

海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室 家具项目采购

招标文件

项目编号：HNCG2024071

项目名称：海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室家具

采购人：海宁市周王庙镇初级中学

集中采购机构：海宁市政府采购中心

2024年10月17日

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	6
第三章 投标人须知.....	44
第四章 评标办法及评分标准.....	55
第五章 海宁市政府采购合同（指引）	57
第六章 投标格式及要求.....	61
附件 1：资格文件封面格式及目录.....	61
附件 2：投标人声明书.....	63
附件 3：法定代表人授权委托书.....	64
附件 4：联合体协议书.....	65
附件 5：中小企业声明函.....	67
附件 6：残疾人福利性单位声明函.....	68
附件 7：技术商务文件封面格式及目录.....	69
附件 8：评分对应表.....	71
附件 9：技术响应表.....	72
附件 10：主要材料品牌说明一览表.....	73
附件 11：技术力量配备表.....	74
附件 12：商务响应表.....	75
附件 13：服务承诺.....	76
附件 14：业绩情况一览表.....	77
附件 15：报价文件封面格式及目录.....	78
附件 16：报价一览表.....	80
附件 17：报价明细表.....	82

第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室家具项目的潜在投标人应在浙江政府采购网 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024 年 11 月 7 日 09 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNCG2024071

项目名称：海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室家具

采购方式：公开招标

预算金额（元）：标项一 1362800 元，标项二 654950 元

最高限价（元）：无

采购需求：

标项	采购内容	单位	数量	简要技术要求及用途	采购人
一	办公家具	批	1	详见公告所附招标文件	海宁市周王庙镇初级中学
二	实验室家具	批	1	详见公告所附招标文件	海宁市周王庙镇初级中学

本项目共二个标项，供应商可以选择标项投标。

合同履行期限：2024 年 12 月 20 日前交付安装并通过最终验收。

本项目不允许联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 符合政府采购法第二十二条（1 具有独立承担民事责任的能力；2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5 参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6 法律、行政法规规定的其他条件。）之供应商资格规定；

2. 符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 申请人为中小企业，且提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

三、获取招标文件

招标文件的获取时间：公告发布之日起至投标截止时间止；

获取招标文件网址：浙江政府采购网 <https://login.zcygov.cn/login>；

招标文件的获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登录系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为成功。

路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年11月7日 09时30分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线投标

开标时间：2024年11月7日 09时30分

开标地点（网址）：政府采购云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>），海宁市文苑南路138号浙江江南要素交易中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

4.1 投标文件制作注意事项

4.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

4.1.2 操作指南

本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院

（<https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61>）自行提前学习。

CA驱动和申领流程：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

CA 证书办理操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEBYnNj3A2CPyDI>

CA 绑定登录操作视频：

<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983>

注：CA 证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

4.2 投标文件提交注意事项

4.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，集中采购机构应当拒收。

4.2.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

4.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载至 U 盘等介质，可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心底楼大厅政府采购窗口，平女士，电话：0573-87657733，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至集中采购机构联系人邮箱(372433770@qq.com)，以便集中采购机构查收快递。如投标人选择快递费到付，集中采购机构将拒签。

4.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

5. 本项目投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起 30 分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：海宁市周王庙镇初级中学

地址：海宁市周王庙镇油车西路 41 号

联系人：朱先生

联系方式：0573-89235165

2. 采购代理机构信息

名称：海宁市政府采购中心

地址：海宁市文苑南路 138 号

联系人：平女士

联系电话：0573-87657733

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市水月亭西路 336 号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二章 招标需求

一、采购清单 标项一

序号	标的名称	单位	数量
1	办公桌（带侧柜）	张	2
2	办公桌（带侧柜）	张	2
3	办公桌（带侧柜）	张	30
4	教师办公桌	张	96
5	书柜	只	96
6	会议桌	张	1
7	会议桌	张	1
8	办公椅	把	96
9	办公椅	把	4
10	办公椅	把	18
11	会议椅	把	39
12	写字板椅（固定脚）	把	30
13	教师钢木桌	张	1
14	钢木桌（8人位）	张	12
15	钢木圆凳	把	49
16	零件收纳柜（靠窗）	只	3
17	重型木工桌-教师桌	张	1
18	木工桌-学生桌	张	6
19	木工边桌-学生桌（后墙）	张	4
20	学生实木方凳	个	48
21	准备台	张	2
22	材料架（轻型货架）	个	4
23	仪器柜	个	6
24	教师演示台	张	1
25	可拼合六边异型桌	张	16
26	学生凳	把	49
27	美术教师桌	张	2
28	六人实木美术桌	张	16
29	实木方凳	条	98
30	器材柜	只	5
31	教师桌	张	1
32	教师椅	套	1
33	学生桌凳	套	24
34	后墙百宝阁	只	3
35	教师书法台	张	1

36	储物柜	个	6
37	高档音乐座箱	只	48
38	合唱台	只	10
39	带写字板塑料座椅	把	48
40	乐器柜 1	组	2
41	弦乐类乐器壁挂展示架	套	4
42	乐器柜 2	个	2
43	乐器柜 2	个	2
44	乐器柜 2	个	2
45	乐器柜 2	个	2
46	器材柜	个	2
47	镀铬线网置物架	张	3
48	更衣凳（兼鞋柜）	组	8
49	教师电脑讲台	张	2
50	双人电脑桌	张	48
51	钢木凳	条	96
52	观摩桌椅	位	30
53	文件柜	个	41
54	长茶几	个	1
55	3人沙发	只	1
56	沙发	只	2
57	茶水柜	个	1
58	碳化木花架	个	1
59	礼堂椅（扶手上带写字板）	座	400
60	主席台	张	5
61	主席椅	把	10
62	演讲台	只	2
63	接待椅	把	34
64	茶几	只	17
65	货架	只	24
66	药品柜	只	2
67	茶水柜	只	14
68	三人沙发	只	2
69	三人茶几	只	2
70	会议椅	把	28
71	单人沙发	只	2
72	单人茶几	只	1
73	会议桌	张	1
74	条桌	张	4
75	档案柜	只	40

76	主席桌	张	1
77	主席桌	张	2
78	主席椅	把	7
79	会议条桌	张	60
80	会议椅	把	120
81	茶水柜	只	1
82	批改桌	张	31
83	批改椅	把	31

标项二

序号	标的名称	单位	数量
1	教师桌	套	6
2	洗眼器	台	4
3	学生桌	套	48
4	水槽柜	套	24
5	上水装置	套	48
6	下水装置	套	48
7	三联水嘴	套	48
8	滴水架	套	48
9	教师电源（带通风）	套	1
10	学生电源	套	24
11	学生电源	台	72
12	学生电源	台	24
13	学生电源	台	24
14	学生凳	只	336
15	万向风罩	套	25
16	风机	套	1
17	风机	套	1
18	变频器	台	1
19	通风管道	套	1
20	通风管道	套	1
21	全室布电系统	套	4

22	全室布水系统	套	4
23	老师电源	台	3
24	教师电源	台	1
25	教师电源	台	1
26	学生桌	张	96
27	全室布电系统	套	3
28	水槽柜	套	24
29	台灯	盏	48
30	准备桌	张	4
31	仪器柜/通风药品柜	个	31
32	试剂架	套	2
33	易燃品、毒害品储存柜	个	1
34	通风柜	个	1
35	单面标本柜 1	个	4
36	单面标本柜 2	个	4
37	多媒体讲台	套	1
38	六边形组合桌	套	8
39	安装调试费	套	1

二、技术要求表

标项一

序号	标的名称	参考图片	规格尺寸(mm)	材质及技术要求
1	办公桌 (带侧柜)		办公桌 2000*950*750 长柜： 1800*450*620 活动柜： 400*500*650	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 50mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。
2	办公桌 (带侧柜)		办公桌 1800*850*750 长柜： 1700*450*620 活动柜： 400*500*650	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 50mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。

3	办公桌 (带侧柜)		办公桌 1600*800*750 长柜： 1600*400*620	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 50mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。
4	教师 办公桌		1200*600*750	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。
5	书柜		1400*350*1100	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面厚度 25mm，其它厚度 16mm，背板厚度 9mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。
6	会议桌		5600*2000*750	基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面厚度 50mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件。
7	会议桌		2800*1200*750	台面基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），厚度 25mm，底托采用钢制，壁厚 1.5mm，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，塑粉喷涂，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金配件。
8	办公椅		椅子高 995-1085 座面高 440-550 椅子深 580-620 座面宽度 480-490	1、面料：采用优质超纤皮； 2、椅背：内部背筐采用塑胶材质制作，靠背牢固，塑料框边沿采用少量网布衔接； 3、腰靠调节：可以按照使用需求上下自主调节； 4、坐垫：座胶内外板为塑胶材质，拒绝采用复合板，坐垫可前后滑动，坐垫采用异氰酸酯和聚醚多元醇材料制成的成型棉，回弹率≥35%，不能用甲苯二异氰酸酯和聚醚多元醇发泡而成的海棉； 5、底盘：采用自由的体重感知机构； 6、背饰盖：铝合金饰盖，连接支架牢固； 7、背支架：铝合金材质，结构稳定； 8、扶手：扶手支架采用铝合金，连接 2D 升降扶手，可上下调节上盖亦可前后滑动； 9、气棒：三级气棒，80mm 升降行程； 10、椅脚：尼龙脚； 11、椅轮：静音万向轮。
9	办公椅		620*550*1200	座面、靠背采用超纤皮，座面内用优质海绵，优质底盘，通过 SGS 认证三级气压棒，铝合金五星高脚，配 φ 60 黑色 PU 尼龙轮。

10	办公椅		600*520*1100	<p>1、网面：人体工学多维度透气网布，特殊包复材料的复合纱线（PVC、PET 皮芯型纱线）；</p> <p>2、气缸：高质量防爆气压杆，可升降，SGS 认证三级气杆，管壁厚达 2mm；</p> <p>3、海绵：采用优质 PU 成型发泡高密度海绵，密度≥45KG/M3；</p> <p>4、扶手椅架：采用优质 PP 材质，无毒、无臭、无味；</p> <p>5、托板、支架：优质防爆钢制，钢板厚度 2MM，一体成型设计。五星支架：一次成型合金材料，内部加强筋设计，成型壁厚达 2.0mm 以上；</p> <p>6、活动尼龙万向轮。</p>
11	会议椅		620*520*920	<p>1、座面面料采用毛麻、靠背采用网布，内用优质海绵，达到国家阻燃标准。</p> <p>2、底托采用钢管，壁厚 1.8mm 以上，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，电镀处理，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金连接件。</p>
12	写字板椅（固定脚）		500*450*800	<p>座面面料采用毛麻、靠背采用尼龙材料，内用高密度定型海绵，达到国家阻燃标准，底托采用钢管，壁厚 1.8mm 以上，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，电镀处理，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金连接件。写字板采用 ABS。</p>
13	教师钢木桌		1600*700*高 850	<p>台面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条。</p> <p>桌架：采用 304 不锈钢 50*25*1.2mm、50*30*1.2mm。表面喷塑。</p>
14	钢木桌（8 人位）		1200*1200*高 760	<p>台面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条。</p> <p>桌架：采用 304 不锈钢 50*25*1.2mm、50*30*1.2mm。表面喷塑。</p>
15	钢木圆凳		凳面直径 300* 高 440	<p>材质：凳面采用 18mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条。凳脚采用焊接扁圆钢管 30*15*1.2mm。二氧化碳保护焊焊接，表面喷塑。</p>
16	零件收纳柜（靠窗）		1400*450*800	<p>主体采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条。内置配套 PE 收纳盆。优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>

17	重型木工桌-教师桌		1800*800*850	材质：橡胶木实木，面板厚度为18mm；腿料：50*70mm；配置2个7寸台钳(280*60mm)，台钳最大夹持160mm厚度；配置4个金属定位销，4个木栅子。
18	木工桌-学生桌		1500*1500*760	材质：橡胶木实木，面板厚度为18mm；腿料：50*70mm；配置4个7寸台钳(280*60mm)，台钳最大夹持160mm厚度；配置8个金属定位销，8个木栅子。
19	木工边桌-学生桌（后墙）		1500*800*850	材质：橡胶木实木，面板厚度为18mm；腿料：50*70mm；配置1个7寸台钳(280*60mm)，台钳最大夹持160mm厚度；配置4个金属定位销，4个木栅子。
20	学生实木方凳		凳面 300*300* 高 440	①凳架选用优质橡胶木实木，凳面20mm橡胶木指接板，木纹、色泽均匀。 ②接合部位采用榫眼工艺，不松动，不脱胶，不溢胶，所有原木经脱脂烘干处理，干燥率达到8—10%。 ③外表涂饰高级亚光聚胺脂漆或硝酸亚光清漆，喷涂工艺：三底两面，自然无尘风干。
21	准备台		2400*1200*780	台面采用18mm厚橡胶木指接板，四周加厚至36mm，表面涂环保亚光清漆，桌面铺设水晶防护垫；台身采用钢结构，立腿均采用规格不小于40*60mm、壁厚不小于1.2mm焊接钢管经喷塑处理，台身板材采用18mm三聚氰胺双贴面人造板，截面PVC封边。
22	材料架（轻型货架）		1500*500*1800	净重≥69kg，全拆装式重型四层货架。2、货架颜色：立柱为蓝色，层板、P型梁为橘红色，3、采用冷轧钢板制作，所用板材应符合GB11253-89冷轧钢板的国家标准。4、采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接，经打磨、校正、酸洗、碱洗、最新锌系磷化技术磷化、环氧树脂静电喷涂、高温烘焙成形。5、货架材料立柱40*80mm，厚度1.2mm，P型梁47*77mm，P型梁正面77mm内陷三道加强筋，P型梁里面内陷两道加强筋，层板厚度0.7mm，立柱由两根横杠和三根斜杠的40*24mm的C型材和两根60*80mm的C型材组成，每层承载力500kg。

23	仪器柜		长 1000*宽 500*高 2000	<p>①结构：铝木结构，上部铝合金框架钢化玻璃对开门，中间设两抽屉，下部对开木门。上部三道活动隔板（铝合金升降条和三角隔板斗），下部一道隔板，铝合金型材四周加强包边，增加承重量。</p> <p>②用材：主体框架采用优质品牌铝合金型材，壁厚 1.5 以上，板材采用优质 E1 级三聚氰胺双贴面刨花板；</p> <p>③配件及辅材：优质品牌杯状铰链，优质品牌三节滚珠滑轨，内嵌式铝合金拉手。“CCC”钢化玻璃。</p>
24	教师演示台		1600*700*800	<p>①台面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，桌体及其他板材，采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条；</p> <p>②桌架：桌脚采用椭圆形可伸缩定制脚，上部 60*40 椭圆形管，下截深缩铝合金脚，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理；</p> <p>③脚垫：采用 PP 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理；</p> <p>④优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>
25	可拼合六边异型桌		长宽高 1170*1040*760	<p>台面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板（颜色可选）。封边：采用优质同色 PVC 封边条。桌架：桌脚采用椭圆形可伸缩定制脚，上部 60*40 椭圆形管，下截深缩铝合金脚，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p> <p>脚垫：采用 PP 材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理。</p>
26	学生凳		凳面直径 300* 高 400	<p>材质：凳面采用 18mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板（颜色可选）。封边：采用优质同色 PVC 封边条。凳脚采用焊接扁圆钢管 30*15*1.2mm。二氧化碳保护焊焊接，表面喷塑。</p>
27	美术教师桌		1600*800*850	<p>(1) 台面、侧脚采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，台面、侧脚厚度 25mm。封边：采用优质同色 PVC 封边条。</p> <p>(2) 桌体采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条。</p> <p>(3) 优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>

28	六人实木美术桌		1800*800*高760	<p>(1) 台面采用 18mm 厚橡胶木指接板，四周加厚至 36mm，清漆饰面。</p> <p>(2) 桌脚（尺寸 80*80mm），采用橡胶木实木 80*80mm。</p> <p>(3) 台面设下沉式储物格（如图），深 150mm，台面设 18mm 厚盖板，盖合后与台面齐平。</p> <p>(4) 油漆：UV 环保漆（清漆），采用自动辊涂线油饰，五底三面，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，漆膜硬度达 2H 以上，符合 GB18581-2009 标准。</p>
29	实木方凳		长 340*宽 240*高 440	<p>主材：材质为橡胶实木，构架榫卯结构，稳定性强，文理清晰。</p> <p>油漆：UV 环保漆（清漆），采用自动辊涂线油饰，五底三面，透明度高，附着力强，色泽美观，不变色，光滑耐磨，手感好，漆膜硬度达 2H 以上，符合 GB18581-2009 标准。</p>
30	器材柜		1000*500*200	<p>1、柜体：板材采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm。</p> <p>2、封边：采用优质同色 PVC 封边条。</p> <p>3、结构：上下两段式设计，上层对开玻璃框门，4mm 钢化玻璃，内设三块活动搁板，下层设对开木门，内设一块搁板，搁板四周铝合金型材加强。</p> <p>4、优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。</p>
31	教师桌		1600*700*800	<p>①明式风格，桌架两个底座，各一个抽屉，桌脚采用橡胶木实木，板材采用橡胶木指接板，采用榫卯结构。</p> <p>②面板面框采用橡胶木 45° 榫卯开槽结构制作，四框厚度为 30mm，中间厚度为 18mm 厚橡胶木齿接板。</p> <p>③油漆处理：底层打磨刷底漆，6 遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂，亚光永不退色。颜色：仿花梨木色。</p>
32	教师椅		570*470*500 高，通高 1100	<p>①官帽椅造型，两边带扶手，靠背带弧度。</p> <p>②材质为橡胶木实木，采用榫卯结构，木质纹理通达清晰。</p> <p>③油漆处理：底层打磨刷底漆，6 遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂，亚光永不退色。颜色：仿花梨木色。</p>
33	学生桌凳		一桌两凳： 桌： 1400*600*730 凳： 460*360*380	<p>①结构：马鞍桌造型，桌脚带弧度，四根支撑腿，榫卯结构。</p> <p>②面板面框采用橡胶木 45° 榫卯开槽结构制作，四框厚度为 30mm，中间厚度为 18mm 厚橡胶木齿接板。桌架桌架采用橡胶木实木。</p> <p>③油漆处理：底层打磨刷底漆，6 遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂，亚光永不退色。颜色：仿花梨木色。</p>

34	后墙百宝阁		宽 900*深 310* 高 1980	<p>1、明式风格，整体效果简洁大方，采用榫卯结构，结实牢靠，木质纹理通达清晰，外观鲜明亮光。</p> <p>2、油漆处理：底层打磨刷底漆，6 遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂，亚光永不褪色。</p> <p>3、保养处理：经过打蜡特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。</p> <p>4、结构：分三层，有两个抽屉，一个柜子。</p>
35	教师书法台		2400*1000*770	<p>台面采用双层 18mm 厚橡胶木指接板，四周加厚至 60mm，桌架采用橡胶木实木，腿部实木料规格≥60*60mm，榫卯结构，表面涂环保亚光清漆，三底两面喷涂工艺。</p>
36	储物柜		长 1000*深 400*高 2000	<p>①结构：上部钢化玻璃对开门，下部对开木门。上部三道活动隔板，下部一道隔板；</p> <p>②用材：板材采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm。封边：采用优质同色 PVC 封边条；</p> <p>③配件及辅材：优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌），铝合金拉手，“CCC”钢化玻璃。</p>
37	高档音乐座箱		长 360*宽 300* 高 440	<p>①结构：六面体结构；</p> <p>②主材：箱体主材采用 9mm 厚三聚氰胺贴面中纤板，甲醛释放量 5mg/100g；</p> <p>③框架：采用铝合金型材，双色搭配，ABS 塑料转角件连接；</p> <p>④其他：箱体外表增加丝网印刷音符，更符合教学环境；每个教室按 4 色供应。</p>
38	合唱台		长 1200*深 1200*高 800	<p>3 个台阶。</p> <p>①主体采用 15mm 厚三聚氰胺双贴面多层板，板材颜色如图；</p> <p>②棱角处直角铝合金型材饰边；</p> <p>③板材颜色四种颜色，两侧各设两个抓孔。</p>
39	带写字板塑料座椅		座面宽度 490-510； 座面深度 490-510 座面高度： 420-440 椅子总高度 850-870	<p>整体是由塑料、钢板、铝压铸等材质组成，分写字板、椅子面、脚盘三大部分。</p> <p>①写字板：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 540x310x28mm，表面沙面处理；由 φ28 铝管折弯 90 度成型支撑，铝管表面经过硬质氧化或纯环氧树脂塑粉高温固化处理，写字板上设计有 IPAD 插槽和茶杯架。</p> <p>②椅子面：采用高强度 PP 改性材料，壁厚 4mm，塑料注塑一次性成型；表面哑光面处理，外形美观时尚；由固定架与脚盘固定，其材料是采用铝压铸件和冲压件模具一次性成型，表面经过硬质氧化或纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p> <p>③脚盘：采用采用高强度尼龙改性材料，塑料注塑一次性成型；表面哑光面处理，外形美观时尚。</p> <p>④脚垫：高强度注塑一体成型。</p>

40	乐器柜 1		宽 2400*深 400*高 1300	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm。封边：采用优质同色 PVC 封边条。优质五金件组装。
41	弦乐类乐器壁挂展示架		宽 1200*高 1200	材质：主体采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板。封边：采用优质同色 PVC 封边条。表面内嵌布设 11 条加厚铝合金滑槽。随货搭配各种挂钩：单线挂钩*5 个、带珠挂钩*2 个、双线挂钩*3ge、吉他挂钩*8 个、层板托架*6 个。
42	乐器柜 2		400*400*2000	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm。封边：采用优质同色 PVC 封边条。优质五金件组装。
43	乐器柜 2		600*400*2000	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm，封边：采用优质同色 PVC 封边条，优质五金件组装。
44	乐器柜 2		800*400*2000	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm，封边：采用优质同色 PVC 封边条，优质五金件组装。
45	乐器柜 2		1000*400*2000	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm，封边：采用优质同色 PVC 封边条，优质五金件组装。

46	器材柜		宽 800*深 400* 高 2000	材质：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm，封边：采用优质同色 PVC 封边条，优质五金件组装。
47	镀铬线网置物架		1215*609*180 0*五层	1、产品材质：碳钢，表面镀铬，立柱管为直径 25.4mm，主线 6.0mm，波浪线 4.5mm，副线 3.0mm，每层承重 250KG。 2、表面经过三次电镀处理，防尘又不易生锈。 3、其独立的网片和独立的竹节管式支杆，可随意组装，层距也可以根据实际需求任意调节。
48	更衣凳 (兼鞋柜)		长 1500*宽 400*高 450	采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条。
49	教师电 脑讲台		宽 1600*深 600*桌面高 850	1、桌面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条，桌面设塑料线盖（Φ60mm）； 2、桌脚：采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条； 3、桌体：其他部分采用 16mm 橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条； 4、优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）； 5、台面下左侧为主机储位，中间键盘架，右边上方为抽屉，下方为木门；后背板三截制作，中间高约 400mm，可脱卸（便于安装电器及维修）。
50	双人电 脑桌		宽 1300*深 600*桌面高 760	1、桌面：采用 25mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条，桌面设塑料线盖（Φ60mm）； 2、桌体：采用 16mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条； 3、优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。

51	钢木凳		凳面 400*280* 高 420	1、凳板：采用 18mm 厚橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，封边：采用优质同色 PVC 封边条。颜色同图片； 2、凳架：采用焊接钢管，凳脚 25*25*1.2mm，横梁及其他采用 20*20*1.2mm 方管； 3、钢制部分采用二氧化碳气体保护焊，无焊渣，焊接牢固，无脱焊、虚焊和焊穿现象，焊点平整，线焊平直，无漏焊。光滑美观，无明显凹凸感。表面进行除油、除锈、酸洗、清洗及磷化工艺处理后，通过粉末喷涂设备进行静电喷塑。
52	观摩桌椅		桌 1060*300*780 椅 530*400*900	1、座、背板采用 12mm 厚弯曲多层板，双面压优质防火板。 2、固定式桌面板采用 25mm 厚刨花板双面压贴防火板。站脚采用 1.5mm 厚优质钢管，每站脚配 2 个 pp 塑胶底脚封盖。 3、铁质书网由直径 5mm 及 3mm 的铁线拼合焊接而成，表面除锈处理后进行静电喷粉。
53	文件柜		800*400*2000	1、采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm； 2、封边：采用优质厚 PVC 封边条； 3、五金配件：使用优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌），铝合金玻璃门框。
54	长茶几		1050*500*400	1、材质：橡木；2、颜色：原木色。
55	3 人沙发		1750*750*760	1、材质：棉麻；2、框架：橡胶木制作；3、填充物：高弹力海绵；4、饰面工艺：拉扣。
56	沙发		750*750*760	拉扣设计，实木框架，橡胶木腿，并配备防滑脚垫，沙发填充为高密度海绵，坐垫厚度不低于 15cm，带扶手，优质环保知名品牌面料，面料为布料，果绿色。
57	茶水柜		2000*400*800	1、主材：采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm； 2、封边：采用优质厚 PVC 封边条； 3、五金配件：使用优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。

<p>58</p>	<p>碳化木花架</p>		<p>950*250*960</p>	<p>1、材质：松木；2、工艺：烟熏碳化； 3、最大承重 100kg 左右； 4、自带万向轮。</p>
<p>59</p>	<p>礼堂椅 (扶手上带写字板)</p>	  	<p>550*650*960</p>	<p>座椅根据人体形态工程学原理设计制造，背垫和座垫之弧度完全符合人体生理曲线，软垫采用冷发泡生产工艺，软硬适中，粘接牢固，坐感舒适。座垫可自动回复，采用两侧双脚支撑。座椅基本中心距为 550mm，基本座高 430mm，基本椅深 650mm，基本椅高为 960mm。</p> <p>座椅海绵均为聚氨酯冷发泡高回弹海绵，根据座椅的不同部位，座垫，背垫密度不同。所有泡棉，模成型的或切割的，强度高，回弹性好。座背钢架及扶手支架等采用冷轧板或型材冲压成型，表面做防锈处理，做防腐底漆保护，然后采用环氧树脂喷涂，座椅扶手采用聚氨酯自结皮发泡工艺成型，感觉舒适而耐用，带写字板。每排的两侧扶手下方封板。</p> <p>座、背内层板其甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，环保性能达 E1 级，海绵与内衬板、面料间粘结采用环保型胶粘剂，有害物质释放量达到国家环保标准。椅脚采用承重型，脚板采用隐蔽技术，与地面固定时把螺栓隐藏在装饰盖内部，无积尘，美观大方。座、背外壳采用优质钢板拉伸成型，钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，座背外壳不能用多层板工艺。</p>
<p>60</p>	<p>主席台</p>		<p>1400*700*760</p>	<p>基材：采用橡胶木原木指接板； 贴面：采用 0.6mm 胡桃木木皮贴面，纹理均匀清晰；油漆采用水性漆，引用先进油漆工艺“五底三面”。</p>

61	主席椅		常规	<p>1、外露木质件均采用橡胶木（实木）；</p> <p>2、曲木板材采用 1.5mm 夹板捌层垫压成型，成型板约 12mm，板材承受压力达 300KG，经防潮、防腐、防虫化学处理；</p> <p>3、外包采用优质超纤皮，皮面光泽度好，透气性好；</p> <p>4、海绵：优质高密度成型 PU 泡棉，密度为 35 kg/m³，回弹性大于 40%，缩永久变形小于 5%；</p> <p>5、扶手底漆、面漆均需采用环保哑光聚脂漆。</p>
62	演讲台		760*580*1100	<p>基材：采用橡胶木原木指接板；</p> <p>贴面：采用 0.6mm 胡桃木木皮贴面，纹理均匀清晰；油漆采用水性漆，引用先进油漆工艺“五底三面”。</p>
63	接待椅		520*420*800	<p>座面面料采用超纤皮，内部采用优质海棉，达到国家阻燃标准，椅架采用橡胶木原木，通过热处理精加工制作而成，油漆采用水性漆，工艺“三底二面”，优质五金配件。</p>
64	茶几		600*400*500	<p>采用橡胶木原木，通过热处理精加工制作而成，油漆采用水性漆，工艺“三底二面”，优质五金配件。</p>
65	货架		2000*600*2000	<p>采用冷轧板厚度为 1.2mm，隔层冷轧板带加强筋。经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，塑粉喷涂，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金连接件。</p>
66	药品柜		800*600*2000	<p>1、采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm；</p> <p>2、封边：采用优质厚 PVC 封边条；</p> <p>3、五金配件：使用优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>

67	茶水柜		800*400*800	<p>1、采用橡胶木原木指接板装饰贴面免漆板，背板厚度 9mm，其它板材厚度 16mm；</p> <p>2、封边：采用优质厚 PVC 封边条；</p> <p>3、五金配件：使用优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>
68	三人沙发		2000*800*820	<p>面料采用超纤皮，内部采用优质高泡海棉，内材木架经防虫、防腐、防变形等方面的技术处理。脚采用钢制黑色喷涂。</p>
69	三人茶几		1200*600*450	<p>台面采用岩板石，底托采用钢制，壁厚厚度 1.5mm，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，塑粉喷涂，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金配件。</p>
70	会议椅		570*520*900	<p>座面、靠背面料采用超纤皮，内用优质海绵，达到国家阻燃标准，底托采用钢管，壁厚 1.8mm 以上，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，电镀处理，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金连接件。</p>
71	单人沙发		1000*800*820	<p>面料采用超纤皮，内部采用优质高泡海棉，内材木架经防虫、防腐、防变形等方面的技术处理。脚采用钢制黑色喷涂。</p>
72	单人茶几		600*600*450	<p>台面采用岩板石，底托采用钢制，壁厚厚度 1.5mm，经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，塑粉喷涂，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金配件。</p>
73	会议桌		5600*2000*760	<p>基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面厚度 45mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC” 或同等品牌）。</p>
74	条桌		1400*500*760	<p>基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件。</p>

75	档案柜		850*390*1950	采用优质 0.8mm 冷轧板，层板带加强筋。经酸洗、脱脂、表调、二度磷化、钝化等处理，塑粉喷涂，具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性，优质五金连接件。
76	主席桌		2100*600*760	基材采用 E1 级密度板，面贴白蜡木木皮，台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，油漆采用水性漆，达到国家相关标准。表面经“五底三面”油漆工艺处理，达到色泽美观、光滑耐磨，优质五金配件。
77	主席桌		1400*600*760	基材采用 E1 级密度板，面贴白蜡木木皮，台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，油漆采用水性漆，达到国家相关标准。表面经“五底三面”油漆工艺处理，达到色泽美观、光滑耐磨，优质五金配件。
78	主席椅		标准	面料采用西皮，内部采用优质海棉，达到国家阻燃标准，椅架采用橡胶木原木。油漆采用水性漆，工艺“三底二面”，优质五金配件。
79	会议条桌		1200*400*760	基材采用 E1 级密度板，面贴白蜡木木皮，台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，油漆采用水性漆，达到国家相关标准。表面经“五底三面”油漆工艺处理，达到色泽美观、光滑耐磨，优质五金配件。
80	会议椅		常规	面料采用西皮，内部采用优质海棉，达到国家阻燃标准，椅架采用橡胶木原木。油漆采用水性漆，工艺“三底二面”，优质五金配件。
81	茶水柜		1200*400*800	基材采用 E1 级密度板，面贴白蜡木木皮，台面厚度 25mm，其它厚度 16mm，油漆采用水性漆，达到国家相关标准。表面经“五底三面”油漆工艺处理，达到色泽美观、光滑耐磨，优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。

82	批改桌		1200*600*750 (含两个抽 屉)	台面、白色部分基材采用橡胶木原木指接板装饰贴面(免漆板), 台面厚度 25mm, 白色部分厚度 16mm, 封边: 优质 PVC 同色封边, 甲醛释放量按国家标准。达到色泽美观、光滑耐磨。拉板: 采用全铝合金, 尺寸 1000*550mm, 板厚度 ≥18mm 双面空心板, 壁板厚 ≥1.2mm, 内加铝合金龙骨一体成型后整板, 铝板不能用蜂窝铝板及小块焊接和拼接, 铝板表面做环保静电喷粉喷涂处理。框架采用 304 不锈钢喷涂, 壁厚 1.2mm, 具有防潮、表面光滑、耐冲击等特性, 优质五金连接件。
83	批改椅		凳面最宽 445, 最深 435, 厚度 18; 靠背长 450, 宽 160, 厚 21; 椅子总高 818	采用橡胶木原木, 经过热处理精加工制作而成, 油漆采用水性漆, 经“三底二面”工艺喷涂, 达到国家环保标准。优质五金配件。

标项二

序号	标的名称	参考图片	规格尺寸 (mm)、材质及技术参数要求
1	教师桌		<p>1、尺寸：2400（长）×700（宽）×850mm（高）。</p> <p>2、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、（主机、显示器）的位置预留。 台面采用 15mm 厚新型陶瓷台面。台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染釉面。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下技术参数： ①抗菌要求：大肠埃希氏菌抗菌率 ≥99.95%，金黄色葡萄球菌抗菌率 ≥99.99%； ②承载要求：台面承载 670kg 保压 360 小时； ③破坏、断裂要求：破坏强度需满足 ≥16000N；断裂模数平均值需满足 ≥60MPa； ④吸水率要求：吸水率 ≤0.004%。</p> <p>3、桌体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理，表面硬度附着力、耐腐蚀性。烤漆膜厚度平均值 ≥70 μm，表面硬度 ≥120HB，附着力 ≥3 级，耐盐雾试验 1000 小时无起泡、脱落现象。</p> <p>4、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重能力 ≥60kg，滑动过程顺畅无阻，无明显噪音，开合十万次不变形，功能正常。</p> <p>5、铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形、无松动。</p> <p>6、拉手：采用一字型隐形拉手，经受 5000 次拉扯测试无损坏，外观与整体设计协调，操作简便不刮手。</p> <p>7、脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，可调范围 ±10mm，保证桌面平整。脚垫防水防潮，经过浸泡测试（24 小时，水温 25℃），脚垫无膨胀、变形，保持原有功能，可延长设备使用寿命。</p> <p>8、产品涂层可迁移元素：依据 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准，铅 (Pb)、镉 (Cd)、铬 (Cr)、汞 (Hg)、砷 (As)、钡 (Ba)、铊 (Tl)、铋 (Bi)、碲 (Te) 未检出。</p>

<p>2</p>	<p>洗眼器</p>		<p>单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP 材质，使用时自动被水冲开，供水软管 1.5M 软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PD 管，有效防止生锈，最大耐水压 6 帕。</p>
<p>3</p>	<p>学生桌</p>		<p>1、规格：1240×640×780mm。 2、台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温 1300 度）、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能。四周边缘采用 35mm 厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌体间机械碰撞，前沿设 50mm 高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。 参照 GB/T4100-2015、GB6566-2010 相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数： 吸水率≤0.5% 断裂模数≥35.0MPa 破坏强度≥1300N 耐污染性不低于 3 级 耐磨性不低于 4 级 2000 转 耐冲击性≥0.75 放射性 A 类≤1.0 压缩强度≥130MPa 表面耐划痕≥1 级 洛氏硬度≥50.0HRC 耐化学腐蚀性：98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯化碳、37% 甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。 3、桌体：新钢塑镂空结构（工字形）。 4、桌脚：内置承重部分采用 60×40×1.6mm 矩形铝镁合金，横档采用 30×40×1.6mm 矩形铝镁合金，通过合金压铸角铁组装成“工”字形（使整体框架结构更为合理，增强桌体承重性及整体稳定性）；外置装饰柱、装饰盖均采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，外表为流线形设计，具有防潮、防水、防腐、防酸碱功能。 5、书包盒：规格：425×305×110mm（每组 2 个），采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，预留学生凳挂靠口；固定横梁采用 30×30×1.2mm 矩形钢构件，书包挂架采用 20×30×1.2mm 矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用 PC+ABS 工程塑料合金连插件连接。 6、吊板：采用 2mm 厚冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处理，吊板离地 550mm（每组桌除两侧的桌腿外，整个下面是镂空的，便于打扫卫生）。 7、可调脚：采用 ABS 耐蚀注塑专用垫。具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>
<p>4</p>	<p>水槽柜</p>		<p>规格尺寸：500×600×高 1030/水槽深度 270mm。 1、水槽台上部为多功能安装平台采用 3.8mm 厚工程塑料整体模具注塑成型，多功能平台集成学生电源，网络接口、USB 接口、三联水嘴、8 试管位滴水架。 三联水嘴规格材质说明：水龙头总整高度 570 mm，重量 860g。 主体：采用ø20.5*2mm 管径的 59-1 黄铜制造。 直管：采用ø20*2 mm 管径的不锈钢制造。 臂管：采用ø18*1 mm 管径的不锈钢制造。 鹅颈弯管：采用ø13*1.0 mm 管径的不锈钢制造，可 360° 旋转。</p>

			<p>涂层: 涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。</p> <p>陶瓷阀芯: 90° 旋转, 使用寿命开关要求达到 50 万次, 静态最大耐压 10 bar, 符合 GB18145-2014 标准。</p> <p>开关旋钮: 高密度 PP。</p> <p>2、学生电源固定安装于两侧, 220V 交流电源: 每台配备 220V 交流输出多用豪华插座 2 个, 低压交流电源 2-30V/3A(2V 一档) (短路、过载自动保护、自动复位); 低压直流电源:</p> <p>1. 25V-30V/3A, 学生可进行微调; 交直流电压均采用数码显示。</p> <p>3、多功能安装平台装配有 2 个网络、USB 接口。</p> <p>4、水槽与台面采用 3.8mm 厚工程塑料整体模具一体注塑成型, 台面设有溢口水口及台式洗眼器, 四周边缘设计挡水边。</p>
5	上水装置		用于连接地面水管及水龙头, 上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯, 外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮 (塑料包铁)、阀芯和阀体均为铜制。
6	下水装置		规格: 直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管, 不锈钢卡扣连接, 安装方便不渗漏。
7	三联水嘴		采用实验室专用三联水嘴 90 度瓷质阀芯, 出水嘴为铜质尖嘴, 水管管体部分为黄铜合金制品, 铜质表面经过烤漆喷涂处理, 增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能。
8	滴水架		滴水架: 实验室专用滴水架 416*67*285mm, 置于水槽盖上, 采用高密度 PP 材质, 具有较高的耐冲击性, 机械性质强韧, 抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性, 高密度环环相接, 无缝隙, 可拆卸式滴水棒 34*53*81mm, 滴水棒分左右两部分, 闲置的孔位可孔塞封口, 以保持外观整洁及防尘, 方便使用。
9	教师电源 (带通风)		<p>1、教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式: ①设教学安全电源控制台, 分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源, 对学生实验电源进行分组控制, 具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制, 教师可以通过主机控制学生实验电源的电压; ③实验总电源及学生实验电源均设有: 短路、过载、自动断电和手动复位功能。</p> <p>2、其技术指标是:</p> <p>低压交流电源: 0-24V/3A 输出 (2V/档)</p> <p>直流稳压电源: 1.25V-24V/3A 输出 (连续可调)</p> <p>直流大电流: 9V/40A±10A, 8S±2S 输出</p> <p>通过 A、B、C、D 四组控制学生电源, 安全便捷、操作简易、造型美观大方。</p> <p>3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成, 表面磷化喷塑防护。</p> <p>4、设有风速控制开关, 风机采用变频调速系统, 随意控制风机风速风。</p>

<p>10</p> <p>学生电源</p>		<p>采用防尘盒安装在实验台面上或书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程 ABS 塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关，学生控制面板使用 ABS 材料加贴膜，接收教师安全电源控制。嵌入式设计，接受教师演示台送来的信号控制电源。</p> <p>1、 供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率 50Hz，输出电流 2A。</p> <p>2、 直流稳压电源：1.5-24v，额定电流 2A，直流稳压无极输出，具有短路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p> <p>3、 低压直流电压变化由教师控制，学生微调。</p> <p>4、 交流电压输出：0-24V，额定电流 2A，具有断路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p>
<p>11</p> <p>学生电源</p>		<p>采用防尘盒安装在实验台面上或书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程 ABS 塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关，学生控制面板使用 ABS 材料加贴膜，接收教师安全电源控制。技术要求：由教师电源统一供给。接受教师安全电源控制台控制。技术指标：220V 交流输出多功能五孔插座，配有（2 个国标五孔插座）配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有：过载自动保护功能。</p>
<p>12</p> <p>学生电源</p>		<p>电源箱体采用大型模具成型的高级铝合金表层 EPOXY 粉末喷涂高温处理，具有散热功能强大、坚固耐用、豪华大方，装置在学生实验台台面前部。</p> <p>学生台设有测试电流表一组 0.6-3A 两档、测试电压表一组 3-15V 两档、灵敏电流计，检查范围±300ua。</p> <p>1、 供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率 50Hz，输出电流 2A。</p> <p>2、 直流稳压电源：0V-16.0V/2A，16.1V-36.0V/1A，分辨率为 0.1V 误差±0.5%；负载超过额定值时，自动切断并数码管闪烁提示，响应时间≤1s。</p> <p>3、 低压直流电压变化由教师控制，学生可以微调。</p> <p>4、 交流电压输出：1V-18V/3A，19V-36V/2A，分辨率 1V，误差±0.5%；负载超过额定值时，自动切断并数码管闪烁提示，响应时间≤1s。学生电源可被教师控制及锁定，并可对任意学生实验电压进行修改。锁定/控制后学生将无法自主操作。</p> <p>5、 设备的可触及零部件不应危险带电，电气间隙≥3.0mm，电气间隙≥3.0mm，2200V 电压测试不出现击穿或重复飞弧。</p> <p>6、 产品通过盐雾试验，1000 小时，表面无明显腐蚀。</p>
<p>13</p> <p>学生电源</p>		<p>采用防尘盒安装在实验桌台面或书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程 ABS 塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关，学生控制面板使用 ABS 材料加贴膜，接收教师安全电源控制。嵌入式设计，接受教师演示台送来的信号控制电源。</p> <p>1、 供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率 50Hz，输出电流 2A。</p> <p>2、 直流稳压电源：1.5-24v，额定电流 2A，直流稳压无极输出，，具有短路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p> <p>3、 低压直流电压变化由教师控制，学生微调。</p> <p>4、 交流电压输出：0-24V，额定电流 2A，具有断路、过载、过热自动保护功能，自动复位。</p>

14	学生凳		<p>1、规格：300*410-480mm；2、凳脚材质：4个凳脚采用20*40*1.3mm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；3、凳脚弧度：上部凳脚弧度66°，下部凳脚弧度24°，整体美观大方；4、方形托盘厚度3mm，边长160*160mm；5、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；6、脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型；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>
15	万向风罩		<p>实验台每座配有万向吸风罩装置，吸风罩轴可360度任意升降旋转，最佳排气距离可调节。</p>
16	风机		<p>注塑成型离心式风机，变频调速电机，功率为5.5KW。风量达到6840-12700m³/H，全压1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率60%情况以下可实现每小时换气次数20次以上，带补气口装置。排毒效果大于97%，毒气排放时达到环保要求。低于国家GB/6297-1996标准中新污染源大气污染的排放标准。室内噪音小于55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。 风机组成含：1、减震器1套；2、风机雨帽1套；3、电机雨帽1套，4消音器1只。</p>
17	风机		<p>PP材料，220V110W，1200立方3/小时，1450转/分。</p>
18	变频器		<p>频率50-60HZ，采用电流无感矢量控制，型号：VCD1000E4T0055B（380V/5.5KW），额定电压：AC3PH380V+15%，频率：50-60HZ。</p>
19	通风管道		<p>规格：化学实验室吊顶通风教室室内、外分别为φ400，φ250；φ110；室内主、副管，转接头及室外至楼顶管 材质：聚氯乙烯 管材类型：排水管 尺寸(外径*壁厚) 110x2.8mm 110x3.2mm 250x4mm 400x4.5mm 管径110mm、250mm、400mm</p>
20	通风管道		<p>规格：化学准备室室内、外分别为φ315；φ110；室内主、副管，转接头及室外至楼顶管 材质：聚氯乙烯 管材类型：排水管 尺寸(外径*壁厚) 110x2.8mm</p>


			110x3.2mm 315x4.2mm 管径 110mm、315mm
21	全室布电系统	详见附件 1	铜芯 24 芯, 耐压 500V, 高低压两路电缆线穿 $\phi 32\text{mm}$, $\phi 20\text{mm}$ PVC 管埋地 (不含土建施工)。化学实验室吊顶通风 1 间、普通化学实验室 1 间、生物教室 2 间。
22	全室布水系统	详见附件 2	供水管采用 $\phi 25\text{mm}$ 和 $\phi 20\text{mm}$ PPR 热熔管, 排水管采用 $\phi 50\text{mm}$ 的硬质 PVC 管, 连接实验室的三联水嘴采用高压软管 (不含土建施工)。化学实验室吊顶通风 1 间、普通化学实验室 1 间、生物教室 2 间。
23	老师电源		1、总控台设置电源 60A 漏电总开关, 内置指示灯显示, 交流 220V, 采用多功能六孔 10A 带防护插座 (符合国家最新标准), 并有短路过载保护; 2、学生用插座交流 220V 分四路输出, 并有短路过载保护; 3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成, 表面磷化喷塑防护, 安装锁具。
24	教师电源		1、教师控制电源部分采用机械按钮旋钮式: ①设教学安全电源控制台, 分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源, 对学生实验电源进行分组控制, 具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制, 教师可以通过主机控制学生实验电源的电压; ③实验总电源及学生实验电源均设有: 短路、过载、自动断电和手动复位功能。 2、其技术指标是: 低压交流电源: 0-24V/3A 输出 (2V/档); 直流稳压电源: 1. 25V-24V/3A 输出 (连续可调); 直流大电流: 9V/40A \pm 10A, 8S \pm 2S 输出; 通过 A、B、C、D 四组控制学生电源, 安全便捷、操作简易、造型美观大方。 3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成, 表面磷化喷塑防护。
25	教师电源		1、10.2 寸全触摸真彩安卓显示屏, 触摸屏响应时间 $\leq 100\text{ms}$, 连续运行 72 小时无死机或功能失效。 2、设教学安全电源控制台, 分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源, 对学生实验电源进行分组控制, 具备漏电及过载保护功能。 3、教师主控电源采用子母机控制, 教师可以远程关闭学生电源输出, 禁止学生操作。支持设置学生电源的输出, 使学生电源输出与教师电源输出一致, 实时采集学生电源的操作和实验数据; 支持学生通过实验电源上的提问按钮发起提问请求, 几分钟之内只能提问 1 次; 支持对教师电源、学生电源的告警操作上传至服务器; 支持远程对教师电源、学生电源开关机设置。 4、实验总电源及学生实验电源均设有: 短路、过载、自动断电和手动复位功能。 5、低压交流电源: 0-36V 电压可调, 分辨率 1V; 0-6A 电流可调, 过载保护阈值误差 $\pm 5\%$, 频率稳定性 50Hz $\pm 1\%$ 。 6、直流稳压电源: 0-36V 电压可调, 分辨率 0.1V, 电压调节精度 $\pm 0.5\%$; 0-4A 电流可调, 过载保护阈值误差 $\pm 5\%$, 电流调节精度 $\pm 1\%$; 支持过流/短路保护。 7、直流大电流: 9V/40A \pm 10A, 8S \pm 2S 输出, 大电流输出 8 秒自动断开, 电流超 40A 时立即断开。 8、产品可搭载任何可移动的主流安卓设备上, 可在运行中监测故障, 发生故障时自动上报到远程 Android 移动设备, 实时掌控产品运行状态, 可以用任意 Android 移动设备可异地控制主

			<p>控系统。可通过无线接收器与多媒体电脑连接，采用无线传输或靠近传感器读取数据库内容，显示学生交直流电源内容。</p> <p>9、产品具有智能语音提示功能，此功能可用独立控制开关打开和关闭，当语音提示功能打开后，能对教师操作的每一步进行语音演示。</p> <p>10、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。通过盐雾试验 1000 小时，表面无明显腐蚀；磷化喷塑层厚度≥60 μm，附着力试验后无脱落。</p>
<p>26</p>	<p>学生桌</p>		<p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。</p> <p>2、尺寸：1200*600*780mm 台面采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。</p> <p>①吸水率要求：参照 GB/T4100-2015（陶瓷砖）附录 G，检测结果为平均值≤0.02%；</p> <p>②放射性核素限量要求：参照 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果：内照射指数≤0.4；</p> <p>③重金属含量要求：参照 GB/T 4100-2015 标准，铅、镉溶出量为未检出。</p> <p>④颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。</p> <p>3、前横梁采用 45*30mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。</p> <p>4、后横梁采用 45*30mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。</p> <p>5、实验桌立柱：采用 110*50mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>6、实验桌顶脚：52*500*90mm 采用≥2mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。</p> <p>7、实验桌地脚：52*500*100mm 采用≥2mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>8、拉杆 1100*100mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>9、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>10、专用书包斗：工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>11、专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式开关，操作简单，整体协调美观。</p> <p>12、220V 交流输出多功能五孔插座，配有（2 个国标五孔插座）配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有：过载自动保护功能。</p>

27	全室布电系统	详见附件 3	<p>一、铜芯 24 芯，耐压 500V，高低压两路电缆线穿 $\phi 32\text{mm}$，$\phi 20\text{mm}$PVC 管埋地（不含土建施工）。</p> <p>二、物理教室 2 间、地理教室 1 间。</p>
28	水槽柜		<p>三、材质：1、新型水柜规格：502*602*808mm。结构：榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。</p> <p>2、水槽：采用 PP 材料，壁厚 4mm，塑料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿；水槽规格：474*488*363mm，耐强酸强碱耐 $<80^{\circ}\text{C}$ 有机溶剂并耐 150°C 以下高温；水槽内带溢水口。</p> <p>3、下水系统：采用国际公认的 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置。</p> <p>4、水槽盖：采用 pp 材料，503*603*95mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</p> <p>水柜体：490*520*750mm，采用 ABS 材质，箱体与底座一次注塑成型，分前后两部分，衔接处用螺丝固定即可，安装简单，具有较强的耐腐蚀性和承重性。</p> <p>5、水柜前后门：采用 ABS 材料，472*45*550mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，带专用锁具。</p> <p>二、产品性能：1、耐化学品、耐高温性：能够耐受 80°C 以下的有机溶剂和 150°C 以下高温，通过将水槽浸入相应温度溶剂中 24 小时无明显变化或损坏。</p> <p>2、耐腐蚀性：依据 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》标准，表面处理光滑，耐腐蚀性通过盐雾试验 96 小时无明显腐蚀。</p> <p>3、承重测试：依据 GB/T 10357.4-2023 《家具力学性能试验 第 4 部分：柜类稳定性》测试，150kg，24 小时后无裂纹或变形。</p> <p>4、理化性能：</p> <p>（1）耐老化性：依据 GB/T 16422.2-2022 《塑料 实验室光源暴露试验方法 第 2 部分：氙弧灯》测试，经 pH 值 6.5，浓度 50g/L，氯化钠试验 24h 后，试样表面应无明显变化，无皱纹、开裂、破损、起泡等现象。</p> <p>（2）耐冷热循环：依据 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》标准，应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。</p> <p>（3）硬度：依据 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》标准测试，邵氏 D 硬度 $\geq \text{HD63}$。</p> <p>5、有害物质限量：依据 GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》标准测试，镉、铬、铅、汞、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发有机化合物的最大限量检测，其检测结果均未检出。</p>
29	台灯		<p>1、功率：8W，在 AC 86V 及 AC 220V 条件下，实际功率与标称功率偏差不超过 $\pm 10\%$。</p> <p>2、绝缘电阻：常态下 $\geq 2\text{M}\Omega$，湿热处理后 $\geq 1\text{M}\Omega$。</p> <p>3、规格：400*210mm。</p> <p>4、灯珠：LED2835 灯珠，光通量应达到预期设计值，光效 $\geq 80\text{lm/W}$。正白色光源，色温应在 5500K-6500K 范围内，显色指数 $R_a \geq 8$。光学平板分光片，光源照度均匀性 ≥ 0.7，光源更加均匀柔和。</p> <p>5、灯罩：设备透明件部分应能承受 1J 的冲击锤，高度 $\geq 30\text{cm}$，历时 4 次的冲击，透明件应无破碎，灯具的开启应正常。</p> <p>6、底座：不锈钢材质。</p> <p>7、环境温度：耐温区间 -30°C—60°C，在此温度区间试验两小时，产品正常使用。</p>

			<p>8、产品性能：通过加速老化试验，模拟使用条件下预计寿命≥20000 小时；交流电 1500V，1min, 应无击穿、闪络现象。</p>
<p>30</p>	<p>准备桌</p>		<p>1、产品款式整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 2、尺寸：2400*1200*780mm。 3、台面：采用 16mm 厚双面膜实芯理化板，且符合如下参数要求： ①化学性能检测：依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 130 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、柠檬酸、红药水、苹果汁、三氯乙烯等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为 5 级：无明显变化。 ②物理性能检测：依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.12%、纵向≤0.07%；板面握螺钉力≥3760N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5 级：无变化，边缘质量等级：5 级：无明显变化；耐开裂性能：5 级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r，未出现磨损点等不低于 27 项检测。 ③环保性能检测：依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时参照 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅 ≤2.2、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出。 ④抗菌性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 7 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。 ⑤防霉性能检测：依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。 ⑥燃烧性能检测：依据 GB/T 2408-2021 《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，符合：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级。 4、前横梁采用 45*30mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝型材，每面有两条加强抗变形的凹槽。 5、后横梁采用 45*30mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝型材，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，带凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。 6、实验桌立柱：采用 110*50mm，壁厚≥1.5mm 的优质铝材，凹型表面，内侧带固定卡槽，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 7、实验桌顶脚：52*500*90mm 采用≥2mm 厚的铝压铸一次成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角。 8、实验桌地脚：52*500*100mm 采用≥2mm 厚的铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型（没有二次焊接，牢固性可靠、美观实用），并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，承重性能</p>

			<p>强和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>9、拉杆 1100*100mm 采用优质铝材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理，内置不锈钢内六角螺丝固定，安装简单，稳定性强。</p> <p>10、过线桶：箱体长 320*宽 220*高 750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p> <p>11、专用书包斗：工程塑料一次性注塑成型结合，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。</p> <p>12、专用电源盒：ABS 工程塑料模具成型，按压弹起式开关，操作简单，整体协调美观。</p> <p>13、220V 交流输出多功能五孔插座，配有（2 个国标五孔插座）配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有过载自动保护功能。</p>
<p>31</p>	<p>仪器柜/ 通风药品 柜</p>		<p>1、尺寸 1000*500*2000mm2、柜体组件（侧板、顶板、柜门）采用环保 pp 材质一次性注塑成型，内设加强筋，耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用，丝印设计可满足多色需求，整体简洁、大气，富有活力又不失严谨。3、柜体上部为 PP 工程塑料镶嵌玻璃对开门，下部也为 PP 工程塑料镶嵌玻璃对开门，柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件，一举两得，内设 3mm 厚 PP 改性塑料活动隔板，卡槽式灵活隔断，耐酸碱、耐冲击、韧性强。4、柜门：950*465mm，柜门厚 30mm，内嵌 4mm 厚钢化玻璃，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用 PP 材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：930*400mm，采用改性 PP 改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于 8 根纵向不低于 6 跟的加强筋，加强筋厚度 2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由 6 块 930mm*310mm*9mm，壁厚度为 9.0mm 的环保 PP 背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。</p>
<p>32</p>	<p>试剂架</p>		<p>1、规格：2200*330*700mm，铝合金结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，具有较强的耐蚀性能。2、试剂架立柱截面尺寸：40mm*80mm，型材壁厚 1.5mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条；试剂架托架 1.5mm 冷轧板，一次性冲压成型；层板采用 8mm 厚玻璃；试剂架护栏：护栏壁厚 1.0mm，单面镶嵌另色色条。3、立杆牢固固定于实验台底端，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。</p>

<p>33</p>	<p>易燃品、 毒害品储 存柜</p>	 <p>易燃品毒害品存储柜（学校专用毒害品存储柜）产品具有防火、防爆、耐腐蚀、防盗、防潮、通风、防鼠等功能。</p> <p>规格：高 1840*宽 900*深 512mm</p> <p>门型：双开门/手动</p> <p>锁具配置：电子密码锁，双锁配置</p> <p>层板：3 块 PP 阶梯式活动层板</p> <p>颜色：黄色/蓝色</p> <p>1、柜体全部采用 1.0—1.2mm 的优质冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板制作，经酸洗磷化后静电喷塑，高温固化处理；</p> <p>2、柜顶部中间有 Φ110mm 出风口，柜顶风口内置一个 AC220V、50HZ、0.18A 轴流风机，最大风量大于 300m³/h、转速 2550 转/min、环境温度（-10~+70）℃，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态；</p> <p>3、易燃品毒害品存储柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用实心瓷白 pp（聚丙烯树脂）板；柜底右侧设可调进风口，有耐腐蚀材质的不锈钢可调节风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于 120mm 厚黄沙的填埋腔（漏液槽），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个 Φ60mm 的移动轮，便于易燃品毒害品存储柜移动；</p> <p>4、内部配置 3 个三层阶梯式的 pp 聚丙烯树脂活动搁板，层板采用进口耐腐瓷白 PP，层板设有 5MM 的通气孔；</p> <p>5、铰链：连续平滑钢琴式铰链，确保门能开 180 度。柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合 GB 16807-2009 的要求（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1：5，以保证储存药品的安全性）；</p> <p>6、防火材料：柜体应填充特种具有保温隔热作用的防火材料；</p> <p>7、电子密码锁锁：应符合 GB 10409—2001 中 5.4 的要求；</p> <p>8、电源：应符合 GB 10409-2001 中 5.5 的要求；</p> <p>9、通风控制装置：</p> <p>A、柜体底部应设置进风口及不锈钢可调节风阀，可调风阀灵活，并能控制风量大小。</p> <p>B、柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于 0.5m/s。</p> <p>C、通风管道口径宜采用 Φ110mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合 JGJ 141 的要求。</p> <p>10、温湿度控制报警装置：柜体顶上应配置温湿度控制器，对柜内相对湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V±10% 50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~99.9%RH（用户设定）。</p> <p>11、特殊安全性要求：机械锁钥匙、电子密码锁密码应由两人分别保管，实现双人双锁管理，开启时需二人同时在场。</p>
-----------	-----------------------------	--


<p>34</p>	<p>通风柜</p>		<p>规格：1500mm×850mm×2350 mm。</p> <p>1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。</p> <p>2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm 厚）具有良好的防腐、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。</p> <p>3、移动视窗：5mm 优质钢化玻璃，门开启高度为 700mm,自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手 PP 一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。</p> <p>4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。扰流板和内衬材料一致，扰流板支架由非金属材料构成。</p> <p>5、下柜体：台面采用常州亚明实芯理化板（12.7mm 厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准，背面具有不可磨灭背标。</p> <p>6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。</p>
<p>35</p>	<p>单面标本柜 1</p>		<p>1、规格：1000*500*2000mm。</p> <p>2、结构：铝木结构。</p> <p>3、铝合金框架结构采用 37.5*37.5*1.0mm 铝型材，后立杆铝型材须双槽，配以 ABS 连接件组装而成；采用大型模具成型制作铝型材，配以 ABS 专业连接组装而成，铝型材表面经环氧树脂高温固化处理；耐酸碱、防潮；铝型材框架具有结构连接牢固、承载能力强、整体耐腐蚀、外观美观等特点。</p> <p>4、柜身：上柜体采用四面玻璃柜体，下柜体采用优质三聚氰胺双贴面板，板材断面选用优质 PVC 封边，粘力强、密封性好，外观美观大方。</p> <p>5、隔板：上柜体采用高度可调玻璃层板，下柜体采用三聚氰胺板隔板。</p> <p>6、可调脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高 25mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>

<p>36</p>	<p>单面标本柜 2</p>		<p>1、规格：1000*1000*2000mm。 2、结构：铝木结构。 3、铝合金框架结构采用 37.5*37.5*1.0mm 铝型材，后立杆铝型材须双槽，配以 ABS 连接件组装而成；采用大型模具成型制作铝型材，配以 ABS 专业连接组装而成，铝型材表面经环氧树脂高温固化处理；耐酸碱、防潮；铝型材框架具有结构连接牢固、承载能力强、整体耐腐蚀、外观美观等特点。 4、柜身：上柜体采用四面玻璃柜体，下柜体采用优质三聚氰胺双贴面板，板材断面选用优质 PVC 封边，粘力强、密封性好，外观美观大方。 5、隔板：上柜体采用高度可调玻璃层板，下柜体采用三聚氰胺板隔板。 6、可调脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高 25mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p>
<p>37</p>	<p>多媒体讲台</p>		<p>1、整体设计符合人机工程学。 2、整体采用分体式结构，规格为长 1100mm、宽 780mm、高 1000mm。 3、多媒体讲台整体采用冷轧钢板，无缝，边缘及拐角均采用圆弧设计。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO 板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成。 5、桌面由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板翻转，两个抽屉，展示台抽屉逐步打开。 6、箱体采用裸板 0.8mm 厚钢板，台面板厚为 12mm。</p>
<p>38</p>	<p>六边形组合桌</p>		<p>桌子规格：1400*1212*740mm。 台面：采用新型、环保、12.7mm 实心理化板台面，台面为六边形。 台体颜色：采用整体灰白加蓝色门板的组合，外观新颖。 台体结构：整个台体采用环保 ABS 材料一次成型，坚固耐用。组合台体使用，宽度 50mm 的鱼骨状连接件榫卯连接，内置地板环保 ABS 材料一次成型整洁美观，中心内部配有功能柱，用于电、风、水其它的安装实用。 桌架高度 735mm，桌体下部可接触部位均做了圆弧状处理，下部呈内凹状给学生预留出足，内部隐藏式钢架一个，增加整体牢固度。 够的腿部空间。搭配 355mm*345mm 的上开门综合使用柜。每张桌体都带有长度 510mm，高度 140mm，深度 265mm 的书包斗，书包斗旁边装有新国标 5 孔插座带防尘盖配 0-24V 交直流低压电源，隐藏与书包斗右侧方便使用，可选配 0-24V 低压电源。书包斗的外部设有挂凳口，美观方便，节约收纳空间，防滑式脚垫内置橡皮加地面固定。</p>
<p>39</p>	<p>安装调试费</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

三、样品

投标时请提供下列样品：

标项	序号	名称	参考图片	规格尺寸（mm）、材质及技术参数要求	数量
一	4	教师办公桌		1200*600*750 基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面、侧脚厚度 25mm，其它厚度 16mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。	1 张
	5	书柜		1400*350*1100 基材采用橡胶木原木指接板，装饰贴面（免漆板），台面厚度 25mm，其它厚度 16mm，背板厚度 9mm，封边：优质 PVC 同色封边，优质五金配件（五金配件采用“DTC”或同等品牌）。	1 只
	8	办公椅		椅子高 995-1085、座面高 440-550、椅子深 580-620、座面宽度 480-490。 1、面料：采用优质超纤皮； 2、椅背：内部背筐采用塑胶材质制作，靠背牢固，塑料框边沿采用少量网布衔接； 3、腰靠调节：可以按照使用需求上下自主调节； 4、坐垫：座胶内外板为塑胶材质，拒绝采用复合板，坐垫可前后滑动，座垫采用异氰酸酯和聚醚多元醇材料制成的成型棉，回弹率≥35%，不能用甲苯二异氰酸酯和聚醚多元醇发泡而成的海棉； 5、底盘：采用自由的体重感知机构； 6、背饰盖：铝合金饰盖，连接支架牢固； 7、背支架：铝合金材质，结构稳定； 8、扶手：扶手支架采用铝合金，连接 2D 升降扶手，可上下调节上盖亦可前后滑动； 9、气棒：三级气棒，80mm 升降行程； 10、椅脚：尼龙脚； 11、椅轮：静音万向轮。	1 把
	59	礼堂椅（扶手上带写字板）		550*650*960 座椅根据人体形态工程学原理设计制造，背垫和座垫之弧度完全符合人体生理曲线，软垫采用冷发泡生产工艺，软硬适中，粘接牢固，坐感舒适。座垫可自动回复，采用两侧双脚支撑。 座椅基本中心距为 550mm，基本座高 430mm，基本椅深 650mm，基本椅高为 960mm。 座椅泡绵均为聚氨酯冷发泡高回弹海绵，根据座椅的不同部位，座垫，背垫密度不同。所有泡棉，模成型的或切割的，强度高，回弹性好。座背钢架及扶手支架等采用冷轧板或型材冲压成型，表面做防锈处理，做防腐蚀底漆保护，然后采用环氧树脂喷涂，座椅扶手采用聚氨酯自结皮发泡工艺成型，感觉舒适而耐用，带写字板。每排的两侧扶手下方封板。 座、背内层板其甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ，环保性能达 E1 级，泡绵与内衬板、面料间粘结采用环保型	1 座

				<p>胶粘剂，有害物质释放量达到国家环保标准。椅脚采用承重型，脚板采用隐蔽技术，与地面固定时把螺栓隐藏在装饰盖内部，无积尘，美观大方。座、背外壳采用优质钢板拉伸成型，钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，座背外壳不能用多层板工艺。</p>	
	82	批改桌小样	铝合金板白胚，不小于 500mm*500mm*18mm，四周不封口		1 块
二	3	学生桌		<p>1、规格：1240×640×780mm。 2、台面：一体化陶瓷台面，台面经过上釉工艺处理，具有耐高温（长时间耐温 1300 度）、耐刻刮、防静电、耐腐蚀、防垢易清洁、防霉、防水等最佳物理性能和化学性能。四周边缘采用 35mm 厚工程塑料一体注塑成型进行包边，减少桌体间机械碰撞，前沿设 50mm 高挡水边，可有效阻挡仪器滑落。 参照 GB/T4100-2015、GB6566-2010 相关标准，台面品质检测结果符合或超过以下参数： 吸水率$\leq 0.5\%$ 断裂模数$\geq 35.0\text{MPa}$ 破坏强度$\geq 1300\text{N}$ 耐污染性不低于 3 级 耐磨性不低于 4 级 2000 转 耐冲击性≥ 0.75 放射性 A 类≤ 1.0 压缩强度$\geq 130\text{MPa}$ 表面耐划痕≥ 1 级 洛氏硬度$\geq 50.0\text{HRC}$ 耐化学腐蚀性：98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸、80%磷酸、乙酸、40%氢氧化钾、40%氢氧化钠、10%双氧水、氯苯、四氯化碳、37%甲醛等试剂/溶液测试表面无明显变化。 3、桌体：新钢塑镂空结构（工字形）。 4、桌脚：内置承重部分采用 60×40×1.6mm 矩形铝镁合金，横档采用 30×40×1.6mm 矩形铝镁合金，通过合金压铸角铁组装成“工”字形（使整体框架结构更为合理，增强桌体承重性及整体稳定性）；外置装饰柱、装饰盖均采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，外表为流线形设计，具有防潮、防水、防腐、防酸碱功能。 5、书包盒：规格：425×305×110mm（每组 2 个），采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，预留学生凳挂靠口；固定横梁采用 30×30×1.2mm 矩形钢构件，书包挂架采用 20×30×1.2mm 矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用 PC+ABS 工程塑料合金连插件连接。 6、吊板：采用 2mm 厚冷轧钢板折弯成型，表面经酸洗、磷化、喷塑处理，吊板离地 550mm（每组桌除两侧的桌腿外，整个下面是镂空的，便于打扫卫生）。 7、可调脚：采用 ABS 耐蚀注塑专用垫。具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>	1 套

4	水槽柜		<p>规格尺寸：500×600×高 1030/水槽深度 270mm。</p> <p>1、水槽台上部为多功能安装平台采用 3.8mm 厚工程塑料整体模具注塑成型，多功能平台集成学生电源，网络接口、USB 接口、三联水嘴、8 试管位滴水架。</p> <p>三联水嘴规格材质说明：水龙头总整高度 570 mm，重量 860g。</p> <p>主体：采用$\phi 20.5 \times 2$mm 管径的 59-1 黄铜制造。</p> <p>直管：采用$\phi 20 \times 2$ mm 管径的不锈钢制造。</p> <p>臂管：采用$\phi 18 \times 1$ mm 管径的不锈钢制造。</p> <p>鹅颈弯管：采用$\phi 13 \times 1.0$ mm 管径的不锈钢制造，可 360° 旋转。</p> <p>涂层：涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。</p> <p>陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关要求达到 50 万次，静态最大耐压 10 bar，符合 GB18145-2014 标准。</p> <p>开关旋钮：高密度 PP。</p> <p>2、学生电源固定安装于两侧，220V 交流电源：每台配备 220V 交流输出多用豪华插座 2 个，低压交流电源 2-30V/3A（2V 一档）（短路、过载自动保护、自动复位）；低压直流电源：1.25V-30V/3A，学生可进行微调；交直流电压均采用数码显示。</p> <p>3、多功能安装平台装配有 2 个网络、USB 接口。</p> <p>4、水槽与台面采用 3.8mm 厚工程塑料整体模具一体注塑成型，台面设有溢水口及台式洗眼器，四周边缘设计挡水边。</p>	1 套
---	-----	---	---	-----

1. 样品应注明投标人及标项名称；
2. 本样品要派专人在投标截止时间前送至浙江江南要素交易中心底楼要素交易大厅外；
3. 样品的产品整体观感、安全性、配件质量、符合性、制作工艺、异味等作为技术商务评分依据之一；
4. 评标结果宣布完毕后，对中标候选人的样品进行封样并由采购人保管，作为验收的依据之一。其余投标人的样品当场退还；
5. 中标候选人的样品于交货并通过验收后由采购人退还；
6. 未递交样品或样品数量不全的，其投标文件将被视为无效。

四、质量要求

4.1 投标人应按项目需求中的材质、制作要求和质量标准完成家具的设计制作、运输、安装调试、验收、售后服务等工作。投标文件中须明确地标明整套家具及其主要部件的原产地（生产基地）、品牌及相关技术资料，交货时应附上原产地（生产基地）出厂合格证明、装箱清单。

4.2 标准和规范

- | | | |
|-------|-----------------|-----------------------------------|
| 4.2.1 | GB 17927.2-2011 | 软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第 2 部分：模拟火柴火焰 |
| 4.2.2 | GB 18580-2017 | 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量 |
| 4.2.3 | GB 24410-2009 | 室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量 |
| 4.2.4 | GB/T 3324-2017 | 木家具通用技术条件 |
| 4.2.5 | GB/T 3325-2017 | 金属家具通用技术条件 |
| 4.2.6 | GB/T 10802-2006 | 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料 |
| 4.2.7 | GB/T 16799-2018 | 家具用皮革 |

- | | | |
|--------|------------------|--------------------------------|
| 4.2.8 | GB/T 19817-2005 | 纺织品 装饰用织物 |
| 4.2.9 | GB/T 29899-2013 | 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法 |
| 4.2.10 | GB/T 35607-2017 | 绿色产品评价 家具 |
| 4.2.11 | QB/T 1952.1-2012 | 软体家具 沙发 |
| 4.2.12 | QB/T 2080-2018 | 高回弹软质聚氨酯泡沫塑料 |
| 4.2.13 | QB/T 2280-2016 | 办公家具 办公椅 |
| 4.2.14 | QB/T 4712-2014 | 沙发用聚氨酯合成革 |
| 4.2.15 | QB/T 4935-2016 | 办公家具 屏风桌 |
| 4.2.16 | HJ 507-2009 | 环境标志产品技术要求 皮革和合成革 |
| 4.2.17 | HJ 571-2010 | 环境标志产品技术要求 人造板及其制品 |
| 4.2.18 | HJ 2537-2014 | 环境标志产品技术要求 水性涂料 |
| 4.2.19 | HJ 2541-2016 | 环境标志产品技术要求 胶黏剂 |
| 4.2.20 | HJ 2546-2016 | 环境标志产品技术要求 纺织品 |
| 4.2.21 | GB/T 3976-2014 | 学校课桌椅功能尺寸及技术要求 |
| 4.2.22 | QB/T 4071-2010 | 课桌椅 |
| 4.2.23 | HJ 571-2010 | 环境标志产品技术要求 人造板及其制品 |
| 4.2.24 | GB 18580-2017 | 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量 |
| 4.2.25 | GB/T 17657-2013 | 人造板及饰面人造板理化性能试验方法 |
| 4.2.26 | GB 24820-2009 | 实验室家具通用技术条件 |
| 4.2.27 | JY/T 0374-2004 | 实验室设备 电源系统 |

备注：GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》代替 GB 24410-2009 《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》（2020年12月1日起实施）。

如有未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。

4.3 技术规格说明

4.3.1 实木类家具表面采用的木皮贴面厚度不得少于 0.6mm。

4.3.2 木皮拼接应严密、平整，色泽一致，无脱胶、起包、凹陷、压痕表面划伤、裂痕等现象。

4.3.3 油漆类家具所有平面触摸处应光滑、平整，无毛刺、颗粒，漆膜无皱皮、发粘和漏漆，无加工痕迹、白点、划痕、鼓泡、缩孔等缺陷。

4.3.4 采用板材强度、甲醛释放量均应符合国家相关 E1 标准。

4.3.5 座椅、沙发皮质及海绵应柔软舒适、透气性好，符合环保要求。

4.3.6 椅子类家具的强度和性能应符合人体工程学设计，扶手、座、背、脚通过相应的耐久性试验，其稳定性和耐久性符合国家标准。

4.3.7 产品的金属部件：金属管壁材厚度符合规格与技术要求，外部金属件焊接处无气孔，烘烤焊瘤、飞溅、咬边，无脱焊、虚焊、焊穿等现象。

4.3.8 金属件漆膜或电焊镀层外观无凹凸疙瘩、飞漆、皱皮、色差，电镀层无裂纹、剥落和返锈。

4.3.9 家具采用油漆应环保、无毒，达到国家相关标准。

4.3.10 家具的使用功能、规格尺寸、材料说明、数量等详见《采购清单》及《技术要求表》，制作及

加工要符合相关的国家标准、行业标准及实际需要。

五、服务标准、期限、效率等要求：

5.1 投标人需要提供合理的项目整体实施方案，能按照项目分解节点并可跟踪实施。

5.2 投标人需要提供生产实施方案，包括原材料采购、加工制作等各个环节的实施方案，在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产和装配。

5.3 投标人需要提供品控管理方案，对产品品质有管理管控过程，有独立品管部门和专门品管人员，确保产品生产过程中的质量控制完善。

5.4 投标人需要提供安装服务实施方案，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。

六、最高限价要求：

6.1 单件货物最高限价根据《海宁市财政局关于进一步加强市级行政事业单位资产配置管理的通知》【海财政〔2021〕69号】要求（见下表），单件货物报价不得超过此标准，否则将被视为无效。

市级行政事业单位通用办公家具配置标准表

资产品目		数量上限（套、件、组）	价格上限（元）	最低使用年限（年）	性能要求
办公桌		1套/人	科级：2500 科以下：2000	15	充分考虑办公布局，符合简朴实用、经典耐用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材
办公椅			科级：600 科以下：400		
沙发	三人沙发	视办公室使用面积，每个处级办公室可以配置1个三人沙发和2个单人沙发，科级办公室可以配置1个三人沙发或2个单人沙发。	3,000	15	
	单人沙发		1,500		
茶几		根据实际需要，每个办公室可以配置1个	600	15	
桌前椅		科级及以上领导办公室每间可配置2张	400	15	
书柜		科级及以下：1组/人	1,200	15	
文件柜		1组/人	1,000	15	
更衣柜		根据需要合理配置	1,000	15	
保密柜		根据保密规定和工作需要合理配置	3,000	15	
茶水柜		1组/办公室	700	15	
会议桌		按容纳人数配置（每人）	500	15	
会议椅		按会议人数配置（每人）	400	15	

备注 1. 配置具有组合功能的办公家具，价格不得高于各单项资产的价格之和。

2. 价格上限中的价格指单件家具的价格。

3. 处级领导配置标准按上级有关规定执行。

七、验收标准：

7.1 所供产品的规格、数量符合招标文件供应商投标承诺及采购合同约定的要求。

7.2 所供产品的材质、颜色符合招标文件供应商投标承诺及采购合同约定的要求。

7.3 所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

7.4 所供产品结构牢固，无安全隐患。

7.5 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件供应商投标承诺及采购合同约定的要求。

7.6 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

7.7 招标文件供应商投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

八、商务要求表

质保期	自通过验收之日起不少于 5 年，此保证期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，中标人须负责免费维修或调换。
售后（技术）服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人提供的售后服务应符合 GB/T 37652-2019《家具售后服务要求》。 2. 在承诺的质保期内，如产品发现掉漆、脱榫、坐垫凹陷、脱皮等质量问题或因产品质量不良造成的损坏，中标人应负责免费上门服务，货物免费维修，不能维修的予以更换。 3. 中标人必须有可靠的售后服务保障，当发生故障时，中标人必须在 2 小时内响应，4 小时内到达采购人指定地点，一般维修应在 8 小时内完毕，48 小时未能修复的提供备品备件。 4. 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。 5. 中标人应对所供货物实行终身维护，只收取维修成本费，并保证零配件的供应。
交货（服务）时间及地点	<p>时间：2024 年 12 月 20 日前交付安装并通过最终验收。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p>
付款条件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 付款手续 合同签订后预付合同金额的 70%，最终验收合格后支付剩余合同金额，中标人向采购人办理货款结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”（预付款无须提供）等相关资料； 2. 付款时间 采购人将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应合同金额。
安全	中标人在供货过程中应注意自身安全，加强对职工的安全教育，在供货期间发生的安全事故，均由中标人负全责。

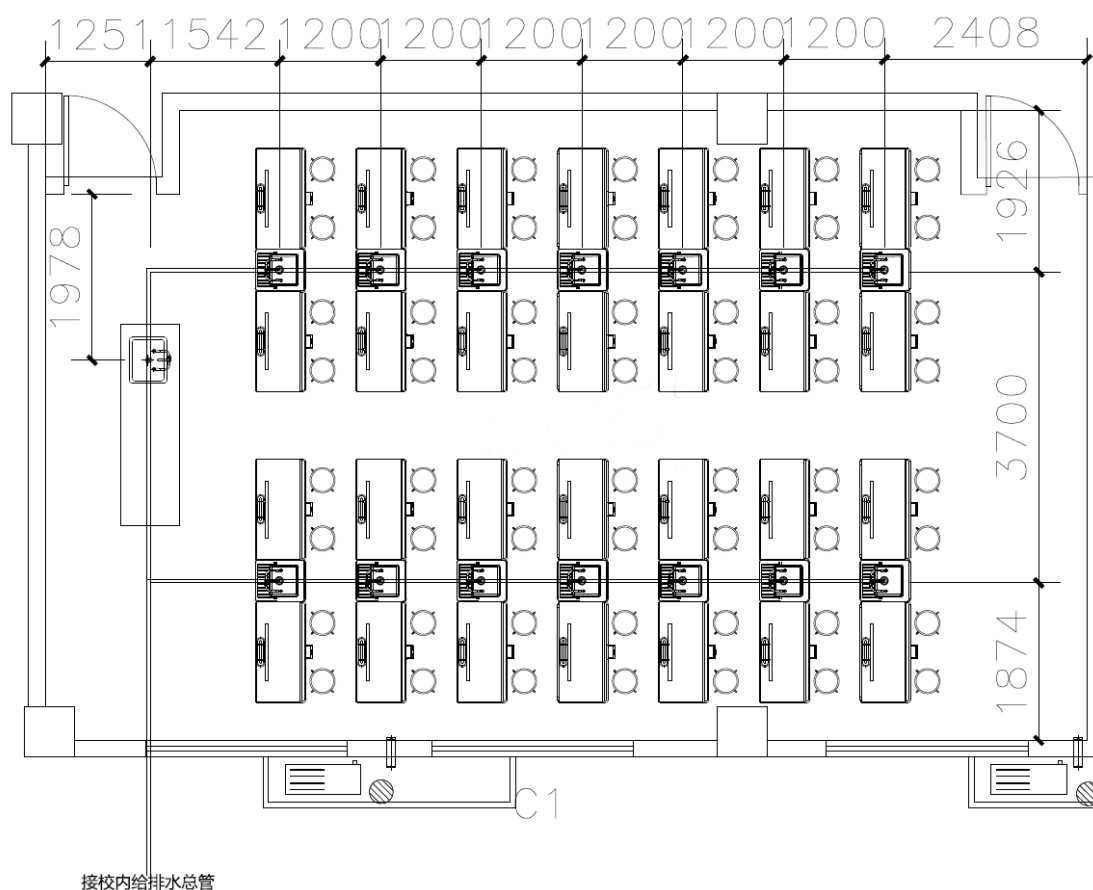
九、资信要求表

企业信用要求	符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“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。
--------	---

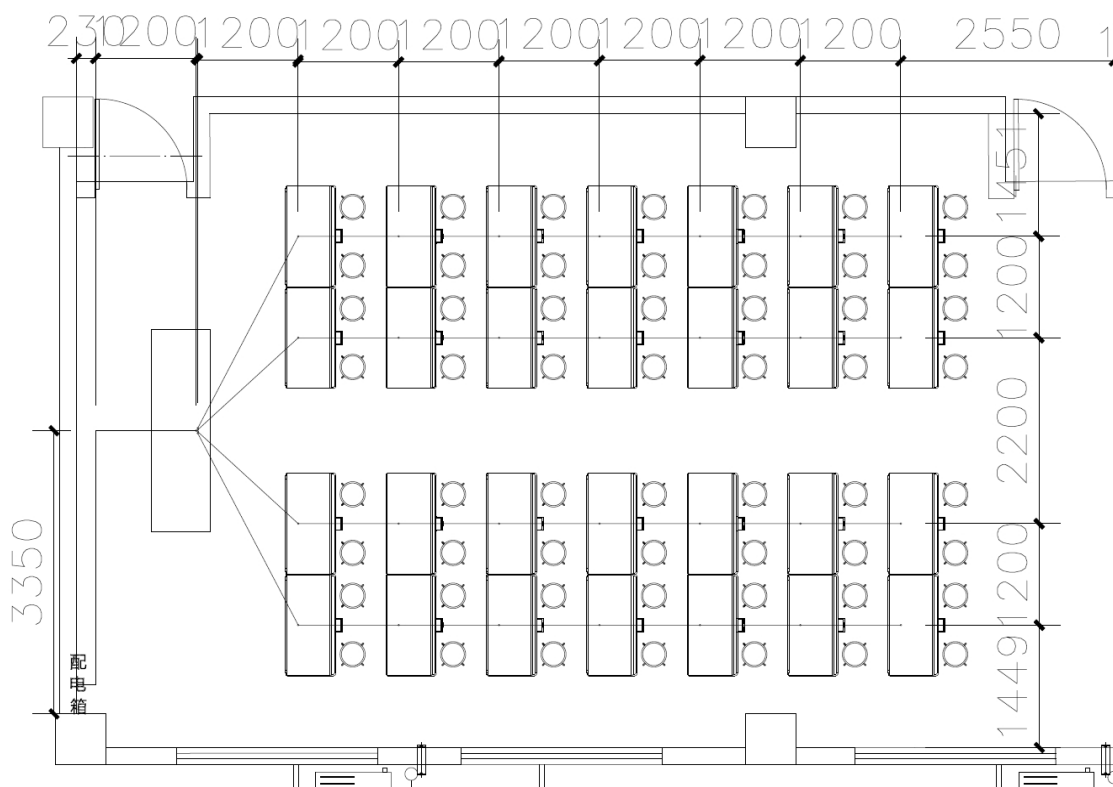
附件 1: 标项二序号 21, 全室布电系统



附件 2: 标项二序号 22, 全室布水系统



附件 3：标项二序号 27，全室布电系统



第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁市周王庙镇初级中学 联系人：朱先生 联系方式：0573-89235165
2	集中采购机构	名称：海宁市政府采购中心 地址：浙江省海宁市文苑南路 138 号； 联系人：平女士 联系电话：0573-87657733
3	项目名称及编号	海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室家具（HNCG2024071）
4	预算金额及最高限价	预算金额：标项一 1362800 元，标项二 654950 元； 最高限价：无
5	交付时间和交付要求	2024 年 12 月 20 日前交付安装并通过最终验收
6	是否接受联合体	否
7	是否允许进口产品	否
8	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
9	现场踏勘	否
10	投标截止时间和开标时间	2024 年 11 月 7 日 09 时 30 分 本项目有关投标、开标时间以北京时间为准
11	递交投标文件和开标地点	政府采购云平台（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ） 海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心
12	投标保证金金额及交纳截止时间	投标保证金：无
13	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址： https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHx1Nd6I3m/6IMVAGOBfDiHx1NdQ8Na?keyword ）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。
14	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
15	参加开标人员	投标人代表无须参加现场开标。

16	现场演示和讲解	无
17	评标办法及评分标准	综合评分法，详见第四章
18	履约保证金	无
19	采购信息发布媒体	https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col1229743950/index.html （如有变更公告，请及时了解和变更）
20	是否提供样品	是，详见第二章采购需求。
21	付款手续和付款时间	详见第五章
22	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，其作为资格审查不通过处理。
23	政府采购节能环保产品	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019年第16号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）。
24	中小企业预留份额情况	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46号文件的规定，本项目为 <u>是</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。
25	中小企业说明	1. 项目属性（货物类） 2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行） 采购标的：家具 所属行业：工业 3. 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》。 4. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。
26	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于浙江省政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅政府采购云平台—融资贷款专区（ https://jinrong.zcygov.cn/luban/loan ）
27	代理费用	0元
28	招标文件解释权	属于海宁市政府采购中心

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、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. “招标人”指组织本次招标活动的海宁市政府采购中心。
2. “采购人”指海宁市周王庙镇初级中学。
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
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。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “★”系指核心产品。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式详见第六章）及法定代表人有效身份证件。

（五）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（招标文件有相关规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不允许联合体投标。

（七）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不允许分包。

（八）是否允许采购进口产品

本项目不允许采购进口产品。

（九）特别说明：

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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，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，按前两款规定处理。

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本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3. 以联合体投标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。

6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（十）质疑

1. 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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：浙江政府采购网 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函应当包括下列内容：

- 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，招标人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。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准
5. 合同主要条款

6. 投标文件格式

7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

（三）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，可要求招标人或采购人澄清。招标人或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，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，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）踏勘现场

如本项目须踏勘现场的，投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

招标人向投标人提供的有关现场的资料数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，招标人将予以支持，费用自理。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。技术商务文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、技术商务文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

1.1 资格文件封面格式及目录（附件1）；

1.2 投标人声明书（附件2）；

1.3 营业(经营)执照或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.4 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件；

1.5 法定代表人授权委托书（附件3）及授权代表有效身份证件（如授权）；

1.6 联合体投标的提供联合体各方上述1.3、1.4条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件4）（若需要）；

1.7 提供中小企业声明函（附件 5）或残疾人福利性单位声明函（附件 6）或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2. 技术商务文件：

2.1 技术商务文件封面及目录（附件 7）；

2.2 评分对应表（附件 8）；

2.3 技术响应表（附件 9）；

2.4 主要材料品牌规格说明一览表（附件 10）；

2.5 原材料检测报告；

2.6 完成本项目所具备的生产制造设备介绍、生产设备购买发票（附车间现场拍摄图片）；

2.7 本项目技术力量配备表（附件 11）及相关证件；

2.8 本项目实施规划方案、生产实施方案、品控管理方案、安装服务实施方案、合理化建议等；

2.9 投标人各类认证证书；

2.10 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；

2.11 商务响应表（附件 12）；

2.12 服务承诺（附件 13）；

2.13 业绩情况一览表（附件 14），提供自 2021 年 1 月以来同类项目的合同、发票及相应项目的验收报告等资料；

2.14 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

3. 报价文件：

3.1 报价文件封面格式及目录（附件 15）；

3.2 报价一览表（附件 16）；

3.3 报价明细表（附件 17）。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 本项目共二个标项，投标人可以选择标项投标，但须对所投标项内的所有内容报价。投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标（入围）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。

（五）投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1. 电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHx1Nd6I3m/6IMVAG0BFdiHx1NdQ8Na?keyword>）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

2. 电子备份投标文件：以 U 盘等形式存储的政采云平台生成的电子投标文件 1 份，并在介质上标明项目编号、投标人简称。投标人可以在投标截止时间前密封送达或邮寄至海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心底楼大厅政府采购窗口，联系人：平女士，电话：0573-87657733，以签收时间为准。快递寄出同时，投标人的授权代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至集中采购机构联系人邮箱(372433770@qq.com)，以便集中采购机构查收快递。如投标人选择快递费到付，集中采购机构将拒签。

3. 电子备份投标文件制作作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标人可中止电子交易活动：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 电子交易平台因病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标人可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（七）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制（存在 IP 地址或 Mac 地址或硬件号相同等情形）；
- （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。

1. 采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之

一的，投标文件将被视为无效：

- 1.1 缺少招标文件中资格文件第 1.2 条至第 1.7 条所列内容之一的；
- 1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、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情况的。

2. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件（或相关标项）将被视为无效：

2.1 投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

2.1.1 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；

2.1.2 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的。

2.2 投标文件有下列情况之一的，其投标文件的相关标项作无效处理：

2.2.1 在技术商务文件中出现报价的；

2.2.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；

2.2.3 技术商务文件缺少《技术响应表》的；

2.2.4 招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，而投标人未提供该产品相应认证证书或截图的；

2.2.5 技术商务文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

2.2.6 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；

2.2.7 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件（或相关标项）将被视为无效：

3.1 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

3.2 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.3 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3.4 投标人未在投标截止时间前提供齐全样品的。

4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件（或相关标项）将被视为无效：

4.1 投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

4.1.1 投标人的报价文件有串通投标情形之一的。

4.2 投标文件有下列情况之一的，其投标文件的相关标项作无效处理：

4.2.1 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

4.2.2 报价文件缺少《报价一览表》或《报价明细表》的；

4.2.3 《报价一览表》填写不完整的；

4.2.4 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

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

4.2.6 投标人报价超过预算金额或最高限价的；

- 4.2.7 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；
 - 4.2.8 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。
- 5. 被拒绝的投标文件为无效。**

四、开标

（一）开标准备

招标人将在规定的时间和地点进行开标，**投标人的法定代表人或其授权代表须准备好可上网的电脑及CA（无须到现场）。**

（二）招标人职责

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
2. 宣布评标纪律；
3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
6. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
7. 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
8. 核对评审结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
9. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
10. 处理与评标有关的其他事项。

（三）开标程序

1. 本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。
2. 电子开评标及评审程序
 - 2.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。
 - 2.2 采购人对资格文件进行评审；
 - 2.3 评标委员会对技术商务文件进行评审；
 - 2.4 在系统上统一开启报价信息；
 - 2.5 评标委员会对报价文件进行评审；
 - 2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标（入围）人；
5. 向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

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。

1. 符合性审查

1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2 实质性审查

1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2. 比较与评价

2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行技术、商务资信和报价综合比较与评价。

2.2 各投标人的技术分和商务资信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。

2.3 招标人协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

（四）澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1. 评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其他地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2. 如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

（五）错误修正

1. 电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

2. 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：

2.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。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. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。

1. 评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人所有标项的中标资格，中标人改为该标项排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

七、合同（协议）授予

（一）签订合同（协议）

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。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2. 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3. 中标人拒签合同或放弃中标的，将被取消所有标项的中标资格并追究其法律责任，中标人改为该标项排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

4. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合投标形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合投标形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

（二）履约保证金

本项目不设履约保证金。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、技术分和商务资信分70分。合格投标人的评标综合得分为价格分、技术分和商务资信分的总和，中标候选人资格按各标项评标综合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，按技术分得分总分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+技术分+商务资信分

二、评标内容及标准

(一) 价格分 (0~30分)

1. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

(二) 技术、商务资信分 (0~70分)：

序号	评分类型	评分项目		分值(分)	评分内容及标准
1	技术	项目实施规划方案		5	根据提供的项目整体实施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施，方案能否满足采购需求，由评审小组判定评分，最高得5分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）
2	技术	生产实施方案		5	根据是否具备生产能力，在规定的时间内有计划的完成项目需求产品的生产装配，生产实施方案能否满足采购需求，由评审小组判定评分，最高得5分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）
3	技术	品质管理管控方案		5	根据品质管理管控过程，有独立品管部门和专门品管人员，确保产品生产过程中的质量控制完善，对响应方案评审后评分，最高得5分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）
4	技术	安装服务实施方案		5	根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用等，能否满足采购需求，由评审小组判定评分，最高得5分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）
5	技术	合理化建议及实质性优惠措施		3	本项目合理化建议及实质性优惠措施，由评审小组判定评分，最高得3分。（评分范围：3，2，1，0.5，0）
6.1	技术	样品	产品整体观感	2	对样品外观造型、内部结构、特色设计及能够实现产品的整体使用功能等进行评分。（评分范围：2，1，0.5，0）
6.2	技术		安全性	2	对样品的平稳性、牢固度、承重强度、安全性进行评分。（评分范围：2，1，0.5，0）
6.3	技术		配件质量	2	对样品配件质量、安装连接紧密度，组合部件的吻合、严密、牢固程度进行评分。（评分范围：2，1，0.5，0）
6.4	技术		符合性	4	对样品的尺寸、材质、款式，整体效果的符合性进行评分，如主材不符合，每个扣2分，扣完为止。（评分范围：4，3，2，1，0）

6.5	技术		制作工艺	3	对样品表面平整度、油漆、连接部分、外观质感、封边处理等生产工艺方面进行评分。（评分范围：3，2，1，0.5，0）
6.6	技术		异味	2	对样品有无异味、有无刺鼻刺眼感进行评分。（评分范围：2，1，0.5，0）
7	技术	原材料检测报告		4	提供符合国家标准或行业标准的采购标的主要原材料[主材（标项一橡胶木、标项二陶瓷）、贴面、封边条、布、皮、五金、塑料件等]的检测报告（2022年1月1日以后取得的检测报告）。其中主材的检测报告提供得2分，其余每提供一个种类的原材料检测报告，得1分，最高得4分。 原材料供应商提供符合上述要求的检测报告也可采用，但必须提供供应商购买对应原材料的发票（一年内）。 备注： 出具的检测报告必须由具备家具成品及其原辅材料检测能力并通过国家计量认证（CMA资质）的第三方检测机构提供。
8	技术	核心专业生产设备		4	根据完成本项目所具备的生产制造设备，由评审小组判定评分，以购置发票为评分依据，最高得4分。（评分范围：4，3，2，1，0）
9	技术	产品材料、配件质量		4	根据投标产品所选材料、配件、材质、性能等，由评审小组判定评分，最高得4分。（评分范围：4，3，2，1，0）
10	技术	技术团队履历及能力说明		3	根据提供的项目负责人、专业技术人员的资格证（如有）、职称证明（如有）和社保证明，由评审小组判定评分，最高得3分。（评分范围：3，2，1，0.5，0）
11	商务资信	认证证书		5	所投产品的生产厂家具有有效期内的①ISO9001质量管理体系认证证书、②ISO14001环境管理体系认证证书、③ISO45001职业健康安全管理体系认证证书或GB/T 28001职业健康安全管理体系认证证书的，与本项目类似产品及其生产厂家具有有效期内的④CQC中国环保产品认证证书、⑤CEC家具产品环保卫士认证证书的，每张证书得1分，最高得5分（以上材料提供证书。）
12	商务资信	环境标志产品		3	投标类似产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，且获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得3分。投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则不得分。
13.1	商务资信	售后服务承诺	质量保证期	3	提供产品5年质量保证期（5年内免费维修，不能维修免费更换）不得分，超过5年的每一年加1分，最高得3分。
13.2	商务资信		售后服务措施和方案	3	提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）、服务网点的设置情况。根据投标人提供的方案能否满足采购需求，由评审小组判定评分，最高得3分。（评分范围：3，2，1，0.5，0）
14	商务资信	同类项目业绩		3	投标人2021年1月以来的同类案例，每个案例需提供合同、发票和验收报告，每个案例得1分，最高得3分（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。

第五章 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：HNCG2024071-H24

政府采购计划（预算）确认号：临【2024】3920号-001

预算金额：

采购人（以下称甲方）：海宁市周王庙镇初级中学

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：**海宁市政府采购中心**

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 HNCG2024071 项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是海宁市周王庙镇初级中学办公家具及实验室家具。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：是否
- 2.3 本合同项下产品属于（可多选）：环保产品；节能产品；进口产品

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为人民币（大写）_____，（小写）_____，
分项价款详见本合同特殊专用条款部分第一条。

3.2 本合同总价款含所有税费（包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。）

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

本项目采用分期付款的方式

合同签订后预付合同金额的70%，最终验收合格后支付剩余合同金额，乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票、盖有政府采购备案专用章的《采购合同》复印件、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（预付款无须提供）等相关资料。

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在7个工作日内支付相应合同金额。

第四条 履约保证金

本项目不设履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须报同级财政部门备案。

第六条 合同的转包与分包

乙方不得部分或全部转包其应履行的合同义务，同时也不允许分包。如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

8.1 本合同一式四份，甲方、乙方、海宁市财政局和海宁市政府采购中心各执一份。

8.2 本合同为中小企业预留合同。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量及金额

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额
合 计（人民币小写）：				_____元			

第二条 交付时间和交付要求

交付时间：2024 年 12 月 20 日前交付安装并通过最终验收。

第三条 交付方式

3.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

3.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第四条 质量要求

4.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

4.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

4.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

4.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

4.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

4.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

4.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第五条 服务要求

5.1 质保期：自通过验收之日起_____年，此保证期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，中标人须负责免费维修或调换。

5.2 乙方提供的售后服务应符合 GB/T 37652-2019《家具售后服务要求》。

5.3 在承诺的质保期内，如产品发现掉漆、脱榫、坐垫凹陷、脱皮等质量问题或因产品质量不良造成的损坏，乙方应负责免费上门服务，货物免费维修，不能维修的予以更换。

5.4 乙方必须有可靠的售后服务保障，当发生故障时，乙方必须在 2 小时内响应，4 小时内到达甲方指定地点，一般维修应在 8 小时内完毕，48 小时未能修复的提供备品备件。

5.5 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

5.6 乙方应对所供货物实行终身维护，只收取维修成本费，并保证零配件的供应。

第六条 验收

6.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

6.2 验收合格后，甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

第七条 质量争议

7.1 因标的的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

7.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交货的违约责任。

7.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第八条 违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

8.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

8.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

8.4 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5‰的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

8.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，并由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

8.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

第九条 不可抗力

9.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

9.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

9.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方（盖章）：**海宁市周王庙镇初级中学**_____

乙方（盖章）：_____

地址：_____

地址：_____

法定代表人（授权代表）：_____

法定代表人（授权代表）：_____

联系人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

日期：二〇二____年____月____日

日期：二〇二____年____月____日

第六章 投标格式及要求

附件 1：资格文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202 ××××

资 格 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

1 投标人声明书（附件 2）；

2 营业(经营)执照或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

3 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件；

4 法定代表人授权委托书（附件 3）及授权代表有效身份证件（如授权）；

5 联合体投标的提供联合体各方上述 2、3 条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件 4）（若需要）；

6 提供中小企业声明函（附件 5）或残疾人福利性单位声明函（附件 6）或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。

附件 2：投标人声明书

投 标 人 声 明 书

致海宁市政府采购中心：

_____（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_____（项目名称）（编号：HNCG2024071）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、我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

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。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致海宁市政府采购中心：

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）以我方的名义参加_____（项目编号）_____（项目名称）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。

我方对被授权人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。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 4：联合体协议书

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，就响应海宁市政府采购中心组织实施的 _____

（项目名称）_____（项目编号）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人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人和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和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、本协议提交招标人后，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、本协议一式两份，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（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据联合体双方签订的《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，联合体各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 5：中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

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

2、采购标的：家具

所属行业：工业

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

附件 6：残疾人福利性单位声明函

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。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 7：技术商务文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202 ××××

技
术
商
务
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

技术商务文件目录

- 1 评分对应表（附件 8）；
- 2 技术响应表（附件 9）；
- 3 主要材料品牌规格说明一览表（附件 10）；
- 4 原材料检测报告；
- 5 完成本项目所具备的生产制造设备介绍、生产设备购买发票（附车间现场拍摄图片）；
- 6 本项目技术力量配备表（附件 11）及相关证件；
- 7 本项目实施规划方案、生产实施方案、品控管理方案、安装服务实施方案、合理化建议等；
- 8 投标人各类认证证书；
- 9 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）；
- 10 商务响应表（附件 12）；
- 11 服务承诺（附件 13）；
- 12 业绩情况一览表（附件 14），提供自 2021 年 1 月以来同类项目的合同、发票及及相应项目的验收报告等资料；
- 13 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

附件 8：评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
1	对应第四章评标办法及评分标准 (报价除外)		
2		
3			
4			
5			
6			
.....			

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9：技术响应表

技术响应表

招标文件要求				投标文件响应		偏离情况
序号	货物名称	参考图片	尺寸、材质工艺要求	品牌(生产厂家)	尺寸、材质工艺要求说明	

注：1. 详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离”一栏中填写所投设备的配置与“尺寸、材质工艺要求说明”有偏离的部分，如无偏离则不填。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 10：主要材料品牌说明一览表

主要材料品牌说明一览表

序号	名称	品牌	产地	规格型号标准	性能
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：1、主要材料品牌说明需分别列明，

2、表格如不够，可按同样格式扩展。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 11：技术力量配备表

技术力量配备表

姓名	本项目拟任岗位	年龄	性别	上岗资格证明	专业	专业年限	职务和职称	安排上岗起止时间

注：1、表格如不够，可按同样格式扩展。
 2、所获资格证书、职称证书、社保清单附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 12：商务响应表

商务响应表

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明

注：1. 投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13：服务承诺

服务承诺

- 1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。
- 2、其他服务承诺：

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 14：业绩情况一览表

业绩情况一览表

序号	采购单位名称	设备或项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	
1							
2							
3							
4							
.....							

注：1、表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写；

2、提供的自 2021 年 1 月以来所投设备同类项目的合同、发票及相应项目的验收报告等资料附上；

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 15：报价文件封面格式及目录

项目名称：×××

项目编号：HNCG202××××

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

- 1 报价一览表（附件 16）；
- 2 报价明细表（附件 17）。

附件 16：报价一览表

报价一览表（标项一）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	金额
1	海宁市周王庙镇初级中学办公家具	批	1	
标项一合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元				

注：1. 配置要求详见第二章招标需求。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项二）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	金额
1	海宁市周王庙镇初级中学实验室家具	批	1	
标项二合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元				

注：1. 配置要求详见第二章招标需求。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 17：报价明细表

报价明细表（标项一）

单位：人民币元

序号	标的名称	单位	数量	单价	金额
1	办公桌（带侧柜）	张	2		
2	办公桌（带侧柜）	张	2		
3	办公桌（带侧柜）	张	30		
4	教师办公桌	张	96		
5	书柜	只	96		
6	会议桌	张	1		
7	会议桌	张	1		
8	办公椅	把	96		
9	办公椅	把	4		
10	办公椅	把	18		
11	会议椅	把	39		
12	写字板椅（固定脚）	把	30		
13	教师钢木桌	张	1		
14	钢木桌（8人位）	张	12		
15	钢木圆凳	把	49		
16	零件收纳柜（靠窗）	只	3		
17	重型木工桌-教师桌	张	1		
18	木工桌-学生桌	张	6		
19	木工边桌-学生桌（后墙）	张	4		
20	学生实木方凳	个	48		
21	准备台	张	2		
22	材料架（轻型货架）	个	4		
23	仪器柜	个	6		
24	教师演示台	张	1		
25	可拼合六边异型桌	张	16		
26	学生凳	把	49		
27	美术教师桌	张	2		
28	六人实木美术桌	张	16		
29	实木方凳	条	98		

30	器材柜	只	5		
31	教师桌	张	1		
32	教师椅	套	1		
33	学生桌凳	套	24		
34	后墙百宝阁	只	3		
35	教师书法台	张	1		
36	储物柜	个	6		
37	高档音乐座箱	只	48		
38	合唱台	只	10		
39	带写字板塑料座椅	把	48		
40	乐器柜 1	组	2		
41	弦乐类乐器壁挂展示架	套	4		
42	乐器柜 2	个	2		
43	乐器柜 2	个	2		
44	乐器柜 2	个	2		
45	乐器柜 2	个	2		
46	器材柜	个	2		
47	镀铬线网置物架	张	3		
48	更衣凳（兼鞋柜）	组	8		
49	教师电脑讲台	张	2		
50	双人电脑桌	张	48		
51	钢木凳	条	96		
52	观摩桌椅	位	30		
53	文件柜	个	41		
54	长茶几	个	1		
55	3人沙发	只	1		
56	沙发	只	2		
57	茶水柜	个	1		
58	碳化木花架	个	1		
59	礼堂椅（扶手上带写字板）	座	400		
60	主席台	张	5		
61	主席椅	把	10		
62	演讲台	只	2		
63	接待椅	把	34		
64	茶几	只	17		

65	货架	只	24		
66	药品柜	只	2		
67	茶水柜	只	14		
68	三人沙发	只	2		
69	三人茶几	只	2		
70	会议椅	把	28		
71	单人沙发	只	2		
72	单人茶几	只	1		
73	会议桌	张	1		
74	条桌	张	4		
75	档案柜	只	40		
76	主席桌	张	1		
77	主席桌	张	2		
78	主席椅	把	7		
79	会议条桌	张	60		
80	会议椅	把	120		
81	茶水柜	只	1		
82	批改桌	张	31		
83	批改椅	把	31		
标项一合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元					

注：1、配置要求详见第二章招标需求。

2、本表合计金额应与《报价一览表（标项一）》合计金额一致。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

报价明细表（标项二）

单位：人民币元

序号	标的名称	单位	数量	单价	金额
1	教师桌	套	6		
2	洗眼器	台	4		
3	学生桌	套	48		
4	水槽柜	套	24		
5	上水装置	套	48		
6	下水装置	套	48		
7	三联水嘴	套	48		
8	滴水架	套	48		
9	教师电源（带通风）	套	1		
10	学生电源	套	24		
11	学生电源	台	72		
12	学生电源	台	24		
13	学生电源	台	24		
14	学生凳	只	336		
15	万向风罩	套	25		
16	风机	套	1		
17	风机	套	1		
18	变频器	台	1		
19	通风管道	套	1		
20	通风管道	套	1		
21	全室布电系统	套	4		
22	全室布水系统	套	4		
23	老师电源	台	3		

24	教师电源	台	1		
25	教师电源	台	1		
26	学生桌	张	96		
27	全室布电系统	套	3		
28	水槽柜	套	24		
29	台灯	盏	48		
30	准备桌	张	4		
31	仪器柜/通风药品柜	个	31		
32	试剂架	套	2		
33	易燃品、毒害品储存柜	个	1		
34	通风柜	个	1		
35	单面标本柜 1	个	4		
36	单面标本柜 2	个	4		
37	多媒体讲台	套	1		
38	六边形组合桌	套	8		
39	安装调试费	套	1		
标项二合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元					

注：1、配置要求详见第二章招标需求。

2、本表合计金额应与《报价一览表（标项二）》合计金额一致。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日