凳面直径 320mm, 高度 380-480mm	件	40	<p>1、规格: $\geq 320 \times 430 \sim 480\text{mm}$; 2、凳面: 凳面直径 $\geq 320\text{mm}$, 采用环保型 PP 改性塑料注塑成型; 表面细纹咬花, 防滑不发光; 3、凳脚材质: 4 个凳脚采用 $\geq 20 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用不会产生表面烤漆剥落现象; 4、凳脚弧度: 凳脚需带有弧度; 5、方形托盘厚度 2mm 边长 $160 \times 160\text{mm}$, 以保证凳面稳固性; 6、脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体注塑成型; 7、凳子可螺旋升降, 升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。</p>	




9	离心风机	5.5kw	组	1	<p>通风风机采用蜗牛式塑料离心风机，pp 材质，变频调速，具有噪声低，吸力强等优点。防腐塑料离心风机，电机转数为 0~1450 转/min，风量 0~16500m³ /H，风压 116~80mmHg，最大风速下实现换气次数不低于 10 次/小时以上，毒气排污率≥97%，电机功率 5.5KW，通风消声器采用一体成型内置隔音棉等隔音装置，确保室外通负噪声小于 50 分贝，风机和消声器连接处采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对通风的影响。</p>	
10	学生桌吊装套装	定制	套	40	<p>连体式吊装设备： 含主体框架、主体封闭端头、智能摇臂模块、实验电源、保护模块、智能照明、给排水接口、室内风管接口、吊装安装辅件、万向抽气罩。</p>	
11	展示柜	900*450*200 0H	件	4	<p>全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂。</p>	
12	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
13	实验室网络线路	根据点位排布配置	室	1	非屏蔽六类网线	
14	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
一层化学准备室						

1	单边准备台	3500*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀；</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	单面试剂架	3250*200*550H	件	1	<p>钢玻结构，40*100mm 美式立柱，10mm 厚磨砂玻璃，SUS304# 不锈钢护栏</p>	
3	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体:加厚铜质</p> <p>涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮:高密度 PP, 人体工学设计。</p> <p>鹅颈管:可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色:黑</p> <p>材质: 采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等;</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
4	PP 滴水架	550*400*110	件	1	<p>材质: 高密度 PP</p> <p>类型: 单面 , 底部托盘中间设有排水孔, 可拆卸式滴水棒。</p> <p>安装方式: 壁挂式</p>	

5	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功能需一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴。</p>	
6	实验椅	椅面 390*430mm，座位高度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
7	PP 排风药品柜	900*450*200 0H	件	4	全 PP 结构，采用国产板 A 料 8mm 瓷白色 PP 板焊接一体成型制作，配双锁。	
8	台式通风橱	1500*850*23 50H	件	1	<p>结构：全钢结构，含照明、水装置，组合式设计，基材选用 1.2mm 厚宝钢冷轧钢板；</p> <p>台面：12.7mm 厚盛富莱实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱腐蚀；</p> <p>箱体：全钢结构，上柜规格为 W850mm*H1500mm，采用 1.2 mm 厚冷轧钢板制作，经酸洗磷化打磨后作 EPOXY 喷涂；</p> <p>内衬：采用 6 mm 厚抗倍特板，具有耐强酸强碱，抗腐蚀功效；</p> <p>视窗：采用 6 mm 厚钢化玻璃同步带式控制上下移动，开轻巧，钢制一体式拉手；</p> <p>下柜：全钢结构，选用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板折制作；</p> <p>门板：采用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板折弯焊接而成；</p> <p>拉手：采用 304#不锈钢 C 型</p>	

					拉手； 铰链：采用 304#不锈钢合页，开启幅度不小于 175 度； 插座：采用 220V/10A 五孔插座； 水装置：单口直角龙头+PP 水槽 1 套； 照明装置：采用 LED 灯，外置型防爆防潮； 电气工程由以下部分组成：2 × 13amp 带开关型插座，产品出厂前插座预先与通风柜接线盒连接，现场再与供电设施连接。同时立柱上安装有漏电保护装置，通风柜外侧立柱上安装有灯开关，灯电源取至主回路下装有熔断保护的支路。 控制系统：采用全新显示屏开关。	
9	直排排风系统	定制	平方	18.6	PP 材质，耐酸碱耐腐蚀。配 PP 风机、PP 管道、弯头、变径、风阀、支架、辅材、防虫防水百叶。	 
10	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
11	实验室网络线路	根据点位排布配置	室	1	非屏蔽六类网线	
12	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
一层危化品间						
1	易燃品储存柜	1090*460*1650H	件	1	1. 全部双层钢板结构，柜体带有 38mm 绝缘层，有效保护柜体外部起火，柜体内部不受影响。 2. 柜体全部采用优质 1.0mm（喷涂后 1.2mm）优质冷轧钢板制作，确保柜体结实不变形。双层钢板经过点焊接非铆钉结构，使用寿命延长，防火性能更好。 3. 优质三点联动式门锁、锌合金锁舌、不间断钢琴式铰链使柜门轻松自如启闭 180 度。 4. 双人双锁的安全管理要求。	 

2	毒害品 储存柜	1090*460*1650H	件	1	<p>1. 全部双层钢板结构，柜体带有 38mm 绝缘层，有效保护柜体外部起火，柜体内部不受影响。</p> <p>2. 柜体全部采用优质 1.0mm（喷涂后 1.2mm）优质冷轧钢板制作，确保柜体结实不变形。双层钢板经过点焊接非铆钉结构，使用寿命延长，防火性能更好。</p> <p>3. 优质三点联动式门锁、锌合金锁舌、不间断钢琴式铰链使柜门轻松自如启闭 180 度。</p> <p>4. 双人双锁的安全管理要求。</p>	
3	PP 排风 药品柜	900*450*2000H	件	2	全 PP 结构，采用国产板 A 料 8mm 瓷白色 PP 板焊接一体成型制作，配双锁。	
4	危化品 间排风 系统	定制	平方	12	直排系统。配防爆风机、PP 管道、PP 弯头、防虫防水百叶。不含废气处理装置。	
一层化学实验室 2						
1	教师演 示台	2400*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	

2	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	1	<p>主体:加厚铜质 涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射 陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴 附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器 开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。 鹅颈管:可 360° 旋转 水槽颜色:黑 材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等; 并具弹性、韧性。</p>	
3	万向排风罩	实验室专用	套	1	<p>三节活动式,关节采用高密度 PP 材质,可 360 度旋转调节方向,关节处为 304 不锈钢螺丝,活动臂$\geq\phi 65\text{mm}$,罩口$\geq\phi 265\text{mm}$。</p>	
4	实验椅	椅面 390*430mm, 座位高度 420-540	件	1	<p>采用 SUS304#不锈钢材质,升降,不锈钢支撑架,PU 凳面</p>	
5	教师电源	220V	套	1	<p>需含教师主控电源,学生摇臂控制系统、电源控制系统、照明控制系统、通风控制系统。</p>	
6	学生实验桌	3000*600*78 OH	件	10	<p>1. 材质:钢木结构, 2. 台面: 12.7mm 厚实理化板台面,边缘加厚至 25.4mm,耐酸碱,耐腐蚀; 3. 柜体:采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作,2mm 厚 PVC 封边; 4. 钢架:采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成,经 EPOXY 喷涂处理,耐酸碱腐蚀;</p>	

					5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。	
7	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	10	<p>主体:加厚铜质 涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射 陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴 附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器 开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。 鹅颈管:可 360° 旋转 水槽颜色:黑 材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等; 并具弹性、韧性。</p>	
8	学生实验凳	凳面直径 320mm, 高度 380-480mm	件	40	<p>1、规格: $\geq 320 \times 430 \sim 480\text{mm}$; 2、凳面: 凳面直径 $\geq 320\text{mm}$, 采用环保型 PP 改性塑料注塑成型; 表面细纹咬花, 防滑不发光; 3、凳脚材质: 4 个凳脚采用 $\geq 20 \times 40 \times 1.2\text{mm}$ 椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象; 4、凳脚弧度: 凳脚需带有弧度; 5、方形托盘厚度 2mm 边长 $160 \times 160\text{mm}$, 以保证凳面稳固性; 6、脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体注塑成型; 7、凳子可螺旋升降, 升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。</p>	

1	单边准备台	3500*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀。</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
3	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功能一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴。</p>	

4	安全电源组	200*100*70H	组	3	钢制电源线盒，配 86#五孔插座面板 2 个	 
5	实验椅	椅面 390*430mm，座位高度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
6	台式通风橱	1500*850*2350H	件	1	<p>结构：全钢结构，含照明、水装置，组合式设计，基材选用 1.2mm 厚宝钢冷轧钢板；</p> <p>台面：12.7mm 厚盛富莱实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱腐蚀；</p> <p>箱体：全钢结构，上柜规格为 W850mm*H1500mm, 采用 1.2 mm 厚冷轧钢板制作，经酸洗磷化打磨后作 EPOXY 喷涂；</p> <p>内衬：采用 6 mm 厚抗倍特板，具有耐强酸强碱，抗腐蚀功效；</p> <p>视窗：采用 6 mm 厚钢化玻璃同步带式控制上下移动，开轻巧，钢制一体式拉手；</p> <p>下柜：全钢结构，选用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板折制作；</p> <p>门板：采用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板折弯焊接而成；</p> <p>拉手：采用 304#不锈钢 C 型拉手；</p> <p>铰链：采用 304#不锈钢合页，开启幅度不小于 175 度；</p> <p>插座：采用 220V/10A 五孔插座；</p> <p>水装置：单口直角龙头+PP 杯槽 1 套；</p> <p>照明装置：采用 LED 灯，外置型防爆防潮；</p> <p>电气工程由以下部分组成：2 × 13amp 带开关型插座，产品出厂前插座预先与通风柜接线盒连接，现场再与供电设施连接。同时立柱上安装有漏电保护装置, 通风柜外侧立柱上</p>	

					<p>安装有灯开关，灯电源取至主回路下装有熔断保护的支路。</p> <p>控制系统：采用全新显示屏开关。</p>	
7	药品柜	900*450*200 0H	件	5	<p>全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂。</p>	
8	直排排风系统	定制	平方	42.3	<p>PP 材质，耐酸碱耐腐蚀。配 PP 风机、PP 管道、弯头、变径、风阀、支架、辅材、防虫防水百叶。</p>	 
9	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
10	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
一层生物实验室 1						
1	教师演示台	2400*750*85 0H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY</p>	





					<p>喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	1	<p>主体:加厚铜质</p> <p>涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。</p> <p>鹅颈管:可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色:黑</p> <p>材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等;</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
3	实验椅	椅面 390*430mm， 座位高度 420-540	件	1	<p>采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面</p>	
4	万向排风罩	实验室专用	套	1	<p>三节活动式,关节采用高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，关节处为 304 不锈钢螺丝，活动臂$\geq\phi 65\text{mm}$，罩口$\geq\phi 265\text{mm}$。</p>	
5	教师电源	220V	套	1	<p>需含教师主控电源，学生摇臂控制系统、电源控制系统、照明控制系统、通风控制系统。</p>	

6	学生实验桌 样品 2	600*600*780 H	件	48	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
	单面试剂架	2400*200*450	件	12	<p>钢玻结构，40*100mm 美式立柱，10mm 厚磨砂玻璃，SUS304# 不锈钢护栏</p>	
7	离心风机	5.5kw	组	1	<p>通风风机采用蜗牛式塑料离心风机，pp 材质，变频调速，具有噪声低，吸力强等优点。防腐塑料离心风机，电机转数为 0~1450 转/min，风量 0~16500m³ /H，风压 116~80mmHg，最大风速下实现换气次数不低于 10 次/小时以上，毒气排污率≥97%，电机功率 5.5KW，通风消声器采用一体成型内置隔音棉等隔音装置，确保室外通负噪声小于 50 分贝，风机和消声器连接处采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对通风的影响。</p>	
8	学生桌 吊装套装	定制	套	48	<p>连体式吊装设备： 含主体框架、主体封闭端头、智能摇臂模块、实验电源、保护模块、智能照明、给排水接口、室内风管接口、吊装安装辅件、万向抽气罩。</p>	

9	学生实验凳	凳面直径 320mm，高度 380-480mm	件	48	<p>1、规格：≥320×430~480mm；</p> <p>2、凳面：凳面直径≥320mm，采用环保型 PP 改性塑料注塑成型；表面细纹咬花，防滑不发光；</p> <p>3、凳脚材质：4 个凳脚采用≥20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管模具一次成型，全圆满焊完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象；</p> <p>4、凳脚弧度：凳脚需带有弧度；</p> <p>5、方形托盘厚度 2mm 边长 160×160mm，以保证凳面稳固性；</p> <p>6、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体注塑成型；</p> <p>7、凳子可螺旋升降，升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。</p>	
10	单边准备台	3650*750*850H	件	2	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀。</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
11	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	8	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p>	

					并具弹性、韧性。	
12	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	主体：加厚铜质 涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。 喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。 开关：水流开启、水流锁定功能一次完成。 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。 软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。 水压：最大耐水压 7 巴。	
13	展示柜	900*450*200 0H	件	4	全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂。	
14	实验室网络线路	根据点位排布配置	室	1	非屏蔽六类网线	
15	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
16	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
一层生物准备室 2						
1	单边准备台	5000*750*85 0H	件	1	1. 材质：钢木结构， 2. 台面：12.7mm 厚实心理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀； 3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边； 4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY	

					<p>喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀。</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体:加厚铜质</p> <p>涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。</p> <p>鹅颈管:可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色:黑</p> <p>材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等;</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
3	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体:加厚铜质</p> <p>涂层:高亮度超厚电镀层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头:软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱,防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖:PP 材质,使用时自动被水冲开。</p> <p>开关:水流开启、水流锁定功能一次完成。</p> <p>控水阀:止逆阀,其阀门可自动关闭。</p> <p>软管:供水软管长度 1.5 米,软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压:最大耐水压 7 巴。</p>	
4	安全电源组	200*100*70H	组	3	<p>钢制电源线盒,配 86#五孔插座面板 2 个</p>	

5	实验椅	椅面 390*430mm， 座位高度 420-540	件	2	采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
6	货架	1500*500*2000	件	3	1. 材质：全钢结构 2. 主体：采用≥40*80*1.0(mm)厚货架专用型材； 3. 横梁：专用 P 型管横梁； 4. 层板：采用≥0.6mm 厚冷轧钢板，五层。	
7	直排排风系统	定制	平方	19.4	PP 材质，耐酸碱耐腐蚀。配 PP 风机、PP 管道、弯头、变径、风阀、支架、辅材、防虫防水百叶。	
8	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
9	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
一层生物实验室 2						
1	教师演示台	2400*750*850H	件	1	1. 材质：钢木结构， 2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀； 3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边； 4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀； 5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。	


2	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	1	<p>主体:加厚铜质 涂层:高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射 陶瓷阀芯:90° 旋转,使用寿命开关 50 万次,静态最大耐压 10 巴 附件:可拆卸铜质水嘴,可加接防溅滤水器 开关旋钮:高密度 PP,人体工学设计。 鹅颈管:可 360° 旋转 水槽颜色:黑 材质:采用高密度 PP 新料,耐强酸碱及有机溶剂,如王水等; 并具弹性、韧性。</p>	
3	实验椅	椅面 390*430mm , 座位高度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质,升降,不锈钢支撑架,PU 凳面	
4	万向排风罩	实验室专用	套	1	<p>三节活动式,关节采用高密度 PP 材质,可 360 度旋转调节方向,关节处为 304 不锈钢螺丝,活动臂$\geq\phi 65\text{mm}$,罩口$\geq\phi 265\text{mm}$。</p>	
5	教师电源	220V	组	1	需含教师主控电源,学生摇臂控制系统、电源控制系统、照明控制系统、通风控制系统。	
6	学生实验桌	600*600*780 H	件	40	<p>1. 材质:钢木结构, 2. 台面:12.7mm 厚实理化板台面,边缘加厚至 25.4mm,耐酸碱,耐腐蚀; 3. 柜体:采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作,2mm 厚 PVC 封边; 4. 钢架:采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成,经 EPOXY 喷涂处理,耐酸碱腐蚀;</p>	

					5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。	
7	单面试剂架	2400*200*450	件	10	钢玻结构，40*100mm 美式立柱，10mm 厚磨砂玻璃，SUS304# 不锈钢护栏	
8	离心风机	5.5kw	组	1	通风风机采用蜗牛式塑料离心风机，pp 材质，变频调速，具有噪声低，吸力强等优点。防腐塑料离心风机，电机转数为 0~1450 转/min，风量 0~16500m ³ /H，风压 116~80mmHg，最大风速下实现换气次数不低于 10 次/小时以上，毒气排污率≥97%，电机功率 5.5KW，通风消声器采用一体成型内置隔音棉等隔音装置，确保室外通负噪声小于 50 分贝，风机和消声器连接处采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对通风的影响。	
9	学生桌吊装套装	定制	套	40	连体式吊装设备： 含主体框架、主体封闭端头、智能摇臂模块、实验电源、保护模块、智能照明、给排水接口、室内风管接口、吊装安装辅件、万向抽气罩，设备的安装与调试。	
10	学生实验凳	凳面直径 320mm，高度 380-480mm	件	40	1、规格：≥320×430~480mm； 2、凳面：凳面直径≥320mm，采用环保型 PP 改性塑料注塑成型；表面细纹咬花，防滑不发光； 3、凳脚材质：4 个凳脚采用 ≥20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管模具一次成型，全圆满焊完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产	

					<p>生表面烤漆剥落现象；</p> <p>4、凳脚弧度：凳脚需带有弧度；</p> <p>5、方形托盘厚度 2mm 边长 160×160mm，以保证凳面稳固性；</p> <p>6、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体注塑成型；</p> <p>7、凳子可螺旋升降, 升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。</p>	
11	单边准备台	3650*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作, 2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀；</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
12	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	4	<p>主体:加厚铜质</p> <p>涂层:高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯:90° 旋转, 使用寿命开关 50 万次, 静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件:可拆卸铜质水嘴, 可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮:高密度 PP, 人体工学设计。</p> <p>鹅颈管:可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色: 黑</p> <p>材质: 采用高密度 PP 新料, 耐强酸碱及有机溶剂, 如王水等; 并具弹性、韧性。</p>	
13	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体: 加厚铜质</p> <p>涂层: 高亮度超厚电镀层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头: 软性橡胶, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖: PP 材质, 使用时自动被水冲开。</p> <p>开关: 水流开启、水流锁定功</p>	

					能一次完成。 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。 软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。 水压：最大耐水压 7 巴。	
14	实验室给排水管	根据点位分布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
15	实验室网络线路	根据点位分布配置	室	1	非屏蔽六类网线	
16	实验室电气管线	根据点位分布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
美术教室						
1	操作台	3000*700*900	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

2	画桌	1200*600*750H	件	20	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
3	学生凳	常规	件	40	<p>塑料椅板，钢制椅脚。强度好，结构稳定。</p>	

4	陈列柜	800*450*185 0H	件	3	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
5	矮柜	800*400*850 H	件	4	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR</p>	

					<p>胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
--	--	--	--	--	---	--

音乐教室

1	五线谱绿板	1500*1000	件	1	<p>磁性绿板。书写面采用镀锌板，厚度$\geq 0.4\text{mm}$，硬度介于 6H-8H 之间，无裂缝，无气泡，无留痕。面板擦洗时不变色，无表皮脱落。背板：优质镀锌板，整张平整无接缝，技术指标符合国标 GB5034-85。包角材料：采用防老化，抗疲劳 ABS 工程塑料，无尘角。</p>	
2	六面体凳	570W*530D*450H	件	40	<p>采用优质布艺，持久性好，透气性强，柔软且富有弹性。中密度海绵，软硬适中，回弹力 35%以上。木制框架。</p>	
3	乐器柜	常规	件	4	<p>一级冷轧钢板，经过九道水洗防锈，十道静电喷涂，无尘烤漆制作而成，具有抗弯能力强，表面硬度高，经久耐用。</p>	

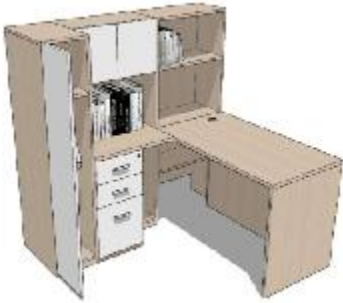
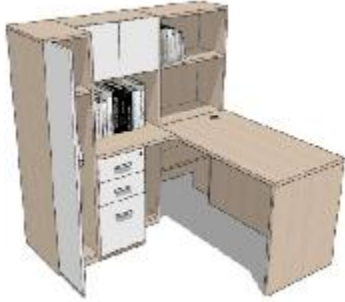
创新教室（生物）

1	单边准备台	3500*750*850H	件	2	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀；</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	单面试剂架	3250*200*550H	件	2	<p>钢玻结构，40*100mm 美式立柱，10mm 厚磨砂玻璃，SUS304# 不锈钢护栏</p>	
3	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
4	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功</p>	

					<p>能一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴。</p>	
5	PP 滴水架	550*400*110	件	1	<p>材质：高密度 PP</p> <p>类型：单面，底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒。</p> <p>安装方式：壁挂式</p>	
6	单边准备台	2000*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀；</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
7	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	

8	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功能一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴。</p>	
9	安全电源组	200*100*70H	件	1	<p>钢制电源线盒，配 86#五孔插座面板 2 个</p>	
10	不锈钢洗手池	550*500*850H	件	1	<p>1. 材质：SUS304#不锈钢结构，</p> <p>2. 台面：1.0mm 厚 SUS304#不锈钢板制作，内衬 18mm 厚刨花板；</p> <p>3. 柜体：1.0mm 厚 SUS304#不锈钢板制作；</p> <p>4. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm；</p> <p>5. 配件：不锈钢单口龙头+不锈钢水槽。</p>	
细胞室						
1	彩钢板隔墙	定制	平方米	73	<p>1. 彩钢板：50mm 厚手工单玻镁岩棉夹芯彩钢板</p> <p>2. 基板厚度：0.5mm</p> <p>3. 岩棉容重：100kg/m3</p>	

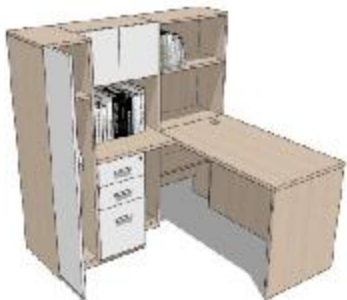
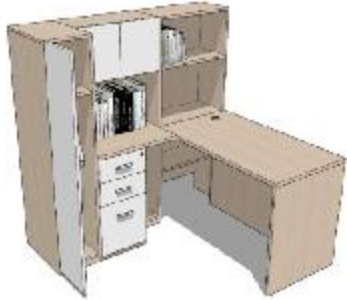
2	彩钢板 吊顶	定制	平方 米	23	1. 彩钢板: 50mm 厚手工单玻镁 岩棉夹芯彩钢板 2. 基板厚度: 0.5mm 3. 岩棉容重: 100kg/m3	
3	成品钢 制门	定制	扇	2	1. 门板: 0.8mm 厚冷轧镀锌钢 板静电氧化喷涂 2. 门框料: 1.0mm 厚冷轧镀锌 钢板静电氧化喷涂 3. 其它: 配全套五金, 带双层 钢化玻璃观察窗 4. 尺寸: 900*2200	
4	传递窗	定制	套	1	不锈钢定制, 互锁, 智能控制	 电子连锁传递窗
5	安全门	定制	扇	1	1. 铝合金型材+5mm 双层钢化 玻璃+附材. 2. 尺寸:1180*2200mm	
6	PVC 地 板	定制	平方 米	23	1. PVC 卷材 2.0mm 厚	

1	教师办公桌 (含三抽)	1400*1500*750H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	教师办公柜 (含衣柜、文件柜)	1500*500*1200H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR</p>	

					<p>胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
3	教师椅	常规	件	2	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。3.0 厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过 SGS 认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，$\phi 60$ 黑色 PU 静音轮。</p>	
4	文件柜	900*400*180 0H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，</p>	

					18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；	
5	药品柜	900*400*180 0H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
6	诊查床	1900*600*65 0H	件	1	优质皮革软包饰面，内覆高密度海绵弹性高，不变形。优质钢脚架。	


7	更衣箱	900*500*180 0H	件	2	一级冷轧钢板，经过九道水洗防锈，十道静电喷涂，无尘烤漆制作而成，具有抗弯能力强，表面硬度高，经久耐用。	
妈咪小屋						
1	单人沙发	常规	件	2	优质皮革包裹不助燃泡胶，高弹性海绵，海绵回弹性能≥45%，压陷硬度达190N；面料断裂强力≥300N，耐摩擦色牢固度达4级；“铨力”蛇形弹簧，采用钢制脚架。	
2	茶几	常规	件	2	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量≤0.5mg/L，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制喷涂茶几脚。	
教师办公桌（20套=广播室1+发展处2+退管会2+体艺9+总务2+财务1+总务3）						

1	教师办公桌 (含三抽)	1400*1500*750H	件	20	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	教师办公柜 (含衣柜、文件柜)	1500*500*1200H	件	20	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR</p>	

1	乒乓球桌	常规	件	9	高弹面板≥18mm，环保 UV 漆面，防泼水，高密度板，支撑脚≥48mm，承重支持≥230 公斤。	
2	推车	常规	件	2	不锈钢材质，含车轮，可推动。	
3	货架	1200*500*1800H	件	10	一级冷轧钢板，经过九道水洗防锈，十道静电喷涂，无尘烤漆制作而成，具有抗弯能力强，表面硬度高，经久耐用。	
各年级办公室						
1	教师椅	常规	件	90	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。3.0 厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过 SGS 认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，φ 60 黑色 PU 静音轮。	
淋浴间						

1	教师演示台	2400*750*850H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	实验椅	椅面 390*430mm，座位高度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
3	教师电源	220V	套	1	<p>1、教师电源总控采用教师实验演示电源及对学生电源的控制，指针显示电源电压；教师低压交流电源：2~24V，每 2V 一档，共 12 档，额定电流 3A，具有过载保护智能检测功能（电流高于过载点则自动保护，按电压调节键则自动恢复至设定值）。教师直流稳压电源：1.5~24V 连续可调，额定电流 2A（短路、过载自动保护、自动复位）；</p> <p>2、低压大电流值为 40A，输出电流大于 10A 时，20 秒自动关断。</p> <p>3、220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护</p> <p>4、学生交流电源通过键盘选取 2~24V 电压，确认后分组输送至学生终端。</p> <p>5、学生直流电源通过键盘选取 1.5~24V 电压，确认后分组输送至学生终端</p>	
4	学生实验桌	3000*600*780H	件	10	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY</p>	

					喷涂处理,耐酸碱腐蚀; 5.地脚:隐藏式地脚,高度可调 0-15 mm。	
5	学生电源	220V	组	20	1、防尘结构; 2、交流输出电压: 2V-24V, 最大电流为 2A, 过载自动保护; 3、直流输出电压: 2V-24V, 最大电流为 2A, 过载自动保护; 4、市电 220V 到桌, 超 1A 短路过载保护对其它桌不影响;	
6	学生实验凳	凳面直径 320mm, 高度 380-480mm	件	40	1、规格: $\geq 320 \times 430 \sim 480$ mm; 2、凳面: 凳面直径 ≥ 320 mm, 采用环保型 PP 改性塑料注塑成型; 表面细纹咬花, 防滑不发光; 3、凳脚材质: 4 个凳脚采用 $\geq 20 \times 40 \times 1.2$ mm 椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象; 4、凳脚弧度: 凳脚需带有弧度; 5、方形托盘厚度 2mm 边长 160×160 mm, 以保证凳面稳固性; 6、脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体注塑成型; 7、凳子可螺旋升降, 升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。	
7	水槽台	900*750*850 H	件	1	1. 材质: 钢木结构, 2. 台面: 12.7mm 厚实心理化板台面, 边缘加厚至 25.4mm, 耐酸碱, 耐腐蚀; 3. 柜体: 采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作, 2mm 厚 PVC 封边; 4. 钢架: 采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成, 经 EPOXY 喷涂处理, 耐酸碱腐蚀; 5. 地脚: 隐藏式地脚, 高度可调 0-15 mm。	

1	仪器柜	900*450*200 0H	件	10	全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂。	
2	实验室 给排水管	根据点位排 布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
3	准备室 电气管线	根据点位排 布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	

物理实验室 2

1	教师演 示台	2400*750*85 0H	件	1	1. 材质：钢木结构， 2. 台面：12.7mm 厚实理化板 台面，边缘加厚至 25.4mm，耐 酸碱，耐腐蚀； 3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边； 4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚 型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀； 5. 地脚：隐藏式地脚，高度可 调 0-15 mm。	
2	实验椅	椅 面 390*430mm， 座 位 高 度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质，升 降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
3	教师电 源	220V	套	1	1、教师电源总控采用教师实 验演示电源及对学生电源的 控制，指针显示电源电压；教 师低压交流电源：2~24V，每 2V 一档，共 12 档，额定电流 3A，具有过载保护智能检测功 能（电流高于过载点则自动保 护，按电压调节键则自动恢复 至设定值）。教师直流稳压 电源：1.5~24V 连续可调，额 定电流 2A（短路、过载自动保 护、自动复位）； 2、低压大电流值为 40A，输出 电流大于 10A 时，20 秒自动关 断。	

					<p>3、220V 交流输出为带安全门的多功能六孔插座，带有漏电过载保护</p> <p>4、学生交流电源通过键盘选取 2~24V 电压，确认后分组输送至学生终端。</p> <p>5、学生直流电源通过键盘选取 1.5~24V 电压，确认后分组输送至学生终端</p>	
4	学生实验桌	3000*600*780H	件	10	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
5	学生电源	220V	组	20	<p>1、防尘结构；</p> <p>2、交流输出电压：2V-24V，最大电流为 2A，过载自动保护；</p> <p>3、直流输出电压：2V-24V，最大电流为 2A，过载自动保护；</p> <p>4、市电 220V 到桌，超 1A 短路过载保护对其它桌不影响；</p>	
6	学生实验凳	凳面直径 320mm，高度 380-480mm	件	40	<p>1、规格：≥320×430~480mm；</p> <p>2、凳面：凳面直径≥320mm，采用环保型 PP 改性塑料注塑成型；表面细纹咬花，防滑不发光；</p> <p>3、凳脚材质：4 个凳脚采用 ≥20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管模具一次成型，全圆满焊完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象；</p> <p>4、凳脚弧度：凳脚需带有弧度；</p> <p>5、方形托盘厚度 2mm 边长 160×160mm，以保证凳面稳固性；</p> <p>6、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体注塑成型；</p> <p>7、凳子可螺旋升降，升降到一定高度后要有固定不旋转装置并且升到最高时凳面不可脱落。</p>	

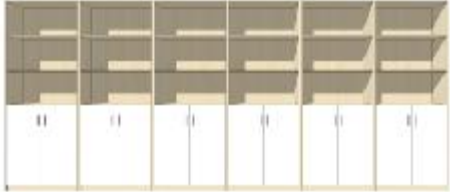
7	水槽台	900*750*850 H	件	1	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
8	三口龙头+水槽	550*450*310 H	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p> <p>兼具弹性、韧性。</p>	
9	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功能需一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴</p>	
10	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
11	实验室网络线路	根据点位排布配置	室	1	非屏蔽六类网线	
12	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	

物理准备室 2

1	单边准备台	3500*750*850H	件	2	<p>1. 材质：钢木结构，</p> <p>2. 台面：12.7mm 厚实理化板台面，边缘加厚至 25.4mm，耐酸碱，耐腐蚀；</p> <p>3. 柜体：采用 18mm 厚 E1 级 A 级三聚氰胺板制作，2mm 厚 PVC 封边；</p> <p>4. 钢架：采用 40*60*1.5mm 厚型材方管焊接而成，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀；</p> <p>5. 导轨：16 寸三节静音导轨；</p> <p>6. 铰链：常规铰链；</p> <p>7. 拉手：采用不锈钢拉手或一字折弯拉手。模具成型，耐腐蚀；</p> <p>8. 地脚：隐藏式地脚，高度可调 0-15 mm。</p>	
2	三口龙头+水槽	550*450*310H	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 10 巴</p> <p>附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器</p> <p>开关旋钮：高密度 PP，人体工学设计。</p> <p>鹅颈管：可 360° 旋转</p> <p>水槽颜色：黑</p> <p>材质：采用高密度 PP 新料，耐强酸碱及有机溶剂，如王水等；</p> <p>并具弹性、韧性。</p>	
3	单口洗眼器	桌上型单口	件	1	<p>主体：加厚铜质</p> <p>涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射</p> <p>喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛</p> <p>防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>开关：水流开启、水流锁定功能需一次完成。</p> <p>控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭</p> <p>软管：供水软管长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。</p> <p>水压：最大耐水压 7 巴</p>	

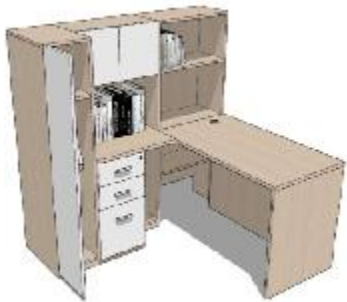
4	PP 滴水架	550*400*110	件	0	材质：高密度 PP 类型：单面，底部托盘中间设有排水孔，可拆卸式滴水棒。安装方式：壁挂式	
5	实验椅	椅面 390*430mm，座位高度 420-540	件	1	采用 SUS304#不锈钢材质，升降，不锈钢支撑架，PU 凳面	
6	仪器柜	4000*450*200H	件	13	全钢结构，采用 1.0mm 厚冷轧钢板制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂。	
7	实验室给排水管	根据点位排布配置	室	1	PVC 排水管，加厚管体，防爆防裂	
8	实验室电气管线	根据点位排布配置	室	1	PVC 管线，阻燃防火	
心理咨询室						
1	三角形桌组（6人一组）	815W*815D*648~798H 外径 1800W*1800D	件	42	1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度 $\geq 11.0\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；含水率 $\leq 13\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg/m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 100\mu\text{g/m}^3$ ；	

					<p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、钢架：采用厚度≥1.5mm，一级冷轧钢管，表面经酸洗磷化处理，静电粉末喷涂，漆面均匀，无划痕。焊接部分连接牢固，焊点光滑平整。</p>	
2	学生凳	常规	件	42	<p>优质 ABS 材质，一体成型。钢制椅架。</p>	
3	茶水柜	800*400*800 H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020</p>	

					<p>要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
4	书架	800*450*185 0H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

5	文件柜	800*450*1850H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
---	-----	---------------	---	---	---	---

教师办公桌（政教处）

1	教师办公桌（含三抽）	1400*1500*750H	件	7	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清</p>	
---	------------	----------------	---	---	--	---

					<p>晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	教师办公柜 （含衣柜、文件柜）	1500*500*1200H	件	7	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

3	教师椅	常规	件	7	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。3.0厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过SGS认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚， ϕ 60黑色PU静音轮。	
4	储物箱	800*450*185 0H	件	4	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足GB/T39600-2021及GB/T35601-2017、GB/T15102-2017要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到4级以上、耐干热达到4级以上、耐污染腐蚀达到4级以上、表面耐龟裂达到4级以上、表面耐水蒸气达到4级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用ABS材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足QB/T4463-2013要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保PUR胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足GB33372-2020要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18小时耐腐蚀测试，无锈点，符合GB/T28203-2011相关检测标准；</p>	

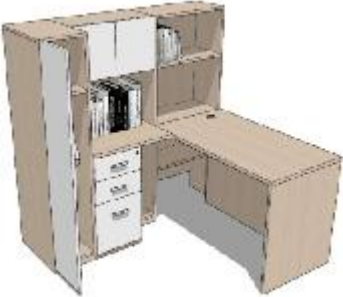
5	矮柜	800*400*850 H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
团委活动室						
1	条桌	1400*500*750	件	6	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制可折叠桌脚。</p>	
2	椅子	常规	件	12	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。黑色 PU 静音轮。椅板可折叠。</p>	

多功能室						
1	休闲桌椅	1 桌 2 椅	件	3	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制桌脚。	
2	单人沙发	常规	件	2	优质皮革包裹不助燃泡胶，高弹性海绵，海绵回弹性能 $\geq 45\%$ ，压陷硬度达 190N；面料断裂强力 $\geq 300\text{N}$ ，耐摩擦色牢固度达 4 级；“铨力”蛇形弹簧，采用钢制脚架。	
3	茶几	常规	件	1	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制喷涂茶几脚。	
4	茶水柜	800*400*800 H	件	1	1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度 $\geq 11.0\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；含水率 $\leq 13\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg/m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 100\mu\text{g/m}^3$ ； 2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求； 3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L） ≤ 100 ；满足 GB 33372-2020	

1	会议桌	3800*1200*750H	件	1	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制桌脚。</p>	
2	会议椅	常规	件	8	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。3.0厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过SGS认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，$\phi 60$黑色PU静音轮。</p>	
图书馆						
1	书架	900*450*2200H	件	20	<p>外框：0.8mm厚实木皮贴面；高密度环保基材，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。环保油漆，六底三面油漆工艺处理。</p> <p>内框：采用优质冷轧钢板，表面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。外框：0.8mm厚实木皮贴面；高密度环保基材，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。环保油漆，六底三面油漆工艺处理。</p> <p>内框：采用优质冷轧钢板，表面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。</p>	
2	矮书柜	900*450*1540H	件	20	<p>外框：0.8mm厚实木皮贴面；高密度环保基材，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。环保油漆，六底三面油漆工艺处理。</p> <p>内框：采用优质冷轧钢板，表面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。外框：0.8mm厚实木皮贴面；高密度环保基材，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。环保油漆，六底三面油漆工艺处理。</p> <p>内框：采用优质冷轧钢板，表</p>	

					面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。	
3	造型茶几	直径 800*450H	件	4	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量≤0.5mg/L，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。木质茶几脚。	
4	造型椅	750*700*800 H	件	8	优质面料包裹不助燃泡胶，黑色金属脚。	
5	圆墩沙发	直径 360*400H	件	6	麻绒面料，高硬度海绵。	
6	圆形阅读桌	直径 800*750H	件	3	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量≤0.5mg/L，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制喷涂桌脚。	

7	阅览桌	1400*700*750H	件	12	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制桌脚。	
8	三角形阅览桌椅（6人一组）	组合直径1800W*1800D	件	8	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制桌脚。	
9	阅览椅	常规	件	60	优质ABS材质，一体成型。	
三层						
教师办公桌（教务处）						
1	教师办公桌（含三抽）	1400*1500*750H	件	7	1、基材：采用优质饰面刨花板，满足GB/T39600-2021及GB/T35601-2017、GB/T15102-2017要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到4级以上、耐干热达到4级以上、耐污染腐蚀达到4级以上、表面耐龟裂达到4级以上、表面耐水蒸气达到4级以上、静曲强度 $\geq 11.0\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；2h吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；含水率 $\leq 13\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg/m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 100\mu$	

					<p>g/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	教师办公柜 （含衣柜、文件柜）	1500*500*1200H	件	7	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	


3	教师椅	常规	件	7	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。3.0厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过SGS认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚， ϕ 60黑色PU静音轮。	
4	储物箱	800*450*185 0H	件	4	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足GB/T39600-2021及GB/T35601-2017、GB/T15102-2017要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到4级以上、耐干热达到4级以上、耐污染腐蚀达到4级以上、表面耐龟裂达到4级以上、表面耐水蒸气达到4级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用ABS材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足QB/T4463-2013要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保PUR胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足GB33372-2020要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18小时耐腐蚀测试，无锈点，符合GB/T28203-2011相关检测标准；</p>	

5	矮柜	800*400*850 H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
6	钢制文件柜	900*440*185 0H	件	10	<p>采用优质冷轧钢板，立柱 1.5mm，横梁 1.2mm，层板 0.7mm，表面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。</p>	
会议室（68.3 m²）						
1	会议桌	5400*1400*75 0H	件	1	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制桌脚。</p>	

2	会议椅	常规	件	16	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。3.0厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过SGS认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚， ϕ 60黑色PU静音轮。	
备课室						
1	条桌	1400*500*750	件	4	优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，完全达到国家优质环保标准。PVC封边条。钢制可折叠桌脚。	
2	椅子	常规	件	8	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。黑色PU静音轮。椅板可折叠。	
阶梯教室						
1	主席台	800*600*750	件	9	1、基材：采用优质饰面刨花板，满足GB/T39600-2021及GB/T35601-2017、GB/T15102-2017要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到4级以上、耐干热达到4级以上、耐污染腐蚀达到4级以上、表面耐龟裂达到4级以上、表面耐水蒸气达到4级以上、静曲强度 $\geq 11.0\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；2h吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；含水率 $\leq 13\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg/m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 100\mu\text{g/m}^3$ ；	

					<p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p>	
2	主席椅	常规	件	9	<p>优质真皮，皮面光泽持久性好，透气性强，柔软且富有弹性。不变形，不退色，不裂。弓形脚，表面抛光处理。椅背内部 12MM 成型曲木板，一次性发泡成型棉，坐垫内部 12MM 成型曲木板，一次性发泡成型棉。产品符合办公家具相关标准。皮面光泽且富有弹性。</p>	
3	演讲桌	800*620*1150H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p>	

4	剧场椅	常规	件	220	<p>1、座、背海绵：采用高密度冷发泡 PU 定型海绵，密度 45~60KG/M3 具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性；椅子外型按人体工程学原理设计，最大限度保证人体与椅面接触，座感舒适，外观简约、时尚。</p> <p>2、座、背内板：座、背加厚内板，座板厚度为 7 ±1mm，背内板厚度 6±1mm，使用寿命更长。</p> <p>3、座、背外板：采用优质多层板经模具冷压成型，再经修边、打磨、底油密封和精致环保面漆；座板厚度 15±1mm；背板厚度 15±1mm。座板面上制有 N 个消音孔，以加强座椅的吸音功能。</p> <p>4、座框架：摒弃市场上传统的木质框架，采用优质冷轧钢板（厚度为 1.5mm）经磨具冲压焊接成型，无故障永不变形。</p> <p>5、扶手面：采用优质橡木一体成型，色泽均匀、纹理美观，木质稳定，耐腐蚀，外涂高档油漆处理，美观耐用。</p> <p>6、脚架：扶手框架、主框架采用 2.0mm 优质冷轧钢冲压成型，底脚板一次冲压成型；脚管采用 T1.5 优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉等工序处理。</p> <p>7、写字板：采用内藏式写字板设计机构，圆钢支架，面板采用高密度中纤板，外冷压三聚氰胺板，四周 PVC 封边或一次性注塑封边；写字板打开平整、书写舒适自然状态，打开回收时功能顺畅。</p> <p>8、面料：采用高级专用布料，柔软适中、粘接牢固，使用长时间无褶皱，无断裂、防褪色、耐磨、抗污。</p> <p>9、侧板：采用优质中纤板外扣式侧板设计，外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。</p> <p>10、回复机构：采用扭簧与阻尼器（慢回位）装置，采用橡胶垫防撞降噪使噪音低至 A 声级（≤30dB），回复缓慢无冲击性撞击，回位轻盈，</p>	
---	-----	----	---	-----	---	---

					<p>持久耐用，无噪音。</p> <p>11、主要规格：中心距 580 ± 5mm，座椅总高：1030 ± 50mm，座高：450±10mm，扶手面离地高度 620 ±50mm。</p> <p>12、固定螺丝：采用隐藏式防锈静电喷涂的六角膨胀螺丝固定地面，牢固、美观、不生锈。</p> <p>13、所有五金件，经除锈、酸洗、磷化、烘干、静电、高温固化等工序处理，无气泡、无裂缝，既具有平滑光洁的外表面，又具有良好的防锈耐腐蚀性能；全部焊接口平直牢固，无焊疵，无断裂，表面光滑，不刮衣物不伤手，光洁亮丽，美观耐用。</p> <p>14、利用原有台阶。无法使用常规尺寸剧场椅。根据实际尺寸定制。</p>	
5	教师椅	常规	件	3	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色PP扶手。3.0厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过SGS认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，φ60黑色PU静音轮。</p>	
<p>四层</p>						
<p>计算机教室/语音教室</p>						

1	多媒体讲桌	2000W*700D*800H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p> <p>含中控台</p>	
2	教师椅	610*625*1125H	个	1	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。3.0 厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过 SGS 认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，$\phi 60$ 黑色 PU 静音轮。</p>	

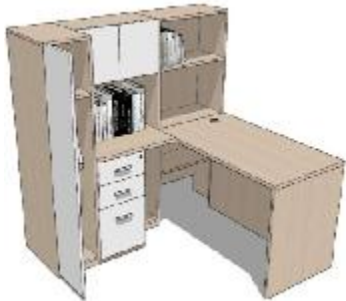
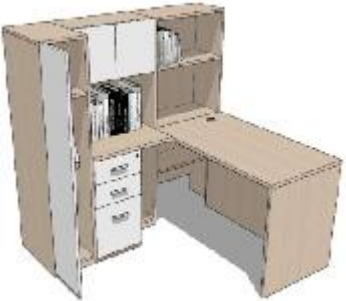
3	计算机桌（屏风可升降）	900*1300*900-1600H	套	48	钢制底座，木质台面，含支持屏风升降	
4	座椅		件	48	优质 ABS 材质，一体成型。钢制椅架。	
录播教室						
1	讲桌组合	桌： 1050W*600D*750H 柜： 600W*700D*1050H 总： 1650W*700D*1050H	件	1	桌： 1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度 $\geq 11.0\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8\%$ ；含水率 $\leq 13\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg/m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 100\mu\text{g/m}^3$ ； 2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求； 3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L） ≤ 100 ；满足 GB 33372-2020	

					<p>要求:</p> <p>4、五金件:三合一:板件之间采用优质三合一连接结构,18小时耐腐蚀测试,无锈点,符合 GB/T 28203-2011 相关检测标准;</p> <p>5、钢架:采用厚度$\geq 1.5\text{mm}$,一级冷轧钢管,表面经酸洗磷化处理,静电粉末喷涂,漆面均匀,无划痕。焊接部分连接牢固,焊点光滑平整。</p> <p>柜:</p> <p>1. 优质五金工艺,柜门可配锁。</p> <p>2. 采用 0.6mm 厚优质冷轧板,表面经酸洗、除锈处理,静电涂塑,表面具有防水、防霉、抑菌、抗病毒等特性,强度好结构稳定。</p> <p>3. 采用优质阻尼缓冲门铰链。</p>	
2	课桌椅 (升降)	<p>桌: 600*400*670-790H, 椅: 400*400* 坐高 380-460H</p>	件	40	<p>课桌:</p> <p>(1) 面板: 600*400*18mm, 平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理, 板材符合国家环保质量标准要求, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$。采用优质密度板 PP 塑料注塑包边一次成型, 桌面带有笔槽。桌面四周拐角设计为 270 度全包围角。</p> <p>(2) 桌斗: 450*330*175mm, 抽屉斗采用 0.6mm 厚优质冷轧板冲压成型。桌斗侧板(升降片)采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板冲压成型。</p> <p>(3) 桌钢架: 桌腿采用优质圆管焊接成型, 采用 C02 保护焊接, 光滑平整无毛刺。静电喷塑颜色。</p> <p>(4) 脚套: 脚套为 PP 环保塑料, 耐磨、移位无声。</p> <p>(5) 螺丝: 螺丝采用国标镀锌螺丝, 穿透椅面防松螺帽, 安装牢固, 紧固紧齐。</p> <p>课椅:</p> <p>(1) 椅面板: 平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理, 板材符合国家环保质量标准要求, 甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$。采用优质密度板 PP 塑料注塑包边一次成型。</p> <p>(2) 椅架: 椅子侧板采用厚 0.9mm 优质冷轧板冲压成型, 可升降。</p> <p>(3) 椅腿采用椭圆管。焊接</p>	

					<p>采用 CO2 保护焊焊接，光滑平整无毛 刺。静电喷塑颜色。</p> <p>（4）脚套：脚套为 PP 环保塑料，耐磨、移位无声。</p> <p>（5）螺丝：螺丝采用国标镀锌螺丝，穿透椅面防松螺帽，安装牢固，紧固紧齐。</p>	
3	软木板	4000*1200	件	1	木质边框，软木贴面	
4	听课椅	常规	件	10	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。黑色 PU 静音轮。椅板可折叠。含写字板。	
计算机教室（含资料室）（2 间）						
1	教师控制台	3000*700*900	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，</p>	

					<p>表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	计算机桌椅	700W*600*1100H	件	80	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量≤0.5mg/L，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制桌脚。</p>	
3	维修工作台	2400*1100*750	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之</p>	

资料室

1	教师办公桌 (含三抽)	1400*1500*750H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
2	教师办公柜 (含衣柜、文件柜)	1500*500*1200H	件	1	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清</p>	

					<p>晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
3	教师椅	常规	件	1	<p>专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。3.0 厚锁定底盘，高密度定型海绵。通过 SGS 认证三级黑色气压棒。340#黑色尼龙脚，φ 60 黑色 PU 静音轮。</p>	
4	钢制文件柜	900*440*1850H	件	10	<p>采用优质冷轧钢板，立柱 1.5mm，横梁 1.2mm，层板 0.7mm，表面采用亚光静电喷塑。优质五金配件。</p>	
党建活动室						
1	条桌	1400*500*750	件	6	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量≤0.5mg/L，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制可折叠桌脚。</p>	

2	椅子	常规	件	12	专业办公网布饰面，定型棉尼龙玻纤头枕/尼龙玻纤椅背，黑色 PP 扶手。黑色 PU 静音轮。椅板可折叠。	
3	茶水柜	800*400*800 H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
大会会议室（102 m²）						

1	会议桌	9000*2200*760H	件	1	<p>厚实木木皮贴面；高密度环保基材，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。环保油漆，六底三面油漆工艺处理。</p>	
2	会议椅	常规	件	22	<p>优质皮革面料。椅背 PP+GF30%背框+固定腰靠。高回弹中软切割海绵。E0 级曲木板，成型胶合板，甲 醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$。固定扶手。烤漆弓形架。</p>	
3	茶水柜	800*400*800H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲 醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

接待室						
1	单人沙发	常规	件	6	<p>优质皮革包裹不助燃泡胶，高弹性海绵，海绵回弹性能$\geq 45\%$，压陷硬度达 190N；面料断裂强力$\geq 300\text{N}$，耐摩擦色牢固度达 4 级；“铨力”蛇形弹簧，采用钢制脚架。</p>	
2	茶几	常规	件	4	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制喷涂茶几脚。</p>	
3	茶水柜	800*400*800 H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g/m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关</p>	

					检测标准;	
校长、书记办公室						
1	办公桌	2000*1900*750	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p> <p>钢制桌架</p>	

2	办公椅	1300*700*730	件	2	<p>优质皮革面料。椅背 PP+GF30%背框+固定腰靠。高回弹中软切割海绵。E0 级曲木板，成型胶合板，甲 醛释 放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。固定扶手。烤漆弓形架。</p>	
3	三人沙发	常规	件	2	<p>优质皮革包裹不助燃泡胶，高弹性海绵，海绵回弹性能$\geq 45\%$，压陷硬度达 190N；面料断裂强力$\geq 300\text{N}$，耐摩擦色牢 固度达 4 级；“铨力”蛇形弹 簧，采用钢制脚架。</p>	
4	茶几	1200*600*420H	件	2	<p>优质美耐板饰面，表面具有防水、防烫、防酸、防碱、防火功能，甲醛释 放量$\leq 0.5\text{mg}/\text{L}$，完全达到国家优质环保标准。PVC 封边条。钢制喷涂茶几脚。</p>	
5	储物柜	800*450*1750H	件	2	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲 醛释 放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥 发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$； 2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清</p>	

					<p>晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	
工会、副校长办公室						
1	办公桌	2000*1900*750	件	4	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度≥11.0MPa；表面胶合强度≥0.6MPa；2h 吸水厚度膨胀率≤8%；含水率≤13%；甲醛释放量≤0.025mg/m³，挥发性有机物（TVOC）≤100 μg/m³；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p> <p>钢制桌架</p>	

2	办公椅	1300*700*730	件	4	<p>优质皮革面料。椅背 PP+GF30%背框+固定腰靠。高回弹中软切割海绵。E0 级曲木板，成型胶合板，甲 醛释 放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$。固定扶手。烤漆弓形架。</p>	
3	储物柜	800*450*1600H	件	4	<p>1、基材：采用优质饰面刨花板，满足 GB/T39600-2021 及 GB/T 35601-2017、GB/T15102-2017 要求，无表面划痕压痕、透底、纸板错位、颜色不均、鼓包显现；表面耐冷热循环、表面耐划痕、耐磨、表面耐香烟灼烧达到 4 级以上、耐干热达到 4 级以上、耐污染腐蚀达到 4 级以上、表面耐龟裂达到 4 级以上、表面耐水蒸气达到 4 级以上、静曲强度$\geq 11.0\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 0.6\text{MPa}$；2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；含水率$\leq 13\%$；甲 醛释 放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机物（TVOC）$\leq 100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>2、封边条：采用 ABS 材质，表面无皱纹、折痕，压纹清晰，满足 QB/T 4463-2013 要求；</p> <p>3、胶水：采用优质环保 PUR 胶，总挥发性有机物（g/L）≤ 100；满足 GB 33372-2020 要求；</p> <p>4、五金件：三合一：板件之间采用优质三合一连接结构，18 小时耐腐蚀测试，无锈点，符合 GB/T28203-2011 相关检测标准；</p>	

十五、对投标方要求

1、投标单位根据采购需求提供样品：提供下列两个样品：

（1）课桌椅（升降），桌：600*400*670-790H，椅：400*400*坐高 380-460H。详细要求见清单：课桌椅（升降）。详细要求见教室：课桌椅（升降）

（2）学生实验桌，600*600*780H。详细要求见生物实验室：学生实验桌

投标单位根据各自投标实物实际情况可自行进行描述，两个样品外观需符合采购

需求中的设计要求，与采购文件提供的参考尺寸一致。工艺结构合理且稳固，满足实际使用需求，做到安全可靠，结实耐用，样品的细节以及配置的配件充分考虑学生日常使用场景，满足使用需求。样品符合国家或行业相关安全标准，评审委员会将根据投标单位实物和描述进行判定。

2、为更好体现投标单位服务能力和水平，要求投标单位根据采购需求内根据要求提供“主要原材料检测报告”：锁具、皮革、ABS 激光封边条、气压棒、海绵的原材料检测报告，上述所有原材料检测证明材料均需提供全国认证认可网站或机构官网可查询的检验报告。检测报告上的委托单位（受检单位）名称必须与投标人或投标产品的生产厂家一致。

3、投标单位需提供所投产品技术参数，技术参数满足或者优于清单技术要求，参数需逐一对应。

4、投标单位需根据采购需求中第十三项设计图纸要求，提供教室、实验室、办公室、会议室、阶梯教室、图书馆的设计方案，设计方案须包括平面布置图及整体空间效果图，包含家具选型、色彩搭配以及整体空间效果。设计方案要求是为更好满足学校正常使用及运行，根据相关用房的不同功能、对平面、色彩搭配要求提供功能性、适用性、美观性、耐用性相适宜的家具用品，实现学生日常使用环境舒适、功能布局合理，方案须完整合理、描述清晰明确且符合本项目需求。

5、投标单位需提供完整的实施方案，根据项目编制实施方案，响应本项目产品供货需求和服务，配置合理专属团队，实施方案需提供响应本项目需求的服务方案；需提供实施进度计划方案，需提供服务团队人员配置方案；需提供质量保证措施方案。上述方案须具备科学性，合理性。

根据项目实际情况，通过对家具设计方案深化、进度安排，组织生产、质量 追踪控制、验收等环节的全面规划有助于进一步明确目标、提升项目的可行性和操作性，达到提高家具安装及服务质量和效率的作用，确保项目能够按照预定计划顺利进行，为学校日常使用及教育教学提供更好的环境的目标。评审委员会将根据投标单位项目实施方案进行判定。

6、投标单位根据项目实际情况制定质量保证和售后服务方案，售后服务方案包括售后服务响应时间、应急措施、服务计划与内容、维保服务的内容和价格、 货物备品备件的供货和价格等。所有货物质量保证期要求为六年。质保期内故障免费维修，更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知（书面或报修电话）后 6 小时内到场，一般故障最长 24 小时内修复，重大故障最长 72 小时内修复。同一件家具同样故障报修超过 3 次，必须无偿更换（人为因素除外）。

7、投标单位应根据项目实际情况制定科学的应急措施方案、服务计划与内容方案、维保服务方案，包括货物备品备件的供货充足、及时，价格合理等。

8、投标单位应提供 3 年内类似项目业绩情况，项目业绩中需提供相关合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称、交付日期等合同要素的相关内容，同时提供上述相对应业绩业主方优秀（或满意或好）评价，业主方评价需盖采购单位公章。是否属于有效类似业绩由评委根据投标人认定。

9、结果公告发布后三个工作日内采购人有权要求中标供应商提供评分内容中涉

及相关证照、材料等原件交采购人验证真伪复审，不提供或经验证为虚假报告，采购人保留取消其中标资格并追究相关责任的权力。

10、本次采购项目属于通用设备类，现根据实际情况区分罗列核心产品三项，即：课桌椅（升降）、学生实验桌、教师办公桌（含三抽）。若有供应商投标产品相重合情况，评审委员会将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》给予判断和认定。

十六、其他说明

1、本项目采购需执行国家相关标准（如节水（三口龙头等）、环保要求，3C 认证等）、强制性标准（如投标人须知要求的强制性政府采购产品）、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，投标单位需认真核对需求清单并进行响应。

2、本项目预算资金属性为整体预留中小企业，仅专门面向中小微企业进行招标采购，制造商为大型企业参与投标为无效投标。

3、本项目评审要素的所有内容是采购需求的组成部分，各投标单位要对照其内容进行投标响应。

4、投标单位必须在报名时正确填写单位邮箱，在投标文件的投标单位相关资料中也应有单位邮箱。

5、本项目所属行业为零售业（用于中小企业声明函），制造商为中小微的须在投标文件中提供中小企业申明函，具体格式如下：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（上海市虹口区教育事务服务中心）的（广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 课桌椅（升降），属于（零售业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员 _____人，营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元，属于

_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 学生实验桌，属于（零售业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员 _____人，营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元，属于

_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 教师办公桌（含三抽），属于（零售业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员 _____人，营业收入为 _____ 万元，资产总额为 _____ 万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（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。

第五章 政府采购合同主要条款指引

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]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

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

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

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

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

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

2. 2 服务地点： 甲方指定。

2. 3 服务期限 ： 按照采购文件等相关要求。

本服务的服务期限：[合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。

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

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即

视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

(1) 本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款或一次性付款。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

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

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

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

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

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

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述

规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项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（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。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，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部

服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

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

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

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

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

17. 破产终止合同

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

18. 合同转让和分包

18. 1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

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

19. 2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1:

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备

项目编号: 310109000250815128859-09265633 (标项)

资

质

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

1、资质文件目录

（1）投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

（2）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询情况。（以开标当日采购人或采购代理机构或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）联合投标协议书（若需要）；

（6）联合投标授权委托书（若需要）；

（7）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

（8）财务状况，税收及社保缴纳声明函。

（9）前三内经营活动中无重大违法记录和无不诚信行为的声明。

附件 2:

声 明 书

致上海市虹口区政府采购中心:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的(广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备)(编号为 310109000250815128859-09265633)的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、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。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录及不诚信行为；

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

8、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。

法定代表人签名（或签名章）：_____ 日 期：

投标人全称（公章）：

附件 3:

法定代表人授权委托书

上海市虹口区政府采购中心:

我____（姓名）系____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工____（姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号：____项目名称：____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名：_____ 职务：

授权代表身份证号码：_____ 电话：

邮箱（方便告知投标单位后续相关事宜）：

法定代表人签名（或签名章）：_____ 职务：

法定代表人身份证号码：_____ 电话：

投标人全称（公章）：_____ 日 期：_____

附件 4:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁…序列增加)

各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

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

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

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

四、本次联合投标中,甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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

七、本协议签约各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: _____ (公章) 乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签章) 法定代表人: _____ (签章)

日 期: 年 月 日 日 期: 年 月 日

附件 5:

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 _____ 与 _____ 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权 _____ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章） 联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章） 法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

附件 6:

广粤路 138 号五十二中高中部改
扩建项目配套设备

项目编号: 310109000250815128859-09265633 (标
项)

技
术
及
商
务
文
件

投标人全称:

地 址:

时 间:

2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

附件 7:

评分对应表

投标人全称（公章）： _____

标项：

评分项目	投标文件对应资料	投标文件 页码
对应第三章评分办法及评分 标准（报价除外）		
.....		

授权代表签名： _____

日期：

附件 8:

投标项目明细清单

投标人全称（公章）：_____

标项：

货物类

序号	货物名称	品牌	规格 型号	单位及 数量	性能及指标	产地

服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标
明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____

日期：

附件 9:

技 术 响 应 表

投标人全称（公章）： _____

标项：

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： _____

日 期：

附件 10:

项目组人员清单

投标人全称（公章）: _____

标项:

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名: _____ 日 期:

附件 11:

商务响应表

投标人全称（公章）: _____

标项:

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或说明
供货时间(项目工期)及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名: _____

日期:

附件 12:

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）:

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名: _____

时 间: _____

附件 13:

广 粤 路 138 号 五 十 二 中 高 中 部 改
扩 建 项 目 配 套 设 备

项目编号: 310109000250815128859-09265633 (标
项)

报
价
文
件

投标人全称:

地 址:

时 间:

3、报价文件目录

- (1) 投标报价明细表（见附件 14）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 中小微企业声明函（见附件 15）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（见附件 16）。

附件 14:

投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）:

招标编号及标项:

广粤路 138 号五十二中高中部改扩建项目配套设备包 1

备注	投标人专用 邮箱	交货时间	最终报价 (总价、元)

授权代表签名:

日期:

附件 15:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

中小企业声明函（工程、服务）

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（采购文件中明确的所属行业）；
承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

附件 16:

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。

单位名称（盖章）:

日 期:

附件 18:

政府采购活动现场确认声明书

上海市虹口区政府采购中心:

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加_____项目（编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系_____：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系(如有,请如实说明)_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

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：

前三年内无重大违法记录及无不诚信行为声明函

我方（供应商名称）承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录及无不诚信行为，我方遵守相关国家法律法规，符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟申请项目的供应商相关要求。

我方（供应商名称）已通过（包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等）法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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：