

2025 年世外汇明学校教学仪器设备采购项目

项目采购编号：310151000250630120606-51255506

招 标 文 件

招 标 人：上海世外教育附属崇明区汇明学校

招标代理机构：上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司

2025年07月15日

编 制 日 期：2025年7月 2025年07月14日

目录

第一部分	1
第一部分 招标公告	2
第二部分	6
第二部分 投标人须知及前附表	7
第三部分	26
第三部分 技术需求	27
第四部分	83
第四部分 合同条款及合同格式	84
第五部分	101
第五部分 评标办法	102
第六部分	107
第六部分 格式附件	108

第一部分 招标公告

第一部分 招标公告

项目概况

2025年世外汇明学校教学仪器设备采购项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取采购文件，并于2025-08-07 13:30:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目名称：2025年世外汇明学校教学仪器设备采购项目

2、招标编号：310151000250630120606-51255506

（代理机构内部项目编号：310151000250630120606-51255506）

3、采购编号：5125-W00001931

4、采购方式：公开招标

5、预算金额（元）：1,520,570.00元（国库资金：0元；自筹资金：1,520,570.00元）

6、最高限价（元）：1,520,570.00元

7、采购需求：

名称：学校教学仪器设备采购 数量：1批

8、简要规格描述或项目基本概况介绍：2025年世外汇明学校教学仪器设备采购项目，一项。具体内容及要求详见技术需求。

9、合同履行期限：合同签订后30个日历天内安装、验收完成。

10、本项目是否接受联合体投标：不允许

11、本项目是否允许进口产品投标：不允许

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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

3. 在中国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，能够满足招标文件的要求具备提供服务能力的投标人。

4. 具有有效期内的营业执照；

5. 本项目面向大、中、小、微型企业，事业单位、社会组织等各类供应商采购。属于中、小、微型企业的，提供中小企业声明函，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

6. 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系（国有控股公司除外）的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

6.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

6.2 母公司、直接或间接持股 50%及以上的被投资公司；

6.3 均为同一家母公司直接或间接持股 50%及以上的被投资公司；

7. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

8. 落实的政府采购政策情况：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品以及支持中小企业、福利企业等的政策规定。

注：供应商应提供满足上述资格要求的充分证明。所提供的各类证件、证书、证明、说明，具有有效期的，投标时均应在有效期内，否则不予认可。

三、获取招标文件

时间：2025-07-15 本公告发布之日起至 2025-07-22 ，上午：00:00:00~12:00:00，下午：12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录“上海政府采购网云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招

标系统中进行响应。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1. **投标截止时间：2025-08-07 13:30:00（北京时间）**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2. **投标地点：**电子文件：www.zfcg.sh.gov.cn；

纸质文件：上海市崇明区翠竹路 1501 号 4 楼会议室（详见电子屏幕）。

3. **开标时间：2025-08-07 13:30:00。**

4. **开标地点：上海市崇明区翠竹路 1501 号 4 楼会议室（详见电子屏幕）。**

5. 开标所需携带其他材料：

提供投标文件正本一份、副本四份（纸质文件）密封，须与上传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用。

届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持**法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件以及身份证原件、投标时所使用的 CA 证书**、可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。

供应商若有同时段项目在不同地点开标，导致 CA 证书冲突无法携带入场的，应提前 2 个工作日将具体事宜申请并随附该时段项目的网上公告页面以书面（加盖公章）告知代理机构项目经办人员，该申请经代理人员同意后方可执行，未递交或申请未获批准的，均不允许进场开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、发布公告的媒介

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网云平台”、“/”通知，请供应商关注。

七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中相关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目联系人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，避免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

注：投标人须保证报名所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人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。

八、联系方式

招 标 人：上海世外教育附属崇明区汇明学校

地 址：上海市崇明区城桥镇定澜路 1301 号

联 系 人：陆威

邮 编：202150

电 话：021-39611230

招标代理机构：上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司

地址：上海市崇明区城桥镇秋涛路 168 弄

邮编：202150

联系人：贾利珊

电话：13003125869；15800972290

第二部分

投标人须知及前附表

第二部分 投标人须知及前附表

2.1 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	2025 年世外汇明学校教学仪器设备采购项目
2	项目编号	310151000250630120606-51255506
3	项目概况	根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
4	招标方式	公开招标
5	招标人	招 标 人：上海世外教育附属崇明区汇明学校 地 址：上海市崇明区城桥镇定澜路 1301 号 联 系 人：陆威 邮 编：202150 电 话：021-39611230
6	招标代理机构	单位名称：上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司 地址：上海市崇明区城桥镇秋涛路 168 弄 邮编：202150 联系人：贾利珊 电话：13003125869；15800972290 传 真：/ 邮 箱：1243827256@qq.com
7	招标内容	详见招标文件。
8	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）。参照合同。
9	合同履行期限	合同签订后 30 个日历天内安装、验收完成。
10	供货时间	合同签订后 30 个日历天内安装、验收完成。
11	供货地点	供货至采购人指定地点。
12	报价货币	投标文件的报价采用人民币报价。

13	投标人资格要求	详见公开招标采购公告。 注：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标响应将作无效处理。
14	是否接受联合体 投标	不允许
15	是否允许转包与 分包	转包：否；分包：否
16	是否允许采购进口 产品：	否
17	是否现场踏勘	否
18	是否提供演示	进行演示, 演示时间地点为 详见招标文件。
19	是否提供样品	要求提供样品, 提供样品时间和事项说明为 1) 演示样品送达时间：2025年8月7日下午13:30前, 逾期不再接收演示样品。 2) 地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路1501号四楼（行政服务中心）。
20	公告发布媒体	上海政府采购网云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）
21	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议, 应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内, 以书面形式向招标采购单位提出, 按招标文件中的地址书面形式将纸质版疑问提问邮寄至招标代理公司（书面提问须加盖投标人公章）, 过期将不再受理。 邮箱：1243827256@qq.com 提问方式：书面提问（须加盖投标人公章）, 原件扫描件。
22	招标答疑会 时间、地点	时间：若召开另行通知 地点：上海市崇明区城桥镇秋涛路168弄
23	领取补充招标文件 时间、地点	时间：若有另行通知 地点：上海市崇明区城桥镇秋涛路168弄

		(如有, 将以书面形式统一发放所有投标人)
24	投标有效期	投标截止之日起 <u>90</u> 日历日
25	投标保证金	<p>1) 人民币 <u>15200</u> 元整, 在投标截止前递交至招标代理处 开户名: 上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司 账号: 121952900810001 开户行: 招商银行股份有限公司上海崇明支行 转账时“备注栏”须注明项目编号及资金用途。未按照上述要求 递交报价保证金的报价单位将拒绝报价。</p> <p>2) 投标保证金应按规定交纳。若一次投多个标项, 只需交纳一个标项的投标保证金 (按所需保证金最大额的标准交纳为准)。</p>
26	投标截止时间、地点	时间: 2025-08-07 13:30:00 地点: www.zfcg.sh.gov.cn
27	开标会时间、地点	时间: 2025-08-07 13:30:00 地点: 上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 4 楼会议室 届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件以及身份证原件、投标时所使用的 CA 证书和可以无线上网的笔记本电脑、密封的投标文件出席开标仪式。
28	投标文件的组成	投标文件应包括但不局限于下列部分: <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函 2. 声明书 3. 法定代表人授权委托书

		<p>4. 开标一览表、产品明细报价一览表</p> <p>5. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函</p> <p>6. 公司股东组成基本情况表</p> <p>7. 供应商书面声明</p> <p>8. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明无重大违法记录承诺书</p> <p>9. 中小企业声明函</p> <p>10. 企业类似项目情况表及相关业绩证明（如有）</p> <p>11. 企业所获资质、荣誉（如有）</p> <p>12. 技术服务方案</p> <p>(1)产品性能、参数、产品质量等</p> <p>(2)组织实施方案</p> <p>(3)用户培训计划和售后服务保障措施</p> <p>(4)类似业绩</p> <p>13. 联合投标协议书（如有）</p> <p>14. 联合投标授权委托书（如有）</p> <p>15. 残疾人福利性单位声明函（如有）</p>
29	投标文件格式	<p>投标人应按招标文件中提供的投标文件格式，填写投标函、法定代表人资格证明书及法定代表人委托书及身份证复印件、开标一览表、服务方案、企业基本情况表、业绩证明等（详见格式附件）。</p>
30	纸质投标文件密	<p>投标文件份数：一正四副</p>

	封及装订要求	<p>装订：1. 投标文件的正本与副本应分别装订成册。2. 投标文件每册均须采用胶装方式在左侧装订，装订须牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订。</p> <p>密封：1. 密封套应标注项目名称、投标单位名称等内容，密封套封口处应加盖投标单位公章。</p> <p>注意事项：纸质投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用。</p>
31	评标方法	综合评分法
32	如发生此列情况之一，投标人的投标将被拒绝	<p>(1) 未在上海市政府采购网上报名的；</p> <p>(2) 报价超过采购控制价的；</p> <p>(3) 投标人名称与报名时不一致的；</p> <p>(4) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的。</p> <p>(5) 超过投标截止时间送达的投标文件；</p> <p>(6) 未按规定提交投标保证金的；</p> <p>(7) 其他未响应采购文件规定的实质性要求的。</p> <p>投标人在投标截止时间前，可以书面通知（加盖公章）招标方，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、密封后，作为投标文件的组成部分。</p>
33	代理服务费	<p>1. 服务费计取方式：</p> <p>(1) 参照国家发展计划委员会文件计价格〔2002〕1980号、〔2003〕857号《招标代理收费管理暂行办法》、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号</p>

		<p>等相关文件的规定。</p> <p>(2) 服务费币种与中标通知书中中标价的币种相同。</p> <p>2. 服务费支付方式:</p> <p>本项目服务费由中标单位支付。</p>
34	合同形式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 固定总价合同</p> <p><input type="checkbox"/> 固定单价合同</p> <p><input type="checkbox"/> 其他: 固定折扣报价</p>
35	签订合同时间	中标通知书发出之日起 30 日内。
36	政府采购节能环保产品	<p>按照财政部、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)执行。</p> <p>认定依据为相应认证机构出具的认证证书。投标产品为强制采购范围的,必须提供上述认证证书。否则其投标将作为无效标处理。</p>
37	小微企业有关政策	<p>1、根据财库【2022】19号、沪财采【2022】10号的相关规定,非专门面向中小企业的项目,在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 <u>11%</u> 的扣除,取扣除后的价格作为最终投标报价(此最终投标报价仅作为价格分计算)。属于小型和微型企业的,投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》。</p> <p>联合体投标时,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受政策;联合体其中一方为小型、微型企业的,联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30% 以上的,给予联合体(4-6%)的价格扣除,须同时提供联合体协议约定(包含小型、微型企业的协议合同份额)。</p> <p>2、根据财库[2017]141号的相关规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位,应满足财</p>

		<p>库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>3. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”</p> <p>4. 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目中小企业所属的行业为工业。 （注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。</p>
38	解释权	本招标文件的解释权属于招标代理机构。

2.2 投标人须知

说明

1. 概述

1.1 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.2 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人、招标代理机构。

1.3 参与招标投标活动的各方，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 “招标项目”系指招标人在招标文件里描述的采购需求总称。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备采购、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关主材及辅材等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包括但不限于该项目的设计、设备采购、施工、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织。

2.5 “投标人”系指根据规定可以下载招标文件、并向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “买方”系指通过上海政府采购网云平台采购货物或服务的本市各级国家机关、事业单位、团体组织。

2.8 “卖方”系指中标并向招标人提供本项目的投标人。

3 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。特定条件是指对投标人的财务要求、业绩要求、诚信要求以及其他要求等。

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

(1) 联合体各方应提供已签订的联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；

(3) 招标人根据招标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招标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招标采购项目中投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

4. 合同价格及结算原则

采用固定总价合同，除本招标文件、补充招标文件和合同另有约定外，投标人报价的总价包干。任何计算单价金额（如算术上或数量上）的错误皆由投标人承担并应视为已被双方接受。

5. 投标费用

5.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加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。

5.2 招标单位对中标人和未中标人都不予补偿。

招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件用以阐明所需货物/服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 技术需求；
- (4) 合同条款；
- (5) 评标办法；
- (6) 格式附件。

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供工程所在地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果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作出实质性响应，该投标有可能被拒绝或评定为无效投标，其风险应由投标人自行承担。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人应认真阅读本招标文件，如对招标文件有疑问，可以在招标文件约定的答疑期间内，可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式向采购代理机构提出询问。对投标人询问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，采购代理机构将会通过“采购云平台”以澄清或修改公告形式发布，逾期提出采购人将不予受理。

7.2 招标人和招标代理机构也可主动地对招标文件进行修改或更正。

7.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15

天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复予以确认。

投标文件的编写

8. 编写要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网云平台网上投标操作指南，按招标文件的要求及上海政府采购网云平台网上投标相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

8.2 投标人须在上海政府采购网云平台下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

9. 投标的语言及计量单位

9.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写。

9.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括本文件前附表规定内容及网上投标系统中规定内容。

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按照招标文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写投标报价表以及相关投标内容。

12. 投标报价

12.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以单价为准。招标人不接受有任何选择的报价。

12.2 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。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。网上

投标的投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录内容为准。

12.3 最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

12.4 投标人应在投标报价明细表上标明对本项目投标内容的单价和总价。

12.4.1 总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则评标时不予核减。

12.4.2 总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则评标时将其他有效投标人中该项缺漏内容的最高投标报价计入其评标总价。

12.4.3 若缺漏招标文件内容的投标人最终成交，缺漏项仍然为投标人的合同范围，并且不得增加合同价。但缺漏招标文件所要求的内容达到一定比例或缺漏某些关键内容的，评标委员会有权认定为非实质性响应投标。

12.5 其他要求

12.5.1 投标报价应包括服务达到验收要求及完成所有相关服务、政策性规定以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。中标人负责承包范围内的全部内容（不得转包），并对项目的服务周期、服务质量承担相关责任和合同所规定的其他义务。

12.5.2 本项目计价模式由投标人根据项目实际情况及市场价格自行充分考虑后报价，并按照招标文件要求的格式填写投标服务的单价和总价。本项目不接受选择性报价。

12.5.3 评审时，最低投标报价不作为中标的唯一保证，投标人需按照附件格式进行报价，单价要求根据市场中等水平进行报价，不得恶性压低设备单价或故意抬高设备单价。

12.5.4 投标人所报的投标价应是（总价单价）固定不变的，各投标人报价时应充分考虑材料、设备、人工价格波动等风险，一旦中标，在投标期间和合同履行期间不得以任何理由提出予以变更价格。

12.5.5 投标总价包含达到服务使用和验收要求及完成所有相关服务的所有费用。投标人若有漏项则自行承担相关风险，价格不做调整。采购人保留在签订合同时调整采购标的数量的权利。

12.5.6 投标人应结合投标须知、合同条款、技术要求、招标单位提供的项目开标一览

表和相关资料进行报价。

13. 投标货币：投标文件的报价采用前附表所述货币进行报价。

14. 投标人资格的证明文件

14.1 投标人必须按招标文件及网上投标系统的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

14.1.1 投标人具有履行合同所需的能力及资质。

15. 投标文件需符合招标要求。

16. 投标保证金

16.1 投标人应在招标文件规定的时间内递交投标保证金。

16.2 本次投标保证金额：详见前附表。

16.3 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险。

16.4 投标保证金应以转账、汇款、支票或招标代理机构同意接受的其他方式在招标文件规定的递交截止日期前递交（本项目采用在线转账），招标代理机构须确认投标人所支付保证金确已到招标代理机构指定（委托）帐户，请投标人在保证金递交截止日前支付，并与招标代理机构指定（委托）收受保证金款项的第三方确认保证金确已如数到账。

16.5 招标代理机构在投标前未收到投标人保证金，招标代理机构将不能给投标人开具保证金收款凭证，进而导致投标人不能正常参加投标事宜的，风险由投标人自行承担。

16.6 保证金应与投标有效期一致。

16.7 投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，由招标代理机构根据投标人录入信息对保证金到账情况进行最终确认，保证金到账后招标代理机构在网上投标系统进行确认后生效。

16.8 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标，招标人将予以拒绝。

16.9 未中标人的投标保证金，将按投标人须知 29.4 款予以无息退还。

16.10 中标人的投标保证金，在合同签订后 5 内予以无息退还。

16.11 发生以下情况投标保证金将被没收：

16.11.1 开标后投标人在投标有效期内撤回投标；

16.11.2 中标人未能按招标文件规定签订合同。

17. 投标有效期

17.1 本项目投标有效期详见前附表。

17.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件须按招标文件及电子招投标系统要求进行签字或盖章。

18.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

18.3 本项目为电子招投标采购，不接受以书面或电报、电话、传真、快递等非上海政府采购网云平台电子平台网络操作形式递交的投标文件（招标文件另有约定的除外）。

投标文件的递交

19. 投标文件的录入、响应项制作及投标文件加密及纸质版投标文件密封。

19.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。

19.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

19.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，投标人须自行对上传情况进行确认。

19.4 纸质投标文件递交时必须密封（每份书面文件采用非活页方式，并注明正本或副

本及项目名称、编号等字样)，在密封后文件的外包装上注明“项目名称、编号、投标单位名称、地址、电话和传真”等字样，并在封口骑缝处加盖投标人公章。如果上传的电子投标文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准（纸质投标文件恕不退还）。

20. 递交投标文件的截止时间

20.1 所有投标文件须按电子平台规定时间上传、解密投标文件。

20.2 网上投标截止时间前，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、招标代理机构不承担任何责任。

20.3 出现因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

21. 迟交的投标文件

21.1 在网上投标截止时间后递交的任何投标，招标人将拒绝接收。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标。投标截止后，投标人不得修改或撤回其投标。

22.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标和评标

23. 开标

23.1 招标代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标，届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件以及身份证原件、投标时所使用的 CA 证书和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。对于价格折扣，只有在开标时公布的评标时才能考虑。

23.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网云平台网上招投标系统，

投标人应按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签字或盖章等开标流程。

24. 评标委员会

24.1 招标人、招标代理机构将根据招标项目的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

24.2 评标期间，如有需要投标人应派代表参加询标。

25. 对投标文件的审查和响应性的确定

25.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人进行符合性检查。

25.2 评标委员会将确定投标是否对招标文件的实质性要求做出完全响应，而没有重大响应。完全响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大响应或保留。重大响应或保留系指影响到招标文件规定的采购范围、质量和进度，或限制了买方的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些响应将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.4 评标委员会将确定非实质性响应的投标为无效投标，投标人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。

25.5 在得到评标委员会的认可后，投标人可以修改投标中不构成重大响应的微小的、非正规的、不一致或不规则细微响应，但这些补正不能对其他供应商造成不公平的结果。

25.6 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行调整：

(1) 开标一览表内容与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；

(2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

- (3) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价计算结果为准，并修正总价；
- (4) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；
- (5) 如有漏报，则以所有投标人中该项内容的最高价计入其投标总价；
- (6) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整。

25.7 如发生下列情况之一，投标人的投标将被拒绝：

- (1) 未按规定获取招标文件的；
- (2) 投标人名称与报名时不一致的；
- (3) 未在投标截止时间前在电子平台上递交投标文件的；

25.8 评标委员会在进行资格性和符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

- (1) 投标文件未满足招标文件规定的签字或盖章要求的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提交有效资格证明文件，或提交的资格证明文件有缺漏的；
- (3) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- (4) 明显不符合招标文件规定的技术需求以及商务条款要求的；
- (5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- (6) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (7) 不接受本须知 25.6 规定调整投标文件中漏报、计算错误或其它错误的；
- (8) 未按前附表要求提交保证金的；
- (9) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的；
- (10) 带“★”条款出现负响应的。

25.9 澄清：评标委员会对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错误的内容，可以书面形式（由评标委员会专家签字或盖章）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面

形式，由其法定代表人或授权代理人签字或盖章，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员会有权否决其投标。

25.10 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

- (1) 符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的（含网上招标投标系统供应商解密阶段，解密成功的单位少于三家的）；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，招标采购任务取消的；
- (4) 投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；
- (5) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

26. 评标原则及方法

26.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

26.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.3 本次评标采用综合评分法，评标细则详见招标文件“评标办法”。

定标

27. 定标准则

27.1 合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的、对买方最为有利的投标人。

27.2 不能保证最低报价的投标最终中标。

28. 资格最终审查

28.1 招标人将审查第一中标候选人的财务、技术等项目实施能力及信誉，确定其是否能圆满地履行合同。

28.2 如果确定该投标人无条件圆满履行合同，招标人将对第二中标候选人资格做出类似的审查，直至确定中标人。

29. 中标通知

29.1 招标人将通过“上海市政府采购网”发布中标公告，中标结果公布后，招标代理机构将发出《中标通知书》、《评标结果通知》。《中标通知书》、《评标结果通知》一经发出即发生法律效力。

29.2 《中标通知书》将作为采购期限内签订合同的依据。

29.3 中标人在履约完成后 5 日内，招标代理机构无息退还中标人的投标保证金。

29.4 中标通知书发出后 5 日内，招标代理机构向未中标的投标人无息退还其投标保证金。

30. 签订合同

30.1 中标人收到《中标通知书》后，按指定的时间、地点与招标人签订采购合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

其它

31. 投标注意事项

31.1 招标人无义务向未中标人解释未中标理由。

31.2 本招标文件解释权属招标人和招标代理机构。

31.3 若发现供应商有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

31.4 提供“相同品牌产品”的不同投标人，依据<财政部令第 87 号>视为一家投标供应商。

31.5 投标人应自行办理网上招投标系统所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网云平台“培训平台”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、投标失败等，招标人及招标代理机构不承担任何责任。

第三部分

技术要求

第三部分 技术需求

一、项目概况：

本项目为学校教学仪器设备配置，主要涉及有物理，化学，生物，体育，科学等学科。

二、主要设备数量及参数要求

小学

序号	名称	规格、功能	单位	数量
1	积木	木质，红、黄、蓝色各一，5cm×5cm×5cm	套	6
2	橡皮锤（打诊锤）	测膝跳反射	把	40
3	沙盘	塑料，400mm×600mm，配干沙、喷水壶、小铲子、模具，用于地形、地貌实验	套	12
4	扭扭棒	长 30cm，50 根/包	包	12
5	鸟的羽毛标本	正羽和绒羽	套	22
6	显微镜（学生用）	连续变倍 22X-105X 目镜：WF15X 上照明：LED1W 下照明：LED1W	台	20
7	材料盘	300mm×250mm×30mm，塑料	个	42
8	演示测力计	1N，2N	套	2
9	气象观测套件	含风速仪、风向标、湿度计、最高最低温度计、支架	套	1
10	液体对器壁压强演示器	比较不同深度处水的压强	个	2
11	马德堡半球	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	个	2

12	呼吸运动模拟器(膈肌运动模拟器)	含玻璃钟罩、带有 Y 型管的橡胶塞、气球、橡皮膜组成模拟呼吸运动,演示大气压作用与呼吸机理	套	6
13	力与机械实验箱	方座支架,简易天平,条形盒测力计(2.5N, 5N)(2套),砝码(1g~100g),钩码(50g×10个),螺旋弹簧,滑轮,滑轮组,轮轴,斜面小车(含斜面板、小车、滑块等),摆的装置,不倒翁,小帆船,水流反冲实验器,空气的反冲,反冲火箭,吸盘,两用气筒,小钢珠等	套	10
14	自行车拼装模型	可以拆装,带链条传动装置	套	10
15	桥梁结构套件	含桥架底座,桥墩,桥面,线索等,含6种类型桥梁	套	10
16	引桥套件	相同高度、不同坡度、不同长度	套	10
17	不倒翁(组装不倒翁材料)	可拆装,φ8cm,研究重心和稳度的关系	件	10
18	物体重心实验器	用于找物体的重心	套	10
19	摩擦力实验板	含实木、橡胶、塑料、砂皮板	套	10
20	声学实验箱	听诊器,多用途声学盒(2个),耳膜振动仪,噪声减少实验盒,彩色钢片琴(8键),音叉(256Hz, 512Hz),橡筋琴,小闹钟,听诊器,沙球,铜拨,铜锣,排箫,哨子(2个),碰铃,响板,双响筒,三角铁,塑料小锤,橡皮筋等	套	10
21	风的形成实验器	演示风的形成	套	10

22	静电实验箱(静电实验盒)	含电子起电机及附件箱, 演示火花放电、避雷针、静电复印、静电除尘、静电植绒、验电羽、电子风轮等实验	箱	10
23	磁学实验箱	磁力线实验板, 指南针(2个), 彩色磁环(6个), 圆柱型磁铁(100mm)(1对), 条形磁铁(75mm)(1对), 蹄形磁铁(81mm)(1对), 磁针(翼形)(1对), 磁铁小车(1对), 手摇发电机(1台), 电磁铁实验套件(1套), 磁环支架, 材料盒等	箱	10
24	水果电池实验套件(学生用)	含铜片、锌片、鳄鱼夹、发光二极管等	套	10
25	植物趋光性实验盒	有6个不同方向和位置的趋光孔	个	15
26	种子发芽实验装置	用于不同条件下种子萌发的对比实验	个	15
27	三球仪	演示日、地、月之间的相对运动	台	1
28	水的净化实验器(水实验箱)	方形水槽、组装小水轮, 潜水艇沉浮实验器, 液体内部压强实验器, U型管压强计, 水的净化实验器, 注射器(针筒)	套	10
29	造纸工具套件	选用高强度ABS工程塑料制成绿色环保, 安全坚固, 包含手动搅拌机、压纸机、塑料底盘、矩形过滤丝网、6个艺术造型的定纸框、橡胶压纸滚筒, 吸水棉布等	套	15
30	机械钟	可见机械结构	件	1
31	消化系统模型	可拆装	件	1
32	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1

33	人体结构模型 实验箱	含人的头部结构、大脑结构、躯干结构、 妊盆骨结构、胃结构、眼球结构、骨骼 结构、耳的结构、颅和头骨结构、肌肉 结构、手结构模型	箱	6
34	桃花模型	可拆装	件	1
35	地球内部结构 模型	Φ320mm，八分之一球体可拆卸，有固 定扣	件	1
36	鱼标本	全透明树脂密封，各脏器有标号	件	6
37	植物种子传播 方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力 传播,必含苍耳、槐树、蒲公英	套	1
38	手板锯(板锯)	400mm	把	1
39	木工框锯(木工 锯)	300mm	把	1
40	口琴	高音(C调)	把	2
41	口琴	重音(C调)	把	2
42	竖笛	6孔F调	支	40
43	移动硬盘	2T	个	1
44	衬布	含灰(浅灰、中灰、深灰), 蓝(淡蓝、 钴蓝、深蓝), 黄(土黄、中黄、深黄), 绿(淡绿、翠绿、深绿), 白, 深红, 淡褐共15种颜色各1块, 每块长 1500mm	套	1
45	画架	对应2号画板	个	20
46	画架	对应0号画板, 木质, 摇杆升降	个	1
47	画板	0号(900mm×1200mm)	块	1
48	画板	2号(450mm×600mm)	块	40
49	油画箱	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	箱	1

50	人体结构活动模型	木质关节活动人，高不低于 500mm	件	1
51	电池盒	1 号电池盒，4 节/组，可串可并	组	22
52	电池盒	5 号电池盒，4 节/组，可串可并	组	22
53	材料盘	380mm×220mm×180mm 可叠加	个	42
54	工作垫板	高密度板，400mm×300mm×10mm	块	85
55	工具箱	350mm×150mm×250mm，用于放置劳技教学所需的各种操作工具，便于携带	个	20
56	金属直尺(钢直尺)	300mm	把	85
57	金属直尺(钢直尺)	150mm	把	85
58	直角尺(钢角尺)	200mm	把	85
59	多功能绘图尺	300mm	把	22
60	立体镜	双片，附 6 张立体照片	套	2
61	双锥体爬坡演示器	演示重心下降，双锥体爬坡的现象	套	2
62	金属丝标本	钢、铁、铜丝各一， $\phi 2\text{mm}\times 100\text{mm}$	套	22
63	机械手模型	神爪	件	2
64	橡筋动力模型	组装橡筋直升机套件	套	85
65	组装拱桥模型	含桥墩、弧形块，7 块、11 块各一组	套	2
66	导线标本	含单股硬线、两芯绞合线、两芯护套硬线、三芯护套硬线、两芯护套软线、三芯橡胶花线各一，长 150mm	套	22
67	单刀单掷开关(单刀开关)	0.8*0.4*0.1m	个	85
68	单刀双掷开关	优质铜材，电镀处理，底座为胶木	个	85

69	电路综合演示 实验箱	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 32 个模块)功能: 电路的组成、导体的串联、导体的并联、模拟交通信号灯的连接、太阳能电池的应用、电能转化为其他形式的能、二极管的单向导电性、铅笔芯的变阻作用、导体的电阻与其长度的关系等等	套	2
70	电源开关示教 板	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 43 个模块)功能: 1、磁控: 利用干簧管的磁控作用控制多种负载工作 2、声控: 由驻极话筒、音乐 IC 及放大电路组成声控电路, 对击掌声极为敏感 3、光控: 以光敏管作为传感元件用光线控制负载工作 4、温控: 利用热敏电阻的热敏特性控制三种负载工作	套	2
71	红绿灯示教板	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷(共 17 个模块)功能: 1、控制红绿灯: 利用一只单刀双掷开关控制红、绿两只信号灯的发光或熄灭 2、简单电路的组成: 最简单的电路由电源、开关、导线和负载组成 3、导体的串联: 可由红、绿两灯组成串联电路 4、导体的并联: 可由红、绿两灯组成并联电路	套	2
72	玩具电动机	含不少于 3 种不同功率的直流电动机	套	2
73	电磁铁实验器	6V	套	2
74	迷宫模型	3 种	套	2
75	钢丝钳	160mm	把	85

76	剥线钳	140mm	把	85
77	尖嘴钳	160mm	把	85
78	尖嘴钳	125mm	把	85
79	圆口钳	140mm	把	22
80	斜口钳	115mm, 带防滑手柄	把	22
81	螺丝刀(螺钉旋具)	十字、一字, 不同规格	套	22
82	螺丝刀	Φ3mm×50mm, 一字、十字各一	套	85
83	手电钻	Φ6mm 和 Φ8mm 各一, 配钻头, 充电式, 二级电源	把	2
84	铁砧	Φ30mm	个	85
85	开花冲	Φ4mm	支	85
86	划痕针	细圆头钢针, 150mm, 塑柄	支	85
87	C型夹	50mm	个	85
88	木锉	细齿, 150mm, 带木柄	把	22
89	木工锤	0.25kg	把	85
90	剪刀(圆头剪刀)	尖型圆头, 刃长52mm, 塑柄	把	85
91	美工刀	(小号), 刀片能锁定	把	85
92	美工刀	(中号), 刀片能锁定	把	2
93	花边剪刀	8种花边一套	套	1
94	手锯架(手工锯)	锯条长150mm, 附钢丝锯、锯条各2根, 两用	把	85
95	锥子	三角锥、园锥各一	套	85
96	镊子	140mm, 尖头、圆头各一	套	22
97	电烙铁	内热式, 20W, 附架、焊锡丝	套	2
98	多用电表	数字式型	个	2
99	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	副	85
100	台虎钳	钳口宽100mm	台	2

101	多功能组合车 床(木工组合车 床)	有车、锯、磨、钻、割等功能(五合一)	套	1
102	组合音响(音响 设备)	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)	套	1
103	篮球	6号球	个	50
104	篮球	5号球	个	50
105	多向投篮架(附 护套)	(配高强度安全玻璃小篮板)	副	2
106	乒乓球台	1. 单折式, 带轮子, 移动折叠方便 2. 台面厚度: 22mm 台面, 3. 类型: 比赛 球台, ITTF 认证 4. 使用尺寸: 2.74 米 *1.52 米*0.76 米	副	4
107	智能光电球	设备包含: 光电球 20 个、移动收纳箱 1 个、无线充电箱 1 个、手持式控制终 端 1 台、智能数据接收管理器 1 台(含 软件平台) 1. 光电球: 外部形状: 六边形; 尺寸大小: 边长 89mm, 高 32mm; 外壳材料: 硅橡胶; ▲能呈现 9 种以上不同颜色。(提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测 机构出具的有效证明材料) ▲支持 4 灯光模式: 颜色切换、亮灭切 换、闪烁、呼吸(提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有 效证明材料)	套	1

	<p>▲支持 4 种交互模式：按压、振动、常按、定时响应；（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>按压响应时间≤1ms，寿命≥100 万次；</p> <p>▲内置锂电池，容量≥4500 毫安；连续工作时长≥20 小时；可编程光电球与智能数据接收管理器有效距离≥100m，工作温度：-20℃~60℃，最大连接数≥60 个（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>2. 移动收纳箱：</p> <p>尺寸大小：580*420*280mm；</p> <p>外部材料：高品质一体成型塑料；</p> <p>内部材料：防爆 ABS 高韧性注塑；</p> <p>移动方式：可手提、拖拉（带轮子）</p> <p>3. 无线充电箱：</p> <p>尺寸大小：603*406*481mm；</p> <p>▲采用无线充电模式，同时无线充电光电球数量≥10 个（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>4. （中小学）智能数据接收管理器：</p> <p>工作电压：3.7 伏；</p> <p>▲电池容量≥30000 毫安时；可连续工作时长≥100 小时（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p>		
--	---	--	--

	<p>▲智能数据接收管理器上包含 3 个一键功能按钮：关闭、休眠、唤醒，可一键完成对应光电球控制动作；（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>支持蓝牙 5.0 标准，在线 OTA 固件升级智能数据接收管理器对应平台光电球对应软件平台：</p> <p>▲内置体育活动方案（中小学），活动类型包含：适用于基本一般运动技能、体能（包含专用运动体能）、专项运动技能等领域。（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>▲系统可提供 AI 备课的智能应用；（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>▲体质测试数据统计维度 10 项：心肺耐力、肌肉力量、肌肉耐力、柔韧性、反应能力、位移速度、协调性、灵敏性、爆发力、平衡能力。（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>▲支持教师自定义创编各类体育运动方案；（提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料）</p> <p>▲系统平台支持实时数据，包括实时比赛分数；（提供 2025 年 1 月 1 日以来</p>		
--	---	--	--

		<p>CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料)</p> <p>▲可自动生成数据报表,包含体能个人雷达图;(提供 2025 年 1 月 1 日以来 CMA 或 CNAS 检测机构出具的有效证明材料)</p> <p>5.手持式控制终端:</p> <p>教师在课堂中用于控制光电球;</p> <p>可调用各类体育课程用于教学活动;</p> <p>可查看采集到的各类数据和评价;</p>		
--	--	--	--	--

中学

序号	名称	规格、功能	单位	数量
1	方块电路	22 个模块, 电路模块分为导线模块、电子元器件模块、测量模块、负载模块、开关模块、电源模块、扩展模块和附件可完成中学物理教材内的电路实验	套	1
2	数码照相机	高清 1200 万像素附全套配件	台	1
3	频闪光源	闪光频率 10Hz~50Hz, 每次闪光持续时间 4ms, 与照相机配合, 实现对物体运动轨迹的拍摄	台	1
4	旋片式真空泵	直联式,	台	1
5	两用气筒	抽气压力 $\leq 6.7\text{KP}$	个	1
6	手摇离心转台	主动轮和从动轮直径比为 6:1	台	1
7	充磁器	充磁、退磁两用	台	1
8	水平尺(水准器)	一水准泡	把	1
9	放大镜	手持式, 5 倍, $\phi 60\text{mm}$	个	1
10	升降台(教师用)	不小于 150mm, 载重量不小于 10kg, 不锈钢台面	台	1

11	注射器	塑料, 25mL, 不带针头	支	24
12	注射器(针筒)	塑料, 50mL, 不带针头	支	24
13	透明盛液筒	Φ100mm×300mm	个	24
14	塑料水槽	透明, Φ280mm×150mm×100mm	个	24
15	陶土网	140mm×140mm	个	30
16	三脚架	铁, Φ80mm	个	1
17	试管架	木制, 6孔	个	2
18	电池盒	1号电池盒, 4节/组, 可串可并	组	24
19	直尺	木质, 长600mm	把	24
20	金属直尺(钢直尺)	300mm	把	24
21	卷尺	钢, 2m	盒	1
22	托盘天平	200g, 0.2g	台	24
23	演示托盘天平	500g/1g	台	1
24	电子天平	400g/0.1g 配锂电池	台	1
25	案秤(台秤)	数字, 15kg, 5g	台	1
26	人体秤	130kg, 液晶显示	个	1
27	金属钩码	50g×4, 200g×2	盒	24
28	秒表(电子停表)	0.01s, 电子, 金属壳	只	12
29	节拍器	电子, 20拍/分~200拍/分, 10档可调节	个	1
30	电磁打点计时器	6v50Hz	套	12
31	沙漏	30分钟	个	1
32	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	支	45
33	数字温度计	笔式, -30℃~200℃	支	1
34	体温计	电子数字显示, 32℃~42℃	支	24
35	最低温度计	-52℃~+41℃	支	1
36	最高温度计	-16℃~+81℃	支	1
37	红外遥测体温计	范围:35.0℃~42.0℃;工作温度:15℃~35℃;精确度:±0.3℃测量距离:1~5CM	个	1

38	寒暑表	带湿度计	个	1
39	演示测力计	5N、2N	套	1
40	条形盒测力计	5N	个	45
41	圆筒测力计	10N/0.1N	个	24
42	平板测力计	5N/0.1N	个	1
43	圆盘测力计	双向, 5N/0.1N	个	1
44	演示电表	数字式	台	1
45	演示电表	指针式, 直流电压、电流、检流, 2.5级	台	1
46	电能表	单相, 透明外壳, 带原理说明	台	1
47	电能表	含峰时、谷时, 10A(40A)	台	1
48	电流表	0.6A3A	个	24
49	电压表	3V15V	个	24
50	多用电表	指针式	个	1
51	多用电表	数字式	个	1
52	低压测电器(测电笔)	螺丝刀式	支	1
53	密度计	密度 $>1\text{g/cm}^3$	支	1
54	密度计	密度 $<1\text{g/cm}^3$	支	1
55	气压计	含透明玻璃罩气囊和皮管等刻度盘上有KPa和mmHg两种计量单位	个	1
56	湿度计	干湿球, 壁挂式	个	1
57	二力平衡实验器	演示运动状态下的二力平衡	套	1
58	远红外线加热器	用于晶体的熔解、凝固、比热容等实验	个	1
59	圆柱体组	相同体积的铜、铁、铝、塑料、木材各1个, 2倍体积的铁、铝各1个, 3倍体积的铝1个	套	24
60	立方体组	铁、铝、木材、塑料, 4种不同体积各3个	套	24
61	帕斯卡球	演示帕斯卡定律实验	个	1
62	液体内部压强实验	附微小压强计, 探究液体内部压强与哪些因	套	24

	验器	素有关		
63	马德堡半球	铁制，内径 ϕ 107mm，演示大气压强	个	1
64	制图板	3号图板，（附图钉、白纸、橡皮筋、三角尺（45°、30°）、量角器）用于研究力的平行四边形定则	套	24
65	杠杆及支架	500mm	套	24
66	滑轮	单	个	45
67	轮轴	由直径128mm大轮和直径64mm小轮及铁轴、牵引线组成	个	1
68	核桃夹	演示工具的使用及杠杆原理	个	1
69	物体重心实验器	用于找物体的重心	套	1
70	液体对器壁压强演示器	附橡皮膜，比较不同深度处水的压强不同	个	1
71	连通器	由底部连通的不同形状的4根玻璃管组成	套	1
72	压力和压强演示器	定性演示压力和压强的关系	套	1
73	阿基米德原理演示器	含2N演示测力计	套	1
74	潜水艇浮沉实验器	用于物体沉浮条件的应用	套	1
75	惯性演示器	演示物体具有惯性	套	1
76	匀速直线运动演示器	演示物体在相等时间内通过相等的路程	套	1
77	斜面小车（斜面板）	斜面长800mm，由实木斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成	套	24
78	滚摆	演示重力势能与平动动能、转动动能相互转化的过程	台	1
79	动能势能演示器	弧形轨道	台	1

80	呼吸运动模拟器 (膈肌运动模拟器)	含玻璃钟罩、带有 Y 型管的橡胶塞、气球、橡皮膜组成模拟呼吸过程,演示大气压作用与呼吸机理	套	1
81	溜溜球	演示动能、重力势能相互转化	个	1
82	音叉	256Hz, 512Hz, 附共鸣箱和音叉槌	套	12
83	发音齿轮	齿数分别为 80、60、40, 演示音调高低与声源振动频率的关系	个	1
84	压电陶瓷片	2 片装, 用于力电转换, 观察声波引起的振动	盒	2
85	单摆实验小球	30 个/组, 单球, 探究单摆运动的特点	组	1
86	波动弹簧(大弹簧)	$\phi 66\text{mm}$, 180 圈演示纵波的产生和传播	个	1
87	纵横波演示器	演示纵横波的特点	台	1
88	仿古鱼洗	铜	个	1
89	金属棒发声演示器	演示发声体频率与结构的关系	套	1
90	抽气盘(钟罩)	附电铃, $\phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$	套	1
91	液体分子间隙演示器	5 根/盒, 演示液体分子间存在空隙	套	1
92	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器, 演示固体分子间有引力	套	1
93	空气压缩引火仪	演示空气被压缩温度升高	件	1
94	机械能热能互变演示器	演示摩擦生热液体汽化膨胀对外做功	套	1
95	太阳能实验套件	模块形式、一套多用、任意组合、利于探究、实验便捷(共 17 个模块)功能: 太阳能 \rightarrow 电能 \rightarrow 光能、声能、机械能、驱动小电扇转动、使彩灯发光、让蜂鸣器放送乐曲	套	12
96	碘升华凝华管	密封式	个	1

97	玻棒（附丝绸）	演示摩擦起电，获得正电荷	对	1
98	箔片验电器	定性检验电荷的多少	对	1
99	验电器连接杆	附验电球	套	1
100	验电羽	演示静电现象	对	1
101	感应起电机	获得正、负电荷和高压	台	1
102	小灯座	用于实验中负载	个	50
103	单刀单掷开关（单刀开关）	0.8*0.4*0.1m	个	50
104	单刀双掷开关	用于电路控制	个	1
105	双刀双掷开关	额定电流 6V	个	1
106	连接导线	300mm，带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	盒	1
107	连接导线	600mm，带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	盒	1
108	连接导线	1000mm，带鳄鱼夹和插头 50 根	盒	1
109	滑动变阻器	5 Ω ，3A	个	1
110	滑动变阻器	50 Ω ，1.5A	个	24
111	滑动变阻器	200 Ω ，1.25A	个	2
112	电阻圈	电阻分别为 2.5 Ω 、5 Ω 、10 Ω 、20 Ω	套	24
113	教学电阻箱	9999.9 Ω ，0.1 级	台	1
114	定值电阻	碳膜，电阻分别为 5 Ω 、6 Ω 、10 Ω 、12 Ω 、15 Ω 、18 Ω 、20 Ω 、30 Ω 、未知电阻	套	24
115	旋钮型变阻器	碳膜电阻体，旋转式	个	1
116	电阻定律演示器	演示导线的电阻和导线的材料、长度、截面积间的关系	套	1
117	电阻定律实验器	演示导线的电阻和导线的材料、长度、横截面积间的关系和高中学生测量金属丝的电阻率实验	套	1
118	条形磁铁	180mm	对	24
119	蹄形磁铁	外径 62mm，内径 42mm，厚 20mm，高 80mm	个	1

120	磁感线演示板(磁感线演示器)	含透明投影板、电磁线圈、磁针以及磁芯板、铁环, 显示磁体周围的磁场分布	套	1
121	立体磁感线演示器	永磁, 直观显示磁体周围的三维磁场分布	套	1
122	电流磁场演示器	演示直线、环形、螺线管的磁场	套	1
123	磁针(大磁针)	翼形, 带支座, 示磁极的方向和磁极的相互作用	对	1
124	小磁针	16个/盒, 菱形	盒	24
125	磁环实验器	含环形磁铁6个, 带支架	套	1
126	蹄形电磁铁(电磁铁实验器)	直流, 6V	件	1
127	演示电铃	直流6V, 演示电磁铁的应用	个	1
128	演示电磁继电器	演示电磁继电器的原理和应用	个	1
129	左右手定则演示器	演示磁场对通电导线的作用和研究电磁感应现象使用左右手定则	个	1
130	手摇交直流发电机	输出功率2W, 演示交直流发电机的基本构造与工作原理	台	1
131	凹面镜	$\phi 100\text{mm}$, 附架, 演示凹面镜对光的会聚作用	套	1
132	凸面镜	$\phi 100\text{mm}$, 附架, 演示凸面镜对光的发散作用	套	1
133	凹透镜	$\phi 150\text{mm}$, 附架	套	1
134	凸透镜	$\phi 50\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 、 $\phi 150\text{mm}$ 各一, 附架	套	1
135	玻璃砖	梯形, 用于光的折射	块	1
136	三棱镜	附架, 演示光的折射和色散	套	1
137	平面镜成像实验器	附支架, 用于探究平面镜成像的特点	套	24
138	光具座	LED光源, 1000mm, 双轨, 用于探究凸透镜成像的特点	套	24

139	白光的色散与合成演示器	演示白光通过三棱镜色散后再过另一块三棱镜合成白光	台	1
140	牛顿色盘	表示色光的混合效果	个	1
141	光的三原色合成演示器	小型演示光的三原色的合成	套	1
142	三球仪	演示太阳、地球、月球的相对运动	台	1
143	离心水泵模型	齿轮式, 演示离心式水泵的构造和工作原理	件	1
144	液压机模型	带压力表	件	1
145	液压制动模型	演示液压制动过程	件	1
146	汽油机模型	单缸剖面, 四冲程进排气, 演示汽油机构造工作过程	台	1
147	柴油机模型	单缸剖面, 四冲程进排气, 演示柴油机构造工作过程	台	1
148	电动机(发电机)模型	演示发电机构造和工作原理及电能转化为机械能	台	1
149	变压器原理说明器	做变压器原理、电磁感应和交流电性质等实验	套	1
150	远程输电模拟演示器	演示远程高压输电的原理, 带微型发电机	台	1
151	量筒	100mL, 六角底量筒, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 2mm	个	30
152	量筒	250mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 2mm	个	30
153	量筒	500mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 2mm	个	30
154	量杯	1000mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 2.5mm	个	2
155	试管	$\Phi 35\text{mm} \times 400\text{mm}$, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 1.5mm	支	15

156	试管	Φ40mm×400mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2mm	支	15
157	烧杯	50mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 1.7mm	个	30
158	烧杯	250mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒气泡，筒身壁厚 2mm	个	60
159	烧瓶	平底、长，250mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，口部卷口，无砂粒气泡，瓶身壁厚 1.8mm	个	36
160	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	6
161	广口瓶	250mL，采用高白料，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	个	2
162	T形管	Φ7mm~8mm，Φ10mm~11mm，采用高硼硅材质，两头烘口，壁厚 1.2mm	套	2
163	台虎钳	钳口宽 100mm	台	1
164	物理实验室常用工具箱	电工刀、木工锤（0.25kg）、钹（粗、细）、斧、钢手锯、剥线钳、钢丝钳（250mm）、手锤、镊子、锉刀（平板，250mm，带柄）、木锉（250mm）、三角锉刀（250mm，带柄）、什锦锉、活扳手（150mm）、铁皮剪（剪铁皮、铜片）、电烙铁（20W，附架）、油石（粗细两面）、手电钻（Φ6mm，附钻头）	箱	1
165	护目镜	全塑，侧面完全遮挡	副	45
166	钻孔器	手摇，附Φ4mm、Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm钻头	台	1
167	实验用品提篮	有分隔	个	1

168	电动离心机	台式, 最大转速 4000 转/分	台	1
169	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1L, 转速 0~1200r/min, 加热盘温度 50℃~200℃, 附磁子 (大、小各一)	台	4
170	电子点火器	电子式	把	1
171	升降台 (教师用)	不小于 150mm, 载重量不小于 10kg, 不锈钢台面	台	1
172	升降台 (学生用)	小型, 不锈钢	台	24
173	烘干箱 (烘箱)	范围+5℃~250℃, ±1℃	台	1
174	放大镜	手持式, 5 倍, ϕ 60mm	个	24
175	喷雾器	压力式, 500mL	个	1
176	注射器	玻璃, 10mL	个	24
177	塑料洗瓶	250mL, 乳白色塑料制品, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气	个	24
178	塑料水槽	270mm×180mm×100mm, 增加排水收集架	个	24
179	整理箱	塑料, 储存和分发药品、玻璃器材等, 400*300*130	个	24
180	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	套	24
181	万能夹	夹持直径 5mm~70mm, 夹持质量 2kg, 柄杆长度不小于 150mm	个	24
182	三脚架	不锈钢、 ϕ 80mm	个	1
183	泥三角	与 30mL 瓷坩埚配套	个	2
184	试管架	9 孔	个	24
185	试管架	30 孔	个	24
186	漏斗架	双孔、木制	个	24
187	滴定台	玻璃面	套	1
188	滴定夹 (滴定管夹)	铝制	套	1
189	电池盒	1 号电池, 4 节/组, 可串可并	组	1

190	电子天平	1、110g/0.1mg；2、秤盘尺寸：3、90mm； mg/g/ct/oz/lb/gn/ozt/PCS 单位；4、铝底座, ABS 上盖, 玻璃防风罩, 不锈钢秤盘；5、 110v-240v, 50HZ/60HZ, DC12V1000mA；6、 RS232 接口；7、配校准砝码, 镊子, 仪器 刷	台	4
191	电子天平	400g/0.1g 配锂电池	台	24
192	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	支	24
193	pH 计 (数字酸度 计)	精度±0.1pH 单位, 笔式	支	24
194	小灯座	0.75*0.35*0.1m	个	4
195	连接导线	600mm, 带鳄鱼夹或插头、插片 100 套	盒	1
196	贮气装置	有机玻璃, 不小于 3L	台	1
197	贮气袋	PVC, 30L, 空载平展面积 670mm×500mm	个	1
198	水电解演示器	30mL, 铂电极	套	1
199	反应板	6 穴, 磁质	块	24
200	镍铬丝棒	180mm	根	24
201	液体分子间隙演 示器	5 根/盒, 演示液体分子间存在空隙	盒	1
202	分子结构模型	球棍式, 可拆装 108 个原子	套	1
203	金刚石晶体结构 模型 (金刚石模 型)	球棍式, 可拆装 30 个原子	套	1
204	石墨晶体结构模 型 (石墨模型)	球棍式, 可拆装 45 个原子	套	1
205	碳-60 结构模型	球棍式, 可拆装巴克富勒烯 C60, 60 个原子	套	1
206	元素周期表挂图	采用雪弗板, 覆膜工艺, 带强磁, 便于吸附 在钢质绿板上	幅	1
207	烧瓶刷	大、中、小, 3 种	套	30

208	量筒	10mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚 1.5mm	个	30
209	量筒	50mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚 2mm	个	30
210	量筒	100mL,六角底量筒,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚 2mm	个	30
211	量筒	500mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚 2mm	个	2
212	量杯	250mL,材料采用高硼硅料制成,加厚筒身壁厚 2mm	个	2
213	滴定管	25ml,红、蓝标记各一	套	2
214	移液管	10mL,胖肚、直型各一,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.2-1.5mm	套	2
215	试管	Φ12mm×70mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1mm	支	200
216	试管	Φ15mm×150mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.2mm	支	100
217	试管	Φ20mm×200mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.2mm	支	50
218	试管	Φ30mm×200mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.5mm	支	30
219	具支试管	Φ20mm×200mm,高硼硅料卷口,具支接管圆口为双层,壁厚 1.2mm	支	30
220	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.2mm,两头卷口	支	30
221	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm,材料采用高硼硅料制成,壁厚 1.2mm,两头卷口	支	30
222	烧杯	50mL,采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成,无砂粒气泡,筒身壁厚 1.7mm	个	100

223	烧杯	100mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 1.9mm	个	100
224	烧杯	250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 2mm	个	50
225	烧杯	500mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 2.1mm	个	30
226	烧杯	1000mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 2.3mm	个	5
227	烧瓶	圆底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚 1.8mm	个	30
228	烧瓶	平底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚 1.8mm	个	30
229	锥形(烧)瓶	250mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚厚薄均匀, 透明度高, 无砂粒汽泡, 壁厚不小于 2mm	个	30
230	蒸馏烧瓶	圆底长颈, 250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 口部卷口, 无砂粒汽泡, 瓶身壁厚 1.8mm	个	4
231	酒精灯	150mL, 采用高白料制成, 透明度高, 灯身刻有标称和安全容量两条刻度线, 底部加了防滑线条, 棉质灯芯	个	30
232	气体洗瓶	250mL 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 瓶身壁厚约 3mm	个	30
233	抽滤瓶	250mL 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 具支接管圆口为双层	个	2
234	抽气管	350mm, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成	个	2

235	干燥器	Φ180mm, 采用高白料制成, 磨砂面均匀, 密封严实, 壁厚约 5mm	个	2
236	干燥管	单球, 150mm, 材料采用高硼硅料制成, 球厚薄均匀	支	30
237	干燥管	U形, Φ15mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 弯度圆正	支	30
238	气体(启普)发生器	250mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚磨砂面均匀, 密封严实	个	2
239	气体(启普)发生器	125mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚磨砂面均匀, 密封严实	个	2
240	冷凝器	直形, 300mm, 材料采用高硼硅料制成, 支管圆口为双螺口, 有防滑脱沟槽	支	2
241	牛角管	玻璃, 弯, φ18mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 尖嘴处壁厚≤2mm	支	2
242	漏斗	Φ60mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm	个	30
243	漏斗	Φ90mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm	个	4
244	长颈漏斗	φ60mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm	个	30
245	安全漏斗	直形, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 1.5mm	个	2
246	安全漏斗	双球, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 1.5mm	个	2
247	分液漏斗	梨形, 100mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚壁厚 1.8mm 精磨砂密封性好!	个	2
248	分液漏斗	球形, 50mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚壁厚 1.8mm 精磨砂密封性好!	个	2
249	布氏漏斗	瓷, 80mm, 瓷, 白色, 均匀无杂色	个	2

250	T形管	Φ7mm~8mm, Φ10mm~11mm, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚1.2mm	套	4
251	Y型管	Φ7mm~8mm, Φ10mm~11mm, 采用高硼硅材质, 两头烘口, 壁厚1.2mm	套	4
252	滴管及胶头	150mm, 玻璃管采用高硼硅玻璃制成, 胶头采用优质乳胶材质, 耐酸耐碱滴管喇叭口圆正, 壁厚约1.2mm	套	100
253	圆水槽	透明塑料, Φ250mm×100mm, 要便于叠放	个	30
254	玻璃钟罩	Φ180mm×250mm, 用于植物的光合作用, 采用高白料制成, 磨砂面均匀, 壁厚约3mm	个	2
255	钴玻璃片	Φ90mm×110mm, 蓝色, 厚薄均匀, 四边磨光	片	30
256	集气瓶	60mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	30
257	集气瓶	125mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	50
258	集气瓶	250mL, 采用高白料制成, 磨砂面均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面均匀细腻, 盖板四角倒角, 四边磨光	个	50
259	广口瓶	60mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
260	广口瓶	125mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
261	广口瓶	250mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面	个	50

		均匀细腻		
262	广口瓶	500mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	10
263	广口瓶	棕色, 60mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
264	广口瓶	棕色, 125mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
265	广口瓶	棕色, 250mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
266	细口瓶	60mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	50
267	细口瓶	125mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
268	细口瓶	250mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
269	细口瓶	500mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	10
270	细口瓶	1000mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	5

271	细口瓶	3000mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	2
272	细口瓶	棕色, 60mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	100
273	细口瓶	棕色, 125mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	50
274	细口瓶	棕色, 250mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	30
275	细口瓶	棕色, 500mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	5
276	细口瓶	棕色, 1000mL, 黄棕钠钙玻璃制, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	2
277	滴瓶	30mL, 采用高白料, 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: 1.5mm	个	120
278	滴瓶	60mL, 采用高白料, 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	个	200
279	滴瓶	棕色, 30mL, 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: 1.5mm	个	30
280	滴瓶	棕色, 60mL, 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	个	80

		臑瓶身厚：2mm		
281	坩埚	瓷，30mL，耐热 $\geq 1200^{\circ}\text{C}$ ，内外壁光滑，外壁涂釉壁厚：1~1.5mm	个	2
282	坩埚钳	不锈钢，200mm	个	24
283	烧杯夹	200mm	个	24
284	试管夹	木制	个	30
285	水止皮管夹	螺旋	个	50
286	陶土网	140mm \times 140mm	个	30
287	燃烧匙	铜	个	50
288	药匙	塑料，大、中、小	套	25
289	导管	V型、直角、直型，采用高硼硅材质，两头烘口，壁厚1.5mm	千克	1
290	玻璃管	$\Phi 5\text{mm}\sim 6\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两头打磨光滑，壁厚1.5mm	千克	2
291	玻璃管	$\Phi 7\text{mm}\sim 8\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两头打磨光滑，壁厚1.5mm	千克	2
292	玻璃棒	$\Phi 3\text{mm}\sim \Phi 4\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
293	玻璃棒	$\Phi 5\text{mm}\sim \Phi 8\text{mm}$ ，采用高硼硅材质，两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
294	毛玻璃片	60mm \times 60mm，单面细磨，表面平整，厚度约：3mm	片	100
295	毛玻璃片	100mm \times 100mm，单面细磨，表面平整，厚度约：3mm	片	30
296	结晶皿	$\Phi 80\text{mm}$ ，采用高硼硅材质制成，壁厚 $2\pm 0.2\text{mm}$	个	2
297	表面皿	$\Phi 60\text{mm}$ ，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约2mm，表面皿圆周边缘光滑圆润	个	30

298	表面皿	Φ100mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 壁厚度: 约 2mm, 表面皿圆周边缘光滑圆润	个	30
299	研钵	玻璃, Φ60mm, 透明钠钙玻璃制, 壁厚 5±0.2mm	套	30
300	研钵	瓷, Φ90mm, 瓷质, 由研钵、研磨棒组成研杵内部粗糙便于研磨, 外部光滑, 研杵手持部位, 光滑圆润	套	4
301	蒸发皿	瓷, Φ60mm, 陶瓷制造, 耐受温度≥800℃, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	30
302	蒸发皿	瓷, Φ100mm, 陶瓷制造, 耐受温度≥800℃, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	4
303	多用滴管	塑料, 4mL	支	500
304	软胶塞	0~17号	千克	2
305	乳胶管	Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ12mm 各 10m	套	1
306	洗耳球	60mL	个	2
307	螺丝刀	Φ5mm×100mm, 一字、十字各一	套	1
308	尖嘴钳	160mm	把	1
309	羊角锤	0.25kg	把	1
310	三角锉刀	250mm, 带柄	把	1
311	镊子	200mm, 圆头	把	24
312	剪刀	刃长 52mm, 塑柄	把	24
313	剪刀	刃长 95mm	把	1
314	玻璃管切割器	不锈钢和硬质合金制成, 含 V 型管槽、复位弹簧切割轮	个	1
315	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	副	45
316	防护面罩	可提供颈部和头部保护	副	45
317	耐酸手套	耐酸	副	45
318	化学实验防护屏	有机玻璃	套	1
319	打孔器	4 件, 附夹板及刮刀	套	1

320	电动离心机	台式, 最大转速 4000 转/分	台	1
321	离心管	10mL, 与离心机配套	支	24
322	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1L, 转速 0~1200r/min, 加热盘温度 50℃~200℃, 附磁子 (大、小各一)	台	1
323	解剖镜	20 倍, XT-III-40X 总放大倍数: 20X-40X 目镜: 10X 物镜: 2X、4X 照明: 上下卤素灯	台	24
324	电热恒温水浴锅	(双列四孔) 功能: 做精密恒温和辅助加热之用内胆和顶盖采用优质不锈钢材料制作 微电脑智能控温仪, 具有设定、测量温度双数字显示和 P. I. D. 自整定功能, 控温精确、可靠加热方式: 封闭式不锈钢电加热器控温范围: 室温+5℃-100℃温度分辨率: 0.1℃恒温波动度: ±0.5℃定时时间: 1-9999 分钟 定时或连续工作功率: 1000W 工作电源: AC220V50Hz 工作室尺寸: 305*305*140mm 工作室尺寸: 450*345*220mm	台	1
325	三孔三温恒温水槽	功能: 做精密恒温、辅助加热、基因扩增等采用不锈钢内胆, 顶盖, 三孔独立控制温度; 控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片, 高灵敏、高精度铂电阻传感器, 具有超温声光跟踪报警, 使样品得到可靠保护定时时间长达 1-9999 分钟控温范围: RT+5~100℃温度精度: ±0.1℃温度波动度: ±0.5℃温度均匀度: ±0.5℃at37℃定时时间: 1-9999 分钟 内部尺寸(mm): (120*155*105) ×③外部尺寸(mm): 480*250*320 功率: 300W ×③电源电压: AC220V50Hz	台	1
326	多功能粉碎机	电动	台	1
327	移液器	0.5mL~5mL, 快速可调(含吸嘴 200 个)	支	2

328	放大镜	手持式, 5 倍, ϕ 60mm	个	50
329	望远镜	双筒, 7×35	个	10
330	电磁炉	2000W, 附锅	套	1
331	注射器 (针筒)	玻璃, 25mL, 不带针头	支	24
332	注射器 (针筒)	玻璃, 50mL, 不带针头	支	24
333	水族箱	立式不小于 750mm×300mm×450mm, 恒温、过滤、加氧功能, 带底座	套	1
334	整理箱	塑料, 储存和分发药品、玻璃器材等, 400*300*130	个	30
335	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	套	15
336	试管架	木制, 12 孔, 双排, 可与 ϕ 12mm 和 ϕ 15mm 的试管匹配	个	30
337	卷尺	纤维, 10m	把	15
338	电子天平	1、110g/0.1mg; 2、秤盘尺寸: 3、90mm; mg/g/ct/oz/lb/gn/ozt/PCS 单位; 4、铝底座, ABS 上盖, 玻璃防风罩, 不锈钢秤盘; 5、110v-240v, 50HZ/60HZ, DC12V1000mA; 6、RS232 接口; 7、配校准砝码, 镊子, 仪器刷	台	1
339	电子天平	400g/0.1g 配锂电池	台	15
340	秒表 (电子停表)	0.01s, 电子, 金属壳	个	24
341	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	支	24
342	红外遥测体温计	范围:35.0℃~42.0℃;工作温度:15℃~35℃;精确度:±0.3℃测量距离:1~5CM	个	24
343	pH 计 (数字酸度计)	精度±0.1pH 单位, 台式	台	1
344	血压计	液晶式	只	15
345	单用听诊器	医用	副	15
346	肺活量测试仪 (肺)	电子类, 100mL~9999mL, 附一次性吹嘴和	套	1

	活量计)	皮管		
347	解剖器	6件, 普通手术剪(直尖头, 140mm), 手术刀柄, 手术刀片, 解剖镊(尖头, 125mm), 解剖镊(阔头, 125mm)、解剖针	套	30
348	解剖盘	蜡盘 250mm×140mm	个	30
349	白瓷盘	140mm×250mm	个	30
350	骨剪	不锈钢, 130mm	把	15
351	接种针(环)	镍铬合金, 含手柄	支	30
352	橡皮锤(打诊锤)	测膝跳反射	把	30
353	植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器(光合作用实验器)	Φ300mm×400mm 示植物光合作用呼吸作用、蒸腾作用, 附黑布罩	套	2
354	呼吸运动模拟器(膈肌运动模拟器)	含玻璃钟罩、带有Y型管的橡胶塞、气球、橡皮膜组成模拟呼吸过程, 演示大气压作用与呼吸机理	套	1
355	根纵剖模型	可直观观察根的构造等	件	1
356	导管、筛管结构模型	用于了解输导组织在植物生长中所起的作用	件	1
357	单子叶植物茎模型	用于观察单子叶植物茎的构造	件	1
358	双子叶植物茎模型	用于观察双子叶植物茎的构造	件	1
359	叶构造模型	剖面模型	件	1
360	桃花模型	可拆装	件	1
361	小麦花模型	可拆装, 用于观察小麦花的构造和开花现象	件	1
362	蛙胚胎发育模型	PVC 分为八个放大的蛙胚胎模型组件, 分别置于支架上	件	1

363	水螅解剖模型	用于了解水螅的形态结构	件	1
364	草履虫模型	用于了解草履虫的构造	件	1
365	蚯蚓解剖模型	用于了解蚯蚓的构造	件	1
366	变形虫模型(阿米巴原虫)	用于了解变形虫的构造	件	1
367	蝗虫解剖模型	可拆装	件	1
368	人体头颈躯干模型(人体半身模型)	高约 860mm, 含头颈部、胸腹部肌肉、胸腔(心脏、肺、食管、膈等)腹腔(肝、胃、肠、胰、脾、十二指肠等)、盆腔(膀胱、输精管、直肠上段、外生殖器等)	件	2
369	人体骨骼模型	850mm	件	1
370	肺泡放大模型	软性塑料	件	1
371	脑解剖模型	自然大	件	1
372	脊髓解剖模型	自然大	件	1
373	人体神经系统模型	演示中枢神经和周围神经系统	件	1
374	眼球解剖放大模型	6 倍	件	2
375	耳解剖放大模型	6 倍	件	1
376	泌尿系统组成模型	器脏尺寸: 自然大小	件	1
377	男性泌尿生殖系统模型	成人自然大	件	1
378	女性泌尿生殖系统模型	成人自然大	件	1
379	皮肤结构模型	立体, 有感受器	件	1
380	肝、十二指肠、胰脏模型	肝长为 200mm	件	1
381	肾、肾单位、肾小	长度为 210mm	件	1

	体放大模型			
382	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1
383	胃解剖模型	自然大	件	1
384	心脏解剖模型	3倍,可拆装	件	2
385	小型人体半身模型(人体结构模型实验箱)	可拆装,含人的头部结构、大脑结构、躯干结构、妊娠骨结构、胃结构、眼球结构、骨骼结构、耳的结构、颅和头骨结构、肌肉结构、手结构模型	套	6
386	心肺复苏模型	1.7m,电子显示,附2m×1.5m垫子	套	1
387	心肺复苏模型	半身、软材料制作,电子显示	套	6
388	啄木鸟标本	仿真	件	1
389	蝙蝠标本	包埋	件	1
390	家蚕生活史标本	含卵、幼虫、蛹、雌雄成虫、茧、蚕丝等	套	1
391	蛇标本	164*78*20(±2)mm	件	1
392	绦虫标本	仿真	件	1
393	蝗虫生活史标本	包埋式,含卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫、被害物	套	1
394	寄居蟹与其他生物共栖标本	透明树脂包埋	件	1
395	海星标本	包埋式	件	1
396	海葵标本	透明树脂包埋	件	1
397	蝗虫标本	110*43*28(±2)mm	件	1
398	蛔虫标本	雌、雄各一条浸制	套	1
399	蛙发育顺序标本	包埋式,含蛙的8个发育期	套	1
400	竹节虫拟态标本	透明树脂包埋	件	1
401	节肢动物标本	包埋式,常见六种以上	套	1
402	蜜蜂生活史标本	包埋式,含卵、幼虫、蛹、工蜂、雄蜂、等	套	1
403	菜粉蝶生活史标本	包埋式,含卵、幼虫、蛹、雌、雄、成虫和	套	1

	本	被害物		
404	昆虫标本	包埋式, 常见益虫、害虫各 6~7 种	套	1
405	蜈蚣标本	包埋式	件	1
406	蛙骨骼标本	160*160*80	件	1
407	鸽骨骼标本	包埋式	件	1
408	鱼骨骼标本	透明树脂包埋	件	1
409	鱼解剖标本	透明树脂包埋	件	1
410	蛙解剖标本	200*90*40(±5)	件	1
411	兔解剖标本	250*105*60(±5)mm	件	1
412	鸽解剖标本	250*105*60(±5)mm	件	1
413	银杏种子标本	带外种皮	件	1
414	肾蕨标本	190*100*35(±5)	件	1
415	黄瓜茎卷须标本	透明树脂包埋	件	1
416	鹿角菜标本	140*64*10(±2)	件	1
417	鹿角菜标本	覆膜	件	1
418	马尾松标本	包埋式	件	1
419	气生根标本	包埋	件	1
420	山楂枝刺标本	270mm×192mm	件	1
421	菟丝子标本	透明树脂包埋	件	1
422	直根系标本	100*80*30(±2)	件	1
423	须根系标本	110*43*20(±2)	件	1
424	竹根状茎标本	110*43*20(±2)	件	1
425	葫芦藓生活史标本	含 5 件包埋式	套	1
426	蕨生活史标本	含 5 件包埋式	套	1
427	地钱标本	73*41*20(±2)	件	1
428	地衣标本	枝状、管状、衣状	套	1
429	褐藻类植物原色覆膜标本	140*64*10(±2)mm, 4 个	套	1

430	红藻类植物原色 覆膜标本	140*64*10(±2)mm, 4个	套	1
431	果实标本	含棉花的蒴果、槭树的翅果、栎树的坚果、 小麦的颖果、梧桐的蓇葖果、胡萝卜的双悬 果、油菜的角果	套	1
432	卷柏标本	包埋式	件	1
433	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	盒	2
434	植物根尖纵切	玻片	片	40
435	顶芽纵切	玻片	片	40
436	被子种子纵切片 (玉米种子纵切)	玉米	片	40
437	南瓜茎纵切片	玻片	片	40
438	单子叶植物茎横 切	玉米	片	40
439	双子叶植物茎横 切	南瓜	片	40
440	木本双子叶植物 茎横切	玻片	片	40
441	蚕豆叶下表皮装 片	示气孔	片	40
442	松叶横切片	马尾松	片	40
443	胞间连丝切片	玻片	片	40
444	夹竹桃叶横切装 片	玻片	片	40
445	花粉萌发装片	示花粉萌发, 花粉管清晰	片	40
446	黑根霉装片	玻片	片	40
447	青霉装片	玻片	片	40
448	细菌三型涂片	玻片	片	40
449	酵母菌装片	玻片	片	40

450	曲霉装片	玻片	片	40
451	团藻装片	玻片	片	40
452	伞蕈切片	玻片	片	40
453	水绵装片	玻片	片	40
454	水绵接合生殖装片	玻片	片	40
455	地衣切片	玻片	片	40
456	金鱼藻茎横切装片	玻片	片	40
457	神经组织装片	玻片	片	40
458	水螅纵切片	玻片	片	40
459	蚯蚓横切片	玻片	片	40
460	草履虫接合生殖装片	玻片	片	40
461	草履虫分裂生殖装片	玻片	片	40
462	涡虫装片	玻片	片	24
463	水螅带芽整体装片	玻片	片	40
464	家蚊(雌)口器装片	玻片	片	40
465	苍蝇口器装片	玻片	片	40
466	菜粉蝶口器装片	玻片	片	40
467	蝗虫口器装片	玻片	片	40
468	蜜蜂口器装片	玻片	片	40
469	血吸虫雌雄合抱装片	玻片	片	40
470	蛔虫卵装片	玻片	片	24
471	血吸虫雄虫装片	玻片	片	24

472	血吸虫雌虫装片	玻片	片	24
473	口腔上皮细胞装片	玻片	片	40
474	单层扁平上皮装片	玻片	片	40
475	单层立方上皮装片	玻片	片	40
476	单层柱状上皮装片	玻片	片	40
477	复层扁平上皮装片	玻片	片	40
478	疏松结缔组织装片	玻片	片	40
479	纤维结缔组织装片	玻片	片	40
480	人血涂片	玻片	片	40
481	骨骼肌纵横切片	玻片	片	40
482	平滑肌分离装片	玻片	片	40
483	脊髓横切片	玻片	片	40
484	运动神经末梢装片	玻片	片	40
485	运动神经元装片	玻片	片	40
486	心肌切片	玻片	片	40
487	胃壁切片	玻片	片	40
488	肾脏纵切	玻片	片	40
489	动静脉血管横切	玻片	片	40
490	小肠切片	玻片	片	40
491	肺血管注射切片	玻片	片	24
492	肾血管注射切片	玻片	片	24

493	脂肪组织装片	玻片	片	24
494	骨组织装片	玻片	片	40
495	软骨组织切片	玻片	片	40
496	正常人染色体装片	玻片	片	24
497	切片盒	25 片	只	10
498	切片盒	50 片	只	25
499	切片盒	100 片	只	15
500	量筒	10mL, 六角底量筒, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 1.5mm	个	15
501	量筒	25mL, 六角底量筒, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 1.8mm	个	15
502	干燥器	Φ180mm, 采用高白料制成, 磨砂面均匀, 密封严实, 壁厚约 5mm	个	1
503	试管	Φ12mm×70mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 1mm	支	240
504	试管	Φ15mm×150mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 1.2mm	支	240
505	烧杯	50mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒气泡, 筒身壁厚 1.7mm	个	100
506	烧杯	100mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒气泡, 筒身壁厚 1.9mm	个	60
507	烧杯	250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒气泡, 筒身壁厚 2mm	个	60
508	烧杯	500mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒气泡, 筒身壁厚 2.1mm	个	60
509	烧杯	1000mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒气泡, 筒身壁厚 2.3mm	个	10

510	锥形（烧）瓶	250mL，材料采用高硼硅料制成，口部圆口加厚厚薄均匀，透明度高，无砂粒气泡，壁厚不小于 2mm	个	60
511	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	40
512	漏斗	Φ60mm，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约 2mm	个	50
513	培养皿	Φ75mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2mm，厚薄均匀底部平整	个	60
514	培养皿	Φ90mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 2.2mm，厚薄均匀，底部平整	个	60
515	表面皿	Φ60mm，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约 2mm，表面皿圆周边缘光滑圆润	个	60
516	玻璃钟罩	Φ180mm×250m，用于植物的光合作用，采用高白料制成，磨砂面均匀，壁厚约 3mm	个	2
517	滴管及胶头	100mm，，玻璃管采用高硼硅玻璃制成，胶头采用优质乳胶材质，耐酸耐碱滴管喇叭口圆正，壁厚约 1.2mm	套	240
518	广口瓶	125mL，采用高白料，口部圆整光滑，底部平整，瓶身无砂粒气泡，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻	个	60
519	广口瓶	500mL，采用高白料，口部圆整光滑，底部平整，瓶身无砂粒气泡，瓶口细磨，磨砂面均匀细腻	个	30
520	载玻片	76mm×26mm，50 片/盒，规格：25.4x76.2（1 " x3 "）；厚度(mm)：0.8-1	盒	10
521	载玻片	单孔凹面，50 片/盒，规格：25.4x76.2（1 " x3 "）；厚度(mm)：0.8-1	盒	2

522	盖玻片	18mm×18mm, 50 片/盒, 厚度: 0.13~0.17mm	盒	10
523	玻璃棒	Φ5mm~Φ7mm, 采用高硼硅材质, 两端烧结烘口处理使其光滑	千克	1
524	棉纱缸	Φ90mm, 不锈钢制成	个	30
525	陶土网	140mm×140mm	个	25
526	试管夹	木制	个	30
527	水止皮管夹	弹簧	个	25
528	研钵	瓷, Φ60mm, 瓷质, 由研钵、研磨棒组成研杵内部粗糙便于研磨, 外部光滑, 研杵手持部位, 光滑圆润	套	14
529	药匙	塑料, 大、中、小	套	25
530	橡胶塞	0#~17# (主要为 3#、5#)	千克	1
531	乳胶管	Φ6mm, 10m	根	1
532	三角巾	角度 45 度, 93*93*135cm	块	50
533	绷带	75*4500mm	卷	15
534	医用胶布	1cm*1000cm	卷	6
535	展翅板	250mm×70mm, 板的中部设有宽 10~25mm 的可调节沟槽	个	10
536	捕虫网	Φ33mm	个	25
537	标本夹	尺寸为木板: 460mm×300mm, 瓦楞纸: 460mm×300mm, 吸水纸: 460mm×300mm	个	10
538	昆虫针	不锈钢, 0~5 号	盒	1
539	剪枝剪 (枝剪)	150mm8"	把	10
540	标本采集刀 (多用铲)	剑形双刃铲	把	25
541	毒瓶	无色透明圆柱形带盖塑料瓶, 直径 80mm, 高度 130mm 瓶内有带小孔的隔离片	个	15
542	昆虫观察盒	带 3~5 倍放大镜	盒	15
543	昆虫观察箱	有拎手, 带放大镜	台	8

544	饲养笼	用于饲养小动物	个	1
545	喷雾器	压力式, 500mL	台	8
546	生物实验室常用工具箱	含常用工具和显微镜修理工具	箱	1
547	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	副	50
548	超净工作台	单人单面, 垂直送风, 100 级, 送风风速 0.3m/s~0.6m/s 可调, 不锈钢台面, 带紫外线灯安全防护装置	台	1
549	可见分光光度计	波长范围: 320-1050nm 光谱带宽: 4nm	套	1
550	便携式可见分光光度计	光源: 闪烁钨灯光谱带宽: 4nm 波长范围: 330-1000nm 波长准确度: $\pm 1\text{nm}$	台	1
551	LCD 顶置式搅拌器	最大搅拌量 L20 转速范围 rpm30-2200 转速显示 LCD 定时范围 1~9999min 搅拌时间设置有转速显示分辨率 rpm ± 1 转速记忆有调速方式粗调和精调最大扭矩 N. cm40 最大粘度 mPas10000	套	1
552	迷你型磁力搅拌器	转速范围 rpm60-2400 搅拌子适用范围 mm20-30 工作盘面尺寸 mm ϕ 136 工作盘材质 ABS 外壳材质 ABS	套	2
553	迷你型旋涡混匀仪	振荡方式圆周振荡周转直径 4.5mm 震荡方式圆周运行方式点动	套	2
554	微型掌上离心机	转速 4000rpm 相对离心力 940xg 加速时间 5 秒内达到额定转速的 90% 转子 8*2ml/1.5ml 角转子 8*4*0.2mLPCR 管	套	2
555	3D 打印机	设备用途: 用于三维设备立体成型, 静音工作不影响教学环境打印成型尺寸: 200*200*200 毫米(mm); 最小打印层厚: 0.05 毫米(mm); 7 寸全彩大触摸屏, 具有 U 盘三维数据预览功能柔性平台, 打印模型易	套	2

		取出静音打印, 正常打印为静音打印, 打印噪音分贝 $\leq 40\text{dB(A)}$		
556	照度计	测量范围: 20-20000lux (分四档)	个	15
557	安全知识展示设备 (宣传版画)	通过图文展板和实物等, 展示各类安全教育的基本知识及相关器材设备, 包括移动式安全标识展示墙、知识展板等, 含展示存放柜	套	1
558	视频展示系统	80 寸及以上触控展示设备, 用于展示各类安全基本知识与技能等;	套	1
559	多媒体互动系统 (安全体验互动一体机)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化设备, 含不小于 20 寸触控显示及控制主机、定制外壳、内置直接读取电子学生证的读卡模块(嵌入在外壳内部, 非外露、非外接读卡模块/读卡器)、内置安全隐患排查训练系统; 2. 安全隐患排查训练系统内置不少于 3 个主题和场景内容, 使学生掌握各种常见的安全隐患知识; 3. 可增强视频性能, 与体验互动系统配套使用; 4. 具有安全隐患排查训练系统软件的著作权证书; 	套	1

560	逃生绳结训练教具	<p>1. 含可移动式绳结台、逃生绳、不小于 25 寸电容触控一体机、内置绳结学习训练系统、高清摄像设备；</p> <p>2. 可移动式绳结台：120*120*45cm/10cm（±10%）（宽*高*展开厚度/收折厚度），4 个轮子方便移动，可快速收折，方便收纳；内置储物空间，可放置逃生绳；台面丝网印刷各种逃生绳结的打法；木质烤漆工艺，美观耐用；</p> <p>3. 逃生绳：4 根长度 1.5 米逃生绳；</p> <p>4. 绳结学习训练系统：</p> <p>4.1 内置绳结真人打法演示和绳结动画打法演示两种版本，每种版本不少于 10 种常见的绳结打法，且动画打法演示版本具有慢放功能；</p> <p>4.2 学生完成绳结训练后可实时通过摄像设备上传绳结训练结果至安全体验管理平台，老师可实时在安全体验管理平台上对学生的上传结果进行点评；</p> <p>▲5. 可移动式绳结台提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构出具的产品符合 GB6675. 1、GB6675. 4 的安全性检测报告；</p> <p>6. 具有绳结学习训练系统软件的著作权证书；</p> <p>7. 具有绳结训练教具自主知识产权证书；</p>	套	1
-----	----------	--	---	---

561	仿真灭火体验设备	<p>1. 含 4 个模拟灭火器（定制铝合金外壳）、灭火器展示存放柜（铝型材包边，冷轧钢结构、镀锌批腻子烤漆喷漆）、模拟灭火训练系统、配置内置直接读取上海市电子学生证的读卡模块专用附件，配合教室中已有的交互式多媒体设备使用；</p> <p>2. 模拟灭火训练系统：内置不少于 3 种主题场景（场景采用 3D 渲染，至少包括厨房、客厅、卧室场景），交互式多媒体设备显示主题场景，学生通过使用模拟灭火器对准屏幕场景进行模拟灭火，掌握正确使用灭火器的方法；</p> <p>3. 具有模拟灭火训练系统软件的著作权证书；</p>	套	1
562	路口交通安全通行训练系统	<p>1. 通过模拟路口交通场景，帮助学生了解和提升路口通行的安全意识和交通法规，含红绿灯、斑马线、交互式显示终端；</p> <p>2. 交互式显示终端模拟路口场景，虚拟场景中的红绿灯与配套真实红绿灯实时同步；</p> <p>3. 具有红绿灯模拟训练系统软件的著作权证书；</p>	套	1

563	自行车模拟体验设备	<p>1. 含模拟自行车、传感器、一体化设计 43 寸触控互动显示设备、内置直接读取电子学生证的读卡模块(嵌入在外壳内部,非外露、非外接读卡模块/读卡器)、内置自行车模拟训练;</p> <p>2. 传感器: 速度传感器、刹车传感器、检测速度 100/s, 角度传感器精度 1024, 角度传感器体积直径小于 15mm, 使用寿命 10 万次, 通过无线信号传输数据;</p> <p>3. 自行车模拟训练:</p> <p>3.1 内置不少于 2 个关卡场景(场景采用 3D 渲染), 学生通过模拟自行车骑行交通场景, 帮助学生了解和提升自行车骑行的安全意识和交通法规;</p> <p>4. 实时上传学生的体验训练信息至安全体验管理平台, 并直接学生的安全教育分析评估报告中体现;</p> <p>5. 具有自行车模拟训练系统的软件著作权证书;</p>	套	1
564	急救设备	含急救箱(三角巾、绷带等)、担架(夹板)等	套	1
565	心肺复苏模拟系统	<p>1. 全身型心肺复苏电子模型, 彩屏, 含遥控器;</p> <p>2. 执行标准: 美国心脏学会(AHA) 2020 国际心肺复苏(CPR) & 心血管急救(ECC) 指南标准;</p> <p>3. 功能特点:</p> <p>3.1 采用 8 英寸彩屏显示: CPR 操作动画显示, 柱状曲线显示;</p>	个	1

	<p>3.2 模拟人解剖特征明显,手感真实,肤色统一,形态逼真,外形美观。</p> <p>3.3 模拟生命体征:急救成功后瞳孔从散大自动变为缩小,颈动脉恢复跳动;</p> <p>3.4 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放,气道指示灯变亮。</p> <p>3.5 三种操作方式:可进行心肺复苏训练、模式考核和实战考核。</p> <p>3.6 电子监测:电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。</p> <p>3.7 语音提示:训练和考核中全程中文语音提示,可开启和关闭语音,调节音量。</p> <p>3.8 文字提示:训练和考核中全程中文文字提示。</p> <p>3.9 吹气报警显示:通过黄、绿、红三种颜色显示吹气量大小;中文语音提示;液晶计数显示;吹入的潮气量过快或超大,指示灯报警显示;</p> <p>3.10 按压报警显示:通过黄、绿、红三种颜色显示吹气量大小;中文语音提示;液晶计数显示;</p> <p>3.11 可自行设定操作时间,以秒为单位。</p> <p>3.12 间断操作失败功能:按照 2020 年心肺复苏操作标准,连续 8 秒不操作显示急救失败;</p> <p>3.13 操作频率: 100-120 次/分。</p>	
--	--	--

566	安全体验管理系统	<p>1. 由安全体验管理设备、安全体验管理系统软件、安全教育分析评估系统软件组成；</p> <p>2. 安全体验管理设备：</p> <p>2.1 一体化设计，含触控屏及主机、定制外壳，挂壁式，内置直接读取电子学生证的读卡模块（嵌入在外壳内部，非外露、非外接读卡模块/读卡器）；</p> <p>2.2 可实时显示安全体验教室的使用情况，包括教室人流信息、场馆记录等；</p> <p>3. 安全体验管理平台：</p> <p>3.1 可实时查询场馆人流信息、场馆的记录信息等；</p> <p>3.2 可实时查询学生的体验训练信息；可查询的设备为该校主要配置设备；可查询的信息内容包括学生的训练时间、模式、难度、过关情况等；</p> <p>3.3 在学生完成教室的体验训练后可实时打印每名学生的安全教育评估分析报告，评估报告的内容包括：学生姓名、电子学生证号、进入体验教室的次数，体验设备的名称、体验设备的时间、知识内容掌握情况等；</p> <p>3.4 可通过安全体验管理平台浏览各种设备的使用视频，学习各种设备的使用方法，并可直接通过安全体验管理平台进行各种设备的远程维保；</p> <p>3. 具有安全体验管理系统软件的著作权证书；</p> <p>4. 具有安全教育分析评估系统软件的著作权证书；</p>	套	1
-----	----------	--	---	---

567	安全标识学习系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可直接在安全体验互动一体机上进行体验互动; 2. 具有安全标识学习系统软件的软件著作权证书; 3. 提供不少于 2 个标志、标识主题; 4. 标志、标识应涵盖各种常见安全标识标志; 5. 采用闯关 (过关) 的形式进行标志、标识学习, 增加学生的学习兴趣; 	套	1
568	安全知识互动教具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含 20 个一体化设计多功能组合教具 (木质框架), 可堆叠且堆叠后不易倒塌, 尺寸为 360*360*360mm (±10%) 和 280*280*280mm (±10%)、安全标识标志贴、4 个感应器 (红外感应器, 感应学生逃生时的身体高度, 感应器高度为 1 米左右); 2. 20 个一体化设计多功能组合教具可直接作为学生凳使用; 3. 配合安全标识标志贴使用, 20 个多功能组合教具可作为标识认知教具使用, 学生可开展消防、交通等常见标识的学习活动; 4. 将 3 个 360mm 组合教具进行堆叠后, 感应器可直接吸附在凳子表面, 直接作为简易烟道逃生高度判定教具, 学生可开展模拟逃生通道训练, 教具上的感应器自动判定学生的逃生动作高度是否正确; ▲5. 学生教学组合教具提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构出具的产品符合 GB6675. 1、GB6675. 4 的安全性检测报告;; 	套	1

		6. 具有组合教具的自主知识产权证书;		
569	学生凳	方便移动, 表面 PU 革, 含 20 个凳子	组	1
570	环境营造面板	<p>1. 采用各种形式烘托安全体验教室的环境氛围;</p> <p>2. 包括安全体验教室墙面的氛围营造;</p> <p>3. 从安全体验教室的知识点陈列、设备摆放、功能区域分布等方面进行合理的氛围营造方案设计;</p> <p>4. 包括美工、标签、标识、展板等;</p>	平方	70
571	空气消毒净化器	<p>1. 设备尺寸: 应不大于长 400mm*宽 400mm*高 600mm, 底部有轮子, 方便移动;</p> <p>2. 医用级专业消毒, 设备采用紫外线循环风的动静二态消毒 (可在有人环境内使用), 紫外线可单独开启或关闭;</p> <p>3. ▲设备采用双侧进风, 循环风量高, 除消毒外, 设备可快速净化空气中的甲醛、PM2.5、TVOC 等, 洁净空气量 CADR 值\geq700m³/h, PM2.5 去除率\geq99%; (提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构出具的符合 GB/T 18801 和 GB 21551.3 国家标准的检测报告复印件予以佐证)</p> <p>4. ▲设备运行时的声功率级 dB(A)\leq50; (提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构出具的符合 GB/T 18801 和 GB/T 4214.1 国家标准的检测报告复印件予以佐证)</p> <p>5. 设备具有自感应保护功能, 设备的显示屏有滤芯寿命和滤芯更换提醒;</p>	台	1

6. 设备上的显示屏可实时显示当前不同的 PM2.5 和 TVOC 空气质量指标,并通过颜色显示快速区分(如绿色、黄色、红色);
7. ▲设备具有符合《消毒技术规范》消毒效果检测报告,检测报告内容包括:紫外线泄漏量、臭氧泄漏量、模拟现场试验、现场试验等,报告中紫外线灯管 1 米处辐照强度应 $\geq 80\text{uw}/\text{cm}^2$ 、现场实验体积须 $\geq 80\text{m}^3$; (提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构出具的符合《消毒技术规范》的检测报告予以佐证)
8. ▲设备应符合国家标准 GB 4706.1 和 GB 4706.45 的电器安全性要求,包括但不限于:对触及带电部件的防护、发热、泄漏电流和电器强度、瞬态过电压、耐潮湿、变压器和相关电路的过载保护、稳定性和机械危险、结构、内部布线、接地措施、耐热和耐燃、辐射、毒性和类似危险等;(提供委托人为设备制造商的国家认可的第三方检测机构的符合 GB 4706.1 和 GB 4706.45 国家标准的检测报告复印件予以佐证)
9. ▲设备已在全国消毒产品网上备案信息服务平台上
(<https://credit.jdzx.net.cn/xdcp/>) 进行消毒产品备案;(提供该消毒产品在全国消毒产品网上备案信息服务平台上
(<https://credit.jdzx.net.cn/xdcp/>)网上备案截图予以佐证)
10. 设备能够有效去除常见甲流病毒

		<p>(H1N1)、肠道病毒 (EV71), 去除率应\geq99%;</p> <p>11. 设备应具有配套电脑端控制管理平台, 能同时对该校账号下的所有设备进行控制。</p> <p>12. 电脑端管理平台能够实时在为学校、教室添加设备 (绑定), 并具有教室管理、班级管理等功能模块。</p> <p>13. 电脑端管理平台能够对所有设备进行群控, 能够切换到驾驶舱模式 (设备轮巡监控), 驾驶舱模式能实时监控教室内和室外的空气质量指标。</p>		
572	初中教学电源	<p>初中型, 连续工作时间: \geq8 小时相对湿度: \leq90% RH 环境温度: 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C 电源输入: AC 220V \pm22V 50Hz 交流输出: 0V-14.0V, 每档 2V 直流稳压输出: 0V-12.0V 每档 0.5V 额定输出电流</p>	台	1
573	初中学生电源	<p>初中型, 连续工作时间: \geq8 小时相对湿度: \leq90% RH 环境温度: 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C 电源输入: AC 220V \pm22V 50Hz 直流稳压输出: 0V-9.0V, 每档 0.5V 额定输出电流: 0.5V - 9V / 2A</p>	只	24
574	直尺	木制, 1000mm	把	1
575	演示温度计	温度-5 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C	件	1
576	空盒气压计	多膜盒	台	1
577	胶棒 (附毛皮)	演示摩擦起电, 获得负电荷	对	1
578	滑动变阻器	20 Ω , 2A	个	24

579	电路综合演示实验箱	强磁模块、一套多用、任意组合、利于探究、演示便捷（共 36 个模块）功能：电路的组成、导体的串联、导体的并联、变阻器的作用、安培表和伏特表的接法、用伏安法测电阻、用伏安法测小灯泡的额定功率、串联和并联电路的性质太阳能电池的应用等等	箱	1
580	眼球仪	晶状体曲率可变,演示眼球工作原理和视力(近视、远视眼)的矫正原理	套	1
581	方座支架	附铁夹、烧瓶夹、铁三圈等	套	24
582	初中教学电源	初中型,连续工作时间: ≥ 8 小时相对湿度: $\leq 90\%$ RH 环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 电源输入: AC 220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz 交流输出: 0V-14.0V, 每档 2V 直流稳压输出: 0V-12.0V, 每档 0.5V 额定输出	台	1
583	初中学生电源	初中型连续工作时间: ≥ 8 小时相对湿度: $\leq 90\%$ RH 环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 电源输入: AC 220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz 直流稳压输出: 0V-9.0V, 每档 0.5V 额定输出电流: 0.5V - 9V / 2A	个	24
584	锥形(烧)瓶	100mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚厚薄均匀, 透明度高, 无砂粒气泡, 壁厚不小于 1.8mm	个	30
585	滴瓶	棕色, 30mL, 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: 1.5mm	个	100
586	试管刷	大、中、小	套	30
587	生物显微镜	(教师用) 640 倍-1600 倍, 双目, 内置光源, 可充电, 双层机械平台	台	1
588	生物显微镜	(学生用) 640 倍, 单目, 内置光源, 可充	台	24

		电, 双层机械平台		
589	恒温培养箱	5-65℃, 不锈钢内胆 345*355*410mm, 用于微生物等的培养、育种、发酵及恒温试验	台	1
590	声级计(噪声测定仪)	40dB~130dB	台	13
591	心博与血液循环模型	电动, 演示心动周期及大小循环, 心壁可收缩及瓣膜可启闭	件	1
592	尺蠖拟态标本	包埋式	件	1
593	锥形(烧)瓶	100mL, 材料采用高硼硅料制成, 口部圆口加厚厚薄均匀, 透明度高, 无砂粒气泡, 壁厚不小于 1.8mm	只	60
594	数字化地理沙盘(台式)	为全球首款台式桌面版地理教学互动演示系统用户可结合知识点通过此设备自由构建所需地形地貌、天气及自然灾害产品外形 尺寸: 590*590*900mm 硬件构成: 1、交互传感器 2、图像成像设备 3、高功率主机 4、触摸交互设备 软件构成: 1、触摸交互系统 2、交互传感捕捉识别系统 3、数据处理分析系统(人工智能) 4、手势识别系统 5、仿真气候系统	套	1

三、其他要求

1、工期要求

合同签订后 30 个日历天内安装、验收完成。

2、投标报价要求

投标人投标报价时, 应该全面考虑一定的风险因素及其可能产生的所有费用。报价为采购人可以合格使用产品的价格, 包括货款、包装、运输、安装调试、保险以及培训、保修及产品知识产权等费用。投标单位采取漏计工作量而导致降

低报价的，如其中标，业主有权要求中标公司完成全部的工作量，但对于与漏计工作量相对应的造价，业主将一律不予支付。

3、品牌要求

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

4、服务及售后要求

(1)售后服务要求及时，接到用户报修维护信息后 30 分钟内予以技术响应，4 小时内到达学校进行修复工作，在校 2 小时内如不能修复则提供备用设备。

(2)在保修期内，每学期开学前一周对所有设备及系统做一次维护保养服务和回访，实行零报告制度。招标人对各中标人在保修期内的售后服务质量不定期组织学校的满意度调查，并有权根据调查结果对中标人采取相应的措施。

(3)在投标文件中应提出详细的培训方案、培训内容及培训进度。

5、质保要求

所有设备免费售后维护保养保修期不少于三年。

6、送样要求：

1) 演示样品送达时间：2025 年 8 月 7 日下午 13:30 前，逾期不再接收演示样品。

2) 地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼（行政服务中心）。

7、调试要求：

1) 请投标人于 2025 年 8 月 7 日下午 13:30 前完成设备调试，逾期未完成调试的，视为放弃调试。

2) 设备调试地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼（行政服务中心）

8、演示要求：

1) 演示要求：若所有投标单位完成演示后还未到达的投标单位，视为自动放弃演示。

2) 演示地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼（行政服务中心）

9、其它注意事项：

1) 演示现场只提供必要的电源及插座，投标人应自带平板电脑、手机、拖

线板、无线路由器等配套设备完成演示。

2) 投标人最多安排 2 名演示操作人员参加，演示时间不超过 15 分钟。

3) 演示样品将在本项目中标公示期结束后，通知各投标单位取回，逾期三天后仍未取回的，采购代理机构有权作废品处理。

第四部分
合同条款
(参考)

第四部分 合同条款及合同格式

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称_1]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：[合同中心-项目名称]_____

合同编号：[合同中心-合同编码]_____

甲 方：[合同中心-采购单位名称]_____

乙 方：[合同中心-供应商名称 1]_____

签订时间：[合同中心-签订时间]_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：[合同中心-采购单位名称 2]采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：[合同中心-供应商名称 2]（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：[合同中心-项目名称 1]

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式： 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式： 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
 询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否
若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

○是 ○否 ○不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: [合同中心-合同总价] _____
大写: [合同中心-合同总价大写] _____

分包金额 (如有) 小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

[合同中心-合同总价大写][合同中心-合同总价]

固定总价 ○ 固定单价 ○ 固定费率 ○ 成本补偿 ○ 绩效激励 ○ 其他 _____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

国库集中支付 (采购人自行支付)。参照合同。采购人根据实际采购数量直接与中标单位结算。

全额付款: _____ (在财政资金到位的前提下, 安装完成验收合格后一次性支付)

○ 分期付款: _____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

○ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

○ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) [合同中心-合同有效期]

起始日期: _____年____月____日, 完成日期: _____年____月____日[合同中心-合同有效期]。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ○是 ○否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ○ 自行组织 ○ 委托第三方

组织 验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ○是 ○否

是否邀请专家参加验收: ○是 ○否

是否邀请服务对象参加验收: ○是 ○否

甲方[合同中心-采购单位名称_3]		乙方（供应商）[合同中心-供应商名称_3]	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6)【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要

的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可

以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体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，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	

第二节 第 12.2 款	合同价款支付 时 间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予 退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退 还 时间及逾期 退还 的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其 他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规 定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五部分

评标办法

第五部分 评标办法

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护招标工作公开、公平、公正原则，特制定本评标办法，作为选定本次招标中标人的依据。

1、评标委员会

1.1 招标人、招标代理机构将根据招标的特点，依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

1.2 评标委员会履行下列职责：

- (1) 按招标文件确定的有关规定对各投标文件进行初步评审及详细评审；
- (2) 审查投标文件是否符合招标文件要求，作出书面评价；
- (3) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (4) 向招标人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2、评标总则

本评标办法采用技术标和商务标同时回标、开标，采用百分制综合评标法，总分 100 分，其中技术标为 70 分、商务标为 30 分，综合得分（商务标得分+技术标得分）最高者为第一名，依次类推确定得分排名顺序，并按得分排序由高到低推选中标候选人。若排名第一的中标候选人放弃中标，则由排名第二的中标候选人中标。如出现二家投标人得分并列，则确定投标报价较低者排序靠前。

3、评标细则

3.1. 投标文件（以上传的电子投标文件为准）有下列情况之一的，由评标委员会进行符合性检查初审后按否决投标处理：

- (1) 投标文件未满足招标文件规定的签字或盖章要求的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提交有效资格证明文件，或提交的资格证明文件有缺漏的；

- (3) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- (4) 明显不符合招标文件规定的技术需求以及商务条款要求的；
- (5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- (6) 投标文件所填报服务周期不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (8) 不接受本须知 25.6 规定调整投标文件中漏报、计算错误或其它错误的；
- (9) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的。

3.2 投标文件有下列情况之一的，由评标委员会详细评审后按否决投标处理：

3.2.1 最高限价：人民币 1,520,570.00 元。

3.2.2 其他未实质性响应招标文件要求的投标文件，将提交评标委员会做否决投标处理。

4、评审标准

评分项目	分值	评分要点及说明
报价得分	0-30	<p>1、根据财政部财库[2007]2 号文件规定，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标单位的投标报价得分计算公式如下：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100。</p>

技术性能	0-20	<p>根据投标人所投产品的产品性能、技术规格、参数指标，结合投标人产品材料的提供情况进行评审：</p> <p>投标文件需提供完整产品说明及证明材料，对“▲”技术参数部分重要技术参数指标进行逐条响应，未提供证明材料的则视为不满足。</p> <p>“▲”重要技术参数指标每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。（附“▲”指标的偏离表，打“▲”指标的响应证明文件在偏离表中列明所在投标文件中的页码，不提供本项不得分）</p>
组织实施方案	0-12	<p>投标人根据本项目特点制定详细的实施方案，总体筹划科学、合理、目标明确，节点、关键工序及工期能得到可靠保障，安全目标明确，安全管理人员配备合理，制度健全，措施针对性强。质量目标明确，质量保证体系完善，关键工序质量保证措施齐备。进度计划满足招标要求，确保工期措施合理可行。安装及调试方案周密、合理，能确保设备正常使用。</p> <p>项目特点描述准确，重难点分析全面，方案科学合理，措施得当可行。进行综合评分：优秀的，得12分；良好的，得8分；一般的，得4分；差的，得1分；</p> <p>无此内容不得分。</p>
样品	0-4	<p>空气消毒净化器，智能光电球、安全体验管理系统、逃生绳结训练教具。</p> <p>根据样品的外观、材质、应用功能等进行综合打分：优秀的，得4分；良好的，得3分；一般的，得2分；差的，得1分。无样品不得分。</p>
		<p>一、空气消毒净化器</p> <p>1. 设备具有自感应保护功能，在开机状态下打开左右任意一侧侧挡板后设备自动关机（启动自动关机保护功能），并发出提示警报声；在通电状态下打开左右任意一侧侧挡板后设备发出提示警报声。</p> <p>2. 同时具有电脑端管理平台和手机微信小程序，可通过手机小程序平台输入设备编号及扫描空气消毒净化器上二维码进行设备新</p>

出样演示	0-16	<p>增绑定，设备新增绑定完成后进入管理平台的设备控制界面，能够实时显示刚刚添加的新设备以及该校原有已添加的所有空气消毒净化设备。</p> <p>3. 电脑端管理系统平台包括教室管理、班级管理、（设备）配置控制、（设备）监控等模块。教室管理模块可以自定义编辑教室名称，班级管理模块进入后能够导入班级课表及批量控制计划。</p> <p>4. 在电脑端管理系统平台进入设备配置控制界面，能够对所有设备进行全开、全关的群控；点击单台设备后还能对单台设备进行完整控制，包括开与关、消毒功能打开关闭、模式切换、风速档位等。</p> <p>5. 在管理平台进入监控界面，能够设备轮巡（3-10秒内自动切换到下一台设备），展示各个设备的运行状态以及教室空气质量情况，设备运行状态包括设备开与关、紫外线消毒开与关、风速、滤网剩余情况等；空气质量情况包括当前教室内的 PM2.5、TVOC、温度、湿度等和室外的 PM2.5、温度、湿度，其中教室内的 PM2.5、TVOC 能展示近 12/24 小时和近 30 天的历史数值曲线。</p> <p>二、智能光电球</p> <p>1、光电球可变化不少于红色，蓝色，绿色，紫色，黄色，青色，白色</p> <p>2、至少支持4种交互模式：按压、振动、常按、定时响应</p> <p>3、包含但不限于颜色切换、亮灭切换、闪烁、呼吸等功能</p> <p>4、采用无线充电模式，同时无线充电光电球数量≥10个</p> <p>5、可内置体育活动方案，支持教师自定义创编各类体育运动方案</p> <p>6、系统可提供至少一种AI应用，输入关键词后，可通过功能键，智能生成游戏玩法及评价文本。</p> <p>三、安全体验管理系统</p> <p>1、打开安全体验管理设备，在屏幕刷卡处放置上海市电子学生证，屏幕上实时显示学生姓名和电子学生证号及第几位体验者，同时屏幕上当前场馆体验人数增加1人、今天到馆体验人数增加1人、场</p>
------	------	--

		<p>馆总体验人数增加1人。</p> <p>2、用浏览器打开安全体验管理平台页面，登录当前场馆账号后，在场馆管理中可实时查看当日人数、当月人数、总体验人数以及当前体验人数，数据以饼图形式呈现。</p> <p>3、在管理平台上根据学生姓名、学生证号查询学生的体验训练记录，训练记录内容包括体验训练过的设备名称、模式、时间、用时、评价等。</p> <p>4、在管理平台上导出学生的安全教育训练评估报告，报告内容包括学生情况、进场馆次数、时间、知识内容掌握情况等。</p> <p>5、登录安全体验管理平台，浏览场馆内所属设备的使用视频，学习各种设备的使用方法，并通过安全体验管理平台进行设备的远程维保报修。</p> <p>“出样演示”满分为16分，每有1项功能不满足扣1分，扣完为止。</p> <p>如果投标人未提交样品的，则“出样演示”整体不得分；如果投标人对演示要求中的任意一条功能要求未作现场演示，或者所作的演示经评委评审后被认定为与招标文件的要求不符，则该项功能不得分；如果投标人提交的样品与其在投标文件中所投报相关设备的规格型号及参数不一致的，则该样品所涉及该设备演示整体不得分；如果同一设备演示，半数以上的功能不能满足要求的，则该设备演示不得分。</p>
<p>用户培训计划 和售后服务保障 措施</p>	<p>0-12</p>	<p>投标人具有完备的售后服务体系及配套的管理制度，有符合本项目特点的售后服务措施及售后服务人员安排计划，从售后服务响应方式及响应时间。</p> <p>评标委员会进行综合评分：优秀的，得12分；良好的，得8分；一般的，得4分；差的，得1分；</p> <p>无此内容不得分。</p>

类 似 业 绩	0-6	投标人自 2022 年 1 月 1 日起的类似业绩（须提供清晰完整的合同全文复印件，不得缺漏页，否则视为无效业绩）：每有1个类似业绩的，得 3 分；最多得 6 分。 【必须提供中标通知书、采购合同关键页、验收合格证明和履约评价（业主评价或售后服务回访单等） 无此内容不得分。
------------	-----	---

第六部分 格式附件

第六部分 格式附件

2025 年世外汇明学校教学仪器设备采购项目

项目编号：310151000250630120606-51255506

投标文件

投标人全称：

投 标 时 间：

格式 1

投标函

致：_____（招标人名称）

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

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 90 日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
9. 我方同意网上投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录进行校核及勘误，授权代表不进行校核及勘误的，由我方承担全部责任。

10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

(1) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方不是采购人的附属机构。

(3) 我方参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

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

地址： _____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

格式 2

声明书

致：上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司：

_____（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）（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关
事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。
- 6、我方参与本目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；
- 7、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

_____法定代表人签名（或签名章）：_____

_____日 期：_____

投标人全称（公章）：_____

格式 3

法定代表人授权委托书

上海华瀛腾越企业管理咨询有限公司：

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

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

授权代表无转委托权，特此委托。

此处粘贴**法定代表人及授权代表**身份证复印件

授权代表签名：_____；_____

授权代表身份证号码：_____；_____

法定代表人签名（或签名章）：_____；_____

投标人全称（公章）： _____

_____ 日 期： _____

格式 4

① 开标一览表

2025 年世外汇明学校教学仪器设备采购项目包 1

项目名称	供货周期	质保期	总报价大写	最终报价(总价、元)

注：1. 投标报价包含本项目产生的所有费用。

2. 投标报价所有价格均系采用人民币表示，单位为元。

3. 开标一览表内容与投标文件其他部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）：

日期：____年__月__日

②产品明细报价一览表

小学

序号	名称	规格型号、参数	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
总价合计:								

中学

序号	名称	规格型号、参数	品牌	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
总价合计:								

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）：

日期：____年__月__日

格式 5

财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

(样张)

我方(供应商名称)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(四)项规定条件, 具体包括:

1. 具有健全的财务会计制度;
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

供应商名称(公章):

日期:

格式 6

公司股东组成基本情况表

企业名称：

注册资金：

注册地址：

实际经营地址：

序号	股东名称 (姓名)	投资者法人代表	企业代码或身份证号	联系电话	持股比例	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

说明：企业股东超过 10 个的，仅需填列前 10 大股东即可。

填报

联系电话：

填报时间：

人：

公司声明：本公司填写的《股东组成基本情况表》真实、有效，如有虚假，则本公司同意按照虚假报价处理。

年 月 日

格式 7

供应商书面声明（格式）

致（采购人名称）：

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

供应商（加盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人签名（或签名章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 8

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 无重大违法记录承诺书（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

在参加本次投标文件提交截止日前三年内，我公司未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明。

供应商全称（加盖公章）：_____

供应商地址：_____

法定代表人签名（或签名章）：_____

被授权人签名（或签名章）：_____

手机：_____

注：提交截止日前三年内供应商的信用记录若存在受到罚款的行政处罚且未显示具体数额时，应提供行政处罚决定书或书面说明其罚款数额。

格式 9

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称）从业人员，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称）属于_____；承建（承接）企业为（企业名称）从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）日期：

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

说明：根据财库〔2011〕181号、沪财采【2022】10号通知，对小型和微型企业的报价给予11%的扣除，取扣除后的价格作为最终报价计分。属于中、小型和微型企业的，投标响应文件中必须提供《中小企业声明函》。（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

注：

1. 本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号。

2. 供应商填写的所属行业应与采购文件中明确的所属行业保持一致，否则按无效响应处理。

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

4. 声明函内容应填写完整，若有缺漏按无效响应处理。（第3条情况除外）

5. 如为联合体，此附件联合体各方均应提供。

6. 各行业划型标准：

（1）**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。

（2）**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。

（3）**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。

（4）**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。

（5）**零售业**。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

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

(9) **住宿业**。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 1074 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

(12) **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。

(13) **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。

(14) **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。

(15) **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。

(16) 其他为列明行业。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。

格式 10

企业类似项目情况表及相关业绩证明

项目名称：

序号	采购人名称	项目名称	服务内容	合同总价	签约时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	...					

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）：

日期：____年____月____日

说明：

1、本表中所涉项目均须附项目合同扫描件，相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑。

2. 类似程度，分为与本项目完全相同、近似相同、同一行业、基本无关，具体判

别由专家小组决定。

3. 成功案例，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页扫描件或影印件。同一单位一次招标三年沿用期内续签的多个合同按 1 个计，但同一单位 2 次经程序采购项目可按照 2 个计算。

4. 已承揽尚在履约期合同，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页的扫描件或影印件。

5. 评标委员会认为必要时可要求投标人在规定时间内提供原件备查。

格式 11

企业所获资质、荣誉

序号	所获资质、荣誉等	所在页码	说 明
	...		

本表中所涉项目均须附相关证明材料扫描件，相应资料提供不完整的，该项目在分项评审时不予考虑。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）：

日期：____年__月__日

格式 12

技术服务方案

1. 投标人应按以下要点编制项目服务方案（文字宜精炼、内容具有针对性）：

- (1) 产品性能、参数、产品质量等
- (2) 组织实施方案
- (3) 用户培训计划和售后服务保障措施
- (4) 类似业绩

2. 技术部分可采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 投标人资格声明书

附表二 企业基本情况表

附表三 商务响应一览表

附表四 技术参数响应一览表

附表五 人员配备表及人员简历表

附表一

投标人资格声明

1、名称及基本情况：

- (1) 投标人名称： _____
- (2) 地址： _____ 邮编： _____
电话： _____ 传真： _____
- (3) 成立和 / 或注册日期： _____
- (4) 公司性质： _____
- (5) 法定代表人或主要负责人： _____
- (6) 职员人数： _____
- (7) 注册资本： _____
- (8) 实收资本： _____
- (9) 近一年资产负债表： _____

1) 固定资产：

原值： _____

净值： _____

2) 流动资产： _____

3) 长期负债： _____

4) 短期负债： _____

2、投标人认为需要声明的其他情况： _____

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件；

投标人公章： _____

投标人代表签名（或签名章）： _____

日期： _____年 _____月 _____日

附表二

企业基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
荣誉						
备注						

附表三

商务响应一览表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否响应	所在页码	说明
	...				

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）：

日期：____年__月__日

附表四

技术参数响应一览表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否响应	所在页码	说明
	...				

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权委托人签名（或签名章）： _

日期： _____ 年 _____ 月 _____

注：附相关有效证明

项目经理简历表

岗位名称			
姓 名		年 龄	
性 别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的执业资格		专业职称	
执业资格证书编号		工作年限	
主 要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要			

工 作	
--------	--

注：附相关证明

格式 13

联合投标协议书（如有）

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 号的招标活动

联合进行投标之事宜，达成如下协议：

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

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

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

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：

—

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

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

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

甲方单位： （公章） 乙方单位： （公章）

法定代表人： (签章)

日期： 年 月 日

法定代表人： (签章)

日期： 年 月 日

格式 14

联合投标授权委托书（如有）

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

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章）

联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章）

法定代表人： （签章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

格式 15

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：