**专用教室仪器设备**

**公开招标采购文件**

**项目编号：ZHJS（ZC)-2022-008**

**项目名称：专用教室仪器设备**

**采购单位： 浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学**

**代理机构： 浙江中合工程管理有限公司**

**2022年06月**

目录

[第一章 公开招标采购公告 1](#_Toc6037)

[第二章 采购需求 5](#_Toc9815)

[第三章 投标人须知 32](#_Toc10896)

[一、前附表 32](#_Toc21790)

[二、总 则 35](#_Toc15410)

[三、采购文件 37](#_Toc4398)

[四、投标文件的编制 38](#_Toc30782)

[五、开标 41](#_Toc17138)

[六、评标 42](#_Toc3416)

[七、定标 44](#_Toc28691)

[八、合同授予 44](#_Toc32208)

[第四章 评标办法 45](#_Toc32703)

[第五章 嘉善县政府采购合同 51](#_Toc20916)

[第六章 投标文件格式 58](#_Toc2300)

# 

# 第一章 公开招标采购公告

项目概况

专用教室仪器设备招标项目的潜在投标人应在政采云平台https://www.zcygov.cn/ 获取（下载）招标文件，并于2022年07月08日10点00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，浙江中合工程管理有限公司受采购人委托，经嘉善县财政局善财采确临[2022]1642号确认书批准，现就专用教室仪器设备政府采购项目进行**公开招标**采购，欢迎国内合格供应商前来投标，现将有关事项公告如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：ZHJS（ZC)-2022-008

政府采购计划编号：善财采确临[2022]1642号

项目名称：专用教室仪器设备

工期：40天（具体按业主要求）

预算金额：569452.00元

最高限价（如有）：569452.00元

**采购需求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标项 | 标项名称 | 具体数量和参数要求 |
| 1 | 专用教室仪器设备 | 详见第二章 |

**本项目不接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

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

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

（三）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（四）本项目的特定资格要求：**/**。

注：公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

本采购项目，中标单位与采购单位签订的政府采购合同适用于嘉兴市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅政府采购贷款流程：<http://www.jxzbtb.cn/zxfw/005012/20181016/7e541bf4-ad29-4286-ace8-d12c1b2c54fc.html>

**三、获取招标文件**

1.本项目实行电子投标，应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

**2.注册网址：**

浙江政府采购网：https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry，政采云咨询电话：400-881-7190；

**3.获取采购文件（报名）：**

3.1获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功。路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。

3.2获取网址：浙江政府采购网[https://login.zcygov.cn/login](https://login.zcygov.cn/login" \t "_blank)

3.3获取时间： 2022年06月17日至2022年07月08日上午10时00分

　　在上述时间内供应商均可免费获取招标文件。

注：公告附件里的采购文件仅供阅览使用，在政采云系统中获取采购文件为依法获取采购文件的方式，没有在政采云系统中获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

**4.投标文件制作注意事项**

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

注：供应商先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考**《CA申领操作指南》**和**《CA管理操作指南》**。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取采购文件后立即办理。

**供应商-政府采购项目电子交易操作指南：**<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html>

**《CA申领操作指南》：**<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/11-29/2452.html>

**《CA管理操作指南》：**<https://help.zcygov.cn/web/site_2/2019/08-20/3405.html>

**《CA驱动和申领流程》**

http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html

**在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。**

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

投标截止时间：2022年07月 08 日上午10时00分

投标人应于2022年07月 08日上午10时00分前按照电子投标要求将电子加密标书上传到“政采云”平台，逾期或未上传成功的将导致无法投标或投标无效。

备注：为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标方投标无效，投标方可在2022年07月08日上午10时00分前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件（光盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘能够打开运行并正常使用）装袋密封后邮寄或直接送达至浙江中合工程管理有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室，收件人：戴逢玉，联系电话：0573-84457627），如在开标过程中出现解密失败情况，以备份文件作为替代投标文件，如投标人未按照规定时间及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

本次招标将于2022年07月08日10时00分在嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002浙江中合工程管理有限公司开标室开标。供应商无需到开标现场，只需准时在线参加。开标时间后半小时内（2022年07月08日上午10:30前）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2022年07月08日上午10:30前）无法解密或解密失败，则投标无效。

**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：无。**

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人名称：浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学

项目联系人：金剑杰

联系电话：15957338981

地址：浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道士升路与科技大道交叉口东北角

质疑答复联系人：夏红梅

联系电话：15068308052

2.采购代理机构名称：浙江中合工程管理有限公司

项目联系人：吴宇婷

联系电话：0573-84457627

地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室

质疑答复联系人：吴昊

联系电话：13486333696

地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室

3.同级政府采购监督管理部门名称：嘉善县财政局

联系人：刘先生

监督投诉电话：0573-84122310

传真：0573-84122528

地址：嘉善县解放东路318号

第二章 采购需求

编号：ZHJS（ZC)-2022-008

采购单位名称：浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学

项目名称：专用教室仪器设备

## 一、项目要求（具体数量和参数要求）如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学专用教室设备、仪器清单** | | | | |
| 设备存放位置 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 美术教室（国画） | 国画专用工具箱 | 1.绘图工具：圆规，直尺，三角板，曲线板； 2.大圆规：演示用，附橡皮脚； 3.手工工具：木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1把、木蘑托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支； ★4.制作工具：（1）美工刀 1 把：刀片宽度≥15mm，ABS 材质刀身，可自由伸缩。（2）剪刀 2 把：≥155\*60mm、≥115\*60mm 各 1 把。（3）木刻刀 12 把：刀长≥130mm，刀柄直径≥8mm，刃宽不小于 4mm，刀型大三角、小平、小斜等共计 12 只。（4）尖钻 1 把：木质葫芦柄，长≥120mm（5）篆刻刀 1 把：长宽≥140\*4mm，平斜两用，优质工具钢，尼龙绳缠绕防护把手。（6）油石 1 块：双面 150 目\*360 目，长宽厚≥70\*48\*20mm。（7）改锥 2 把：ABS 按摩把柄，铬钒钢锥杆，≥5\*100mm4 寸+、-各 1 只。（8）多用锯 1 把：ABS 彩塑把手，合金钢体，长宽≥235\*60mm，锯条长≥150mm。（9）锯条 5 根：迷你≥150mm。（10）推刨 1 把：5 件套，长宽高≥170\*60\*40mm。（11）木锉 1 把：≥8 寸尖平。（12）尖嘴钳 1 把：≥6寸，ABS 把柄，优质工具 45 号钢。（13）铁锤 1 把：木柄，锤头不小于200g，扁平两用。（14）电烙铁 1 把:外热式≥30W，主体长≥195mm，电线长≥870mm，烙铁头直径为：≥3.5mm；发热芯套管直径为：≥9mm；工作电压：220V 50HZ。（15）凿子 2 把：主体长≥200mm，穿心通柄，凿宽≥9mm、11mm 各一只。（16）什锦锉 1 套：5 件套直径≥5mm，长≥180mm，扁平、方、圆、三角、半圆各 1。（17）切割垫板 1 块：尺寸A4，材质采用一级 PVC，厚度不低于 2mm。（18）三用圆规 1 件：不锈钢材质，ABS 塑盒装，≥110mm\*19mm。（19）订书器 1 个：外部尺寸≥110\*50\*30mm。（20）壁纸刀 1 把：小型裁纸刀，刀片≥8mm，刀身长≥130mm。（21）U 型锯 1 把:主体 45 号钢，≥180\*145mm。（22）线锯条10 根：U 型锯专用锯条，长宽≥132mm\*1mm。（23）手摇钻 1 个：组装后长\*宽\*高为≥30\*8\*4.8cm 全金属材质 1/4 型。(24)刨子 1 把：一字刨≥205mm 长，刃宽≥40mm。(25）盒尺 1 个：尺带≥16mm 宽，刻度耐磨，烤漆处理，量程≥3000mm。(26)角尺 1 把：不锈钢尺体，铝座，量程≥300mm。（27）砂纸 5 张：耐磨水木砂纸 150 目、180 目、240 目、320目、360 目各 1 张。（28）小台钳 1 台：钢铝合金体，开口宽度≥31mm，夹持口径≥21mm，最大边夹厚度≥33mm。（29）钢丝钳 1 把：≥6 寸 ABS把柄，优质工具 45 号钢。（30）钢锉 1 把：木柄，柄长≥94mm，中齿锉体≥140mm。(31)钢板尺 1 把：量程≥300mm，不锈钢体，宽≥25mm。(32)金属剪 1 把：≥8 寸，沾塑柄，淬火高碳钢材质。(33)铁砧子 1 件：直径≥75mm，厚度≥6mm。共不少于 33 类 68 件。2．装配工具箱≥1 件，箱体尺寸≥470\*340\*100mm，ABS 材料，中空吹塑定位包装，所有产品卡槽定位于箱内，便于携带、存放； ★5.版画工具：1.胶辊3件:大号胶辊辊长≥100mm手柄≥112mm，中号胶辊辊长≥75mm手柄≥112mm， 小号胶辊辊长≥35mm手柄≥110mm； 2.磨托1件：磨托头直径≥45mm,磨托手柄≥92mm； 3.笔刀3件：大号刀柄≥100mm，中号刀柄≥85mm，小号刀柄≥85mm。 4.笔刀刀头1盒 5.木刻刀12件，木手柄长≥98mm； 6.油石1件，外观尺寸不小于70mmx49mmx21mm； 7.板刷1件，长≥138mm宽≥22mm 8.马莲1件，塑料材质直径≥97mm 9.小手据1把，木柄钢头，长约：130mm。 10.尖钻1件：双头，长≥173mm ； 11.大斜头刀1把：木柄钢头，长≥132mm； 12.调墨铲木柄钢头长≥174mm； 13.黑、红油墨各1瓶,50ml/1瓶14.石刻刀1把，长136mm。中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放； 6.版画耗材：雪弗板、吹塑纸、300 克白板纸、KT 版、硫酸纸、 橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、 柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、 生宣纸等； 7.剪纸与拼贴工具：小剪刀、刻纸刀； 8.剪纸与拼贴耗材：专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等； 9.国画和书法工具：毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶； 10.国画工具：毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、 勾线笔) 、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺 宣纸、调色盘、镇尺、笔架等； 11.篆刻工具：篆刻刀、印床、章料、印泥等。 | 套 | 25 |
| 版画机 | 1.制画规格：不小于650mm×380mm；  2.特点：主体框架为优质钢板，升降式滚轴，升降行程60mm，主轴两端各配有2根辅助滚轴，构成滑道，每根辅助滚轴两端须装有轴承；  3.垫板尺寸不小于650mm×380mm；  4.毛毡尺寸不小于650mm×380mm，手动控制，配有减速机，速比为1：30。 | 套 | 1 |
| 美术工作室 | 美术写生模型 | 1.石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳 神（头像），海盗（头像），小大卫（头像）； 2.石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥等；（1）.规格： 圆球直径≥150mm；圆锥：底面直径≥135mm 高≥200mm；长方体：高≥220cm，底棱≥95mm；正方体：边长≥139mm；四棱锥：高≥195mm，底棱长≥130mm；圆柱体：直径≥100mm 高≥210mm；六棱锥：底棱≥60mm 高≥210mm；方带方：棱长≥95mm 高≥215mm；圆锥带圆：底面直径≥145mm,高≥210mm；方锥带方：底棱：135mm, 高:210mm；多面体：棱长90mm；八棱柱：底棱≥48mm 高≥215mm；六棱锥：高≥210mm底棱长：80mm；圆切：直径≥125mm 高≥205mm；十二面体：棱长≥71mm （2）.材质：为200目石膏粉。3、要求：外表光滑纸箱+木架箱包装； 3.静物：配置：蜡果六件（香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜），器皿十六件（花瓶2件、砂锅2件、磁盘2件、瓷碗2件、陶罐2件、铝壶2件、编织篮1件、玻璃制品2件）、玩具四件（毛绒玩具1件、塑料玩具1件、木制玩具1件、布玩具1件）； 4.陶瓷样本：技术要求：配置：中国各大名窑实物(仿)十四件，可陈设、展示、欣赏，泥条成型作品1件、泥板成型作品1件、拉坯成型作品1件、新石器时期文物仿制品3件、官窑仿制品1件、宜兴紫砂茶壶1件、定窑仿制品1件、釉下青花瓷仿制品1件、唐三彩作品1件、均窑仿制品1件、汝窑仿制品1件、哥窑仿制品1件。 | 套 | 2 |
| 劳技教室3（电子制作） | 电学工具箱 | 专用吹塑盒工具箱，含18650锂电池电烙铁，斜口钳，吸锡器，双向螺丝刀，焊丝，锉刀，镊子，高温海绵等 | 套 | 50 |
| 百拼电子世界 | 1.通过该套件，学生将了解常用电子元器件的特性及作用电子方面：拼插式模块化结构，易于组装和拆卸，可重复使用； 2.ABS材质，由各种电子元器件、导线、电源、开关、底板组成；其中单个电子元件模块之间的连接，都是用钮扣连接（每个元器件上都有安装钮扣）,不需要焊接，可重复使用，直观形象；3.提供了各种形式的实验电路图，实际可以拼出成千上万个不同的搭建各种电子控制技术模型或装置电路，学生在老师的理论辅导和自己动手实验的过程中，用元器件块拼装出各种趣味的实验电路，并立即看到、听到声、光、电等效果，同时学到了相关的知识和原理。促进学生求知的欲望，激发动手能力，让学生体验到成功的快乐； 4.包含的实验有：常用电子元器件特性认知、常见继电器认知与应用、光敏报警电路、红绿灯控制设计、磁敏传感器应用、半导体认知与应用等； 5.符合2021全国青少年电子制作锦标赛规则器材和浙江省青少年电子制作锦标赛推荐的竞赛器材要求。 | 套 | 50 |
| 智能寻轨器（1配1） | 1.智能寻轨车F型专用焊接训练包； 2.符合2021全国青少年电子制作锦标赛规则器材和浙江省青少年电子制作锦标赛推荐的竞赛器材要求。 | 套 | 100 |
| 智能寻轨车行走场地套装 | 1.配置：塑料件（模具成形）1套、木板人身1个、 电机2个、4.5V电池盒1个、开关1个、螺丝螺母1套、电子元器件及电路板1套 ； 2.H型，是一种简单的机器人，相比于“单片机”机器人，优点在于不需要编程，结构和控制电路都比较简单，价格低廉，便于学生动手制作，是初步学习电子电路应用、机电一体化、理论与实践相结合的重要环节之一； 3.适合小学、初中、高中学生，符合2021全国青少年电子制作锦标赛规则器材和浙江省青少年电子制作锦标赛推荐的竞赛器材要求。 | 套 | 5 |
| 模拟机器人 | 1.模拟机器人G型专用焊接训练包； 2.符合2019全国青少年电子制作锦标赛规则器材和宁夏航空无线电模型运动协会推荐的竞赛器材要求。 | 套 | 200 |
| 模拟机器人行走场地套装 | 1.模拟机器人行走专用跑道，198CM\*100CM； 2.符合2019全国青少年电子制作锦标赛规则器材和浙江省青少年电子制作锦标赛推荐的竞赛器材要求。 | 套 | 8 |
| 音乐教室、舞蹈房、音乐器材室 | 三角钢琴 | 1.尺寸：高：101CM宽：151CM深：152CM；  2.中盘材料：选用实木拼板结合使其耐变形；  ★3.油漆：进口环保油漆，运用“浙大冰虫”环保甲醛稀释涂层技术，钢琴成品甲醛含量趋近于零，确保使用者安全，绿色环保无污染；  4.音板：品质最好的云杉实木音板，德国STRUNZ品牌；  5.肋木：云杉实木；  6.钢板：用锰钢高硬度材料铸制，重105公斤，稳定性强；  7.马桥：高硬度A级栬木，有利于声音传导.中高音整体设计，低音弧线设计，硬度强，不易变形，使延音更长；  8.琴弦：采用进口ROSLAU（勒斯劳）琴弦，低音弦用六角钢丝经实  心纯铜线材绕制，音色纯净，音准稳定；  ★9.击弦机：国内最好的击弦机—东方击弦机。白键的下沉深度；9.5MM-11.5MM弦槌的击弦行程应达到40MM-50MM。各零部件的动作反应灵敏、一致、连贯、有效。连续联动运动时无阻力变化。制音器效果快速有效；  10.弦槌：采用德国进口ABEL榔头，纯羊毛制造，表面拉毛带双色防蛀剂，音色柔和且弹性好，寿命长。具有更加的硬度和弹性。确保音色通透、统一。音色特别优美细腻；  ★11.键盘：88键标配，白键为实木白松琴键，黑键采用非洲乌木键；12.德国进口弦轴板DEHONIT：世界顶级品牌，弦轴板是放置弦轴钉的重要部件，更加强和巩固高稳定性音准；  13.进口弦轴钉：进口弦轴钉具有高精密度和光滑度，和弦轴板高度精密的配合使琴弦保持力均衡，钢琴拥有更加稳定的音色；14.踏板：锌镍合金，镀铬；  15.配件：配琴凳，键盘呢，擦琴布，琴脚垫，亮光剂，琴罩。 | 台 | 1 |
| 钢琴 | 1.颜色：黑色亮光；  2.腿型：直腿；  3.尺寸：高：121CM宽：150CM厚：61CM；  4.中盘：采用中盘加固设计，外观呈“T”字型，利于中盘加固，不  易变形。选用实木拼板结合使其耐变形；  5.油漆：绿色环保无污染；  6.音板：四川川雅——实木复合音板；  7.肋木：云杉实木，11根非等距离延展，最长的为135CM；  8.钢板：用锰钢高硬度材料铸制，重83公斤，稳定性强；  9.马桥：高硬度A级栬木，有利于声音传导.中高音整体设计，低音弧线设计，硬度强，不易变形，使延音更长；  10.琴弦：德国进口ROSLAU优质琴弦，低音弦用六角钢丝经实心纯铜线材绕制，音色纯净，音准稳定；  ★11.击弦机：国内最好的击弦机—东方击弦机。白键的下沉深度；9.5MM-11.5MM弦槌的击弦行程应达到40MM-50MM。各零部件的动作反应灵敏、一致、连贯、有效。连续联动运动时无阻力变化。制音器  效果快速有效；  12.弦槌：采用日本ABMIC榔头，纯羊毛制造。音色优美细腻；13.键盘：宁波东方88键标配，白键为实木白松琴键；  14.弦轴板：国内东北色木；  15.进口弦轴钉：进口弦轴钉具有高精密度和光滑度，和弦轴板高度精密的配合使琴弦保持力均衡，钢琴拥有更加稳定的音色。16.不等式背柱：根据琴弦的拉力进行特别设计背柱间的距离，帮助背架受力，更帮助马桥不易变形；  17.踏板：锌镍合金，镀铬；  18.专属透音孔设计，共鸣效果更佳；  19.配件：配琴凳，键盘呢，擦琴布，琴脚垫，亮光剂。 | 台 | 2 |
| 音响 | 1.额定功率：80W；  2.最大功率：240W；  3.额定阻抗：8Ω；  4.频率响应：50Hz-18kHz；  5.驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器、2个3寸前纸盆高音；  6.灵敏度：88dB/1W/1M；  7.最大声压级：112dB；  8.分频器：1.8KHz；指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）；  9.连接器：正负极接线夹；  10.箱体型式：倒相式；  11.箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网。 | 对 | 2 |
| 功放 | 1.额定功率：2\*100W/8Ω；  2.最大功率：2\*200W/8Ω；  3.频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；  4.线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音 100Hz±12dB；  5.话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；  6.额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV；  7.额定输出电平：线路 0.775V；  8.失真度： ≤0.5%；  9.信噪比：≥80dB(A计权)；  10.主保险丝：3.15A；  11.电源：交流220V±10%/50Hz；  12.材质及表面处理：铝合金拉丝处理。 | 台 | 2 |
| 无线话筒 | 1.接收机：调制方式：FM；  2.频道组数：双通道；  3.载波频段：UHF 640～690MHz；  4.信道间隔:300KHZ；  5.频率稳定度:±0.005%；  6.动态范围:100db；  7.最大偏移:±45KHZ；  8.音频频率响应:40HZ-9、18KHZ(±2db)；  9.综合信噪比:>105db；  10.综合失真：≤0.5%；  11.接收机指标天线接入： TNC/50Ω；灵敏度12dBuV(80db S/N)；  12.灵敏度调节范围：12-32dBuV；  13.杂散抑制：≥75db；  14.最大输出电平：+10dbv；  15.电源供应：0.5A, 12～15VDC；  16.输出功率：高功率30MW，低功率3MW；  17.杂散抑制： -60db；  18.话筒电源：1.5v×2电池；  19.电流消耗：<28 mA。 | 套 | 2 |
| 音乐教学专用设备 | [详见附件一](#附件一!A1) | 批 | 1 |
| 舞蹈把杆 | 1.实木把杆，优质耐用；  2.UV环保油漆；  3.40cm底座；  4.3米。 | 套 | 6 |
| 舞蹈垫 | 1800\*900\*50mm，PU革+珍珠棉 | 个 | 48 |
| 科学仪器 | 生物数码显微镜 | 1.UA 195独立消色差光学系统，光学防霉；  2.镜座镜体一体化设计，确保刚性和稳定性，符合人机工程学，操作简单，长时间观察不易疲劳；  3.光学放大倍数：40X-1600X；  4.观察镜筒：铰链双目，瞳间距可调范围48-75mm；  5.目镜：大视野、无畸变、高眼点目镜，当视野>95%时，也可保证平场效果，WF10X/18mm WF16X/11mm；  6.物镜：195UA超级消色差物镜（4个物镜）， 4X/0.10、10X/0.25、40X/0.65（弹）、100X/1.25（弹油）生物标本物镜；  7.转换器：四孔内倾，钢珠定位。大转盘转换器，响声定位，便于旋转；  ★8.载物台：按压式自动复位双层机械移动平台，双切片夹，大小120×115mm，移动范围76×54mm。X、Y向低手位同轴调节手轮，符合人机工程，使用更舒适，提供彩页及证明文件作为佐证；  9.调焦机构：粗微动同轴，粗调范围25mm，微调0.2mm /转，0.002mm/格；  10.聚光镜：阿贝聚光镜，N.A.=1.25，可变光阑；  11.集光镜：临界照明；  12.透射光源：1W 进口LED高亮度光源，亮度可调；  13.电源：外置开关稳压宽电源，自适应AC 90-240V，输出DC 6V；  14.附件：防尘罩、说明书、香柏油； | 台 | 1 |
| 学生显微镜 | 1. 全金属结构，光学放大倍数：100X-1600X。  ★2. 观察体：铰链双目，30°倾斜，360°旋转，瞳距48～75mm。左右两系统放大率差小于0.43%；铰链目镜筒做360度旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.2mm.  3. 目镜：广角目镜WF10X，FOV≧16mm； H16X惠更斯目镜，显微镜目镜放大准确率不超过±0.95%。  ★4. 物镜：黄铜材料，消色差物镜10X（成像清晰圆直径不小于15.3mm）. 40X物镜（成像清晰圆直径不小于15mm）. 100X油镜（成像清晰圆直径不小于14.7mm）。10倍物镜景深范围内像面的偏摆≤0.04mm。  5. 转换器：三孔外倾转换器，响声定位。转换器定位稳定性≤0.010mm  6. 载物台：铝合金铸造，双层机械平台带标尺，尺寸110mm×120mm，移动范围60mm×30mm。载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移≤0.015mm；不重复性≤0.004mm。  7. 调焦机构：粗微调不同轴，粗调范围20 mm，微调范围1.3mm，带有手轮松紧调节机构。微调机构空回≤0.005mm。  8. 聚光镜：NA1.25阿贝聚光镜，可变光阑，数值孔径1.25，带中性白滤色片。聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离不小于0.32mm。  9. 电源：LED冷光源照明，1WLED，光源亮度可调。  10.符合GB/T2985-1995《生物显微镜》和JY0001－2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。 | 台 | 24 |
| 数字化传感器 | 一.数据采集器：  1.模块化结构；  2.与计算机USB接口通讯，无须外接电源；全数字通道，每个数据通道最大采样速率可达20KHz，带有静电防护；  ★3.连接插口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；  4.可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接收实现与传感器通讯；支持有线/无线状态下的四通道并行采集，支持热插拔连接；  5.提供生产厂家授权书和针对数据采集器、传感器系统及配套实验器材的有效期内中国教育装备行业协会推荐证书；  6.通过中央电化教育馆数字校园综合解决方案产品检测且被录用，要求提供证明文件； ★二.传感器数据显示模块：通过与各种传感器组合，使之具备独立数据显示功能，不小于1.77寸彩屏。BT自锁接头，支持热插拔连接，接入后自动识别传感器，并具备自锁功能防止传感器脱落，并且可与计算机直接通讯（兼充电），可充电锂电池供电；可充电电池（3.6V）供电，模块具备保存7万组数据的功能，可对保存的实验数据进行导出和数据处理功能，带二维码支持安卓、苹果系统无线传输数据； 三.专用充电线：直接连接传感器无线发射模块或显示模块进行充电，一端为usb接口另一端为micro usb接口； 四.附件：含USB通讯线1条、传感器线4条、A型转接器2只、B型转接器2只、技术资料等； 五.铝合金箱：传感器铝合金实验箱； 六.力传感器：1.测量范围：-20牛顿~+20牛顿；分度：0.1牛顿；  2.可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构；  3.连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；  4.支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；  5.可在windows、安卓和 iOS系统（手机或平板）下进行实验演示； 七.温度传感器：1.测量范围：-20摄氏度~+130摄氏度；分度：0.1摄氏度；  2.不锈钢探针，可测各种物体或溶液的温度；  3.连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；  4.支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；  5.可在windows、安卓和 iOS系统（手机或平板）下进行实验演示； 八.声波/声级 九.多量程电压传感器：1.测量范围：-20伏特~+20伏特；分度：0.1伏特；  测量范围：-2伏特~+2伏特；分度：0.01伏特；  测量范围：-0.2伏特~+0.2伏特；分度：0.001伏特；  2.连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；  3.支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；  4.可在windows、安卓和 iOS系统（手机或平板）下进行实验演示； 十.磁感应强度传感器：1.测量范围：-15毫特斯拉~+15毫特斯拉；分度：0.1毫特斯拉；  2.连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；  3.支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式；  4.可在windows、安卓和 iOS系统（手机或平板）下进行实验演示； 十一. 光热效应与四季成因实验器：由光热效应与四季成因实验器主机（包含受光板、指针、手拧螺栓、受光板手柄、温度传感器引线）、三合一温度传感器（测量电路部分）、电源线构成；与数据采集器配合使用，可验证不同季节气温与太阳照射角度的关系； 十二.摆的秘密实验器：由直径相同，材质不同；材质相同，直径不同的三组摆球、摆线、支架、刻度盘、转接器等组成，与铁架台、光电门传感器配合使用，完成测量摆的摆动次数实验； 十三.摩擦做功实验器：由铜管、支架、摩擦绳组成，与温度传感器配合使用，可完成摩擦做功使温度升高实验； 十四.热传导实验器：由导热基座、三种不同材料的金属棒、传感器支架、固定螺栓组成，与三只温度传感器、酒精灯配合使用，可完成热的传导方向与不同金属的传热能力实验； ★十五.凝霜实验装置：由凝霜专用支架、朗威®DISLab测温摄像一体机、凝霜罐等构成。与小学科学“霜的形成”课程内容紧密结合，可有力支持师生观察成霜现象，测量凝霜罐表面温度并总结相关规律。温度测量范围：-30℃~+120℃，分度：0.1℃；摄像头参数：800万像素，自动对焦。 | 批 | 1 |
| 小学科探数据采集分析系统 | 一、数据采集分析仪  1.屏幕：LCD 液晶10.1寸零间隙IPS电容触摸屏幕，分辨率1280X800，多点触控，全平面贴合技术；  2.处理器：四核处理器；  3.系统：android 9.0操作系统；  4.蓝牙模块：Bluetooth 4.X包含BLE(低能耗蓝牙)；  5.摄像头：网络摄像头 x2. 后置：800万像素（带闪光灯）.前置200万像素.自动对焦；  6.接口：USB 1个，Mini HDMI 1个（通过HDMI 高清接口可直接连接投影或一体机屏幕），microSD卡扩展槽 1个，耳机插孔 3.5 毫米 1个，支持麦克风功能.外置传感器专用接口 4个；  7.扬声器：2个；  8.高续航电池8000mAh/3.8V（USB充电）；  9.超薄强韧的设计，金属外壳抗物理冲击；  ★10.内置10种传感器，包括声强、气压、心率、GPS、温度、湿度、加速度、光照、声音（麦克风）、UVI紫外线指数。内置传感器集成固化在一体化平板内部，通过位于一体化平板边缘的固定感应装置即可进行采集数据，无需另外插接其它任何配件。并通过内置的软件进行数据分析和探究活动；  11.可兼容60种外部传感器；  ★12.通过分配器最多可同时连接8种外置传感器同时采集数据；  13.含系统分析软件一套；  二.传感器连接线4根套装：外置传感器专用数据通讯连接线，双头专用接口，插接方便、配合严密,耐用度强, 一套4根；  1.风速计：  ①.风速范围：1至322 km/h；精度：± 5%；分度：0.1 km/h；  ②.风向范围：0°- 360°；精度：±7°；分度：±1°；  ③.传感器可适应Windows、Android、IOS系统使用；  三.二氧化碳传感器： 1.范围： 350 至 10000 ppm； 2.精度：±50ppm； 3.正常工作温度范围： 0℃至 50℃； 4.正常操作湿度范围：0 至 95%； 5.传感器可适应Windows、Android、IOS系统使用；  四.电流 (±250 mA)传感器： 1.范围： ± 250 mA； | 套 | 1 |
| 生态环境分析仪 | ★1.检测对象：不少于5品类，种类不少于50个，准确率＞90%；  ★2.触摸式彩色屏，绿、黄、红三种颜色，提供对应的正常、注意、危险三种提示；  3.支持中英文、阿拉伯语等多国语言；  4.自动校正、内置指标检测样品种类不低于50种，选择种类后可直接检测显示结果；  5.有毒害物质测量范围：0-9990mg/kg；环境测试系统：（mR/hr）,累计剂量值实现范围mSv:999.99;水中溶解颗粒的百分比含量范围：5-499PPM；  6.实验室环境底标快速检测，响应速度小于5S；  7.使用时间＞6小时；  8.可设置自动关机，无操作规定时间内即自动关机。 | 台 | 1 |
| 拓展实验箱 | 1.实验材料为食品级材料；  2.可开展不少于180个实验，9个实验材料包，含方托盘，大烧杯，量杯，纸杯，直身瓶，眼镜等；  3.配套所有实验开展视频。  4.中小学素拓课程手册  4.1.装订工艺：精美胶装本；  ★4.2.课程内容：课程不少于以下五方面内容：  4.2.1校园“微”世界：酸奶的制作、泡菜的制作、果酒的制作、腐乳的制作、寻找微生物-检测不同环境中的细菌和真菌、微生物的培养-酵母菌、发光细菌、食用菌；  4.2.2“香”约校园：植物芳香油的提取、精油小挂饰的制作、精油手工皂的制作、精油润唇膏的制作、精油护手霜的制作；  4.2.3小小生态圈构建：夏天水果上的小飞虫-果蝇养殖、闪电镰刀手传奇-螳螂养殖、破茧成蝶-蝴蝶的养殖、励志哥成长记-蜗牛的养殖、虫生如戏，全靠演技-昆虫拟态、捕猎者-华西雨蛙的养殖、地下迷宫-蚁族的世界；  4.2.4细胞揭秘：观察草履虫对外界刺激的反应、制作切片并寻找动植物细胞、观察人的口腔上皮细胞、观察绿叶细胞中的叶绿体；  4.2.5小小生态园：“鱼”水“生”菜、幻彩水晶花瓶的制作、生命的力量-小小种子的萌发、无土栽培技术-水培、雾培、基质培、“离”不开、“酸”不住-各项参数测定、花儿为什么这样红-植物色素的提取与测定、探究光周期与光谱变化对植物生长的影响、水质的简易测定和不同水质对水生小动物的影响；  ★4.3.课程细节：课程简介、教学材料及用具、实验步骤、课时安排、实验思考、课程成果欣赏等。 | 套 | 20 |
|  |
| 小学科学省标准教学专用设备 | [详见附件二](#附件二!A1) | 批 | 1 |

**附件一**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 音筒 | 1.外观构成：彩色塑料音筒，外部有音符标注；一头有系绳，用于方便手拿；  2.规格：筒直径≧44mm，按音符排列，音筒长：C≧610mm、D≧550mm、E≧472mm、F≧455mm、G≧410mm、A≧360mm、B≧310mm、C≧297mm。 | 组 | 4 |
| 音条 | 1.构成：由实木制木条和铝片构成，带有便携带木盒； 2.组成部分：音条键、发音箱、音条钉、音条锤，产品表面镀层牢固、完整、光亮；  3.规格：铝制17块音块组成，规格：最长音块≧215mm、最短音块≧143mm；音块高≧46mm；音块的铝板琴片厚度≧5mm； 4.音色：音灵敏，主音清晰，悦耳，音色饱满，共鸣好，无杂音；音准符合标准要求； 5.包装：木盒，内有商标、合格证、三包。 | 套 | 8 |
| 钟琴 | 1.材质：优质钢铝；  2.规格：琴长≧615mm，琴宽≧342mm，琴片宽≧25mm，琴片厚≧5mm，整体琴片长185mm-75mm组成，琴片根据音阶不同尔长度不同；不锈钢支架的高度为≧600mm，支架中心钢管的直径≧25mm； 3.结构：音板、音锤、支架、琴包组成；由1个32音的裸琴和1副不锈钢制支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的3个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用； 4.使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手手持敲棒敲击琴片即可。 | 套 | 2 |
| 木制沙锤 | 1.材质：桦木，沙粒；  2.规格：总长度≧260mm，锤体长度≧130mm，锤球直径≧80mm，手柄长≧134mm，手柄直径≧24mm；  3.结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观； 4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。 | 对 | 16 |
| 椰壳沙锤 | 1.材质：纯天然椰壳；  2.规格：总长度为≧240mm，锤体长度≧120mm，锤球直径≧115mm，手柄长≧152mm，手柄直径≧24mm；  3.结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。手柄部分穿有2个小孔，孔中心穿有DIY中国结，粗细适宜，光滑手感好，牢固；  4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。 | 对 | 8 |
| 木制沙筒 | 1.材质：木制，原木色； 2.结构：形状为小圆柱体，木体为天然木料的木质纹路更美观； 3.规格：长度≧98mm，直径≧36mm； 4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。 | 对 | 8 |
| 木制沙蛋 | 1.材质：原木，环保安全漆；  2.规格：沙蛋长度≧58mm，直径≧41mm；  3.结构：由2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付； 4.音色：声音明亮，清脆，可发“沙拉拉”音响效果。 | 对 | 8 |
| 摇铃 | 1.材质：塑料皮带、金属铃铛、木制把，外观结构：半圆附塑料皮带由木制把连接，挂有5个小铃铛，铃铛悬挂牢固，2个为一付；  2.规格：半圆直径≧107mm，高≧91mm，木柄直径≧18mm；铃圈厚≧2mm，皮宽≧17mm，皮长约≧200mm；铃铛规格≧23\*23mm； 3.音色：发音清脆，无杂音。 | 对 | 8 |
| 棒铃 | 1.材质：木制、金属铃铛，结构：木棒上面覆盖红绒布，配有21颗小铃铛组成，边缘排布4排各5颗铃铛，顶部一颗铃铛，手柄处为原木清漆，美观精致；  2.规格：全长≧250mm，手柄把长≧100mm，铃铛直径≧20mm；  3.使用方法：手持棒铃，左右或上下摇晃，使其铃铛同时发声，清越响亮。 | 对 | 8 |
| 卡巴撒 | 1.结构：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成，珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄表面光滑，无毛刺，安装结实； 2.音质：音质清晰，无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏；  3.规格：头部木块直径≧130mm，厚≧8mm，锤头高≧72mm，金属串珠区直径≧76mm，金属串珠区高≧53mm；手柄长≧100mm，手柄直径≧17-24mm；  注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。 | 个 | 8 |
| 卡巴撒 | 1.结构：由木制手柄和木制“工”型框架，框架内部有金属包裹，外部由10多条电镀金属串珠构成，珠子表面平整无划痕，无毛刺；手柄表面光滑，无毛刺，安装结实； 2.音质：音质清晰，无杂音、可根据摩擦或摇晃的速度快慢来调整节奏；  3.规格：头部木块直径≧85mm，头部木块厚≧8mm，锤头高≧72mm，金属串珠区直径≧76mm，金属串珠区高≧53mm；手柄长≧100mm，手柄直径≧17-24mm；  注：本产品为金属合金，重量轻巧，便于携带。 | 个 | 8 |
| 双响筒 | 1.材质：红木，由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状更加能体现音型，40-208拍/分；加沟凹槽都是经过紧密处理，使得发声标准清晰； 配敲棒一根；  2.规格：筒全长≧184mm，直径≧40mm，握把长≧180mm，握把插孔深≧15mm；敲棒长≧178mm，锤头直径≧15mm； 高音筒长49mm，低音筒长45mm； 3.音色：发音清脆，无杂音。 | 副 | 8 |
| 响板 | 1.材质：桦木；  2.规格：全长≧235mm，响板头直径≧55mm，响板厚度≧35mm；手柄厚度≧19mm；  3.结构：由主板及两块盖板连接组成，主板及盖板各有两个孔，主板夹在两盖板中间，用线绳穿过两圆孔串联在一起； 4.音色：发音清脆，悦耳，可发出坚硬“哒，哒哒”声、无杂音。 | 个 | 8 |
| 响棒 | 1.材质：椿木； 2.结构：由两根圆柱体实木棍构成，材质：椿木，外观打磨光滑，边缘无毛刺，长短一致，粗细均匀，两根为一付；  3.规格：长≧200mm，直径≧20mm； 4.音色：发音清脆，悦耳； 5.使用方法：手各持一根互相敲击即可。 | 副 | 8 |
| 刮棒 | 1.材质：木质； 2.结构：由一根粗细一致的实木棒，用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，外观原木清漆，，配敲棒一支；  3.规格：全长≧220mm，刮棱棒长≧145mm，刮棒直径≧25mm，手柄长≧8mm，直径≧17mm，棒长≧145mm，直径≧6mm； 4.音色：音质清晰，无杂音； 5.使用方法：一手拿棒，另一手用刮棱棒刮即可。 | 副 | 8 |
| 蛙鸣筒 | 1.材质：木质，发音部位为松木，头尾部为桦木； 2.结构：蛙鸣筒，形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根；  3.规格：全长≧200mm，头部长≧70mm；加沟处长≧72mm，直径≧56mm；尾长≧64mm，尾直径≧35mm；敲棒长≧156mm，直径≧12mm； 4.音色：音质清晰，无杂音； 5.使用方法：一手拿鱼蛙，另一手用刮棱棒刮即可。 | 副 | 8 |
| 北梆子 | 1.材质：梨木； 2.结构：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；产品表面光滑，完整、光亮；  3.规格：长≧190mm，宽≧47mm，高≧34mm；另一根尺寸≧190mm\*26mm； 4.音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音； 5.使用方法：手各持一根互相敲击即可。 | 副 | 8 |
| 南梆子 | 1.材质：梨木或硬杂木； 2.结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高≧8mm，配一支敲棒，表面光滑，完整，光亮；  3.规格：长≧195mm，宽≧39mm，开缝长≧139mm；敲棒长≧200mm，击锤直径≧14mm； 4.音色：音质清晰，宏亮，悦耳，饱满，无杂音； 5.使用方法：手各持一根互相敲击即可。 | 副 | 8 |
| 木鱼 | 1.材质：椿木； 2.结构：八音一组，正面方形，侧面三角形，手工制作，设有发音孔，附击锤1个；木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音孔，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆，外观红色喷漆，金色画漆；  3.规格：尺寸为宽\*高≧①95\*72mm ②≧88\*67mm ③≧86\*64mm ④≧78\*62mm ⑤≧74\*60mm ⑥≧71\*54mm ⑦≧63\*52mm ⑧≧61\*48mm。击槌槌头直径≧24mm，球形，把为圆柱形，直径为≧5mm，敲槌全长≧190mm，敲击不同尺寸的木鱼，出不一同的音调； 4.音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音； 5.使用方法：手持击锤敲击即可。 | 套 | 6 |
| 大号木鱼 | 1.材质：杏木；  2.尺寸：长20cm宽11cm高10cm；  3.握把：长10cm高7.5cm；  4.提供样品。 | 套 | 1 |
| 铃鼓 | 1.材质：鼓圈桦木多层板，鼓面优质单面羊皮，黄铜镲片、羊皮鼓面；  2.结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用数颗泡钉进行固定，更结实美观； 3.规格：铃鼓直径≧200mm，高度≧43mm,木质圈厚度≧6mm，单片铃片直径≧36mm； 4.音色：击鼓，摇鼓发声清晰，无噪音；铃声清脆，古音纯正；  5.使用方法：手击鼓或摇鼓即可。 | 套 | 4 |
| 三角铁 | 1.材质：锰钢；  2.结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3个为一套，表面镀铬，镀层均匀，光亮，材质厚实；材质厚实；金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全 ，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用； 3.规格：3件套三角铁的尺寸分别为：250mm ；200mm ；145mm ；金属敲棒的长度130mm ；三角铁的直径8mm ，金属击棒的直径5mm；  4.音质：明亮，发音清脆，穿透力强； 5.使用方法：演奏时，用吊环悬吊敲击，应发出“铛、铛”声，无其他杂音。 | 套 | 6 |
| 扁鼓 | 1.材质：牛皮鼓面,鼓腔、鼓槌用硬杂木，鼓架铁质；  2.结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架；  3.规格:鼓面直径≧380mm，高度≧200mm ，鼓棒长度≧295mm，鼓棒直径≧20mm；  4.音质：饱满浑厚，延音时间≧2； 5.使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变。 | 个 | 2 |
| 堂鼓 | 1.材质：牛皮鼓面,鼓腔、鼓锤用硬杂木；  2.结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架；  3.规格:鼓面直径≧250mm，高度≧170mm ，鼓锤长度≧300mm，鼓锤直径≧14mm；  4.音质：鼓中心发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短、稍薄，演奏时无杂音； 5.使用方法：手持鼓锤敲击鼓面即可，鼓声音由敲击力度而改变。 | 个 | 4 |
| 中虎音锣 | 1.材质：优质响铜； 2.结构：锣身为一圆型弧面，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用；  3.规格：锣直径≧300mm，外延厚度≧2mm,中心脐直径≧100mm，重量≧800g，敲槌长度≧245mm； 4.音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；  5.使用方法：手持锣锤敲击锣面即可，锣音由敲击力度而改变。 | 个 | 1 |
| 小锣 | 1.材质：优质响铜； 2.结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用；  3.规格：锣直径为≧215mm，外延厚度≧1.5mm,木片长度≧265mm；  4.音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；  5.使用方法：手持锣锤敲击锣面即可，锣音由敲击力度而改变。 | 个 | 2 |
| 铙 | 1.材质：响铜；  2.规格：直径≧28cm；  3.结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。 | 副 | 1 |
| 钹 | 1.材质：响铜；  2.规格：直径≧15cm，壁厚≧0.2cm；  3.结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付。 | 副 | 2 |
| 口风琴 | 1.材质：食品级ABS无毒工程树脂 ；3个8度音域； 2.结构：37键键盘组成、吹嘴一个、塑料吹管一个、擦琴布一块，优质帆布带拉链琴包一个（含背带）；  3.规格：全长≧470mm，宽≧107mm，高≧35mm；白键长均≧84mm，宽均≧18mm；黑键长均≧108mm，宽均≧54mm；塑料吹管长≧540mm；吹嘴长≧65mm，宽≧17mm；外包装尺寸长\*宽\*高≧515\*140\*60mm ；  4.音质：采用十二平均律，标准音440-442Hz，音色清脆、柔和、圆润、响亮、均匀、无杂音；  5.使用方法：用嘴吹气时，手指按键盘上任意键发音。 | 个 | 46 |
| 竖笛 | 1.材质：ABS树脂； 2.结构：由安全无毒环保塑料制成的6孔竖笛一支，内附:一根清洁棒、竖笛说明书（含指法表）、竖笛挂绳，PVC袋包装 ，笛身贴有镭射光标；  3.调性：C调。 | 支 | 46 |
| 陶笛 | 1.材质：陶泥； 2.结构：陶笛，绳，布袋组成； 3.规格：陶笛尺寸≧170\*80\*30mm； 4.调性：十二孔中音C调； 5.使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住陶笛上的孔发音。 | 个 | 46 |
| 葫芦丝 | 1.材质：ABS材质 中音C调； 2.规格：葫芦丝全长385mm；葫芦130mm；主音管230mm；主音管直径15mm；葫芦丝吹口20mm；  3.音质：采用十二平均律，标准音440Hz，音色优美，圆润，发音流畅；  4.使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音。 | 支 | 46 |
| 吉它 | 1.面板材料：云杉夹板； 2.底侧板材料：沙比利； 3.琴体面板包边：象牙白ABS五线； 4.琴体侧板包边：象牙白ABS； 5.背中线/尾中线：象牙白ABS五线； 6.指板材料：玫瑰木； 7.指板包边：象牙白ABS； 8.指板音点：5MM白色星点； 9.琴颈材料：那都； 10.琴头包边：琴头包边； 11.音孔装饰：ABS+咖啡色赛璐璐； 12.上下弦枕：象牙白ABS； 13.琴 钮：镀铬全封闭式/钢印商标。 | 把 | 20 |
| 大军鼓 | 1.材质：金属鼓腔贴PVC； 2.结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成； 3.规格： Bass Drum 24"×10" ，鼓面的直径≧627mm，鼓高直径≧260mm，鼓棒长≧285mm，鼓棒直径≧19mm；  4.音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；  5.使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可。 | 个 | 4 |
| 小军鼓 | 1.材质：金属鼓腔贴PVC； 2.结构：鼓膜与压边圈、鼓腔、金属配件鼓背带组成； 3.规格：鼓尺寸14"×4" ，鼓面的直径≧354mm，鼓腔厚度≧1.4mm；鼓高≧100mm，鼓棒长≧400mm，鼓棒直径≧14mm；  4.音质：发音灵敏、清晰、音色可调性强、无杂音、响带（砂带）反应灵敏；  5.使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可。 | 个 | 8 |
| 多音鼓 | 1.材质：金属鼓腔贴PVC； 2.结构：由三个不同尺寸的鼓腔、鼓膜与压边圈、金属配件、金属背架组成；  3规格：三个鼓尺寸分别为10"12"13"；各鼓之间音程光系谐和，背架承重20kg-25kg不滑落，采用优质加粗钢板，内部采用加厚海绵，背架高度可调节，调节范围110-115mm；各鼓外观经过喷沙氧化处理；  4.音质：各鼓发音灵敏、主音清晰，洪亮，悦耳，音色饱满、丰富，共鸣好，无杂音；  5.使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可。 | 套 | 1 |

**附件二**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 放大镜 | 5 倍，通光孔径 30mm | 个 | 50 |
| 放大镜 | 3 倍，通光孔径 35mm | 个 | 50 |
| 天文望远镜 | 折射式，带寻星镜、跟踪系统 | 台 | 1 |
| 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 1 |
| 电冰箱 | ≥200L | 台 | 2 |
| 透明水槽 | Ф270mm×Ф140mm，塑料或玻璃制品 | 个 | 24 |
| 显微镜光源 | 用电池 | 台 | 12 |
| 试管架 | 木质，8 孔，孔径 21mm | 个 | 24 |
| 旋转架 | 两个一套 | 套 | 4 |
| 百叶箱 | 木质，箱内 460mm×290mm×537mm，附百叶箱支架和温度表支架 | 个 | 1 |
| 教学电源 | 直流稳压 1.5V～12V，2A，分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V共6 档，电磁铁专 用 2A | 台 | 1 |
| 电池盒 | R20（1＃）电池用，接线柱式，4 个一套 | 个 | 24 |
| 直尺 | 500mm | 只 | 24 |
| 软尺 | 2000mm，1mm | 个 | 24 |
| 托盘天平 | 200g，0.2g，配 6 级（M2 级）砝码 | 台 | 1 |
| 托盘天平 | 500g，0.5g，配 6 级（M2 级）砝码 | 台 | 24 |
| 金属钩码 | 50g×l0，能叠放 | 套 | 24 |
| 电子停表 | 0.01s，有防震、防水功能 | 块 | 24 |
| 温度计 | 有机液体，0℃～100℃，1℃ | 支 | 60 |
| 体温计 | 水银，35℃～42℃，盒式，带绳 | 支 | 1 |
| 电子体温计 | 测量稳定时有提示或标志，记忆一次测量数据 | 个 | 1 |
| 红外人体表面温度快速筛检仪 | 符合 GB/T 19146-2003,医疗仪器 | 台 | 1 |
| 寒暑表 | 测量范围－20℃～50℃，最小分度值1.5℃，摄氏温度，外型尺寸不小于350mm×60mm.底板 | 只 | 1 |
| 最高温度表 | —15℃～80℃，0.5℃ | 支 | 1 |
| 最低温度表 | —50℃～40℃，0.5℃ | 支 | 1 |
| 条形盒测力计 | 5N，0.1N | 个 | 24 |
| 条形盒测力计 | 2.5N，0.05N | 个 | 24 |
| 条形盒测力计 | 1N，0.02N | 个 | 24 |
| 多用电表 | 2.5 级，一个转换开关 | 只 | 1 |
| 干湿球温度计 | —36℃～46℃ | 只 | 1 |
| 指南针 | 中文四个方向，定位≤5s，外径≥50mm | 个 | 24 |
| 肺活量计 | 不锈钢外筒，尺寸不小于Φ100×300mm，内筒标有刻度，配进气管，橡胶管，吹起斗不少于10个 | 台 | 1 |
| 便携式风速仪 | 便携式三杯磁感式风速仪，LCD 显示，带风向指示装置 | 台 | 1 |
| 杠杆 | 杠杆 500mm×25mm×8mm，固定轴、调平装置和 5 个挂钩 | 套 | 25 |
| 演示滑轮组 | 单 2，二串 1，可卡 1，附滑轮绳 | 组 | 1 |
| 滑轮 | 带吸盘 | 个 | 12 |
| 音叉 | 256Hz | 个 | 24 |
| 音叉 | 512Hz | 个 | 1 |
| 单摆 | 两个摆球，直径相同，材料不同 | 套 | 24 |
| 金属线膨胀演示器 | 铜、铁、铝棒，指针式 | 个 | 1 |
| 热传导演示器 | 热敏涂料 | 个 | 12 |
| 玻棒 | 有机玻棒，附面积应不小于 350mm×350mm 丝绸 | 对 | 1 |
| 胶棒 | 聚碳酸脂棒，附≥150mm×150mm 毛皮 | 对 | 1 |
| 单刀开关 | 单刀单掷，铜质闸刀，铜导线，统一接线柱，有防松脱垫圈，铜质垫片 | 个 | 24 |
| 条形磁铁 | 180mm，截面积 405mm2，配磁力线闭合铁片 | 对 | 1 |
| 条形磁铁 | D—CG－LT—112，铝铁碳条形磁钢一对，长112mm，截面积135mm2，配磁力线闭合铁片，表观磁感应强度不小于0.058T | 对 | 24 |
| 蹄形磁铁 | D—CG—LU－80 | 个 | 1 |
| 蹄形磁铁 | 45mm，截面积 63mm2，配磁力线闭合衔铁 | 个 | 24 |
| 翼形磁针 | 140mm×8mm，2 支 | 套 | 24 |
| 小型电动机实验器 | 立式 | 个 | 24 |
| 三棱镜 | 镜体边长 25mm，棱长 80mm，支架能作任意方向的转动和固定 | 个 | 1 |
| 斜面 | 附小车，支撑杆 | 个 | 24 |
| 压簧 | 钢质尺寸不小于Φ20mm×50mm，两端用平，10N压力下变形明显 | 套 | 1 |
| 拉簧 | 钢质尺寸不小于Φ15mm×50mm，两端有拉环，10N压力下变形明显 | 套 | 1 |
| 沉浮块 | 同体积不同质量、同质量不同体积、在水中部分浮。可改变质量、改变体积物体 | 套 | 24 |
| 滑轮组 | 单 2，二串 1，可卡 1，附滑轮绳 | 套 | 24 |
| 轮轴及支架 | Φ60mm、Φ45mm、Φ30mm 台阶轮，有止动螺钉 | 套 | 24 |
| 齿轮组及支架 | 齿数比 1:2:3，三齿轮位置可换 | 套 | 1 |
| 弹簧片 | 钢制，尺寸不小于100mm×10mm | 套 | 24 |
| 小车 | 喷气、橡筋、缆车等多种驱动方式 | 个 | 48 |
| 太阳能的应用演示器 | 太阳能加热、发电 | 套 | 1 |
| 小鼓 | Ф150mm | 个 | 1 |
| 热传导实验材料 | 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷 | 套 | 12 |
| 物体热胀冷缩实验材料 | 金属球、塑料球、实验环，用开水和冷水实验 | 套 | 24 |
| 小灯座 | E10 螺口灯座，黄铜口圈，弹性中心触点，铜导线，统一接线柱，有防松脱垫圈， 铜质垫片 | 个 | 24 |
| 环形磁铁 | 铁氧体 | 套 | 24 |
| 电磁铁组装材料 | 多股线，软铁芯，有骨架，可反复用 | 套 | 24 |
| 手摇发电机 | 点亮 6V 灯泡，电能可引出，带 C 形夹 | 个 | 1 |
| 平面镜及支架 | ≥60mm×90mm，有背板和护圈，方向可调支架 | 套 | 24 |
| 曲面镜及支架 | 直径≥60mm 凸面镜、凹面镜 | 套 | 24 |
| 透镜、棱镜及支架 | 棱长 80mm 三棱镜、直径 35mm 凸透镜（3 倍） | 套 | 24 |
| 昆虫观察盒 | 带 3 倍的放大镜盖 | 个 | 24 |
| 动物饲养笼 | 用于饲养蚯蚓和蜗牛 | 个 | 8 |
| 一次性注射器 | 30mL | 个 | 48 |
| 常用开关示教板 | 闸刀开关、嵌入式开关、插座带开关、按钮开关、薄膜开关、扭子开关、船形开关 | 件 | 1 |
| 电路元件黑盒 | 四触点，通或不通，内部连接可变换 | 盒 | 12 |
| 简易磁悬浮座 | 二个环形磁钢 | 个 | 1 |
| 静电检验球 | 绝缘支架、细线悬挂的泡沫塑料小球，表面覆导电层 | 个 | 1 |
| 玩具电机 | 1.5V～3V，启动 0.8V40mA，可接 LED 发光 | 个 | 12 |
| 玩具钢板琴 | 打击 | 台 | 12 |
| 物体导电检验器 | 两固定触点，不能插入电源插座 | 个 | 24 |
| 手锤 | 100g | 个 | 1 |
| 叶轮 | 叶片方向可调，水轮和风车两用 | 套 | 24 |
| 音叉振动演示仪 | 机械式扫描，产生振动图线 | 台 | 1 |
| 轮轴模型 | 三个台阶轮，Ф90mm、Ф45mm、Ф30mm，主轴固定杆Ф10mm，有止动装置 | 个 | 1 |
| 刻漏模型 | 四级漏壶、箭壶 | 件 | 1 |
| 司南模型 | 底板≥150mm×150mm，旋转杓形磁性矿石后能够按南北向停止 | 台 | 1 |
| 桃花模型 | 放大的盛开状态桃花 | 件 | 1 |
| 耳解剖模型 | 6 倍自然大 | 件 | 1 |
| 平面政区地球仪 | 320mm | 个 | 1 |
| 平面地形地球仪 | 320mm | 个 | 1 |
| 立体地形地球仪 | 320mm | 个 | 1 |
| 地球构造模型 | 320mm 立体地形，陆地、海洋地形用分层设色立体表示；八分之一球体解剖示地壳、 地幔和地核 | 个 | 1 |
| 儿童骨骼模型 | PVC 制，高 850mm，正常直立姿态 | 台 | 1 |
| 儿童牙列模型 | 附牙刷 | 台 | 1 |
| 少年人体半身模型 | 420mm | 台 | 1 |
| 摆钟齿轮操纵器模型 | 钟摆实验模型（组装套件） | 件 | 12 |
| 滚珠轴承 | 滚动轴承 | 件 | 12 |
| 日晷模型 | 赤道式，晷面Ф300mm，晷台倾角 0º～60º可调 | 件 | 1 |
| 洋葱表皮装片 | 洋葱鳞片表皮，示细胞 | 片 | 15 |
| 叶片横切 | 小麦叶横切，示叶绿体 | 片 | 15 |
| 叶片气孔装片 | 蚕豆叶下表皮装片，示气孔 | 片 | 15 |
| 天然材料标本 | 木、棉花、玻璃、钢铁、铜、铝、塑料、橡胶 | 套 | 2 |
| 矿物标本 | 磁铁矿、石英、长石、云母、石盐、石墨、硫磺、方铅矿、石膏、辉锑矿、黄铁矿、 黄铜矿 | 套 | 12 |
| 岩石标本 | 花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、砾岩、板岩 | 套 | 12 |
| 金属矿物标本 | 铜、铁、铝、钨、锡、铅 | 套 | 12 |
| 常见金属材料标本 | 铁、铜（纯铜、黄铜）、铝、（铝合金，板、棒、片、线） | 盒 | 1 |
| 量筒 | 100mL，1mL | 个 | 6 |
| 量筒 | 500mL | 个 | 3 |
| 量筒 | 250mL 塑料 | 个 | 12 |
| 量杯 | 250mL | 个 | 2 |
| 塑料棒 | Ф6mm，长 150mm | 根 | 48 |
| 塑料量杯 | 500mL，5mL | 个 | 24 |
| 塑料量杯 | 100mL，1mL | 个 | 24 |
| 塑料量杯 | 250mL，25mL | 个 | 24 |
| 药瓶 | 50mL，塑料 | 个 | 48 |
| 试管 | Ф15mm×Ф150mm | 支 | 92 |
| 试管 | Ф20mm×Ф200mm | 支 | 45 |
| 烧杯 | 50mL | 个 | 24 |
| 烧杯 | 100mL | 个 | 48 |
| 烧杯 | 250mL | 个 | 96 |
| 烧杯 | 500mL | 个 | 15 |
| 烧瓶 | 平、长，250mL | 个 | 26 |
| 锥形瓶 | 100mL | 个 | 15 |
| 酒精灯 | 150mL，配棉线灯芯 | 个 | 24 |
| 漏斗 | 60mm，塑料 | 个 | 24 |
| Y 形管 | Ф5mm～Ф6mm，支管斜高 50mm，全长 100mm | 个 | 24 |
| 滴管 | 直型φ8mm×150mm，配乳胶头 | 个 | 24 |
| 集气瓶 | 125mL，正方形盖板 65mm×65mm×2mm，瓶口与盖板磨砂 | 个 | 24 |
| 镊子 | 304 不锈钢，平头，125mm，钢板厚 1.2mm | 个 | 24 |
| 试管夹 | 木制，≥200mm | 个 | 26 |
| 石棉网 | 15mm×15mm，0.8mm 钢丝制成，防火材料不易脱落 | 个 | 26 |
| 燃烧匙 | 铁柄铜质，勺直径 18mm，深 10mm，柄长 300mm | 个 | 26 |
| 药匙 | 大，中，小一套的，14.5cm、13.5cm、12cm | 套 | 26 |
| 玻璃管 | Φ5mm～Φ6mm，长 600mm | 千克 | 2 |
| 玻璃棒 | Ф5mm～Ф6mm，长 300mm | 千克 | 2 |
| 橡胶管 | 外径 9mm，内径 6mm，乳白色 | 千克 | 2 |
| 乳胶管 | 外径 6mm、内径 4mm，长 1m | 根 | 12 |
| 橡胶塞 | 0、3、4、6、7、9 号 | 千克 | 1 |
| 洗耳球 | 大号，90mL | 个 | 12 |
| 试管刷 | 小号、中号各 1 | 份 | 12 |
| 烧瓶刷 | 250mL 和 500mL 各一个 | 份 | 3 |
| 培养皿 | 100mm | 个 | 24 |
| 蒸发皿 | 有嘴圆皿，50mL，外径 72mm，高 28mm | 个 | 24 |
| 铝片 | 厚度 0.1mm～0.2mm | 张 | 100 |
| 载玻片 | 每盒 50 片，配盒 | 盒 | 10 |
| 盖玻片 | 每包 10 盒，每盒 50 片 | 包 | 2 |
| 橡皮泥 | 油性，不融水 | 公斤 | 3 |
| 蜡烛 | Ф30mm，高 25mm | 支 | 100 |
| 钢珠 | Φ3mm | 个 | 200 |
| 干电池 | R20（1 号） | 个 | 50 |
| 磁性塑料 | 厚 2mm | 公斤 | 3 |
| 镀铝塑料薄膜 | A3 幅面 | 张 | 50 |
| 小灯泡 | 2.5V，0.3A | 个 | 200 |
| 测电笔 | 氖泡式低压测电器 | 支 | 2 |
| 一字螺丝刀 | Ф6mm，长 150mm；Ф3mm，长 75mm | 套 | 2 |
| 十字螺丝刀 | Ф6mm，长 150mm；Ф3mm，长 75mm | 套 | 2 |
| 尖嘴钳 | 150mm | 把 | 2 |
| 木工锯 | 框架式，两头用硬木，中间横档用杉木，锯条端力握手一边木框的距离 30mm，一 头 45°固定需加固，绞绳不少于 16 根，绞片有细绳拴住。开锯路，锯条长 400mm， 齿距 2.5mm | 把 | 2 |
| 钢手锯 | A 型（单面）300mm，齿数：18（每 25mm）。可调钢锯架 | 把 | 2 |
| 钢丝钳 | 200mm | 把 | 2 |
| 手锤 | 木工用，0.25kg | 把 | 1 |
| 活扳手 | 200mm | 把 | 2 |
| 电烙铁 | 20W，橡胶线 | 支 | 1 |
| 电烙铁 | 60W，橡胶线 | 支 | 1 |
| 手电钻 | Ф1mm～Ф10mm，手持式交流电钻，A 型（普通型）。Ⅱ类电钻 | 把 | 1 |
| 台虎钳 | 回转式，重型。开口度不少于 115mm | 台 | 1 |
| 剪刀 | 民用，150mm，尖头 | 把 | 24 |
| 花盆 | 塑料，口径≥150mm | 个 | 24 |
| 手电筒 | 口径直径约 80mm，可调聚焦，平行光源，3.8V 螺口灯泡，R20 干电池三节，备一 颗 3.8V 灯泡 | 把 | 12 |
| 小刀 | 折叠式，带护套 | 把 | 12 |
| 塑料桶 | ≥5L | 个 | 10 |
| 手持筛子 | 土壤筛，直径 200mm,孔 2mm | 个 | 8 |
| 喷水壶 | 手持喷雾器 | 个 | 8 |
| 蜡烛台 | 底盘直径 60mm | 个 | 24 |
| 发光二极管 | 红、绿，Ф5mm | 个 | 60 |

**注：1、采购清单中如若提到品牌，均为参考品牌，欢迎能满足本项目技术需求且性能与明确品牌相当的产品参与竞争。**

**2、投标人需在报价明细表中，明确投标产品品牌。品牌可从采购人推荐品牌中选择其一，或选择其他同档次品牌。如未在备注栏中明确所投品牌的，采购人有权在推荐品牌范围内指定品牌。如投标人在选用的品牌为招标人推荐的品牌范围之外的，则其必须在投标文件中以单独章节附相关资料以证明其投标选用的品牌是相当于招标人引用的品牌，否则由评标委员会作否决投标处理。**

**3、标注“★”参数描述为关键指标。**

**4、样品递交：**

**（1）投标人按照采购需求提供样品：光热效应与四季成因实验器1个、生物数码显微镜1台、数据采集分析仪1个、拓展实验箱1套。**

**（2）样品提交地点：为确保采购项目顺利实施，供应商应在投标样品提交时间截止前将样品以邮寄送达或直接送达至招标代理机构（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室，收件人：戴逢玉，联系电话：0573-84457627），以签收时间为准，如样品需要组装，必需组装完整成品，采购人及代理机构不负责组装，否则影响投标结果由投标人自行承担。如采用邮寄方式，快递寄出同时，投标人代表须以邮件方式将快递单号、项目名称、公司名称、被授权代表姓名及联系方式等内容（邮件格式为：[项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至代理机构联系人邮箱（317978840@qq.com），以便代理机构查收快递。如供应商选择快递费到付，代理机构将拒签。](mailto:项目编号+快递单号+公司名称+被授权代表姓名及联系方式）发送至代理机构联系人邮箱（317978840@qq.com），以便代理机构查收快递。如供应商选择快递费到付，代理机构将拒签。)**

**（3）投标样品提交时间：截止至2022年07月07日下午16:00。请投标人在上述时间内按要求提供样品，并安装调试完毕。超过截止时间的，招标代理机构将不予接收。**

**（4）其他要求：未提供样品，按评标办法样品分不得分。评标结束后2个工作日内，未中标供应商将其样品取回，逾期未取回的样品由采购人自行处理，中标供应商样品封存，作验收依据。**

## **（5）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。**

## 商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| 工期 | 40天（具体按业主要求） |
| 质量标准 | 符合国家质量标准 |
| 交货地点 | 浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学 |
| 现场踏勘 | 由投标人自行踏勘现场 |
| 验收条件及标准 | 1、设备技术参数与技术标书一致，性能指标达到或超过规定的标准。  2、技术规范要求中提到的技术资料、工具、备件等已经按规定的数量移交完毕。 |
| 验收方法及方案 | 按合同到货后，由投标人的专业技术人员现场调试（所有供试材料由供货方提供）。采购人将组织专业部门或机构进行现场半成品检测（必要时成品进行破坏性检测），检测费用由中标单位承担），所有技术指标达到要求后，给予验收。 |
| 售后技术服务要求 | 具有较强的本地化服务能力，设有投标设备的售后技术服务机构，配有较强的技术队伍，能提供快速的售后服务响应。 |
| 售后服务保障或维修响应时间要求 | 硬件产品质保期不少于1年，软件、系统产品质保期不少于3年。质保期内：接到用户维修通知后，1小时内响应、2小时内到达指定现场进行维修。免费更换一切在正常情况下损坏的零配件，每年提供两次免费上门巡检服务。  质保期后：中标单位负责设备的维修及零配件的及时供应。 |
| 付款条件 | 所有设备安装调试完成后支付合同总额的100%。 |

# 第三章 投标人须知

## 一、前附表

| 序号 | 内容 | 要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 专用教室仪器设备 |
| 2 | 采购数量及单位 | **详见采购需求** |
| 3 | 投标报价及费用 | 1.本项目投标应以人民币报价；  2.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。 |
| 4 | 现场踏勘 | 由投标人自行踏勘现场 |
| 5 | 投标文件组成 | 本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：  （1）投标人于“政采云”上提供电子投标文件。  （2）**将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件1份 。（光盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘能够打开运行并正常使用）**装袋密封后邮寄或直接送达至浙江中合工程管理有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室，收件人：戴逢玉，联系电话：0573-84457627） |
| 6 | 上传电子投标文件时间 | 2022年07月08日上午10：00前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。 |
| 7 | 开标地点 | 嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002开标室开标。  **投标人无需到开标现场，只需准时在线参加。开标时间后半小时内（2022年07月08日上午10：30前）投标可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。** |
| 8 | 评标办法及评分标准 | **综合评分法，详见采购文件第四章。** |
| 9 | 中标公告及中标通知书 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，中标公告发布于浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。 |
| 10 | 签订合同 | 中标通知书发出后30天内。 |
| 11 | 合同公告 | 本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 12 | 本项目预算 | 本项目预算价为人民币569452.00元，采购上限价为人民币569452.00元，超采购上限价的投标文件无效。 |
| 13 | 履约保证金的收取及退还 | 项目实施前中标人向采购人交纳合同金额的2%作为履约保证金，项目验收结束后，全额无息退还。供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 |
| 14 | 采购资金来源 | 财政资金 |
| 15 | 付款方式 | 所有设备安装调试完成后支付合同总额的100%。 |
| 16 | 招标代理服务费 | 本项目招标代理服务费由中标单位支付。  **本项目为货物招标，招标代理服务费按国家收费标准下浮20%收取**，投标人须按以下招标代理取费依据自行计算招标代理服务费并考虑在投标报价中，结算时不得以此理由向招标人提出索赔。招标代理服务费须在领取中标通知书时，由中标单位支付给招标代理机构。  招标代理服务费收费标准参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号），服务类型为货物招标，具体如下：   |  |  | | --- | --- | | 中标金额（万元） | 费率 | | 100以下 | 1.5% | | 100-500 | 1.1% |   注：1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格；2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 |
| 代理费交纳方式：可以是汇款或转账形式；  收款人名称：浙江中合工程管理有限公司嘉善分公司；  开户银行：浙江嘉善农村商业银行股份有限公司魏塘支行；  银行账号：201 000 217 247 654。  注：请注明款项用途及投标项目名称，以便收款人确认。 |
| 17 | 投标文件有效期 | **90** 天 |
| 18 | 注册及招标文件的获取 | 详见第一章《招标采购公告》第三条规定。 |
| 19 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 20 | 政策性加分或价格扣除条件 | 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《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》条件的予以政策加分；本项目对符合财政扶持政策的小微企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持。 |
| 21 | 解释 | 本采购文件的解释权属于招标采购单位。 |

## 二、总 则

**（一） 适用范围**

本采购文件适用于专用教室仪器设备的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、招标采购单位系指浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学。

2、代理机构系指浙江中合工程管理有限公司。

3、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

4、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7、“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用**公开招标**方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带居民身份证。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

**（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。

**（六）联合体投标**

▲本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1、本项目不允许转包。

2、本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

▲2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲3、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

1、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，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出质疑，并提供相应的资料，且需对质疑内容的真实性承担责任，否则，被质疑人可不予接受。

对质疑期限的计算，按下列规定：

（1）投标人如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑；

（2）投标人如认为招标文件使自身的合法权益受到损害的，应于自获取招标文件之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑（公告期限届满后获取采购文件的，应于公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出）；

（3）投标人如认为采购过程使自身的合法权益受到损害的，应于各采购程序环节结束之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑；

（4）投标人如认为中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于自中标结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑。

投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向嘉善县财政局投诉。

质疑、投诉应当采用书面形式（格式见范本），质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## 三、采购文件

**（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：**

1.采购公告

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容（所有内容将以电子文档形式上传于浙江省政府采购网网站（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。澄清、答复、修改、补充的内容均作为招标文件的组成部分，具有约束作用。投标人必须自行下载。）

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照采购文件要求提供全部资料，或者投标人没有对采购文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）采购文件的澄清与修改**

1、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有获取采购文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4、采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人未通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充采购文件。

## 四、投标文件的编制

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

**在电子投标文件中所有需要加盖公章的均采用CA签章。**

1. **投标文件的组成**

投标文件由资信商务及技术文件及投标报价文件两部份组成。

**1.资信商务及技术文件：**

**1.1资信及商务文件：**

1. 资格文件：符合合格投标人资格要求的证明材料（格式见第六章）；

（2）自评分表（格式见第六章）；

（3）投标声明书（格式见第六章）；

（4）诚信承诺书（格式见第六章）；

（5）法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

（6）投标人基本情况表（格式见第六章）；

（7）商务偏离表（格式见第六章）；

（8）符合政策性加分条件的证明材料（如有）；

（9）同类项目业绩表（格式见第六章）；

（10）业绩证明材料（如有）；

（11）投标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**1.2技术文件：**

（1）投标产品具体数量、规格、技术参数、产品制造商的详细介绍（不含报价）；

（2）技术偏离表（格式见第六章）；

（3）安装实施方案；

（4）设计方案；

（5）产品质量保证情况（主要产品检测报告）；

（6）样品；

（7）实验演示；**（投标人需根据评分办法进行相关内容录制视频演示，视频演示时间不超过15分钟，演示视频存储于U盘，需要开标前邮寄或直接送达到代理公司。）**

（8）售后服务方案；

（9）投标人根据评标办法及采购需求需要提供的其他资料。

**2．投标报价文件：**

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）开标一览表（格式见第六章）；

（3）投标报价明细表（格式见第六章）；

（4）中小企业声明函(格式见第六章)；

（5）残疾人福利性单位声明函(格式见第六章)及其他符合政策性价格扣除条件的承诺函或证明材料；

（6）投标人需要说明的其他事项。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书必须由法定代表人签名（或盖章）并加盖CA公章；诚信承诺书、投标函、开标一览表、投标报价明细表、投标人基本情况表、商务偏离表、技术偏离表、残疾人福利性单位声明函、同类项目业绩表必须由法定代表人或授权代表签名（或盖章）并加盖CA公章；中小企业声明函必须加盖CA公章；签章不齐的视同未提供。**

**（二）投标文件的语言及计量**

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

2．投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1．投标报价应按采购文件中相关附表格式填写。

▲2．投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

▲3．投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1．自投标截止日起**90天**投标书应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

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

3．投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的不能修改投标文件。

4．中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的递交**

**电子投标文件**

电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南[及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。](https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。)

1.投标人应于2022年07月08日上午10：00前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。

2.代理机构在规定的投标截止时间以后“政采云平台”将不接收投标文件。

**投标文件解密**

开标时间后半小时内（2022年07月08日上午10:30前）供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内（2022年07月08日上午10:30前）无法解密或解密失败，将导致投标无效或失败。

备注：**为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标方投标无效，投标方可在2022年07月08日上午10:00前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件**（**光盘上应当用不褪色墨水笔注明投标人名称、项目名称以及法定代表人或其委托代理人签名，投标人应当确保电子光盘能够打开运行并正常使用**）装袋密封后邮寄或直接送达至浙江中合工程管理有限公司，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：嘉善县罗星街道乔克国贸中心2-1002室，收件人：戴逢玉，联系电话：0573-84457627）**，如在开标过程中出现解密失败情况，以备份文件作为替代投标文件，如投标人未按照规定时间及要求提供有效备份文件，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。**

**3.**投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以重新补充修改或撤回已上传的投标文件，补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

**（六）投标无效的情形**

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

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)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；

(四)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；

(五)不同投标人的投标文件相互混装；

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不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，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份投标文件的。**

**2.未通过资格审查、资信商务及技术文件符合性审查、技术评审、报价评审的投标文件均被视为无效，具体详见第四章评标办法第二条评标程序。**

**3.被拒绝的投标文件为无效。**

## 五、开标

**(一)采购代理机构职责**

采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评标有关的其他事项。

**（二）**本项目实行电子开评标，投标人无需前往开评标现场，只需在规定时间内在“政采云”平台上上传电子投标文件和准时在线上参加开标。

**（三）电子开评标及评审程序**

1、投标截止时间后的半小时内，由各投标人自行对电子投标文件进行解密（请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通）；

2、采购人或代理机构对投标人的资格审查文件和评标委员会对投标人的资信商务及技术响应文件进行评审；

3、评标委员会对报价文件进行评审；

4、在系统上公布评审结果。

## 六、评标

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3、对投标文件进行比较和评价；

4、确定中标候选人名单；

5、向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

具体评标程序详见第四章评标办法。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1．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；

2．大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4．总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**5.客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。**

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价，经投标人法定代表人或其授权的代表确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（五）澄清问题的形式**

1、为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第（四）条规定，凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2、如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**（六）评标原则和评标办法**

1．**评标原则**。评标委员会必须**遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则**。不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

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

**（七）评标过程的监控**

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

## 七、定标

（一）确定中标人。**本项目由采购人确定中标人。**

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

（二）采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

## 八、合同授予

**（一）签订合同**

1．中标人应自接到中标通知书后 **30** 天内与采购人签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2．中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

项目实施前中标人向采购人交纳合同金额的2%作为履约保证金，项目验收结束后，全额无息退还。供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

# 第四章 评标办法

**专用教室仪器设备政府采购项目评标办法**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。本办法适用于**专用教室仪器设备**政府采购项目的评标。

一、总则

本项目评标采用综合评分法。总分为100分，其中价格分30分、技术商务资信分70分二部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为中标候选人,排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。**中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。**评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+技术商务资信分

二、评标程序

**（一）采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。资格证明材料不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，投标文件将被视为无效。**

**（二）评标委员会对资信商务及技术文件进行符合性审查、技术评审，对报价文件进行报价评审。**

**1.在资信商务及技术文件符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

（2）在资信商务及技术文件中出现报价的；

（3）资信商务及技术文件无法定代表人或授权代表签字（或盖章），或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）资信商务及技术文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）资信商务及技术文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的；

（8）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

**2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

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

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

（5）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价具有选择性或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（3）投标报价超过采购上限价的；

（4）投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且供应商不能证明其报价合理性并提供证明材料的；

（5）投标有效期、服务期等条款不能满足招标文件要求的；

（6）报价文件无法定代表人或授权代表签字（或盖章）的；

（7）报价文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（8）报价文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（9）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的；

（10）不符合本采购文件中的实质性要求条款。

三、评标内容及标准

（一）价格分（30分）

1.价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

2.根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定，评审时对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审（此扣除后的价格仅作为价格分计算）。投标文件中须出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》（格式见第六章），否则不得享受价格扣除。

3.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（格式见第六章）。

4.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”

5.投标人的投标报价超过采购预算金额的，其投标无效。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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6.本项目预算价为人民币伍拾陆万玖仟肆佰伍拾贰元整（¥569452.00 元）。

1. 技术商务资信分（70分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审内容** | **评分标准** | **备注** |
| 投标货物技术参数响应情况 | 所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：完全满足招标文件中技术参数指标项目要求的，得20分；关键指标“★”每有一项负偏离的扣2分，其他指标每有一项负偏离的扣1分，本项最高得20分，最低扣完为止。 | 0-20 |
| 安装实施方案 | 安装方案的制定，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用。根据供应商提供的方案能否满足采购需求等进行评分。不提供得0分。 | 0-3 |
| 设计方案 | 根据招标文件的内容各投标方自行设计方案，所设计的专用教室空间：科学教室、美术教室（国画)、劳技教室（电子制作）、音乐教室、舞蹈房教室需提供每间教室详细效果图三张，设计考虑周全，功能设置合理、实用性强的每提供一份得1分，不提供或提供不详细效果图的不得分。 | 0-5 |
| 产品质量保证情况（主要产品检测报告 | 须提供符合国家标准或行业标准要求的主要产品（国画专用工具箱中 制作工具、国画专用工具箱中 版画工具、生物数码显微镜、学生显微镜、数字化传感器中 传感器数据显示模块、生态环境分析仪）的检测报告（自投标截止日起往前追溯1年）。每提供一种检测报告得1分，最高得6分，检测报告中的检测内容需与技术参数吻合。  备注：出具的检测报告必须有CMA或CNAS认证。不提供得0分。 | 0-6 |
| 样品 | 根据投标人提供的投标样品（外观、材质、工艺、配件、参数等情况）进行比较综合打分:  评分标准：  (1)样品组成完整、配件齐全；  (2)外观精美、材质好、细节完善；  (3)符合参数要求  满足以上三项要求的评价为优得12分；满足以上两项要求的评价为良得6分；满足以上一项要求的评价为中得2分；未提供样品或者样品完全不满足的评价为差得0分。（0-12分）  投标人按照采购需求提供样品：光热效应与四季成因实验器1个、生物数码显微镜1台、数据采集分析仪1个、拓展实验箱1套。  **注：样品按招标文件要求送达截止时间前送至招标代理指定地点并安装调试完毕。** | 0-12 |
| 实验演示  **视频演示时间不超过15分钟，共计16分。**  **演示视频（存储于U盘）需要开标前邮寄或直接送达到代理公司。未提供不得分。** | **投标人需根据评分办法进行相关内容录制视频演示（视频演示时间不超过15分钟）。**  **数字化传感器：**  实验用品：数据采集器、光热效应与四季成因实验器、凝霜实验装置   1. 由光热效应与四季成因实验器主机（包含受光板、指针、手拧螺栓、受光板手柄、温度传感器引线）、三合一温度传感器（测量电路部分）、电源线构成；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。 2. 与数据采集器配合使用，改变受热板的角度模拟春夏秋冬地面的受热情况，可验证不同季节气温与太阳照射角度的关系；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。   3、 配套软件会显示并实时记录三块不同角度下受热板的温度变化曲线；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  4、 凝霜实验装置由凝霜专用支架、测温摄像一体机、凝霜罐等构成。测温摄像一体机：温度测量范围：-30℃~+120℃，分度：0.1℃；摄像头参数：800万像素，自动对焦；与小学科学“霜的形成”课程内容紧密结合，可有力支持师生观察成霜现象，测量凝霜罐表面温度并总结相关规律；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  **小学科探数据采集分析系统：**  实验用品：数据采集分析仪  1、在不连接其它外置设备前提下，使用数据采集分析仪进行人体心率实时数据采集，并通过图形与列表等多种方式展现收集数据的情况及采集结果；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  2、在不连接其它外置设备前提下，使用数据采集分析仪进行声音实时数据采集，并通过图形与列表等多种方式展现收集数据的情况及采集结果；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  3、在不连接其它外置设备前提下，使用数据采集分析仪进行温度、湿度实时数据采集，并通过图形与列表等多种方式展现收集数据的情况及采集结果；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  4、在不连接其它外置设备前提下，使用数据采集分析仪进行光照度实时数据采集，并通过图形与列表等多种方式展现收集数据的情况及采集结果；具备此功能的得1.5分，本项最高得1.5分，缺项不得分。  **生态环境分析仪：**  实验用品：生态环境分析仪  1.触摸式彩色屏，绿、黄、红三种颜色，提供对应的正常、注意、危险三种提示；具备此功能的得2分，本项最高得2分，缺项不得分。  2.检测对象：不少于5品类，种类不少于50个，准确率＞90%。具备此功能的得2分，本项最高得2分，缺项不得分。 | 0-16 |
| 售后服务方案 | 1. 提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、回访、技术培训等）。根据供应商提供的方案能否满足采购需求得0-3分。 2. 免费质保期基础上每增加半年的得1分，最高得2分。（注：硬件产品质保期和软件、系统产品质保期需同时增加，否则不得分） | 0-5 |
| 业绩 | 近三年以来（自投标截止日起往前追溯3年，以合同签订时间为准）的同类业绩，每提供一个同类业绩得1.5分，最高得3分。需提供合同。不提供得0分。 | 0-3 |

**注：1.如在投标文件中未涉及上述技术商务资信评分内容的，按0分计。**

**2.如投标文件中应提供有关证书、证明材料、发票、检测报告等必须在电子标书中上传原件扫描件或图片并CA签章，不是原件的该项不得分。**

**（三）技术、商务资信分的计算**

技术、商务资信分得分按照评标委员会成员的独立评分结果合计数的算术平均分计算，计算公式为：

技术商务资信分得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

**三、中标候选人确定**

**评标委员会应当推荐有效投标人中按分值从高到低排名为第一名、第二名、第三名的为中标候选人。**

**四、评标报告**

评标报告应由评标委员会起草，按少数服从多数的原则通过。评标委员会全体成员须在评标报告上签字认可，评标专家如有保留意见可以在评标报告中阐明。

**五、中标公告**

采购代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在发布招标公告的网站上公告中标结果。

# 第五章 嘉善县政府采购合同

**一、通用必备条款部分**

合同编号：

政府采购计划（预算）确认书编号：嘉善县财政局善财采确临[2022]1642号

预算金额：569452.00元

采购人（以下称甲方）： 浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江中合工程管理有限公司

采购方式：公开招标

采购文件编号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照**专用教室仪器设备**采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）采购文件与投标文件；

（3）中标通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式（其中投标文件以在政采云平台上最后生成的具备电子签章的电子投标文件为准）。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的与相关属性**

1、本次采购的是**专用教室仪器设备**。

2、乙方是否属于中小微企业：□是□否

3、本合同项下产品属于（可多选）：□环保产品；□节能产品；□进口产品

**第三条 合同价款**

1、本合同项下总价款为人民币（大写） ，分项价款见“价格清单”。

2、本合同总价款包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

3、本项目资金来源性质为以下第 (1) 项：

（1）预算管理资金；（2）专用管理资金；（3）其他资金；（4）核算其他；（5）预算管理资金暂存；（6）专户管理资金暂存；（7）收入退库；（8）专项专户资金；（9）核算其他暂存。

4、本合同付款方式为以下第 （2） 项：

（1）本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 / ；

（2）本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为 甲方根据年初预算申请生成用款计划，再在支付管理系统中发起直接支付申请，财政核算（支付)中心凭确认书、合同、验收单、发票进行审核支付；

（3）其他方式。

5、本合同项下的采购资金付款进度按采购文件与投标文件规定，未规定时按以下第（1）项支付：

（1）一次性付款：所有设备安装调试完成后支付合同总额的100%。

（2）分期付款：

## 6、补充条款：因承包方原因，导致交货时间延期，每延期一天罚扣500元/天。

**第四条 履约保证金**

按以下第 1 项处理：

1.本项目设置履约保证金，乙方应于项目实施前以支票、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向甲方提交履约保证金 元（本合同金额的2%）。项目验收结束后，全额无息退还。

2、本项目不设置履约保证金。

**第五条 交货时间及地点**

交货时间：

地点：浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学

质保期： 硬件产品质保期不少于1年，软件、系统产品质保期不少于3年。（除了中控系统外其他带软件或系统的统称为软件产品，反之则为硬件产品）。

**第六条 服务承诺**

乙方按照在“专用教室仪器设备”投标文件中承诺的服务计划实施。

**第七条 合同的变更和终止**

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

**第八条 合同的转让与分包**

本项目不允许转让；本项目不可以分包。

**第九条 争议的解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向 嘉兴市 仲裁委员申请仲裁。

**第十条 合同备案及其他**

本合同一式五份，甲乙双方各持两份、招标代理机构持一份。

**二、特殊专用条款部分**

**第一条 验收要求：**

**第二条 合同有效期**

自合同签订之日起至本项目合同履行完毕之日止。

**采购人（甲方公章）： 供应商（乙方公章）：**

**法定代表人 法定代表人**

**或被授权人（签字）： 或被授权人（签字）：**

**电话： 电话：**

合同签订日期： 年 月 日

签约地点：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **嘉 善 县 政 府 采 购 商 品 验 收 单** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 采购申请编号: |  |  |  | 合同编号: | 号 |
| 采购单位（需方） |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 供应商（供方） |  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 商品名称 | 规格型号及要求 | 计量单位 | 数 量 | 单价(元) | 金额 (元) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |  |
| 合计人民币(大写): | | | | | |
| 详细设备清单见装箱单 | | | | | |
| 采购单位验收情况: | | | 采购单位付款意见: | | |
|  | 验收人（签字）: |  | 20 年 月 日 | | |
| 供应商(盖章) | | | 县公共资源交易中心意见: | | |
| 经办人（签字）: | | |  | (盖章) |  |
| 验收日期:20 年 月 日 | | | 20 年 月 日 | | |
| 注：1、表内各项必须填写完整，根据实际需求可增加或删除行，不得改动格式； | | | | | |
| 2、本表一式五份，经供需双方签字盖章后由采购单位、供应商、财政支付（核算）中心、财政局、公共资源交易中心各自留存。 | | | | | |

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被投诉人2

……

相关供应商：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日,向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签字(签章)： 公章：

日期：

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 投标文件格式

## 一、投标文件封面格式

**资信商务及技术文件封面格式**

×××（投标人名称）

资信商务及技术文件

项目名称：专用教室仪器设备

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年 月 日

**投标报价文件封面格式**

×××（投标人名称）

投标报价文件

项目名称：专用教室仪器设备

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

年 月 日

## 二、资格文件要求的证明材料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证明材料 | 所在页码 | 备注 |
| 1 | 营业执照、法定代表人身份证 |  |  |
| 2 | 2021年度财务审计报告或投标截止时间前一年内任意一个月的资产负债表及利润表 |  |  |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 |  |  |
| 4 | 近半年内任意一个月的税收缴纳证明  (税费凭证复印件或完税证明或依法免缴税费的证明或银行出具缴费凭证) |  |  |
| 5 | 近半年内任意一个月的社会保障缴纳证明  (社会保险参保证明或银行出具缴费凭证) |  |  |
| 6 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn/search/cr/）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 | **该项开标当日由资格审核人员网上查询，供应商不需提供** |  |

## 三、专用教室仪器设备自评分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评标内容及分值** | **供应商自评栏** | |
| **响应文件页码** | **自评分** |
| 投标货物技术参数响应情况（0-20分） |  |  |
| 安装实施方案（0-3分） |  |  |
| 设计方案（0-5分） |  |  |
| 产品质量保证情况（主要产品检测报告（0-6） |  |  |
| 样品（0-12分） |  |  |
| 实验演示（0-16分） | 存储于U盘 |  |
| 售后服务方案（0-5分） |  |  |
| 业绩（0-3分） |  |  |

## 四、投标声明书格式

**投标声明书**

致： （代理机构名称）：

（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 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，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；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。

3．我方此次向贵方提供的服务名称为： 。

4．我方诚意提请贵方关注：有关该项目的重大决策和事项有：

5．我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：（若有，请如实填写；若无，请作出“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”的承诺）

6．以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人公章： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、诚信承诺书格式

**诚信承诺书**

（采购人或招标组织机构） ：

我方在参加贵单位的 政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1.我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2.我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3.我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4.我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录、没有受到行政处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为；

5.我方法人代表、主要负责人所在的公司在近三年内没有违法违规行为；

6.若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

7.若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、交货时间、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

投标人（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表（签名或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 六、法定代表人授权委托书格式

**法定代表人授权委托书**

致： （招标单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加政府采购项目的投标活动，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。

我方对被授权人的签名负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名（或盖章）： 法定代表人签名（或盖章）：

职务：　　　　　　　　 职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

　　年　　月　　日

|  |
| --- |
| 被授权人身份证复印件（双面复印） |

## 七、投标人基本情况表格式

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 业务（经营）范围 |  | 机构类型 |  |
| 成立时间 |  |  |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资本 |  | 技术人员数 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 服务机构情况 | 服务机构名称：  地址：  人员状况：  联系方式：  （可另附纸说明） | | |

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 八、商务偏离表格式

**商务偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 采购文件商务要求 | 投标文件  商务资料 | 是否偏离  （如偏离请注明正偏离或负偏离） |
| 1 | 工期 |  |  |  |
| 2 | 质量标准 |  |  |  |
| 3 | 交货地点 |  |  |  |
| 4 | 验收条件及标准 |  |  |  |
| 5 | 验收方法及方案 |  |  |  |
| 6 | 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 7 | 售后服务保障或维修响应时间要求 |  |  |  |
| 8 | 付款条件 |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

注：1.对于采购文件中提出的全部商务要求，应在商务偏离表中逐条列出，未列出的视同无偏离。

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、同类项目业绩表格式

**同类项目业绩表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 项目负责人 | 合同总金额 | 项目是否完成 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：应附合同等相关证明材料扫描件并CA签章。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十、技术偏离表格式

**技术偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **采购文件技术指标及要求** | **投标文件技术参数** | **是否偏离**  **（如偏离请注明正偏离或负偏离）** |
| 1 | 国画专用工具箱 | 套 | 25 |  |  |  |
| 2 | 版画机 | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | 美术写生模型 | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 电学工具箱 | 套 | 50 |  |  |  |
| 5 | 百拼电子世界 | 套 | 50 |  |  |  |
| 6 | 智能寻轨器（1配1） | 套 | 100 |  |  |  |
| 7 | 智能寻轨车行走场地套装 | 套 | 5 |  |  |  |
| 8 | 模拟机器人 | 套 | 200 |  |  |  |
| 9 | 模拟机器人行走场地套装 | 套 | 8 |  |  |  |
| 10 | 三角钢琴 | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 钢琴 | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 音响 | 对 | 2 |  |  |  |
| 13 | 功放 | 台 | 2 |  |  |  |
| 14 | 无线话筒 | 套 | 2 |  |  |  |
| 15 | 音乐教学专用设备  （附件一） | 批 | 1 |  |  |  |
| 16 | 舞蹈把杆 | 套 | 6 |  |  |  |
| 17 | 舞蹈垫 | 个 | 48 |  |  |  |
| 18 | 生物数码显微镜 | 台 | 1 |  |  |  |
| 19 | 学生显微镜 | 台 | 24 |  |  |  |
| 20 | 数字化传感器 | 批 | 1 |  |  |  |
| 21 | 小学科探数据采集分析系统 | 套 | 1 |  |  |  |
| 22 | 生态环境分析仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 拓展实验箱 | 套 | 20 |  |  |  |
| 24 | 小学科学省标准教学专用设备（附件二） | 批 | 1 |  |  |  |

**附件一（音乐教学专用设备）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **采购文件技术指标及要求** | **投标文件技术参数** | **是否偏离**  **（如偏离请注明正偏离或负偏离）** |
| 1 | 音筒 | 组 | 4 |  |  |  |
| 2 | 音条 | 套 | 8 |  |  |  |
| 3 | 钟琴 | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 木制沙锤 | 对 | 16 |  |  |  |
| 5 | 椰壳沙锤 | 对 | 8 |  |  |  |
| 6 | 木制沙筒 | 对 | 8 |  |  |  |
| 7 | 木制沙蛋 | 对 | 8 |  |  |  |
| 8 | 摇铃 | 对 | 8 |  |  |  |
| 9 | 棒铃 | 对 | 8 |  |  |  |
| 10 | 卡巴撒 | 个 | 8 |  |  |  |
| 11 | 卡巴撒 | 个 | 8 |  |  |  |
| 12 | 双响筒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 13 | 响板 | 个 | 8 |  |  |  |
| 14 | 响棒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 15 | 刮棒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 16 | 蛙鸣筒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 17 | 北梆子 | 副 | 8 |  |  |  |
| 18 | 南梆子 | 副 | 8 |  |  |  |
| 19 | 木鱼 | 套 | 6 |  |  |  |
| 20 | 大号木鱼 | 套 | 1 |  |  |  |
| 21 | 铃鼓 | 套 | 4 |  |  |  |
| 22 | 三角铁 | 套 | 6 |  |  |  |
| 23 | 扁鼓 | 个 | 2 |  |  |  |
| 24 | 堂鼓 | 个 | 4 |  |  |  |
| 25 | 中虎音锣 | 个 | 1 |  |  |  |
| 26 | 小锣 | 个 | 2 |  |  |  |
| 27 | 铙 | 副 | 1 |  |  |  |
| 28 | 钹 | 副 | 2 |  |  |  |
| 29 | 口风琴 | 个 | 46 |  |  |  |
| 30 | 竖笛 | 支 | 46 |  |  |  |
| 31 | 陶笛 | 个 | 46 |  |  |  |
| 32 | 葫芦丝 | 支 | 46 |  |  |  |
| 33 | 吉它 | 把 | 20 |  |  |  |
| 34 | 大军鼓 | 个 | 4 |  |  |  |
| 35 | 小军鼓 | 个 | 8 |  |  |  |
| 36 | 多音鼓 | 套 | 1 |  |  |  |

**附件二（小学科学省标准教学专用设备）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **采购文件技术指标及要求** | **投标文件技术参数** | **是否偏离**  **（如偏离请注明正偏离或负偏离）** |
| 1 | 放大镜 | 个 | 50 |  |  |  |
| 2 | 放大镜 | 个 | 50 |  |  |  |
| 3 | 天文望远镜 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 酒精喷灯 | 个 | 1 |  |  |  |
| 5 | 电冰箱 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 透明水槽 | 个 | 24 |  |  |  |
| 7 | 显微镜光源 | 台 | 12 |  |  |  |
| 8 | 试管架 | 个 | 24 |  |  |  |
| 9 | 旋转架 | 套 | 4 |  |  |  |
| 10 | 百叶箱 | 个 | 1 |  |  |  |
| 11 | 教学电源 | 台 | 1 |  |  |  |
| 12 | 电池盒 | 个 | 24 |  |  |  |
| 13 | 直尺 | 只 | 24 |  |  |  |
| 14 | 软尺 | 个 | 24 |  |  |  |
| 15 | 托盘天平 | 台 | 1 |  |  |  |
| 16 | 托盘天平 | 台 | 24 |  |  |  |
| 17 | 金属钩码 | 套 | 24 |  |  |  |
| 18 | 电子停表 | 块 | 24 |  |  |  |
| 19 | 温度计 | 支 | 60 |  |  |  |
| 20 | 体温计 | 支 | 1 |  |  |  |
| 21 | 电子体温计 | 个 | 1 |  |  |  |
| 22 | 红外人体表面温度快速筛检仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 寒暑表 | 只 | 1 |  |  |  |
| 24 | 最高温度表 | 支 | 1 |  |  |  |
| 25 | 最低温度表 | 支 | 1 |  |  |  |
| 26 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 27 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 28 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 29 | 多用电表 | 只 | 1 |  |  |  |
| 30 | 干湿球温度计 | 只 | 1 |  |  |  |
| 31 | 指南针 | 个 | 24 |  |  |  |
| 32 | 肺活量计 | 台 | 1 |  |  |  |
| 33 | 便携式风速仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 34 | 杠杆 | 套 | 25 |  |  |  |
| 35 | 演示滑轮组 | 组 | 1 |  |  |  |
| 36 | 滑轮 | 个 | 12 |  |  |  |
| 37 | 音叉 | 个 | 24 |  |  |  |
| 38 | 音叉 | 个 | 1 |  |  |  |
| 39 | 单摆 | 套 | 24 |  |  |  |
| 40 | 金属线膨胀演示器 | 个 | 1 |  |  |  |
| 41 | 热传导演示器 | 个 | 12 |  |  |  |
| 42 | 玻棒 | 对 | 1 |  |  |  |
| 43 | 胶棒 | 对 | 1 |  |  |  |
| 44 | 单刀开关 | 个 | 24 |  |  |  |
| 45 | 条形磁铁 | 对 | 1 |  |  |  |
| 46 | 条形磁铁 | 对 | 24 |  |  |  |
| 47 | 蹄形磁铁 | 个 | 1 |  |  |  |
| 48 | 蹄形磁铁 | 个 | 24 |  |  |  |
| 49 | 翼形磁针 | 套 | 24 |  |  |  |
| 50 | 小型电动机实验器 | 个 | 24 |  |  |  |
| 51 | 三棱镜 | 个 | 1 |  |  |  |
| 52 | 斜面 | 个 | 24 |  |  |  |
| 53 | 压簧 | 套 | 1 |  |  |  |
| 54 | 拉簧 | 套 | 1 |  |  |  |
| 55 | 沉浮块 | 套 | 24 |  |  |  |
| 56 | 滑轮组 | 套 | 24 |  |  |  |
| 57 | 轮轴及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 58 | 齿轮组及支架 | 套 | 1 |  |  |  |
| 59 | 弹簧片 | 套 | 24 |  |  |  |
| 60 | 小车 | 个 | 48 |  |  |  |
| 61 | 太阳能的应用演示器 | 套 | 1 |  |  |  |
| 62 | 小鼓 | 个 | 1 |  |  |  |
| 63 | 热传导实验材料 | 套 | 12 |  |  |  |
| 64 | 物体热胀冷缩实验材料 | 套 | 24 |  |  |  |
| 65 | 小灯座 | 个 | 24 |  |  |  |
| 66 | 环形磁铁 | 套 | 24 |  |  |  |
| 67 | 电磁铁组装材料 | 套 | 24 |  |  |  |
| 68 | 手摇发电机 | 个 | 1 |  |  |  |
| 69 | 平面镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 70 | 曲面镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 71 | 透镜、棱镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 72 | 昆虫观察盒 | 个 | 24 |  |  |  |
| 73 | 动物饲养笼 | 个 | 8 |  |  |  |
| 74 | 一次性注射器 | 个 | 48 |  |  |  |
| 75 | 常用开关示教板 | 件 | 1 |  |  |  |
| 76 | 电路元件黑盒 | 盒 | 12 |  |  |  |
| 77 | 简易磁悬浮座 | 个 | 1 |  |  |  |
| 78 | 静电检验球 | 个 | 1 |  |  |  |
| 79 | 玩具电机 | 个 | 12 |  |  |  |
| 80 | 玩具钢板琴 | 台 | 12 |  |  |  |
| 81 | 物体导电检验器 | 个 | 24 |  |  |  |
| 82 | 手锤 | 个 | 1 |  |  |  |
| 83 | 叶轮 | 套 | 24 |  |  |  |
| 84 | 音叉振动演示仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 85 | 轮轴模型 | 个 | 1 |  |  |  |
| 86 | 刻漏模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 87 | 司南模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 88 | 桃花模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 89 | 耳解剖模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 90 | 平面政区地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 91 | 平面地形地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 92 | 立体地形地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 93 | 地球构造模型 | 个 | 1 |  |  |  |
| 94 | 儿童骨骼模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 95 | 儿童牙列模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 96 | 少年人体半身模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 97 | 摆钟齿轮操纵器模型 | 件 | 12 |  |  |  |
| 98 | 滚珠轴承 | 件 | 12 |  |  |  |
| 99 | 日晷模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 100 | 洋葱表皮装片 | 片 | 15 |  |  |  |
| 101 | 叶片横切 | 片 | 15 |  |  |  |
| 102 | 叶片气孔装片 | 片 | 15 |  |  |  |
| 103 | 天然材料标本 | 套 | 2 |  |  |  |
| 104 | 矿物标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 105 | 岩石标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 106 | 金属矿物标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 107 | 常见金属材料标本 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 108 | 量筒 | 个 | 6 |  |  |  |
| 109 | 量筒 | 个 | 3 |  |  |  |
| 110 | 量筒 | 个 | 12 |  |  |  |
| 111 | 量杯 | 个 | 2 |  |  |  |
| 112 | 塑料棒 | 根 | 48 |  |  |  |
| 113 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 114 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 115 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 116 | 药瓶 | 个 | 48 |  |  |  |
| 117 | 试管 | 支 | 92 |  |  |  |
| 118 | 试管 | 支 | 45 |  |  |  |
| 119 | 烧杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 120 | 烧杯 | 个 | 48 |  |  |  |
| 121 | 烧杯 | 个 | 96 |  |  |  |
| 122 | 烧杯 | 个 | 15 |  |  |  |
| 123 | 烧瓶 | 个 | 26 |  |  |  |
| 124 | 锥形瓶 | 个 | 15 |  |  |  |
| 125 | 酒精灯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 126 | 漏斗 | 个 | 24 |  |  |  |
| 127 | Y 形管 | 个 | 24 |  |  |  |
| 128 | 滴管 | 个 | 24 |  |  |  |
| 129 | 集气瓶 | 个 | 24 |  |  |  |
| 130 | 镊子 | 个 | 24 |  |  |  |
| 131 | 试管夹 | 个 | 26 |  |  |  |
| 132 | 石棉网 | 个 | 26 |  |  |  |
| 133 | 燃烧匙 | 个 | 26 |  |  |  |
| 134 | 药匙 | 套 | 26 |  |  |  |
| 135 | 玻璃管 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 136 | 玻璃棒 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 137 | 橡胶管 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 138 | 乳胶管 | 根 | 12 |  |  |  |
| 139 | 橡胶塞 | 千克 | 1 |  |  |  |
| 140 | 洗耳球 | 个 | 12 |  |  |  |
| 141 | 试管刷 | 份 | 12 |  |  |  |
| 142 | 烧瓶刷 | 份 | 3 |  |  |  |
| 143 | 培养皿 | 个 | 24 |  |  |  |
| 144 | 蒸发皿 | 个 | 24 |  |  |  |
| 145 | 铝片 | 张 | 100 |  |  |  |
| 146 | 载玻片 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 147 | 盖玻片 | 包 | 2 |  |  |  |
| 148 | 橡皮泥 | 公斤 | 3 |  |  |  |
| 149 | 蜡烛 | 支 | 100 |  |  |  |
| 150 | 钢珠 | 个 | 200 |  |  |  |
| 151 | 干电池 | 个 | 50 |  |  |  |
| 152 | 磁性塑料 | 公斤 | 3 |  |  |  |
| 153 | 镀铝塑料薄膜 | 张 | 50 |  |  |  |
| 154 | 小灯泡 | 个 | 200 |  |  |  |
| 155 | 测电笔 | 支 | 2 |  |  |  |
| 156 | 一字螺丝刀 | 套 | 2 |  |  |  |
| 157 | 十字螺丝刀 | 套 | 2 |  |  |  |
| 158 | 尖嘴钳 | 把 | 2 |  |  |  |
| 159 | 木工锯 | 把 | 2 |  |  |  |
| 160 | 钢手锯 | 把 | 2 |  |  |  |
| 161 | 钢丝钳 | 把 | 2 |  |  |  |
| 162 | 手锤 | 把 | 1 |  |  |  |
| 163 | 活扳手 | 把 | 2 |  |  |  |
| 164 | 电烙铁 | 支 | 1 |  |  |  |
| 165 | 电烙铁 | 支 | 1 |  |  |  |
| 166 | 手电钻 | 把 | 1 |  |  |  |
| 167 | 台虎钳 | 台 | 1 |  |  |  |
| 168 | 剪刀 | 把 | 24 |  |  |  |
| 169 | 花盆 | 个 | 24 |  |  |  |
| 170 | 手电筒 | 把 | 12 |  |  |  |
| 171 | 小刀 | 把 | 12 |  |  |  |
| 172 | 塑料桶 | 个 | 10 |  |  |  |
| 173 | 手持筛子 | 个 | 8 |  |  |  |
| 174 | 喷水壶 | 个 | 8 |  |  |  |
| 175 | 蜡烛台 | 个 | 24 |  |  |  |
| 176 | 发光二极管 | 个 | 60 |  |  |  |

注：对于采购文件中提出的全部技术参数要求，应在技术偏离表中逐条列出，未列出的视同无偏离。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十一、投标函格式

**投 标 函**

致： （代理机构名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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.本投标有效期自开标日起 90个日历日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或授权代表签字（或盖章）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 十二、开标一览表格式

**开标一览表**

投标单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

报价单位：元人民币

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **投标总价** | **大写：人民币**  **小写：** |
| **交货时间** |  |

注： 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.报价包括完成项目所需货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

法定代表人或授权代表签名（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 十三、投标报价明细表格式

**投标报价明细表**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** | **技术参数** |
| 1 | 国画专用工具箱 | 套 | 25 |  |  |  |
| 2 | 版画机 | 套 | 1 |  |  |  |
| 3 | 美术写生模型 | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 电学工具箱 | 套 | 50 |  |  |  |
| 5 | 百拼电子世界 | 套 | 50 |  |  |  |
| 6 | 智能寻轨器（1配1） | 套 | 100 |  |  |  |
| 7 | 智能寻轨车行走场地套装 | 套 | 5 |  |  |  |
| 8 | 模拟机器人 | 套 | 200 |  |  |  |
| 9 | 模拟机器人行走场地套装 | 套 | 8 |  |  |  |
| 10 | 三角钢琴 | 台 | 1 |  |  |  |
| 11 | 钢琴 | 台 | 2 |  |  |  |
| 12 | 音响 | 对 | 2 |  |  |  |
| 13 | 功放 | 台 | 2 |  |  |  |
| 14 | 无线话筒 | 套 | 2 |  |  |  |
| 15 | 音乐教学专用设备（附件一） | 批 | 1 |  |  |  |
| 16 | 舞蹈把杆 | 套 | 6 |  |  |  |
| 17 | 舞蹈垫 | 个 | 48 |  |  |  |
| 18 | 生物数码显微镜 | 台 | 1 |  |  |  |
| 19 | 学生显微镜 | 台 | 24 |  |  |  |
| 20 | 数字化传感器 | 批 | 1 |  |  |  |
| 21 | 小学科探数据采集分析系统 | 套 | 1 |  |  |  |
| 22 | 生态环境分析仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 拓展实验箱 | 套 | 20 |  |  |  |
| 24 | 小学科学省标准教学专用设备（附件二） | 批 | 1 |  |  |  |
| 合计（元）： | |  | | | | |

**附件一（音乐教学专用设备）**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** | **技术参数** |
| 1 | 音筒 | 组 | 4 |  |  |  |
| 2 | 音条 | 套 | 8 |  |  |  |
| 3 | 钟琴 | 套 | 2 |  |  |  |
| 4 | 木制沙锤 | 对 | 16 |  |  |  |
| 5 | 椰壳沙锤 | 对 | 8 |  |  |  |
| 6 | 木制沙筒 | 对 | 8 |  |  |  |
| 7 | 木制沙蛋 | 对 | 8 |  |  |  |
| 8 | 摇铃 | 对 | 8 |  |  |  |
| 9 | 棒铃 | 对 | 8 |  |  |  |
| 10 | 卡巴撒 | 个 | 8 |  |  |  |
| 11 | 卡巴撒 | 个 | 8 |  |  |  |
| 12 | 双响筒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 13 | 响板 | 个 | 8 |  |  |  |
| 14 | 响棒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 15 | 刮棒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 16 | 蛙鸣筒 | 副 | 8 |  |  |  |
| 17 | 北梆子 | 副 | 8 |  |  |  |
| 18 | 南梆子 | 副 | 8 |  |  |  |
| 19 | 木鱼 | 套 | 6 |  |  |  |
| 20 | 大号木鱼 | 套 | 1 |  |  |  |
| 21 | 铃鼓 | 套 | 4 |  |  |  |
| 22 | 三角铁 | 套 | 6 |  |  |  |
| 23 | 扁鼓 | 个 | 2 |  |  |  |
| 24 | 堂鼓 | 个 | 4 |  |  |  |
| 25 | 中虎音锣 | 个 | 1 |  |  |  |
| 26 | 小锣 | 个 | 2 |  |  |  |
| 27 | 铙 | 副 | 1 |  |  |  |
| 28 | 钹 | 副 | 2 |  |  |  |
| 29 | 口风琴 | 个 | 46 |  |  |  |
| 30 | 竖笛 | 支 | 46 |  |  |  |
| 31 | 陶笛 | 个 | 46 |  |  |  |
| 32 | 葫芦丝 | 支 | 46 |  |  |  |
| 33 | 吉它 | 把 | 20 |  |  |  |
| 34 | 大军鼓 | 个 | 4 |  |  |  |
| 35 | 小军鼓 | 个 | 8 |  |  |  |
| 36 | 多音鼓 | 套 | 1 |  |  |  |
| 合计（元）： | | | |  | | |

**附件二（小学科学省标准教学专用设备）**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** | **技术参数** |
| 1 | 放大镜 | 个 | 50 |  |  |  |
| 2 | 放大镜 | 个 | 50 |  |  |  |
| 3 | 天文望远镜 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 酒精喷灯 | 个 | 1 |  |  |  |
| 5 | 电冰箱 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 透明水槽 | 个 | 24 |  |  |  |
| 7 | 显微镜光源 | 台 | 12 |  |  |  |
| 8 | 试管架 | 个 | 24 |  |  |  |
| 9 | 旋转架 | 套 | 4 |  |  |  |
| 10 | 百叶箱 | 个 | 1 |  |  |  |
| 11 | 教学电源 | 台 | 1 |  |  |  |
| 12 | 电池盒 | 个 | 24 |  |  |  |
| 13 | 直尺 | 只 | 24 |  |  |  |
| 14 | 软尺 | 个 | 24 |  |  |  |
| 15 | 托盘天平 | 台 | 1 |  |  |  |
| 16 | 托盘天平 | 台 | 24 |  |  |  |
| 17 | 金属钩码 | 套 | 24 |  |  |  |
| 18 | 电子停表 | 块 | 24 |  |  |  |
| 19 | 温度计 | 支 | 60 |  |  |  |
| 20 | 体温计 | 支 | 1 |  |  |  |
| 21 | 电子体温计 | 个 | 1 |  |  |  |
| 22 | 红外人体表面温度快速筛检仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 23 | 寒暑表 | 只 | 1 |  |  |  |
| 24 | 最高温度表 | 支 | 1 |  |  |  |
| 25 | 最低温度表 | 支 | 1 |  |  |  |
| 26 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 27 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 28 | 条形盒测力计 | 个 | 24 |  |  |  |
| 29 | 多用电表 | 只 | 1 |  |  |  |
| 30 | 干湿球温度计 | 只 | 1 |  |  |  |
| 31 | 指南针 | 个 | 24 |  |  |  |
| 32 | 肺活量计 | 台 | 1 |  |  |  |
| 33 | 便携式风速仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 34 | 杠杆 | 套 | 25 |  |  |  |
| 35 | 演示滑轮组 | 组 | 1 |  |  |  |
| 36 | 滑轮 | 个 | 12 |  |  |  |
| 37 | 音叉 | 个 | 24 |  |  |  |
| 38 | 音叉 | 个 | 1 |  |  |  |
| 39 | 单摆 | 套 | 24 |  |  |  |
| 40 | 金属线膨胀演示器 | 个 | 1 |  |  |  |
| 41 | 热传导演示器 | 个 | 12 |  |  |  |
| 42 | 玻棒 | 对 | 1 |  |  |  |
| 43 | 胶棒 | 对 | 1 |  |  |  |
| 44 | 单刀开关 | 个 | 24 |  |  |  |
| 45 | 条形磁铁 | 对 | 1 |  |  |  |
| 46 | 条形磁铁 | 对 | 24 |  |  |  |
| 47 | 蹄形磁铁 | 个 | 1 |  |  |  |
| 48 | 蹄形磁铁 | 个 | 24 |  |  |  |
| 49 | 翼形磁针 | 套 | 24 |  |  |  |
| 50 | 小型电动机实验器 | 个 | 24 |  |  |  |
| 51 | 三棱镜 | 个 | 1 |  |  |  |
| 52 | 斜面 | 个 | 24 |  |  |  |
| 53 | 压簧 | 套 | 1 |  |  |  |
| 54 | 拉簧 | 套 | 1 |  |  |  |
| 55 | 沉浮块 | 套 | 24 |  |  |  |
| 56 | 滑轮组 | 套 | 24 |  |  |  |
| 57 | 轮轴及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 58 | 齿轮组及支架 | 套 | 1 |  |  |  |
| 59 | 弹簧片 | 套 | 24 |  |  |  |
| 60 | 小车 | 个 | 48 |  |  |  |
| 61 | 太阳能的应用演示器 | 套 | 1 |  |  |  |
| 62 | 小鼓 | 个 | 1 |  |  |  |
| 63 | 热传导实验材料 | 套 | 12 |  |  |  |
| 64 | 物体热胀冷缩实验材料 | 套 | 24 |  |  |  |
| 65 | 小灯座 | 个 | 24 |  |  |  |
| 66 | 环形磁铁 | 套 | 24 |  |  |  |
| 67 | 电磁铁组装材料 | 套 | 24 |  |  |  |
| 68 | 手摇发电机 | 个 | 1 |  |  |  |
| 69 | 平面镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 70 | 曲面镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 71 | 透镜、棱镜及支架 | 套 | 24 |  |  |  |
| 72 | 昆虫观察盒 | 个 | 24 |  |  |  |
| 73 | 动物饲养笼 | 个 | 8 |  |  |  |
| 74 | 一次性注射器 | 个 | 48 |  |  |  |
| 75 | 常用开关示教板 | 件 | 1 |  |  |  |
| 76 | 电路元件黑盒 | 盒 | 12 |  |  |  |
| 77 | 简易磁悬浮座 | 个 | 1 |  |  |  |
| 78 | 静电检验球 | 个 | 1 |  |  |  |
| 79 | 玩具电机 | 个 | 12 |  |  |  |
| 80 | 玩具钢板琴 | 台 | 12 |  |  |  |
| 81 | 物体导电检验器 | 个 | 24 |  |  |  |
| 82 | 手锤 | 个 | 1 |  |  |  |
| 83 | 叶轮 | 套 | 24 |  |  |  |
| 84 | 音叉振动演示仪 | 台 | 1 |  |  |  |
| 85 | 轮轴模型 | 个 | 1 |  |  |  |
| 86 | 刻漏模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 87 | 司南模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 88 | 桃花模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 89 | 耳解剖模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 90 | 平面政区地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 91 | 平面地形地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 92 | 立体地形地球仪 | 个 | 1 |  |  |  |
| 93 | 地球构造模型 | 个 | 1 |  |  |  |
| 94 | 儿童骨骼模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 95 | 儿童牙列模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 96 | 少年人体半身模型 | 台 | 1 |  |  |  |
| 97 | 摆钟齿轮操纵器模型 | 件 | 12 |  |  |  |
| 98 | 滚珠轴承 | 件 | 12 |  |  |  |
| 99 | 日晷模型 | 件 | 1 |  |  |  |
| 100 | 洋葱表皮装片 | 片 | 15 |  |  |  |
| 101 | 叶片横切 | 片 | 15 |  |  |  |
| 102 | 叶片气孔装片 | 片 | 15 |  |  |  |
| 103 | 天然材料标本 | 套 | 2 |  |  |  |
| 104 | 矿物标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 105 | 岩石标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 106 | 金属矿物标本 | 套 | 12 |  |  |  |
| 107 | 常见金属材料标本 | 盒 | 1 |  |  |  |
| 108 | 量筒 | 个 | 6 |  |  |  |
| 109 | 量筒 | 个 | 3 |  |  |  |
| 110 | 量筒 | 个 | 12 |  |  |  |
| 111 | 量杯 | 个 | 2 |  |  |  |
| 112 | 塑料棒 | 根 | 48 |  |  |  |
| 113 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 114 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 115 | 塑料量杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 116 | 药瓶 | 个 | 48 |  |  |  |
| 117 | 试管 | 支 | 92 |  |  |  |
| 118 | 试管 | 支 | 45 |  |  |  |
| 119 | 烧杯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 120 | 烧杯 | 个 | 48 |  |  |  |
| 121 | 烧杯 | 个 | 96 |  |  |  |
| 122 | 烧杯 | 个 | 15 |  |  |  |
| 123 | 烧瓶 | 个 | 26 |  |  |  |
| 124 | 锥形瓶 | 个 | 15 |  |  |  |
| 125 | 酒精灯 | 个 | 24 |  |  |  |
| 126 | 漏斗 | 个 | 24 |  |  |  |
| 127 | Y 形管 | 个 | 24 |  |  |  |
| 128 | 滴管 | 个 | 24 |  |  |  |
| 129 | 集气瓶 | 个 | 24 |  |  |  |
| 130 | 镊子 | 个 | 24 |  |  |  |
| 131 | 试管夹 | 个 | 26 |  |  |  |
| 132 | 石棉网 | 个 | 26 |  |  |  |
| 133 | 燃烧匙 | 个 | 26 |  |  |  |
| 134 | 药匙 | 套 | 26 |  |  |  |
| 135 | 玻璃管 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 136 | 玻璃棒 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 137 | 橡胶管 | 千克 | 2 |  |  |  |
| 138 | 乳胶管 | 根 | 12 |  |  |  |
| 139 | 橡胶塞 | 千克 | 1 |  |  |  |
| 140 | 洗耳球 | 个 | 12 |  |  |  |
| 141 | 试管刷 | 份 | 12 |  |  |  |
| 142 | 烧瓶刷 | 份 | 3 |  |  |  |
| 143 | 培养皿 | 个 | 24 |  |  |  |
| 144 | 蒸发皿 | 个 | 24 |  |  |  |
| 145 | 铝片 | 张 | 100 |  |  |  |
| 146 | 载玻片 | 盒 | 10 |  |  |  |
| 147 | 盖玻片 | 包 | 2 |  |  |  |
| 148 | 橡皮泥 | 公斤 | 3 |  |  |  |
| 149 | 蜡烛 | 支 | 100 |  |  |  |
| 150 | 钢珠 | 个 | 200 |  |  |  |
| 151 | 干电池 | 个 | 50 |  |  |  |
| 152 | 磁性塑料 | 公斤 | 3 |  |  |  |
| 153 | 镀铝塑料薄膜 | 张 | 50 |  |  |  |
| 154 | 小灯泡 | 个 | 200 |  |  |  |
| 155 | 测电笔 | 支 | 2 |  |  |  |
| 156 | 一字螺丝刀 | 套 | 2 |  |  |  |
| 157 | 十字螺丝刀 | 套 | 2 |  |  |  |
| 158 | 尖嘴钳 | 把 | 2 |  |  |  |
| 159 | 木工锯 | 把 | 2 |  |  |  |
| 160 | 钢手锯 | 把 | 2 |  |  |  |
| 161 | 钢丝钳 | 把 | 2 |  |  |  |
| 162 | 手锤 | 把 | 1 |  |  |  |
| 163 | 活扳手 | 把 | 2 |  |  |  |
| 164 | 电烙铁 | 支 | 1 |  |  |  |
| 165 | 电烙铁 | 支 | 1 |  |  |  |
| 166 | 手电钻 | 把 | 1 |  |  |  |
| 167 | 台虎钳 | 台 | 1 |  |  |  |
| 168 | 剪刀 | 把 | 24 |  |  |  |
| 169 | 花盆 | 个 | 24 |  |  |  |
| 170 | 手电筒 | 把 | 12 |  |  |  |
| 171 | 小刀 | 把 | 12 |  |  |  |
| 172 | 塑料桶 | 个 | 10 |  |  |  |
| 173 | 手持筛子 | 个 | 8 |  |  |  |
| 174 | 喷水壶 | 个 | 8 |  |  |  |
| 175 | 蜡烛台 | 个 | 24 |  |  |  |
| 176 | 发光二极管 | 个 | 60 |  |  |  |
| 合计（元）： | | | |  | | |

注：1.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金、利润、招标代理服务费等一切费用。

2.“投标报价明细表”为多页的，每页均需加盖投标人公章。

3.投标报价明细表所填内容按采购需求为准。漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十四、中小企业声明函（货物）格式

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（浙江师范大学附属嘉善实验学校亭桥小学）的（专用教室仪器设备）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造**。**企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（制造业）；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）。

（标的名称），属于（制造业）；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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

## 十五、残疾人福利性单位声明函格式

**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。

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**十六、政府采购活动现场确认声明书**

（要求在2022年 月 日上午解密完成后填写并将扫描件发送至采购代理机构邮箱（317978840@qq.com），不需要制作在投标文件中）

浙江中合工程管理有限公司（采购组织机构名称）：

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

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）:

2022年 月 日