

南宁市第一中学云亭校区（初中部）招标采购项目需求表



——中学生物实验室成套设备

一、投标人资格特定条件：

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：

专门面向中小企业采购的项目

非专门面向中小企业采购的项目

其他要求：

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 本项目的特定条件：无。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，不得参与政府采购活动。

二、采购项目内容：

1. 采购人地址：南宁市西乡塘区人民西路云亭街56号；联系人：黄能朋；电话：18074937688。

2. 采购预算价：5万元整。

3. 为本项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务供应商有：无

4. 是否接受联合体投标：是 否（请在选项上打√）

5. 合同签订是否接受合同专用章：是 否（请在选项上打√）

6. 本表中的品牌型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于所列的技术参数要求。

三、说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件或中国政府采购网节能产品查询截图（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

(3) 服务项目中伴随的货物包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），根据《关于信息安全产品实施政府采

购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）颁发的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

项目采购需求一览表



序号	货物名称	单位	数量	参考品牌、型号	技术参数要求
54座生物实验室成套设备，技术参数如下：					
1	教师演示台	张	1	八奇、轩鑫、慧研轩、天峰、烁弘	<p>1. 规格：（长×宽×高）2800mm×700mm×850mm（±5mm）；</p> <p>2. 台面：不小于12.7mm厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求：</p> <p>▲（1）化学性能检测：要求台面板通过有资质的检测机构依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测标准，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸（90%）、糠醛、四氢呋喃等52项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。</p> <p>（2）物理性能检测：要求台面板通过有资质的检测机构依据GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测标准，且满足如下性能检测：1、静曲强度：≥92.9MPa；2、弹性模量：≥7040MPa；3、密度：≥1.38g/cm³；4、24h吸水率%：≤0.3；5、尺寸稳定性%：≤0.1（干热）；6、漆膜附着力级：0级-切割边缘完全平滑无脱落；7、漆膜硬度：大于6H；8、抗冲击性能：≤6.1mm（落球高度1米）；9、表面耐龟裂：5级-用6倍放大镜观察表面无裂纹；10、表面耐香烟灼烧：5级-无明显变化；11、表面耐干热：5级-无明显变化；12、表面耐划痕：2.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；13、表面耐湿热性能：5级-无明显变化；14、表面耐磨性能：≤磨耗值0.07g/100r，表面情况-磨350转以后无露底现象；15、耐光色牢度：4级。</p> <p>（3）环保性能检测：要求台面板通过有资质的检测机构依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的检测标准，甲醛释放量≤0.03，要求台面板通过有资质的检测机构依据GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检测标准，4种重金属（可溶性铅≤1.7、镉：未检出、铬≤0.4、汞：</p>

				<p>未检出)。</p> <p>(4) 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合: 大肠杆菌, 抗菌率>98%以上; 金黄色葡萄球菌, 抗菌率>99%以上; 铜绿假单胞菌, 抗菌率>98%以上; 肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率>99%以上; 枯草芽孢杆菌黑色变种, 抗菌率>96%以上; 表皮葡萄球菌, 抗菌率>97%以上。</p> <p>▲ (5) 阻燃性能检测: 要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》的检测标准, 燃烧性能等级 B1 级, 且满足 5 项要求: 1、燃烧增长速率指数小于 110; 2、火焰横向蔓延情况: 符合火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘; 3、600S 的总放热量小于 6; 4、60S 内焰尖高度小于 150; 5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象: 符合 60S 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。</p> <p>▲ (6) 供应商需在响应文件中提供台面制造厂商出具的产品检测报告复印件证明符合技术参数要求。</p> <p>▲3. 台身: 铝合金框架结构, 立柱采用壁厚不小于 1.5mm、截面 48mm×50mm (长×宽, ±2mm)、一边为圆弧形的铝合金制作。横梁采用壁厚不小于 1.5mm、截面 40mm×40mm (长×宽, ±2mm) 铝合金制作。连接件应一次成型与铝合金型材紧紧扣牢; 铝合金立柱和横梁与连接件配套使用;</p> <p>4. 台体衬板: 用厚度不小于 16mm 双面三聚氰胺板 (即双饰面板) 中密度板作为台体衬板, 所有截面采用不小于 1.0mm 厚 PVC 优质封边条, 采用全自动机械热熔封边; 甲醛释放量符合 GB18580-2017 的 E1 级控制指标, 限量≤ 0.12mg/m³;</p> <p>5. 外形结构: 主控台为组合式设计, 右侧设有耐酸碱 PP 水槽、铜制三联水嘴, 中间设有抽屉;</p> <p>6. 脚垫: 优质 ABS 脚垫, 防水防腐。</p>
2	学生实验桌 (2 人/张、4 人/张)	张	14	<p>八奇、轩鑫、慧研轩、天峰、烁弘</p> <p>1. 规格: 其中 13 张 (长×宽×高) 2800mm×600mm×780mm (±5mm); 1 张 (长宽×高) 1400mm×600mm×780mm (±5mm);</p> <p>2. 台面: 不小于 12.7mm 厚双面膜实芯理化板, 且满足如下参数要求:</p> <p>▲ (1) 化学性能检测: 要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测标准, 满足以下化学试剂: 硝酸 (65%)、硫酸 (98%)、盐酸 (37%)、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸 (90%)、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测, 检验结果均为无明显变化, 分级结果为“5 级”。</p> <p>(2) 物理性能检测: 要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测标准, 且满足如下性能检测: 1、静曲强</p>

度：≥92.9MPa；2、弹性模量：≥7040MPa；3、密度：≥1.38g/cm³；4、24h吸水率%：≤0.3；5、尺寸稳定性%：≤0.1（干热）；6、漆膜附着力级：0级-切割边缘完全平滑无脱落；7、漆膜硬度：大于6H；8、抗冲击性能：≤6.1mm（落球高度1米）；9、表面耐龟裂：5级-用6倍放大镜观察表面无裂纹；10、表面耐香烟灼烧：5级-无明显变化；11、表面耐干热：5级-无明显变化；12、表面耐划痕：2.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；13、表面耐湿热性能：5级-无明显变化；14、表面耐磨性能：≤磨耗值0.07g/100r，表面情况-磨350转以后无露底现象；15、耐光色牢度：4级。

(3) 环保性能检测：要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的检测标准，甲醛释放量≤0.03，要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 家具中有害物质限量》的检测标准，4种重金属（可溶性铅≤1.7、镉：未检出、铬≤0.4、汞：未检出）。

(4) 抗菌性能检测：检测依据 JIS Z2801:2010，且符合：大肠杆菌，抗菌率>98%以上；金黄色葡萄球菌，抗菌率>99%以上；铜绿假单胞菌，抗菌率>98%以上；肺炎克雷伯氏菌，抗菌率>99%以上；枯草芽孢杆菌黑色变种，抗菌率>96%以上；表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。

▲(5) 阻燃性能检测：要求台面板通过有资质的检测机构依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》的检测标准，燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速率指数小于 110；2、火焰横向蔓延情况：符合火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘；3、600S 的总放热量小于 6；4、60S 内焰尖高度小于 150；5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合 60S 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。

▲(6) 供应商需在响应文件中提供台面制造厂商出具的产品检测报告复印件证明符合技术参数要求。

▲3. 台身：铝合金框架结构，立柱采用壁厚不小于 1.5mm、截面 48mm×50mm（长×宽，±2mm）、一边为圆弧形的铝合金制作。横梁采用壁厚不小于 1.5mm、截面 40mm×40mm（长×宽，±2mm）铝合金制作。连接件应一次成型与铝合金型材紧紧扣牢；铝合金立柱和横梁与连接件配套使用；4. 台体衬板：用厚度不小于 16mm 双面三聚氰胺板（即双饰面板）中密度板作为台体衬板，所有截面采用不小于 1.0mm 厚 PVC 优质封边条，采用全自动机械热熔封边；甲醛释放量符合 GB18580-2017 的 E1 级控制指标，限量≤0.12mg/m³；

5. 外形结构：实验桌面中间设有带水封式耐酸碱 PP 水槽、



				铜质镀铬三联高压水嘴。实验桌两个座位中间设有抽屉； 6. 脚垫：优质 ABS 脚垫，防水防腐。
3	教师总控台 交流电源传 输装置	套	1	▲1. 教师安全总电源：采用计算机芯片作为可调稳压模块，达到直流全程跟踪稳压，无级调压，配有漏电自动保护装置； ▲2. 教师演示台安全总电源：具有过流保护、过载保护等功能。功能齐全、操作简便、安全。直流输出：在 2-24V 范围内，额定电流为 6A，最大电流为 8A。交流电压输出：220V。
4	学生电源	个	28	▲1. 市电 220V 到桌，在实验桌两侧面板上各安装一个带盖防水五孔插座； 2. 插座连接线规范接地线。
5	实验光源	套	28	采用固定安装在实验桌面上的灯具，20W 节能荧光灯管，带有灯罩，每桌两盏。
6	三联水嘴	套	15	铜质浸塑，一高两低，瓷芯快开节水龙头。正常水压出水不发散。
7	PP 化验专用 水槽（含教 师台水槽）	个	15	1. 规格：约长 39cm×宽 29cm×深 21cm，厚≥5mm；或按照使用方实际需求定制，设计图纸需由使用方签字确认后 方可实施； 2. 材质：黑色 PP（聚丙烯）防腐蚀材料； 3. 采用专用模具，一次高压成型，耐腐蚀、耐冲击、耐热。
8	给水全室控 制	套	1	采用阀门控制全室学生用水。
9	净水防塞装 置	套	1	用铜阀防止进水堵塞。
10	全室给排水 系统	套	1	1. 排水系统采用优质 UPVC 排水专用管，与 PP 水槽相连接， 与台面连为一体； 2. 给水系统采用优质 PPR 饮用水管接铜质镀铬快开式三 联水嘴； 3. 采用开槽、预埋上桌的方式。
11	综合布线及 安装	套	1	▲1. 国标 6 平方毫米（或以上）铜芯总线，国标 4 平方毫 米（或以上）铜芯线支线，PVC 管理地下，地下无电线接 头。负责电到桌的安装以及设备的安装调试。 2. 如有开槽施工，开槽后的回填方案由使用方签字确认后实 施。 3. 其他材料要求：HDMI 线，铜线电源线，音频线，插座等 必备配件，六类网线。PVC 不燃线槽（管）、视频线接头、 电源插座等线材设备以及相关的周边设备、音视频线接头及 相关配件、材料全部包干并安装、调试、培训直至设备正常 使用； 4. 安装工艺：安装前要把安装方案的思路、优点、可能存在的 问题事先与学校沟通好，形成书面协议、图样，由学校盖 章确认后再实施。

12	教师转椅	张	1	<p>1. 规格： 500mm(长) ×500mm(宽) ×800mm(高) (±2mm)；</p> <p>2. 靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好；面料为优质西皮，依照人体工程学设计。五轮升降、仿皮、有扶手；</p> <p>3. 骨架钢管电镀，气动升降。</p>
13	学生实验凳	张	54	<p>1. 规格： 凳子高不小于 430mm (±2mm)，凳子坐面长宽不小于 340mm×宽 240mm (±2mm)，厚度不小于 15mm (±2mm)；凳子脚架规格不小于长 300mm×宽 200mm×高 415mm (±2mm)；</p> <p>▲2. 材料要求：凳子板面为多层胶合板，双面防火板饰面，甲醛释放量符合 GB18580-2017 的 E1 级控制指标，限量≤0.12mg/m³，立脚架采用不小于 25mm×25mm×厚 1.2mm 方截面钢管焊接而成；</p> <p>3. 加工要求：钢管表面喷涂前必须经过酸洗、磷化、除油，热固化喷塑。凳子面板四角磨圆处理，以防尖锐边角给学生带来伤害；凳子面板用四根直径≥6mm 的方颈螺钉及锁紧螺帽固定于立脚架上、凳子四只脚套为内嵌耐磨的坚韧胶套，脚套厚度不小于 1.5mm。立脚架焊接件焊接时采用二氧化碳气体保护焊接，表面光滑无毛刺，不能有脱焊、虚焊、焊穿；</p> <p>4. 与学生实验台配套使用。</p> <p>5. 学生凳样式如下：</p> <div data-bbox="699 1205 927 1458" data-label="Image"> </div> <p>凳子脚架样式如下：</p> <div data-bbox="699 1576 1075 1928" data-label="Diagram"> </div>



商务条款

- ▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。
- ▲二、交货期：自合同签订之日起 45 日内交货并安装调试完毕。
- 三、交货地点：采购人指定地点。
- 四、交货方式：现场交货。
- 五、售后服务要求
 - ▲1. 质量保证期 5 年，技术参数中有明确质保要求的以技术参数要求为准（自交货并验收合格之日起计）。
 - 2. 故障响应时间：中标人应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。
 - 3. 免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：设备使用、维护等。
 - 4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。
 - 5. 超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。
 - 6. 中标人随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。
 - ▲7. 投标文件中提供详细的售后服务方案，中标人根据售后服务方案每季度进行一次定期回访以及对设备保养，回访后 5 个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表（word 版 1 份，PDF 版 1 份，纸质版 1 份，PDF 版和纸质版须中标人加盖公章）、售后情况记录表（PDF 版 1 份，纸质版 1 份，PDF 版和纸质版须使用方签字并加盖公章）。
 - 8. 中标人提供成套设备货品清单，过塑后张贴在室内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、各设备厂家售后服务电话、中标人售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。
- 六、其他要求：
 - ▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：
 - （1）货物的价格；
 - （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
 - （3）运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；
 - （4）必要的保险费用和各项税费；
 - （5）安装、送货上门的费用。
 - （6）开展培训（含教材费、场地租用费）的费用；
 - （7）到现场验收的费用。
 - ▲2. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款。
 - 3. 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。
 - 4. 验收条件及标准：
 - （1）符合合同要求及国家相关标准；
 - （2）参数配置符合或优于合同要求；
 - （3）中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。
 - 5. 验收方法及方案：
 - （1）验收方式：本项目由第三方监理开展全程监理和验收工作。必要时可委托第三方（具备省级或以上质量技术监督部门颁发的计量认证资质 CMA、国家实验室认证认可证书 CNAS，且具备司法鉴定资质的检测机构）开展项目验收工作。如检测报告结果不合格的，须按采购人要

	<p>求及时整改，因此过程耽误交货时间导致采购人造成损失的，成交供应商承担由此所造成全部损失。</p> <p>(2) 验收费用：第三方监理的费用和验收所产生的首次专家劳务费由采购人承担，检验费（含抽检时可能对样品造成的物理伤害和破坏）、场保费及相关发生的其他费用均由成交人承担。</p> <p>(3) 在约定的期限内完成本项目开发过程中采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。</p> <p>(4) 交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。</p> <p>6. 实施和安装要求：</p> <p>(1) 供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>(2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>(3) 严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p> <p>7. 投标人如需现场勘察，可自行前往。</p> <p>▲8. 中标人在签订合同后一周内，向采购方提供以下样品：“一、54座生物标准实验室成套设备”项号13学生凳2张。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/> 本表的第__项服务所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、其他：无</p>

