

在线询价采购文件

项目名称：钦州市外国语学校白石湖校区 2 间物理实验室实验桌椅及实验柜等采购项目（2026）

采购单位：钦州市外国语学校

2026 年 8 月

目 录

第一章	项目基本情况.....	1
第二章	采购需求.....	5
第三章	竞价响应文件组成.....	22
第四章	响应文件格式.....	24

第一章 项目基本情况

一、项目基本情况

项目名称：钦州市外国语学校白石湖校区 2 间物理实验室实验桌椅及实验柜等采购项目
(2026)

预算金额：420000.00 元

采购需求：

序号	名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格描述 或基本概况介绍	最高限价 (元)
1	钦州市外国语学校白石湖校区 2 间物理实验室实验桌椅及实验柜等采购项目 (2026)	1	批	420000.00	详见第二章采购需求	420000.00

本项目是否接受联合体投标：否。

二、投标人的资格要求：

一、投标人（竞标人/报价人/供应商）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. 本项目的特定资格要求：无

3. 本项目的特定条件：无

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加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。

5. 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. 采购人名称： 钦州市外国语学校

地址： 钦州市钦北区育才路9号；

联系人： 归老师；

电话： 07772822382

2. 采购总预算价： 42 万元整；

分项采购预算：除采购总预算外，采购人还须提供采购项目所涉及各分项的分项预算。分项采购预算应为报经财政部门批复的或经采购人确定的低于市场平均价格的预算价格。

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： ☒ 否

5. 合同签订是否接受合同专用章： ☒ 否

6. 如为电梯类采购项目的，是否需要在签订合同后向中标（成交）供应商支付预付款： ☒ 否

7. 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。

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），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（加盖投标人公章），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。

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。

第二章 采购需求清单

序号	产品名称	参考品牌	技术参数、规格、功能	数量	单位
1	教师演示台	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格：2400mm*700mm*850mm±5mm； 2、台面：采用一体化≥12mm 实芯理化板台面，台面前沿设计为内凹弧形； 3、桌身：整体采用≥1.2mm 厚冷轧钢板，全部钢制件进行喷涂防锈处理； 4、结构：演示台设有≥5 个功能分区，可灵活放置电源总控台、键盘鼠标、预留交换机固定孔位； 5、滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合，保障使用过程中不变形； 6、铰链：采用带缓冲铰链，保障使用过程中开合不变形； 7、加强管：中间采用两根≥2200mm*25mm*25mm 的方管与两根≥280*25*25mm 的方管进行加强连接，保障桌体的稳固性； 8、边缘处理：左右两侧各安装有≥2 块装饰盖板，装饰盖板与桌面呈≥85 度倾角，采用弧形边缘，整体进行平滑的圆角过渡处理；	2	张
2	教师低背椅	灵犀一点、育本、韵辰	1、尺寸：W440mm*D440mm*H550mm±1% 2、结构：工字形钢架，科学支撑，钢架前端有脚踏垫，磨砂界面； 3、座面规格：采用 PP 塑料一体注塑成型，长≥389mm*宽≥352mm*高≥149mm，椅背提手设计（提手规格：182mm*36mm±1%），提拉方便。人性化圆角设计（坐垫、钢架），有效防止磕碰撞伤。座椅底部可悬挂功能设计，不用时，可悬挂桌面之上，方便打扫，节省空间。 4、材质：座椅面采用双色双质，有内弧造型，表面防滑不发光，座椅面镶嵌 TPR 灰色软性材料，并采用包胶工艺与凳面组合，且表面平整、无凹凸，注塑包胶成型。 5、工艺：钢管直径≥22mm，壁厚≥1.8mm 6、脚垫：有效防滑，防刮伤，前防滑脚垫尺寸：40mm*19mm±1%，后防滑脚垫尺寸：73mm*22mm±1%，脚垫材质为	2	张

			PP 塑料材质。		
3	吊装 控制 教师 电源	浙绿 睿、言 行果、 韵辰	1、显示及输入端选用≥ 7寸全触摸真彩显示屏，智能一体化界面，所有功能均在触屏上操作完成； 2、教师电源提供本地登录和远程身份验证登录两种方式：本地登录后方可开启电源操作权限，后台记录用户操作过程；远程身份验证通过输入教师账号和密码进行服务端验证，验证通过后方可登录系统； 3、1路漏电保护空开，3个220V五孔安全插座输出； 4、可实现定时关机功能，定时关机时间由教师据任务要求按需设定； 5、教师自用低压交流电源电压0V~30V/3A，分辨率为1V，具备自动过载保护功能，过载后可通过复位按键手动复位； 6、教师自用低压直流电源电压0V~30V/3A，分辨率为0.1V，具备自动过载保护功能，过载后可通过复位按键手动复位； 7、支持通过触摸屏分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源； 8、电源内置WiFi 2.4GHz模块，支持2.4GHz无线WiFi连接，支持802.11n协议； 9、面板配备二维码，可通过扫描获取电源使用手册。 10、内置吊装控制系统，可实现教室吊装学生电源、照明、给排水、摇臂、排风系统等控制，可任意控制单组或集中控制220V的学生插座的开与关。可控制学生电源的交、直流电压切换以及电压值调节。当学生电源的被锁定，教师给与学生端指定电压值，学生端学生电源无法私自修改电压数值。 ▲11、产品整机频率容限：$\leq 20\text{ppm}$、频率范围：2400-2483.5MHz、发射功率：$\leq 20\text{dBm(EIRP)}$~$> 10\text{dBm(EIRP)}$、占用带宽：$\leq 40\text{MHz}$、杂散发射限制：$\leq -30\text{dBm}$；产品符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准要求(投标时提供《无线电发射设备型号核准证》，型号与核准证必须相符)。 ▲12、产品应符合GB/T26572-2011标准，通过限用物质检测：铅(Pb)$\leq 5\text{mg/kg}$、镉(Cd)$\leq 5\text{mg/kg}$、汞(Hg)$\leq 5\text{mg/kg}$、六价铬(CrVI)$\leq 5\text{mg/kg}$、多溴联苯(PBBs)$\leq 50\text{mg/kg}$、多溴二苯醚(PBDEs)$\leq 50\text{mg/kg}$； GB/T17626.2-2018标准，通过静电放电抗扰度； GB/T17626.4-2018标准，通过电快速瞬变脉冲群抗扰度； GB/T17626.5-2019标准，通过浪涌(冲击)抗扰度； GB/T17626.6-2017标准，通过射频场感应的传导骚扰抗扰度； GB/T17626.8-2006标准，通过工频磁场抗扰度； GB/T2423.1-2008标准，通过耐低温试验； GB/T2423.2-2008标准，通过耐高温试验；	2	套

			GB/T2423.3-2016 标准, 通过耐湿热工作性能试验; GB/T2423.7-2018 标准, 通过跌落试验, 投标文件中提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件。		
4	教师电源监测管理平台	浙绿睿、言行果、韵辰	1、电源配置教师电源监测管理云平台, 用于教师端对教师电源进行设备管理, 实验数据监测管理, 异常信息监测管理; 用户管理: 应可以刷新、新增、修改、删除以及查询用户等相应的操作, 并给指定的用户赋予不同的角色, 也可以给用户直接赋予不同的系统功能授权; 角色管理: 应可以刷新、新增、修改、删除以及查询角色等相应的操作, 并给不同的角色赋予不同的系统功能授权; 空间管理: 应可以刷新、新增学校区域、修改学校区域、删除学校区域以及搜索学校区域等相应的操作; 主控电源管理: 应可以刷新、新增、修改、删除以及查询主控电源数据; 异常告警管理: 应可以查看主控电源异常情况 (短路或者过载), 并支持 Excel 数据导出; 操作日志管理: 应可以查看教师在实验教学过程中的操作过程, 便于数据异常的操作追溯, 并支持 Excel 数据导出; 教师电源数据管理: 应可以查看实验教学过程中的教学电源数据 (教师电流和电压), 便于实验教学数据的整理, 并支持 Excel 数据导出; 统计分析模块: 应可以统计分析设备使用率。	2	套
5	顶装主体架外壳	灵犀一点、育本、韵辰	1、结构参数: 采用多模块化舱体式结构; 外壳左右采用铝合金模具挤压型材, 舱体前、尾端采用阻燃 ABS 注塑模具一次成型堵头封盖, 舱体外壳左右中腰部镶铝合金装饰条; 舱体外壳下部边缘设有 LED 照明灯条, 所有的金属件表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 2、技术要求: 外壳左右为铝合金挤压型材, 采用标准化模块组。模组规格: $\geq 1200\text{mm} \times 730\text{mm} \times 265\text{mm}$, 型材厚度 $\geq 1.8\text{mm}$ 。模块组合成连体吊装, 外壳表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理, 具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀, 光泽度好, 美观大方。	28	组
6	顶装内胆主体架	灵犀一点、育本、韵辰	1、结构参数: 隔层板、左右铝合金外壳、支撑架采用扣压式组装链接一体, 具有质量轻、强度高、耐腐蚀、结构稳定等特点。 2、技术参数: 舱体底层隔层板采用厚度: $\geq 1.0\text{mm}$ 的冷轧钢板, 规格: $\geq 1200\text{mm} \times 550\text{mm}$ 。支撑架采用厚度: $\geq 3.0\text{mm}$ 的冷轧钢板, 规格: $\geq 500\text{mm} \times 880\text{mm}$ 。所有的金属件表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理, 具有阻燃性强和耐酸碱、耐腐蚀等特点。	28	组
7	顶装摇臂动力装置	灵犀一点、育本、韵辰	1、结构参数: 顶装摇臂动力装置底座采用锌合金材料, 经压铸一次成型。底座连接推杆电机, 推杆行程端配有鱼眼轴承, 扣装在传动机构上, 带动升降臂杆。动力机构在接收到控制系统信号后开始工作, 升降驱动静音工	28	组

			作、运行稳定、牢固耐用。 2、技术要求：推杆动力电源，24V 直流低压稳定运作，行程为：$\geq 25\text{mm}$。升降臂杆采用铝合金型材，管内水、电隔离设计。臂杆规格：$\geq \phi 65\text{mm}$，厚度：$\geq 1.5\text{mm}$。臂杆表面和管内经环氧树脂粉末静电喷涂，高效节能、环保耐用、防腐耐磨。摇臂联动学生多功能电源盒，实现二者同时升降，亦可收纳进吊装舱体内。摇臂具有防夹功能，在升降过程中，若受到外部持续性阻力，摇臂将自动结束当前升降动作，需等待教师二次检查。		
8	学生多功能电源模块	浙绿睿、育本、韵辰	1、结构参数：学生多功能电源外壳正面呈“三部分”布局，左右各集成交直流低压电源输出和功能性按钮，中间集成总电源保险装置、急停旋钮以及 USB 接口。外壳两侧各配有五孔高压插座，底部配有网络接口。 2、技术要求：电源模块外壳采用阻燃级材质，模具一体成型，规格：$\geq 245\text{mm} \times 90\text{mm} \times 180\text{mm}$。面板基材规格：$\geq 217\text{mm} \times 137\text{mm}$。面纸采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，界面文字清晰美观。 3、学生电源信息显示屏，采用≥ 1.8 寸彩色 TFT，配合高速 MCU 可流畅显示 GUI，四路多功能轻触开关为控制主体，在不同状态下实现不同功能，具体详细参数如下： 交流电源：输出 0-30V 交流，分辨率为 1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。直流电源：输出 0-30V 直流，分辨率为 0.1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。过载保护：当低压电源有过流或短路时，电路实现过载保护功能，此时界面提示过载，且有声音提示，随后应检查实验电路或负载是否正确，排除问题后可按任意按键实现电源复位。锁定功能：电源可以由学生自行单独操作，也可由老师电源独立控制。当老师锁定学生电源后，界面提示锁定，此时学生按键设计电压功能都将失效，且有声音提示，表示电源已被锁定，只能由教师电源控制，解锁时按键功能恢复正常。电子举手：当老师有提问时，界面可显示老师提问状态，可选择性举手，老师可在主控端实时显示学生举手状态及位置。一个急停旋钮：蘑菇按键头$\geq \phi 31\text{mm}$，材料铝氧化红色；外壳不低于为 304 不锈钢材质，耐腐蚀、耐温、阻燃、长寿命；高机械寿命，防止在操作实验过程中水、电系统出现故障时紧急制动及摇臂升降过程紧急制动，确保操作安全可靠。操作端正面设有一组总电源保险装置、二组 USB 接口。外壳底部配有两组 RJ45 网络模块接口。二次保护：当摇臂升起时，电源盒上还有未断开的线路或水管时，将会有语音提示播报，等待线路或水管拔除后，摇臂将再次自动升起，教师端无需二次操作。外壳左右两侧各配有：两组新国标五孔多功能 220V 安全插座，插口带保护门，	28	组

			额定电流 10A。自由编号:可自行按教室划分编号,编号可独立使用,也可统一,独立使用时教师端可进行每台的单独控制而不影响其它电源的使用。 ▲4、产品应符合 GB/T26572-2011 标准,通过限用物质检测:铅 (Pb) $\leq 5\text{mg/kg}$、镉 (Cd) $\leq 5\text{mg/kg}$、汞 (Hg) $\leq 5\text{mg/kg}$、六价铬 (CrVI) $\leq 5\text{mg/kg}$、多溴联苯 (PBBs) $\leq 50\text{mg/kg}$、多溴二苯醚 (PBDEs) $\leq 50\text{mg/kg}$; GB/T17626.2-2018 标准,通过静电放电抗扰度; GB/T17626.4-2018 标准,通过电快速瞬变脉冲群抗扰度; GB/T17626.5-2019 标准,通过浪涌(冲击)抗扰度; GB/T17626.6-2017 标准,通过射频场感应的传导骚扰抗扰度; GB/T17626.8-2006 标准,通过工频磁场抗扰度; GB/T2423.1-2008 标准,通过耐低温试验; GB/T2423.2-2008 标准,通过耐高温试验; GB/T2423.3-2016 标准,通过耐湿热工作性能试验; GB/T2423.7-2018 标准,通过跌落试验,投标文件中提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件。		
9	学生电源交换机	灵犀一点、育本、韵辰	1、通讯控制单元:由通讯总线接收总控单元的各种命令,来执行各种动作。 2、摇臂控制单元:采用闭环控制由上、下限检测开关控制。 3、低压供电单元:直流电源采用硬件,软件双重保护。交流电源采用隔离检测保护电路, 4、高压供电单元:漏电保护,急停停止电路。 5、照明控制单元:远程开启关闭。 6、内置独立 140VA 隔离电源变压器,分组控制学生端低压输出,带分组接线口。 7、状态指示单元:各种状态指示,便于安装调试,维修。 8、语音提示:教师可自由设置是否有语音播报。播报内容包括但不限于以下提示:电压设置、照明状态、风速信息、摇臂信息等提示信息。当即将到达定时关机时间时,会有语音提示。并预留给教师时间处理断电前的数据保存与整理工作,防止计算机或电脑断电导致数据丢失。	28	台
10	智能灯光照明装置	灵犀一点、育本、韵辰	1、智能照明灯光模块;规格: $\geq 1200 \times 72\text{mm}$, 2 个 LED 吸顶,每组内置 2 条功率 24V 标准 LED 灯带,外罩由铝合金挤压型材,表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 2、灯板采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 PC 光扩散板,扩大了发光面,使光线变的柔和,达到匀光而又透光,同时满足各种雾度值和透光率的需求。及在保证高透光率,降低光衰的情况下,有着良好的光源遮蔽性效果,符合视觉工效学原则及室内工作场所照明。模块化安装,维修便捷。所有灯光模组由独立控制软件系统控制,可以根据实际照明需求进行 2 个模组单个关闭及开启功能。	56	条

			3、亮度调节：教师端可自由调节灯光亮度，调节范围0-100。		
11	舱体 末端 封板	灵犀一 点、育 本、韵 辰	1、结构参数：末端堵头与外壳用扣压式组装，具有质量轻、强度高、耐腐蚀、结构稳定后期检修便捷等特点。 2、技术要求：采用 ABS 工程材料，必须由模具注塑一次成型，规格： $\geq 730\text{mm} \times 250\text{mm} \times 280\text{mm}$ 。	8	个
12	吊架 外壳 功能 板	灵犀一 点、育 本、韵 辰	1、规格： $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 115\text{mm}$ ，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；采用 ABS 注塑成型，经高温模压工艺一次成型，表面光滑，环保无毒，生产工业采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，高温固化处理，耐腐蚀。 2、结构特点：每个实验室高度不同，安装时可调整法兰圈紧贴到天花板，不留空隙。	28	个
13	吊装 安装 支架	灵犀一 点、育 本、韵 辰	1、安装盘规格： $\geq 225\text{mm} \times 225\text{mm} \times 180\text{mm}$ ，采用厚度 $\geq 4\text{mm}$ 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，生产工业采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。 2、升降支架规格：宽度 $\geq 230\text{mm}$ ，长度 500~820mm 伸缩结构，采用厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。	28	套
14	主架 舱体 防尘 检修 板	灵犀一 点、育 本、韵 辰	1、采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚冷轧钢板，钣金折弯成型。CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面光滑，不易变形，强度高特点， 2、表面经酸洗磷化处理，静电喷涂环保粉末高温处理工艺，无有害物质，具有防腐性高，造型独特美观，检修方便。	28	块
15	学生 实验 桌	浙绿 睿、育 本、韵 辰	1、规格： $1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 780\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 。 2、台面：采用 $\geq 20\text{mm}$ 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。 ▲3、台面参照 GB/T17657-2022 检测标准，表面耐污染性能：检测内容 ≥ 60 种试剂，污染物接触时长 $\geq 48\text{h}$ ，检测结果 ≥ 5 级且无明显变化；表面耐冷热循环性能：检测结果为台面表面无裂纹、无鼓包现象；颜色稳定性：耐光色牢度 ≥ 4 级，投标文件中提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件； 4、书包斗：整体尺寸 $\geq 400 \times 250 \times 100\text{mm}$ ，采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型，底、面部加设经纬加强筋，防止变形弯曲。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳。 5、侧面采用三段式高强度铝合金结构，整体规格： $\geq 586 \times 809\text{mm}$ ，其中上支架尺寸： $\geq 586 \times 122 \times 46\text{mm}$ ，下支架	56	张

			尺寸：$\geq 545 \times 83 \times 55 \text{mm}$。立柱采用倾斜式设计，内嵌入上下铸铝支架$\geq 30 \text{mm}$，后端配备加固支撑梁。侧面上下支架采用$\geq 3 \text{mm}$厚的铝压铸一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角自攻螺丝$\geq 6 \text{mm} \times 25 \text{mm}$上下各两支连接固定。可另外在选装专用搭配国标五孔插座。上支架设计电源插芯孔，在上支架中央处一次性压铸出专用金属固定槽，插座芯塑料外壳自带的四个卡槽可直接拍入上支架中固定，不得另打螺丝或胶水，由上支架带一个直径$\geq 16 \text{mm}$的接线孔，下支架带一个$\geq 18 \text{mm} \times 35 \text{mm}$的接线孔。 6、立柱采用菱形八边型结构设计，规格：$\geq 95 \text{mm} \times 41 \text{mm}$，厚度$\geq 1.5 \text{mm}$。垂直面与斜面各有四面，正面垂直面与斜面夹角$\geq 10^\circ$，侧面垂直面与斜面夹角$\geq 80^\circ$。立柱外立面中间无凹槽。前横梁、后横梁和中下横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材，铝材表面经环氧树脂户外粉末静电喷涂处理。前后横梁尺寸：$\geq 40 \times 30 \text{mm}$，采用前端半圆弧人体工程学设计，圆弧角度$\geq R18$，安装螺丝处的厚度$\geq 2 \text{mm}$，其它厚度为$\geq 1.1 \text{mm}$。中下横梁尺寸：$\geq 50 \text{mm} \times 25 \text{mm}$。 7、下支架脚：下支架脚两端各设置一个直径：$\geq 8.7 \text{mm}$的圆形孔位，可通过拉爆螺丝与地面固定或搭配直径：$\geq 30 \text{mm}$的调节脚使用。调节脚：$\geq 10 \text{mm} \times 30 \text{mm}$ 国标螺杆与塑料一体注塑成型，承重性强。前后桌脚配有不同装饰颜色的 PP 脚套装饰盖。 8、背部挡水条经模具一体挤压成型，根据不同厚度的台面板配不同高度的镶入卡口挡水条。 ▲9、学生实验桌应符合应符合 GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准，金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：（100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象）；应符合 QB/T4371-2012 标准，满足抗菌性能：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，抑菌率，$\geq 99.9\%$，抗菌效果，具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准，漆膜耐霉菌性试验：黑曲霉，黄曲霉，宛氏拟青霉，绳状青霉，出芽短梗霉，土曲霉，球毛壳霉，耐霉菌性等级≥ 0 级；投标文件中提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件。		
16	学生凳	浙绿睿、育本、韵辰	1、学生凳面：采用双色双质圆形面板，注塑包胶成型，面板采用 ABS 新料一体注塑成型，面板直径 $295 \text{mm} \pm 5 \text{mm}$，中间有内弧造型，深度为 $10 \text{mm} \pm 2 \text{mm}$，表面防滑不发光，凳面中间镶嵌有$\geq 4 \text{mm}$厚，直径 $225 \text{mm} \pm 5 \text{mm}$ 的 TPR 灰色圆形软性材料，并采用包胶工艺与凳面组合，且表面平整、无凹凸。 2、脚钢架：椭圆形无缝钢管，脚钢架尺寸：$\geq$	112	条

			16mm*32mm*1.2mm, 焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、脚垫: 材质: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型。 4、凳子可通过旋转螺杆来升降凳子高度。 ▲5、学生凳应符合 GB/T1732-2020 标准, 耐冲击, 24h, 冲击 40cm, 应无皱纹、裂纹、剥落。GB/T16422.2-2022 标准, 耐老化, 240h, 试验后, 样品无明显变化, 无变色、无起泡、无开裂等现象。GB/T2411-2008 标准, 塑料件硬度, 24h, $\geq 63\text{HD}$。GB/T9286-2021 标准, 涂层-附着力, 24h, 应不低于 2 级。GB/T10125-2021 标准, 中性盐雾, 试验后, 样品无明显变化, 无起泡、无开裂、无锈蚀等现象; 应符合 GB/T13667.1-2015 中 6.3.1.5 标准, 金属喷塑涂层理化性能, 耐腐蚀: (100h 内, 溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 应无鼓泡产生; 100h 后, 划道两侧 3mm 外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象)。GB/T10357.2-2013 标准, 力学性能-椅凳类稳定性, 向前倾翻试验、力学性能-椅凳类稳定性, 向后倾翻试验; 应符合 QB/T 4371-2012 标准, 满足抗菌性能: 金黄色葡萄球菌, 大肠杆菌, 抑菌率, $\geq 99.9\%$, 抗菌效果, 具有较好的抗菌效果。GB/T1741-2020 标准, 漆膜耐霉菌性试验: 黑曲霉, 黄曲霉, 宛氏拟青霉, 绳状青霉, 出芽短梗霉, 土曲霉, 球毛壳霉, 耐霉菌性等级不低于 0 级; 投标文件中提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件。		
17	全室供电线路	灵犀一点、育本、韵辰	1、线管: $\geq \text{DN}25\text{mm}$ 国标阻燃 PVC 线管; 2、电线: 国标铜芯线 $\geq 4\text{mm}^2$、$\geq 2.5\text{mm}^2$; 3、信号控制线: RVVP 聚氯乙烯护套纯无氧铜屏蔽 ≥ 2 芯线; 4、模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。	2	项
18	设备集成	灵犀一点、育本、韵辰	1、整间教室的安装调试, 应满足安装后产品须正常使用。	2	室
19	准备台	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格: $2400*1200*760\text{mm}*760\text{mm} \pm 10\text{mm}$。 2、台面: 采用一体化 $12\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 实芯理化板台面, 耐强酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂, 抗菌、抗污染、防水、防火, 并经精密加工、倒角、打磨, 呈光滑半圆形, 注重人性化设计, 美观实用。 12、台身结构: 新型塑铝结构, 整体尺寸为 $\geq 1200*600*760\text{mm}$, 四张桌架拼接而成。 13、书包斗: 整体尺寸 $\geq 400*250*100\text{mm}$, 采用环保型 ABS 塑料工程一次性注塑成型, 底、面部加设经纬加强筋,	1	张

			防止变形弯曲。在书包斗的前端中心位置注塑出螺孔，通过螺钉将书包斗与中间横梁固定相接，可拆卸易于组装。中间设置内凹圆槽挂凳卡槽，便于收纳、放置实验凳。 14、侧面采用三段式高强度铝合金结构，整体规格：$\geq 586*809\text{mm}$，其中上支架尺寸：$\geq 586*122*46\text{mm}$，下支架尺寸：$\geq 545*83*55\text{mm}$。立柱采用倾斜式设计，内嵌入上下铸铝支架$\geq 30\text{mm}$，后端配备加固支撑梁。侧面上下支架采用$\geq 3\text{mm}$厚的铝压铸一次成型，各部分连接设置专用定位件，并用高强度内六角自攻螺丝$\geq 6\text{mm}*25\text{mm}$上下各两支连接固定。可另外在选装专用搭配国标五孔插座。上支架设计电源插芯孔，在上支架中央处一次性压铸出专用金属固定槽，插座芯塑料外壳自带的四个卡槽可直接拍入上支架中固定，不得另打螺丝或胶水，由上支架带一个直径约为16mm的接线孔，下支架带一个$\geq 18\text{mm}*35\text{mm}$的接线孔，电源芯可在立柱中连通电线接电使用，接线、走线便利，避免电线外露。 15、立柱采用菱形八边型结构设计，规格：$\geq 95\text{mm}*41\text{mm}$，厚度$\geq 1.5\text{mm}$。垂直面与斜面各有四面，正面垂直面与斜面夹角约为$10^\circ$，侧面垂直面与斜面夹角约为$80^\circ$。立柱外立面中间无凹槽。前横梁、后横梁和中下横梁全部采用高强度挤出铝合金模具型材，铝材表面经环氧树脂户外粉末静电喷涂处理。前后横梁尺寸：$\geq 40*30\text{mm}$，采用前端半圆弧人体工程学设计，圆弧角度约为$R18$，安装螺丝处的厚度$\geq 2\text{mm}$，其它厚度为$\geq 1.1\text{mm}$。中下横梁尺寸：$\geq 50\text{mm}*25\text{mm}$。 16、下支架脚：下支架脚两端各设置一个直径：$\geq 8.7\text{mm}$的圆形孔位，可通过拉爆螺丝与地面固定或搭配直径：$\geq 30\text{mm}$的调节脚使用。调节脚：$\geq 10\text{mm}*30\text{mm}$ 国标螺杆与优质塑料一体注塑成型，承重性强。前后桌脚配有不同装饰颜色的 PP 脚套装饰盖。		
20	器材架	灵犀一点、育本、韵辰	1、整体规格：$L2000\text{mm}*D600\text{mm}*H2000\text{mm}\pm 10\text{mm}$（节/组的尺寸），$\geq 4$层双面存取。每层架间距离可均匀调整。 2、材料：层板由优质钢板折弯冲压制成，立柱为货架专用 C 型钢材，尺寸：$\geq 40\text{mm}*60\text{mm}$ 3、生产工艺：喷塑前经脱脂、酸洗、磷化。表面喷涂环保塑粉。喷塑冲击力$\geq 4\text{N/m}$，附着力不低于 2 级要求。载荷：搁板每层承重$\geq 200\text{Kg}$，每架$\geq 800\text{Kg}$，层距可调。 4、整体要求：组件连接紧密牢固，无松动摇晃，边缘光滑，无毛刺，书架底脚无尖锐棱角，表面喷涂均匀。	2	组
21	仪器车	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格：$650\text{mm}*400\text{mm}*900\text{mm}\pm 10\text{mm}$。 2、仪器车应分为 2 层，层间距不小于 300mm。 3、车架用直径不小于 $20*20\text{mm}$ 方管制成、壁厚不小于 0.5mm 的不锈钢管制成，架高不低于 800mm。	1	辆

			4、车架脚安装有不小于 $\phi 50\text{mm}$、厚$\geq 15\text{mm}$ 转动灵活的万向轮。 5、车隔板为不薄于 0.5mm 的不锈钢制成。 6、整车安装好后应载重$\geq 50\text{Kg}$，应运行平稳，不得变形、摇晃、松动。		
22	大(铝木)仪器柜	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格：长 $1200\text{mm} \times$ 宽 $500\text{mm} \times$ 高 2000mm ($\pm 5\text{mm}$)； 2、框架采用铝合金冷挤压技术，铝合金力学性能韦氏硬度$\geq 11\text{HW}$，型材壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；铝合金型材带凹槽，凹槽宽度与柜体衬板相匹配，凹槽深度满足安装要求，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密、无晃动、不脱落；铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理，板件间全部采用三合一螺杆内置连接； 3、柜体主体板材采用不低于 E0 级、厚度$\geq 16\text{mm}$ 的环保板材；所有板材外露面采用不可逆封边工艺，封边耐热、耐寒、耐水蒸气、耐化学品和溶剂，稳定性强；封边后封边条不可自然剥离，密封性高，不吸水、不膨胀； 4、柜门上部为专用$\geq 15\text{mm}$ 中纤板木框对开玻璃门，下部为对开木门； 5、上柜空间由 2 块固定隔板分为 3 层储物空间，下柜采用 1 块厚度$\geq 18\text{mm}$ 环保板材进行纵向隔断； 6、三合一紧固螺母采用锌合金偏心轮，连杆为碳钢表面镀锌防锈处理，预埋件为聚丙烯；铰链采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$ 的不锈钢液压阻尼铰链；拉手采用铝合金压铸一体成型拉手； 7、底座由 4 个规格$\geq 110\text{mm} \times 110\text{mm} \times 110\text{mm}$、壁厚$\geq 2.5\text{mm}$ 的铸铝脚，以及规格$\geq 36.5\text{mm} \times 27\text{mm}$、壁厚$\geq 1.0\text{mm}$ 的铝合金梁铆接组成；铸铝脚与铝合金梁镶嵌尺寸$\geq 40\text{mm}$，后由≥ 4 颗直径$\geq 6\text{mm}$ 的螺杆通过铸铝脚内部导引柱与柜体底部预设预埋件进行紧固连接；铝合金梁设有安装槽，对所有紧固件进行隐藏保护，避免误触；铸件与铝合金横梁表面均经静电粉末喷涂处理；调节脚垫采用直径$\geq 8\text{mm}$ 的螺杆与工程塑料一次注塑成型，可有效减噪防潮。	7	组
23	PP 药品柜	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格：$1000\text{mm} \times 500\text{mm} \times 2000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ 2、材质：PP 材质 3、柜体：侧板，顶板及底板采用增强型 PP 材质，一次注塑成型。表面做哑光处理，结构紧密，耐腐蚀性强。 4、上柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌$\geq 4\text{mm}$ 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空控制作透明可视。 5、下柜门：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，外嵌$\geq 4\text{mm}$ 钢化烤漆玻璃。 6、层板：配三块活动层板（上柜二块，下柜一块），每块层板尺寸为$\geq 943\text{mm} \times 455\text{mm}$，厚度为$\geq 28\text{mm}$，为增强型 PP 材质一次注塑成型，层板底部安装两根$\geq 1.2\text{mm}$ 厚方	2	组

			管, 承重不低于 20 公斤。层板可以抽取, 自由组合各层空间。阶梯: 配二块阶梯; 整体 PP 材料一体注塑成型 (非二次焊接或者拼接), 牢固耐用, 一共两层, 每层高度约 60mm, 宽度约 112mm, 同层板组成三层阶梯。 7、门铰链: 用增强型 PP 材质一次注塑成型, 内嵌隐藏安装方便, 耐腐蚀。 8、柜体预留通风孔, 可以与通风管路连接。		
24	设备集成	灵犀一点、育本、韵辰	1、整间教室的安装调试, 应满足安装后产品须正常使用。	1	室
25	大(铝木)仪器柜	灵犀一点、育本、韵辰	1、规格: 长 1200mm×宽 500mm×高 2000mm (±5mm); 2、框架采用铝合金冷挤压技术, 铝合金力学性能韦氏硬度≥11HW, 型材壁厚≥1.0mm; 铝合金型材带凹槽, 凹槽宽度与柜体衬板相匹配, 凹槽深度满足安装要求, 保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密、无晃动、不脱落; 铝合金型材表面经静电粉末喷涂处理, 板件间全部采用三合一螺杆内置连接; 3、柜体主体板材采用不低于 E0 级、厚度≥16mm 的环保板材; 所有板材外露采用不可逆封边工艺, 封边耐热、耐寒、耐水蒸气、耐化学品和溶剂, 稳定性强; 封边后封边条不可自然剥离, 密封性高, 不吸水、不膨胀; 4、柜门上部为专用≥15mm 中纤板木框对开玻璃门, 下部为对开木门; 5、上柜空间由 2 块固定隔板分为 3 层储物空间, 下柜采用 1 块厚度≥18mm 环保板材进行纵向隔断; 6、三合一紧固螺母采用锌合金偏心轮, 连杆为碳钢表面镀锌防锈处理, 预埋件为聚丙烯; 铰链采用厚度≥1.0mm 的不锈钢液压阻尼铰链; 拉手采用铝合金压铸一体成型拉手; ▲7、底座由 4 个规格≥110mm×110mm×110mm、壁厚≥2.5mm 的铸铝脚, 以及规格≥36.5mm×27mm、壁厚≥1.0mm 的铝合金梁铆接组成; 铸铝脚与铝合金梁镶嵌尺寸≥40mm, 后由≥4 颗直径≥6mm 的螺杆通过铸铝脚内部导引柱与柜体底部预设预埋件进行紧固连接; 铝合金梁设有安装槽, 对所有紧固件进行隐藏保护, 避免误触; 铸件与铝合金横梁表面均经静电粉末喷涂处理; 调节脚垫采用直径≥8mm 的螺杆与工程塑料一次注塑成型, 可有效减噪防潮。(投标文件中提供底座的实物照片)	20	组
26	设备集成	灵犀一点、育本、韵辰	1、整间教室的安装调试, 应满足安装后产品须正常使用。	1	室
一、商务服务要求					

交货时间及地点	1. 交货期：合同签订之日起 7 个日历日内交货并安装调试完毕。 2. 交货地点：广西钦州市采购人指定地点。
质保期	按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期从验收合格之日起整机不少于 3 年（技术参数中有特别指明质保期的按参数要求，厂家质保期高于采购要求的按厂家质保），质保期内全免费上门维修、免费更换零部件，质保期过后提供终身技术支持和维护。
商务要求	1. 打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则报价无效。 2. 为确保所供产品为全新产品并且具备原厂质保，中标供应商必须在签订合同后二个工作日内提供中标产品生产厂家的技术参数证明和售后服务承诺函原件并加盖生产厂家公章，并确保所有技术参数、功能均符合合同承诺，如有任何一条参数测试不满足的，作无效合同处理否。” 3. 在中标供应商公告 2 天内签订合同，签订合同后当天中标供应商提供中标产品进行测试，确保所有技术参数、功能均符合合同承诺。如有任何一条参数测试不满足的，作无效合同处理。
产品质量与售后服务要求	1、供应商所投产品必须为采购需求中所列出的品牌型号之一。所投产品必须能实质性响应采购要求（所投产品应完全满足或优于采购参数要求），供货时能按照采购需求的要求提供厂家的供货证明和售后服务承诺书原件，避免假冒伪劣产品。对不能满足参数要求虚假响应，采购人可作废标处理，并依法向供应商追究违约责任。 2、故障响应时间：成交供应商收到采购人的故障维修通知后 30 分钟内电话服务应答，2 小时内到达现场进行维修，4 小时内排除故障，如 24 小时内无法修复的，质保期内成交供应商应无条件更换新设备或提供代用设备，或采取使设备可正常运转的措施。 3. 在中标供应商公告 2 天内签订合同，签订合同后当天中标供应商提供中标产品进行测试，确保所有技术参数、功能均符合合同承诺，如有任何一条参数测试不满足的，作无效合同处理。
实施和安装要求	本项目为交钥匙工程，成交后，供应商需应严格按竞标产品的安装规范要求进行安装调试，保证设备正常运行，质量合格。 （1）根据采购要求的工期提供项目实施方案及进度安排计划表； （2）供应商必须服从采购单位现场负责人的指挥，按指定地点进行设备安装、调试，确保设备安装符合国家现行技术规范标准； （3）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责； （4）项目实施过程中产生的垃圾废料由供应商负责清理至校外。
付款方式	本本项目无预付款。供应商所有货物交货完毕验收合格后，采购人凭供应商开具全额发票付款方式期限及项目资金的到账情况执行，采购人不承担延期付款的责

	任。项目验收合格后，成交供应商开具全额普通发票给采购人，采购人收到发票后执行支付程序，具体资金拨付以当地财政拨付情况为准。(特殊情况时间会延长，延迟付款责任采购方不承担)。
验收要求	1、验收标准：按合同要求及国家标准进行验收。验收时，采购人将严格按照合同要求及国家标准进行验收，对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查（如有）。如交付产品不能满足采购要求和合同约定质量标准的视为验收不合格，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 2、供应商完成设备安装与调试后，需对拟交付的合同成果及其组件进行自检并提出书面验收申请，经采购人同意后共同组织验收，签写相应验收意见并签名确认。如对验收存在异议的，可聘请第三方按合同约定组织验收，所有费用由成交供应商负责。 3、货物（设备）验收合格，项目约定产品或服务方可正式交接，双方对相关货物清单、随机附件及验收结论意见书等书面材料进行清点签字后，作为项目的最终验收。 4、验收费用：验收所产生的劳务费、检验费及相关发生的全部费用均由成交人承担。
其他要求	1、供应商必须实质性响应本项目标注“▲”的技术参数要求，不允许负偏离，对技术参数要求中非标注“▲”的技术参数负偏离项数不超过2项，否则视为无效响应。投标时，供应商所投产品须满足或优于技术参数配置要求【需提供《商务、技术响应、偏离情况说明表》（格式自拟）、《竞标报价表》（格式见附件）及检测报告复印件等相关佐证材料，以上材料加盖供应商公章】，否则视为无效响应。 2、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，本项目采购的产品如属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的产品的，供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章，否则响应文件作无效竞标处理。 3、供应商在参与竞标报价前需仔细阅读项目采购的技术及商务要求，评估自身履约能力，谢绝恶意低价、不按要求报价、中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为。对出现此类行为的成交供应商，将根据在线竞价违约处理规则，依法依规提请政采云平台进行处罚，并保留依法追究违约责任的权利，供应商的违约

	行为列入不良记录记入政府采购诚信档案。采购单位有权将在线询价单中的商务要求列入合同条款，否则有权拒签合同。 4、中标公示期内若有其他供应商质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的样品一套至采购人处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。
--	---

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013), 待2019年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019) 实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 响应文件的编制

1. 响应文件编写的注意事项

1.1 报价人应认真阅读询价采购文件，按照询价采购文件的要求编制响应文件。如果没有按照询价采购文件要求提交响应文件，没有对询价采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，该报价将被拒绝。

1.2 对询价采购文件提出的实质性要求和条件作出响应是指报价人必须对询价采购项目

的价格、技术参数计性能配置、数量及其他要求、合同条款等内容作出响应。

2. 响应文件的构成

2.1 报价人编写的且在响应文件递交截止时间前递交的响应文件必须包括下列内容（报价人须按下列顺序自行编制目录、标注页码并装订成册，同时在系统附件上传响应文件；响应文件须为 PDF 格式并逐页加盖供应商公章，包含但不限于以下内容。未按要求提供响应文件的，竞标无效。）

(1) 采 购 声 明 函；

(2) 营业执照复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人）；

(3) 法定代表人身份证复印件；

(4) 法定代表人授权书原件和委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，否则将可能视为报价无效）；

(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的书面声明；

(6) 信用中国网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国政府采购网<www.ccgp.gov.cn>等网站查询供应商相关主体信用记录、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查询结果或界面截图

(7) 供应商必须实质性响应本项目所有技术要求，不允许负偏离。竞标时，供应商所投产品须满足或优于技术参数配置要求【需提供《报价表》、《商务、技术响应、偏离情况说明表》），并加盖供应商的单位公章，以上材料加盖供应商公章】；

(8) 售后服务实施方案承诺书；

(9) 报价人认为必要提供的声明及文件资料。

说明：以上（1）-（8）项必须提供。

3. 响应文件的语言及计量单位

3.1 报价人的响应文件的所有来往的函电统一使用中文（特别规定除外）。

3.2 响应文件中使用的计量单位除询价采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

4. 响应文件格式

4.1 报价人应按询价采购文件提供的报价表等格式详细完整地填写各项内容，且报价不得超过各分项预算价。

5. 报价

5.1 报价：报价人应就《货物需求一览表》中的货物内容作完整报价。

5.2 报价人报价表上大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，对不同文字文本 响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果报价人不接受对其错误的更正，其报价 将被拒绝。

5.3 报价指本次采购的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。

6. 报价货币

6.1 报价应以人民币报价。

7. 响应文件书写及签名、盖章要求

7.1 响应文件正本必须用不褪色的墨水工整书写或打印，修改处应由法定代表人或委托代理人签名和盖公章，否则其报价无效。

7.2 字迹潦草、表达不清或未按要求填写的响应文件可能将被认定为无效的报价。

7.3 响应文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签章处逐一签名和盖公章，否则其报价无效。

第四章 响应文件格式

采 购 声 明 函（格式）

致：_____（采购单位）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____（项目名称）的采购要求的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次采购活动：

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____（¥____元）的报价，提供本项目采购要求中全部内容。

2、我方同意按项目采购要求规定递交全部要求资料，并承诺在竞价有效期内不修改、撤销申报递交的文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞价均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知后，在成交通知书规定的期限内，根据采购文件要求、我方的响应资料文件及有关澄清承诺书的要求与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核采购要求文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、如我方有不满足本项目采购文件要求或国家相关规定的情形之一的，贵方有权中止我方竞价资格。

8、我方同意应贵方要求提供与本次采购有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量①	单价 (元)②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报 价 合 计 （ 包 含 税 费 等 所 有 费 用 ） ： （ 大 写 ） 人 民 币 (¥ 元)							

注：1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、投标人填报要求：开标一览表（或报价表）要求细分的单价及单项合价，不得超过采购文件《第一章 采购需求》规定的各分项单价及分项采购预算（或者分项最高限价），否则其投标（或响应）作无效投标处理（或无效响应处理）。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

商务、技术响应、偏离情况说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	采购文件要求	响应文件具体响应	响应/偏离	说明
商务部分（商务条款）					
1					
2					
3					
...	...	...	...	...	
技术部分（货物参数）					
1					
2					
3					
...	...	...	...	...	

说明：1、应写明响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况；

2、应对照采购文件“商务条款”和“货物参数”，逐条说明所提供货物和服务已对采购文件的商务、技术做出了实质性的响应，并申明商务、技术条文的响应和偏离。特别对有具体商务、技术参数要求的，供应商必须提供对应的详细应答。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制采购文件要求，将有可能导致竞价被拒绝。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

法定代表人(负责人)授权委托书

_____:

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的(项目名称、项目编号)采购活动的
委托代理人,全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日
起至 年 月 日止。

供应商(盖章): _____

法定代表人(签字或签章): _____

签发日期: 年 月 日

附:委托代理人工作单位 _____

职务: _____ 性别: _____

身份证号码: _____

委托代理人的正面及反面身份证复印件: