

项目编号：310118000250120163303-18189664

上海政法学院附属青浦东门 小学专用设备采购项目

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海政法学院附属青浦东门小学

地 址：上海市青浦区城中东路 48 号

代理机构：上海晨省企业管理咨询有限公司

地 址：青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室

二〇二五年六月二十七日 2025年06月26日

目 录

第一章 采购公告	2
第二章 投标人须知	5
第三章 政府采购主要政策	20
第四章 招标需求	21
第五章 评审办法及评审标准	51
第六章 政府采购合同主要条款指引	54
第七章 投标文件格式附件	59

第一章 采购公告

项目概况

上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取采购文件，并于 **2025-07-18 09:30**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310118000250120163303-18189664

项目名称：上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目

预算编号：1825-00003168

预算金额（元）：1907079 元（国库资金：1907079 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-1907079.00 元

采购需求：

包名称：上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目

数量：10

预算金额（元）：1907079.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购专用教室设施设备物资一批。详见“第四章 招标需求”。

合同履行期限：合同签订后 20 天内供货并安装调试完成。

本项目（否）接受联合体投标。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：贯彻现行国家政府采购政策；
3. 本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

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

（3）本项目非专门面向中小企业采购。

三、获取采购文件

时间：**2025-06-27** 至 **2025-07-04**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**；下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）；

地点：上海政府采购网；

方式：网上获取；

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025-07-18 09:30:00（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

开标时间：2025-07-18 09:30:00（北京时间）

开标地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）；本次开标采用网上开标方式，投标人应根据有关规定和方法持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标仪式。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解上海政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；
2. 投标人须保证报名及获取采购文件时提交的资料和所填写内容（**邮箱必填**）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而造成的任何损失由投标人承担；
3. 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标代理机构签收投标信息，并及时查看代理机构在上海政府采购云平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成代理机构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；
4. 纸质投标文件要求：投标人可于开标结束后一个工作日内递交叁份纸质投标文件（正本壹份副本贰份）至上海晨省企业管理咨询有限公司（青浦区盈港路453号（港隆国际大厦）1816室）。纸质投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，如有不一致以电子版为准。
5. 本项目要求送样，具体详见“第四章 招标需求”，代理机构将提前一个工作日开始接收样品，开标后送达的样品将被拒绝接收。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海政法学院附属青浦东门小学

地址：上海市青浦区城中东路48号

联系人：沈老师

联系方式：021-59729742

2. 采购代理机构信息

名称：上海晨省企业管理咨询有限公司

地址：青浦区盈港路453号（港隆国际大厦）1816室

联系人：常欢

联系方式：18117533655

3. 项目联系方式

项目联系人：常欢

电话：18117533655

第二章 投标人须知

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目概况	项目名称：上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目 项目编号：310118000250120163303-18189664 项目预算（最高限价）：1907079.00 元 采购方式：公开招标 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：（二）工业
2	采购人及代理机构信息	采购人信息 名称：上海政法学院附属青浦东门小学 地址：上海市青浦区城中东路 48 号 联系人：沈老师 联系方式：021-59729742 采购代理机构信息 名称：上海晨省企业管理咨询有限公司 地址：青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室 联系人：常欢 联系方式：18117533655
3	采购内容	采购专用教室设施设备物资一批。详见“第四章 招标需求”。
4	信用查询	采购人及代理机构将在开标后、评标结束前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
5	中小企业有关政策	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10 % 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》。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的，给予联合体(4%)的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 享受中小企业政策的投标单位需在上传投标文件时如实上传真实、有效的“中小企业声明函”，中标结果公布时，中标单位的“中小企业声明函”将同时公示。
6	答疑与澄清	如有，采购人及代理机构将会通过“上海政府采购网”以更正公告形式发布。
7	是否接受联合体投标	不允许
8	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 不统一组织，投标人可自行前往。
9	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
10	是否提供样品	要求提供样品, 提供样品时间和事项说明为：详见“第四章 招标需求”
11	投标保证金	无
12	投标有效期	90 日历天
13	投标文件组成及上传	电子投标文件：由商务投标文件及技术投标文件两部分组成，投标人在上海政府采购云平台（网址 http://www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统提交。 纸质投标文件：投标人可于投标文件提交截止时间后一个工作日内提交叁份纸质投标文件（正本壹份副本贰份）提交至上海晨省企业管理咨询有限公司（青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室）。纸质投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，如有不一致以电子版为准。
14	投标文件截止时间及地点	提交投标文件截止时间：2025-07-18 09:30:00（北京时间） 投标地点：上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn）
15	开标时间及地点	开标时间：2025-07-18 09:30:00（北京时间） 开标地点：上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn）；本次开标采

		用网上开标方式，投标人应根据有关规定和方法持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标仪式。
16	资格审查	开标结束后，采购人及代理机构根据《资格审查表》内容对投标文件进行资格审查，合格投标人满足 3 家及以上的按规定组织评标程序。
17	中标结果公告	中标供应商确定之日起 2 个工作日内，将在上海政府采购云平台 (http://www.zfcg.sh.gov.cn/) 发布中标（成交）结果公告，公告期限为 1 个工作日，同时向参与投标的供应商发布中标通知书及中标结果通知书。
18	履约保证金	无。
19	合同履约期限	合同签订后 20 天内供货并安装调试完成。
20	付款方式	全部供货安装调试完成，验收合格后30天内支付合同总金额100%。
21	招标代理服务费	由中标供应商支付，详见“第二章 投标人须知 六、招标代理服务费”。
22	解释	本招标文件的解释权属于上海晨省企业管理咨询有限公司。 （若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）
23	其他	采购云平台技术咨询电话：95763

一、总 则

（一）概述

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规等规定，本采购项目已具备招标条件。
2. 本招标文件仅适用于《采购公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。
3. 招标文件的解释权属于《采购公告》和《投标人须知》前附表中所述的代理机构。
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，违反者应对由此造成的后果承担全部法律责任。
5. 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》的规定，本项目招投标相关活动在上海政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统进行。

（二）定义

1. “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。
2. “货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等。
3. 采购人”系指上海政法学院附属青浦东门小学。
4. “代理机构”系指组织本次公开招标的上海晨省企业管理咨询有限公司。
5. “供应商”、“投标人”系指按本文件规定在上海政府采购云平台报名成功且获取采购文件并参加投标的单位或个人。
6. “中标供应商”系指中标的投标人。
7. “甲方(买方)”系指采购人。
8. “乙方(卖方)”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。
9. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。
10. “上海政府采购云平台”、“云平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。是由市财政局建设和维护。

（三）合格的投标人

1. 符合《采购公告》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。
2. 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人（或本法人、本组织）所拥有。
3. 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。

（四）合格的货物和相关服务

1. 投标人所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。
2. 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

3. 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

（六）电子招投标系统的使用须知

1. 投标人应确保 CA 证书在本项目进行过程自始至终处于有效状态，中途不得对证书进行任何更换及更新，并严格按照网上招标系统的要求及步骤进行报名投标，任何由于投标人自身 CA 证书及网上招标系统信息录入错误等导致的项目挂起均由投标人承担相关责任。
2. 投标人须在投标截止前详细了解网上招标系统中与其相关的所有操作（包括投标文件的编制、上传、开标、解密等）若因投标人自身原因导致无法正常进行投标活动的，其责任由投标人自行承担。
3. 投标人可在“上海政府采购云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）页面中了解以下“操作须知”的处理方法：
 - （1）供应商注册操作指南
 - （2）投标客户端下载

（七）信息发布

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

（八）询问与质疑

1. 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或者书面等形式。对投标人的询问，采购人或代理机构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。
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，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以上海政府采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
3. 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负

责人签字或者盖章，并加盖公章。

4. 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：上海政府采购云平台(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

5. 采购人或代理机构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及相关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。
6. 如果对投标人询问或者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，采购人或代理机构将通知提出询问或者质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

（九）公平竞争和诚实信用

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。
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，采购人或代理机构将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。
3. 采购人或代理机构将在开标后、评标结束前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商身份共同参加政府采购活动的，将对所

有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（十）其他

本《投标人须知》的条款如与《采购公告》、《招标需求》和《评审办法及评审标准》就同一内容的表述不一致的，以《采购公告》、《招标需求》和《评审办法及评审标准》中规定的内容为准。

二、招标文件

（一）招标文件构成

1. 招标文件由以下部分组成：
 - （1）采购公告
 - （2）投标人须知
 - （3）政府采购主要政策
 - （4）招标需求
 - （5）评审办法及评审标准
 - （6）政府采购合同主要条款指引
 - （7）投标文件格式附件
 - （8）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）
2. 投标人应仔细阅读招标文件及补充文件的所有内容，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。
3. 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标供应商负责。
4. 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

（二）踏勘（如有）

1. 采购人或代理机构组织踏勘现场的，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，采购人或代理机构不承担任何责任。采购人或代理机构不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的（具体联系采购联系人），采购人或代理机构应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进入现场踏勘时应服从采购人或代理机构安排。
2. 投标人踏勘现场发生的费用自理。
3. 采购人或代理机构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，采购人或代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

（三）招标文件的澄清与修改

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，以书面形式（必须加盖投

标人单位公章)通知采购人或代理机构。

2. 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求, 采购人或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, 采购人或代理机构需要对招标文件进行补充或修改的, 采购人或代理机构将会通过“上海政府采购网”以更正公告形式发布, 并通过上海政府采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的, 且更正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更正公告中的规定为准。
3. 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与更正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。
4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标代理机构以更正公告形式发布和通知, 除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效, 不得作为投标的依据, 否则, 由此导致的风险由投标人自行承担, 采购人或代理机构不承担任何责任。
5. 采购人或代理机构召开答疑会的, 所有投标人应根据招标文件或者采购人或代理机构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, 采购人或代理机构不承担任何责任。

三、投标文件的编制

(一) 投标的语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外, 投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。
2. 投标计量单位, 招标文件已有明确规定的, 使用招标文件规定的计量单位; 招标文件没有规定的, 应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位: 人民币元), 否则将作无效标处理。

(二) 投标有效期

1. 自投标截止日起 90 日历天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**
2. 中标供应商的投标文件作为项目合同的附件, 其有效期至中标供应商全部合同义务履行完毕为止。
3. 在特殊情况下, 在原投标有效期期满之前, 采购人或代理机构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。

(三) 投标保证金: 无。

(四) 投标文件构成

投标文件由商务投标文件和技术投标文件两部分构成。

1. 商务投标文件包括但不限于以下部分(加盖单位公章):

- (1) ★投标声明书(格式见附件, 含重大违法记录声明);
- (2) ★开标一览表(格式见附件);

- (3) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (4) ★资格审查要求（格式见附件）；
- (5) ★符合性要求（格式见附件）；
- (6) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (7) 中小企业声明函（格式见附件）；
- (8) 监狱企业证明函（若有，格式见附件）；
- (9) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。
- (10) ★法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (11) ★提供投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）复印件并加盖单位公章；
- (12) ★财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式见附件）；
- (13) 投标人基本情况简介(格式见附件)；
- (14) 投标人履约服务能力证明；
- (15) 投标人提供自 2022 年 1 月 1 日至今承接的类似项目业绩（需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额等合同要素的相关内容）；
- (16) 联合投标协议书（若需要）；
- (17) 联合投标授权委托书（若需要）；

注：★投标声明书、开标一览表、资格审查要求、符合性要求、法定代表人授权委托书、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。

2. 技术投标文件包括但不限于以下部分（加盖单位公章）：

- (1) 投标货物配件明细表（格式见附件）；
- (2) 投标货物技术偏离表（格式见附件）；
- (3) 投标货物所必须的生产加工设备说明一览表（格式见附件）；
- (4) 投报货物性能及材质等：产品说明书、产品厂家彩页性能介绍样本等技术文件、选用产品和配置详细介绍（应包括产地、质量等级、技术等级、详细配置、加工工艺及产品实样图册及技术白皮书）、材质及配件说明等。
- (5) 供货安排及施工组织计划；包括但不限于：项目实施周期及施工组织方案、管理方案、项目施工人员组织及安排、质量、安全、工期、运输及安装调试等保障措施，从而确保项目按期完工。
- (6) 服务要求及技术支持：
 - A、服务承诺：质保期内及质保期外售后服务的内容、期限、延伸服务、便利服务及其他特色服务、响应时间、应急保障措施等以及其等相关伴随服务实施方案；
 - B、供应商针对用户单位的培训服务方案；
- (7) 检验报告及计算机软件著作权证书：投标人或制造商提供拟投报货物（情绪疏导系统）省市级以上以及 CMA 或 CNAS 检测机构出具符合 JY0001-2003 标准的检测报告、（心理沙盘管理系统）软

件著作权登记证书、（情绪疏导系统）计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章。

(8) 投标人认为需要的其他文件资料。

（五）投标文件的编制和签署

1. 投标人应在获取采购文件后开始编制投标文件，投标日期应为获取采购文件后至投标文件截止时间。投标文件应按照招标文件和云平台要求的格式填写相关内容。
2. 网上报名成功且获取了招标文件的潜在投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。相关表格详见招标文件模板。投标文件应按照招标文件规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，是投标人的责任。

投标人完成电子投标文件后应打印相应**纸质投标文件**，纸质投标文件要求壹式叁份，其中正本壹份，副本贰份。投标人应保证网上投标文件与纸质投标文件的内容一致，如不一致，以电子投标文件为准。

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《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人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。
4. 其中对《投标声明书》、《开标一览表》、《资格审查要求》、《符合性要求》、《法定代表人授权委托书》、《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，由此所引起的后果由投标人承担。

（六）投标报价

1. 投标人应当按照国家和上海市有关行业服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
2. 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人对于其投标均将予以拒绝。
3. 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。
4. 开标一览表是为了便于采购人或代理机构开标，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。
5. 投标应以人民币报价。
6. 最低报价不能作为中标的保证。

（七）投标文件的递交

1. 投标人应按照招标文件规定，参考第七章投标文件有关格式，在云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据政府采购云平台规定的要求办理。
2. 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标声明书》、《营业执照》、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。
3. 采购人或代理机构认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且采购人或代理机构将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。
4. 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人或代理机构不承担任何责任。
5. 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标代理机构签收投标信息，并及时查看代理机构在上海政府采购云平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成代理机构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。
6. **纸质投标文件：**投标人可于开标结束后一个工作日内递交三份纸质投标文件（正本壹份副本贰份）至上海晨省企业管理咨询有限公司（青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室）。纸质投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，如有不一致以电子版为准。

（八）投标截止时间

1. 投标人必须在《采购公告（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在云平台中上传并正式投标。
2. 在采购人或代理机构按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，采购人或代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
3. 在投标截止时间后上传的任何投标文件，采购人或代理机构均将拒绝接收。

（九）投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据政府采购云平台规定的要求办理。

（十）串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（十一）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1. 投标人投标有效期不足的；
2. 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
3. 不具备招标文件中规定的资格要求及符合性要求的；
4. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
5. 与招标文件有重大偏离、未满足带“★”号实质性指标的投标文件；
6. 投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
7. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；
8. 投标人不接受报价文件中修正后的报价的；
9. 未按本章“三、投标文件的编制”（六）投标报价要求报价的；
10. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
11. 投标人被视为串通投标的；
12. 投标人递交虚假材料或投标日期等信息填写错误的；
13. 不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

四、开标、资格审查、评标

（一）开标程序

1. 采购人或代理机构将按《采购公告》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间内组织公开开标仪式。
2. 开标程序在上海政府采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录上海政府采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照上海政府采购云平台的规定进行操作。
3. 投标截止，上海政府采购云平台显示开标后，**投标人进行签到操作，操作时长以平台显示时间(目前为 30 分钟)为准。投标人签到完成后，由采购人或代理机构解除上海政府采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书(CA 证书)对其投标文件解密，操作时长以平台显示时间(目前为 30 分钟)为准。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。投标人因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。**
如上海政府采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。
4. 投标文件解密后，上海政府采购云平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

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

5. **纸质投标文件：**投标人可于开标结束后一个工作日内递交叁份纸质投标文件（正本壹份副本贰份）至上海晨省企业管理咨询有限公司（青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室）。纸质投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，如有不一致以电子版为准。

（二）资格审查

开标结束后，采购人或代理机构根据《资格审查表》内容对投标文件进行资格审查，合格投标人满足 3 家及以上的按规定组织评标程序。

（三）组建评标委员会

采购人或代理机构将根据有关法律法规和招标文件规定，结合本项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

（四）投标文件的符合性审查

1. 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。
2. 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。
3. 开标后采购人或代理机构拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。
4. 采购人或代理机构可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

（五）投标文件错误的修正

1. 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：
 - (1) 《开标记录表》内容与《投标报价明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》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；
 - (4) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。
 - (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
2. 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。
3. 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

（六）投标文件的评价与比较

1. 评标应严格按照招标文件的要求和条件进行；

2. 评标委员会只对实质性响应招标文件的投标文件进行评价和比较；
3. 评标委员根据《评审办法及评审标准》中规定的方法进行独立评审；
4. 评审结束后，评标委员会负责向采购人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

（七）评审原则

1. 评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。
2. 采购人或代理机构和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

五、确定中标供应商的原则

1. 项目由评标委员会根据第五章《评审办法及评审标准》规定提出中标候选人排序。
2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
3. 采购结果经采购人确认后，采购人或代理机构将于 2 个工作日内在上海政府采购云平台上发布中标（成交）结果公告，公告期限为 1 个工作日，同时向参与投标的供应商发布中标通知书及中标结果通知书。
4. 未能中标告知单（内容包括资格审查、符合性审查的情况及被认定为无效投标（响应）的原因、评审得分与排序，评标委员会的总体评价）将以邮件形式发送至相应单位的电子邮箱。

六、招标代理服务费

1. 代理机构向中标单位收取中标服务费，具体收取情况如下：（采用累进制计价）

中标金额（万元）	货物类费率	服务类费率
100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%

2. 中标单位领取《中标通知书》时，向代理单位据实支付相关咨询费（以转账或现金形式）。

七、合同授予

（一）签订合同

代理机构将在中标通知书发布后按照上海政府采购云平台生成的政府采购合同制作推送并通知到采购人与中标供应商，合同双方应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内完成政府采购合同的签署，中标供应商无故拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金：无。

八、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式支付。

第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”且属于应当强制采购的节能（包括节水）产品，按照规定实行强制采购。对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”的非强制采购节能产品；列入财政部、环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”的环境标志产品；对于参与投标的中小企业、监狱企业以及福利企业，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

1. “节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，以本项目采购公告发布日之前（含发布之日），国家正式发布的最新一期清单为准。在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。
2. 如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。
3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%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》。联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体（4%）的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。
4. 根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（格式详见附件）。
5. 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（格式详见附件）。

第四章 招标需求

一、项目概况：

本项目主要为上海政法学院附属青浦东门小学采购专用教室设施设备物资一批。供应商拟投报设备必须符合国家法律法规以及相关采购政策规定的技术、服务、安全等要求。

二、项目依据：

(1) 所投物理、化学、自然、劳技、音乐、美术、体育等教学仪器设备必须符合上海二期课改课程要求；投标产品必须符合上海市教育委员会关于转发《上海市教育技术装备部关于印发上海市普通中小学校教育仪器配备标准》的通知，沪教委基〔2012〕64号文要求。心理室设备需符合《上海市中小学和中等职业学校心理辅导室装备指导意见(试行)》(沪教委德〔2011〕57号)的要求。

(2) 教育部关于发布《教学仪器设备产品一般质量要求》等两项教育行业标准的通知 教基〔2003〕10号。

以上标准如有更新版本，以最新颁布的版本为准。

三、预算及最高限价、供货期等要求：

1. 本项目投标金额超过总预算或各分项预算金额均作无效投标处理，总预算及各分项预算金额如下：

序号	分项名称	分项预算（最高限价）金额(元)
1	体育活动室	245,934
2	卫生保健室	88,387
3	心理辅导室	233,778
4	美术教室	220,781
5	数学教室	71,536
6	音乐教室	225,299
7	自然实验室	297,801
8	劳动教室	91,663
9	室外操场扩声	193,000
10	云教室	238,900
总预算（最高限价）合计		1,907,079

2. 供货期：合同签订后 20 天内供货并安装调试完成。
3. 质量保证期：不少于 3 年。
4. 交货地点：崧淀二路 195 号。
5. 付款方式：全部供货安装调试完成，验收合格后 30 天内支付合同总金额 100%。

四、采购清单及技术要求（下列清单中如涉及品牌规格或型号仅供参考，不作强制采购要求）：

序号	名称	技术要求	单位	数量
----	----	------	----	----

体育活动室				
1	指南针	Φ 35mm, 指针式, 防震, 带夜光	个	4
2	跳高架	铝合金, 可升降, 附标尺	副	2
3	跳高横竿	竹, Φ 30mm×4000mm	根	4
4	跳高横竿	玻璃纤维增强塑料, Φ 30mm×4000mm	根	4
5	跨栏架	软式无障碍式跨栏架, 触碰栏板自开门式, 初学及训练用, 五档升降式, 高度 550±3mm~700±3mm(每 50mm 一档) 及 762±3mm 可调	副	10
6	起跑器	长 690mm, 宽 ≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整	副	8
7	实心球	软性材料, 圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g	个	40
8	发令台(附烟屏)	700mm×600mm×1500mm, 底部设滚轮	副	1
9	跳箱	7 格(每级可拆)	套	1
10	跳箱(附保护垫)	7 格(每级可拆)	副	1
11	助跳板	木材或其它弹性材料, 长×宽×高为 760mm×500mm×175mm	块	2
12	排球	5 号球, 软质聚氨酯泡沫塑料	个	40
13	排球	4 号球, 天然橡胶内胆, 亚超细纤维	个	40
14	羽毛球网柱(附网)	移动式, 不锈钢支架, 网柱高度为 1340mm, 拉网中央高度 1314mm	副	2
15	哑铃	1LB	副	20
16	哑铃	2LB	副	20
17	哑铃	3LB	副	20
18	长跳绳	无柄, 长 4m, 质量 140g, Φ 8mm~9mm	根	40
19	拔河绳	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记	根	2
20	地胶刮水器	采用硅橡胶和不锈钢, 不会锈蚀	个	2
21	球类打气泵	电动气泵, 附球类专用气针	个	1
22	手摇旋转盘(小)	尺寸: Φ48cm, H18cm, 底盘 x1(3cm) 材质: 高级塑胶 PE 承重量: 不少于 40kg; 适合单人使用的旋转盘, 坐在圆盘上, 双手抓住把手, 以手摇动旋转盘使其旋转, 加强大脑前庭平衡觉的刺激	个	25
23	圆形滑车(小)	尺寸: Φ48cm, H7cm 材质: 高级塑胶 PE 承重量: 不少于 60kg 含: 附拉绳 1 条 可坐着或者趴在滑板上, 双手滑行、连接车阵、手搭肩、搬运等玩法变化多样	个	25
24	闪电跷跷板	尺寸: 50×23×9cm 材质: 高级塑胶 PE 含: 附 2 颗球, 结合跷跷板的趣味和维持平衡的训练性, 学习控制行动力量来保持平衡	套	10
25	太极平衡板(小)	尺寸: Φ48cm, H8cm 材质: 高级塑胶 PE 承重量: 不少于 60kg 含: 1 个基座、2 个太极基座、3 个球可锻炼平衡的能力套盘单独拿于手上运球, 可训练手眼协调能力	套	10
26	手抓球	橡胶材质, 有五个五边形的孔状, 很容易进行抛接和抓握, 还可以利用丝带进行手部精细动作训练	套	50
27	反应球	乳胶材质, 弹性较高, 边缘圆滑球体表面有 6 个凸起的半圆触点, 6 个方向不同的点使得该球在接触物体后进行无规则的反弹运动, 方向多变, 锻炼反应和跟踪能力	套	50
28	卷尺	纤维, 30m	把	9

29	体操垫（软垫）	1×2×0.1m, 重泡 25kg/m ³ , 折叠, 帆布	块	6
30	篮球	5 号球, 高级 PU 丁基内胆	个	30
31	篮球	6 号球, 橡胶内胆, 高档耐磨 PU	个	35
32	排球	5 号球, 柔软皮质 (PU)	个	40
33	足球	4 号球, PU 丁基内胆	个	40
34	足球	4 号球, 双锁气阀, PU 材料 5 层贴合, 乳胶球胆、内置平衡点	个	20
35	乒乓球（40mm）	10 只/盒	盒	40
36	羽毛球	室内用 12 只/盒	盒	40
37	羽毛球拍	碳素羽拍, 轻量易操控, 弹力足; 防滑, 减震。	副	35
38	羽毛球拍	碳素羽拍, 10MM 加长, 20-26 磅, 回弹快, 强柔韧必能	副	20
39	小皮球	PVC, 可充气, 大球 200mm	个	40
40	小沙包	150g	个	40
41	短跳绳	无柄, 长 2.6m, 质量 60g, ϕ 6mm~7mm	根	240
42	拔河绳	天然麻棕线绞制, 30m, 有红白蓝标记	根	2
43	跳高丈量尺	2m, 2.6m, 带水平底座, 铝合金伸缩结构	套	2
44	绳格	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	套	32
45	橡胶敏捷梯	1、材质: 橡胶 2、尺寸规格: 长×宽: 约 4390×380mm, 厚度 4mm, 四角倒圆角, 格子大小 350mm*350mm*12 格	条	5
46	四合一跳箱	1、材质: 面料针织: 500D PVC 夹网布 填充物: EPE 珍珠棉 (32KG/立方) 2、尺寸: 约长: 90cm 宽: 75cm 高度: 15cm/30cm/45cm/60cm	套	1
47	多功能圈	内径 490mm, 彩色附软质保护套	个	10
48	多功能圈	内径 390mm, 彩色附软质保护套	个	10
49	体操垫（硬垫）	0.6×1.2×0.1m 轻质, 可折叠, 帆布	块	20
50	体操垫（软垫）	0.6×1.2×0.1m, 重泡 25kg/m ³ , 可折叠, 帆布	块	20
51	海绵垫	600mm×300mm×100mm 的硬海绵, 外有带拉链的布外套, 便于拆装、洗涤有多种颜色	块	40
52	乒乓球挡板	A 型, 乒乓球挡板	块	40
53	板羽球	球体有三根彩色羽毛 EVA 圆球头	个	20
54	板羽球	三色羽毛	个	20
55	板羽球拍	总长度 325mm, 宽度 185mm, 质量约 80g	副	20
56	跳跳球	含椭圆形弹跳球、踏板、牵拉绳等踏板尺寸为 385mm×290mm	个	40
57	小箩筐	直径 250mm, 高度 230mm, 上口圆周有两个提手环	个	12
58	海绵球	ϕ 65mm	个	43
59	球袋	装篮球 3 个	个	2
60	球袋	装足球排球 3 个	个	4
61	数显弹力带	1、材质: 天然乳胶 2、规格: 长度 2500mm, 宽度 150mm。3、产品表面有分布的数值显示, 可以根据不同的力度测出相应的拉力值	根	25
62	瑜伽垫	约 600mm×1730mm×6mm, 防滑, 有弹力	个	40
63	二人三脚	尺寸: 3.8×50.8cm 材质: 黏布含: 6 个/套 (6 色) 功能及特点: 柔软的绒布织物覆盖, 弹性强, 不勒脚, 两端的魔术粘让两端紧紧的绑定在一起设置两人三足, 三人四足等比赛, 在室内外都可以进行团队建设活动训练协调性	套	5
卫生保健室				

64	身高座高计	身高坐高测量：60~205cm，坐高 40~120cm，分度值：1mm	台	2
65	体重秤	120Kg	台	2
66	液晶视力表	液晶型，标准对数 5 米	件	2
67	医用不锈钢方盖盘	不锈钢 9 寸无孔	只	6
68	血压计	液晶式	只	1
69	单用听诊器	医用	把	2
70	压舌板	竹压舌板 100*1	扎	5
71	止血带	5*7mm 15 米/包	包	20
72	敷料缸	不锈钢 Φ141*130mm	个	6
73	方盘	不锈钢 中号 31*24*3cm	个	5
74	医用镊子	直无勾 14cm	把	6
75	医用剪刀	直圆 14cm	把	5
76	棉球缸	不锈钢 Φ90*90mm	个	6
77	器械缸	不锈钢 Φ64*157mm	个	3
78	冰袋（垫）	冷热敷理疗袋 250g	袋	10
79	洗眼设备	洗眼瓶	只	10
80	落地蛇行灯（换药灯）	软管可弯曲，可升降高度	盏	2
81	小外伤处理器械（巡诊箱）	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	套	2
82	夹板	三长一短，聚氯乙烯板材	副	2
83	三角巾	角度 45 度，93*93*135cm	条	10
84	叩诊锤	三角头型	个	2
85	诊察桌	约 1200*600mm，MFC 板，同色直封边	个	1
86	诊察凳	圆座转椅，约 Φ300*480-650mm	个	1
87	搁脚凳	不锈钢，每组二个，约 530*600*165/345mm	个	1
88	污物桶	不锈钢内塑胆	个	3
89	处置台	不锈钢，可升降，约 700*450*800mm	个	1
90	不锈钢手推车	不锈钢，二层带抽屉，尺寸：约 600*450*750mm	辆	1
91	诊察床	不锈钢脚及海绵人造革，约 1900*600*650mm	只	1
92	担架	折叠型、铝合金	副	1
93	屏风	不锈钢，约 1800mm*600mm*3 扇	组	3
94	紫外线消毒灯车	紫外线灯管 30W*2，灯臂调节角度：0-135°，移动式	辆	2
95	红外线测温枪	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	把	6
96	耳温枪	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	把	6
97	视力训练仪	通过模拟视近视远锻炼睫状肌，练缓解视疲劳，增加感光能力；内置锂电池，可携带使用	件	2
98	人体急救模型	全身型，大屏幕液晶彩显	套	3
99	电子血压计	上臂式	台	2
100	输液椅	钢制背架，软垫，合成革海绵，含输液架	把	1
心理辅导室				

101	心理沙盘管理系统该产品需要演送样	针对学校已配置的沙盘提供配套的管理系统，主要为心理咨询师、教育工作者及沙盘游戏治疗师提供智能化的沙盘游戏过程记录、行为分析及辅助支持。包含但不限于需包含不低于 10 英寸平板电脑，内存不低于 8G+128G，含触控笔；摄像头参数：自动对焦，分辨率 2K，像素 400W，水平视场角 80°，可覆盖心理沙盘大小并能清晰提取被分析者动作等。2) 使用数字化手段记录沙盘治疗过程中沙具的摆放、间隔以及最终作品等信息，能复现沙盘游戏的每一步骤（复盘），为咨询师补充沙盘治疗过程中容易遗忘和忽略的信息。（需进行功能展示）3) 允许心理咨询师在线察看个体作品，对比历史变化。（需进行功能展示）4) 提供记录和建议功能，辅助咨询师进行工作。5) 开发智能化辅助系统，帮助心理咨询师更好地解读和分析沙盘场景，自动生成分析报告。（需进行功能展示）6) 建立用户档案。支持个体沙盘管理与团体沙盘管理，具有快速查找、批量管理等功能；7) 记录咨询师的评估文字，可追加记录，可在固定时间轴插入点评。8) 保护用户隐私和数据安全。沙盘管理软件具有软件著作权登记证书。	套	1
102	情绪疏导系统该产品需要送样	沉浸式自助的情绪疏导空间，针对常见的消极情绪，通过多种方法引导学生疏导不良情绪，建立合理信念，获得积极的生活态度。 外观尺寸约 W1000*D800*H2000mm，内置须有静音新风循环系统、排气风道，头戴式耳机（带麦），学生座位，可调新风、氛围灯，要求隔音。 触控计算机：CPU 类型：Intel i7，屏幕尺寸：不低于 27 英寸，多点触控。 主要功能： 1) 具有情绪主题疏导、趣味宣泄、认知朗读、心情涂鸦、情绪体验、档案管理等模块。（需进行功能展示） 2) 不少于 180 个心理引导库，模拟心理咨询互动，给予实时反馈和专业引导。 3) 智能采集声音的实时分贝值，计算能量值，评估宣泄指数等。 4) 情绪主题疏导须具有的五大情绪问题（愤怒、忧伤、沮丧、焦虑和烦躁）的应对疏导方案，通过场景再现——合理宣泄——认知调整等步骤，智能引导用户疏导不良情绪，并自动生成报告。（需进行功能展示） 5) 趣味宣泄：采用游戏形式，引导用户通过呐喊宣泄自动记录每次游戏中的宣泄指数等。（需进行功能展示） 6) 认知朗读：通过朗读引发用户思考，建立合理认知。内含丰富的朗读素材，支持素材自添加，并可自动生成跟读模式。 7) 心情涂鸦：分为自由涂鸦和模板涂鸦两种方式，支持用户自添加涂鸦模板，具有发布、查看、互动等功能。（需进行功能展示） 8) 情绪体验：通过表情模仿与拍摄，体验相应的情绪；包括“敌意”、“烦躁”、“愤怒”、“害怕”、“焦虑”、“沮丧”、“喜悦”，“忧伤”等 8 种情绪，用户可添加更多表情；拍摄的表情照片可设置为头像。（需进行功能展示） 9) 档案管理：具有个人资料修改、历史足迹记录等功能。 10) 角色化情感支持：不少于 4 类特色数字伙伴（卡通人物等趣味角色）及专业心理咨询师角色（数字老师），采用倾听、共情等情感支持策略，帮助用户缓解情绪。 11) 支持文字输入与语音对话双模态交互。（需进行功能展示） 检测报告及计算机软件著作权登记证书要求： （1）投标人或制造商提供所投产品省市级或以上以及 CMA 或 CNAS 检测机构出具符合 JY0001-2003 标准的检测报告； （2）投标人或制造商提供所投产品计算机软件著作权登记证书。	套	1
103	心理机器人	一、要求：情绪疏导设备，具备身心健康科普、疾病预防、情绪疏导、放松减压等功能，进行心理科普、放松训练、学生轻微心理困惑等。 二、功能 1、涵盖认识自我、亲子沟通、调节情绪、快乐学习、同伴交往、	套	1

		适应生活、师生关系和 ICBT 等模块。2、在聊天的过程中排解负面情绪，传授解决问题的知识与方法并提供专业的心理调节方法和技巧。3、多种界面交互形态，比如表情包、配图，单选选择等。4、支持同个心理主题多轮次对话。5、抑郁情绪认知行为疗法多轮对话疏导方案		
104	鼓圈	音乐治疗设备： 一、基础必备乐器： 1. 非洲鼓类 10 个：•中号非洲鼓（Djembe）8 个 •入门级康加鼓（Conga）：1 对 2. 小打类乐器（丰富音色层次） 沙锤：10 对、铃鼓 5 个、响板/克拉维 10、雨声筒 2 个 二、扩展乐器 1. 低音声部•地鼓（Bass Drum）1 个、脚踏摇铃 1 个、 2. 旋律元素•音阶手钟（8 音）1 套、钢片琴（小型）、音叉 3. 特殊效果•海浪鼓：1 个、•雷声板 1 个 三、配件与耗材 •鼓槌/鼓刷 20 副、乐器收纳架/推车：1 个、备用鼓皮/维修工具 1 套	套	2
105	团体辅导箱	热身活动工具包：含便携手卡、惩罚卡、摇铃、纱巾、危机干预工具箱； 指导手册/书籍：如《团体心理咨询》《结构式团体辅导与咨询应用实例》 提供配套的教师开展心理辅导专项培训		1
106	团体辅导箱	卡牌实操工具包：这是结合格格心理学、心理投射、表达性艺术治疗等元素设计的卡牌和团体辅导课程, 包含 2 套 4D 领导力卡和 2 套 4D 全能养育卡以及 3 套情商盒子，包括狮帝隐喻卡，情绪卡、需要卡、感受卡，一套实践手册+2 门网络课程：4D 领导力课程、《狮帝由你玩》，开展生涯启蒙、生涯团辅、亲子养育课程、情绪、沟通等团体辅导。提供 100 个以上团体辅导设计和个别咨询提示卡，提高团体辅导效率。 提供配套卡牌设计人员针对使用老师的专项培训	套	1
107	团体辅导箱	户外团辅工具：多米诺骨牌 1000 张+配套辅具 2 套 翻叶子 1 米款 12 人*4 套 不倒森林 中号 100cm U 型槽 10 片槽 中号套餐 4 套 轨道传球 6 人组，共 4 副 穿越雷区 2 个 合力建塔 ABC 安装彩色十块，共：两套 同心击鼓 1 套 10 环大号红绳 10 人组	套	3
美术教室				
108	绘画教学一体机（教师用）	专业液晶绘画设备采用无源无线技术，不低于 1024 级压感，USB 接口，采用无边框设计 22 寸压感硬屏；并有笔槽设计，无漏光，无感应死角包含美术课本软件，集绘画、欣赏、动漫、设计、师生互动等功能，附带使用教程	套	1
109	电子绘画板（教师用）	中小学美术教学绘画板，USB 接口，采用无线无源压感技术，1024 级压感，有防丢笔设计，外形尺寸为约 277*189*7.5mm，有效工作区域为约 216*135mm；附带美术课本软件，集绘画、欣赏、动漫、设计、师生互动等功能	套	4
110	电子绘画板（学生用）	专业液晶绘画设备采用无源无线技术，有效区域不小于 219mm×137mm，无线无源压感笔，具有 8192 级压感，绘画板面板具有功能快捷键，包括撤销、移动画布、一键橡皮擦和一键上网等，无漏光，无感应死角，包含美术课本软件，集绘画、欣赏、动漫、设计、师生互动等功能	套	25
111	数码照相机	像素不小于 2000 万，有翻拍功能另配变焦镜头及微距镜，带三角架	台	1
112	数码摄像机	500 万像素，大容量附全套配件	台	1

113	图文制作设备	彩色打印, 含扫描、复印功能	台	1
114	移动硬盘	2T	个	6
115	衬布	每套含灰(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	套	10
116	石膏几何体(写生教具)	六面体、球体、圆柱、圆锥	套	1
117	民间美术欣赏及写生样本	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)	套	1
118	毡垫	书画毛毡 500mm*700mm	块	45
119	绘画用具包(教师用)	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)	套	3
120	绘画用具包(教师用)	24 色水粉 12ml; 24 色水彩 12ml; 毛笔套装 4 支; 调色盒 13 格; 国画 24 色 12ml	套	2
121	绘画用具包(学生用)	国画笔(大白云、中白云、小叶筋)、水粉画笔(1 号、5 号、9 号)、调色盒(12 色, 带盖)、油画棒(18 色)、彩色水笔(18 色)、记号笔(粗、细)等	套	50
122	绘画用具包(学生用)	24 色水粉 12ml; 24 色水彩 12ml; 毛笔套装 4 支; 调色盒 13 格; 国画 24 色 12ml	套	50
123	制作工具包(教师用)	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	套	5
124	人体结构活动模型	木质关节活动人, 高不低于 500mm	件	6
125	切割垫(学生用)	300mm×450mm	件	50
126	磁钉	Φ 20mm	个	20
127	磁钉	Φ 30mm	个	20
128	移动多媒体设备	86 寸智能平板电视机、视频展台、移动授课终端、无线传屏器、移动支架、安装调试及附件	套	1
129	无线视频展台	1. 像素: 800 万定焦(分辨率 3264*2448); 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 不低于 25 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: A4 幅面, 图像色彩 RGB24 位真彩, 拍摄速度≤1 秒; 4. 拍摄镜头机械折臂 270 度翻转式(非软管式): 90 度可拍摄文稿; 180 度可拍摄课堂活动, 用作简易的录播系统; 270 度可录制微课; 5. 磁吸式航空铝合金底座, 底座和机身可分离, 方便携带随时录制微课; 6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, 文档格式 PDF, DOC, TXT, RTF, XLS, 视频格式 FLV, MP4, AVI; 7. 连接方式: 无线传输频率 300M/S; 8. 光源: 自然光、LED 灯补光; 9. 重量不超过 600g; 10. 同时连接多媒体显示设备(一体机, 电子白板, 纳米黑板)最大连接数为不少于 60 台	个	1
130	视频展台	800 万像素分辨率 3264*2448 高清 CMOS 无驱最大扫描幅面: A4; 可拍摄文稿可录制微课	个	1
131	无感扩声系统	需要教室内吊装, 包含: 线性阵列麦克风, 音频处理器, 专业扩声音响	套	2
132	智慧黑板	智慧黑板 86 寸组合屏是集成粉笔板书、大屏高清显示、交互式电子白板、电脑、电视、音箱和网络传输等多项功能于一身的多媒体教学演示与操作平台, 结合了传统教学黑板和智能化交互体验(副板可选做磁吸) 2003×	台	1

		1218×78.9mm; 71.9kg; 3840(H)×2160(V)		
133	耳戴拾音麦克风	教师耳戴式麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体,配合一体化有源音箱,无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能	个	2
数学教室				
134	计算器	XS01 具有四则运算、平均数运算、分数运算、开平方、存储功能	个	80
135	多功能三角板	等腰直角三角形,斜边长 140mm	把	50
136	大三角板	500mm, 60°、50° 各一	副	10
137	大量角器(半圆仪)	Φ500mm	副	10
138	圆规	500mm, 附橡胶定位脚	副	10
139	直尺	木制, 1000mm, 一面加毫米刻度, 另一面每 100mm 黑白相间分段	把	10
140	卷尺	纤维, 3m	把	20
141	弹簧秤及钩码	弹簧秤 50g, 塑料钩码 1g×10、2g×10、5g×5	套	20
142	沙漏	30 分钟	个	10
143	日晷	水平式, Φ500mm	个	2
144	演示算盘	13 位	个	2
145	小算盘	10 位	个	40
146	双色翻转片(教师用)	有磁性, 直径 50mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	套	2
147	双色翻转片(学生用)	直径 15mm, 50 片, 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	套	50
148	彩色图形片	有磁性, 含正方形、三角形、圆, 按颜色、形状、大小进行分类	套	2
149	几何形体图形片(教师用)	有磁性, 含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形	套	2
150	几何形体图形片(学生用)	含不同形状、不同颜色的三角形、四边形、五边形, 认识基本几何图形	套	50
151	20 数板(教师用)	有磁性, 认识 20 以内的数展示 20 以内加减法的过程	块	2
152	20 数板(学生用)	200mm×50mm 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	块	50
153	20 序列板(教师用)	有磁性, 认识 20 以内的数	套	2
154	20 序列板(学生用)	每块 200mm×35mm, 认识 20 以内的数	套	50
155	塑料计算条片(教师用)	有磁性, 表示数 2~10 的条片各 10 个, 表示数 1 的条片 20 个, 不同颜色认识 100 以内的数, 展示 100 以内加减法的过程	套	2
156	塑料计算条片(学生用)	2~10 数字的条片各 10 个, 数字 1 的条片 20 个, 分不同颜色, 宽 10mm	套	20
157	20 以内的数射线板(教师用)	有磁性 1200×80mm 背面为 100 以内的数射线, 单位长度为 1cm 认识 20 以内的数, 展示 20 以内加减法的过程	块	2
158	20 以内的数射线板	240mm×30mm, 单位长度为 1cm	块	20

	(学生用)			
159	骰子(教师用)	棱长为 20mm, 红黄各一, 平面印制	套	4
160	骰子(学生用)	棱长为 15mm, 红黄各一, 平面印制	套	50
161	20 以内的数字卡片及运算符号卡片(教师用)	有磁性, 1~10 的数各 2 片, 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	套	2
162	20 以内的数字卡片及运算符号卡片(学生用)	1~10 的数各 2 片 0、11~20 的数各 1 片, 加、减、乘、除及 =、<、> 运算符号各 2 片, 大小为 35mm×25mm, 认识 20 以内的数, 进行 20 以内加、减、乘、除等运算的练习	套	50
163	几何形体模型(教师用)	含长方体、正方体各 3 个, 球、圆柱各 1 个	套	2
164	几何形体模型(学生用)	含 2 种不同类型的长方体、正方体、球、圆柱体各一, 认识常见的几何形体	套	40
165	百数图(学生用)	80mm×80mm, 含透明遮片, 认识 100 以内的数, 建立百以内数的表象	套	50
166	十进制位值板(教师用)	有磁性, 含个、十、百共 3 列, 表示百以内的数、供学生在位值图做游戏	块	2
167	十进制位值板(学生用)	含个、十、百共 3 列, 表示百以内的数、供学生在位值图做游戏	块	40
168	正方体、长方体棱架组件(教师用)	圆棒直径为 6mm, 长度分别为 90mm、120mm、150mm、180mm 不同颜色, 数量各 14 根, 三维接头 36 个, 透明黄色球状, 通过搭正方体、长方体, 认识正方体、长方体的特征	套	2
169	正方体、长方体棱架组件(学生用)	圆棒直径为 2mm, 长度分别为 30mm、40mm、50mm、60mm 不同颜色, 数量各 14 根, 三维接头 36 个, 通过搭正方体、长方体, 认识正方体、长方体的特征	套	50
170	正方体积木块(教师用)	棱长为 30mm, 四种颜色各 16 块帮助学生积累空间的经验	套	2
171	正方体积木块(学生用)	棱长为 10mm, 四种颜色各 16 块帮助学生积累空间的经验	套	20
172	七巧板(教师用)	有磁性, 有机玻璃材料, 搭建不同的图形	副	1
173	七巧板(学生用)	七种颜色, 所组成的正方形 80×80mm 搭建不同的图形	副	50
174	街区地图(情景彩色图形片)(教师用)	有磁性, 印有头像、学校、电影院等场所图案认识方位	套	4
175	减法塔	有磁性, 含 1 个减法塔顶和 4 个减法塔身拼接而成演示计算两个三位数的差	套	2
176	多连块(教师用)	有磁性, 可拼接成不同色彩的 1 连块(1 块)、2 连块(1 块)、3 连块(2 块)、4 连块(5 块), 利用多连块拼嵌	套	1
177	多连块(学生用)	可拼插, 含不同颜色的 1 连块(1 块)、2 连块(1 块)、3 连块(2 块)、4 连块(5 块), 单连块的边长为 60mm, 利用多连块拼嵌	套	50
178	铁制底板	210mm×297mm	张	50
179	彩色塑料棒(教师用)	4 色, 配塑料套管, 长分别为 120mm、160mm、200mm、240mm 的棒各 10 根, 可拼接做不同的多边形	套	6

180	彩色塑料棒 (学生用)	4色, 长为 60mm 的棒 20 根, 长为 80mm、100mm、120mm 的棒各 10 根做不同的多边形	套	50
181	透明分米方格板	1000mm×1000mm, 内画分米方格, 认识平方分米, 表示平方分米与平方米的关系	块	6
182	平方米板	塑料软布, 1m×1m, 认识平方米	块	10
183	平方分米板	塑料, 100mm×100mm, 认识平方分米, 表示平方分米及平方厘米的关系	块	50
184	平方厘米板	塑料, 10mm×10mm, 10 个, 认识平方厘米	套	50
185	多边形图形板 (彩色图形板)	有磁性两面用, 可悬挂, 用方格数估算不同的多边形图形的面积	块	6
186	非多边形图形板 (图形面积计算组合)	含树叶模型板和半径为 300mm 的圆模型板, 用方格数估算不同形状图形的面积	套	6
187	塑料火柴棒 (教师用)	长 100mm 的棒 100 根	套	6
188	塑料火柴棒 (学生用)	长 30mm 的棒 60 根	套	20
189	钟面模型(教师用)	24 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	件	6
190	钟面模型(学生用)	24 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	件	50
191	移动多媒体设备	86 寸智能平板电视机、视频展台、移动授课终端、无线传屏器、移动支架、安装调试及附件	套	0
192	收纳盒	有网状孔的塑制品, 规格约 400*400*200mm	个	50
193	数字终端	Intel i5 及以上 /INTEL B460 系列芯片组主板/4GB DDR4 2666/256GB SSD M.2/集成显卡/10-100-1000M 网卡 1000M 自适应网卡/声卡/19.5 寸宽屏 LED 显示器/键盘/光电鼠标/立式机箱/安装正版 Linux 操作系统/整机三年原厂保修	台	3
194	无线视频展台	1. 像素: 800 万定焦(分辨率 3264*2448); 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 不低于 25 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: A4 幅面, 图像色彩 RGB24 位真彩, 拍摄速度≤1 秒; 4. 拍摄镜头机械折臂 270 度翻转式(非软管式): 90 度可拍摄文稿; 180 度可拍摄课堂活动, 用作简易的录播系统; 270 度可录制微课; 5. 磁吸式航空铝合金底座, 底座和机身可分离, 方便携带随时录制微课; 6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, 文档格式 PDF, DOC, TXT, RTF, XLS, 视频格式 FLV, MP4, AVI; 7. 连接方式: 无线传输频率 300M/S; 8. 光源: 自然光、LED 灯补光; 9. 重量不超过 600g; 10. 同时连接多媒体显示设备(一体机, 电子白板, 纳米黑板)最大连接数为: 不少于 60 台	个	1
195	视频展台	800 万像素分辨率 3264*2448 高清 CMOS 无驱最大扫描幅面: A4; 可拍摄文稿可录制微课	个	1
196	耳戴拾音麦克风	教师耳戴式麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能	个	1
音乐教室				
197	指挥棒	专业级	根	2
198	节拍器	机械	台	2
199	定音器	常规	个	2
200	谱架	可折叠	个	10

201	卡宏	学生座椅用	个	10
202	铜锣（小锣）	Φ 220mm	面	2
203	小钹	Φ 140mm	副	2
204	大钹	Φ 180mm	副	2
205	小鼓	Φ 200mm，中国鼓，大、小，含鼓架	套	2
206	堂鼓	8 寸、含鼓架	面	2
207	小军鼓	西洋鼓，含鼓架	面	2
208	大军鼓	高级 PVC（尺寸 22 “*12”）	套	2
209	铝片琴（铝（钢）板琴）	15 音（附包）	架	2
210	低音木琴	音条乐器（奥尔夫乐器）（c-a1）	架	1
211	中音木琴	音条乐器（奥尔夫乐器）（c1-c ³ ）	架	1
212	高音木琴	音条乐器（奥尔夫乐器）（c ² -a ³ ）	架	1
213	三角铁	10mm×200mm	套	2
214	三角铁	10×150mm	套	2
215	手柄碰钟	木把，金属铃	对	2
216	碰钟	金属铃	对	2
217	方木梆子	木质，配敲击棒一个	个	2
218	龙口梆子	木质，配敲击棒一个	个	2
219	木鱼	不同规格 4 种	套	1
220	单响筒	木质，配敲击棒一个	个	2
221	双响筒	胶木	副	2
222	腕铃	小号	个	2
223	串铃	大号	个	2
224	腰铃	编织带，金属铃	个	1
225	沙蛋	塑制	对	2
226	沙球	塑制	对	2
227	手鼓	8 寸	面	1
228	地鼓	8 寸	面	1
229	非洲鼓	10”	个	2
230	雨声器	大	个	1
231	雨声器	小	个	1
232	音束（音树 36 音）	连架	个	1
233	卡祖笛	塑制	个	1
234	动物头饰	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	套	2
235	自然物景头饰	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	套	2
236	非洲手鼓	14”	套	2
237	木制圆舞板	木质，2 个为一对	对	10
238	螺纹节奏棒	木质，2 个为一对	对	10
239	鱼形敲壶	木质，配敲击棒一个	个	5
240	转响板	木质	个	10
241	手铃	3 铃	对	10
242	棒铃	大	个	10
243	棒铃	小	个	10

244	双排手摇铃	塑制	个	10
245	铃圈	6 寸	个	10
246	卡巴撒	小	个	10
247	铝片琴（铝（钢）板琴）	15 音(附包)	架	10
248	音砖	8 音	个	10
249	自响筒	木质	个	20
250	空灵鼓	10 寸 11 音	只	10
251	木制康佳鼓, 带一拖二架子	10" & 11"	套	1
252	邦戈鼓	7" & 8"	套	1
253	口琴	高音 (C 调)	把	40
254	口琴	重音 (C 调)	把	40
255	口风琴	32 键	个	40
256	竖笛	8 孔	支	39
257	数码钢琴(连凳、琴套)	88 键 (教师用)	架	1
258	钢琴 (连凳、连套)	130M, 88 键	架	1
259	音序器软件	可以进行多风格多编制的音乐制作; 可以通过连接拾音设备拾取外部音源; 可对音频进行后期音效与音频平衡处理; 具备常见乐器 (管弦乐器/民族乐器/打击乐器) 模拟发声的采样音色, 以及通过声音合成技术塑造的音色 (软件: Audition, logic, cubase, goldwave)	件	1
260	拟声乐器	含鸟鸣器×2、海水盘 (Φ35cm~45cm) ×2、雨棍×2、蛙鸣器×4、雷声器 (竹质, Φ75mm) ×1、雷声鼓 (塑壳, 大号 150mm×150mm、中号 800mm×225mm、小号 45mm×90mm 各 1)、火车笛×1、雨声筒×2、海洋鼓 (海洋音效鼓) ×2 (①鸟鸣器: 18*2, ②海水盘 16 寸: 110*2, ③雨棍: 50cm: 250*2; ④terre 蛙鸣器 45*4; ⑤雷声器: 135*1; ⑥雷声鼓大中小 160+150+140; ⑦火车笛 25*1; ⑧雨声筒 298*2; ⑨海洋鼓 16 寸 110*2)	套	1
261	合成器	88 键电子键盘, 音频编辑、音色采样与输入一体	台	1
262	腰鼓	Φ9cm~12cm, 儿童用小腰鼓 (12cm 腰鼓: 15*4)	个	4
263	箱鼓 (教师用)	也称木制打箱, 30cm×30cm×48cm	个	1
264	箱鼓 (学生用)	也称木制打箱, 约 30cm×30cm×48cm, 代替凳子	个	40
265	小军鼓	Φ356mm (14in), 深度 140mm (5.5in), 配木质鼓棒、鼓刷、毛毡鼓棒、鼓架 (小军鼓 500)	个	2
266	行进打击乐	行进大军鼓×1 (含木质鼓棒)、行进小军鼓×2 (含木质鼓棒)、指挥杖×1 (大军鼓 800+小军鼓 500+指挥杖 100)	套	2
267	音筒套装	C 大调自然音阶套组音筒, 音域: C~C1, 每根管都带有音名, 音管长度: 305mm (12in) ~700mm (24in), 含锤、硬质塞盖、音筒架 (木质, 律音管落地式展示架, 可放至少 13 根音筒) (美国 Boomwhackers 八音筒)	套	2
268	磁吸板套装 (学生用)	含: 磁性白板, 约 42cm×55cm, (一面为五线谱、一面为纯白板, 双面均可书写), 带落地支架, 可移动, 可拆卸; 彩色吸铁石 (双色, 各 4 颗) (带支架磁吸纯白板和五线谱磁吸白板 42cm×55cm)	套	2

269	磁吸板套装 (教师用)	含: 磁性白板, 约 100cm×150cm (一面为五线谱、一面为纯白板, 双面均可书写); 彩色吸铁石 (双色, 各 30 颗) (带支架磁吸纯白板反面五线谱磁吸白板 4100cm*50cm)	套	2
270	音符磁铁	符头大小与五线谱间距相匹配, 含高音谱号×1、低音谱号×1、两间高度的数字 2、3、4 (2 个)、6、8; 全音符×1、二分音符×2、四分音符×4、八分音符×4、二八音符型×2、十六分音符×4、四十六音符×4、全休止符×1、四分休止符×2、八分休止符×4、十六分休止符×4	套	2
271	彩色按钟	金属制, 8 音彩色按钟 (音域: C2~C3) ×3, 20 音彩色按钟 (音域: a~e2 半音阶) ×1 (8 音彩色按钟: 260×3+20 音彩色按钟 1200×1)	套	2
272	钟琴	25 音半音音阶, 高音版 (音域 c3~c5) ×1、中音版 (音域 c2~c4) ×1, 附软胶槌头和木槌头各 2 对	套	1
273	花盆鼓	18 寸、牛皮鼓面, 带木质支架	面	1
274	建鼓	直径 120cm, 带支架	面	1
275	小型打击乐	含三角铁×4、碰铃×4、串铃×4、沙锤×4、手铃×4、响板×12、刮棒×2、铃鼓×12、双响筒×4、木鱼×4、齿木×2、加沟单响筒×2 (含三角铁 80×4、碰铃 40×4、串铃 30×4、沙锤 30×4、手铃 50×4、响板 50×12、刮棒 15×2、铃鼓 40×12、双响筒 60×4、木鱼 100×4、齿木 60×2、加沟单响筒 15×2)	套	2
276	舞狮头道具	9 寸左右	个	2
277	快板	含红绸、大板、小板	副	2
278	灯笼道具	含大灯笼: 可折叠, 展开后约 8 寸 (Φ20cm, 高 20cm); 小灯笼串, 长度约 40cm~50cm	套	2
279	木兰扇	也称太极扇, 红色或玫红色 (40*10)	把	20
280	葫芦丝	C 调或降 B 调	只	4
281	舞蹈手绢花	麻纱, 大红色, 八角, 对角长约 40cm (30*8)	对	8
282	水袖	单袖, 长 150cm 以上 (30*16)	件	16
283	新疆手鼓	羊皮或牛皮制, Φ40cm (200*2)	面	2
284	新疆辫子帽	18 辫以上 (40*6)	顶	2
285	新疆六角帽	帽围 55cm 左右, 彩色亮片装饰 (30*4)	顶	6
286	京剧脸谱面具	各行当各色脸谱, 包括生、旦、净、丑代表形象以及红、黄、蓝、绿、黑等代表形象	套	2
287	京剧头套	头饰加头套一体, 青衣、花旦、老生胡子、小生衣冠各 1	套	2
288	京剧戏服	外披、青衣、小生、花旦、老生各 1	套	2
289	尤克里里	木制, 长 584mm (23in) ~660mm (26in), 20 品, 含琴盒	把	40
自然实验室				
290	数码显微镜 (教师用)	1. 整机结构件: 结构件主要材料为金属, 镜架上配有粗微调同轴低旋钮, 调整工作台面到物镜间的焦距, 低重心底座。2. 物镜: 无限远平场消色差物镜, P/b 无铅玻璃材质, 4 x /0.10, 成像清晰圆直径≥16.8mm; 10 x /0.25 成像清晰圆直径≥16mm, 景深范围内像面的偏摆≤0.01mm; 40 x /0.65 (弹簧), 成像清晰圆直径≥16.8mm; 100 x /1.25 (弹簧/油), 成像清晰圆直径≥14.8mm, 所有物镜均保证齐焦。显微镜物镜放大率准确度≤1.63%。3. 齐焦性: 物镜 10→4 倍≤0.02mm, 10→40 倍≤0.004mm, 40→100 倍≤0.008mm。4. 转换器: 内倾式四孔同心球轴转换器, 定位准确, 并带有限位装置, 转换器定位稳定性≤0.003mm。5. 载物台: 双层机械移动载物台, 面积 160x140(mm), 移动范围 76x50(mm), 最小读数 0.1mm, 左右可选低位同轴手轮, 载物台工作台面覆硬膜涂层, X、Y 轴同轴调节, 载物台受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.015mm; 不重复性≤0.003mm。6. 用机械使标本在 5mm*5mm 范围内移动时的离焦量≤0.004mm。7. 微调: 粗微调同轴调节载物台, 配有限位打滑装置, 微调机构空回≤0.007mm。8.	台	1

		目镜: 带有指针定位的 WF 10X/20mm 大视场、高眼点视度可调广角目镜, 目镜放大率准确度不超过 $\pm 1.10\%$ 。9. 目镜筒: 铰链式目镜筒, 360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移 $\leq 0.15\text{mm}$, 左右两系统放大率差 $\leq 0.25\%$, 双目系统左右两像面光谱色一致, 明暗差 $\leq 8.5\%$; 双目系统左右系统像面方差 ≤ 12 ; 双目系统左右视场中心偏差: 上下 $\leq 0.05\text{mm}$ 、左右内侧 $\leq 0.03\text{mm}$ 。10. 照明: 电源调节旋钮和电压开关分开, 亮度可调的 LED 冷光源, 灯泡使用寿命在 10000 小时以上, 不产生温度, 灯光色泽为无色, 且不会产生热量。11. 聚光镜: 燕尾不锈钢导槽可垂直升降, NA1.25 阿贝聚光镜, 聚光镜上升到最高位置, 顶端低于载物台表面的距离在 $0.03-0.2(\text{mm})$ 之间。12. 其他要求: 显微镜主体、摄像系统和图像分析软件要求同一品牌。13. 摄像附件: 配置厂家原装 CCD 摄像接口。14、内置高分辨率摄像系统, 高清彩色芯片; 静态 1600 万像素、动态 200 万像素。Wifi 无线传输, 可以连接不同的智能终端(平板或智能手机)。不受品牌、操作系统等限制, 显示设备与显微镜均可全无线连接。一体化单一外置 DC 供电接口及标准网络接口, 同时也可以连接电脑观察。一体式结构设计。		
291	显微镜(学生用)	1、整机结构件: 结构件大部分采用金属制作, 镜架上配有初微调同轴低旋钮, 调整工作台面到物镜间的焦距低重心底座。2、目镜: 带有指针定位的 WF10X 目镜并锁定于目镜筒, 防止学生把目镜拔出使目镜遭到损坏, 防止灰尘进入, 目镜放大率大于 6.3X 准确度不超过 1.95% 。3、目镜视场角大于 50° 时, 放大率差不大于 0.22% 。4、物镜: 标准消色差物镜, 4X/0.10 成像清晰圆直径 $\geq 16.6\text{mm}$; 10X/0.25 成像清晰圆直径 $\geq 16.5\text{mm}$, 景深范围内像面的偏摆 $\leq 0.115\text{mm}$; 40X/0.65(弹簧), 成像清晰圆直径 $\geq 16.5\text{mm}$; 所有物镜均保证齐焦, 10 倍-4 倍不超过 $\pm 0.030\text{mm}$; 10 倍-40 倍不超过 $\pm 0.027\text{mm}$; 40 倍-100 倍不超过 $\pm 0.020\text{mm}$; 带有限位装置, 可防止物镜压坏切片致使物镜损坏, 物镜放大率准确度不超过 -1.65% 。5、镜筒: 双目斜筒, 端面高低差 $\leq 0.15\text{mm}$, 45° 倾斜, 可 360° 旋转便于同步观察, 360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移 $\leq 0.20\text{mm}$ 。6、双目两系统光谱明暗差不大于 6.2% , 像面图形方位差不大于 10° 。7、转换器: 四孔同心球轴转换器, 定位准确, 并带有限位装置, 转换器稳定性 $\leq 0.008\text{mm}$ 。8、粗微调: 同轴调焦轴-初微调同轴, 调节载物台, 有限位打滑装置, 并有内置防滑动离合器, 延长因机械损耗的整机使用寿命, 微调机构空回 $\leq 0.004\text{mm}$ 。9、调焦范围: 初调范围 6.5mm , 微调范围 2mm 。10、视场光栏: 制作精密的金属可变视场光栏。11、照明: 电源调节旋钮和电压开关分开, 亮度可调的 LED 冷光源, 可以充电, 充电后不接电源可连续使用 50 小时。灯泡使用寿命在 10000 小时以上, 不产生温度, 灯光色泽为无色, 且不会产生热量。12、聚光镜: NA1.25 带可变光栏螺旋式升降聚光镜, 聚光镜上升到最高位, 顶端低于载物台表面的距离在 $0.03-0.15(\text{mm})$ 之间。(14) 载物台: $120\text{mm} \times 120\text{mm}$ 载物台受 5N 水平方向作用力最大位移 $\leq 0.0115\text{mm}$; 不重复性 $\leq 0.0012\text{mm}$ 。	台	10
292	放大镜	手持式, 5 倍, $\phi 60\text{mm}$	个	20
293	台灯	可调光	台	1
294	钻孔器	$\phi 1\text{mm} \sim 13\text{mm}$, 附钻头	台	0
295	充磁器	充磁、退磁两用	台	1
296	注射器(针筒)	塑料, 50mL, 不带针头	支	20
297	方型水槽	透明塑料, $250\text{mm} \times 200\text{mm} \times 100\text{mm}$, 要便于叠放	个	20
298	材料盘	$300\text{mm} \times 250\text{mm} \times 30\text{mm}$, 塑料	个	40
299	橡胶垫	$400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 3\text{mm}$	块	10
300	方座支架	不锈钢, 含组合支架、十字夹、金属杆等	套	10
301	三脚架	不锈钢、 $\phi 80\text{mm}$	个	10

302	试管架	8 孔双排, 塑制	个	10
303	直尺	塑料, 400mm	把	10
304	卷尺	纤维, 1500mm	把	10
305	沙漏	30 分钟	个	1
306	日晷	水平式, $\phi 500\text{mm}$	个	1
307	温度计	红液, $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	支	20
308	温度计	红液量程: $-30-100$ 度	支	2
309	体温计	电子数字显示, $32^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$	台	10
310	温度计	水银, $0^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$	支	1
311	灵敏电流计	2.5 级, $\pm 300 \mu\text{A}$	个	10
312	圆筒测力计	1N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	20
313	圆筒测力计	5N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	20
314	圆筒测力计	10N, 单位标 N 和 g, 外壳透明	个	1
315	演示测力计	1N, 2N	套	1
316	金属钩码	$50\text{g} \times 4$, $200\text{g} \times 2$	盒	10
317	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
318	声级计(噪声测定仪)	$40\text{dB} \sim 130\text{dB}$	台	1
319	潜水艇沉浮实验器	用于物体沉浮条件的应用	套	10
320	液体对器壁压强演示器	比较不同深度处水的压强	个	10
321	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 $100 \text{ N} - 500\text{N}$	个	1
322	机翼升力演示器	含风扇及各种形状机翼模型, 演示不同形状的机翼在空气中所受阻力	套	1
323	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	10
324	肺活量测量袋	附一次性吹嘴	套	40
325	肺活量计	浮筒式, 附一次性吹嘴和皮管, 测量人肺活量	套	1
326	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 ($1\text{g} \sim 100\text{g}$), 钩码 ($50\text{g} \times 10$ 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
327	机械传动机构实验箱 (机械传动结构套件)	组装齿轮、轮轴、蜗杆、变速箱、链条、皮带等机械传动装置	套	10
328	自行车拼装模型	可以拆装, 带链条传动装置	套	10
329	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
330	形状与结构套件	由杆和连接头组成	套	10
331	引桥套件	相同高度、不同坡度、不同长度	套	10

332	房屋建筑结构套件	砖、墙、门、窗、瓦，塑料制品用于搭建房屋模型	套	10
333	不倒翁 (组装不倒翁材料)	可拆装， $\Phi 8\text{cm}$ ，研究重心和稳度的关系	件	20
334	物体重心实验器	用于找物体的重心	套	20
335	水轮机实验套件 (组装小水轮材料)	塑制，用于组装小水轮	套	20
336	反冲力实验器	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	套	10
337	小车实验套件	小车、重物、圆铅笔、橡筋、标尺	套	10
338	摩擦力实验板	含实木、橡胶、塑料、砂皮板	套	10
339	风力发电机组件	含长、短两种叶片，可调节叶片角度，有发电装置	套	1
340	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
341	抽气盘(钟罩)	附电铃， $\Phi 180\text{mm} \times 250\text{mm}$	套	1
342	固体体胀演示器	手持式，铜球， $\Phi 26\text{ mm}$	套	10
343	金属线膨胀演示器	电热，比较不同金属的线膨胀	套	1
344	铁棒热传导实验器	直铁棒、弯曲铁棒、金属支架、导热块	套	10
345	热传导实验器	铜、铝、锌、黄铜、铁比较不同金属的热传导快慢	套	1
346	液体对流演示器	方型玻璃管，250mm $\times$ 170mm 演示液体对流的原因和过程	件	1
347	铁罐与带散热翅铁罐套件	用于固体的散热试验	套	10
348	吸盘	$\Phi 60\text{mm}$	对	20
349	风的形成实验器	演示风的形成	套	1
350	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	1
351	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	1

352	电学实验箱	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	箱	10
353	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	1
354	演示电铃	直流 6V, 演示电磁铁的应用	件	1
355	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
356	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
357	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
358	光学实验箱	光学底座, 光源盒, 凹面镜, 凸面镜, 平面镜, 平凸透镜 (f=80mm, 2 个), 平凸透镜 (f=50mm), 平凸透镜 (f=100mm), 平凹透镜 (f=-70mm, 2 个), 三棱镜 (24mm×60mm), 玻璃砖, 毛玻璃屏, 光栏, 成像光屏, 幻灯片, 小孔成像实验器, 视觉暂留实验器, 七色转盘, 万花筒, 潜望镜, 手电筒 (LED 光源、配滤色片)、光学镜片插槽, 滑动光学标尺, 光学镜片底座 (4), 成像屏盒, 蜡烛底座 (2 个) 电池盒, 蜡烛, 灯泡等	箱	10
359	光具盘 (小型)	用于光的反射、光在水中的折射透镜的性质等实验	套	10
360	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) 的校正原理	套	1
361	透光盒 (透光暗箱)	200mm×120mm×80mm, 附七种颜色的滤光片 (60mm×80mm)	套	10
362	日食观测卡	95mm×95mm	套	10
363	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	1
364	昆虫观察盒	带 5 倍放大镜	个	10
365	植物趋光性实验盒	有 6 个不同方向和位置的趋光孔	个	10
366	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	10
367	三球仪	演示日、地、月之间的相对运动	台	1
368	植被保持水土装置	研究植物对水土保持的作用	套	1
369	小型编织机	用于编制简易经纬织法布料	套	10
370	蜡模	含 12 生肖动物模型, 附蜡块	套	10
371	汤勺	不锈钢, 长柄	把	20
372	盲文识字卡	用于了解盲文	本	10
373	蒸汽机模型	约 180*120*208mm, 吹动式, 汽也可用空气压缩机, 手动打气筒等供给气源使用, 也可以人工直接吹供给气源运转缸气阀透明, 演示瓦特蒸汽机工作原理和工作过程, 全程可视	件	1
374	消化系统模型	可拆装	件	1

375	人体呼吸运动模型	电动	件	1
376	肘关节活动模型	附肩胛骨	件	1
377	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	箱	1
378	桃花模型	可拆装	件	1
379	鸟喙（头部）模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	套	1
380	鸟足模型	鸭子、鹰、麻雀、鸡、鹅、啄木鸟等	套	1
381	食草与食肉动物头骨、趾模型	羊、老虎	套	1
382	平面地形地球仪	Φ 141.6mm	个	10
383	地球内部结构模型	Φ 320mm，八分之一球体可拆卸，有固定扣	件	1
384	司南模型	铜质，展示和演示世界上最早的指南针	件	1
385	化石标本	含三叶虫、蕨类、鱼、贝壳四种	套	10
386	蜘蛛、蝎标本	包埋式	套	1
387	蝙蝠标本	包埋	件	1
388	蜈蚣、马陆标本	包埋式	套	1
389	蛇标本	包埋式	件	1
390	鱼标本	全透明树脂密封，各脏器有标号	件	1
391	鱼鳞标本	含鲫鱼、青鱼、鲤鱼、草鱼、黑鱼、鳊鱼等六种鱼鳞	件	10
392	鸟的羽毛标本	正羽和绒羽	套	10
393	标本实验箱	蜜蜂生活史标本，昆虫（六种益虫）标本，昆虫（六种害虫）标本，蛙发育顺序标本，菜粉蝶生活史标本，植物的叶标本（12种），种子标本（10种），金属及合金标本（8种）、土壤标本（6种）、岩石标本（10种）、放大镜	箱	1
394	材料标本实验箱	含岩石标本盒、矿物标本盒、金属及合金标本、织物标本、纸标本、形状记忆合金（弹簧、星形）	箱	10
395	植物花标本	干制标本、浸制标本，全透明树脂密封	件	10
396	植物的叶标本	常见植物叶标本	套	10
397	植物的根标本	8种，含葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、水稻、红薯、玉米、大豆等，塑封	套	10
398	种子标本	10种，含大麦、小麦、稻谷、玉米、黄豆、蚕豆、绿豆、赤豆、花生、芝麻等	套	10
399	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	10
400	非种子繁殖植物标本（孢子植物标本）	含厥类、藻类、地衣	套	10
401	植物根尖纵切	玻片	片	1

402	木本双子叶植物茎横切	玻片	片	1
403	草本植物茎横切	玻片	片	1
404	蚕豆叶下表皮装片	示气孔	片	1
405	洋葱表皮装片	玻片	片	1
406	双子叶植物茎横切	南瓜	片	1
407	青霉装片	玻片	片	1
408	动物表皮细胞装片	玻片	片	1
409	蛙卵细胞切片	玻片	片	1
410	口腔上皮细胞装片 (口腔粘膜)	玻片	片	1
411	人血涂片	玻片	片	1
412	骨骼肌纵横切片	玻片	片	1
413	运动神经元装片	玻片	片	1
414	切片盒	100 片	只	1
415	动物卡片	含海豚、老虎、马、海鸥、蝙蝠、蜥蜴、蜻蜓、蚂蚁、蜗牛等，认识动物并分类	套	10
416	量筒	塑料，25mL	个	5
417	量筒	塑料，50mL	个	15
418	量杯	塑料，100mL	个	5
419	量杯	塑料，250mL	个	5
420	试管	Φ 12mm × 75mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1mm	支	25
421	试管	Φ 15mm × 150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	25
422	试管	Φ 20mm × 200mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	5
423	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	25
424	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	25
425	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	5
426	烧杯	DF-00137, 250ml 塑料	个	5
427	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	25
428	烧瓶	平底、长，250 mL，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	25
429	漏斗	塑料，Φ 60mm	个	12
430	玻璃钟罩	Φ 180mm × 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	1
431	滴瓶	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	个	25
432	试管夹	木制	个	25
433	陶土网	140mm × 140mm	个	25

434	玻璃管	直径分别为 3-4mm、5-6mm、7-8mm, 长分为 300mm, 各 10 根, 采用高硼硅材质, 两头打磨光滑, 壁厚 1.5mm	组	1
435	玻璃棒	Φ 5~6mm, 长 300mm, 两头圆, 采用高硼硅材质, 两端烧结烘口处理使其光滑	根	25
436	橡胶塞	5#~20#	千克	1
437	乳胶管	Φ 6mm、Φ 8mm, 每种 5m	套	1
438	载玻片	76mm×26mm, 50 片/盒, 规格: 25.4x76.2 (1" x 3"); 厚度(mm): 0.8-1	盒	1
439	盖玻片	18mm×18mm, 50 片/盒, 厚度: 0.13~0.17mm	盒	1
440	培养皿	Φ 75mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 2mm, 厚薄均匀, 底部平整	个	25
441	蒸发皿	瓷, Φ 60mm, 陶瓷制造, 耐受温度≥800℃, 壁厚: 约 2~2.5mm	个	15
442	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	25
443	药匙	塑料, 大、中、小	个	15
444	台虎钳	钳口宽 150mm	台	0
445	手板锯(板锯)	400mm	把	1
446	木工框锯(木工锯)	300mm	把	1
447	手锯架(手工锯)	锯条长 150mm, 附钢丝锯、锯条各 2 根, 两用	把	10
448	喷雾器	压力式, 500mL	台	1
449	花边剪刀	5 种花边一套	套	10
450	多功能粉碎机	电动	台	1
451	榨汁器	塑料, 榨制蔬果汁	个	1
452	电吹风机	1000W	个	1
453	镊子	尖头, 内壁光滑, 120mm	把	10
454	镊子	圆头, 内壁带齿, 120mm	把	12
455	工具箱(教师用)	三翻斗塑料工具箱 17"×1 个, 可调节锯弓 10"/12"×1 把, 12"双金属柔性锯条 24 齿×10 根, 橡塑柄推钮美工刀 8 节 18x100MM×1 把, 木柄钳工锤 300 克×1 把, 钢丝钳 8"×1 把, 尖嘴钳 6"×1 把, 20 瓦/130 瓦快速升温双功率电烙铁×1 个, T 系列十字形螺丝批#0x75MM×1 把, A 系列十字形螺丝批#2x150MM×1 把, A 系列一字形螺丝批 3.2x75MM×1 把, A 系列一字形螺丝批 6x150MM×1 把, 10 件套什锦锉 4x160MM×1 套, 双色柄多用剪 8"×1 把, 钢直尺 300MM×1 把, 带频率测量掌上型万用表×1 个, 样冲×1 套, A 系列十字形螺丝批#1x75MM×1 把, A 系列一字形螺丝批 5x75MM×1 把, 特尖头长镊子 135MM×1 把, 钢直尺 150MM×1 把, 墩型钣金衬铁×1 个, 木柄羊角锤 0.5 磅×1 把, 木锉套装 8"×1 套	个	1
456	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	副	45
457	机器人套装	1. 编程笔: 主控: ESP32, 操作系统: FreeRTOS, 内存: 不小于 8 兆, 存储空间不小于 16 兆, 连接方式: 蓝牙 4.2, Wifi 802.11n; 规格: 约 150*30*20mm, ABS 外壳材质, 颜色可选; 工作电压: 电池工作电压: 3.3-4V; 电池容量 450mAh, 充电电压: 配有 Type-C 充电口, DC5V-0.25A; 保护: 输入过压, 过放, 过流短路保护; 输出过压, 过流, 短路保护低电压到充满时间大概在 1-1.5h 之间 2. 电子模块需包含: LED 点阵屏幕, 扬声器, RGB LED 指示灯, 按钮, 齿轮电位器, 声音传感器, 光线传感器, 陀螺仪与加速度计, 红外发射器, 红外接收器, 颜色红外传感器, 直流减速电机; 3. 智能功能: 巡线行驶、智能避障、自动防跌落、颜色识别、体感遥控、	套	12

		红外通信; 4. 连接/传输方式:需满足蓝牙 / Wi-Fi / USB 连接方式 5. 兼容:可兼容 HandyBlock 编程积木 6. 使用指导方案 1 本;		
458	仪器车	约 680×460×820mm, 双层不锈钢拆卸式	辆	1
459	圆水槽	玻璃, ϕ 250mm×100mm, 要便于叠放	个	20
460	指北针	ϕ 35mm	个	10
461	弹簧	拉簧、压簧、扭簧各一	套	10
462	沉浮块	相同重量的木块、塑料块、铁块, 相同体积的木块、塑塑块、铁块, 研究沉浮的因素	套	10
463	音叉	256Hz, 512Hz, 附共鸣箱和音叉槌	套	10
464	声传播演示器	演示声音分别在空气、液体、固体中的传播以及声音不能在真空中传播	套	1
465	双金属片	铜铁手持式, 200mm×20mm	个	10
466	电池盒	1 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	组	20
467	单刀单掷开关	小学生实验用单刀单掷开关	个	40
468	小灯座	小学生实验用小灯座	个	40
469	连接导线	300mm, 带鳄鱼夹或插头、插片	根	100
470	手电筒	LED 光源, 外壳透明, 可拆装, 配滤色片	套	20
471	物体导电性实验材料	含金属、碳棒、导电塑料、不导电塑料、玻璃、陶瓷、木材	套	10
472	条形磁铁	长 180mm	对	20
473	条形磁铁	长 71mm	对	20
474	条形磁铁	长 36mm	对	20
475	蹄形磁铁	高 80mm	对	20
476	磁环实验器	含环形磁铁 6 个, 带支架	套	20
477	透明投影板	内部封入液体和软磁铁粉	块	10
478	磁针 (大磁针)	翼形, 带支座	对	20
479	蹄形电磁铁	直流, 6V	件	1
480	电磁铁实验套件	铁心长度不小于 150mm, 不同粗细两种塑包线	套	10
481	凹面镜	ϕ 150mm, 附架	套	20
482	凸面镜	ϕ 151mm, 附架	套	20
483	凹透镜	ϕ 50×F-100、 ϕ 50×F-150、 ϕ 50×F-200 各一	套	20
484	凸透镜	ϕ 50×F-100、 ϕ 50×F-150、 ϕ 50×F-200 各一	套	20
485	玻璃砖	梯形	块	10
486	三棱镜	附架	套	10
487	偶镜	150mm×100mm	个	20
488	人体骨骼模型	850mm	件	1
劳动教室				
489	电池盒	1 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	组	45
490	电池盒	5 号电池盒, 4 节/组, 可串可并	组	45
491	材料盘	380mm×220mm×180mm 可叠加	个	45
492	工作垫板	高密度板, 400mm×300mm×10mm	块	45
493	金属直尺 (钢直尺)	300mm	把	45

494	钢直尺	300MM，不锈钢材料制造，清晰耐磨	把	45
495	直尺（塑料直尺）	200mm	把	45
496	直角尺（钢角尺）	200mm	把	45
497	立体镜	双片，附 6 张立体照片	套	13
498	双锥体爬坡演示器	演示重心下降，双锥体爬坡的现象	套	1
499	金属丝标本	钢、铁、铜丝各一， $\Phi 2\text{mm} \times 100\text{mm}$	套	45
500	机械手模型	神爪	件	1
501	橡筋动力模型	组装橡筋直升机套件	套	1
502	组装拱桥模型	含桥墩、弧形块，7 块、11 块各一组	套	1
503	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	45
504	手电筒（组装手电筒材料）	外壳透明，可拆装，可看清内部构造	个	45
505	单刀单掷开关（单刀开关）	0.8*0.4*0.1m	个	45
506	单刀双掷开关	优质铜材，电镀处理，底座为胶木	个	45
507	接线板	双 USB，大间距 6 孔	个	1
508	玩具电动机	含不少于 3 种不同功率的直流电动机	套	1
509	电磁铁实验器	6V	套	1
510	迷宫模型	3 种	套	1
511	钢丝钳	160mm	把	20
512	剥线钳	140mm（小线，最小剥 0.2mm 线）	把	30
513	尖嘴钳	160mm	把	1
514	尖嘴钳	125mm	把	45
515	螺丝刀（螺钉旋具）	十字、一字，不同规格	套	1
516	螺丝刀	$\Phi 3\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，一字、十字各一	套	45
517	钳工锤	约 200 克，平的一头用来敲击钉子对物体进行加固，尖的一头被用来钣金使用	把	45
518	铁砧	$\Phi 65\text{mm}$	个	1
519	铁砧	$\Phi 30\text{mm}$	个	45
520	开花冲	$\Phi 6\text{mm}$	支	45
521	划痕针	细圆头钢针，150mm，塑柄	支	45
522	热熔胶枪	45W，附溶胶	套	13
523	C 型夹	50MM	个	45
524	木锉	粗、中、细，200mm	把	1
525	木锉	细齿，150mm，带木柄	把	45
526	木工锤	0.25kg	把	1
527	圆头剪刀	75mmx175mm	把	45
528	美工刀	小号，刀片能锁定	把	45
529	美工刀	中号，刀片能锁定	把	1
530	花边剪刀	8 种花边一套	套	13

531	手锯架(手工锯)	锯条长 150mm, 附钢丝锯、锯条各 2 根, 两用	把	45
532	锥子	三角锥、园锥各一	套	45
533	镊子	140mm, 尖头、圆头各一	套	1
534	多用电表	数字式 3—1/2 位, 电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	个	1
535	护目镜	全塑, 侧面完全遮挡	副	45
536	橡胶手套	橡胶	副	10
537	干湿分离垃圾筒	干湿垃圾分类	套	1
538	冰箱	600L, 一级能耗, 多门式, 双循环	台	1
539	消毒柜	500w, 热风, 紫外线消毒, 50 人份餐具	个	1
540	储藏柜	不锈钢, 多层, 双开门	个	1
541	洗手水斗	不锈钢材质/陶瓷材质 小号 37cm*31, 中号 50cm*40cm 大号 75cm*45cm	只	6
542	儿童脸盆	塑料材质 约 25.5*26.5cm, 盛水	个	13
543	牙齿模型	尺寸 8cm*6cm, 可水洗, 用于刷牙教学	枚	13
544	镜子	尺寸 19cm*19cm 为宜, 可悬挂, 有支架, 可摆桌面, 功能自查清洁效果。	面	13
545	书桌收纳工具套件	包含 pp 环保材质 26*21*16cm 三入书架、15*12*9cm 杂物收纳盒、10cm 高笔筒等	套	13
546	厨用剪刀	儿童剪刀, 用于去根、叶	把	13
547	洗菜套篮	小号 (水盆: 外直径 16*高 7cm, 沥水篮: 外直径 17*高 8cm)	套	13
548	洗菜刷	软毛, 长度 8cm 左右, 刷毛>2cm	个	13
549	拖把	儿童小拖把	只	5
550	扫帚簸箕	软毛斜柄扫帚, 塑料簸箕套装	套	13
551	储水盒 (滤盒)	30*40*15cm	个	13
552	晾干网架	不锈钢, 40*60cm	个	13
553	毛毡	110cm×90cm, 每组一张	张	13
554	毛笔	辅助染色	支	45
555	调色盘	染纸用	个	45
556	不锈钢方盆	食品接触用不锈钢盆, 高 8.5cm 外径 20cm	个	13
557	不锈钢蒸架	直径 19.8cm	片	13
558	喷水壶	500ml 塑料喷壶	套	13
559	垃圾分类游戏套件	“垃圾”卡片和分类垃圾桶	套	13
560	垃圾夹子卫生钳	60CM	把	13
561	收纳袋套件	塑料收纳袋大号、小号各 1 只, 布艺收纳袋大号、小号各 1 只,	套	13
562	收纳盒套件	大中小号无盖收纳盒各 1 只	套	13
563	捆绑绳	宽 5 厘米, 一米一根	米	13
564	衣架	儿童衣架	只	13
565	养生壶	带果茶功能的养生壶, 2 组 1 只	只	8
566	儿童塑料刀具套装	食品级塑料水果刀 4 把、食品级塑料小菜板 4 个、食品级塑料小碟子 4 个、食品级塑料小碗 4 个	套	13
567	订书机套装	订书机 1 台、配套订书钉 1 盒	套	13
568	放大镜	6 倍儿童放大直径 65MM	个	13
569	家用电饭煲	任意市面家用电饭煲, 微电脑式或机械式都可, 大小不限	个	13
570	清洁刷	双头杯盖清洁刷, 15-20cm	个	13
571	量杯	塑料, 250mL	个	13
572	平板电脑	11 英寸	个	13

573	录音笔	约 20*100*7mm 连续录音时间:大约 15h 左右	支	13
574	围裙	儿童厨师服围裙 均码	件	45
575	厨师帽	厨房餐饮专用厨师帽子 无纺布低帽 可调节	顶	45
576	塑料水桶	容量 16L	个	13
577	肥皂盒	台置式	个	8
578	多头晾衣夹	晾袜子	个	8
579	洒水壶	3L 浇水	只	8
580	气压式园艺喷壶	2L 喷药	只	8
581	种植箱	长约 120cm×宽 40cm×高 40cm	组	8
582	起苗器	长约 26cm×柄 11.5cm 除草	把	8
583	三齿耙	长约 22.5cm×宽 9cm×柄 11.5cm 松土	把	8
584	小铁铲	长约 26cm×宽 6cm×柄 11.5cm 挖坑	把	8
585	采摘篮	长约 35cm×宽 26cm×高 21.5cm	只	8
586	电子秤	15kg 液晶平盘 (长 24cm×宽 27cm×高 10.5cm) 称重	台	8
587	微波炉	2 组一台, 20L	台	8
588	榨汁机	2 组一台, 1L 容量	台	8
室外操场扩声				
589	专业防水线阵列扬声器	1. 额定功率: 250W 2. 额定阻抗: 8Ω 3. 灵敏度: 100dB 4. 频率范围: 105Hz-20kHz 5. 指向性角度: 水平:100°, 垂直:根据角度模式调节 6. 扬声器组件: 低频:13cm(5.5")圆锥型×8, 高频:压缩驱动器波前控制号角×4	只	8
590	线阵列功率放大器	采用大功率、效率高的 D 类数字放大技术 抗干扰电路克服干扰并提供优美音质 无极调速风扇提供理想的散热 5 秒软启动, 全自动智能动态压限, 短路, 过载保护 输入灵敏度可选择开关, 0.775V 或 1.4V 2U 高度, 精美时尚的外观设计 多重保护功能保证可靠性 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出 功率: 立体声模式, 8Ω-2×1000W, 4Ω-2×1400W; 桥接单声道 8Ω-1×1250W, 桥接单声道定压 100V-1×1250W 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB 总谐波失真: ≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz: >70dB 阻尼系数: >300 信噪比: >97dB	台	2
591	防水超低音扬声器	全天候紧凑型低频扬声器频率范围 (-10 DB) 45 Hz - 2.2 kHz 频率响应 (±3 DB) 70 赫兹 - 1.2 千赫兹长期系统额定功率 (IEC) 500 瓦 (峰值 2000 瓦), 2 小时 300 W (峰值 1200 W), 100 小时。灵敏度 (2.83V @ 1m) 94 分贝 (平均 80 赫兹 - 300 赫兹) 最大声压级 直接 8Ω: 121 dB (127 dB 峰值) 300 W Tap: 119 dB (峰值 125 dB)	只	2
592	超低音功率放大器	采用大功率、效率高的 D 类数字放大技术 抗干扰电路克服干扰并提供优美音质 无极调速风扇提供理想的散热 5 秒软启动, 全自动智能动态压限, 短路, 过载保护	台	1

		输入灵敏度可选择开关, 0.775V 或 1.4V 2U 高度, 精美时尚的外观设计 多重保护功能保证可靠性 8 Ω /4 Ω 定阻或 100V 定压输出 功率: 立体声模式, 8 Ω -2 $\times$ 1000W, 4 Ω -2 $\times$ 1400W; 桥接单声道 8 Ω -1 $\times$ 1250W, 桥接单声道定压 100V-1 $\times$ 1250W 频率响应: 20Hz-20KHz, $\pm$ 0.5dB 总谐波失真: $\leq$ 0.05% 输入共模抑制比@1KHz: $>$ 70dB 阻尼系数: $>$ 300 信噪比: $>$ 97dB 通道分离度(串音)@1KHz: $>$ 60dB 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 工作电压: 190V-260V, 50Hz-60Hz		
593	专业模拟调音台	16 通道调音台 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 单声道输入通道上的 PAD 开关 +48V 幻象供电 XLR 平衡输出	台	1
594	数字音箱处理器	2 路输入 4 路输出高还原度的 96kHz 采样率采用 32Bit 浮点运算核心 24Bit 模数/数模转换器每个输入输出通道设有 6 段参量均衡器每个输入输出通道具有 1000ms 延时功能所有通道均具备延时器、分频器、限幅器等功能设有 3 个场景预设快捷键 CUE 可设密码的保密性功能防止非专业技术人员的误操作具备 RS485 接口可连接第三方中控系统频率响应: 15Hz--20kHz, +0.25dB/-0.5dB; 动态范围: $>$ 108dB, 22Hz-22kHz, 不计权; 总谐波失真+噪声: $<$ 0.008%; 采样率: 96kHz; 信噪比: $>$ 100dB, 20Hz--20kHz; AD/DA: 24bit; 输入/输出阻抗: 10k Ω /47 Ω ; 延时处理: 4.5ms; 功耗: $<$ 20W;	台	2
595	天线分配器	10 路天线输入端口可接最多 5 台双天线的 U 段无线麦克风接收机; 设有 12V 1A 单独供电端口, 最多为 4 台设备供电; 两个 BNC 级联端口可增加一台天线分配系统共用一对天线; 为有源无线指向型, 可双极化对数周期阵列; 为补偿同轴电缆的信号损失, 板载放大器提供给用户可选的 3/10db 增益; 天线增益具备两个 LED 指示灯, 明确显示工作增益状态; 远程 12V 直流供电, 由天线分配系统通过同轴电缆为放大器供电;	台	1
596	双手持无线话筒套装	振荡方式: 锁相环频率合成频率范围: UHF 640.00MHz~689.75MHz 调制方式: FM 调频信道间隔: 250KHz 可用带宽: 每通道 24.75MHz 信道数目: 红外线自动对频 200 信道 频率稳定度: $\pm$ 0.005% 动态范围: $>$ 110dB 峰值频偏: $\pm$ 10KHz 音频响应: 60Hz-18KHz ($\pm$ 3dB) 综合信噪比: $>$ 105dB 综合失真: $<$ 0.5% 工作环境温度: -20 $^{\circ}$ C-60 $^{\circ}$ C 接收机参数: 接收机方式: PLL 锁相环频率合成频率范围: UHF 640.00-689.75Mhz 无线接口: BNC 座 灵敏度: -100dB 杂散抑制: $>$ 80dB 音频输出: 平衡: +10dB (2.5V)/600 Ω 非平衡: +4dB (1.25V)/5K Ω 供电电压: DC12-15V (额定 12V) 工作电流: 450mA 功率: 6W 发射机指标: 输出功率: 10mW 杂散抑制: -60dB 供电: DC3V (1.5V AA*2) 工作电流: 120mA 使用时间: 不小于 8 小时 (碱性电池)	套	2

597	电源时序管理器	最大输入电流：60A 单路最大输出电流：30A 工作电压：220V/50-60Hz 每一路功率：可达 2000W 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准。前面板 1 路直通式万用插,后面板 8 个受控万用插座 每一路开关间隔时间：1 秒 , 每一路带开关指示灯,前端配置一个保险开关按钮 (BYPASS) 电压显示表：数字显示电压表 中控协议串口：带 RS232 中控串口 滤波器：电容滤波器	台	1
598	设备机柜	容量：24U 标准：19 英寸国际标准 门及门锁：钢化玻璃前门 1 个,两边有散热门边,冲有数控网孔后门 1 个,优质钢板制作侧门 2 个,可拆卸,带扣锁 材料及工艺：表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 万向脚轮 4 个：可转向 风机单元 1 套：高速外排风机 电源插座 1 套：机柜专用电源	只	1
599	扬声器线材 (线阵扬声器用)	2*2.5 ² 专业音响护套线	米	200
600	设备连接线材	2*0.3 专业音频数据线	米	200
601	户外线阵列 吊装立杆	线阵列扬声器悬挂用立杆	套	2
602	话筒台式支架	重型话筒立式支架	只	2
603	室外立杆	现场订制音响立杆吊装架 4M	根	2
604	管材	25#PVC	米	200
云教室				
605	稳压电源	用于教师终端、服务器和网络连接设备 1、UPS 类型：在线式 (机架式,立式) 2、额定容量：1KVA 3、额定功率：2000W 4、额定电压：72V 5、输出插座：接线排 6、输入配线：单相二线+地线 7、输入电压范围：110-300V 8、输出电压范围：220±0.2%V 9、输出频率范围：50±0.2% (电池模式) Hz 10、输出电压波形：正弦波,THD<3% (线性负载)	台	1
606	耳麦	头戴封闭式立体声耳机,带抗静电电话咪,动圈式工作方式,直线型导线;单元直径 40mm,频响范围 20-20000Hz,产品阻抗 32 欧姆,灵敏度 110+3dB,耳机插头 3.5mm 插头,麦克风灵敏度:-63+2dB,麦克风阻抗 2200 欧姆	套	45
607	云服务主机	CPU:不低于二路 12 核 2.4GHz 处理器,内存:不少于 4x32GB DDR55600MHZ,系统盘:不少于 2x480G 数据盘:不少于 4TB 7.2K SAS 热插拔,电源:2 个	套	1
608	学生终端	不低于 4 核 4 线程 2.0GHz/8GD4/128GSSD/USB 键鼠 21.5 显示器,分辨率不低于 1920*1080	台	45

609	48 口互联交换机	交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 130\text{Mpps}$ ； 固化千兆电口 ≥ 48 个，固化非复用 SFP 接口 ≥ 4 个	台	1
610	24 口配线架	24 口配线架	个	3
611	教学管理软件	支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，且网线断开不影响屏幕广播进行，并且可以选择是否将教师机的麦克风声音或系统声音广播给学生。支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生；同时支持学生直接将文件提交给老师	套	1
612	机柜	容量：24U 标准：19 英寸国际标准 门及门锁：钢化玻璃前门 1 个，两边有散热门边，冲有数控网孔后门 1 个，优质钢板制作侧门 2 个，可拆卸，带扣锁 材料及工艺：表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 万向脚轮 4 个：可转向 风机单元 1 套：高速外排风机 电源插座 1 套：机柜专用电源	台	1

五、送样内容及要求：

1. 送样及展示内容：

序号	名称	单位	数量
101	心理沙盘管理系统	套	1
102	情绪疏导系统	套	1

投标人须提供与招标规格、参数一致的样品并对样品进行密封，封条须标明投标人名称、项目名称以及项目编号。未按以上要求进行密封的样品将被拒收。中标人的样品须封存，以便批量验收时进行比对；未中标人的样品将统一于中标结果公示期结束后退还。

2. **送样时间：**代理机构将提前一个工作日开始接收样品，开标后送达的样品将被拒绝接收；

3. **送样地点：**青浦区盈港路 453 号（港隆国际大厦）1816 室；

六、售后要求：

- 保修期内免费提供备品备件，出保后，以市场最低价格正常提供备品备件。
- 响应时间为快速响应客户的要求：在接到保修后 2 小时内到场，12 小时内无法修复的提供备用品。
- 保修期内，每半年上门进行回访并且存档。
- 提供线上和现场培训方式。
- 保修期内，每季度对设备进行检修服务，出保后，每半年对设备进行检修服务。
- 服务保障：**投标单位须具备充分的生产能力、足够的仓储面积及强有力的管理制度、并制度详细全面的组织实施方案，包括但不限于物流保障、安装进度、实施人员、质量保障措施、实施计划、工序等等，可针对部分投标玩具提供有效期内的产品责任险等。同时，投标人还应根据相关法律法规、政策以及招标文件的要求，在投标文件中明确安全生产、文明施工的保障措施。

七、其他要求：

- (1) 进口产品：本项目不接受进口产品。
- (2) 节能政策：按国家现行节能政策执行。

八、国家强制标准：

★根据国家有关规定，投标人提供的产品如列入强制 3C 和节能认证的应提供相应证书。

九、项目供货与管理要求

1. 本项目投标人中标后应按照招标文件规定的方式提供货物及相关服务。
2. 安全生产、文明施工（安装）与环境保护要求
 - (1) 投标人应具备上海市或有关行业管理部门规定的在本市进行相关安装、调试服务所需的资质（包括国家和本市各类专业工种持证上岗要求）、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。
 - (2) 在项目安装、调试实施期间为确保安装作业区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行，中标人应严格执行国家与上海市有关安全文明施工（安装）管理的法律、法规和政策，积极主动加强和落实安全文明施工（安装）及环境保护等有关管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人若违反规定野蛮施工、违章作业等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。
 - (3) 中标人在项目供货、安装实施期间，必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度，建立动用明火申请批准制度，安全用电等制度，确保杜绝各类事故的发生。
 - (4) 中标人现场设备安装负责人应具有专业证书，安装人员必须持证上岗。中标单位应对设备安装、调试期间自身和第三方安全与财产负责。
 - (5) 中标人在组织项目实施时必须按安装施工计划协调好现场施工（安装）工作，在项目验收合格移交前对到场货物承担保管责任。中标人在项目实施期间必须保护好施工区域内的环境和原有建筑、装饰与设施，保证环境和原有建筑、装饰与设施完好。
 - (6) 各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的安全文明施工（安装）和安全生产管理措施，同时应适当考虑购买自己员工和第三方责任保险，并在报价措施费中列支必须的费用清单。
3. 其他要求：
 - (1) 投标人在投标前应认真了解现场实际运输、安装条件、基础条件和其他相关条件。凡参加本次招标的投标人被视为熟悉与履行合同有关的诸如自然环境、气候、公用设施等一切情况。一旦中标，不得以不了解项目现场情况等为借口提出额外费用补偿或延长工期的要求。
 - (2) 中标人在货物供货前需将采购人所需货物的技术资料和使用条件报采购人认可后方可订货（组织生产）、供货。本项目调试安排及试用期间管理将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从采购人的管理协调。

十、质量标准与验收要求

1. 投标人提供的产品和服务应符合国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标准、规范等不一致的，以要求严的为准。

2. 本项目验收将由委托单位组织或委托第三方专业机构进行，验收包括实物验收和资料验收。验收质量标准 and 验收要求为按照上述要求一次验收合格。
3. 如验收未获通过，中标人应在三日内整改到位，然后进行第二次验收，第二次验收依然不合格将取消其中标资格并赔偿一切损失，并接受采购人按照合同约定的违约处理。

十一、报价依据及要求

1. 报价依据：
 - (1) 本招标文件明确的供货要求、内容、供货所需要的相关服务范围和要求。
 - (2) 货物现场安装条件（涉及的运输、就位（吊装）、基础条件、水电、安全文明施工要求、其他相关要求等）和除水电外的试运行所需耗材耗料，及其他采购单位认为应考虑的因素。
 - (3) 请各投标人在招标报价时要充分考虑本项目各项内容所必须发生的各类费用及相关责任后进行报价。报价必须是唯一的。一旦中标，中标（合同）单价不做任何调整。
 - (4) 参照行业和物价管理部门最新有关收费标准（如有）及市场实际行情。
2. 本项目报价要求：
 - (1) 投标人应当按照国家和上海市有关行业服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
 - (2) 投标人的投标产品应是在今后一段时间内具有稳定的市场销售流通产品，不得是即将淘汰、停产的产品。
 - (3) 投标人提供的投标产品及相关服务，应当符合国家和地方各项有关法律、法规和标准规范规定，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反法律、法规和标准规范规定或合同约定或通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。
 - (4) 投标人应根据上述要求及合理、诚实、信用原则，并结合项目保障情况报出本单位能够承受的报价，但低于成本价的报价将被判为无效标。

十二、投标文件的编制：

投标文件由商务投标文件和技术投标文件两部分构成。

1. 商务投标文件包括但不限于以下部分（加盖单位公章）：
 - (1) ★投标声明书（格式见附件，含重大违法记录声明）；
 - (2) ★开标一览表（格式见附件）；
 - (3) 投标报价明细表（格式见附件）；
 - (4) ★资格审查要求（格式见附件）；
 - (5) ★符合性要求（格式见附件）；
 - (6) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
 - (7) 中小企业声明函（格式见附件）；

- (8) 监狱企业证明函（若有，格式见附件）；
- (9) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。
- (10) ★法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (11) ★提供投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）复印件并加盖单位公章；
- (12) ★财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式见附件）；
- (13) 投标人基本情况简介(格式见附件)；
- (14) 投标人履约服务能力证明；
- (15) 投标人提供自 2022 年 1 月 1 日至今承接的类似项目业绩（需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额等合同要素的相关内容）；
- (16) 联合投标协议书（若需要）；
- (17) 联合投标授权委托书（若需要）；

注：★投标声明书、开标一览表、资格审查要求、符合性要求、法定代表人授权委托书、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。

2. 技术投标文件包括但不限于以下部分（加盖单位公章）：

- (1) 投标货物配件明细表（格式见附件）；
- (2) 投标货物技术偏离表（格式见附件）；
- (3) 投标货物所必须的生产加工设备说明一览表（格式见附件）；
- (4) 投报货性能及材质等：产品说明书、产品厂家彩页性能介绍样本等技术文件、选用产品和配置详细介绍（应包括产地、质量等级、技术等级、详细配置、加工工艺及产品实样图册及技术白皮书）、材质及配件说明等。
- (5) 供货安排及施工组织计划；包括但不限于：项目实施周期及施工组织方案、管理方案、项目施工人员组织及安排、质量、安全、工期、运输及安装调试等保障措施，从而确保项目按期完工。
- (6) 服务要求及技术支持：
 - A、 服务承诺：质保期内及质保期外售后服务的内容、期限、延伸服务、便利服务及其他特色服务、响应时间、应急保障措施等以及其等相关伴随服务实施方案；
 - B、 供应商针对用户单位的培训服务方案；
- (7) **检验报告及计算机软件著作权证书：**投标人或制造商提供拟投报货物（情绪疏导系统）省市级以上以及 CMA 或 CNAS 检测机构出具符合 JY0001-2003 标准的检测报告、（心理沙盘管理系统）软件著作权登记证书、（情绪疏导系统）计算机软件著作权登记证书**复印件加盖公章。**
- (8) 投标人认为需要的其他文件资料。

第五章 评审办法及评审标准

一、评审办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

二、评标委员会

1. 本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。
2. 评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

三、评标程序

本项目评标工作程序如下：

1. 投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标人是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。
2. 澄清有关问题。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和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。
3. 比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。
4. 推荐中标候选人名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；如技术指标仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

四、评分细则

本项目具体评分细则如下：

1. 投标价格分按照以下方式计算：
 - (1) 价格评分：报价分 = 价格分值 × (评标基准价 / 评审价)
 - (2) 评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。
 - (3) 评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，缺漏项部分的报价不超过其投标报价 10% 的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，缺漏项部分的报价超过其投标报价 10% 的，其投标无效。经评标委员会确认后，其价格评分为 0 分。评审价不等于中标价，一旦中标，仍按该投标人

的投标报价签订本项目合同。

- (4) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），联合协议中约定小型或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，给予联合体 4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。
- (5) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。
- (6) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

2. 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《综合评分法》。

五、综合评分法

上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目包 1 评分规则：

评审内容	分值区间	评审标准
报价	0-30	(1) 首先确定评审基准价：经评审小组甄别确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分 30 分。 (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/投标报价×30%×100。分值计算保留一位小数点。
货物性能及材质、功能等	0-20	根据投标人货物的整体性能、材质、功能、质量与采购需求适配度；产品是否使用优质材质及配件；性能满足技术要求；功能符合学校使用要求；货物质量；环保节能程度等，每一小项各 0-4 分，本项最高总得分为 20 分。
样品及功能展示	0-16	根据投标人提供心理沙盘管理系统实样的实际呈现情况，包括样品及展示的质量、工艺外观、细节、功能、环保特性等给予综合评价，本项评分区间为 0-8 分。 根据投标人提供情绪疏导系统实样的实际呈现情况，包括样品及展示的质量、工艺外观、细节、功能、环保特性等给予综合评价，本项评分区间为 0-8 分。
检测报告及计算机软件	0-6	投标人或制造商提供拟投报货物（情绪疏导系统）省市级或以上以及 CMA 或 CNAS 检测机构出具符合 JY0001-2003 标准的检测报告、（心理沙盘管理系统）软件著作权

著作权登记证书		权登记证书、（情绪疏导系统）计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章的，每提供一份得 2 分，该项最高得 6 分。
类似项目业绩	0-6	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日至今承接的类似项目业绩，每提供一份合同或中标通知书（复印件加盖单位公章）得 2 分，该项最高得 6 分。
履约服务能力	0-6	根据投标人的服务能力对本项目采购内容适配程度、企业资质荣誉、公司架构情况、仓储面积等进行评价，综合考虑投标单位履约服务能力强弱、是否具有足够的仓储面积、管理制度是否完善，每 1 项得 0-1.5 分，该项最高得 6 分。
项目实施方案	0-10	根据投标人的交付日期、物流保障、安装进度、安全措施、技术支持力量等进行评价，物流保障是否安全高效、安装工艺及工序是否科学合理；安装进度是否合理；安全措施是否得当；技术支持力量是否充足。每一小项各 0-2 分，本项最高总得分为 10 分。
售后服务	0-6	根据投标人的售后服务内容及响应时间、培训计划和内容、维保服务内容、备品备件供货进行评价，售后服务内容是否完善且响应迅速；培训计划和内容是否充实；维保服务内容是否合理；备品备件供货是否可靠和合理。每一小项各 0-1.5 分，本项最高总得分为 6 分。

第六章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]（[合同中心-供应商法人性别]）

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

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. 采购内容及合同价格

1.1 采购内容：专用教室设施设备物资一批。

1.2 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. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：崧淀二路 195 号。

2.2 交货时间、质量保证期：[合同中心-合同有效期]。

2.3 交货状态：货物安装、调试、验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所售标的物的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂商企业标准确定，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 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利。

4.2 乙方保证在其出售的标的物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其出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

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

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

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

6.2 甲方可采用以下方式对货物组织验收：

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

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（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：**[合同中心-支付方式名称_1]**

7.2.2 付款条件：全部供货安装调试完成，验收合格后 30 天内支付合同总金额 100%。

8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

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

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 补救措施和索赔

9.1 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。

9.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- (2) 根据货物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货物的价格。
- (3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

9.3 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

10. 履约延误

10.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

10.2 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。

10.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。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。

11. 误期赔偿

11.1 除合同第12条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

12. 不可抗力

12.1 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。

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

12.3 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。

13. 履约保证金

13.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为0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。

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

自行承担。

13.3 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。

14. 争端的解决

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

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

14.3 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。

15. 违约终止合同

15.1 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限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

15.2 如果甲方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

15.3 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。

16. 破产终止合同

16.1 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。

17. 合同转让和分包

17.1 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。

18. 合同生效

18.1 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。

18.2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件、补充协议等。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

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

20. 合同修改

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

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**

合同签订点：网上签约

第七章 投标文件格式附件

附件 1:

★投标声明书

致上海晨省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，_____（姓名和职务）被正式授权代表，我方愿意参加贵方组织的（上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目）（项目编号310118000250120163303-18189664）的投标，按照网上投标系统规定向贵方提交电子投标文件 1 份及纸质投标文件 1 正 2 副，共 3 份。据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日历天。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以上海政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 我方承诺，我方信用记录中 1）没有被列入失信被执行人，2）没有被列入重大税收违法案件名单，3）没有被列入政府采购违法失信行为记录名单，否则，评标委员会可将我方的投标文件按照无效投标文件处理。
11. 为便于贵方公正、择优地确定中标供应商，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）我单位与本项目其他供应商均不存在利害关系。
 - （4）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。
 - （5）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、**邮箱**：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：____年__月__日

附件 2:

★开标一览表

上海政法学院附属青浦东门小学专用设备采购项目包 1

包号	项目名称	供货期	质量保证期	投标总价(总价、元)

注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到小数点后一位。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价，本次招标报价为全费用报价，如货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

（3）投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 3:

投标报价明细表

(1) 货物报价明细表

项目名称:

项目编号:

包号:

序号	货物名称	产地或 来源地	厂家、品牌	规格型号及 配置	单价 (元)	数量	合计报价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
投标总价 (元):							

说明: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 保留到小数点后一位。

(2) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

(3) 投标人可根据实际情况提供更为详细的投标报价明细表。

投标人授权代表签字或盖章: _____

投标人 (公章): _____

日期: _____年____月____日

★（2）分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	分项名称	分项预算金额(元)	分项投报金额（元）
1	体育活动室	245,934	
2	卫生保健室	88,387	
3	心理辅导室	233,778	
4	美术教室	220,781	
5	数学教室	71,536	
6	音乐教室	225,299	
7	自然实验室	297,801	
8	劳动教室	91,663	
9	室外操场扩声	193,000	
10	云教室	238,900	
	合计	1907079	

注：各分项的投报金额不得超过该分项预算金额，否则投标无效。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 4:

★资格审查要求

项目名称:

项目编号:

包号:

序号	审查要求	要求说明	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	营业执照	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求；			
2	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况书面声明	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；			
3	信用查询	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；	——	——	——
4	联合投标	本项目不接受联合投标。			
5	法定代表人授权	(1) 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； (2) 按招标文件要求提供被授权人身份证。			
6	分项投报金额	各分项的投报金额不得超过该分项预算金额，否则投标无效。			
7	其他情况	投标人无违反招标文件规定的其他情况的。			

注：投标文件中未提供《资格审查要求》的，为无效投标。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 5:

★符合性要求

项目名称:

项目编号:

包号:

序号	审查要求	要求说明	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
1	投标声明书	必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章；			
2	投标文件签字盖章情况	应按招标文件要求签字盖章；			
3	投标有效期	不少于 90 日历天；			
4	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
5	强制 3C	若投标产品属于“中国强制性产品认证”（3C 认证）范围（包括电线电缆、家用和类似用途设备、音视频设备、信息技术设备、照明电器、电信终端设备、防盗报警产品、安防实体防护产品等类别，详见 http://www.cnca.gov.cn ），则必须承诺投标产品符合 3C 认证，否则视为非实质性响应，符合性审查不予通过。			
6	节能产品	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 26 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》，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、机房空调、电视机、监视器等属于政府强制采购节能产品，如投标人投标产品中包含以上类别的产品，则必须承诺其投标产品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，否则视为非实质性响应，符合性审查不予通过。			

注：投标文件中未提供《符合性要求》的，为无效投标。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 6:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加上海政法学院附属青浦东门小学（单位名称）的专用设备采购项目（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_____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），属于工业行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入_____为万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日 期：

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。**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》。**

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（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）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

（5）中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，本声明函将随中标结果同时公告。

（6）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。

注：本项目的行业划型标准：

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人

及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 7:

监狱企业证明函（如是）

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，本单位证明参加_____项目投标的_____（投标人）为监狱企业。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

备注：投标人若不提供监狱企业证明函的，将不能享受政府采购扶持监狱企业的政策。

附件 8：**残疾人福利性单位声明函（若有）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日 期：

附件 9：

★法定代表人授权委托书

上海晨省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、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。

在贵单位收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件
(正、反面)

被授权人身份证复印件
(正、反面)

委托人（法定代表人）签字或盖章：	受托人签字或盖章：
投标人（公章）：	住所：
日期：	身份证号码：
	邮政编码：
	电话：
	邮箱：
	日期：

附件 10:

★财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

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

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

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：

日期：

附件 11:

投标人基本情况简介

（一）基本情况：

1. 单位名称：
2. 地址：
3. 邮编：
4. 电话/传真：
5. 成立日期或注册日期：
6. 行业类型：
7. 专业服务内容：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

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

（三）其他情况：

1. 专业人员分类及人数：
2. 企业资质证书情况：
3. 近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
4. 其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据采购人或代理机构进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 12:**联合投标协议书（若有）**

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采购人或代理机构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采购人或代理机构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、本协议提交采购人或代理机构后，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： （签字或盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

附件 13:**联合投标授权委托书（若有）**

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： （签字或盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

附件 14：

制造商项目授权书格式（如有）

致：上海晨省企业管理咨询有限公司

作为设在_____（制造商地址）的制造/生产_____（货物名称或描述）的_____（制造商名称），在此以制造厂的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵单位_____项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：_____；规格型号：_____；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于_____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年____月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。我方郑重承诺，为上述代理公司提供的货物符合采购招标文件的各项要求。上述代理公司在其投标文件中提供的有关我方的各项证明文件和资料经我方审查属实，有关我方的声明是真实的。

2. 作为原厂商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 （万元）	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造商（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 15:

投标货物配件明细表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	配件名称	型号规格/材质	技术要求	品牌	产地	制造厂名称	寿命期
1							
2							
3							
...							

投标人授权代表签字或盖章: _____

投标人（公章）: _____

日期: _____年_____月_____日

附件 16:

投标货物技术偏离表

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称	采购规格	投报规格	偏离
1				
2				
3				
4				
...				

说明:

- 1、投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。
- 2、投标货物的规格、技术要求和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）。

投标人授权代表签字或盖章: _____

投标人（公章）: _____

日期: _____年____月____日

附件 17：

投标货物所必须的生产加工设备说明一览表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	设备名称	数量	性能说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 18:

投标相关资质、证书汇总表

项目名称：
项目编号：
包号：

序号	投标资质、证书名称	数量	详细内容所在 投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

投标人授权代表签字或盖章：_____
投标人（公章）：_____
日期：____年____月____日

附件 19:**与评标有关的投标文件主要内容索引表**

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	具备的条件说明	响应内容说明（是/否）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 20:

投标人业绩情况一览表

序号	年份	项目名称	委托单位情况			项目规模与金额（万元）
			单位名称	经办人	联系方式	
1						
2						
3						
4						
...						

注:

- (1) 投标人提供自 2022 年 1 月 1 日至今承接的类似项目业绩。需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额等合同要素的相关内容。
- (2) 如在本表格不能全部填写完，可按此表格格式自行制表填写。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日