项目编号：310113000260514111111-13354435

上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目

公开招标文件

采购单位：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

地　　址：宝山七村[illegible]号

2026年06月15日

2026年06月15日

招标文件目录

第一部分　　投标邀请书

第二部分　　投标人须知

第三部分　　评审办法

第四部分　　技术规格及主要要求

第五部分　　合同条款及格式

第六部分　　附件(投标文件的格式)

第一部分 投标邀请书

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海宁信建设工程咨询有限公司受采购人委托，对上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目进行国内公开招标，特邀请合格的投标人参加投标。

一、项目概况：

1、招标编号：NXC2026-89

2、项目名称：上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目

3、采购内容：开学设施设备

4、预算资金：277.8544 万元；投标限制价：277.8544 万元（超出此价，评审时将被作为无效标）

二、合格的投标人：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、其他资质要求：

（1）根据财库（2016）125 号文，报名供应商应未被列入失信执行人、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。

（2）本项目不接受联合体投标，不接受进口产品；

（3）本项目面向大、中、小、微型等各类供应商。

（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。

三、招标文件的获取

合格的供应商可于 2026-06-15 本公告发布之日起至 2026-06-23 截止每日的 00:00:00~12:00:00 及 12:00:00~23:59:59，登录“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）在网上招标系统中报名并获取招标文件。

合格供应商可在上述规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。

凡愿参加投标的合格供应商应在上述规定的时间内按照规定获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。

注：投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：**2026-07-06** 09:30，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2026-07-06** 09:30。

五、投标地点和开标地点：

1、投标地点：宝山区牡丹江路 290 弄 12 号 6 楼。

2、开标地点：宝山区牡丹江路 290 弄 12 号 6 楼。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

3、开标所需携带其他材料：笔记本电脑及无线网卡。

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购云平台”通知，请供应商关注。

七、其他事项

开标时，投标人若违反沪财采〔2012〕22 号文第十七、十八、十九条的规定，其产生的后果，由投标人自行承担。

上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

上海宁信建设工程咨询有限公司

第二部分　投标人须知

投标人须知前附表

序号	名称	内　　容
1	项目名称	上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目
2	采购人	名称：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心 地址：宝山七村 88 号 邮编：200940 联系人：乔振杰
3	代理机构	名称：上海宁信建设工程咨询有限公司 地址：牡丹江路 290 弄 12 号 6 楼 邮编：200940 联系人：郑晨 电话：021-66781792 传真：021-66781792
4	项目总预算	万元；投标限制价：277.8544 万元（超出此价，评审时将被作为无效标） **本次项目招标代理费由中标人支付，投标人报价须包含 3.4563 万元招标代理费（暂计），实际收费标准根据最终成交金额参照中华人民共和国国家计划委员会计价格[2002]1980 号文及发改办价格〔2003〕857 号计取。**
5	澄清和答疑	任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请书》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知采购代理机构。对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人及采购代理机构需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人及采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，招标人及采购代理机构会通过“上海政府采购云平台”以澄清公告形式发布。
6	投标保证金	不适用
7	投标有效期	开标后 90 天。
8	投标文件数量	按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定执行。
9	投标方法	1、电子投标文件**上传网站：**上海政府采购云平台（网址为：http://www.zfcg.sh.gov.cn） 2、纸质投标文件（非强制）：投标人须在开标当日（开标截止后不再受理）提交纸质投标文件，一正四副，投标人提供的纸质投标文件应于电子投标文件内容一致。
10	投标人资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

		2、其他资质要求： （1）根据财库（2016）125 号文，报名供应商应未被列入失信执行人、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。 （2）本项目不允许联合体投标，不接受进口产品； （3）本项目面向大、中、小、微型等各类供应商。 （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。
11	评标办法	综合评分法
12	投标截止期	北京时间 **2026-07-06** 09:30
13	开标日期	北京时间 **2026-07-06** 09:30
14	开标地点	宝山区牡丹江路 290 弄 12 号 6 楼
15	其他	合同签约地点：上海市宝山区
16		凡电子招标中需要投标人提供上传证明文件及资料的，均为原件的扫描件。
17	供货期	合同签订后 30 天内通过验收并交付使用
18	质保期	3 年。质保期内，中标方需提供免费上门维护、升级服务的承诺，对故障在 1 小时内响应，3 小时以内到现场，12 小时以内解决问题；不能修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用，费用由卖方负担。保修期之后继续提供终身维护、维修，收取合理的费用。
19	付款方式	1、合同签订后，支付 30%； 2、设备全部到货验收合格后，甲方支付至合同金额的 100%。
20	成交服务费	本项目成交单位应在代理单位发出本项目中标通知书的同时，参照“计价格[2002]1980 号文及发改办价格〔2003〕857 号”的规定向本项目代理单位上海宁信建设工程咨询有限公司（上海市宝山区牡丹江路 290 弄 12 号 6 楼）支付项目成交服务费
注意事项：		

类别	货物 各级人民政府财政部门是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。当其他文件就“项目类别”定义与财政部门颁布的《政府采购集中采购目录》有冲突时，以财政部门文件为准。
格式	所提交的文件及格式应符合按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定。
进口产品	若无财政针对本项目允许采购进口产品批复，投标供应商提供的产品若为进口产品，根据财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119 号）精神，将作为无效投标处理。 所谓进口产品是指通过中国海关验收进入中国境内且产自关境外的产品。
政策功能	本次招标执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策，执行限制采购进口产品等相关政策。 节能产品 投标产品必须满足《节能产品政府采购品目清单》要求的依据标准，须提供相关认证证书。 环保产品 投标产品若满足《环境标志产品政府采购品目清单》要求的依据标准，可提供相关认证证书。 3、中小企业 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020ﴞ46号）的规定的划分标准确定的中小型企业，并提供《中小企业声明函》 （1）若提供虚假材料谋取中标、成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。 （2）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。 （3）若小（微）企业与其他规模企业组成联合体，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。 （4）履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。

	（5）政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。 （6）如投标人为残疾人福利性单位，应提供符合财库〔2017〕141号文格式要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标结果公告中公告其声明函，接受社会监督。 （7）如投标人为监狱或戒毒企业，应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）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件。
一般要求	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定供应商参加政府采购活动应当具备下列条件： （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； （六）法律、行政法规规定的其他条件。 针对以上一般要求，投标单位必须提供下列资料： **1、财务要求：**包括财务会计报表及银行资信证明，以证明投标人经营状况、财务状况良好，有足够的履约能力及偿债能力。 （1）财务报表：公司法人应提供近上年度经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及上述报表之附注；当年度注册的公司请出示无法提供此项资料的说明文件； （2）银行资信证明：应提供在递交投标文件前三个月内开户银行开具的银行资信证明原件或复印件。 （3）投标人可提供财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函替代上述材料。 **2、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：** 1）须提供上一年度投标企业纳税证明原件扫描件。 2）须提供拟派项目负责人或项目组成员由相关社会保障机构出具的该投标人为其缴纳社保的缴费证明原件扫描件。 3）投标人可提供财务状况及税收、社会保障资金、缴纳情况声明函替代上述材料。 **3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：**由投标人自行承诺的近三年内无行贿犯罪记录。 **4、履行合同能力：**履行合同所必需的主要设备情况，专业技术人员及能力。
投标函	投标人必须按照招标文件的格式出具《投标函》（格式见第五章）。投标人未按要求的格式提交《投标函》的，评标委员会可理解为投标人无法实质性响应招标文件的要求，其投标文件将视作为无效投标。
开标	一、电子招标项目 1、 投标人委派代表参加现场开标； 2、 自行携带无线上网的笔记本电脑、无线 3G 或 4G 上网卡及投标所用的数

	字 CA 证书； 3、 开标时，投标人若违反沪财采〔2012〕22 号文第十七、十八、十九条的规定，以及本项前 2 款要求，其产生的后果，由投标人自行对其负责。
无效标条款	**招标人和招标代理机构将对投标人的资格进行审查，检查投标人资格是否符合本项目投标邀请中列明的对投标人的资格要求。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标，本项目流标。** **提供相同品牌产品（包括同一制造商生产的相同品牌产品和不同制造商生产的相同品牌产品）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。认定后投标品牌不足 3 个的，不再进行评标，本项目流标。** 不满足以下任一项条件时，将评定为无效标： 1、不具备招标文件中规定的资格要求或未提供资格证明文件或有伪造的； 2、投标报价超过财政预算的； 3、有违反《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规及行业有关规定的； 4、技术要求中★号条款必须满足，否则按无效投标处理； 5、投标人若未提供《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定相关证明材料将被视为无效投标。

投标人须知

一、总则

1．概述

1．1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1．2 本招标文件仅适用于《投标邀请书》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1．3 招标文件的解释权属于《投标邀请书》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1．4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2．定义

2．1 “采购项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的服务。

2．2 “服务”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供服务以及其他类似的义务。

2．4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2．5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2．6 “中标人”系指中标的投标人。

3．合格的投标人

3．1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3．2《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3．1 项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；

（2）由同一专业的供应商组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级；

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

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一采购项目中投标。

3．3 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证必须为本法人所拥有。

3．4 被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本采购项目的投标。

4．合格服务

投标人应安排一支具有高度责任心和具备丰富经验的信息化服务团队，为项目提供专业的信息化

建设服务。

5．投标费用

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

6． 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购云平台”（网址为：http://www.zfcg.sh.gov.cn）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，招标人对此不承担任何责任。

7．询问与质疑

7．1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7．2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在投标截止之日前提出；对招标过程的质疑，应当在招标过程各环节开始之日起七个工作日内提出；对中标结果以及评标委员会组成人员的质疑，应当在中标结果公告之日起七个工作日内提出。

7．3 质疑书应明确阐述招标文件、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，以便于有关单位调查、答复和处理。

7．4 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7．5 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7．6 投标人提起询问和质疑，应当按照《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程（试行）》的规定办理。

8． 公平竞争和诚实信用

8．1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8．2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和

诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将**拒绝**其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 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。

9. 其他

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

二、招标文件

10. 招标文件构成

10．1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请书

（2）投标人须知及前附表

（3）评标办法

（4）项目招标需求

（5）合同条款及格式

（6）投标文件格式

（7）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10．2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清和修改

11．1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11．2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人会通过“上海政府采购云平台”以澄清或修改公告形式发布以及电子邮件通知。如果澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11．3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11．4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以澄清或修改公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致

的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11．5 采购代理机构发布有澄清或修改招标文件通知的，投标人可以通过“上海政府采购云平台”进行网上下载，以确认其已阅知该澄清或修改公告，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11．6 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12．踏勘现场（本次招标不组织）

12．1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

12．2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12．3 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13． 投标文件构成

13．1 投标文件由商务部分、技术部分和相关证明文件组成，具体格式参照本招标文件第六部分。

13．2 投标文件商务部分、技术部分和相关证明文件所应包含的内容，以《项目招标需求》规定为准。

14． 投标的语言及计量单位

14．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

14．2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

15．投标有效期

15．1 投标文件应从开标之日起，在《投标须知前附表》规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

15．2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

16． 投标报价

16．1 投标报价是履行合同的最终价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应包括本

服务项目一切税金和费用。

16．2　投标人应按照招标文件和网上招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表和报价明细表，说明其拟提供服务的详细情况等。

16．3　除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标人均将予以**拒绝**。

16．4　投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以**拒绝**。

16．5　开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

16．6 投标应以人民币报价。

17．商务响应表

投标人应对招标文件有关投标有效期、服务时间与地点、服务标准和要求、付款条件等内容做出实质性响应，并自行编制商务响应表。

18．技术响应文件

18．1 投标人应按照《项目招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的服务需求全面完整地做出响应，以证明其提供的服务符合招标文件规定。

19．　投标保证金（本项目不适用）

投标保证金应在投标有效期截止日后90天内保持有效;供应商应在网上投标截止时间之前，将投标保证金直接送交采购人。(投标保证金可以是银行保函、支票、贷记凭证、汇款等形式)。

收款人：上海宁信建设工程咨询有限公司

开户银行：工行上海斜桥支行

账号：1001276009300099492

20．　投标文件的编制

20．1 书面投标文件的编制、份数、签署和装订（非强制）

20．1.1 投标人应准备一份投标文件正本和《投标人须知》前附表规定份数的副本。每份投标文件封面上须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本和副本不符时以正本为准。

20．1.2 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以打印或或用不褪色的墨水填写，也可以采用正本的完整复印件。

20．1.3 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权书》并将其附在投标文件中。

20．1.4 投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

20．1.5 投标人应按本招标文件规定的内容、格式和顺序编制投标文件，并标注页码、装订成册。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写。投标文件内容不完整、格式不符合、编排混乱、不标注页码或未装订成册导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至**被认定为无效标**的风险。

20．1.6 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复、装订豪华的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

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

（2）投标文件应规范整齐、不易散落，纸张、封面和装订应力求简洁，不宜追求豪华装订。

20．2 网上投标文件的编制

20．2.1 投标人应按照网上招投标系统要求的格式填写相关内容。

20．2.2 网上投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。

20．2.3 投标人应按本网上投标系统规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在网上投标系统上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

四、投标文件的递交

21．投标文件的递交

21．1 纸质投标文件的递交（非强制）

21．1.1 投标人应将纸质投标文件正本和所有的副本装入封套中进行牢固的密封封装，封套上应标明：

（1）采购项目名称和招标编号，如果采购项目分标段或分包件招标的，还应注明所投标的标段或包件编号；

（2）注明“在开标时间（要写出具体时间）之前不得启封”的字样；

（3）注明投标人名称和联系地址；

（4）封口处骑缝加盖投标人公章。

21．1.2　如果未按上述要求密封和加写标记，招标人对误投或提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标人将予以**拒绝**，并退回投标人。

21．1.3 投标人应根据招标文件规定的要求、地点和时间当面递交纸质投标文件。

21．2 网上投标文件的递交

21．2.1 投标人应在网上招投标系统中按照要求和时间填写完所有网上投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交网上投标文件，同时下载投标成功的投标回执。

21．2.2 投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人不承担任何责任。

21．3 投标人没有按照上述规定递交网上投标文件的，其投标为无效标。

22．投标截止时间

22．1　投标人必须在《投标人须知》前附表规定的投标截止时间前将纸质投标文件送达《投标人须知》前附表中规定的投标地点。同时，网上投标文件必须在《投标人须知》前附表规定的网上投标截止时间前在网上招投标系统中上传并正式投标。

22．2　在投标截止时间后送达的所有投标文件，招标人均将**拒绝**接受。

22．3　在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止时间的情况下，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

23．　投标文件的修改和撤回

23．1　纸质投标文件的修改和撤回

23．1.1 在投标截止时间之前，投标人可以对已提交的纸质投标文件进行修改或撤回，但修改或撤回的书面通知必须在规定的投标截止期之前送达招标人。

23．1.2　投标人的修改或撤回通知书应按《投标人须知》关于投标文件同样的要求进行签署、盖章、密封、标记和递交，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

23．2 网上投标文件的修改和撤回

23．2.1　在投标截止时间之前，投标人可以对在网上已提交的投标文件进行修改。在网上招投标系统对投标文件修改完成后应重新提交，并保证投标状态为正式投标。

23．2.2　投标人在网上提交投标文件后，可以撤回其投标文件，但撤回必须在规定的投标截止期之前且须在网上投标系统中成功撤回。

23．3　投标截止后，投标人不得修改或撤回其投标。

五、开标

24. 开标

24．1 招标人将按《投标人须知》前附表以及《投标邀请》中规定的时间和地点组织公开开标。投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标，并签到以证明出席。投标人的法定代表人或其授权代表未按时出席并签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标过程和结果。

24．2 开标时，招标人将当众公布投标人名称、《开标一览表》中的投标内容以及招标人认为有必要公布的其他内容。对于价格折扣，只有在开标时公布的评标时才能考虑。

24．3 网上开标一览表内容与投标文件中相关内容不一致的，以网上开标一览表为准。

24．4 招标人将对开标过程进行记录，开标记录包括按上述规定在开标时公布的全部内容。投标人的授权代表应对开标记录进行当场校核及勘误。投标人的授权代表不进行当场校核及勘误的，不影响开标结果及项目招投标进程。

24．5 开标记录在开标结束后，投标人可以用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆上海政府采购云平台上招投标系统进行查阅和下载。

六、评标

25. 评标委员会

25．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购咨询专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

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

26. 投标文件的初审

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

26．2 在详细评标之前，评标委员会要对投标人资格进行审核并审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

26．3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

26．4 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范，招标人可以接受，但这种接受不能影响评标时投标人之间的相对排序。

27. 投标文件错误的修正

27．1 投标文件中如果有下列计算上的错误，将按以下方法进行修正。修正后的结果对投标人具有

约束作用，投标人应接受并确认这种修正，否则，其投标报价评分将按零分处理：

（1）开标一览表内容与报价明细表及投标文件其它部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；招标项目实行网上方式开标的，网上开标一览表内容与纸质投标文件开标一览表及其它部分内容不一致的，以网上开标一览表内容为准；

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

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

27. 2 如果投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行修正，这些修正投标人应予以接受，否则，其投标将被作为无效投标处理。

28. 投标文件的澄清

28. 1 为有助于对投标文件审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致等有关问题进行澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

28. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，必要时还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字和加盖投标人公章。

28. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 4 投标人的澄清不得改变其投标文件的实质性内容。

29. 投标文件的评价与比较

29. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

29. 2 评标委员会根据《评标办法》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

30. 评标的有关要求

30. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性，评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

30. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

30. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被**拒绝**。

30. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人进行任何有关评标的解释。

七、定标

31．确认中标人

除了《投标人须知》第 34 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

32． 中标结果公示及中标和未中标通知

32．1 采购人确认中标人后，招标人将通过“上海政府采购云平台”对中标结果进行公示，公示期为七个工作日。

32．2 除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示结束以后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

32．3 中标结果公示同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

33．投标文件的处理

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

34．招标失败

在投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家的；或者在评标时，符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家，评标委员会认为缺乏竞争性、确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购云平台”发布招标失败公告。

八、授予合同

35． 合同授予

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

36． 招标人授标时更改数量的权利

招标人在授予合同时有权在±10%的幅度内对《项目招标需求》中规定的服务予以增加或减少，但对单价或其他的条款和条件不作任何改变。

37． 签订合同

37．1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。因故不能在 30 日内签订合同的，中标人应提前书面告知集中采购机构。

37．2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

37．3 如果中标人没有按照上述规定签订合同或提交履约保证金，招标人将取消原中标决定。在此情况下，招标人可将该标授予下一个中标候选人或者重新招标。

38.开标、评标过程的监控

招标人对本采购项目开标和评标过程将实行全程录音、录像监控，监控资料按相关规定存档备查。

第三部分　评审办法

一、概　述

本评标细则根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《评标委员会和评标方法暂行规定》（国家七部委 12 号令）以及招标文件及其补充文件中的相关要求制订。

二、评标总体要求

（1）整个评标工作应符合下列总要求：

严格遵循公平、公正、科学、择优的原则。

任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

保证评标活动在严格保密的情况下进行。

评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

（2）评标委员会成员在评标工作时应遵守以下工作守则：

认真贯彻执行国家和本市有关招标投标的法律、法规和政策；

履行职责，严守秘密，廉洁自律；

客观、公正、公平地参与招标评审工作；

不接受招标人、投标人及其他有关人员的因不正当要求而给予的财物或其他好处；

在评标工作期间不得私下接触投标人或者其他利害关系人；

在发出中标通知书前不对外泄露对投标文件评审和比较的情况、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况；

与招标项目或与投标人或其制造商有利害关系的应主动提出回避；

按照规定的评审格式评分和撰写客观明确的评审意见。

（3）评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。应当予以保密的信息包括但不限于：

评标委员会的组成情况及评委人选；

对投标文件的初评情况；

对各投标人的澄清问题及投标人的答复；

评委的评审意见；

中标候选人的推荐情况。

参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的一些事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

按招标文件的有关规定，本项目将采用综合评分法进行评标。

三、评标要求

（1）一般要求

由招标人和评标专家共 5 人以上单数组成评标委员会，其中外聘的技术、经济等方面的专家人数须超过评委总人数的 2/3。

评标委员会设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。

所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，一般不寻求或借助于其他外部证据。

（2）符合性检查

对投标文件有《投标人须知前附表》的投标人“注意事项”第 17 条所属情况之一的，属于重大偏差，为未能对招标文件做出实质性响应，将经评标委员会审核后作否决处理。

标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的投标保证金是否已提供，文件是否恰当地签署。如果单价与总价有出入，以单价为准；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标方拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

评标委员会判断投标文件对招标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

评标委员会拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标方不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

评标委员会对一部分投标作废标处理后，其他的有效投标不足三家使得投标明显缺乏竞争时，评标委员会可以决定否决全部投标。

四、政策功能

1、中小企业

按照国家财政部、工信部发布财库〔2020〕46 号，关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知中规定的划分标准确定的中小型企业，并提供《中小企业声明函》（样张见招标文件附件）

（1）参加政府采购活动的中小企业应当提供按照“关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2020〕46 号）”规定的《中小企业声明函》（见附件）。若提供虚假材料谋取中标、成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚**信档案。**

（2）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。

（3）履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。

（4）政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

五、详细评审

详细评审以专家评标会形式，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中规定的综合评分法，全体评标委员会成员均应参加评标会。

对投标人递交的投标文件进行详细评审，按本评标方法计算出每个投标人的综合得分。

本次招标综合评价得分的满分值为 100 分。

在统计计算各投标人的综合得分时将按“四舍五入”法保留两位小数。

六、详细评审

评标委员会将对通过符合性审查的投标人的投标报价进行异常低价投标审查。

异常低价投标审查标准如下表：

序号	投标人分析因素
1	投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；
2	投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%

3	投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；
4	其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

备注：异常低价投标审查参照中华人民共和国财政部发布的关于转发《财政部关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》的通知 财库〔2026〕2 号执行。

七、评审内容与标准

评分项目	分值区间	主观/客观	评分办法
报价	0-30	客观分	评分范围：0-30 分 （1）确定评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求的合理的最低有效投标报价为评标基准价。 （2）确定其他投标报价分：计算公式为投标报价得分=（评标基准价/打分报价单位的投标报价）×30%×100，分值计算保留一位小数点。根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔 2020〕46 号）的规定并结合本项目实际， 若投标人符合小企业有关资格认定条件并按招标文件的规定提供《中小企业声明函》,则对小型和微型企业投标产品的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。 声明不得有任何虚假内容， 否则投标人将依法承担相应责任。
产品质量及工艺	0-17	主观分	1、评审要素：根据所提供产品的设备的性能及质量优劣进行评分，即是否能充分体现性能质量包括但不限于。 2、评审标准： 1、设备及产品性能(0-5)； 2、原产地、规格(0-4)； 3、使用年限(0-4)； 4、主要部件详细描述(0-4)。 **缺项不得分。**
样品	0-9	主观分	1、办公桌； 2、软包剧场椅； 3、3 号足球门（小样）。（每项样品总分 3 分） 1、评审要素：根据所提供样品（办公桌、软包剧场椅、3 号足球门（小样））现场所呈现的性能及质量优劣进行评分，即是否能充分体现性能质量包括但不限于。 2、评审标准： 1、设备及产品性能(0-1)； 2、原产地、规格(0-1)； 3、功能规格匹配程度(0-1)。 **缺项不得分。**
实物演示视频	0-4	主观分	体育测评多功能设备、数据控制器（教考平台主机）和肺活量测试仪：每项演示 2 分，根据演示要求进行评审，若未演示或演示无法实现要求功能则不得分。

检测报告（证书）	0-15	客观分	1、根据投标人提供的家具设备原材料检测报告（共计 10 项，每项 1 分）； 2、仪器设备检测报告（共计 3 项，每项 1 分）； 3、仪器设备软件著作权证书（共计 2 项，每项 1 分）。（详细清单参见采购需求） 缺项或报告（证书）不符合要求不得分。
售后服务	0-6	主观分	一、评审要素：根据保修期内售后服务进行评分。 二、评分标准： 1、维护团队力量（0-1.5）； 2、产品免费维修年限的长短（0-1.5）； 3、售后服务细则（0-1.5）； 4、设备故障到场响应时间及处置方案（0-1.5）。 **缺项不得分。**
培训服务	0-4	主观分	一、评审要素：根据提供的培训服务进行评分。 二、评分标准： 1、培训教材、视频（0-2） 3、培训人员的配置（0-1） 4、培训计划（0-1） **缺项不得分。**
安装调试的实施	0-4	主观分	一、评审要素：根据投标人的安装调试进行评分。 二、评分标准： 1、就位安装方案（0-2）； 2、交货、安装调试周期情况（0-1）； 3、交付验收及整改预案（0-1）。 **缺项不得分。**
类似项目业绩	0-5	客观分	1、评审要素：投标人类似经验 2、评审标准：类似项目业绩指投标人近三年（截止至开标之日）以来同类产品的销售业绩。（须提供合同、验收证明（能够证明本项目已完成的证明材料）的原件扫描件的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩）投标人最多提供 5 个业绩，有一个有效业绩得 1 分，每增加一个有效业绩加 1 分，最高得分为 5 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分。 注：1、合同产品清单内容应清晰可辨，因内容模糊无法辨识的后果由投标方自行承担。产品清单过多时，可提供部分产品清单，且提供的清单应能反应该项目所采购内容。 2、类似项目由评标委员会根据供应商提供的项目承接情况在业务内容、 技术特点等方面与本项目类似程度进行认定其有效性。

绿色采购	0-6	客观分	1、根据投标人提供的环境标志产品认证证书（需提供复印件加盖单位公章）进行评分。每提供一项得 1 分，最高不超过 4 分。缺项不得分。 2、投标人提供绿色包装（商品包装） 并附符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章）得 2 分。缺项不得分。 一、评审内容： 1、投标人具有符合需求标准环境标志产品认证证书。 2、投标人具有符合需求标准的绿色包装（商品包装）证明性文件。 二、评审标准： 1、提供环境标志产品并附环境标志产品认证证书（复印件并加盖投标人公章），要求认证单元（认证产品的商标、名称、型号规格表内产品名称具备与投标子项匹配）。每个子项得 1 分，共 4 分。 2、提供绿色包装（商品包装）并附符合需求标准的证明性文件（复印件并加盖投标人公章），要求证明性文件依据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》，符合要求得 3 分。 须由经国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书复印件，认证证书应当标识符合关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知财办库〔2020〕123 号的要求或符合商品包装政府采购需求标准（试行）中检测方法标准。 注：各类证书需在有效期内且缺项不得分。

备注：最低报价不是被授予合同的保证。

第四部分　技术规格及主要要求

一、本项目预算：预算金额 277.8544 万元（投标限制价：277.8544 万元）

本次项目为上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购，内容包括相关设备及软硬件的供货、运输、安装、调试、验收、培训及保修等。

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

二、项目交付期:合同签订后 30 天内通过验收并交付使用。

1、合同签订后，支付 30%；

2、设备全部到货验收合格后，甲方支付至合同金额的 100%；

三、免费质保。

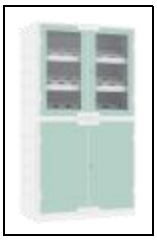
质保期为 3 年。

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

四、采购技术需求

设备清单							
序号	**设备场景**	**产品名称**	**规格型号（长*宽*高 mm）**	**参考图片**	**单位**	**技术参数**	**数量**
1.	科学实验室	讲台	3000*700*900		张	台面：采用 12.7mm 厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。 柜体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值≥70μm）；整体结构设计合理，预留电脑主机、键盘托、实物展台、教师电源位置。 拉手：采用 C 型不锈钢拉手，造型独特美观； 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体； 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音； 连接件：采用 ABS 专用连接组装件； 合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人坐在门上方合页不脱落； 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。	1
2.	科学实验室	实验桌	1200*600*780		张	台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，四角倒 R15 圆角。台面后方卡入学生桌铝型槽内，前方用预埋件与桌体固定。 结构：新型塑铝结构，整体 1200*600*780。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。专用书包斗 ABS 注塑一体注塑成型尺寸 410*330*120，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡。 侧脚：采用三段式高强度铝合金结构，整体规	24

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						格 590*770，立柱采用倾斜式设计，内嵌入上下铸铝脚 40mm，后端配备加固支撑梁，厚度为 2.0MM.各部分连接设置专用定位件。左右侧脚上连接梁采用三根铝合金型材连接，左右侧脚下连接梁采用 40*80*1.5mm 钢制椭圆管，两端与 2.5mm 钢制连接片焊接成型，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 背部档水板、前横梁、中间横梁：全部采用高强度挤出铝合金模具型材，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角螺丝连接，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 桌侧脚：桌侧脚设置专用孔位与地面固定，并配有跟台面同色 ABS 脚套装饰盖。	
3.	科学实验室	实验凳	Φ315*450-500		只	凳脚：4 个凳脚采用 17*34*1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 凳面：采用聚丙烯共聚级注塑,厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚螺母，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	48
4.	科学实验室	陈列柜	900*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 下部基材：采用 E0 级优质实木多层板，搁板厚度≥25mm，其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	6
5.	科学准备室	准备台	3000*1200*800		张	台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板,周边加厚至 25.4mm,倒圆角处理。 柜体：采用 1.0mm 优质镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值≥70μm）。 拉手：铝合金条形暗拉手。 防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装式设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						连接件：采用 ABS 专用连接组装件。 合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人坐在门上方合页不脱落。 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音。 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。	
6.	科学准备室	水槽	550*450*300		只	采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	1
7.	科学准备室	仪器柜	1000*500*1970		只	柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理,保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强。 下储物柜门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型。 上柜视窗门：内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型，外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。 层板：上部配置两块活动层板，下部配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌钢质横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 门把手：采用经过改性 PP 材质注塑模一次成型，与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用经过射出成型的 PP 材料制成，耐腐蚀性好。 螺丝：PP 材质，可选不锈钢 304 材质 备注：可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等	10
8.	科学准备室	通风系统			套	采用防腐蚀 PP 材质，整体焊接成型，具有整体结构性能好、严密性高等优点。同时具有耐酸碱性能。 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	1
9.	小学科学	护目镜			副	全塑，侧面完全遮挡	45
10.	小学科学	剪刀（圆头剪刀）			把	尖型圆头，刃长 52mm，塑柄	48
11.	小学科学	乒乓球（40mm）			盒	10 只/盒	12
12.	小学科学	网球			个	3 号软性球	12
13.	小学科学	三角尺			套	塑料，30°、60°直角三角尺和等腰直角三角尺各一	12
14.	小学科学	塑料块			块	5cm×5cm×5cm	12
15.	小学科学	橡皮锤（打诊锤）			把	测膝跳反射	48
16.	小学科学	扭扭棒			包	长 30cm，50 根/包	120
17.	小学科学	植物的根标本			套	含菠菜、大蒜、车前草、蒲公英等	12

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
18.	小学科学	植物的茎标本			套	含月季、薄荷、绿萝等	12
19.	小学科学	植物的叶标本			套	含悬铃木、红叶李、麦冬、樟、铜钱草等	12
20.	小学科学	方形水槽			个	透明塑料，500mm×300mm×300mm	12
21.	小学科学	打气筒			个	塑料，手动	12
22.	小学科学	柚木块			块	50mm×50mm×2mm	12
23.	小学科学	樟木块			块	50mm×50mm×2mm	12
24.	小学科学	松木块			包	5cm×5cm×2mm，10 块/包	12
25.	小学科学	塑料尺			个	长 20cm	12
26.	小学科学	垫板			块	塑料，298mm×198mm	12
27.	小学科学	工字钉			盒	尺寸:23MM*10MM，80pcs，盒装彩色工字钉，新一代防腐防锈，不易折断，使用方便	12
28.	小学科学	金属块			套	铜、铁、铝各一，10mm×10mm×10mm	12
29.	小学科学	汤勺			把	不锈钢，长柄	12
30.	小学科学	锉刀			把	齐头扁锉，6 寸，中齿，带柄，Φ100mm，长 150mm	12
31.	小学科学	防割手套			双	670mm×190mm	12
32.	小学科学	水轮机实验套件			套	含叶片 6 片、叶片轴 1 只、水轮轴 1 根、底座 1 个、支架 1 个、皮带轮 1 只、安装螺丝及螺母各 4 只等	12
33.	小学科学	棉绳			根	6 号，2.8m	12
34.	小学科学	皮尺			根	3m	12
35.	小学科学	橡胶手套			副	橡胶手套	12
36.	小学科学	蛙嘴玩具			个	塑料，用于模拟蛙嘴	12
37.	小学科学	园艺工具			套	含铲子、松土耙、枝剪等	12
38.	小学科学	剪刀			套	尖型圆头，塑柄，刃长 52mm	48
39.	小学科学	有机玻璃板			块	5cm×5cm	12
40.	小学科学	铁板			块	100mm×100mm×0.4mm	12
41.	小学科学	小铁球			个	Φ2cm	48
42.	小学科学	掌上平衡迷宫玩具			个	20.5cm×14.5cm	48
43.	小学科学	环形磁铁			个	10 个/包	12
44.	小学科学	蹄形磁铁			个	高度为 80mm，表面磁感应强度≥0.055T	12
45.	小学科学	橄榄形磁铁			个	60mm×18mm	12
46.	小学	纱网			包	聚乙烯，≥30 目，50cm×50cm，10 片/包	12

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	科学						
47.	小学科学	木槌			个	65mm×35mm，柄长 230mm	12
48.	小学科学与技术（基础配置）	配套实验软件			套	设备自动识别,强大数据显示和分析功能	1
49.	小学科学与技术（基础配置）	无线声级传感器			套	麦克风频率范围:100 到 15,000Hz,声级范围:55-110dB，声级精度：±3dB，无需数据采集器	1
50.	小学科学与技术（基础配置）	无线电流传感器			个	测量范围:±1A 和±0.1A，无需数据采集器	1
51.	小学科学与技术（基础配置）	无线氧气传感器			个	范围：0－100%(0－1000ppt)，精度：02 体积的±1%，分辨率：0.01%，无需数据采集器	1
52.	小学科学与技术（基础配置）	数码显微镜（教师用）			台	无限远光学系统，铰链双目，1600X；LED 照明，平板电脑，10 寸，WIN 系统；500 万像素 CMOS，可 WIFI 互动	1
53.	小学科学与技术（基础配置）	显微镜（学生用）			台	连续变倍 22X-105X 目镜:WF15X 上照明:LED1W 下照明：LED1W	8
54.	小学科学与技术（基础配置）	充磁器			台	充磁、退磁两用	1
55.	小学科学与技术（基础配置）	材料盘			个	300mm×250mm×30mm，塑料	40

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
56.	小学科学与技术（基础配置）	直尺			把	塑料，300mm	40
57.	小学科学与技术（基础配置）	卷尺			把	纤维，1500mm	10
58.	小学科学与技术（基础配置）	轮式测距仪			台	轮周长 1m，带计数器	1
59.	小学科学与技术（基础配置）	沙漏			个	30 分钟	1
60.	小学科学与技术（基础配置）	日晷			个	水平式，Φ500mm	1
61.	小学科学与技术（基础配置）	温度计			支	红液量程：-30-100 度	8
62.	小学科学与技术（基础配置）	马德堡半球			个	两个附有拉手的塑料半球、密封圈、三通单向阀、50 毫升注射器、透明塑料管、保护链组成半球内径 98 毫米，吸合后承受拉力 100N-500N	1
63.	小学科学与技术（基础配置）	肺活量测量袋			套	测量袋	40
64.	小学科学与技	肺活量计			套	浮筒式，附一次性吹嘴和皮管,测量人肺活量	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	术（基础配置）						
65.	小学科学与技术（基础配置）	反冲力实验器			套	双向空气反冲，含直径 150mm，高度 170mm 的底座，小电扇，长度 165mm 的旋转体，两节五号电池供电	8
66.	小学科学与技术（基础配置）	小车实验套件			套	小车、重物、圆铅笔、橡筋、标尺	8
67.	小学科学与技术（基础配置）	固体体胀演示器			套	手持式，铜球，Φ26mm	8
68.	小学科学与技术（基础配置）	电学实验箱			箱	电路板，小灯座（2 个）、1 号电池盒（2 个），5 号电池盒（2 个）、单刀单掷开关（2 个）、单刀双掷开关（1 个），小灯座（2 个），导线、小电珠（2.5V）用于电路的组成和连接	8
69.	小学科学与技术（基础配置）	平面地形地球仪			个	Φ141.6mm	10
70.	小学科学与技术（基础配置）	蜘蛛、蝎标本			套	包埋式	1
71.	小学科学与技术（基础配置）	蝙蝠标本			件	包埋	1
72.	小学科学与技术（基础配	蜈蚣、马陆标本			套	包埋式	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	置）						
73.	小学科学与技术（基础配置）	蛇标本			件	包埋式，164*78*20(±2)mm	1
74.	小学科学与技术（基础配置）	植物根尖纵切			片	玻片	1
75.	小学科学与技术（基础配置）	木本双子叶植物茎横切			片	玻片	1
76.	小学科学与技术（基础配置）	草本植物茎横切			片	玻片	1
77.	小学科学与技术（基础配置）	蚕豆叶下表皮装片			片	示气孔	1
78.	小学科学与技术（基础配置）	洋葱表皮装片			片	玻片	1
79.	小学科学与技术（基础配置）	双子叶植物茎横切			片	南瓜	1
80.	小学科学与技术（基础配置）	青霉装片			片	玻片	1
81.	小学科学	动物表皮细胞装片			片	玻片	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	与技术（基础配置）						
82.	小学科学与技术（基础配置）	蛙卵细胞切片			片	玻片	1
83.	小学科学与技术（基础配置）	口腔上皮细胞装片（口腔粘膜）			片	玻片	1
84.	小学科学与技术（基础配置）	人血涂片			片	玻片	1
85.	小学科学与技术（基础配置）	骨骼肌纵横切片			片	玻片	1
86.	小学科学与技术（基础配置）	运动神经元装片			片	玻片	1
87.	小学科学与技术（基础配置）	量筒			个	塑料，50mL	15
88.	小学科学与技术（基础配置）	试管			支	Φ15mm×150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	15
89.	小学科学与技术（基	烧杯			个	250ml 塑料	15

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	础配置）						
90.	小学科学与技术（基础配置）	漏斗			个	塑料，φ60mm	15
91.	小学科学与技术（基础配置）	滴瓶			个	60mL，采用高白料制成，瓶身无砂粒气泡，胶头采用硅胶材质，耐酸耐碱瓶口细磨，磨砂面均匀细腻瓶身厚：2mm	15
92.	小学科学与技术（基础配置）	试管夹			个	木制	15
93.	小学科学与技术（基础配置）	陶土网			个	140mm×140mm	15
94.	小学科学与技术（基础配置）	玻璃棒			根	φ5~6mm，长 300mm,两头圆，采用高硼硅材质，两端烧结烘口处理使其光滑	15
95.	小学科学与技术（基础配置）	橡胶塞			千克	5#～20#	1
96.	小学科学与技术（基础配置）	乳胶管			套	φ6mm、φ8mm，每种 5m	1
97.	小学科学与技术（基础配置）	载玻片			盒	76mm×26mm，50 片/盒，规格：25.4x76.2（1"x3"）；厚度(mm)：0.8-1	1
98.	小学	盖玻片			盒	18*18mm100 片/盒	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	科学与技术（基础配置）						
99.	小学科学与技术（基础配置）	培养皿			个	Φ75mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2mm，厚薄均匀，底部平整	26
100.	小学科学与技术（基础配置）	蒸发皿			个	瓷，Φ60mm，陶瓷制造，耐受温度≥800℃，壁厚：约 2～2.5mm	12
101.	小学科学与技术（基础配置）	药匙			个	塑料，大、中、小	15
102.	小学科学与技术（基础配置）	花边剪刀			套	5 种花边一套	10
103.	小学科学与技术（基础配置）	镊子			把	尖头，内壁光滑,120mm	10
104.	小学科学与技术（基础配置）	订书机			个	12 号	1
105.	小学科学与技术（基础配置）	工具箱（教师用）			箱	金属手锯（带锯条 10 根）、美工刀（中号）、斩口锤、钢丝钳、尖嘴钳、电烙铁附架（20W）、螺丝刀（十字、一字、一大、一小 4 件套）、什锦锉（中型、1 套）、剪刀、钢直尺（300mm）、多用电表（数字）、样冲（Φ1.5mm、Φ2.5mm、Φ3mm 各 1 个）、螺丝刀（Φ5mm×75mm，十字、一字各一）、镊子（140mm，尖头）、钢角尺（150mm）、木锉（粗、中、细，长 200mm）、铁砧（Φ65mm）、木工锤（0.25kg）	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
106.	音乐教室	讲台	715*475*（可调节高度 750-1050）		张	桌架：优质铝合金材质，厚度≥1.5mm，模具一次成型，主管 φ60mm 圆管，脚前端 25*20mm，后端 30*45mm，优质粉末静电喷涂。 面板：采用 E0 级优质实木多层板基材，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³，经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成 功能：优质气杆升降，气压杆冲力为 300N，高度可调节。 脚轮：PP 材质，其中有 2 个可定位。	1
107.	音乐教室	六面体凳	350*350*350		只	材质：采用优质 ABS 塑料一次成型。	48
108.	音乐教室	合唱台阶	6000*1800*900		组	框架：采用优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。	1
109.	音乐教室	音响设备			套	音箱、带功放调音台、音箱吊架、真分集双手持无线话筒、8 路电源时序器、27U 移动机柜（12 厘板）	1
110.	乐器室	仪器橱	1000*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：铝合金包边 其他：搁板两侧镶钢板槽，上柜二块，下柜一块，高度可调，侧板有预埋螺丝。上部采用 8mm 厚钢化玻璃移门，中抽屉，下柜木开门，柜体底端带可调螺丝。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件	7
111.	乐器室	准备台	2400*1200*800		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
112.	乐器室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。	1
113.	小学音乐（基础配置）	指挥棒			根	专业级	1
114.	小学音乐（基础配置）	谱架			个	可折叠	2
115.	小学音乐（基础配置）	竖笛			个	8 孔塑制	1
116.	小学音乐（基础配置）	口风琴			个	37 键，带长短吹管	4
117.	小学音乐（基础配置）	铜锣（小锣）			面	Φ220mm	1
118.	小学音乐（基础配置）	小钹			副	Φ140mm	1
119.	小学音乐（基础配置）	大钹			副	Φ180mm	1
120.	小学音乐（基础配置）	小鼓			套	Φ200mm，中国鼓，大、小，含鼓架	1
121.	小学音乐（基础配置）	爵士鼓			套	5 鼓	1
122.	小学音乐（基础配置）	三角铁			套	10mm×200mm	2
123.	小学音乐	手柄碰钟			对	木把，金属铃	2

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	（基础配置）						
124.	小学音乐（基础配置）	碰钟			对	金属铃	2
125.	小学音乐（基础配置）	单响筒			个	木质，配敲击棒一个	2
126.	小学音乐（基础配置）	双响筒			副	胶木	2
127.	小学音乐（基础配置）	木制打棒			副	木质，2 个为一对	2
128.	小学音乐（基础配置）	双喇叭牛铃			支	铁质，喷涂	1
129.	小学音乐（基础配置）	手铃			对	3 铃	2
130.	小学音乐（基础配置）	棒铃			个	小	2
131.	小学音乐（基础配置）	腕铃			个	小号	2
132.	小学音乐（基础配置）	串铃			个	大号	2
133.	小学音乐（基础配置）	双排手摇铃			个	塑制	1
134.	小学音乐（基础配置）	铃圈			个	6 寸	1
135.	小学	铃圈			个	8 寸	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	音乐（基础配置）						
136.	小学音乐（基础配置）	沙蛋			对	塑制	2
137.	小学音乐（基础配置）	沙球			对	塑制	2
138.	小学音乐（基础配置）	沙筒			对	金属	1
139.	小学音乐（基础配置）	手鼓			面	8 寸	1
140.	小学音乐（基础配置）	雨声器			个	大	1
141.	小学音乐（基础配置）	音束（音树 36 音）			个	连架	1
142.	小学音乐（基础配置）	动物头饰			套	含青蛙、小狗、小鸟、小猪、小猫、小兔、小羊、狼、小鸭、狮、虎、乌龟、公鸡、母鸡、小鸡、熊猫、长颈鹿、猴子、蜜蜂、小熊、乌鸦、孔雀、鱼、马等头饰，用于中、低年级情景创设及角色扮演	1
143.	小学音乐（基础配置）	自然物景头饰			套	花、草、树、种子、叶子、太阳、月亮、星星、风、云、雷、电、雨等头饰，用于中、低年级学生情景创设及角色扮演	1
144.	小学音乐（通用配置）	钢琴(连凳、连套）			架	（琴高 121）黑色	1
145.	美术教室	讲台	1800*700*900		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板。桌面厚度≥25mm,其它板材除斗底板外厚度均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
146.	美术教室	学生桌	1200*1200*750		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，层板厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	12
147.	美术教室	学生凳	Φ315*450-500		只	凳脚：4 个凳脚采用 17*34*1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 凳面：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌 4 枚螺母，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。 脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	48
148.	美术教室	水斗柜	3100*690*800		组	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：阻尼铰链等优质五金配件。	2
149.	美术教室	陈列柜	900*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 下部基材：采用 E0 级优质实木多层板，搁板厚度≥25mm，其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	3
150.	美术教具室	准备台	2400*1200*800		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
151.	美术教具室	陈列柜	900*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，	10

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 下部基材：采用 E0 级优质实木多层板，搁板厚度≥25mm，其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	
152.	小学美术（基础配置）	民间美术欣赏及写生样本			套	含淮阳泥塑、惠山泥人、牵线木偶、山西布鸡、万花筒、拨浪鼓、布老虎、风筝、皮影、民间玩具等共 20 件立体玩具高度 200mm～400mm（风筝、皮影除外）	1
153.	小学美术（基础配置）	陶瓷样本			套	含陶、罐、瓶、唐三彩共 10 件	1
154.	小学美术（基础配置）	毡垫			块	600mm×500mm	40
155.	小学美术（基础配置）	写生凳			个	便携式	20
156.	小学美术（基础配置）	陶艺工具			套	含转台、打光器、雕塑工具、木锤、木擀杖、切刀、拉泥刀、泥浆盆	1
157.	小学美术（基础配置）	油画箱			箱	含油画笔 1 套，油画刮刀 1 套，油画颜料 1 盒(20 支装)，白色、淡黄大管颜料各 1 支，调色油 1 瓶，油画箱带撑脚	2
158.	小学美术（基础配置）	绘画用具包（教师用）			套	1、国画工具(含大小毛笔 1 套、国画颜料 1 盒、800mm×1200mm 毡垫 1 块、调色盘、调色盒、笔架、笔筒、笔洗等)；2、水彩、水粉画工具(包括各类笔、调色盘、调色盒、笔洗等)	2
159.	小学美术（基础配置）	制作工具包（教师用）			套	剪刀、花边剪刀、美工刀、钩刀、雕塑刀、热熔枪、硅胶棒、打孔机（单孔）、手工锯（附锯条）、尖嘴钳、手电钻（附钻头）、螺丝刀（十字、一字）、木锉（细尺）、钳工锤镊子等含配套工具箱	2
160.	小学美术（基础配置）	切割垫（学生用）			件	300mm×450mm	18
161.	小学美术（基础配	磁压条			包	长度 300mm(6 条)	5

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	置）						
162.	小学美术（基础配置）	磁钉			个	Φ20mm	5
163.	劳动技术教室	智慧黑板			套	1.正面显示采用有机复合书写板，支持无尘粉笔书写方式 。 2.无推拉式结构，三拼接平面一体化设计,中间屏幕≥86 英寸。 3.可实现整块黑板统一屏幕书写。普通粉笔书写效果，应连续、 不划笔，两侧书写模块支持磁性吸附功能。 4.宽≥4000mm，高≥1200mm 5.采用 OPS 插拔式架构。2.处理器：≥12 代 IntelCorei5。 3.内存：≥16GDDR4。 6.硬盘：≥256G-SSD 固态硬盘。 7.内置 WiFi：支持 802.11g/n/ac。 8.智慧黑板两侧与中间互动屏之间可积木式拼接。两侧副板采用 有机复合书写板，支持磁性材料吸附。 9.副板的光泽度、耐光性、耐腐蚀性、甲醛释放限量需符合 GB28231《书写板安全卫生要求》。 10.副板涂层的附着力符合 GB/T9286 测试方法，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验,脱漆面积不大于 5%,达到 0 级。	1
164.	劳动技术教室	讲台	1600*700*900		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板。桌面厚度≥25mm,其它板材除斗底板外厚度均≥18mm,甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面,表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
165.	劳动技术教室	学生桌	2400*1200*750		张	桌面：采用橡胶木实木指接板，厚度≥25mm，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：环保型水性漆，五底三面，全封闭，半亚光。成品要求木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨，无明显色差。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 胶水：优质环保型胶水。	8
166.	劳动技术教室	学生椅	常规		把	椅架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 椅面：采用优质毛麻，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大 靠背及座板：优质 ABS 一次成型 海绵：高密度海绵（35kg/m³以上），回弹 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。	48

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
167.	劳动技术教室	陈列柜	900*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 下部基材：采用 E0 级优质实木多层板，搁板厚度≥25mm，其余部位板材除斗底板外厚度均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	3
168.	劳动技术教室	造型展柜	300*300*300		只	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	60
169.	劳技教具室	准备台	2400*1200*750		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，厚度≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
170.	劳技教具室	仪器橱	1000*450*2200		只	上部结构：侧板两长边镶嵌优质铝合金，正面整体铝合金玻璃移门，上部为铝合金上槽，并有专用槽与顶板连接，内置专用吊轮，下部采用铝合金双槽下槽，槽内设置防撞毛条，并有专用槽与中固板连接，层板立杆为铝合金材质，底部有静音装置。内置两层钢化玻璃隔板，钢化玻璃厚度 8mm，隔板高度可调节，调节件采用不锈钢制作，不锈钢壁厚 1.0mm。 基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：铝合金包边 其他：搁板两侧镶钢板槽，上柜二块，下柜一块，高度可调，侧板有预埋螺丝。上部采用 8mm 厚钢化玻璃移门，中抽屉，下柜木开门，柜体底端带可调螺丝。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件	15
171.	小学劳动	牙齿模型			套	8cm×6cm,可水洗，用于刷牙教学	12
172.	小学劳动	橡胶手套			副	橡胶	40
173.	小学劳动	收纳工具套件			套	pp 环保材质，26cm×21cm×16cm 三层桌面书架；15cm×12cm×9cm 杂物收纳盒、10cm 高笔筒等	24
174.	小学劳动	厨房剪刀			把	食品级 PP 材质+不锈钢材质	30
175.	小学	护目镜			副	全塑，侧面完全遮挡	50

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	劳动						
176.	小学劳动	剪刀			把	塑柄，圆头，刃长 52mm	48
177.	小学劳动	调色盘			个	七孔,梅花形	12
178.	小学劳动	工具收纳盒			个	35cmX25cm，分格，塑料	13
179.	小学劳动	喷水壶			个	塑料，500mL	1
180.	小学劳动	垃圾分类游戏套件			套	“垃圾”卡片，分类垃圾桶 9cm×6cm×13cm	24
181.	小学劳动	分养盒			个	分养小蚕,透明,塑料	24
182.	小学劳动技术（基础配置）	工具箱			个	350mm×150mm×250mm，用于放置劳技教学所需的各种操作工具，便于携带	10
183.	小学劳动技术（基础配置）	螺丝刀（螺钉旋具）			套	十字、一字，不同规格	1
184.	小学劳动技术（基础配置）	螺丝刀			套	Φ3mm×50mm，一字、十字各一	1
185.	小学劳动技术（基础配置）	美工刀			把	(小号)，刀片能锁定	10
186.	小学劳动技术（基础配置）	花边剪刀			套	8 种花边一套	1
187.	小学劳动技术（基础配置）	镊子			套	140mm，尖头、圆头各一	1
188.	小学数学	几何形体模型（教师用）			套	长方体 2 个（其中一个长、宽、高各不相等；另一个长和宽相等，高不相等），正方体、球、圆柱体各一，认识常见的几何形体	1
189.	小学数学	几何图形片（教师用）			套	有磁性，含不同形状、不同颜色的三角形、长方形、圆、不规则四边形和五边形各 1 个，边长 100mm 的正三角形、正方形、正五边形，正六边形、正八边形、正十二边形各 10 个，认识基本几何图形	1
190.	小学数学	20 以内数的卡片及			套	有磁性，0～10 的数各 4 片，11～20 的数各 1 片，加、减、乘、除及＝、＜、＞运算符号各	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
		运算符号卡片(教师用)				2 片	
191.	小学数学	计数器（学生用）			个	百位，含个位、十位、百位共 3 档，每档 20 颗珠子；中间有遮挡，珠子可以随意拨到遮挡的前后	48
192.	小学数学	20 以内数的卡片及运算符号卡片(学生用)			套	0～10 的数各 4 片，11～20 的数各 1 片，加、减、乘、除及＝、＜、＞运算符号各 2 片，大小为 35mm×25mm	48
193.	小学数学	计数器（教师用）			个	万位，含个位、十位、百位、千位、万位共 5 档，每档 10 颗珠子；中间有遮挡，珠子可以随意拨到遮挡的前后	1
194.	小学数学	塑料小棒（教师用）			套	有磁性，长 120mm 的单根小棒（横切面为正方形，边长 5mm）120 根，12 根橡筋，扎成 12 捆	1
195.	小学数学	20 以内数的卡片及运算符号卡片(教师用)			套	有磁性，0～10 的数各 4 片，11～20 的数各 1 片，加、减、乘、除及＝、＜、＞运算符号各 2 片	1
196.	小学数学	双色翻转片（学生用）			套	Φ15mm，50 片	48
197.	小学数学	塑料小棒（学生用）			套	长 60mm 的单根小棒（横切面为正方形，边长 2mm）120 根，12 根橡皮筋，扎成 12 捆	48
198.	小学数学	双色翻转片（教师用）			套	有磁性，Φ45mm，50 片	1
199.	小学数学	钟面模型（教师用）			件	12 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	1
200.	小学数学	钟面模型（学生用）			件	12 时制面板，时针、分针、秒针三针联动，用于认识钟面，用于认识钟面	33
201.	小学数学	数位表（教师用）			套	有磁性，可贴双色翻转片；450mm×550mm；十进制，含个、十、百共 3 列，表示百以内的数	1
202.	小学数学	直尺			把	木制，1000mm，一面加毫米刻度，另一面每 100mm 黑白相间分段	39
203.	小学数学	演示算盘（教师用）			个	13 位	1
204.	多功能教室	主席台	1400*600*750		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板，桌面厚度≥25mm，其它板材板材厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	3

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
205.	多功能教室	主席椅	常规		把	面料：正视面采用优质牛皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（≥35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 椅架：采用橡胶木实木，经干燥处理，含水率达国家标准。榫卯结构。实木须无虫蛀、节子、开裂、腐朽和缺棱等缺陷。 胶水：优质环保型胶水。	6
206.	多功能教室	演讲台	700*400*1180		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	2
207.	多功能教室	软包剧场椅	中心距 570，座椅整体高度 1070mm，座高 450mm，座深 460mm，扶手的宽度为 74mm，一般排距为 900—1000mm。		座	产品外形尺寸及倾斜角度根据人体形态工程学曲线原理设计，能最大限度地贴合人体背部，坐感舒适，坚固耐用，无疲劳感。 （1）椅背：外板选用多层板外覆桦木经热压一次成型，由上板(尺寸为长度 250mm*宽度 480mm*厚度 16mm)和下板(尺寸为长度 530mm*宽度 480mm*厚度 16mm)两块瓦型层压板经钢板连接组成，表面喷环保聚酯漆，海绵采用聚氨脂高回弹定型海绵（密度为 45-50m³/KG），上背海绵(尺寸为长度 280mm*宽度 460mm*厚度 90mm)和下背海绵(尺寸为长度 460mm*宽度 460mm*最大厚度 160mm)外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板。 （2）坐垫：内置钢架+5 根“S”型弹簧，外覆聚氨脂高回弹冷发泡定型海绵（密度为 55-60m³/KG），底板选用多层板外覆桦木经热压一次成型，带有吸音及排气孔表面喷环保聚酯漆，平滑细腻。 （3）坐垫缓冲机构：内置扭簧结合阻尼器自动回弹装置，保证座椅在人离开后自动缓慢翻起，无冲击，零噪音。 （4）面料：选用优质耐磨麻毛面料，软硬适中，手感舒适。 （5）边扶手：边扶手采用优质桦木总长度 360mm，厚度 50mm，面板采用优质桦木经脱水、脱脂及精加工处理，表面喷环保聚酯亚光漆，平滑细腻。 （6）写字板：面板为 ABS 工程塑料经模具注射成型，尺寸为长度 340mm*宽度 255mm*厚度 9mm，旋转部分采用特有的定位装置，支撑件为铝合金 ADC12 经模具压铸成型，旋转件铝合金铸件数控加工而成。 （7）椅脚：采用优质铝合金 ADC12 经模具压铸成型，椅脚前端内凹型，常规壁厚 7mm，椅脚厚度达 14mm，长 413mm，铝合金脚整体高度为 586mm，表面经抛光封漆处理，左右两侧配有侧板。 （8）产品安装时根据场地要求可以用膨胀螺丝或自攻螺丝隐藏在脚板内部固定，无积尘，美观大方。	400

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						（9）座号、牌号：材质采用优质荧光膜自发光，表面滴塑，夜间仍能清楚的显示。	
208.	检索借阅及办公室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度≥25mm，其余部位除斗底板外均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 桌架：采用优质钢管，Φ50mm 钢管框架结构，厚度≥1.5mm，优质粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用优质 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为Φ75mm*35mm，下部尺寸为Φ71.5mm*10mm，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为 1300mm*285mm*19mm，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为 1400mm*80mm*80mm，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，优质粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面 80*45mm，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 80*40mm，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 80*80mm，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
209.	检索借阅及办公室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度≥12mm。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1
210.	检索借阅及办公室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金配件：阻尼铰链等优质五金配件。	1
211.	检索借阅及办公室	操作台	2000*600*750		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
212.	检索借阅及办公室	借阅台	2400*700*1100		组	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 桌面：优质人造大理石，厚度 15mm，挂边 25mm。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。 五金件：三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
213.	检索借阅及办公室	借阅椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度≥12mm。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	4
214.	检索借阅及办公室	单面书柜	900*350*2200		只	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：0.6mm 厚橡木木皮正反贴面，正面木皮拼接需对花纹，纹理清晰自然。 油漆：优质环保型水性漆，五底三面工艺，全封闭。成品要求木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	6
215.	检索借阅及办公室	图书管理软件	含相关读写设备		套	软件 1.系统架构为C/S架构，数据库Microsoft SQL SERVER 2.系统包含中文图书管理系统、中文连续出版物管理系统 3.图书编目：图书已 MARC 形式在国图中图数据网上查重和套录 4.系统提供 Z39.50 服务器管理功能 5.系统提供图书馆数据分析管理功能 6.系统支持书次号四角号码格式可根据自定义生成 7.系统提供 CNMARC 与 LCMARC（USMARC）之间相互转换 8.系统支持自动建立运行日志 9.系统提供自定义馆藏项的标准 MARC 输入、输出接口 MARC 编辑器 10.图书报表包括：总括登记账，财产登记账，中央学科类目，中央库明细，报表生成器 11.系统支持期刊预订：年度续订、订单打印、套录数据导入、订单验收、现刊财产登记、期刊预订 12.系统支持下架装订：装订下架、装订本验收、过刊财产登记、过刊馆藏修改、过刊编目、刊标打印、刊标打印二、期刊复本剔除、期刊剔除帐目、装订本统计； 13.系统支持二次文献期：刊篇目制作、期刊文摘制作、期刊全文制作一、期刊全文制作二、期刊篇目统计、期刊文摘统计、期刊全文统计、个人篇目统计、单位篇目统计、二次文献报表、二次文献检索； 14.系统支持期刊管理：期刊数据导入、期刊数据导出 条形阅读器	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						1.光源：影像 2.扫描介质：纸质，金属，屏幕 3.无线传输距离：不支持无线传输 4.传输方式：有线 5.电池容量：无电池容量 6.存储容量：不支持存储 7.解码类型：复合码 8.无线传输类型：不支持无线传输	
216.	师生阅览及藏书室	阅览桌	1400*800*750		张	基材：桌面采用优质橡胶木实木指接板制作，厚度≥25mm。桌脚采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	5
217.	师生阅览及藏书室	阅览椅	630*550*800		把	椅架：采用山毛榉实木制作，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 坐椅及靠背：采用 PP 塑料一次成型 面料：坐垫面料采用环保布艺，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：环保型胶水。	20
218.	小学阅读课教室	智慧黑板			套	1.正面显示采用有机复合书写板，支持无尘粉笔书写方式 。 2.无推拉式结构，三拼接平面一体化设计,中间屏幕≥86 英寸。 3.可实现整块黑板统一屏幕书写。普通粉笔书写效果，应连续、 不划笔，两侧书写模块支持磁性吸附功能。 4.宽≥4000mm，高≥1200mm 5.采用 OPS 插拔式架构。2.处理器：≥12 代 IntelCorei5。 3.内存：≥16GDDR4。 6.硬盘：≥256G-SSD 固态硬盘。 7.内置 WiFi：支持 802.11g/n/ac。 8.智慧黑板两侧与中间互动屏之间可积木式拼接。两侧副板采用 有机复合书写板，支持磁性材料吸附。 9.副板的光泽度、耐光性、耐腐蚀性、甲醛释放限量需符合 GB28231《书写板安全卫生要求》。 10.副板涂层的附着力符合 GB/T9286 测试方法，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验,脱漆面积不大于 5%,达到 0 级。	1
219.	小学阅读课教室	升降讲台	1500*550*750-900		张	面板：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。经过十二次喷烤漆（六底、四面、二光）高温烤制而成，台面为 3 块组合,两边 2 块可随意放下或拼合。 钢架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。桌架可升降。 前挡板：优质冷轧钢板，厚度≥2mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 其他:配置 4 个尼龙万向轮,其中 2 个可定位。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
220.	小学阅读课教室	阅览桌	1400*600*750		张	基材：桌面采用优质橡胶木实木指接板制作，厚度≥25mm。桌脚采用橡胶木实木，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	24
221.	小学阅读课教室	阅览椅	630*550*800		把	椅架：采用山毛榉实木制作，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。 坐椅及靠背：采用 PP 塑料一次成型 面料：坐垫面料采用环保布艺，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：环保型胶水。	48
222.	心理辅导室	办公桌	1400*700*750		张	基材：采用 E0 级优质实木多层板，面板厚度≥25mm，其余部位除斗底板外均≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 桌架：采用优质钢管，Φ50mm 钢管框架结构，厚度≥1.5mm，优质粉末静电喷涂，高温塑化。 走线：全封闭式线盖，采用优质 ABS 塑料制作，分为上下部分，上部尺寸为Φ75mm*35mm，下部尺寸为Φ71.5mm*10mm，上下两部分螺纹旋转连接固定，安全牢固，确保线盖不会脱落，3D 打印无效。 桌屏：规格为 1300mm*285mm*19mm，19mm 隐框式绒布桌上屏，桌屏嵌入轨道槽内，支持随意插拔。 桌屏铝材：规格尺寸为 1400mm*80mm*80mm，铝材为子母结构，上下铝材结构通过卡槽连接，壁厚 2mm，优质粉末静电喷涂，高温塑化。上槽铝材横截面 80*45mm，铝材为凹字形结构，便于插拔屏风，凹槽宽度为 20mm，深度 30mm，槽内两侧凸起三根加强筋，增强铝材强度，可以使桌屏插入更加牢固，下铝材横截面 80*40mm，铝材为倒凹型结构，上方与上槽相连，下部卡住钢架横梁，使结构更加稳固。上下铝材连接后横截面为 80*80mm，上下拆装方便，便于桌子多功能组合。 五金配件：采用三节导轨、阻尼铰链等优质五金配件。	1
223.	心理辅导室	办公椅	540*630*970		把	坐垫、靠背：采用优质网布，要求延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大。 座底板：采用环保型多层曲木板，厚度≥12mm。 海绵：高密度海绵（35kg/m³ 以上），回弹力 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 五星脚：优质 ABS 工程塑料，尼龙万向轮。 气压棒：行程 100mm 电镀气压棒，升降性能可达 10 万次以上。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
224.	心理辅导室	资料橱	800*400*2000		只	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 五金配件：阻尼铰链等优质五金配件。	1
225.	心理辅导室	沙盘桌	1000*500*750		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚≥25mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm。二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
226.	心理辅导室	单人沙发	常规		张	框架：优质橡胶木实木框架，榫卯结构，经干燥处理，含水率达国家标准。实木须无开裂、虫蛀、节子、腐朽和缺棱等缺陷。 面料：采用优质西皮，要求光泽度好，透气性强。 海绵：高密度海绵（35kg/m³以上），回弹 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。 钢脚：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，经磷化处理，静电喷涂。	2
227.	心理辅导室	圆桌	Φ800*750		张	桌面基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³ 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 胶水：优质环保型胶水。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，圆形底盘，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。	1
228.	心理辅导室	六边形组合桌	Φ1400*750		组	基材：采用 E0 级优质实木多层板，厚度≥18mm，甲醛释放量≤0.050mg/m³。 饰面：正反三聚氰胺贴面，表面不可留有压痕、划伤、斑点和凹凸不平，同批产品不得出现明显色差。 封边：优质 PVC 封边条封边。 桌架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面酸洗磷化，静电喷涂。	8
229.	心理辅导室	椅子	常规		把	椅架：优质钢管，壁厚≥1.5mm，二氧化碳气体保护焊工艺，表面经酸洗磷化，静电喷涂。 面料：采用优质毛麻，颜色靓丽，延伸力小，透气性好，抗撕裂强度大 靠背及座板：优质 ABS 一次成型 海绵：高密度海绵（35kg/m³以上），回弹 35%以上。 胶水：优质环保型胶水。	48
230.	小学心理辅导室器材（基	心理测评云平台（小学版）			套	于云计算和大数据技术的心理健康服务与管理平台：1、适用于小学，可用于测评学生、教职工、家长的心理状况 2、包含 64 个国内外权威量表涵盖智力类、学业类、职业类、人格类、人际关系类、环境适应类、心理健康类、情绪类、意志力类、婚姻与家庭类、幼儿类、	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	础配置）					能力类等十二大类 3、自动生成个体报告、复合报告、团体分析报告；支持以年级、班级、性别等为关键词对不同团体进行横向与纵向分析；支持原始测验数据导出 4、采用安全可靠的云计算技术，数据多重备份和加密，保证数据安全 5、含三年服务器租赁、数据库维护、专业指导等技术支持	
231.	小学心理辅导室器材（基础配置）	录音笔			个	大容量 100 小时	2
232.	小学心理辅导室器材（基础配置）	团体心理辅导活动器材箱			套	1）活动方案内容涵盖认识自我、学会学习、人际交往、情绪调适、升学择业以及生活和社会适应六大主题，每个主题提供不少于 6 个活动方案，总活动方案不少于 60 个；2）每个活动均详细说明活动的设计理念、活动目标、活动时间、活动场地、所需道具、活动过程、注意事项、心理学依据等；3）活动形式多样，包括心理游戏、心理训练、问题辨析、情境设计、角色扮演，绘画、音乐等艺术心理辅导形式，以及室外拓展项目；4）提供至少 60 个活动方案所需配套道具，包括文具类、创意玩具类、模拟生活类、室外拓展类、心理卡片类（隐喻卡、能量卡、感受卡、需要卡、亲子卡、生涯辅导卡、情绪卡、美德卡等）、辅助教案类、实践指导手册、心理影音类、危机干预工具等八大类约 70 多种道具，总数不少于 800 件。5）每个活动所提供道具至少可同时满足 50 人参与。6）内含腰带式便携扩音机，便于开展户外活动。	1
233.	小学心理辅导室器材（基础配置）	心理沙盘（标准版）			套	1）非电子沙盘，要求提供沙箱（含放置架）1 个，规格长 720*宽 570*高 70mm，外侧为木本色，内侧为蓝色，具有防水设计；2）实体沙具不少于 1000 件，包括但不限于由人物、动物、植物、交通工具、飞行物、建筑物、宗教、食物、栏杆、石头的 10 大类组成；3）防尘木质沙具柜 2 个，规格长 800*宽 350*高 1500mm（偏离度±5%以内），4 层 7 阶，带 设计；4）白色细沙不少于 10KG，颗粒光滑细腻、大小均匀、高温消毒、手感好；5）配套工具 1 套，包含沙刷、沙耙、沙具篮、喷水壶、沙盘记录手册、说明书、正式出版物 1 本；6）沙盘管理软件 1 套，具有用户信息管理、沙盘记录管理、意象分析等功能，支持保存沙盘游戏过程的图片以及视频资料，记录专职老师的分析评估文字，可追加记录，可在固定时间轨插入点评；	1
234.	小学心理辅导室器材（基础配置）	心理健康大数据智慧云平台（标准测评版）			套	大数据可视化，具有平台管理、心理测评、危机预警、档案管理、问卷系统等功能。支持 PC、平板、手机端等跨平台访问，满足 1000 人使用，免 2 年服务费。	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
235.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型动作稳定仪			台	使学生了解自己的动作的稳定性和平衡性，辅助评估心理稳定水平，可用于运动员初级选拔、平衡性测试包含三项测试内容，凹槽、九孔和悬空	1
236.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	皮肤电测试仪			台	1.构成：主机、指脉夹一副、导电液一瓶 2.显示范围：0±50μA；灵敏度：＜10mV3.可交直流两用：交流供电：AC220V±22V，50HZ；直流供电： DC9V（叠层电池二块）4.仪器尺寸：215mm×190mm×125mm5.功率：2W	1
237.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型注意力集中仪			台	1.包含一项测试内容：注意力集中。2.内置彩色液晶触摸屏操作，兼具语音与文字提示，无需主试，个人可独立操作。3.实时呈现结果数据，无需连接电脑，用户即可看到自己的当前测试结果。4.仪器主体部分由测试区、控制区、底盘三大部分构成，另含无线测笔一支。5.无线测笔作红外发射，测试区目标靶体通过多面镜反射实现红外信号接收。 6.干扰环境包括光干扰、声干扰。干扰光源：LED 色灯 4 个；利用微型扬声器播放噪声。 7.液晶触摸屏具有学号输入、操作提示、结果呈现等功能。8.内置微型扬声器，与显示屏同步播放语音指导以及其他声音信号提示。9.底盘侧面装有耳机插孔，操作时可选择插入耳机避免相互影响。10.USB 标准接口，可通过 U 盘，实现名单导入、数据导出等功能。	1
238.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型速示仪			台	使学生了解自己的记忆能力，可用于训练学生的工作记忆能力包含瞬时记忆、短时记忆、长时记忆、数字记忆、空间位置记忆和注意广度等六个项目	1
239.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型综合反应时测试仪			台	使学生了解自己的多种反应能力，为评估个体的高级神经活动的强度、认知风格等生理和心理品质提供参考包含简单反应时、选择反应时、辨别反应时、四肢反应时和运动反应时等五个项目	1
240.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型手指灵活仪			台	1. 包含插拔、翻转、旋转三个项目。2. 内置彩色液晶触摸屏操作，兼具语音与文字提示，无需主试，个人可独立操作。3. 实时呈现结果数据，无需连接电脑，用户即可看到自己的当前测试结果。4. 仪器主体部分由测试区、控制区、底盘构成。5. 测试区内含三排测试组件：插针、磁棒、螺栓 6. 左右两侧按钮，具有防作弊的作用。7. 液晶触摸屏具有学号输入、操作提示、结果呈现等功能。8. 内置微型扬声器，与显示屏同步播放语音指导以及其他声音信号提示。9. 底盘侧面装有耳机插	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						孔，操作时可选择插入耳机避免相互影响。10. USB 标准接口，可通过 U 盘，实现名单导入、数据导出等功能。	
241.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型双手协调仪			台	使学生了解自己的双手协调能力和注意分配能力通过速度与准确率的权衡，可辅助评估沉思型和冲动型的认知风格	1
242.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	智能型心理仪器数据分析系统			台	智能型仪器专用数据分析软件；可自动识别仪器，具有数据存储、统计和分析等功能；可查询特定个体或群体的结果数据，也可同时呈现多种仪器的分析报告，便于建立学生心理档案	1
243.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	动景盘			台	用于演示似动现象的产生原理	1
244.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	立体镜			台	用于演示立体视觉的产生原理	1
245.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	混色轮			台	用于演示颜色混合现象的原理	1
246.	小学心理辅导室器材（拓展配置）	心理挂图			套	心理学史类、心理放松类、心理励志类、心理现象类，8 幅	1
247.	小学心理辅导室器材（通用配置）	石英钟			个	挂墙式静音系列	3

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
248.	小学心理辅导室器材（通用配置）	情绪疏导系统			套	1、智能引导式的自助情绪疏导系统，针对愤怒、忧伤、沮丧、焦虑、烦躁等常见的消极情绪，提供智能引导式应对疏导方案 2、系统含近 200 个的语音心理引导库，模拟心理咨询互动，给予实时反馈和专业引导 3、通过呐喊游戏、认知朗读、心情涂鸦等方法引导用户疏导不良情绪，建立合理信念，获得积极的生活态度	1
249.	小学心理辅导室器材（通用配置）	心理图书			套	含心理学基础类、健康教育类、科普类以及心理资讯类，不少于 60 册	1
250.	小学心理辅导室器材（通用配置）	心理资料			套	心理健康类、心理资讯类、教学类、情绪调节类等	1
251.	小学体育	信号旗	1000*600*800		面	300mm×360mm，红色	20
252.	小学体育	接力棒			套	长度 300mm，直径 30mm，质量 70g 有各种不同颜色	20
253.	小学体育	体操圈			个	内径 400mm～500mm，质量不小于 160g	100
254.	小学体育	多功能圈			个	内径 390mm，彩色附软质保护套	50
255.	小学体育	体操圈			个	内径 400mm～500mm，质量不小于 160g,	40
256.	小学体育	卷尺			把	纤维，50m	4
257.	小学体育	小皮球			套	橡胶制。5 号球，7 号球	10
258.	小学体育	卷尺			把	纤维，10m	4
259.	小学体育	小沙包			个	150g，加厚帆布	100
260.	小学体育	小沙包			个	200g，加厚帆布	100
261.	小学体育	小沙包			个	250g，加厚帆布	100
262.	小学体育	体操垫			块	1200mm×2000mm×100mm，密度 25kg/m³，攀登绳架	20
263.	小学体育	短跳绳			根	绳长 2600mm～2800mm，直径 6mm～7mm	200
264.	小学体育	短跳绳			根	无柄，长 2.6m，质量 60g，Φ6mm～7mm	200
265.	小学体育	长跳绳			根	无柄，长 4m，质量 140g，Φ8mm～9mm	10
266.	小学体育	长跳绳			根	无柄，长 8m，质量 300g，Φ8mm～9mm	10
267.	小学体育	小跨栏架			组	高分别为 15cm、23cm、30cm 各一	30

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
268.	小学体育	小跨栏架			套	高分别为 15cm、23cm、30cm 各一	30
269.	小学体育	坐位体前屈测试仪			套	ABS 塑料，-20cm～35cm，分度值 0.1cm，升降可调节	2
270.	小学体育	毽子			个	鸡毛毽子，18cm×3cm，质量 22g	100
271.	小学体育	标志杆			根	高度不低于 1500mm，Φ25mm，底座Φ200mm	20
272.	小学体育	实心球			个	软性材料，圆周长 350mm～780mm，质量 1000g	50
273.	小学体育	足球			个	4 号球	50
274.	小学体育	足球			个	4 号足球	30
275.	小学体育	小足球门、网			副	1m×0.8m，钢管	4
276.	小学体育	3 号足球门（附网）			套	5 人制安全足球门，固定式，整体可以移动。1、足球门框为铝芯制作，外部包覆海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层，且海绵式蜂窝状三元乙丙橡胶层周围包覆有聚氨酯的聚乙烯外层。足球门整体为可移动式，后部带有配重式滚轴，便于用户对场地的灵活使用。2、聚氨酯的聚乙烯外层具有不可渗透的防水特性，使足球门不会由于大气现象而劣化并且具有更长的使用寿命。3、足球门框在包覆多层复合材料的情况下应保证标准回弹和比赛要求，并且能够减弱运动员与足球门碰撞时所承受伤害，为运动员提供有效保护。	1
277.	小学体育	球类推车（装球车）			辆	不锈钢，旁开门式，折叠式，球车四角为圆角	1
278.	小学体育	篮球			个	5 号球，皮质(PU)8 片	50
279.	小学体育	篮球架			副	1、篮球架伸臂长≥1.8m，篮圈上沿离地面≥3.05m。2、产品用材：球架立柱采用定制≥180*180*4 优质大圆角方管制作,圆角 R40mm;篮架伸臂为铁板一次冲压成型后在折边机上折边，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱法兰、伸臂头部组件和伸臂底板均采用一次冲压成型制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，篮架上拉杆采用≥Φ48*2 圆管(后拉杆采用≥50*40*3 优质方管)在专用弯管机设备上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。3、篮板：规格≥1800*1050(mm)，高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。4、篮圈采用Φ17 实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用钢板一次冲压成型。5、产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。6、紧固件：篮架所有紧固件均经热镀锌处理，能保证长年	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						不生锈。过程。产品涂层厚度 70-80um，铅笔硬度达 3H+。产品具有耐酸碱、耐湿。7、产品经抛丸、脱脂、水洗、无磷转化、水洗、烘干、静电粉末、固化等副热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境。	
280.	小学体育	篮球架			副	篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.67×0.4（M）。产品用材篮球架底座采用 6mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6mm 铁板折边制作，篮架立柱主要采用口 200×70×3 方管、口 100×100×3 方管、口 100×70×3 方管和口 70×70×3 拼焊而成，篮架伸臂采用口 140×140×4 方管、口 140×70×3 方管、口 70×50×3 方管和口 100×70×3 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，合理的结构设计与独特的外观造型和谐统一。篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50HZ 单相电源即可启动，带动油泵，经电器控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。	1
281.	小学体育	乒乓球拍			副	直拍	50
282.	小学体育	乒乓球（40mm）			盒	10 只/盒	50
283.	小学体育	乒乓球台			副	单折式	4
284.	小学体育与健身（基础配置）	小沙包			个	150g	50
285.	小学体育与健身（基础配置）	实心球			个	软性材料，圆周长 350mm～780mm，质量 1000g	30
286.	小学体育与健身（基础配置）	标志物			个	彩色全塑料制品，盆形，Φ150mm，高 20mm	20
287.	小学体育	标志物			个	彩色全塑料制品，锥形，高 540mm，可多个叠放	20

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	与健身（基础配置）						
288.	小学体育与健身（基础配置）	标志物			个	彩色全塑料制品，锥形，高 300mm，可多个叠放	20
289.	小学体育与健身（基础配置）	标志物			个	彩色全塑料制品，锥形，高 200mm，可多个叠放	20
290.	小学体育与健身（基础配置）	单杠			副	弹力型杠面，1.1～2.4m（可升降）三柱二杠	2
291.	小学体育与健身（基础配置）	篮球			个		50
292.	小学体育与健身（基础配置）	羽毛球拍			副		30
293.	小学体育与健身（基础配置）	板羽球			个	三色羽毛，橡胶座	40
294.	小学体育与健身（基础配置）	吸盘球			副	球体直径 60mm，盘子直径 190mm，表面覆盖雌雄搭扣	40
295.	小学体育与健身（基	绳格			套	总长 6m，由 14 条 425mm×30mm×5mm 的 PP 横条和两根编织带组成附 4 根固定钉，步频训练用	5

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	础配置）						
296.	小学体育与健身（基础配置）	拔河绳			根	天然麻棕线绞制,30m，有红白蓝标记	2
297.	小学体育与健身（基础配置）	云梯			副	4m×0.70m×2.1m	1
298.	小学体育与健身（基础配置）	肋木			副	4 格，使用宽度不小于 800mm，最高使用高度 2200mm，横肋间距 250mm，卧持直径 28mm～32mm	1
299.	小学体育与健身（基础配置）	身高体重测试仪			台	终端（能与数据控制器无线连接）：1.直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI）；2.身高测试触头可折叠，体重底座一体化。3.测试仪采用≥3.5 寸液晶显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及 BMI 指数），界面美观，操作简单。4.测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭	1
300.	小学体育与健身（基础配置）	肺活量测试仪			台	终端（能与数据控制器无线连接）：1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。2.使用高精密传感器，精度高，直柄式，不含软管，不易产生积水，防补气（防作弊）功能，补气时自动锁定数据。3.测试仪采用一体化设计，液晶显示，读数方便,具有锁定功能。4.与主机无线连接，测试结果一目了然，一键式操作，具有清零功能。	1
301.	小学体育与健身（基础配置）	坐位体前屈测试仪			台	终端（能与数据控制器无线连接）：1.采用≥3.5 寸 320*240 分辨率 TFT 真彩屏，内置电容式触摸按键。2.采用双向光电开关，自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。3.采用锂电池供电，内置 1100mAh 锂电池，可持续工作 15 个小时以上;采用 microusb 接口充电。4.主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸，进行充电及日常保管维护。5.带辅助测试床体板，含海绵座垫及硬质蹬脚板。	1
302.	小学体育与健身（基础配置）	体育测评多功能设备			套	1. 单手握持,尺寸为:170*80*30mm（±10mm），防震外壳，4.5 寸及以上彩色多点触控显示屏，内置操作系统及 wifi、蓝牙等多种无线传输方式,并实时上传该学生成绩至学生体质健康测试上报管理系统平台；2. 设备背部内置上海市电子学生证读卡模块（非外接外露），在背部放置上海市电子学生证时,无需网络连接（断网状态下）屏幕上实时显示学生姓名及电子学生证号；3. 设备背部内置摄像头，支	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						持拓展升级学生人脸识别功能，可用于学生身份快速匹配；4. 设备内置体育测评多功能评分系统，在学生刷电子学生证进行身份识别后，可在内置数字键盘上直接输入该学生的各种体质健康测试项目成绩（包括：身高、体重、肺活量、坐位体前屈、仰卧起坐、立定跳远、1 分钟跳绳等），并实时上传该学生成绩至学生体质健康测试上报管理系统平台；5.设备可拓展支持自动传输成绩的无线数据传输秒表，秒表外观和使用习惯与老师日常使用的普通秒表完全一致。	
303.	小学体育与健身（基础配置）	数据控制器（教考平台主机）			台	1. 12 寸及以上彩色电容多点触控显示屏，分辨率不低于 1080p，机身采用冷轧钢板烤漆工艺，I3 及以上处理器，128G 及以上内部储存空间，内置操作系统方便快速扩展各种功能，具有 wifi、蓝牙等多种无线传输方式；2. 主机内置 2 种刷卡功能（非外接外露），包括上海市电子学生证及测试卡，在屏幕下方刷卡处放置上海市电子学生证时，无需网络连接（断网状态下）屏幕上实时显示学生姓名台 573 及电子学生证号；3. 底座支架有轮子可方便移动；4. 内置大容量电池，可连续使用 8 小时以上（教考平台主机内置电池，无需外接电源可直接使用）；5. 教考平台主机与各种测试设备（如身高体重、肺活量、立定跳远等）采用无线连接；6.终端设备（如身高体重、肺活量、立定跳远等）测试结束时，教考平台主机（数据控制器）实时显示学生的测试成绩，本地保存测试成绩并实时上传至学生体质健康测试上报管理平台。	1
304.	小学体育与健身（基础配置）	吹嘴			个	一次性专用肺活量吹嘴	500
305.	小学体育与健身（基础配置）	中国象棋			副	木质棋盘设有边框，展开后尺寸：370mm×340mm×15mm，对折后可存放棋子棋子尺寸：直径 27mm，高 10mm	10
306.	小学体育与健身（基础配置）	围棋			副	木质，棋盘展开尺寸：370mm×370mm×25mm，对折后可收藏棋子	10
307.	小学体育与健身（基础配置）	儿童棋（飞行棋）			副	材质：PP，对折后可存放棋子,棋子底部有磁铁能吸附在棋盘上	10
308.	小学	斗兽棋			副	棋子为 PC 材料，木质棋盘，对折后可存放棋	10

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	体育与健身（基础配置）					子	
309.	小学体育与健身（基础配置）	毽子			个	羽毛	50
310.	小学体育与健身（基础配置）	飞盘			副	彩色 PU 软质圆盘，共 3 只，直径为 180mm、200mm、220mm	40
311.	小学体育与健身（拓展配置）	标志桶			套	1、材质：高强韧性 PE 材料。2、规格：一套为 8 只，白色黄色各 4 只，单只边长 20CM，高度 24.5CM，二只顶部可以对插，对插后高度 46CM，整体表面哑光。3、产品特点：任意 2 个标志筒顶部都可对插在一起，一是增加障碍高度，二可选择 2 个不同颜色标志筒进行对插，实现脚步敏捷反应的同时，上下翻动标志筒，实现颜色的上下对换，增加手部及身体的整体协调反应能力	20
312.	小学体育与健身（拓展配置）	标志碟	1000*500*2000		个	1、材质：高强韧性 PE 材料 2、规格：一套为 40 个，白色黄色各为 20 个，单个产品边长 21CM，高度 5CM，磨砂表面，配置有收纳架，收纳架高度 18CM，总长度 23.5CM，底边三角边长 9CM，直径 0.3CM	20
313.	体育器材室	货架	1000*500*2000		只	主架：全钢材质，立柱采用 40*80*1.5mm、横梁采用 40*60*1.5mm 层板：设置四层活动层板，层板采用优质冷轧钢板，厚度≥0.7mm 经磷化处理，喷塑。成品要求表面涂膜无剥落、粘漆和皱纹等缺陷。涂膜厚 50-70um，附着力达到 0 级标准，具有良好的耐腐蚀和耐冲击性。	3
314.	小学卫生保健室器材	身高座高计			台	身高坐高测量：60~205cm，坐高 40~120cm，分度值：1mm	1
315.	小学卫生保健室器材	体重秤			台	120Kg	1
316.	小学卫生保健室器材	液晶视力表			件	液晶型，标准对数 5 米	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
317.	小学卫生保健室器材	医用不锈钢方盖盘			只	不锈钢 9 寸无孔	1
318.	小学卫生保健室器材	血压计			只	液晶式	1
319.	小学卫生保健室器材	单用听诊器			把	医用	2
320.	小学卫生保健室器材	压舌板			扎	竹压舌板 100*1	1
321.	小学卫生保健室器材	止血带			包	5*7mm15 米/包	1
322.	小学卫生保健室器材	敷料缸			个	不锈钢Φ141*130mm	1
323.	小学卫生保健室器材	方盘			个	不锈钢中号 31*24*3cm	1
324.	小学卫生保健室器材	医用镊子			把	直无勾 14cm	1
325.	小学卫生保健室器材	医用剪刀			把	直圆 14cm	1
326.	小学卫生保健室器材	棉球缸			个	不锈钢Φ90*90mm	1
327.	小学卫生保健室器材	器械缸			个	不锈钢Φ64*157mm	1
328.	小学卫生保健室器	冰袋（垫）			袋	冷热敷理疗袋 250g	5

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	材						
329.	小学卫生保健室器材	洗眼设备			只	洗眼瓶	1
330.	小学卫生保健室器材	落地蛇行灯（换药灯）			盏	软管可弯曲，可升降高度	1
331.	小学卫生保健室器材	小外伤处理器械（巡诊箱）			套	13 寸铝箱，血压表 1 只，听诊器 1 付，止血钳 1 把，电子体温表 1 个，口表 1 支，卷式压板 1 个，止血带 2 根，镊子 1 把	1
332.	小学卫生保健室器材	夹板			副	三长一短，聚氯乙烯板材	2
333.	小学卫生保健室器材	三角巾			条	角度 45 度，93*93*135cm	1
334.	小学卫生保健室器材	叩诊锤			个	三角头型	1
335.	小学卫生保健室器材	污物桶			个	不锈钢内塑胆	1
336.	小学卫生保健室器材	不锈钢手推车			辆	不锈钢，二层带抽屉，尺寸：600*450*750mm	1
337.	小学卫生保健室器材	担架			副	折叠型、铝合金	1
338.	小学卫生保健室器材	紫外线消毒灯车			辆	紫外线灯管 30W*2 灯臂调节角度：0-135°，移动式	1
339.	小学卫生保健室器材	照度计			个	测量范围：20-200001ux（分四档）	1
340.	小学卫生保健	红外线测温枪			把	体温范围:35.0℃~42.0℃;工作温度:15℃~35℃;精确度:±0.3℃测量距离:1~5CM 可快速筛选异常体温的学生	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	室器材						
341.	小学卫生保健室器材	耳温枪			把	体温范围：35.0℃~42.0℃；工作温度：15℃~35℃；精确度：±0.3℃；可快速筛选异常体温的学生	1
342.	小学卫生保健室器材	肺活量计			台	电子型，测量范围：100-9999ml，分度值 1ml	1
343.	小学卫生保健室器材	皮脂厚度测量仪			个	0-60mm，10g/mm2	1
344.	小学卫生保健室器材	电子血压计			台	上臂式	1
345.	科室牌	科室牌	280*120		块	基材：白橡木实木，经干燥处理，含水率达国家标准。产品须无虫蛀、节子、开裂、缺棱和变形翘曲等缺陷。表面贴 5mm 厚白色亚克力油漆：优质环保型水性漆。五底三面工艺，全封闭。成品表面达到木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 胶水：优质环保型胶水。	100
346.	小会议室	100 寸触摸一体机			台	1.整机屏幕采用≥100 英寸高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9,屏幕图像分辨率≥3840*2160，具备防眩光效果。 2.整机侧置输入接口具备至少 2 路 HDMI、1 路 USB 接 口；输出接口具备至少 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出;整机具备至少 2 路前置 usb 接口，支持 Android 和 Windows 系统下读取移动存储设备。 3.灰度等级≥256 级，支持色彩空间可选，包含标准模式和高色准模式(即 sRGB)，在 sRGB 模式下可达到高色准△E≤1.5。 4.具备一键护眼物理按键，可有效减滤有害蓝光。 5.整机采用红外触摸技术，支持 windows 系统≥20 点触控及同时书写，触摸分辨率大于等于 32768×32768； 6.整机具备嵌入式系统，且系统版本不低于 Android11.0，内存不低于 2GB，储存空间不低于 8GB，增强设备适用性。	1
347.	小会议室	无线投影宝			套	1.投屏器采用单按键设计，只需按一下即可传屏 2.支持触摸回传，通过大屏控制电脑。 3.投屏硬件支持 USB Type C 和蓝牙方式两种配对 4.传输 WI-Fi 类型：2.4G/5G 双频;无线传输协议：802.11 a/b/g/n/ac 5.通过数字信号传输，信号更稳定，抗干扰性强。 6.支持 1080P 高清无线投屏，支持复制和扩展两种投屏模式；	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						7. 即插即用，一键控制，无须驱动，无须配置与安装软件，自动连接运行。	
348.	阶梯教室-报告厅	主音箱双通道专业功放			台	8Ω立体声输出功率(双声道)：900W 4Ω立体声输出功率(双声道)：1800W 音频频率响应：10Hz--20KHz 总谐波失真 THD+N:小于 0.1% 瞬态响应：44V/US 信噪比 S/N:大于 80dB	1
349.	阶梯教室-报告厅	舞台返听音箱专业功放			台	8Ω立体声输出功率(双声道)：600W 4Ω立体声输出功率(双声道)：1200W 音频频率响应：10Hz--20KHz 总谐波失真 THD+N:小于 0.1% 瞬态响应：44V/US	1
350.	阶梯教室-报告厅	辅助音箱四通道专业功放			台	性能：四通道输入输出功放 音量控制：电位器增益音量控制 立体声输出功率 8Ω：400W*4 四通道 立体声输出功率 4Ω：600W*4 四通道 频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB THD+N 总谐波失真：小于 0.05%/8Ω 1KHz S/N Ratio 信噪比：小于 80dB 瞬态响应：13V/US 阻尼系数：小于 200 输出电路：Class H 串音效果：小于 70dB/8Ω 1KHz 输出阻抗：20KΩ(Balance)/10KΩ(Unbalance) 功放保护：直流保护/输出过载/开机自带短路测试	1
351.	阶梯教室-报告厅	主音箱 15 寸专业音箱			只	低音喇叭：低音 190 磁 75 芯 15 寸低音 高音喇叭：高音 120 磁 44 芯 4 寸高音 高音传输：号角传输设计 分频器：电容线路二分频 功率：450W/8 欧 800W/4 欧 系统类型：15 英寸，2 分频，低频反射式 频率范围(-10 dB)：43 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)：53 Hz - 20 KH 灵敏度(1w/1m)：96 dB 额定阻抗：8 Ohms	2
352.	阶梯教室-报告厅	舞台返听音箱 12 寸专业音箱			只	低音喇叭：低音 156 磁 65 芯 12 寸低音 高音喇叭：高音 100 磁 34 芯 1.75 寸高音 高音传输：号角传输设计 分频器：电容线路二分频 功率：350W/8 欧 600W/4 欧 系统类型：12 英寸，2 分频，低频反射式（后导风口） 频率范围(-10 dB)：70 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)：80 Hz - 20 KH 灵敏度(1w/1m)：96 dB	2
353.	阶梯教室-报告厅	辅助音箱 10 寸专业音箱			只	低音喇叭：低音 156 磁 65 芯 高音喇叭：高音 100 磁 34 芯 高音传输：号角传输设计 分频器：电容线路二分频 功率：250W/8 欧 450W/4 欧	4
354.	阶梯教室-报告厅	音箱壁挂支架			个	类别：金属音箱壁挂支架 材质：金属铁合金外采用防锈，着色工艺 使用方式：搭配音箱系统安装墙体壁挂音箱支撑配件	6
355.	阶梯教室	有线鹅颈会议话筒			只	指示方式：话筒开关指示灯，咪杆发言光圈指示	4

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	-报告厅					频率响应：60Hz-12KHz 灵敏度：-45dB 输出阻抗：200Ω 承受升压：小于 120dB 供电要求：48V 幻象电源 话筒材质：全金属材质 咪杆类型：方型金属驻极体咪芯话筒杆 咪杆长度：23.5cm	
356.	阶梯教室-报告厅	一拖四无线麦克风手持话筒			套	话筒通道：四通道两话筒同时使用 信号接收：四橡胶天线信号 信号距离：60-80 米 空旷环境中 频响范围:110Hz15KHz 灵敏度：≥-40dB 信噪比：≥65dB 麦克风功率:120mW 接收有效距离：60-80 米空旷环境中 接收灵敏度：-105dBM 音频响应:50Hz-15KHZ 音频输出电压:1V 频率稳定度：+-0.001% 邻频干扰抑制：>60dBM	1
357.	阶梯教室-报告厅	一拖四无线麦克风领夹头戴话筒			套	无线接收主机参数： 话筒通道：四通道两话筒同时使用 信号接收：四橡胶天线信号 信号距离：60-80 米 空旷环境中 频响范围:110Hz15KHz 灵敏度：≥-40dB 信噪比：≥65dB 显示方式：液晶动态显示屏 功能按键：橡胶飞梭功能旋钮按键，带灯轻触橡胶按键 音频调节：轻触电子音量按键调节 定位精度：≤±10° 输出阻抗:≥100Ω 灵敏度:≥6dBu 音频输出端口：XLR 独立输出/6.5 音频口综合输出 接收器材质：铝合金面板/金属铁机箱 接收器功率：10W 接收主机使用电压：外置变压器 DC12V-14V 无线腰挂领夹话筒参数： 话筒材质：塑料外壳 显示方式：液晶动态显示屏 话筒供电：两节五号电池 话筒咪芯：分离式电容领夹线/分离式电容头戴 发射功率：+10dBM 工作电流:600mAh 麦克风功率:120mW 接收有效距离：60-80 米空旷环境中 接收灵敏度：-105dBM 音频响应:50Hz-15KHZ 音频输出电压:1V 频率稳定度：+-0.001% 邻频干扰抑制：>60dBM 信嗓比：S/N：>100dB 咪芯指向性：心形指向 失真度 THD：<0.01% 拾音灵敏度：-10dBM	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
358.	阶梯教室-报告厅	无线话筒天线信号放大器			套	类型：无线话筒信号放大器 输入通道：16 路（8*2） 输出通道：2 路（1*2） 主要功能：主机可调信号增益 32 级强度 性能特性：高清液晶显示屏 电源输出：8 路*1A 供电输出接口 使用频率：450-1000MHz 输入输出阻抗：50 欧姆	1
359.	阶梯教室-报告厅	电源时序器			台	电力输入：AC200-240 50-60HZ 两相（三线：零，火，地） 通道数量：16 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）：1000W/6000W 最大承受无功功率 功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.PASS 键可全通道同时打开 3.级联叠机 4.控外控 5.精准电压显示 6.漏电保护与过流保护 7.面板通道独立关闭 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒 输出继电器触点电流：30A 277VAC 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电电源：内置方牛变压器，适用电压 AC200-240V 50-60HZ 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度为 2 米（配电源输入插	2
360.	阶梯教室-报告厅	12 路专业调音台			台	类型：12 路双数字效果纯调音台 立体声输入通道：1 路 MP3 和莲花音频输入 单声道输入通道：12 路 XLR 卡侬输入 单声道输入通道：12 路 6.5 口音频输入 麦克风输入：12 路单声道 话筒供电：48V 幻象电源供电 通道均衡器：四段均衡 调音台总输出均衡器：七段均衡 辅助发送：2 路辅助输出 调音台立体声返回：1 路立体声返回输入 编组输出：2 路编组功能 MP3 模块：内置 USB 插口蓝牙播放 MP3 模块 内置效果器：100*2 双数字效果器 录音输入输出：RCE 莲花口输入输出端口 幻象电源开关：总幻象电源开关按钮	1
361.	阶梯教室-报告厅	数字反馈抑制音频处理器			台	2 寸液晶真彩显示，中英文可选，24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换 双通道 18 点独立高速自动陷波，快速抑制啸叫点 自动并可手动扫描啸叫点，对于啸叫点频率精确到 1Hz，提升系统声压的同时保持完美音质；个性化 PC 调试软件，USB 免驱通迅方式，操作方便，得心应手 噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态，每通道，增益-80dB 到 0dB 本机设有移频工作模式，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃 独特的面板锁功能，开机后能对机器进行限制调节 适用场所：演出、酒吧、会议室、包房、多功能厅	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						品牌：Paoshidun 型号：DS800 类型：4 路数字反馈抑制器 性能：中文液晶显示屏电脑软件调试反馈抑制器 输入线路：4 路信号输入 输出线路：2 路音频输出 输入接口：四路 6.5 音频/XLR 卡侬复合插口带 48V 幻象供电 输入增益：四路带独立音量增益旋钮调节	
362.	阶梯教室-报告厅	16U 带门音响设备机柜			个	材质：金属铁合金外采用防锈，着色工艺 使用方式：16U 高度专业音箱设备安装设备机柜	1
363.	阶梯教室-报告厅	42U 带门音响设备机柜			个	材质：金属铁合金外采用防锈，着色工艺 使用方式：16U 高度专业音箱设备安装设备机柜	1
364.	阶梯教室-报告厅	无线投影宝			套	分辨率：4K60Hz 发射端：3	1
365.	阶梯教室-报告厅	音箱线			米	高纯无氧铜 200 芯	200
366.	阶梯教室-报告厅	音频线			米	音频线	200
367.	阶梯教室-报告厅	HDMI 高清线			根	定制	4
368.	阶梯教室-报告厅	多媒体插接盒			套	定制	4
369.	阶梯教室-报告厅	电源线			米	电源线	200
370.	阶梯教室-报告厅	LED 高效面光灯			台	最大功耗：250W 电压：90～240V，50/60Hz 频闪:1-25 次/秒快速电子频闪，频闪速度可调 色温：3200k/5600K 可选 色温偏差：±200K 显色性 CRI：＞90	10
371.	阶梯教室-报告厅	LED 三基色柔光灯			台	数量：200 颗 灯珠功率：3W 输入电压：AC220V/50HZ 功率：600w	20
372.	阶梯教室-报告厅	LED 染色灯			台	54 颗 3W LED 灯珠 25° 高效光学透镜，高亮度输出，混色纯正 RGBW 无极混色系统，可变幻出 16.7 百万种颜色 LED 彩虹效果	18
373.	阶梯	信号放大			台	输入：1 条主线(>=2 个信号输入口)输入，标	2

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
	教室-报告厅	器				配三芯公插和母插 输出：>=8 个信号输出口，配置三芯母插（选项：五芯母插） 1 个电源指示灯 1 个信号输入指示灯,8 个信号输出指示灯	
374.	阶梯教室-报告厅	数字调光台			台	黑色、金属、满足现场要求	1
375.	阶梯教室-报告厅	灯光安装支架			根	满足现场要求	4
376.	阶梯教室-报告厅	电源线			米	满足现场要求	300
377.	阶梯教室-报告厅	信号线			米	满足现场要求	200
378.	阶梯教室-报告厅	灯钩			个	满足现场要求	55
379.	阶梯教室-报告厅	保险绳			个	满足现场要求	55
380.	阶梯教室-报告厅	12 通道灯光开关直通箱			台	供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%. 额定功率：12 路×4KW；每路 1 个 40A 插头，可适用于任何负载. 过载与短路双重保护高分断空气开关.输入端子 A.B.C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能备用插座方便使用	1
381.	阶梯教室-报告厅	其他辅材及接插件			批		1
382.	体育馆	线阵列中高音全频音箱			只	低音单元：10 寸　156 磁 65 芯低音*2 只 高音单元：2.5 寸　44 芯钕磁高音*2 只 音箱类型：内置二分频线性阵列音箱 频率响应（+/-3db）：80Hz-18KHz 灵敏度：101db SPL 最大声压：133db PEAK 标称阻抗：8Ω 额定功率：650W、峰值功率：1300W 覆盖角：90° 水平*10° 垂直 链接插座：二只	8
383.	体育馆	线阵列低音音箱			只	低音单元：18 寸 220 磁 100 芯低音*1 只 音箱类型：超低频音箱 频率响应（+/-3db）：30Hz-300Hz 灵敏度：101db SPL 最大声压：141db PEAK 标称阻抗：低频 8Ω 功率低频：650W AES/1300W PEAK 链接插座：Neutrik NL4MP 二只	2

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
384.	体育馆	补声音箱			只	低音喇叭：低音 156 磁 65 芯　12 寸低音 高音喇叭：高音 100 磁 34 芯　1.75 寸高音 高音传输：号角传输设计 分频器：电容线路二分频 功率：350W/8 欧 600W/4 欧 系统类型：12 英寸，2 分频，低频反射式（后导风口） 频率范围(-10 dB)：70 Hz - 20 KHz 频率响应(±3 dB)：80 Hz - 20 KH 灵敏度(1w/1m)：96 dB 额定阻抗：8 Ohms 最大声压级输出：131 dB(峰值:131 dB) 额定输入功率 2：350W/700W/1400W (连续/音乐信号/峰值)	8
385.	体育馆	线阵支架			套	线阵音箱吊装田字架	2
386.	体育馆	补声音箱支架			套	壁挂音箱支架	8
387.	体育馆	线阵低音音箱功放			台	8Ω立体声输出功率(双声道)：1200W 4Ω立体声输出功率(双声道)：2200W 音频频率响应：10Hz--20KHz 总谐波失真 THD+N:小于 0.1% 瞬态响应：44V/US 信噪比 S/N:大于 80dB 阻尼系数：大于 350 分离度（声道串干扰):大于 70dB 输入灵敏度(限制器关闭):0.775V/1.0V/1.4V（拨动开关可选择） 输入阻抗(平衡/非平衡):20KΩ balance/10KΩ平衡 20KΩ/不平衡 10KΩ 输入端口：XLR 卡侬输入口 输出端口：接线柱/音箱卡侬口双用	1
388.	体育馆	线阵中高音全频功放			台	音量控制：电位器增益音量控制 立体声输出功率 8Ω：800W*4 四通道 立体声输出功率 4Ω：1150W*4 四通道 频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB	2
389.	体育馆	补声功放			台	音量控制：电位器增益音量控制 立体声输出功率 8Ω：800W*4 四通道 立体声输出功率 4Ω：1150W*4 四通道 频率响应：20Hz-20Kz±0.3dB	2
390.	体育馆	数字音频音箱处理器			台	性能：电脑软件调试处理 输入端口:XLR 卡侬口 输出端口:XLR 卡侬口 输入通道：4 路 输出通道：8 路 功能：分频，均衡，限幅，延时，增益,高通滤波，低通滤波， 可以设置每一输出的分频频率和指定任一输入或任意输入的组合，音频处理，相位综合功能	1
391.	体育馆	数字调音台			台	16 路双数字效果纯调音台 立体声输入通道：1 路 MP3 和莲花音频输入 单声道输入通道：16 路 XLR 卡侬输入 单声道输入通道：16 路 6.5 口音频输入 麦克风输入：16 路单声道 话筒供电：48V 幻象电源供电 通道均衡器：四段均衡 调音台总输出均衡器：七段均衡 辅助发送：2 路辅助输出	1

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
						调音台立体声返回：1 路立体声返回输入 编组输出：2 路编组功能 MP3 模块：内置 USB 插口蓝牙播放 MP3 模块 内置效果器：100*2 双数字效果器 录音输入输出：RCE 莲花口输入输出端口 幻象电源开关：总幻象电源开关按钮 其他功能：DJ 灯供电接口 双效果推子：FX1/FX2 独立双效果推子大小控制输出口	
392.	体育馆	有线鹅颈会议麦克风			只	特点：全金属专业会议话筒 指向性：心型指向 咪芯类别：电容咪芯 指示方式：话筒开关指示灯，咪杆发言光圈指示 频率响应：60Hz-12KHz 灵敏度：-45dB	2
393.	体育馆	一拖四无线麦克风手持话筒			套	显示方式：液晶动态显示屏 接收有效距离：60-80 米空旷环境中 接收灵敏度：-105dBM 音频响应:50Hz-15KHZ	1
394.	体育馆	一拖四无线麦克风领夹头戴话筒			套	信号距离：60-80 米 空旷环境中 频响范围:110Hz15KHz 灵敏度：≥-40dB 信噪比：≥65dB	1
395.	体育馆	无线话筒天线信号放大器			套	输入通道：16 路（8*2） 输出通道：2 路（1*2） 主要功能：主机可调信号增益 32 级强度 性能特性：高清液晶显示屏 电源输出：8 路*1A 供电输出接口 使用频率：450-1000MHz	1
396.	体育馆	电源时序器			台	性能特点：带电压显示屏 开关按键：16 路独立开关按键 功能接口：带 RS232 中控代码接口 面板颜色：黑色铝合金面板 电力输入：AC200-240 50-60HZ 两相（三线：零，火，地） 通道数量：16 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率（无功功率）：1000W/6000W 最大承受无功功率 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 10A 电流磷铜材质，标准美式插座 功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.PASS 键可全通道同时打开 3.级联叠机 4.控外控 5.精准电压显示 6.漏电保护与过流保护 7.面板通道独立关闭 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒 输出继电器触点电流：30A 277VAC 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电电源：内置方牛变压器，适用电压 AC200-240V 50-60HZ 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总长度为 2 米（配电源输入插头） 开启类型：按键式轻触开关 单路独立开关功能：支持面板独立控制 功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表	2

设备清单							
序号	设备场景	产品名称	规格型号（长*宽*高 mm）	参考图片	单位	技术参数	数量
397.	体育馆	42U 带门音响设备机柜			个	材质：金属铁合金外采用防锈，着色工艺 使用方式：16U 高度专业音箱设备安装设备机柜	1
398.	体育馆	音箱线			米	高纯无氧铜 200 芯	300
399.	体育馆	音频线			米	音频线	300
400.	体育馆	HDMI 高清线			根	定制	4
401.	体育馆	多媒体插接盒			套	定制	4
402.	体育馆	电源线			米	电源线	300
403.	体育馆	辅材			批	设备跳线、穿线管、接头、扎带、标签、螺丝等	1

核心产品	
体育测评多功能设备	1. 单手握持，尺寸为：170*80*30mm（±10mm），防震外壳，4.5 寸及以上彩色多点触控显示屏，内置操作系统及 wifi、蓝牙等多种无线传输方式，并实时上传该学生成绩至学生体质健康测试上报管理系统平台；2. 设备背部内置上海市电子学生证读卡模块（非外接外露），在背部放置上海市电子学生证时，无需网络连接（断网状态下）屏幕上实时显示学生姓名及电子学生证号；3. 设备背部内置摄像头，支持拓展升级学生人脸识别功能，可用于学生身份快速匹配；4. 设备内置体育测评多功能评分系统，在学生刷电子学生证进行身份识别后，可在内置数字键盘上直接输入该学生的各种体质健康测试项目成绩（包括：身高、体重、肺活量、坐位体前屈、仰卧起坐、立定跳远、1 分钟跳绳等），并实时上传该学生成绩至学生体质健康测试上报管理系统平台；5.设备可拓展支持自动传输成绩的无线数据传输秒表，秒表外观和使用习惯与老师日常使用的普通秒表完全一致。

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

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

五、样品清单：

1、送样产品：

1）第 208 项，检索借阅及办公室的办公桌

2）第 207 项，多功能教室的软包剧场椅

3）第 276 项 3 号足球门（小样）

4）以下设备通过录制视频对要求产品进行功能演示说明：

序号	分项名称	演示要求
1	体育测评多功能设备	1. 设备开机，软件自行启动。软件界面包含中小学体质健康测试上报涉及的所有项目，主要包括：身高体重、肺活量、体前屈、仰卧起坐，立定跳远、1 分钟跳绳、50 米跑、

序号	分项名称	演示要求
		800/1000 米跑等。 2. 断网状态下（无需网络连接），选择任意项目，将上海市电子学生证放置于体育评测多功能设备背面读卡区域（非外接外露），在设备的显示屏上可实时显示该学生的姓名及电子学生证号。 3. 断网状态下（无需网络连接），背部摄像头可拓展升级学生人脸识别功能，在刷电子学生证后可直接使用多功能手持设备实时采集学生人脸并进行身份绑定，在对该学生进行下一个测试项目成绩输入前可直接背部摄像头进行学生人脸身份匹配。 4. 断网状态下（无需网络连接），选择 50 米跑项目，用无线连接传输秒表（蓝牙传输，非有线）进行 50 米跑计时，暂停计时时，秒表的计时时间自动（无需任何操作）传输至体育评测多功能设备上，背面刷上海市电子学生证后，设备屏幕上自动显示该学生的 50 米跑时间成绩（与蓝牙秒表数值一致）。 5. 在体育评测多功能设备上点击保存上传（打开网络连接）成绩，电脑端登录学生体质健康测试上报管理平台，可实时查看对应学生的该项目成绩，且该成绩与上传成绩数据一致。
2	数据控制器（教考平台主机）和肺活量测试仪	1.教考平台主机（数据控制器）为一体式落地设备，有轮子方便移动，并内置大容量锂电池，不外接电源可直接使用； 2.查看教考平台主机（数据控制器）固件及系统配置，具有 12 寸及以上彩色电容多点触控显示屏，128G 及以上内部储存空间，内置操作系统，具有 WiFi、蓝牙等多种无线传输方式； 3.断网状态下（无需网络连接），于教考平台主机（数据控制器）刷卡处（非外接外露）可进行两种规格的卡片进行刷卡数据读取，分别为上海市电子学生证及测试卡。断网状态下也可直接读取电子学生证和测试卡中的学生身份信息，刷卡时能实时显示学生姓名及电子学生证号（； 4.肺活量测试仪为直柄式，且为粗细不同的双持握把，能够适合不同年级学生的手掌大小使用，不含软管，具有防补气作弊功能（1 秒内）。 5.肺活量终端与教考平台主机（数据控制器）进行无线配对连接，学生在进行肺活量测试时终端液晶显示屏幕数值实时变化且与教考平台主机（数据控制器）显示数值一致。肺活量测试结束时，教考平台主机（数据控制器）实时显示学生的肺活量测试成绩，本地保存测试成绩并实时（打开网络连接）上传至学生体质健康测试上报管理平台。

视频要求：

（1）内容、长度：仅对要求出样产品进行功能演示说明，单个视频长度不超过 5 分钟；

（2）格式：AVI、MPG、RM、RMVB、WMV、MP4、MKV 等；

（3）分辨率：不低于 1080P；

（4）帧速率：不低于 29.7 帧/秒；

（5）媒介：U 盘或光盘（密封包装，并标注投标人名称）；

（6）递送：包装后随纸质标书一同密封，在开标现场递交代理机构。

递送要求：

于开标前一日（上午 9：30-11：30，下午 1：00-3：00）送达，在开标现场递交代理机构。

备注：受限于场地限制，递送样品前请与采购代理机构确认样品最终接收放置地点。

六、检测报告：

投标人应按照以下内容提供相应的检测报告

序号	分项名称	检测要求
一	家具设备提供以下原材料检测报告(须由经国家认可的认证(检测)机构出具，报告签发日期为 2024 年 6 月 1 日以后)	
1	实木多层板	符合 GB/T 34722-2025、GB/T 39600-2021 标准，其中理化性能-胶合强度≥0.70，表面胶合强度（MPa）≥0.60MPa，耐龟裂达到 5 级，甲醛释放量≤0.050mg/m³。
2	PVC 封边条	符合 QB/T 4463-2025、GB/T 17657-2022 标准，其中耐干热性、耐磨性、耐冷热循环性均合格；

序号	分项名称	检测要求
		耐光色牢度≥4 级；耐龟裂性≥4 级；甲醛释放量未检出
3	封边胶	符合 GB/T 33372-2020 标准，所使用的胶黏剂中挥发性有机化合物（VOC）≤50g/L。
4	阻尼铰链	符合 QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999、QB/T 2189-2013、QB/T 3826-1999 标准，其中垂直静载荷（30KG）、水平静载荷（70N）均合格，耐腐蚀-中性盐雾试验 360h 达到 10 级、耐腐蚀-乙酸盐雾 18h 达到 10 级
5	三节导轨	符合 QB/T 2454-2013 标准，其中功能试验耐久性（商用）、耐腐蚀要求均合格
6	三合一连接件	符合 GB/T 28203-2011 标准，其中金属镀层抗盐雾 18h 检测符合要求；三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥280N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥650N；三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥950N；三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩≥9.0N·m
7	橡胶木	符合 GB/T 3324-2024、GB/T 39600-2021、LY/T 1985-2011、GB/T 29899-2024、GB/T 35607-2024、GB/T 35601-2024 标准，其中产品有害物质（可接触的实木部件中五氯苯酚（PCP））未检出，甲醛释放量≤0.050mg/ m³，木材含水率≤12%，苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TOVC)检测均合格
8	冷轧钢板	符合 GB/T 3325-2024 标准，硬度≥2H，附着力不低于 2 级，冲击强度：应符合冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹，耐盐浴：应符合划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象。
9	钢管	符合 GB/T 3325-2024、QB/T4767-2014 标准，其中材料厚度实测值≥1.5mm、产品表面理化性能-金属喷漆（塑）涂层中的硬度、冲击强度、耐盐浴均合格；附着力≥1 级
10	海绵	符合 GB/T 10802-2023、GB 17927-2024 标准，其中表观密度实测值≥35kg/m³；40%压陷硬度实测值≥240N；回弹率≥45%；75%压缩永久变形≤6%；拉伸强度≥120kPa；断裂伸长率≥300%；阻燃性能达到或优于阻燃Ⅱ级
二	仪器设备提供以下检测报告(须由经国家认可的认证(检测)机构出具,报告签发日期为 2024 年 6 月 1 日以后)	
1	篮球架	符合 GB/T 23176-2008 要求，其中结构尺寸、篮板、篮圈、篮网、篮板支撑构架、表面质量、包扎物检测均合格
2	带喷塑涂层的钢部件	符合 HJ 2547-2016 要求，其中锑（Sb）、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、铅（Pb）、汞（Hg）、硒（Se）检测均合格
3	喷塑部件	符合 GB/T 1766-2008 要求，耐老化性能检测合格
三	仪器设备提供以下证书	
1	数据控制器（教考平台主机）	学生体质健康智能测试上报系统的软件著作权证书
2	数据控制器（教考平台主机）	学生体质健康测试上报管理系统的软件著作权证书

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

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

投标人应按照以下内容提供相应设备的资料

序号	分项名称	备注
1	体育测评多功能设备	★提供多功能手持设备的 3C 认证证书
2	数据控制器（教务平台主机）	★提供教考平台主机的 3C 认证证书
3	100 寸触摸一体机	★提供 3C 认证证书 ★提供节能产品认证证书
4	智慧黑板	★提供 3C 认证证书 ★提供节能产品认证证书

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

★根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）以及财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，如投标人的其他投标产

品中包含政府强制采购节能产品，则必须出具具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

七、绿色要求：

对于符合绿色采购要求的货物、服务、工程政府采购活动，参与响应的投标人提供的节能环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装等依据通知予以优先或强制采购。

适用情况

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

适用标准

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

适用明细

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

第五部分　合同条款及格式

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

（格式仅供参考，具体以实际签订为准。）

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]

地址：　[合同中心-采购单位所在地]

邮政编码：　[合同中心-采购人单位邮编]

电话：　[合同中心-采购单位联系人电话]

传真：　[合同中心-采购人单位传真]

联系人：　[合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

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

2．3 服务期限

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的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5．4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，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。

（2）第一笔付款预付款：在本合同签订甲方支付合同价款 30%；

（3）第二笔付款服务最终验收付款：当乙方完成合同期限内规定的事项后，设备全部到货验收合格后，甲方支付剩余合同款项。

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有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服务质量的，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（本项目不适用）

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负担。

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）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第六部分 附件

附件 1

投 标 书

致：上海市宝山区教育基建设备资产管理中心

根据贵方的_____（项目名称）的招标文件，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人_____（投标人的名称），提交下述投标文件正本一份，副本四份。投标文件包括以下内容：

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 投标公函
4. 法定代表人资格证明书
5. 法定代表人授权委托书
6. 服务方案
7. 投标人综合实力
8. 资格证明文件
9. 投标人资格声明函
10. 其他相关资料（招标文件未提供，投标人认为应提供的相关资料）

据此函，签字代表宣布同意如下：

（1） 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（2）投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（3） 其投标自开标日起有效期为_____个日历日。

（4） 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到任何投标。

（5） 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

授权代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标人名称（企业公章）：_____

日 期：_____年____月____日

授权代表签字：_____

附件 2

上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目包 1

项目负责人	供货期	质保期	备注	最 终 报 价（总价、元）

附件 3

投标报价明细表

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价	金额	备注
…							
合计总价（元）							
总价大写（元）							

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）投标报价使用人民币报价，投报投标人所投所有产品所需所有费用【包括但不仅限于制作费、材料原价、运输费、辅助材料、安装调试费、人工、机械、管理费、利润、各项税金等一切费用】。采购人支付上述费用为完全的费用，无须支付其他费用。

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

附件 4

货物说明一览表格式

序号	货物名称	型号和规格	数量	交货期

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

附件 5

技术规格响应/偏离表格式

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	响应/ 偏离	说明

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

注：投标人应对照招标文件技术要求逐条说明所提供服务已对招标文件的技术要求做出了实质性的响应，并申明与技术要求条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

附件 6

投 标 公 函（格式）

致：_____

1、根据已收到的_____招标文件文件，遵照有关法律法规的规定，我司经研究上述项目招标文件的招标公告、投标须知、技术规格及要求、评审办法、合同条件等其他有关文件后，我司愿按招标文件及相关补充文件、附函等在此做出承诺，成为政府采购代理机构入围采购代理机构。

2、我司在此承诺：

我司将完全按招标人及招标文件的要求提供代理服务，依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》及相关法律法规执行项目采购任务，接受上海市宝山区教育基建设备资产管理中心相关部门的监督考核。

我司同意无条件遵守并执行本项目采购人及采购代理机构所有（包括已颁的和未来所颁的）招标相关文件的规定。

我司无条件同意招标人合同约定期限内可无理由随时单方终止合同。

3、我司在此郑重保证：本次投标所有递交的投标文件、证书、专业人员资料等文件均真实有效，如有虚假由我司负全部责任。

4、我司同意提供按照贵方要求的本次招标有关的一切数据或资料，并完全理解贵方不一定要接受收到的任何代理机构投标文件。

5、除非另外达成协议并生效，你方的入围通知书和本投标公函将构成约束我们双方的合同。

授权代表姓名（印刷体）：_____职务（印刷体）：_____

授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

日期：_____

附件 7

法定代表人资格证明书

致（招标人）：

兹证明（姓名），性别年龄身份证号码，现任我单位职务，系本公司法定代表人（负责人）。

附：法定代表人性别：　　身份证号码：

公司注册号码：　　单位类型：

经营范围：

投标人名称：（盖章）

日期：　　年　　月　　日

粘贴法定代表人（身份证复印件）

附件 8

法定代表人授权委托书

致_____（招标人）_____：

兹委托_____（姓名）全权代表我公司参与_____（项目名称、编号、包件号）的投标活动，受委托人由此所出具并签订的一切有关文件，我公司均予承认。

受委托人姓名：_____性别：_____年龄：_____

工作部门：_____职务：_____联系电话：_____

身份证号码：_____。

本授权书有效期：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日

授权公司：_____（盖　章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

粘贴被授权人（身份证复印件）

附件 9

服务方案

1．结合投标人自身特点及优势,根据招标文件需求，对整个项目建设计划、服务流程、管理制度、整体技术方案等做详细的描述。

2. 针对本项目特点分析及拟采取的主要措施和合理化建议。

3．针对本项目服务承诺及保障措施。

4. 按照招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标单位认为需要说明的其他事项。

附件 10　　投标人综合实力

附件 10-1　　投标人基本情况表

单位名称		单位地址			
成立时间		注册资金（万元）		固定资产（万元）	
行政负责人		技术负责人			
资质情况汇总					
从事项目人数（人）					
其他有竞争力的说明					

投标人授权代表签名：_____

投标人（公章）：_____公司

日期：_____年_____月_____日

附件 10-2

近三年承接的与本项目类似项目一览表格式

序号	项目名称	委托单位	委托时间	项目 完成时间	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
……						

附：类似项目业绩须提供合同复印件。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

附件 10-3

项目总负责人情况

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
执业资格				技术职称			
获得执业证书时间				聘任时间			
执业年限				进入本公司时间			
进入本公司前主要工作经历							
起止年限		单位名称		从事工作内容		证明人及联系电话	

附：总负责人相关证明资料

附件 10-4

针对定点项目拟委派人员情况表

序号	姓名	性别	出生年月	文化程度	职称等级	从事专业	执业资格	成功案例项目

附：参与人员相关证明资料

投标人授权代表签名：_____

投标人（公章）：_____公司

日期：_____年_____月_____日

附件 11

资格证明文件

目 录

1. 未失信证明（加盖公章）；

2. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（加盖公章）；

3. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

须 知

1、投标人应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。

2、投标人提供的资格文件将由甲方使用，并据此进行评价和判断，确定投标他的资格和履约能力。

3、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

附件 12－1

投标人资格声明函

致：（招标人）

关于贵方年月日_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 关于资格的声明函；
2. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
3. 未失信证明；
4. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
5. 《中小企业声明函》；
6. 法定代表人证明书；
7. 法定代表人授权委托书；
8. 投标人简介（包括投标人的规模、人员结构和经营状况及相关项目的经验证明）；
9. 评标委员会或招标人认为需要提供的其他文件；
10. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

本资格声明函授权代表（签字）：

传真：

邮编：

附件 12-2

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加上海市宝山区教育基建设备资产管理中心的上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目采购活动，货物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.上师大附属宝山科技小学开学设施设备采购项目，属于（工业）；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。

注：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。

投标人名称：

日期：20　年　月　日

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

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

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

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

（九）住宿业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业。

（十）餐饮业。（同九）

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

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

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

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

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

附件 12-3

廉政承诺书

兹我单位于参加_____项目投标前作如下郑重承诺：

我单位将遵守国家法律、法规、规章，以及政府采购（招标投标）相关制度，自觉遵守政府采购（招标投标）市场秩序，自觉抵制各种不良行为，恪守公平竞争原则，认真负责、诚实守信地参加政府采购（招标投标）活动。

通过正常途径开展相关工作，不为谋取某些不正当利益而向采购（招标）单位和个人、评审委员会赠送礼金、礼品、有价证券和贵重物品和为其购置与提供通讯工具、交通工具、家电、办公用品等钱物，或者邀请其外出旅游和进入营业性娱乐场所。

诚信履行合同，不为谋取不正当利益擅自与采购（招标）单位工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工作量变动、工程验收、工程质量问题处理，以及货物和服务采购的验收、质量问题处理、售后服务等进行私下商谈或者达成默契。

若违背上述承诺，我单位接受区招管办及其他有关部门依法给予处理，并承担相应的法律责任，若造成采购（招标）单位损失的，愿承担相应的赔偿责任。

承诺单位（公章）：

法人代表（签名或盖章）：

日　期：

附件 12-4

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。

特此申明。

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：

附件 12-5

无重大违法记录声明

_____（业主）：

本公司严格遵守国家法律、法规及相关政策的要求，在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。本公司愿意接受采购方及用户单位的监督。

特此声明！

投标单位名称及盖章：_____

日期：_____

附件 12-6

无异议函

致：

我公司参与_____项目招标（招标编号为_____），对本招标文件无疑点及异议。

据此函，签字代表宣布同意如下：

本公司仔细阅读了本项目招标文件（包括补充文件，以下同）所有条款，认为本招标文件要求明确，同时未存在以不合理条件限制、排斥潜在供应商或者供应商的倾向性、排他性条款。本公司对本招标文件所有条款没有疑点及异议、不存在其它需补充的条款，并不会针对招标文件提出质疑或投诉。

供应商授权代表签字：

供应商（公章）：

日期：　　年　　月　　日

附件 12-7

供应商未有不符合国家或者招标文件规定的资格条件的承诺

我公司郑重承诺，我司不存在以下情况：

（1）供应商为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）供应商与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）供应商与本采购项目的其他供应商为同一单位负责人；

（4）供应商与本采购项目的其他供应商存在控股、管理关系；

（5）供应商为本采购项目的代建单位，招标（采购）代理机构，承担设计、造价咨询、监理业务的单位；

（6）供应商与本采购项目的代建单位、招标（采购）代理机构、设计单位、造价咨询机构、监理单位为同一法定代表人；

（7）供应商与本采购项目的代建单位、招标（采购）代理机构、造价咨询机构、监理单位存在管理关系、相互控股或参股关系；

（8）供应商被依法暂停或取消投标资格；

（9）供应商被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

（10）供应商进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（11）供应商在近三年内发生重大施工质量问题（以行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（12）供应商被市场监管机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（13）供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人被最高人民法院在“信用中国”网站列入失信被执行人名单；

（14）在近三年内供应商或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为；

（15）供应商拖欠工人工资，情节严重被本市建设行政管理部门向社会公布且在公布的期限内；

（16）供应商违反法律、法规、规章或无正当理由放弃投标（响应）、中标（成交）资格，造成采购人重新采购。

注：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。

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

_____年____月____日

附件 12-8

政府采购活动现场确认声明书

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

附件 12-9

无串标、围标确认声明书

一、根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》

（一）第三十九条禁止投标人相互串通投标。有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：
1、投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2、投标人之间约定中标人；
3、投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5、投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
（二）第四十条有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：
1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
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。

二、根据《上海市建设工程招标投标管理办法》

（一）第二十四条（视同投标人相互串通投标的情形）投标人在招标投标过程中有下列情形之一，经调查属实的，视为投标人相互串通投标：
1、不同投标人编制的投标文件存在两处以上错误一致；
2、不同投标人使用同一台电脑或者同一加密工具编制投标文件；
3、不同投标人的投标文件从同一投标人处领取或者由同一投标人分发；
4、参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员；
5、投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
（二）第二十五条（视同招标人与投标人串通投标的情形）招标人在招标投标过程中有下列情形之一，经调查属实的，视为招标人与投标人串通投标：
1、发现不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人属于同一单位，仍同意其继续参加投标；
2、投标截止后，更换、篡改特定投标人的文件内容；
3、投标截止后，向特定投标人泄露其他投标人的投标文件内容或者其他应当保密的评审情况；
4、以胁迫、劝退、利诱等方式，使特定投标人以外的其他投标人放弃投标或者使中标人放弃中标；
5、依法应当公开招标的建设工程，未确定中标人前,投标人已开展该工程招标范围内工作；
6、招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

三、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》

（一）第七十四条规定了六种恶意串通情形：
1、供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
2、供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换修改投标文件或者响应文件；
3、供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5、供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6、供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交。

四、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

（财政部令第 87 号，以下简称 87 号令）
（一）第三十七条规定了六种串通投标情形：
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。

我单位根据以上条款对本项目的投标行为进行了检查,声明无串通投标行为,若在以后的各级检查、审计中发现以上行为,我单位将承担相应责任并接受相应处罚。

（供应商代表签名）_____

年　月　日