**南宁市政府采购**

竞争性谈判采购文件

**项目名称：普教仪器采购**

**项目编号：NNZC2021-J1-990903-YZLZ**

**采购计划文号：NNZC[2021]2596号-001**

 **采购人：南宁市现代教育技术中心**

 **采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司**

**2021年8月**

**目录**

[第一章公告 1](#_Toc23435371)

[第二章项目需求一览表 4](#_Toc23435372)

[第三章评审方法 61](#_Toc23435373)

[第四章供应商须知 62](#_Toc23435374)

[第五章响应文件格式 83](#_Toc23435375)

[第六章合同条款及格式 96](#_Toc23435376)

[第七章 质疑材料格式 103](#_Toc23435377)

**第一章公告**

**竞争性谈判采购公告**

项目概况

普教仪器采购项目的潜在供应商应自行在南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw/)的信息公告处下载获取竞争性谈判文件，并于2021年8月20日13时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：NNZC2021-J1-990903-YZLZ

采购计划号：NNZC[2021]2596号-001

项目名称：普教仪器采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：50万元

最高限价：50万元

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的的名称** | **数量** | **简要技术需求或服务要求** | **分项预算合价（元）** |
| 1 | 仪器柜 | 167个 | 1.规格：宽1200×深500×高2000mm（±2mm）▲2.结构：板材采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，柜子上部为双开内嵌式玻璃门（门板高度950±2mm）…… | 158650 |
| 2 | 药品柜 | 29个 | 1.规格：宽1200×深500×高2000mm（±2mm）▲2.结构：板材采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，柜子上部为双开内嵌式玻璃门（门板高度950±2mm）…… | 27550 |
| …… | …… | …… | …… | …… |
| 合同履行期限：自合同签订之日起 40 日内交货并安装完毕。 |
| **供应商的报价不能超出采购预算总价及分项预算合价，否则竞标无效。** |

本项目不接受联合体。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取竞争性谈判文件**

潜在供应商自行在南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw/)的信息公告处下载本项目采购文件。

**为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取竞争性谈判文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。**

**四、响应文件提交**

1.截止时间：2021年8月20日13点00分（北京时间）

2.地址：南宁市良庆区玉洞大道33号9楼南宁市公共资源交易中心开标厅（具体详见9楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按要求密封将予以拒收。

**五、开启**

1.时间：2021年8月20日13点00分

2.地点：广西南宁市良庆区玉洞大道33号南宁市民中心10层

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.网上查询地址：

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网），http://zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网），https://www.nnggzy.org.cn/（南宁市公共资源交易中心网）

2.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

**特别说明：根据南宁市机关事务管理局《关于恢复非全流程电子招标采购项目现场递交投标（响应）文件模式的通知》（南机事函〔2021〕71号）规定，供应商可自行选择到现场递交响应文件或通过邮寄送达，具体要求如下：**

3.采用现场递交方式送达：

（1）响应文件现场递交地址：南宁市良庆区玉洞大道33号9楼南宁市公共资源交易中心开标厅（具体详见9楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按要求密封将予以拒收。

（2）响应文件现场递交接收时间：2021年8月20日12时30分至13时00分（北京时间）

（3）如因供应商未遵守南宁市公共资源交易中心疫情防控要求而导致逾期递交或无法递交所产生的后果由供应商自行负责。供应商应自行评估风险，采购人及代理机构不承担由此带来的任何责任。

4.采用邮寄方式送达：

（1）响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达响应文件邮寄地址，采购代理机构工作人员签收邮寄包裹的时间即为响应文件的送达时间，逾期送达的响应文件无效。逾期送达的，后果由供应商自行承担。

（2）为确保疫情防控期间邮寄包裹能及时送达，供应商应充分预留响应文件邮寄、送达所需要的时间，应选择邮寄运送时间有保障的快递公司寄送响应文件。

（3）供应商按照招标文件要求装订密封好响应文件后，应使用不透明、防水的邮寄袋或箱子再次包裹已密封的响应文件，并在邮寄袋或箱子上粘牢注明项目名称、项目编号、有效的电子邮箱、联系人及联系方式的纸质表格。

5.响应文件邮寄地址：广西南宁市新民路34-18号中明大厦11楼A座（云之龙咨询集团有限公司），收件人：苏丽彬，联系电话：15240706297。

6.响应文件邮寄接收时间：自招标公告发布之时起至投标截止时间止的正常工作时间，正常工作时间是指每天8:00-12:00，15:00-18:00，双休日和法定节假日不接收响应文件。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人：南宁市现代教育技术中心；

联系人：廖奕琛；

联系电话：0771-3848892；

联系地址：南宁市白沙大道南四里8号

2.采购代理机构名称：云之龙咨询集团有限公司

联系人及电话：何志成、梁华隆 0771-2618118、2618199

地址：广西南宁市新民路34-18号中明大厦12楼E座

**第二章货物需求一览表**

**说明：**

1.根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号的规定，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

2.根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，如供应商为监狱企业，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

3.根据《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，如供应商为残疾人福利性单位，可给予价格扣除，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

4.根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则相应投标无效。

5.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《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，如本项目包含的配套货物属于环境标志产品政府采购品目清单内的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

6.《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库［2005］366号）的规定，如本项目包含的配套货物属于无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

7. 本项目货物一览表中标注“▲”号的内容为实质性要求和条件，必须满足或优于，否则竞标无效，非标注“▲”号的要求或技术指标发生负偏离或不响应的，达2项（含）以上的竞标无效。

8.采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。供应商可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

9、项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，响应文件中必须提供相关强制性认证数据。

10、本项目货物一览表中内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

11、**本项目所属行业：工业**

|  |
| --- |
| **一、仪器柜、药品柜、显微镜柜、危险品柜（项号1～4）** |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **分类代码** | **技术参数要求** | **分项预算合计（元）** |
| 1 | 仪器柜 | 167个 | / | 1.规格：宽1200×深500×高2000mm（±2mm）▲2.结构：板材采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，柜子上部为双开内嵌式玻璃门（门板高度950±2mm），下部为双开木门（门板高度950±2mm），柜子上、下部各为三层，各层板高度可调。为保持本货物与历史采购货物色调一致，柜体为灰白色。关上柜门后层板边缘与柜门之间的距离不大于20mm。▲3.柜身：层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作表面环氧树脂喷涂；板材用两面贴防潮三聚氰胺板，甲醛释放量必须达到E1级控制指标。所有板材外露端面采用1.5mm或以上优质PVC封边条，配以热溶胶高温封边。▲4.拉手：采用优质不锈钢材质制成。▲5.铰链：采用厚度不小于1.5mm的304不锈钢阻尼铰链（具有液压阻尼功能），铰杯直径不小于35mm。或者采用尼龙塑料(聚酰胺工程塑料)，经模具压塑成型，表面平整光滑，可防止化学腐蚀，起到耐酸、耐碱的作用6.玻璃：采用厚度≥4mm厚白色浮法玻璃；▲7.隔板：上下层各二块活动层板，层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于1.0mm。立杆上设有不同高度、不少于8个的调节孔。层板底部设有厚度约1mm的两根20×20矩形钢管作为横梁，立杆和横梁组成了活动隔板的可调装置，托杆可按照所需的高度位置平稳牢固地安装在立杆上，钢管和立杆需经环氧树脂高温固化处理。8.产品标识（1）项目标识：喷涂“南宁市现代教育技术中心2021年配备”，尺寸：不小于160mm×50mm，位置：柜体两侧面板的上方，离柜体顶部150mm；（2）厂家标识，位置：仪器柜两侧面板上方，项目标识的下方；要求：标识字体颜色应与底色搭配协调并清晰醒目，永久性标识，并标明生产年份、售后电话。 | 158650 |
| 2 | 药品柜 | 29个 | / | 1.规格：宽1200×深500×高2000mm（±2mm）▲2.结构：板材采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，柜子上部为双开内嵌式玻璃门（门板高度950±2mm），下部为双开木门（门板高度950±2mm），柜子上、下部各为三层，各层板高度可调。为保持本货物与历史采购货物色调一致，柜体为灰白色。关上柜门后层板边缘与柜门之间的距离不大于20mm。▲3.柜身：层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作表面环氧树脂喷涂；板材用两面贴防潮三聚氰胺板，甲醛释放量必须达到E1级控制指标。所有板材外露端面采用1.5mm或以上优质PVC封边条，配以热溶胶高温封边。▲4.拉手：采用优质不锈钢材质制成。▲5.铰链：采用厚度不小于1.5mm的304不锈钢阻尼铰链（具有液压阻尼功能），铰杯直径不小于35mm。或者采用尼龙塑料(聚酰胺工程塑料)，经模具压塑成型，表面平整光滑，可防止化学腐蚀，起到耐酸、耐碱的作用。6.玻璃：采用厚度≥4mm厚白色浮法玻璃；▲7.隔板：上下层各二块活动层板，层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于1.0mm。立杆上设有不同高度、不少于8个的调节孔。层板底部设有厚度约1mm的两根20×20矩形钢管作为横梁，立杆和横梁组成了活动隔板的可调装置，托杆可按照所需的高度位置平稳牢固地安装在立杆上，钢管和立杆需经环氧树脂高温固化处理。8.产品标识（1）项目标识：喷涂“南宁市现代教育技术中心2021年配备”，尺寸：不小于160mm×50mm，位置：柜体两侧面板的上方，离柜体顶部150mm；（2）厂家标识，位置：仪器柜两侧面板上方，项目标识的下方；要求：标识字体颜色应与底色搭配协调并清晰醒目，永久性标识，并标明生产年份、售后电话。 | 27550 |
| 3 | 显微镜柜 | 19个 | / | 1.规格：宽1200×深500×高2000mm（±2mm）▲2.结构：板材采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，柜子上部为双开内嵌式玻璃门（门板高度950±2mm），下部为双开木门（门板高度950±2mm），柜子上、下部各为三层，各层板高度可调。为保持本货物与历史采购货物色调一致，柜体为灰白色。关上柜门后层板边缘与柜门之间的距离不大于20mm。▲3.柜身：层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作表面环氧树脂喷涂；板材用两面贴防潮三聚氰胺板，甲醛释放量必须达到E1级控制指标。所有板材外露端面采用1.5mm或以上优质PVC封边条，配以热溶胶高温封边。▲4.拉手：采用优质不锈钢材质制成。▲5.铰链：采用厚度不小于1.5mm的304不锈钢阻尼铰链（具有液压阻尼功能），铰杯直径不小于35mm。或者采用尼龙塑料(聚酰胺工程塑料)，经模具压塑成型，表面平整光滑，可防止化学腐蚀，起到耐酸、耐碱的作用。6.玻璃：采用厚度≥4mm厚白色浮法玻璃；▲7.隔板：上下层各二块活动层板，层板采用E1级≥15mm厚双贴面防潮三聚氰胺板制作，钢制立杆采用冷轧钢板制作，厚度不小于1.0mm。立杆上设有不同高度、不少于8个的调节孔。层板底部设有厚度约1mm的两根20×20矩形钢管作为横梁，立杆和横梁组成了活动隔板的可调装置，托杆可按照所需的高度位置平稳牢固地安装在立杆上，钢管和立杆需经环氧树脂高温固化处理。8.产品标识（1）项目标识：喷涂“南宁市现代教育技术中心2021年配备”，尺寸：不小于160mm×50mm，位置：柜体两侧面板的上方，离柜体顶部150mm；（2）厂家标识，位置：仪器柜两侧面板上方，项目标识的下方；要求：标识字体颜色应与底色搭配协调并清晰醒目，永久性标识，并标明生产年份、售后电话。 | 18050 |
| 4 | 危险品柜 | 9个 | / | 1.尺寸约：1840 mm\*900 mm \*510 mm；门类型：双开门2.易燃品储存柜外壳体全部采用1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。3.易燃品储存柜体内胆（上，下、左、右内衬板）均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度4mm（响应文件中提供板材检测报告，其中板材负荷变形温度不低于111°C，维卡软化温度不低于83°C）；柜底部设置130\*130\*mm进风口，进风口底部有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有Φ10mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304\*不锈钢网；柜体底部设h=160mm黄沙(防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。4.柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有2个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。▲5.柜中部有3个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于4.4mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值不小于3.5mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度）（响应文件中板材通过酸性盐雾（AASS)试验检测报告）。6.柜顶部中间开有φ160mm的出风口，柜顶风口内置一个AC220V 50HZ 0.18A轴流风机，最大风量326m³/h，转速2550转/min,环境温度（-10-+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。7.密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合GB 16807-2009的要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为150℃~180℃时密封条局部膨胀，温度达到200℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为1:5，以保证储存药品的安全性。）8.陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合GB/T 21114-2019的要求，（密度130㎏/m³ :40m）。▲9.铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开180度。▲10.电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具经公安部权威认证，同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。▲11.环保性能：国标规定，室内甲醛含量不得超过0.08 mg/m3;苯含量不得超过0.09mg/m³,产品经有资质的第三方检测机构出具检测报告，甲醛及苯含量符合国家标准要求（响应文件中提供检测报告复印件））。12.电源：符合GB 10409-2019中5.4的要求。13.通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ 141-2017的要求。14.配备接地装置实现完全接地。15.装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。 | 52200 |
| **二、二中初中部普教仪器（项号5～115）** |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **分类代码** | **技术参数要求** | **分项预算合计（元）** |
|  | 吹风机 | 3个 | 30801005501 | ▲功率≥1000W，不锈钢外壳，三档风力。 | 150 |
|  | 大托盘 | 60个 | 30199009112 | 约400 mm×300 mm×60 mm | 1200 |
|  | 小托盘 | 60个 | 30199009111 | 约300 mm×200 mm×40 mm | 1080 |
|  | 手电钻 | 1台 | 30801002700 | 钻夹头Φ1 mm～Φ10 mm ，手持式交流电钻 ，A 型（普 通型）； Ⅱ类电钻 ，抗电强度 3750 V ， 噪声 ≤86 dB | 228 |
|  | 钻头 | 1套 | 30801002801 | 按标准配备，3到13mm的麻花钻头各1支；钻螺纹底孔用2.5直柄短麻花钻头，直径Φ1.00mm、2.00mm、mm、3.2mm、4.2mm、6.8mm | 168 |
|  | 烧杯 | 50个 | 30602001008 | 250mL，材质：玻璃 | 240 |
|  | 烧瓶 | 10个 | 30602001106 | 圆、长，500mL，材质：玻璃 | 180 |
|  | 计算器 | 4个 | 30306007001 | 函数型 | 168 |
|  | 直尺 | 32把 | 30201000301 | 1．有机玻璃制成。▲2.全长500mm，尺宽≥25mm。尺面两侧均有刻度，是测量面。尺面最小刻度1mm．刻线长度较短，每10mm一小格．刻线长度中等，每100mm一大格．刻线长度较长。3.尺面刻线均匀清晰，垂直尺边．无断线。4.尺面平整挺直，平面度≤3mm，尺边直线度≤2mm。5.1m全长示值允差≤±1.5mm。6.0.01m示值允差≤±0.5mm。7.结构及外观的一般要求分别符合JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》第4．5．6．7章的有关要求。 | 480 |
|  | 直角坐标黑板 | 2套 | 30306001001 | 正方形黑色木板，边长≥1500mm，上绘白色网格线条构成的坐标系， 坐标原点位于中心或可移动，附带磁性塑料 | 96 |
|  | 探索勾股定理的材料 | 5套 | 30306001101 | 用几何图形面积证明直角三角形斜边的平方等于两条直角边平方之和， 以及应用勾股定理证明平方和的多种方法，磁吸式。 | 35 |
|  | 转盘 | 13套 | 30306002001 | 可更换盘面内容。 | 182 |
|  | 塑料球 | 25套 | 30306002501 | 两种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋 | 175 |
|  | 几何形体模型 | 13套 | 30406000101 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球。 | 338 |
|  | 组合几何体模型 | 13套 | 30406000201 | 长方体 140 mm×100 mm×60 mm， 正方体棱长 100 mm ， 圆柱体Φ 60 mm×100 mm ， 圆管外径 100 mm、内径 61 mm、高 100 mm， 圆锥体底面直 径 60 mm，高 100 mm，球直径 100 mm。几何形体 模型为组合式， 各个形体色彩一致， 平整光洁。 几何形体模型用塑料制作。 | 286 |
|  | 钟表模型 | 4套 | 30406001011 | 演示用钟表模型，三针联动，12时表示，ABS材质，有底座。 | 72 |
|  | 仪器车 | 1辆 | 30199002001 | 约600 mm×400 mm×800 mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60 kg | 480 |
|  | 大托盘 | 60个 | 30199009112 | ABS材质，约400 mm×300 mm×60 mm | 1320 |
|  | 小托盘 | 60个 | 30199009111 | ABS材质，约300 mm×200 mm×40 mm | 1080 |
|  | 红液温度计 | 60支 | 30204000201 | 0 ℃～100 ℃，分度值1 ℃，示值误差＜1.5 ℃ | 300 |
|  | 量筒  | 60个  | 30601000102 | 10mL，材质：玻璃 | 204 |
|  | 试管  | 300支 | 30602000102 | Φ15mm×150mm，材质：玻璃 | 300 |
|  | 三通连接管 | 30个 | 30603007112 | Y 形，*Φ* 7 mm～*Φ* 8 mm，连接完好，管口应作打磨或烧结处理 ，材质：玻璃 | 75 |
|  | 玻璃棒  | 6kg  | 30605005301 | ΦΦ3mm～4mm， 粗细均匀  | 150 |
|  | 载玻片 | 13盒 | 30809000200 | 无色透明，平整  | 91 |
|  | 盖玻片 | 25包 | 30809000300 | 无色透明，平整 | 125 |
|  | 迎春叶横切  | 60片  | 30509005001 | 应显示叶片横断面的上下表皮、 栅栏组织、 海绵组织及叶脉等 | 120 |
|  | 人血涂片 | 60片  | 30509202401 | 染色均匀， 能看清红血细胞和白血细胞， 细胞不重叠、 无变形和自溶现象 | 120 |
|  | 心脏解剖模型 | 3件 | 30409200501 | 三倍自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、动脉韧带、左冠状动脉、右冠状动脉、冠状窦，左心房、右心房、左心室、右心室、二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣、肺动脉瓣、卵圆窝、冠状窦口PVC材质、环保颜料、金属支架。 | 276 |
|  | 心脏解剖模型 | 60件 | 30409200502 | 自然大，示上腔静脉、下腔静脉、主动脉、肺动脉、左心房、右心房、左心室、右心室 PVC材质、环保颜料、金属支架。 | 5520 |
|  | 水质检测工具箱 | 1套 | 30299010201 | 含水质测试笔、氨氮试剂、磷酸盐试剂、溶解氧试剂等 | 650 |
|  | 空气质量检测仪 | 1台 | 30299010301 | 可检测甲醛、PM2.5 等 | 160 |
|  | 护理人模型 | 3件 | 30409203301 | 1700 mm；采用热塑弹性体混合胶材料；解剖标志准确，可支持心肺复苏（胸外按压、人工呼吸）等急救操作 | 2490 |
|  | 计算器 | 9个 | 30306007002 | 函数型 | 360 |
|  | 钢直尺 | 13把 | 30201000410 | 200mm | 260 |
|  | 布纤维卷尺 | 13盒 | 30201000903 | 摇卷盒式，量程 0 m～30 m，分度值 1 cm，尺带宽度 20 mm，有“CMC”标志，刻度清晰边缘平直、材料环保、耐磨损 | 325 |
|  | 钢卷尺 | 5盒 | 30201000601 | 2000mm | 20 |
|  | 激光测距仪 | 6台 | 30201001310 | 量程 1 mm～50 m，分辨力 1 mm | 2040 |
|  | 电子秒表 | 13个 | 30203000202 | 专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于 1.5 年 | 156 |
|  | 红液温度计 | 30支 | 30204000201 | 红液，0~100℃ | 105 |
|  | 地质罗盘 | 7个 | 30299000701 | 1.罗盘的侧面有测绘尺，两端为距离估定器。2.估定器两尖端长12.3mm，照准与准星间长为123mm，为尖端长的10倍。 | 574 |
|  | 护目镜 | 52个 | 30802000204 | 侧面完全遮挡  | 624 |
|  | 寒暑表 | 16只 | 30204000101 | -40℃～+50℃ | 112 |
|  | 便携式风速风向仪 | 1台 | 30299001601 | 1. 风速指标：风速测量范围：0 m/s～30 m/s；
2. 风速传感器启动风速：0.8 m/s ；
3. 可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；
4. 风向指标：风向测量范围 0°～360°，16 个方位；风向传感器启动风速 1.0 m/s，风向测量精度±1/2 方位
 | 116 |
|  | 雨量器 | 1台 | 30204000101 | 配锥形导水漏斗，1000mL塑料量筒，铁质安不锈钢外筒，承水口内径200mm，高230mm，装框架 | 285 |
|  | 节能灯 | 5个 | 30807060101 | 9 W 节能灯泡，在正常使用情况下应无强光刺眼 | 495 |
|  | 大陆漂移过程示意图 | 1份 | 30410002301 | 应包括四个阶段：2亿年前、1.35亿年前、6500万年前、现在。 | 98 |
|  | 中国政区拼接及组合模型 | 6个 | 30410000501 | 包括34个独立的省级行政区轮廓（塑料模型），比例尺为1:18000000，宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图，底图中应该有单独可拼合的突出南海九段线的轮廓模型 | 372 |
|  | 中国陆上邻国和隔海相望国家拼图实物版 | 1个 | 30410002401 | 包括独立的14个陆上邻国轮廓塑料模型、6个隔海相望国家轮廓塑料模型，比例尺1:18000000，宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图 | 120 |
|  | 景观图片 | 1套 |  | 中国和世界各地区有特色的自然 旅游资源、人文旅游资源的景观图片（自备） | 100 |
|  | 储物盒套件 | 1套 |  | 20cm×20cm×20cm储物盒一个， 配开口为直径10cm圆形盒盖一 个，配开口为边长10cm正方形盒 盖一个。10cm×10cm×10cm储物 盒一个（自备） | 48 |
|  | 地球运行仪 | 3套 | 30310000101 | 能演示地球自转、公转、昼夜长短，四季形成，五带成因等自然现象。产品符合JY210-86《地球运行仪》的要求。 | 660 |
|  | 三球仪 | 1件 | 30310001300 | 手动 | 150 |
|  | 火山喷发模拟器材 | 1件 |  | 气球、塑料吸管、沙子等；或通过其他创客方式自制 | 88 |
|  | 岩浆中的气体活动模拟器材 | 1件 |  | 1L～2L的塑料瓶、清水、苏打粉、葡萄干若干、醋；或通过其他创客方式自制 | 68 |
|  | 模拟地震实验材料 | 1件 |  | 防护眼镜（本标准已配）、雪糕棒等；或通过其他创客方式自制 | 108 |
|  | 模拟河流污染器材 | 1件 |  | 手电筒、透明塑料杯、酱油若干等（自备）；或通过其他创客方式自制 | 105 |
|  | 世界地理教学挂图 | 1套 | 50510012901 | 纸张规格：铜板纸、复膜。符合教育部标准JY0001-4《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。 | 125 |
|  | 世界地理教学地图 | 1套 | 50510013101 | 对开,铜版纸，6幅/套 | 125 |
|  | 中国地理教学地图 | 1套 | 50510012801 | 对开,铜版纸，5幅/套 | 135 |
|  | 中国地理教学地图 | 1套 | 50510013001 | 对开,铜版纸，7幅/套 | 135 |
|  | 平面政区地球仪 | 4个 | 30410000101 | 1：40000000 | 340 |
|  | 平面地形地球仪 | 29个 | 30410001302 | 1：90000000 | 2465 |
|  | 立体地形地球仪 | 3个 | 30410001401 | 1：40000000 | 504 |
|  | 平面两用地球仪 | 3个 | 30410001301 | 地形/政区1∶40000000 | 504 |
|  | 经纬度模型 | 3件 | 30410001701 | 320mm | 498 |
|  | 等高线地形图判读模型 | 4件 | 30410000301 | 组合式，由一幅等高线地形图及与其对应的模型构成，其它符合执行JY 212-86《等高线地形图制读模型技术条件》的有关规定。 | 664 |
|  | 中国立体地形模型 | 1件 | 30410001101 | 1：4000000 | 1050 |
|  | 世界立体地形模型 | 1件 | 30410001001 | 1：16000000 | 1050 |
|  | 放大镜 | 49个 | 30199005102 | 手持式,有效通光孔径不小于30mm，5倍 | 294 |
|  | 岩石矿物标本 | 13套 | 30510000100 | 26 种矿物 | 1638 |
|  | 植物标本保存夹 | 2本 | 30810002100 | A3 尺寸，腊叶台纸，不少于 20 页 | 76 |
|  | 采水器 | 1个 | 30310020100 | 有机玻璃采水器 1 L，烤瓷配重 | 290 |
|  | 水流量传感器（流量流速监测仪） | 1个 | 30310020200 | 6 分 B5，配铜电磁阀 | 365 |
|  | 手持全球定位系统接收机 | 4个 | 30310004101 | 学生开展活动使用；用于测量、选点、定位、导航；带地图卡、彩屏、内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震 | 6400 |
|  | 遮光窗帘 | 4块 |  | 尺寸：2000mm×1800mm遮光窗帘、平绒材质、正面为暗红色、反面亮银色，高强遮光，共8折，贴边宽80mm，配镀鉻挂钩10个。 | 272 |
|  | 写生凳 | 10个 |  | 1、规格：不小于220mm×290mm×390mm；2、采用塑料折叠凳。 | 500 |
|  | 静物台 | 4个  |  | 约600mm×1400(mm)、采用18mm三聚氰胺防水饰面板制作，组装式结构，台面可调90°。 | 2056 |
|  | 磁性白黑板 | 1块 |  | 1、规格约2000mm×1000mm；2、书写面为单面白色板面，表面平正，涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。铝合金边框 | 130 |
|  | 写生画板 | 17块 |  | 规格约450×320(mm)×厚15mm。双面采用优质胶合板，木条框架，四周包边，边框采用45°割角拼接。 | 510 |
|  | 写生画箱 | 1只 |  | 外形尺寸不小于460mm×360mm×125mm。支架高度：840mm。箱底隔有4个大小不同的小方格,用来放置绘画工具、颜料等。木制调色板面积不小于277mm×420mm,活动脚的长度可以调节,可伸长度不小于300mm,背带不小于30mm,3只铝合金脚可伸缩。 | 220 |
|  | 写生教具（1） | 1套 |  | 石膏像类,4尊,高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕。伏尔泰，海盗，阿格里巴，小卫。 | 290 |
|  | 画架 | 1个 |  | 梯形画架。1、材质:松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛刺。2、丁字活动脚。3、外形尺寸不小于：厚25mm×宽400mm×高1400mm。 | 55 |
|  | 画板 | 1块 |  | 2#图板，规格600mm×450mm，板面采用优质合板，木条框架，四周包边。 | 28 |
|  | 版画工具 | 1套 |  | 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3把、2H、H、HB、B、2B、3B、4B、5B、6B中华绘图铅笔各2支、木杏木刻刀5把 | 55 |
|  | 绘画工具 | 1套 |  | 每套工具包括：1、水粉画笔1-12#各1支；2、油画笔1-12#各1支；3、毛笔10支：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏2支，小依纹2支；4、调色盒1件：24眼；5、调色板1件：17眼；中空吹塑包装。 | 66 |
|  | 制作工具 | 1套 |  | 每套工具包括：1、油画刀5把；2、什锦锉5把；3、美工刀1把；4、垫板1块；5、钩刀1把；6、电烙铁1把；7、木刻刀5把；8、打孔器1件；9、剪刀2把；10、多用锯1把；11、尖嘴钳1把；12、板刷1把；13、锥子1件；14、多功能小锤1把；15、油石1件；16、锯条10根；17、凿子1件；18、篆刻刀1把；19、鸭嘴锤1把；中空吹塑包装。 | 280 |
|  | 影像资料 | 1张 |  | 光盘 | 200 |
|  | 数码照相机 | 1台 |  | 2000万有效像素，光学变焦8倍，镜头广角28mm，2.7LCD，配32G卡，配相机包； | 2200 |
|  | 音响系统 | 1套 |  | 1. 音箱

产品要求：室内壁挂音箱，多功率定阻定压，弧形设计，2分频设计。技术参数：1．额定功率（100V）：5W,10W,20W,40W2．额定功率（70V）：2.5W,5W,10W,20W,40W3．输入：70V/100V/8Ω4．灵敏度：89dB5．阻抗：2KΩ/1KΩ/500Ω/250Ω/125Ω6．频率响应：100-20KHz7．喇叭单元：6"×1,1.5"×18．尺寸约：340×220×225mm9．重量约：4.1Kg10.材料：塑料11.防护等级：IP6612.颜色：黑色二、功放1.采用标准机柜式设计，支持mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器遥控距离可达8米。▲2.具有USB接口和SD卡接口，集成MP3播放模块。数码屏可显示USB当前播放的曲目，集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。（响应文件中提供设备界面接口明细图或者功能界面截图，加盖供应商公章）3.集成TUNER模块，具有FM收音机天线端口，具备≥4路话筒输入、≥2路线路输入；并可单独调节音量、高音与低音。4.话筒输入MIC1-4内置48V幻象电源，并可独立控制开关。5.支持1路远程话筒输入，可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出，最多可联接6台远程分区话筒。▲6.支持6路分区输出（定压100V输出），每路分区音量可独立调节。（响应文件中提供接口明细图，并盖供应商公章）7.支持多种指示灯显示(信号、削顶、保护LED指示灯)，具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。8.支持1路可选定压（70V/100V）或定阻4-16Ω输出；输出功率120W；每个分区单独最大可输出25W。9.MIC信噪比≥75dB；频率响应(±3dB)：80Hz～16KHz；音量调节 (低频:100Hz, 高频:10KHz)：±10dB；+ 48V幻象供电；线路信噪比≥80dB；频率响应(±3dB)：80Hz～16KHz；音量调节 (低频:100Hz, 高频:10KHz)：±10dB；（TEL）电话音频输入信噪比≥75dB；频率响应(±3dB)：50Hz~16KHz；EMC输入信噪比≥75dB；频率响应(±3dB)：80Hz～16KHz三、DVD DVD光驱播放器影碟机支持U盘 | 4400 |
|  | 小军鼓 | 1面 |  | 1.专业中小学军鼓, 鼓腔:七层桦木。鼓圈：铝合金压铸。金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳。鼓皮厚度：不少于0.175mm。2.镀锌紧箍件：不少于6个精密紧箍件.小军股直径不少于规格:14寸，厚度不少于5.5寸。铝合金背架，带舒适软棉垫。 | 90 |
|  | 大军鼓 | 1面 |  | 1. 专业中小学大军鼓, 鼓腔:七层桦木。
2. 鼓圈：铝合金压铸。
3. 金属腔和木腔镶接，超强圆柱鼓耳，鼓皮厚度：不少于0.175mm。
4. 镀锌紧箍件：不少于8个精密紧箍件。
5. 大鼓直径不少于规格:22寸厚度不小于12寸。
6. 铝合金背架，带舒适软棉垫。
 | 136 |
|  | 跨栏架 | 10付 |  | 可升降,最低70cm | 1650 |
|  | 跳高架 | 1付 |  | 立柱高度：1200-2350MM ；高度刻度：30-2300MM ；横杆托长：60±5MM，宽：40±5MM。跳高架高度超过横杆实际提升高度100MM。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差1/800，其高度刻度应精确、清晰；两立柱高度刻度应对称。底座铸铁配重，带轮。立柱应承受100N水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。横杆采用不宜折断的适宜材料制成，不采用金属材料，除两端外，横杆截面应显圆型，横杆颜色应醒目，表面不得有毛刺。 | 350 |
|  | 跳高横竿 | 2根 |  | 1.规格：横杆长度3000-4000mm，横杆直径25-30mm，质量≤2000g。▲2．材质：碳纤维材料。3.除两端外，横杆截面应显圆型，横杆颜色应醒目，表面不得有毛刺。 | 200 |
|  | 助跳板 | 2块 |  | 1.规格：助跳板长800mm，宽500mm，板条宽60mm，间距17mm,板条厚25mm,最高点160mm，最低点50mm。2.材质：用坚硬而富有弹性的优质木材制成，表面刷透明漆，涂层均匀，光洁。木材应无裂缝，无疤痕，不变形，并经过脱脂干燥处理，制作工艺精细，各连接部位牢固可靠。3．助跳板背面加固定横衬，板条长800mm。 | 420 |
|  | 垒球 | 24个 |  | 1.规格：圆周长195mm+10,重量80g+5。2.材质：用强度较高的牛皮缝制，手感细腻。3.表面清洁，便于用后清洗消毒，清洗晾干后缩水率≤1%,且不起皮,不裂纹。 | 120 |
|  | 小体操垫 | 24块 |  | 60×60×10cm折叠，展开长1200mm，宽600mm，厚50mm；外层面料要求：结实耐用；内胆为聚氨酯材料，软硬适中，弹性好；四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致；当载荷落至跳垫时，外层不起皱，里外层不发生相对位移；在长度方向对半折叠，两侧各有提手；色彩鲜艳,符合学生心理特点；符合相关标准要求。 | 2280 |
|  | 低单杠 | 2付 |  | 高1500mm杠宽为1200mm，横杠直径为32mm，钢管立管直径76×3mm，横杠与两端立柱穿插连接用不锈钢螺丝固定，带防盗帽，直径20cm的水泥混凝土底座地埋深度600mm。表面静电喷塑。符合GB/T 19851.1—2005的要求。 | 700 |
|  | 低双杠 | 2付 |  | 立管采用直径为76×3mm优质钢管，净高1300mm、杠面长度2500mm，杠面截面长径50mm、短径40mm，两杠内侧距离390—520mm，直径20cm的水泥混凝土底座地埋深度≥600mm。表面静电喷塑。 | 1100 |
|  | 高双杠 | 2付 |  | 立管采用直径为76×3mm优质钢管，净高1500mm、杠面长度2500mm，杠面截面长径50mm、短径40mm，两杠内侧距离390—520mm，直径20cm的水泥混凝土底座地埋深度≥600mm。表面静电喷塑。 | 1200 |
|  | 篮球 | 24只 |  | 1.7号8片篮球。2.球体圆周为780MM，球体重量650G。3.内胆：采用丁基内胆与橡胶混制而成。4.外层材料为超纤PU皮。5.球体表面装有气阀，充气至规定气压后，球体饱满平展无折皱，保证密封性良好，球体气压24H内下降允差≤12%。 | 1920 |
|  | 足球 | 24只 |  | 1.手缝5#足球。2.球体圆周为675-710MM。3.球体重量382-468G。4.球体反弹高度1150-1450MM.5.材料为PU革 | 1584 |
|  | 排球 | 24只 |  | 标准排球，PU材质，贴片粘合，内部为橡胶质料制成的内胆，圆周65cm，重量260g。手感柔和，冲击力小，充气球嘴具有特殊结构和组装方法，防进水、防漏气，可更换。 | 1008 |
|  | 乒乓球拍 | 14付 |  | 双胶面直握拍，产品应符合GB/T23115-2008《乒乓球拍》一等品的有关规定。 | 364 |
|  | 乒乓球网架 | 2付 |  | 网长约174cm，采用棉织物，颜色为暗绿色、色泽均匀。网架使用静电喷塑，颜色为深色，色泽均匀一致，产品涂料配方不含有毒有害元素。 | 52 |
|  | 乒乓球 | 20只 |  | 1.直径43.4mm～44.4mm;2.圆度0.40mm;3.重量2.20g～2.60g；4.弹跳220mm～250mm;5.牢度：受冲击不小于700次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。产品应符合GB/T19851.8-2005《乒乓球》的有关规定。 | 30 |
|  | 羽毛球拍 | 24付 |  | 一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求不小于：拍体长度650mm，球拍宽度230mm，球拍弦面长度280mm，拍弦直径0．9mm，网线张力：20ibs，握柄直径约25mm，整体重量约100g。产品应符合GB/T 19851.9-2005《羽毛球拍》有关规定。 | 1320 |
|  | 羽毛球 | 24只 |  | 球口外径65mm～68mm，球头直径25mm～27mm，球头高度24mm～26mm，毛片插长63mm～64mm，质量4.50g～5.80g，毛片数量16片 | 84 |
|  | 初中体育教学挂图 | 1套 |  | 36幅，对开、128g铜版纸。 | 52 |
|  | 健康知识挂图 | 1套 |  | 对开，铜版纸，30幅 | 42 |
| **三、三中初中部青秀校区普教仪器（项号116～185）** |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **分类代码** | **技术参数要求** | **分项预算合计（元）** |
|  | 酒精灯 | 20个 | 30603000101 | 150mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 | 80 |
|  | 石棉网 | 100个 | 30605003201 | 金属网尺寸≥125mm×125mm， 0.8mm钢丝制成，石棉材料不易脱落，石棉网边缘钢丝应作简单处 | 200 |
|  | 红液温度计 | 50支 | 30204000201 | 0℃～100℃，分度值1℃，示值误差≤1.5℃ | 250 |
|  | 光的传播、反射、折射实验器c | 10台 | 30307510801 | 砖、角度板、2个条形玻砖、2个半导体激光光源（不加扩束镜，1个为入射光源，1个提包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻供法线）等，表盘直径≥300mm | 420 |
|  | 磁感线演示器 | 6套 | 30307401001 | 不小于200mm×120mm；环境温度大于10℃无色透明塑料外壳，油封铁粉，仪器尺寸时，摇匀铁粉时间每次≤20s | 420 |
|  | 电珠(小灯泡) 1.5V | 100个 | 30807000901 | 1.5V、0.3A | 100 |
|  | 电珠(小灯泡) 2.5V | 100个 | 30807000902 | 2.5V、0.3A | 150 |
|  | 电珠(小灯泡) 3.8V | 100个 | 30807000903 | 3.8V、0.3A | 200 |
|  | 电机原理演示器 | 6个 | 30307403101 | 卧式，包括定子、转子线圈、集流环和换向器、电刷、底座等；定子与转子串励，额定工作电压应为24V；在额定工作电压下连续工作1h，温升应不高于55℃；导体与机座之间的绝缘电阻≥10MΩ | 1068 |
|  | 压强传感器 | 2个 | 30299003502 | 量程：0～700kPa 分辨力：0.1kPa 准确度：2%FS 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 1280 |
|  | 数据采集器 | 1台 | 20106040001 | 1、CPU主频48MHz，100kHz采样频率；2、14位AD采样精度，采样频率支持从1次/小时到2万次/秒无级连续可调；3、八个USB 3.0高速接口，可同时接入八个传感器；4、数模混用采集通道，支持即插即用，自动识别所有传感器，所有端口具备短路保护；5、USB供电，无需外接电源；6、人体工程学设计，抗震耐摔；7、可直接接PDA或笔记本电脑进行室外拓展性探究实验。 | 1000 |
|  | 实验数据采集处理软件 | 1套 | 20108012001 | 1、具有数字、图形、 表格、仪表、温度计等多种数据观察方式，能够简明，直观，科学，灵活地处理每一个教学实验，符合新课程改革标准要求；2、具有强大的数据分析功能，支持曲线的多种函数拟合、积分、切线、统计、放大、缩小、移动等，能充分对实验结果进行分析并发现实验规律；3、支持新建和保存实验，以便实验分次完成和实验模板共享；4、支持多种采集方式：限时采集、循环采集、触发采集、连续采集和手工采集；5、采样频率从1次/小时到2万次/秒无级连续可调，每次可采集60万条以上数据；6、每个实验能保存多次采集结果，便于数据比较和分析；7、实验界面支持分页显示，以丰富实验内容；8、全面支持多路采集器，全无线采集器，和USB直连采集扩展设备单个或多个同时使用；9、传感器即插即用，识别时间小于1秒，能自动识别新插入传感器并自动运行；10、支持一键生成word格式的实验报告和截取实验曲线，能够用不同的速率重放数据的采集过程；11、支持利用实验模板进行实验，能够预先设计好实验所需的各项参数，比如采样频率、运算函数、坐标轴和显示模块等，节省实验时间，提高课堂效率，符合国家新课程改革的高效性理念。12、采集数据高于或者低于设定数值时可发出多种形式的警告；13、可将采集的声音数据以声音的形式播放；14、软件集成波形信号发生器可以产生2组独立的正弦波或者脉冲波信号；15、软件集成PPT分页显示功能，教师可以用本软件进行备课.应用平台： windowsXP、windows7、windows8、windows10等 | 0 |
|  | 力传感器 | 1个 | 30205001211 | 1. 量程：±50N
2. 分辨力：0.01N
3. 准确度：±0.5%FS
4. 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等特性。
 | 1450 |
|  | 微力传感器 | 1个 | 30205001301 | 量程-1N～1N，分辨力0.001N，传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等特性 | 1450 |
|  | 温度传感器 | 1个 | 30204002201 | 1、量程：-50℃～250℃ 分辨力：0.1℃ ▲2、传感器内置≥4.3英寸高清触摸屏，响应文件中提供有资质的检测机构出具的产品检测报告佐证≥4.3寸屏功能参数复印件。3、触摸屏为电容触摸屏，支持多点触摸4、传感器需具有独立数据采集、显示、储存、导入和上传功能；5、传感器能自由选择并满屏支持数字、仪表、曲线、表格等多种显示方式；6、曲线界面可通过多点触摸方式选择任意区域放大缩小；7、表格显示方式需显示数据名称及单位8、表格显示方式可拖动查看历史所有数据9、支持一键界面滑动功能，各显示方式之间可以相互滑动切换，操作顺畅；10、传感器具备曲线对比功能，可同时显示四条以上数据曲线；11、传感器可设置采样频率、手工采样及自动采样；12、内置需内置振动警告功能；13、传感器自带滚轮调节键，可通过滚轮调节数据；14、传感器内置无线模块，可通过数据线或无线方式进行连接； | 422 |
|  | 表面温度传感器 | 1个 | 30204002211 | 量程-25℃～125℃， 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 422 |
|  | 热辐射传感器 | 1个 | 30204002241 | 量 程：-40—115℃ 精度：±0.5℃ 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 1470 |
|  | 磁感应强度传感器 | 1个 | 30299003801 | 量程：-100mT～+100mT 分辨力：0.05mT 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 480 |
|  | 压强传感器 | 1个 | 30299003502 | 量程：0～700kPa 分辨力：0.1kPa 准确度：2%FS 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 640 |
|  | 声波传感器 | 1个 | 30299003701 | 量程50Hz～2500Hz1、量程：20HZ～20,000HZ 分辨力：1Hz ▲2、传感器内置≥4.3英寸高清触摸屏，响应文件中提供有资质的检测机构出具的产品检测报告佐证≥4.3寸屏功能参数复印件。 3、触摸屏为电容触摸屏，支持多点触摸4、传感器需具有独立数据采集、显示、储存、导入和上传功能；5、传感器能自由选择并满屏支持数字、仪表、曲线、表格等多种显示方式；6、曲线界面可通过多点触摸方式选择任意区域放大缩小；7、表格显示方式需显示数据名称及单位8、表格显示方式可拖动查看历史所有数据9、支持一键界面滑动功能，各显示方式之间可以相互滑动切换，操作顺畅；10、传感器具备曲线对比功能，可同时显示四条以上数据曲线；11、传感器可设置采样频率、手工采样及自动采样；12、内置需内置振动警告功能；13、传感器自带滚轮调节键，可通过滚轮调节数据；14、传感器内置无线模块，可通过数据线或无线方式进行连接； | 380 |
|  | 微电流传感器 | 1个 | 30206004201 | 量 程：±50μA 分度：0.02μA 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 380 |
|  | 电流传感器 | 1个 | 30206004111 | 量程：±2A 分辨力：1mA 准确度： ±0.5%FS 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 240 |
|  | 多量程电流传感器 | 1个 | 30206004151 | 量程：±20mA，±200mA，±2A，软件选择量程，传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 240 |
|  | 电压传感器 | 1个 | 30206004321 | 量程：±20V 分辨率：0.01V 准确度：±0.5%FS 传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 240 |
|  | 多量程电压传感器 | 1个 | 30206004351 | 量程：±0.2V，±2V，±20V，软件选择量程，传感器数据传输端口为智能Type-C接口，能与普通电脑直接连接采集实验数据，传感器采用模块化、可插拔式设计，可进行自由组合；外壳采用高性能工程塑料，具有耐火、耐高温、阻燃等。 | 200 |
|  | 仪器车 | 2辆 | 30199002001 | 600mm×400mm×800mm，不锈钢材质，至少两层，各层带可拆卸护栏，总载重≥60kg | 960 |
|  | 钢锤 | 1把 | 30801001511 | 0.25kg，羊角锤 | 32 |
|  | 漏斗 | 2个 | 30603003102 | 90mm | 6 |
|  | 广口瓶 | 100个 | 30604000503 | 125mL | 410 |
|  | 试管刷 | 150个 | 30605007101 | 12mmΦ | 150 |
|  | 试管刷 | 150个 | 30605007103 | 18mmΦ | 150 |
|  | 烧瓶刷 | 30个 | 30605007205 | 250mL烧瓶用 | 60 |
|  | 废液分类回收桶 | 5个 | 30802003103 | 塑料制，25L | 300 |
|  | 简易急救箱 | 4个 | 30802000801 | 箱内至少包括：医用酒精、饱和碳酸氢钠溶液、饱和硼酸溶液、创可贴、灭菌结晶磺胺、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30cm）、烫伤膏、甘油等。箱体采用中 | 600 |
|  | 塑料水槽 | 60个 | 30199009301 | 250mm×180mm×100mm | 2100 |
|  | 石蕊 | 100g | 30750000101 | 指示剂 | 2000 |
|  | 酚酞 | 100g | 30750000201 | 指示剂 | 350 |
|  | 品红 | 100g | 30750000401 | 染料 | 600 |
|  | pH广泛试纸 | 200本 | 30751000101 | 1～14ph | 800 |
|  | 灭火毯 | 6件 | 30802001301 | 玻璃纤维材质，1200mm×1800mm | 240 |
|  | 蒸馏水器 | 1台 | 30199007201 | 不锈钢材质，出水量≥5L/h，额定功率≥4500W，外接地保护，有缺水报警或自动补水装置 | 540 |
|  | 数码显微镜 | 1台 | 30199004704 | ▲1、高清液晶显示屏：便携一体式智能平板电脑输出，≥11.6英寸点触式液晶显示屏,显示屏可以旋转270°，翻转160°以上（响应文件中提供有资质的检测机构检测报告验证符合标准检测报告复印件）；2、显微镜操作系统：Windows10以上操作系统或其他操作系统；▲3、一体化液晶数码成像系统：≥11.6英寸彩色LCD高清多点触控屏，屏幕硬件分辨率：1920\*1080，真实色彩还原（响应文件中提供有资质的检测机构检测报告验证符合标准检测报告复印件）；CPU: Intel Gemini Lake架构，N4100四核处理器（参照或相当于），内存：4G（DDR3），硬盘：64G；，拍照像素：1600 万像素以上,视频分辨率：4K动态视频分辨率(3840\*2160)， 帧率30fps，超高清成像装置，画面无拖尾延迟现象，1080P 高清数字信号输出；▲4、显微镜显示屏不带任何接口，数据接口全部位于显微镜底座背面：HDMI/LAN以太网/USB2.0/USB3.0/Type·C/双频5G Wi-Fi数据接口（响应文件中提供检测报告复印件，检测报告须证明显微镜接口实物图片验证符合技术标准）；5、显微镜为整体供电电源，电源适配器规格：DC12V 4A；6、显微镜及高清液晶显示屏由电池供电，在不外接电源的条件下，可连续使用2-4小时以上；7、数码双目镜筒，800万像素内置一体CMOS传感器，双目倾斜30°，目镜筒视度可调，双目瞳距：48-75 mm；8、广角目镜：WF10X；目镜可锁紧在目镜筒上，目镜放大率准确度不超过±0.67%；9、PH E-PLAN平场消色差物镜：4X平场消色差物镜（成像直径圆≥16.5mm）；10X平场消色差物镜（成像直径圆≥16.3mm）；40X平场消色差弹簧物镜（成像直径圆≥16.3mm）； 100X平场消色差物镜（弹簧，油镜）（成像直径圆≥15.9mm），所有物镜均保证齐焦；10、物镜转换器：内倾式四孔转换器，转动舒适，响声定位明晰可靠；11、粗微调机构：同轴粗细微调，三角导轨，交叉滚柱导向机构，粗调范围：28mm，微调每转：0.2 mm，微调最小格值：2μm，具有过载保护自动卸力装置；人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作，微调机构空回≤0.006mm；12、圆弧型机械载物台：圆弧平台面积：140×140 mm以上，行程为76mm×52mm，右手控制，游标刻度为0.1mm；载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.015mm；不重复性≤0.003mm；13、阿贝式聚光镜：齿轮齿杆升降结构，垂直移动范围10 mm，NA=1.25 带孔径光栏,聚光镜上升到最高位置，顶端低于载物台表面的距离不超过0.25mm；▲14、显微镜主机上带智能显示面板窗，可以显示ECO红外感应状态，电池电量、上下光源、亮度、是否充电等信息（响应文件中提供有资质的检测机构检测报告验证符合标准检测报告复印件）；15、（下光源）透射光源：长寿命、高亮度复眼透镜3W LED灯，内置18650镍氢可充电电池，节能、绿色、环保；16、（上光源）USB侧光源：USB接口插拔安装，鹅颈式高功率LED万向侧照明光源，可以调节照射角度，可以观察实体标本并具有辅助照明功能，可以作为体视显微镜观察树叶、岩石等不透明标本使用；17、双灯感应切换旋钮：通过内置的压力传感器切换侧光源和透射光源，并旋转旋钮能无极调节上、下光源的亮度；▲18、ACT色温调节功能，显微镜光源集成LED白光（3000K-4000K）和暖色光源(6000K-7000K)，可旋转转子从黄光调节至纯白光，便于观察不同显色指数的标本切片（响应文件中提供有资质的检测机构检测报告验证符合标准检测报告复印件）；▲19、光控感应功能，显微镜内集成工业级高敏感温度传感器，当实验人员离开显微镜30分钟以后，自动熄灭光源，起到节约能源及保护实验室用电安全的功能（响应文件中提供有资质的检测机构检测报告验证符合标准检测报告复印件）；20、显微镜防盗功能：显微镜带防盗密码锁及锁链，可将显微镜锁在实验台上，每台显微镜可以设置独立的密码，方便实验室显微镜管理。▲21、包装方式：便携式铝合金箱包装，开箱拿出显微镜即可使用，无需繁琐安装。▲22、合同签订后10天内提供由国家光学仪器质量监督检验中心出具的检测报告复印件以证明技术参数符合参数要求。 | 11580 |
|  | 电子天平 | 1台 | 30202000503 | 100g，0.001g | 550 |
|  | 试管 | 100 | 30602000101 | Φ12mm×70mm，材质：玻璃 | 150 |
|  | 橡胶塞 | 3kg | 30605006101 | 000、00、0～10号，白色，质地均匀 | 111 |
|  | 载玻片 | 20盒 | 30809000200 | 50片/盒，无色透明，平整  | 140 |
|  | 盖玻片 | 30包 | 30809000300 | 50片/包，无色透明，平整  | 150 |
|  | 培养皿 | 50套 | 30605008401 | 60mm  | 375 |
|  | 培养皿 | 50套 | 30605008403 | 90mm | 450 |
|  | 量筒 | 30个 | 30601000109 | 500mL | 540 |
|  | 烧杯 | 55个 | 30602001010 | 500mL | 220 |
|  | 定性滤纸 | 10盒 | 30751009102 | 快速，9cm，100张 | 110 |
|  | 学生电脑桌双人桌 | 28张 |  | ▲1、规格：约1200\*600\*750mm双人桌，具体尺寸和面板颜色由供应商提供方案交予学校选择并签字盖章确认后再生产；▲2、材质：材料采用一级三聚氰胺中密度板符合GB18580-2017、GB/T 3324-2017国家标准，桌面四周贴直边，板材厚度不小于15mm。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于400mm，无主机架。桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，并配有布线槽；3、封边：不小于1mm厚pvc全自动机器封边，要求经久耐用，不易脱落；▲4、响应文件中提供五金配件表、产品工件明细表；▲5、承诺供货时向采购人提供此项货物国家认可的权威检测机构出具的检验报告或环保部门出具的检验报告复印件，报告中甲醛含量符合国标。▲6、签订合同后供货前提供图样，经使用方同意后方可实施。 | 13720 |
|  | 学生方椅 | 56张 |  | 1、规格：凳子高430mm±2mm，凳子坐面长宽为长340mm×宽240mm，厚15mm；凳子脚架规格为长310mm×宽200mm×高415mm；▲2、材料要求：凳子板面为多层胶合板，双面防火板饰面，甲醛释放量达到E1级控制指标，立脚架采用50mm×25mm×厚1.2mm椭圆截面钢管焊接而成；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。凳子面板用四根钉帽直径≥10mm的抽芯钉钉牢于立脚架上、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保护焊接，不能有脱焊、虚焊、焊穿。 | 2744 |
|  | 单杠（高低杠） | 20副 |  | 1.5m\*2.2m（高）1.5m\*2.0m,（低）立管采用114\*2.75mm钢管 | 18000 |
|  | 高弹海绵仰卧起坐垫子 | 60张 |  | 1.2\*0.6\*0.05m(两折)，发泡海绵 | 3300 |
|  | 高弹海绵仰卧起坐垫子(大) | 40张 |  | 1\*2\*0.1m(两折)，发泡海绵 | 6000 |
|  | 装球网兜 | 20个 |  | 网孔10 cm\*10cm | 300 |
|  | 南宁市中考专用绣球 | 80个 |  | 150克 | 800 |
|  | 壶铃 | 10个 |  | 6kg | 580 |
|  | 壶铃 | 10个 |  | 10kg | 680 |
|  | 绳梯 | 8副 |  | 6米12节 | 280 |
|  | 气排球 | 50只 |  | 重量110-125g。圆周74-75cm。 | 4000 |
|  | 篮球 | 30只 |  | 7号 | 1650 |
|  | 篮球 | 30只 |  | 6号 | 2550 |
|  | 足球 | 30只 |  | 4号 | 2700 |
|  | 数字式天文望远镜 | 1台 | 30199005701 | 200W像素电子目镜，自动寻星功能，口径80mm，配套不锈钢支架，可连接数码设备； | 5400 |
|  | 天文望远镜 | 2套 | 30199005601 | 1. 光学系统：Porro
2. 口径不小于50mm
3. 放大倍率：10x
4. 视野角：7°
5. 线性视野(1000m)不小于：110m
6. 射出口径：5mm
7. 良视距：11mm
8. Near Focus：7.32m
9. 棱镜：BK7
10. 光学镀膜：全镀膜
11. 配有防水携带箱，符合JJF 1077-2002《望远镜》 的有关规定。
 | 700 |
|  | 地质罗盘 | 2个 | 30299000701 | 铜制外壳，直径50mm，厚16mm | 240 |
|  | 电子白板 | 1套 | 20201000301 | 1. 定位误差应≤5mm（基准：投影分辨率为1024×768）；
2. 亮度系数应≤1.75，有效散射角≥120°；
3. 板面表面应柔和，反光均匀，无亮斑；
4. 板面最大有效面积不小于板面面积的90%；
5. 表面照度300lx～500lx（非阳光直射）时，白板应无明显反光。
 | 4500 |
| **四、十四中琅东校区普教仪器（项号186～422）** |
| **项号** | **货物名称** | **数量** | **分类代码** | **技术参数要求** | **分项预算合计（元）** |
|  | 工作服 | 2件 | 30802000110 | 1、材质：棉。身长100cm，颜色为白色。2、工作服具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力。3、利于人体活动，具有一定牢固性和舒适感，外观无破损、斑点、污物等缺陷。4、做工精细，穿着方便舒适。5、所用材料能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性。 | 120 |
|  | 机械危害防护手套 | 40双 | 30802000504 | 棉纱线 | 600 |
|  | 套袖 | 40套 | 30802005200 | 棉 | 360 |
|  | 激光防护镜 | 40个 | 30802000201 | 激光类实验用 | 480 |
|  | 简易急救箱 | 1 个 | 30802000802 | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子止血带（长度≥30 cm）等 | 172 |
|  | 吹风机 | 2个 | 30801005501 | 功率≥1000 W，不锈钢外壳。 | 160 |
|  | 仪器车 | 2辆 | 30199002002 | 约600 mm×400 mm×800 mm，车轮Φ75 mm，厚25 mm；一轮带刹车，车轮固定，车架扭动量（上部）≤20 mm；钢材制作，载重≥60 kg | 530 |
|  | 大托盘 | 40套 | 30199020202 | ABS材质，约250 mm×400 mm×20mm  | 600 |
|  | 提盒 | 30个 | 30199020301 | 承重大于 3 kg | 2700 |
|  | 钢丝钳 | 1把 | 30801001400 | 160 mm，抗弯强度 1120 N，扭力矩 15 N·m15°；剪切性能Φ16 mm 钢丝，580 N；夹持面硬度不低于 44HRC；PVC 环保手柄，在不大于 18 N 的力作用下撑开角度不小于 22° | 6 |
|  | 砂纸 | 30张 | 30801012601 | 干磨砂纸，P36～P50、P150～P220、P1000～P2000 | 45 |
|  | 焊锡膏 | 1盒 | 30801061001 | 中性  | 3.3 |
|  | 焊锡丝 | 450g | 30801061101 | 无铅 | 225 |
|  | 打孔夹板 | 1个 | 30199000501 | 硬木或硬塑料 | 6.5 |
|  | 蒸发皿 | 23个 | 30605008801 | 瓷，Φ60 mm，耐受温度≥800℃。 | 69 |
|  | 橡胶塞 | 20套 | 30605006111 | 0～4 号，应选用白色胶塞，质地均匀 | 166 |
|  | 烧瓶 | 3个 | 30602001106 | 圆、长，500 mL，透明，硼硅酸盐玻璃制 | 26.4 |
|  | 烧瓶 | 5个 | 30602001115 | 平、长，250 mL，透明，硼硅酸盐玻璃制 | 26 |
|  | 烧杯 | 20个 | 30602001006 | 100 mL，透明，硼硅酸盐玻璃制，刻度应清晰耐久，应在容量标志下有记号面积 | 60 |
|  | 漏斗 | 3个 | 30603003102 | 漏斗口径 90 mm，斗颈长 90 mm，下口磨成 45º角，斜口边口倒角或熔光。 | 12 |
|  | 烧杯用电加热器 | 4台 | 30603000401 | 0 W～250 W，可调；密封式 | 160 |
|  | 注射器 | 20个 | 40206010207 | 100 mL，分度值 10 mL，刻度清晰。加帽或塞，密闭性好，防止液体泄漏，清晰度高 | 140 |
|  | 三通连接管 | 25个 | 30603007103 | T 形 | 25 |
|  | 磁悬浮原理实验器 | 3套 | 30807000405 | 包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等 | 84 |
|  | 托盘天平 | 20台 | 30202000313 | 200 g，0.2 g | 720 |
|  | 量筒 | 20个 | 30601000106 | 100 mL，1 mL | 100 |
|  | 钢直尺 | 1把 | 30201000410 | 1000 mm，1 mm。0 mm～50 mm 分度值 0.5 mm其余分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，刻度面平面度误差应≤0.25 mm，允许误差应≤±0.15 mm。 | 20 |
|  | 机械秒表 | 30块 | 30203000101 | 分度值 0.1 s，一等 | 7560 |
|  | 螺旋弹簧组 | 25组 | 30307100701 | 由拉力极限分别为 4.9 N、2.94 N、1.96 N0.98 N 和 0.49 N 的 5 种弹簧构成；各弹簧带长 50 mm 挂钩（有指针），两端应为圆拉环，附标度板 | 300 |
|  | 演示测力计 | 2个 | 30205000502 | 平板式；量程 0 N〜2 N，分度值 0.1 N；示值误差≤1/4 分度，升降示差≤1/2 分度，重复性偏差≤1/4 分度 | 24 |
|  | 数字测力计 | 2个 | 30205000805 | 量程 0 N～20 N，误差≤±1.0%FS±1 字，采样频率应不低于 100 次/秒，可测拉力和压力，不接电脑能独立运行，显示屏尺寸不小于 30 mm×40 mm | 180 |
|  | 重锤 | 2个 | 30202005101 | 300 g | 36 |
|  | 压力作用效果演示器 | 2套 | 30307102302 | 由 3 组规格相同的长方体金属块、带刻度的透明长方体容器、硬海绵块组成；跟金属块的3 个面积对应的3 块海绵应受力形变均匀；透明塑料盒带刻度，金属块和海绵方便取出 | 25 |
|  | 微小压强计 | 10台 | 30307101801 | 由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成；U形管外径 6 mm，高不小于 380 mm，能沿标度方向移动不小于 10 mm，能固定；标尺长 300 mm，0 分度在中间，最小分度线为 5 mm；系统气密性好 | 50 |
|  | 乳胶管 | 10m | 30605006303 | 外径 9 mm、内径 6 mm，拉伸强度≥21 MPa扯断伸长率≥700％ | 30 |
|  | 乳胶管 | 10m | 30605006302 | 外径 6 mm、内径 4 mm，拉伸强度≥21 MPa扯断伸长率≥700％ | 30 |
|  | 示波器 | 2台 | 30206003201 | 数字式，10 MHz，不小于 18 cm（7 英寸）屏有贮存功能，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000 V | 3000 |
|  | 光具座 | 5套 | 30307500601 | 导轨长 1000 mm，导轨和滑块均为金属件，滑块在导轨上应滑行自如，无阻滞现象。金属标尺刻度 900 mm，分度值 l mm。光源出口处照度应≥500 1x，500 mm 处照度≥300 1x附件包括双凸透镜 2 件，平凸透镜 1 件，双凹透镜 1 件，“1”字屏 1 件，白屏 1 件，插杆 5 根，带支架毛玻璃屏 1 件，烛台 1 件。各器件易于装配、固定及拆卸 | 395 |
|  | 擦镜纸 | 100张 | 30307512701 | 20 cm×15 cm，纸纹细密 | 30 |
|  | 玻棒(附丝绸) | 25对 | 30307300101 | 或有机玻棒(附丝绸)，丝绸面积≥350 mm×350 mm。在规定工作条件下，用丝绸裹住玻棒（或有机玻棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D－YDQ－Z－100 型指针验电器检验张角≥30°（≥50°） | 150 |
|  | 胶棒(附毛皮) | 25对 | 30307307401 | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，毛皮面积≥150 mm×150 mm。在规定工作条件下，用毛皮裹胶棒（或聚碳酸脂棒），做一次快速拉出，棒上所带的电荷用 D－YDQ－Z－100 型指针验电器检验张角≥30°（≥45°） | 175 |
|  | 电磁实验用旋转架 | 20对 | 30307309601 | 由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应≥15 mm，凹槽深度应≥8 mm，凹槽长度应≥35 mm；转台应能作 360°旋转 | 60 |
|  | 验电器连接杆 | 2个 | 30307317201 | 含导电杆、绝缘手柄等。导电杆直径≥2 mm长度≥250 mm；绝缘柄直径≥10 mm，长度≥150 mm | 13 |
|  | 箔片验电器 | 2对 | 30307300201 | 由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。外壳应由不能带静电的材料制成，观察面应采用透明材料透明材料透光率≥90%；箔片长度≥25 mm。性能要求：相对湿度≤65%环境，圆盘上面加 8 kV直流高压，箔片张开与中位片角度应≥45°；移去高压后，箔片张开角度保持30°以上的时间≥10 min | 38 |
|  | 蹄形磁铁 | 13个 | 30307400305 | D-CG-LU-100，表面磁感应强度≥0.055 T | 175.5 |
|  | 钕铁硼磁钢 | 2个 | 30307415201 | 0.38 T | 10 |
|  | 螺线管 | 25组 | 30307410301 | 透明底板，纯铜漆包线，单层绕线，线圈绕向清晰可见，宜附带手柄磁针 | 645 |
|  | 方形线圈 | 25套 | 30307424101 | 非金属材料正方形框架；线圈应由直径Φ0.41 mmQZ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 63 mm±3 mm；线圈引线为截面积为 0.20 mm2～0.25 mm2、长 320 mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 150 mm～160 mm，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上 | 212.5 |
|  | 空气压缩引火仪 | 2个 | 30307204201 | 由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作，内径Φ10 mm，外径 Φ25 mm，长 130 mm，底座Φ65 mm，手柄Φ 40 mm，活塞杆Φ8 mm。活塞体应使用弹性材料制成，活塞与气缸气密性应良好，连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉，不应使用硝化棉 | 44 |
|  | 数字低压电压表 | 25只 | 30206000822 | 液晶显示，电池供电，采用 4 mm 插头插孔量程 0 V～40 V，3-3/4 位；1 min 自动关电过载自恢复 | 1225 |
|  | 单刀开关 | 60个 | 30307303901 | 最高工作电压 36 V，额定工作电流 6 A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度≥7 mm，闸刀厚度≥0.7 mm。接线柱直径为4 mm，有效行程≥4 mm。通额定电流，导电部分允许温升≤35 ℃，操作手柄允许温升≤25 ℃。开关的绝缘强度应能承受 1200 V在额定直流电流工作条件下，接线两端直流电压降≤100 mV | 240 |
|  | 滑动变阻器 | 3个 | 30307304201 | 5 Ω，3 A。误差应≤±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃ | 48 |
|  | 滑动变阻器 | 20个 | 30307304203 | 20 Ω，2 A。误差应≤±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃ | 320 |
|  | 滑动变阻器 | 13个 | 30307304204 | 50 Ω，1.5 A。误差应≤±10%；滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面，不应采用圆形截面；电阻丝采用康铜丝，接线柱应有防松动装置；额定电流工作 30 min 温升≤300 ℃ | 390 |
|  | 电阻定律演示器 | 2台 | 30307304401 | 由底板、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接线柱、连接片、支撑架等组成；康铜导线 2根（长均为 1000 mm，直径分别为 0.5 mm、0.3 mm）；镍铬线 2 根（长分别为 1000 mm500 mm，直径均为 0.3 mm） | 50 |
|  | 插头导线 | 150套 | 30807015201 | 长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色 | 675 |
|  | 接线夹导线 | 150根 | 30807015301 | 长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色 | 675 |
|  | 接线叉导线 | 150根 | 30807015401 | 长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色 | 675 |
|  | 组合接头导线 | 150根 | 30807015901 | 长度分别为 200 mm、300 mm、400 mm；一头为单芯 4 mm 纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色 | 750 |
|  | 焦耳定律演示器 | 2套 | 30307306401 | 液体式，同一产品上数字温度计误差不大于±0.5 ℃，透明贮液筒不少于 3 个，底座不少于 3 个，电阻圈不少于 3 个 | 56 |
|  | 家庭电路示教板 | 2套 | 30807000305 | 配电部分：三线 10 A 插头与电网连接，开启式闸刀开关、铅熔断器（保险丝）盒、单相机械式有功电能表（2.0 级，5 A）。负荷部分：三极和二极插座、三极和二极插头、螺口灯座（E27）1 个、插口灯座（E27）1 个倒扳开关、拉线开关、白炽灯泡（E27 卡口或 E27LED 螺口灯泡）、卡口－螺口转换器（有卡口灯座时配）。插座、开关均为明装式，软导线（截面积 0.5 mm2）。火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。示教板应能竖立在桌上。开关电极应为左面是零线，右面是火线，三极插座上面是保护接地线。底板可用木板或塑料板 | 1188 |
|  | 安全用电示教板 | 2套 | 30307310601 | 12 V 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线 | 884 |
|  | 灭火毯 | 1件 | 30802001301 | 玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm | 60 |
|  | 实验服 | 50件 | 30802000101 | 可分为大、中、小号 | 1950 |
|  | 防毒口罩 | 1个 | 30802000401 | E 型（标色：黄），防止吸入酸性气体或蒸气 | 10 |
|  | 防毒口罩 | 1个 | 30802000406 | CO 型（标色：白），防止吸入一氧化碳气体 | 12 |
|  | 废液分类回收桶 | 5个 | 30802003103 | 塑料制，25 L | 240 |
|  | 烘干箱 | 1台 | 30199007501 | 电热鼓风型，功率≥600 W，1.5 级（温度均匀性为±0.03 ℃，温度波动性为 1.5 ℃），烘干温度 250 ℃以下，箱体内有隔板，内部容积≥350 mm×350 mm×350 mm | 843 |
|  | 试管架 | 4个 | 30101000823 | 木制或塑料制，8 孔，孔径 35 mm | 14 |
|  | 漏斗架 | 1个 | 30101000901 | 木制或塑料制 | 12 |
|  | 量筒 | 25个 | 30601000103 | 25 mL | 87.5 |
|  | 量筒 | 2个 | 30601000106 | 100 mL | 9 |
|  | 量筒 | 1个 | 30601000109 | 500 mL | 10.7 |
|  | 烧杯 | 50个 | 30602001002 | 10 mL | 100 |
|  | 锥形瓶 | 10个 | 30602001204 | 100 mL | 35 |
|  | 牛角管 | 2支 | 30603002303 | Φ 18 mm × 150 mm。弯形，尖嘴处厚度＞1 mm。 | 5 |
|  | 安全漏斗 | 15个 | 30603003301 | 直形，径长300 mm。上口直径 40 mm±3 mm，玻璃壁厚度适中。 | 60 |
|  | 分液漏斗 | 5个 | 30603003504 | 50 mL，锥型。瓶塞应有凹槽，瓶口有气孔。 | 77.5 |
|  | 分液漏斗 | 5个 | 30603003513 | 50 mL，球型 | 75 |
|  | 滴管 | 50支 | 30603007302 | 100 mm。直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2mm。 | 50 |
|  | 滴管 | 30支 | 30603007303 | 150 mm。直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2mm。 | 30 |
|  | 干燥管 | 3支 | 30603007501 | 145 mm，单球。硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中， 球体圆润，导气管长度≥2 cm，最好有防滑脱沟槽。 | 4.8 |
|  | 玻璃管 | 1kg | 30605005102 | *Φ* 5 mm ～6 mm。中性料，管口应打磨或烧结， 避免 划伤事故中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故。 | 8 |
|  | 　 | 1kg | 30605005103 | *Φ* 7 mm ～8 mm。中性料，管口应打磨或烧结， 避免 划伤事故 | 9.5 |
|  | 玻璃弯管 | 1kg | 30605005203 | Φ 7 mm ～8 mm。一端长度为 6 cm～7 cm，另一端长度约 20 cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故。 | 50 |
|  | 乳胶管 | 20m | 30605006302 | 外径 6 mm，内径 4 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍， 回弹力 100%弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 60 |
|  | 乳胶管 | 20m | 30605006305 | 外径 7 mm，内径 5 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍， 回弹力 100%。 | 60 |
|  | 乳胶管 | 20m | 30605006303 | 外径 9 mm，内径 6 mm。弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍， 回弹力 100%。 | 60 |
|  | 蒸发皿 | 20个 | 30605008801 | 100 mm。瓷制，耐受温度≥800℃。 | 60 |
|  | 蒸发皿 | 3个 | 30605008805 | 120 mm。瓷制，耐受温度≥800℃ | 9 |
|  | 井穴板 | 25个 | 30605009002 | 透明塑料，9 孔，每孔 0.7 mL，可以重复使用 | 25 |
|  | 井穴板 | 25个 | 30605009011 | 透明塑料，6 孔，每孔 5 mL，配 6 个双导气管的井穴塞，可以重复使用 | 255 |
|  | 塑料洗瓶 | 8个 | 30199009001 | 250 mL 或 500 mL，水嘴略向下倾斜，口径 1 mm～2 mm，瓶口紧实不漏气 | 24 |
|  | 集气瓶挂扣器 | 25个 | 30605012103 | 125 mL，塑料制 | 797.5 |
|  | 集气瓶挂扣器 | 5个 | 30605012104 | 250 mL，塑料制 | 159.5 |
|  | 注射器 | 25只 | 40206010204 | 10 mL，塑料制，符合医用器具卫生标准 | 20 |
|  | 铝丝 | 100g | 30701000131 | 　100g，化学实验用。 | 20 |
|  | 铁粉 | 50g | 30701000501 | 试剂 | 2.5 |
|  | 铁丝 | 250g | 30701000531 | 直径≤2 mm | 12.5 |
|  | 碳酸氢钠 | 1000g | 30710000302 | 工业 | 20 |
|  | 碳酸氢铵 | 500g | 30710002102 | 工业 | 10 |
|  | 硝酸钡 b | 25g | 30765005201 | 试剂 | 2 |
|  | pH 广泛试纸 | 25本 | 30751000101 | 1～14 pH | 62.5 |
|  | 蓝石蕊试纸 | 5本 | 30751001000 | 条状，每本不少于100张，每张尺寸≥1×2cm。 | 10 |
|  | 定性滤纸 | 5盒 | 30751009102 | 快速，9 cm，100 张 | 47.5 |
|  | 定性滤纸 | 1盒 | 30751009104 | 快速，15 cm，100 张 | 19.3 |
|  | 合成有机高分子材料标本 | 1盒 | 30508000301 | 不少于 10 种，材料新颖，标识清楚，固定结实， 不易脱落 | 20 |
|  | 灭火毯 | 1件 | 30802001301 | 玻璃纤维材质，1200 mm×1800 mm | 60 |
|  | 简易急救箱 | 1个 | 30802000802 | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度≥30 cm）等 | 172 |
|  | 防护面罩 | 1个 | 30802000301 | 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45 m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高 | 28.6 |
|  | 一次性 PE 手套 | 2包 | 30802000513 | 塑料材质 | 57.2 |
|  | 榨汁机 | 1台 | 40103000601 | ≥18000 r/min，≥1.0 L | 126.8 |
|  | 大托盘 | 30个 | 30199009112 | 400 mm×300 mm×60 mm | 345 |
|  | 小托盘 | 30个 | 30199009111 | 300 mm×200 mm×40 mm | 210 |
|  | 打孔夹板 | 1个 | 30199000501 | 硬木或硬塑料制 | 9.5 |
|  | 打孔器刮刀 | 1个 | 30199000601 | 刮刀宜用 65 M 板制成，表面热处理，55 HRC ～60 HRC，总长为 70 mm±0.5 mm，宽 14.5 mm±0.1 mm，厚 1.8 mm±0.5 mm；刀口角度宜为60°±5°，锋刃＜0.1 mm | 13 |
|  | 低压测电器 | 1支 | 30801000101 | 笔式，氖泡式，测电极长≤10 mm，测量范围100 V～500 V，辉光应稳定不闪烁 | 13 |
|  | 钢锤 | 1把 | 30801001511 | 0.25 kg，羊角锤 | 9.5 |
|  | 电子天平 | 1台 | 30202000542 | 500 g, 0.01 g | 222 |
|  | 计数器 | 25个 | 30814102001 | 手持式 | 287.5 |
|  | 普通手术剪 | 2把 | 30309001301 | 尖头，140 mm | 44 |
|  | 眼用手术剪 | 2把 | 30309001401 | 尖头，100 mm | 58 |
|  | 手术刀柄 | 2把 | 30309001500 | 刀柄外形轮廓应清晰，刀柄与手术刀片配合时，插卸应轻松 | 14 |
|  | 手术刀片 | 2包 | 30309001600 | 刀片应平整，刃口应锋利 | 11 |
|  | 双面刀片 | 10包 | 30309001610 | 43 mm×22 mm | 10 |
|  | 镊子 | 2把 | 30309001703 | 尖头，140 mm | 10 |
|  | 眼科镊 | 2把 | 30309001901 | 直，100 mm | 12 |
|  | 教学支架 | 9套 | 30101000201 | 方形座，含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬 | 414 |
|  | 量筒50mL | 15个 | 30601000105 | 透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时充满量筒刻度线所容纳体积 | 60 |
|  | 容量瓶500mL | 1个 | 30601000306 | 透明硼硅酸盐玻璃制，刻度线应在瓶颈下部三分之二处，清晰耐久，粗细均匀 | 10 |
|  | 滴瓶60mL | 75个 | 30604001102 | 透明钠钙玻璃制，瓶口细磨，磨砂面应均匀细腻，滴管应附橡胶帽，吸放弹性好，开口直径 6 mm，与滴管口套合牢固稳定 | 187.5 |
|  | 干燥管 | 15个 | 30603007511 | U 型，Φ 15 mm×150 mm，硼硅酸盐玻璃制，玻璃壁厚度适中，球体圆润，导气管长度≥2 cm，有防滑脱沟槽 | 30 |
|  | 燃烧匙 | 25把 | 30605004101 | 铜勺，勺Φ 18 mm，深 10 mm，铁柄，柄长 300 mm，长柄和铜勺连接稳定结实 | 25 |
|  | 试管刷 | 19把 | 30605007101 | Φ 12 mm | 19 |
|  | 试管刷 | 17把 | 30605007103 | Φ 18 mm | 20.4 |
|  | 碘 | 250克 | 30701012101 | 试剂 | 200 |
|  | 碘化钾 | 250克 | 30706000101 | 试剂 | 200 |
|  | 氯化钠 | 500克 | 30704000201 | 试剂 | 10 |
|  | 甘油 | 400克 | 30722030101 | 试剂 | 16 |
|  | 酒精 | 1800mL | 30722005103 | 医用 | 72 |
|  | 琼脂 | 400克 | 30734010101 | 试剂 | 156 |
|  | 葡萄糖 | 500克 | 30733000101 | 试剂 | 20 |
|  | 动物细胞模型 | 2件 | 30409000102 | 示细胞膜、细胞质、细胞核、核仁等结构 | 244 |
|  | 玉米种子纵切 | 54片 | 30509005301 | 应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘 | 108 |
|  | 桃花模型 | 10件 | 30409000701 | 放大的盛开状态的桃花模型，花冠的直径 330 mm±15 mm，示花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊和雌蕊，花瓣、雌蕊可拆装，子房做纵剖 | 170 |
|  | 脊髓横切 | 7片 | 30509200902 | 应能看清被膜、灰质和白质 | 10.5 |
|  | 肘关节活动模型 | 1件 | 30409202401 | 附肩胛骨 | 54 |
|  | 血压计 | 9个 | 40201000201 | 汞柱式，带听诊器 | 1044 |
|  | 计算器 | 44台 | 30306007001 | 函数型 | 506 |
|  | 坐标纸 | 50张 | 30806000201 | 方格每间隔 10 mm 有一条粗线，每间隔 5 mm 有一条中线，每间隔 1 mm 有一条细线 | 10 |
|  | 几何体模型 | 10套 | 30406000101 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球各 1 个 | 1720 |
|  | 组合几何体模型 | 10套 | 30406000201 | 长方体，正方体棱长，圆柱体，圆锥体,球。几何形体模型为组合式，各个形体色彩一致，平整光洁。几何形体模型用塑料制作 | 480 |
|  | 圆规 | 15个 | 30306000201 | 演示用；工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（宜采用橡胶摩擦定位） | 114 |
|  | 三角尺 | 10套 | 30306000101 | 演示用；工程塑料或木制，30°、60°直角三角尺和等腰直角三角尺各 1 个，带把手，60°角所对直角边和等腰三角尺的斜角边应有标尺，宜三边都有标尺；标尺长度应≥500 mm，最小分度值应为 0.5 cm，字体高度应≥10 mm，标尺零位前不留空白 | 180 |
|  | 带磁性表面几何体 | 30套 | 30406008101 | 正方体棱长 13 cm，正方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片；长方体长棱 16 cm，长方体框架是优质铁丝，六个面是彩色磁性橡胶片 | 1290 |
|  | 平面几何演示器 | 2套 | 30406010301 | 演示角、平行线、三角形、直角三角形、四边形、对称、圆、正多边形等内容 | 172 |
|  | 卡纸 | 10包 | 30806000301 | A4，180 g/m2，100 张/包 | 170 |
|  | 量角器 | 15个 | 30306000601 | 演示用；塑料制，直角度分度线应为 0°～180°和 180°～0°双向标度，最小分度值应为 1°，双向角度标度中间有划线槽；在半圆的直径边应有直尺，直尺的最小分度值宜为 1 cm；半圆直径应为 500 mm～510 mm；厚≥8 mm，半圆圆心定位孔的直应在 0°～180°线（X 轴）上，在定位孔半圆圆周上应有一短线，标出 Y 轴的位置。半圆孔直径应为 10 mm～12 mm；手柄应安装在直尺与半圆定位孔之间 | 180 |
|  | 剪刀 | 50个 | 30801003102 | 长 150 mm，圆头，刀刃不锈钢材质，手柄塑料材质，带安全帽 | 200 |
|  | 图形变换材料 | 50套 |  | 平行四边形 50 mm×40 mm 塑料片 2 个，梯形40 mm×60 mm×30 mm 塑料片 2 个，三角形30 mm×40 mm×60 mm 塑料片 2 个，平移、旋转及对称图纸各 1 张，可利用面积测量器作底板；或通过创客方式自制 | 150 |
|  | 计算器 | 9个 | 30306007002 | 一般函数型 | 108 |
|  | 钢直尺 | 13把 | 30201000410 | 200mm | 29.9 |
|  | 布纤维卷尺 | 13盒 | 30201000903 | 摇卷盒式，量程 0 m～30 m，分度值 1 cm，尺带宽度 20 mm，有“CMC”标志，刻度清晰边缘平直、材料环保、耐磨损 | 180.7 |
|  | 钢卷尺 | 5盒 | 30201000601 | 2000mm | 15 |
|  | 激光测距仪 | 6台 | 30201001310 | 量程 1 mm～50 m，分辨力 1 mm | 1782 |
|  | 电子秒表 | 13个 | 30203000202 | 专用型，全时段分辨力 0.01 s；有防震、防水功能，电池更换周期不小于 1.5 年 | 232.7 |
|  | 红液温度计 | 30支 | 30204000201 | 红液，0~100℃ | 45 |
|  | 地质罗盘 | 7 个 | 30299000701 | 1.罗盘的侧面有测绘尺，两端为距离估定器。2.估定器两尖端长12.3mm，照准与准星间长为123mm，为尖端长的10倍。 | 36.4 |
|  | 护目镜 | 52个 | 30802000204 | 侧面完全遮挡 | 135.2 |
|  | 寒暑表 | 16只 | 30204000101 | -40℃～+50℃ | 102.4 |
|  | 便携式风速风向仪 | 1台 | 30299001601 | 风速指标：风速测量范围：0 m/s～30 m/s；风速传感器启动风速：0.8 m/s ；可显示的风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高；风向指标：风向测量范围 0°～360°，16 个方位；风向传感器启动风速 1.0 m/s，风向测量精度±1/2 方位 | 158 |
|  | 节能灯 | 5套 | 30807060101 | 9 W 节能灯泡，在正常使用情况下应无强光刺眼 | 65 |
|  | 大陆漂移过程示意图 | 1份 | 30410002301 | 应包括四个阶段：2亿年前、1.35亿年前、6500万年前、现在。 | 0 |
|  | 中国政区拼接及组合模型 | 6个 | 30410000501 | 包括34个独立的省级行政区轮廓（塑料模型），比例尺为1:18000000，宜通过拼图的闪烁、变化来帮助学生记忆；底图须采用通过国家测绘地理信息局审查的中国政区及相邻国家地图，底图中应该有单独可拼合的突出南海九段线的轮廓模型 | 1158 |
|  | 地球运行仪 | 3套 | 30310000101 | 能演示地球自转、公转、昼夜长短，四季形成，五带成因等自然现象。产品符合JY210-86《地球运行仪》的要求。 | 294 |
|  | 三球仪 | 1套 | 30310001300 | 手动 | 72 |
|  | 世界地理教学挂图 | 1套 | 50510012901 | 纸张规格：铜板纸、复膜。符合教育部标准JY0001-4《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。 | 29 |
|  | 世界地理教学地图 | 1套 | 50510013101 | 对开,铜版纸，6幅/套 | 9.5 |
|  | 中国地理教学地图 | 1套 | 50510013001 | 对开,铜版纸，5幅/套 | 9 |
|  | 地球和地图 教学挂图 | 1套 | 50510012701 | 对开,铜版纸，7幅/套 | 9 |
|  | 平面政区地球仪 | 4个 | 30410000101 | 1：40000000 | 188 |
|  | 平面地形地球仪 | 29个 | 30410001301 | 1：90000000 | 261 |
|  | 立体地形地球仪 | 3个 | 30410001401 | 1：40000000 | 321 |
|  | 平面两用地球仪 | 3个 | 30410001501 | 地形/政区1∶40000000 | 378 |
|  | 经纬度模型 | 3件 | 30410001701 | 320mm | 408 |
|  | 等高线地形图判读模型 | 4件 | 30410000301 | 组合式，由一幅等高线地形图及与其对应的模型构成，其它符合执行JY 212-86《等高线地形图制读模型技术条件》的有关规定。 | 344 |
|  | 中国立体地形模型 | 1件 | 30410001101 | 1：4000000 | 1343 |
|  | 世界立体地形模型 | 1件 | 30410001001 | 1：16000000 | 1343 |
|  | 放大镜 | 49个 | 30199005102 | 手持式,有效通光孔径不小于30mm，5倍 | 107.8 |
|  | 岩石矿物标本 | 13套 | 30510000100 | 26 种矿物（石墨 、方铅矿 、 闪锌矿 、辰砂 、辉锑矿、 赤铁矿、 辉钼矿 、黄铁矿 、黄铜矿 、 莹石 、 锡石 、石英 、 黑钨矿 、磁铁矿 、铝土矿 、滑石 、石棉 、高岭土 、云母 、正长石 、 斜长石 、方解石 、 白云石 、重晶石 、石膏 、磷灰石）；16 种岩石（辉长岩 、玄武岩 、闪长 岩 、安山岩 、花岗岩 、流纹岩 、砾岩 、砂岩 、 页岩 、石灰岩 、大理岩 、石英岩 、板岩 、千 枚岩 、 片岩 、 片麻岩）。标本轴长＞25 mm ，盒内有名称编号对照表 | 1391 |
|  | 植物标本保存夹 | 2本 | 30810002100 | A3 尺寸，腊叶台纸，不少于 20 页 | 92.8 |
|  | 采水器 | 1个 | 30310020100 | 有机玻璃采水器 1 L，烤瓷配重 | 165 |
|  | 水流量传感器（流量流速监测仪） | 1个 | 30310020200 | 6 分 B5，配铜电磁阀 | 1857 |
|  | 手持全球定位系统接收机 | 2个 | 30310004101 | 学生开展活动使用；用于测量、选点、定位、导航；带地图卡、彩屏、内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震 | 2800 |
|  | 衬布 | 6块 |  | 尺寸约：900mm×1500mm，衬布材质为丝质颜色鲜艳。 | 42 |
|  | 遮光窗帘 | 4块 |  | 尺寸约：2000mm×1800mm遮光窗帘、平绒材质、正面为暗红色、反面亮银色，高强遮光，共8折，贴边宽80mm，配镀鉻挂钩10个。 | 232 |
|  | 写生凳 | 10个 |  | 1、规格：不小于220mm×290mm×390mm；2、采用塑料折叠凳。 | 380 |
|  | 静物台 | 4 个 |  | 约600mm×1400(mm)、采用18mm三聚氰胺防水饰面板制作，组装式结构，台面可调90°。 | 2056 |
|  | 磁性白黑板 | 1块 |  | 1、规格约2000mm×1000mm；2、书写面为单面白色板面，表面平正，涂复层无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等不良现象。铝合金边框 | 136 |
|  | 初中美术教学挂图 | 1套 |  | 幅数58幅，纸张规格不低于128g铜版纸，印刷符合GB/T7705-2008《平版装潢印刷品》的要求。符合新课标教学的要求。四色彩印。 | 83 |
|  | 写生画板 | 17块 |  | 规格450×320(mm)×厚15mm。双面采用优质胶合板，木条框架，四周包边，边框采用45°割角拼接。 | 209.1 |
|  | 写生画箱 | 1只 |  | 外形尺寸不小于460mm×360mm×125mm。支架高度：840mm。箱底隔有4个大小不同的小方格,用来放置绘画工具、颜料等。木制调色板面积不小于277mm×420mm,活动脚的长度可以调节,可伸长度不小于300mm,背带不小于30mm,3只铝合金脚可伸缩。 | 136 |
|  | 写生教具（1） | 1套 |  | 石膏像类,4尊,高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕。伏尔泰，海盗，阿格里巴，小卫。 | 171 |
|  | 写生教具（3） | 1套 |  | 陶器、禽鸟标本等写生用品28件。陶罐10个，蜡果10种，标本，剥制家兔1只，仿真啄木鸟1只，塑花1束，彩蛋5个。实物大小、分形面线条清晰。 | 377 |
|  | 画架 | 1个 |  | 梯形画架。1、材质:松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛刺。2、丁字活动脚。3、外形尺寸不小于：厚25mm×宽400mm×高1400mm。 | 45 |
|  | 画板 | 1块 |  | 2#图板，规格600mm×450mm，板面采用优质合板，木条框架，四周包边。 | 16.5 |
|  | 绘图仪器 | 1套 |  | 绘图用教学，5件装。圆规1个(不小于60cm,)直尺1把(不小于80cm),三角板1套(直角三角形、等腰三角形,不小于40cm)、曲线板1件，蛇形尺1件 | 62 |
|  | 丁字尺 | 1只 |  | 有机玻璃，长度1000mm | 25 |
|  | 直尺 | 1把 |  | 有机玻璃，长度600mm。 | 10.8 |
|  | 曲线板 | 1块 |  | 有机玻璃，250mm。教师用，1.外形尺寸不小于250mm，厚度≥2.5mm。2.曲线板为有机玻璃制品，板面平整、光洁、透明、无划痕、不变形。3.曲线数量≥9条。 | 3.9 |
|  | 三角板 | 1付 |  | 有机玻璃，长度300mm | 6 |
|  | 大圆规 | 1把 |  | 塑料尺寸不小于390mm，由规身、粉笔套、规脚等三部分组成。规身分双片和单片，由优质木材制成，上部用M5螺栓和鱼尾螺母连接紧固。粉笔套由塑料开口夹和紧固卡圈组成，规脚由不锈钢钉和吸盘组成。 | 6.5 |
|  | 大三角板 | 1付 |  | 1、每副三角板60度、45度各1块。2、用无节疤、无裂纹、不易变形、坚硬并经脱脂干燥处理的木材制成。 | 12.5 |
|  | 版画工具 | 1套 |  | 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3把、2H、H、HB、B、2B、3B、4B、5B、6B中华绘图铅笔各2支、木杏木刻刀5把 | 96.5 |
|  | 绘画工具 | 1套 |  | 每套工具包括：1、水粉画笔1-12#各1支；2、油画笔1-12#各1支；3、毛笔10支：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏2支，小依纹2支；4、调色盒1件：24眼；5、调色板1件：17眼；中空吹塑包装。 | 126 |
|  | 制作工具 | 1套 |  | 每套工具包括：1、油画刀5把；2、什锦锉5把；3、美工刀1把；4、垫板1块；5、钩刀1把；6、电烙铁1把；7、木刻刀5把；8、打孔器1件；9、剪刀2把；10、多用锯1把；11、尖嘴钳1把；12、板刷1把；13、锥子1件；14、多功能小锤1把；15、油石1件；16、锯条10根；17、凿子1件；18、篆刻刀1把；19、鸭嘴锤1把；中空吹塑包装。 | 122 |
|  | 影像资料 | 1个 |  | 光盘 | 43 |
|  | 音乐教学挂图 | 1套 |  | 含音乐家挂图、乐器挂图、识谱知识挂图，材质：铜版纸，套：100幅。 | 142 |
|  | 音乐教学用品柜 | 1套 |  | 规格约：1000mm×500mm×2000mm；1、柜体衬板：用厚度为16mm±0.3mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用1.5mm厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580的要求。2、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径不小于25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱、后横梁外径为30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉沫喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。3、柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。4、隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。隔板采用“［”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为20mm×20mm，壁厚1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定。5、高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm冷轧钢板制作），每侧2根，至少带12个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。6、支脚：采用直径不小于10mm的金属螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。 | 842 |
|  | 电子琴 | 1台 |  | 1. 键盘：61键力度触感标准键盘
2. 显示：多功能LCD背光液晶显示
3. 复音数：32
4. 音色：844种音色(包括553种旋律音色、16种民族音色和
5. 13组键盘打击乐)
6. 40个面板直选音色
7. 音色控制：调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色
8. 踏板功能：接上多功能踏板（另配），提供七种脚踏功能选择
9. 效果：10种混响，混响深度可调节，混响开关
10. 13种合唱，合唱深度可调节，合唱开关
11. EQ低频/EQ高频调节
12. 节奏：204种节奏，包括11种民族节奏、
13. 40个面板直选节奏
14. 伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、
15. 插入、单键设置
16. 键盘控制：和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典
17. 5种力度曲线
18. 示范曲：160首(包括150首学习歌曲)
19. 学习功能：3步学习（左/右手练习）,评分功能
20. 录音功能：5轨录音/放音
21. 状态记忆：5x8组面板设定状态
22. 外置声卡：USBAUDIO(USB音频)
23. 其他功能：33种功能参数调节和设定，断电保存，速度/敲击、节拍器、滑音、冻结、Local开关控制
24. 接口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），多功能踏板（延音、弱音、保持音、感情踏板、启动/停止、插入、存储控制），麦克风，USB接口（USBMIDI和USBAUDIO），可连接计算机和智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板）
25. 喇叭：4Ω5W：5W/4Ω\*2
 | 1214 |
|  | 成套打击乐器 | 2套 |  | 响板、木鱼、双响筒、铃鼓、沙锤、碰钟、串铃、三角铁等。 | 314 |
|  | 吉他 | 1把 |  | 38～42寸，面板材质:云杉木/椴木；指板材质:玫瑰木；背侧板材质:椴木；品位:21；卷弦器:封闭旋钮。带原装包。应符合QB/T 1153-2014《吉他》的有关规定。 | 414 |
|  | 小锣 | 1个 |  | 由铜锣及槌组成铜锣用优质响铜制作，圆形，直径≥210mm，厚度约2mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。槌用硬杂木制成，表面无疤痕。 | 97 |
|  | 大锣 | 1个 |  | 响铜材质，直径约290㎜，锣的厚度：2mm，扁平圆体，有边，边孔较小，系以绳。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化.音质要求达到：中心发音较低，靠边的部分发音较高，在锣边、锣心或二者之间，击奏不同的音色和音高。具有粗犷、宏亮的音色，给人一种震撼的感觉。其音响低沉、宏亮而强烈，余音悠长持久。 | 200 |
|  | 小堂鼓 | 1个 |  | 鼓体直径≥320mm，高度≥230mm鼓皮厚度：2mm，用优质木材制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，鼓面用整块牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的疲劳强度。击槌用硬杂木制成前端呈球状。表面无疤痕、裂纹并涂树脂清漆。 | 142 |
|  | 小钹 | 1付 |  | 材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径≥145㎜，厚度≥1mm，重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。声学品质及外观质量符合QB/T2175.1的相关要求。功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。 | 86 |
|  | 小军鼓 | 1面 |  | 鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；鼓腔外包高级PVC，鼓面直径：34cm，鼓皮为聚酯，专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。 | 80 |
|  | 大军鼓 | 1面 |  | 直径：610mm；高：230mm；聚酯膜鼓皮。金属鼓腔，鼓腔外包高级PVC。配：鼓槌、背带 | 126 |
|  | 小体操垫 | 20块 |  | 60×60×10cm折叠，展开长1200mm，宽600mm，厚10mm；外层面料要求：结实耐用；内胆为聚氨酯材料，软硬适中，弹性好；四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致；当载荷落至跳垫时，外层不起皱，里外层不发生相对位移；在长度方向对半折叠，两侧各有提手；色彩鲜艳,符合学生心理特点；符合相关标准要求。 | 1100 |
|  | 排球 | 10只 |  | 标准排球，PU材质，贴片粘合，内部为橡胶质料制成的内胆，圆周65cm，重量260g。手感柔和，冲击力小，充气球嘴具有特殊结构和组装方法，防进水、防漏气，可更换。 | 420 |
|  | 乒乓球拍 | 14付 |  | 双胶面直握拍，产品应符合GB/T23115-2008《乒乓球拍》一等品的有关规定。 | 364 |
|  | 乒乓球网架 | 2付 |  | 网长约174cm，采用棉织物，颜色为暗绿色、色泽均匀。网架使用静电喷塑，颜色为深色，色泽均匀一致，产品涂料配方不含有毒有害元素。 | 52 |
|  | 乒乓球 | 24只 |  | 1、直径43.4mm～44.4mm;2、圆度0.40mm;3、重量2.20g～2.60g；4、弹跳220mm～250mm;5、牢度：受冲击不小于700次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。产品应符合GB/T 19851.8-2005《乒乓球》的有关规定。 | 28.8 |
|  | 羽毛球拍 | 24付 |  | 一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求不小于：拍体长度650mm，球拍宽度230mm，球拍弦面长度280mm，拍弦直径0．9mm，网线张力：20ibs，握柄直径约25mm，整体重量约100g。产品应符合GB/T 19851.9-2005《羽毛球拍》的有关规定。 | 960 |
|  | 羽毛球 | 24只 |  | 球口外径65mm～68mm，球头直径25mm～27mm，球头高度24mm～26mm，毛片插长63mm～64mm，质量4.50g～5.80g，毛片数量16片 | 60 |
|  | 初中体育教学挂图 | 1套 |  | 36幅，对开、128g铜版纸。 | 52 |
|  | 健康知识挂图 | 1套 |  | 对开,铜版纸，30幅 | 43 |
| 商务条款 | ▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 10日内能签合同。▲二、交货期：自合同签订之日起 40 日内交货并安装完毕。三、交货地点：南宁市采购人指定地点四、交货方式：现场交货五、售后服务要求：▲1.质量保证期：3年（自交货并验收合格之日起计），耗材除外。2.故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 12 小时内到达采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在12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.送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员。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，供应商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，供应商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，供应商提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。6.供应商随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。▲7.响应文件中提供详细的售后服务方案，供应商根据售后服务方案每学期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版和纸质版须供应商加盖公章）、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）。六、其他要求：▲1.谈判报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；（2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；（3）必要的保险费用和各项税费；（4）包括安装费用；（5）设备安装、开展培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；（6）到现场验收的费用；（7）邀请相关部门的有关专家参与现场验收，并出具有效的验收结论文书或证明的费用； （8）采购文件所要求的相关服务，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用；（9）包含所产生的采购代理服务费。▲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：成交供应商应按成交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）成交供应商提供所采购的货物、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。有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）开展采购项目检测工作。如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，成交供应商承担由此所造成全部损失。 (2）验收费用：验收所产生的劳务费、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全部费用均由成交供应商承担。6.实施和安装要求：（1）供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；（3）严格按采购产品的安装规范要求进行安装，确保安全。▲7.成交人须配合采购人完成相关管理系统对本项目的信息录入（含项目采购时间、项目编号、货物名称、品牌型号、成交售后联系人及联系电话、生产厂家、厂家售后地址及电话等），并按系统生成的二维码以广告贴纸或喷印等方式粘贴或喷印在产品显著位置上（粘贴和喷印位置及大小须经采购人同意方可喷印）。▲8.（1）签订合同后10天内要提供“危险品柜”对应生产厂家针对本项目的供货证明和售后服务承诺书原件并加盖厂家公章，产品通过教育部教学仪器设备产品质量检测中心检测，产品投保金额不低于人民币200万元；产品经第三方权威机构检测，通过耐火和防爆测试（提供检测报告复印件）并加盖厂家公章。（2）所供的普教仪器符合GB21748-2008《教学仪器设备安全要求仪器和零部件的基本要求》及GB21749-2008《教学仪器设备安全要求 玻璃仪器及连接部件》的标准要求。▲9.项号58~69、项号362~373所列的地图、地球仪，按《中华人民共和国测绘法》、《地图管理条例》的规定，在地图或者附着地图图形产品的适当位置显著标注审图号。 |
| **核心产品** | **本项目中第4项“危险品柜”为核心产品，提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的（或非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的），取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后竞标总报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审，其他竞标无效。** |
| 说明 | 本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的整体产品，不含设备内部主要部件）参与竞标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。 |
| **最终报价** | **由于本项目有较多分项，在最终报价时须提供各项货物的单价及单价合计，建议各供应商提前准备并核准号的最终报价。以便在谈判结束后能及时递交最终报价。** |

**第三章评审方法**

**谈判小组以竞争性谈判采购文件为依据，对响应文件进行评审，在全部满足竞争性谈判采购文件实质性要求和条件的前提下，按评标价由低到高排列成交候选供应商顺序（评标价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列；评标价相同且前述指标均相同时，由谈判小组各成员对评标价相同的供应商当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由谈判小组抽签决定），并依照次序确定成交供应商。**

说明：

本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（1）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价＝竞标报价×（1-10%）；（以供应商按第五章“响应文件格式”要求提供的《竞标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）竞标产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的，并提交残疾人证及在本企业缴纳社保证明。（以供应商按第五章“响应文件格式”要求提供的《竞标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）。

（5）除上述情况外，评标价＝最后报价。

**第四章供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **详细内容** |
| 1 | 采购人 | 采购人：南宁市现代教育技术中心；联系人：廖奕琛；联系电话：0771-3848892；联系地址：南宁市白沙大道南四里8号 |
| 2 | 采购代理机构 | 采购代理机构名称：云之龙咨询集团有限公司联系人及电话：何志成、梁华隆 0771-2618118、2618199地址：广西南宁市新民路34-18号中明大厦12楼E座 |
| 3 | 项目名称 |  普教仪器采购 |
| 4 | 项目编号 | NNZC2021-J1-990903-YZLZ |
| 5 | 采购预算 | 50万元 |
|  | 其他 | 非专门面向中小企业 |
| 6 | 获取竞争性谈判采购文件的方式 | 潜在供应商自行在南宁市公共资源交易平台(https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw/)的信息公告处下载本项目采购文件 |
| 7 | 供应商应具备的条件 | 1.供应商的资格条件：详见竞争性磋商公告或者邀请函2.供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：2.1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。2.2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。 |
| 8 | 是否接受联合体竞标 | 不接受联合体竞标。 |
| 9 | 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址 | 质疑材料应当以书面形式提交云之龙咨询集团有限公司(广西南宁市新民路34-18号中明大厦12楼E座)，质疑咨询电话：0771-2618118、2618199 |
| 10 | 响应文件份数 | 报价文件：正本1份，副本4份商务技术文件：正本1份，副本4份 |
| 11 | 响应文件电子版 | 供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版。1、响应文件电子版内容：全部响应文件。2、响应文件电子版份数：1份。3、响应文件电子版形式：可编辑的word文档格式。4、响应文件电子版密封方式：响应文件电子版光盘与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。 |
| 12 | 采购代理服务费 | 1、代理服务费由成交供应商向采购代理机构支付。在领取成交通知书前，由成交供应商应向采购代理机构一次付清代理服务费。2、代理服务收费标准：**本项目采购代理服务费按须知28.2条款“货物类”标准计算收取。**3、采购代理机构的银行账户：账户名称：云之龙咨询集团有限公司开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行南宁市邕州支行）银行账号：623660979180开户行行号：104611010017 |
| 13 | 竞标有效期 | 自递交响应文件截止时间起60天 |
| 14 | 响应文件递交截止时间 | 响应文件递交截止时间：2021年8月20日13时00分。 |
| 15 | 递交响应文件地点 | 1.响应文件现场递交地址：南宁市良庆区玉洞大道33号9楼南宁市公共资源交易中心开标厅（具体详见9楼电子显示屏场地安排），逾期送达或未按要求密封将予以拒收。2.响应文件现场递交接收时间：详见竞争性谈判公告。3.如因供应商未遵守南宁市公共资源交易中心疫情防控要求而导致逾期递交或无法递交所产生的后果由供应商自行负责。供应商应自行评估风险，采购人及代理机构不承担由此带来的任何责任。 |
| 16 | 递交竞标样品截止时间 | **无** |
| 17 | 递交竞标样品地点 | **无** |
| 18 | 谈判时间、地点及要求 | 谈判时间：具体时间由采购代理机构另行通知。谈判地点：具体地点另行通知关于澄清、谈判的有关要求：（1）为便于采购代理机构或谈判小组在项目评审期间与供应商取得联系，做好评审过程中供应商对响应文件的澄清、说明或者补正，以及谈判等工作，供应商务必做到：按采购文件“第五章响应文件格式”中“竞标函（格式）”落款处的“电话”务必填写法定代表人或委托代理人的电话联系方式。（2）评审当天供应商务必保持电话畅通。如果评审过程中需要与供应商进行谈判、要求供应商进行报价以及对响应文件作出澄清、说明或者补正的，谈判小组会通知供应商在规定的时间内通过电子邮件、传真等方式提交。（3）如供应商未按上述要求，致使采购代理机构或谈判小组在项目评审期间无法与供应商取得联系的，或因自身原因未能保持电话畅通或未按谈判小组要求提交澄清、说明或者补正的，后果由供应商自行承担。 |
| 19 | 成交结果公告内容 | 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，成交结果公告内容中包括成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。 |
| 20 | 成交通知书的发放 | 按相关规定在本章第2项规定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。公告期为1个工作日，公告期满无异议的，由云之龙咨询集团有限公司向成交供应商发出成交通知书。 |
| 21 | 政府采购合同公告 | 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。 |
| 22 | 需要补充的其他内容 | 1、本项目不允许转包、违法分包。2、本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本采购文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。3、本采购文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或被授权人亲自在采购文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。 |
| 在对供应商资格审查时进行信用查询查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 23 | 政府采购信用融资制度 | 为帮助中小微企业解决资金周转或融资困难问题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，为中小企业参与政府采购活动提供金融服务。成交供应商可凭政府采购合同申请政府采购信用融资，具体办理要求与办理方式，详见南宁市公共资源交易中心网“政府采购信用融资”专栏。 |

**一总则**

**1. 项目概况**

1.1 采购人：见供应商须知前附表。

1.2 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.3 项目名称：见供应商须知前附表。

1.4 项目编号：见供应商须知前附表。

1.5 采购预算：见供应商须知前附表。

1.6 资金来源：财政性资金。

1.7 获取竞争性谈判采购文件方式：见供应商须知前附表。

**2. 政府采购信息发布媒体：**

与本项目相关的政府采购业务信息（包括竞争性谈判采购公告、成交公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网），zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网），https://www.nnggzy.org.cn/gxnnzbw/（南宁市公共资源交易中心网）。

**3. 供应商资格要求：**

3.1 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，且应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列供应商资格条件：

（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。

3.2 针对本项目，供应商应具备资格要求的特定条件：见供应商须知前附表。

3.3 供应商须知前附表规定接受联合体竞标的，两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当符合本章第3.1项的要求，联合体各方中至少应当有一方符合本章第3.2项的要求。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标竞标，否则与之相关的响应文件作废；竞标联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算；联合体供应商的名称应统一按“××××公司与××××公司的联合体”的规则填写；联合体各方均应在《联合体协议》的签章处签章（包括单位公章和法人签字或盖章），其他竞标材料签章处可由联合体牵头方签章。

3.4 供应商不得直接或间接地与为本次采购的项目内容进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购人、采购代理机构或其附属机构有任何关联。

**4. 询问**

4.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

4.2采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

4.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**5. 质疑和投诉**

5.1 质疑

5.1.1潜在供应商依法获取本项目竞争性谈判采购文件后认为竞争性谈判采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑；供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑；供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑。质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。（质疑受理单位、递交质疑地点详见供应商须知前附表）

5.1.2供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

5.1.3供应商提交质疑应当提交质疑函和必要的证明材料[按第七章“质疑材料格式”提供的“质疑函（格式）”和“质疑证明材料（格式）”的要求填写]，质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

（6）提起质疑的日期；

质疑书应当署名。供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或其授权代表签字或盖章并加盖公章。

5.1.4 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证明复印件。

5.1.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商，以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出；

（2）质疑函内容符合本章第5.1.3项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

5.1.6 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理质疑之日起七个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

5.1.7质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**5.2 投诉**

5.2.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后十五个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉。

5.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；

（2）具体的投诉事项及事实依据；

（3）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（4）提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

5.2.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

（2）提起投诉前已依法进行质疑；

（3）投诉书内容符合本章第5.2.2项的规定；

（4）在投诉有效期限内提起投诉；

（5）属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；

（6）同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；

（7）国务院财政部门规定的其他条件。

5.2.5 南宁市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

5.2.6 南宁市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

**二竞争性谈判采购文件**

**6. 竞争性谈判采购文件的组成**

6.1 本竞争性谈判采购文件包括七个章节，各章的内容如下：

第一章 公告

第二章 项目货物一览表

第三章 评审方法

第四章 供应商须知

第五章 响应文件格式

第六章 合同条款及格式

第七章 质疑材料格式

6.2 根据本章第7.1项的规定对竞争性谈判采购文件所做的澄清、修改，构成竞争性谈判采购文件的组成部分。当竞争性谈判采购文件与竞争性谈判采购文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**7. 竞争性谈判采购文件的澄清和修改**

7.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判采购文件进行必要澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知（在本章第2条规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告)，一经在南宁市公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

7.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更递交响应文件截止时间，但应当在递交响应文件截止之日前，将变更时间在本章第2条规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，一经在南宁市公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有供应商。

**三响应文件**

**8. 响应文件的编制**

8.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判采购文件，在充分了解采购的内容、服务要求和商务条款以及实质性要求和条件后，编写响应文件。

8.2 对竞争性谈判采购文件的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对竞争性谈判采购文件成交注为实质性要求和条件的服务要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

8.3 竞争性谈判采购文件中注▲号的内容为实质性要求和条件。

8.4 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，保证其清楚、工整，相关材料的复印件应清晰可辨认。响应文件字迹潦草、表达不清、模糊无法辨认而导致非唯一理解是供应商的风险，很可能导致该竞标无效。

8.5 响应文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖单位公章。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。

8.6 响应文件应编制目录，且页码清晰准确。

8.7 响应文件的正本和副本应分别装订成册，封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，并标明项目名称、项目编号、供应商名称等内容。副本可以采用正本的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。供应商应准备首次报价文件正本、商务技术文件正本各一份，副本份数见供应商须知前附表。

**9. 竞标语言文字及计量单位**

9.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关竞标的所有往来函电统一使用中文（特别规定除外）。供应商随响应文件或往来函电所提交的相关证明材料等可以使用其他语言，但必须同时提供由专业翻译机构出具的或经公证的中文译文，否则视同未提供该项证明材料。

9.2 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。

9.3 响应文件使用的计量单位除竞争性谈判采购文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位。

**10. 响应文件的组成**

**10.1 供应商需编制的响应文件包括首次报价文件、商务、技术文件三部分，供应商应按下列说明编写和提交。“必须提交”的文件未提供的，竞标无效。**

10.1.1 首次报价文件，包括：

（1）竞标函；

（2）报价表；

（3）中小企业声明函：按第五章“响应文件格式”提供的“中小企业声明函（格式）”的要求填写。

（4）监狱企业证明：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。

（5）残疾人福利性单位声明函：按第五章“响应文件格式”提供的“残疾人福利性单位声明函（格式）”的要求填写。

**其中，报价文件组成要求的第（1）～（2）项必须提交；第（3）～（5）项如有请提交。**

10.1.2 技术文件，包括：

（1）竞标技术资料表；

（2）项目实施方案（自拟）。

**（3）节能产品认证证书复印件：根据第二章“项目需求一览表”中所采购的货物（服务标的）提供，提供的证书必须是针对竞标产品及其型号的认证证书，且证书必须在有效期内；**

**技术文件中的第（1）项必须提交；第二章“项目需求一览表”中的技术参数要求标明了所采购货物为政府强制采购节能产品的，第（3）项必须提交，未作要求的和第（2）如有请提交。**

10.1.3 商务文件，包括：

（1）供应商资格文件：

根据本章第3.2项规定的供应商应具备的特定条件提供，包括营业执照副本内页或事业单位法人证复印件（供应商如为企业的，要求证件有效并清晰反映企业法人和经营范围），供应商属于社会团体、协会等的必须提供民政部门颁发的社会团体法人登记证书复印件；

（2）法定代表人（负责人）身份证明复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如法定代表人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与营业执照中的法定代表人相符；

（3）法定代表人（负责人）身份证明书原件；

（4）商务条款偏离表；

（5）供应商2019年或2020年的年度财务报表（财务报表必须包含资产负债表、现金流量表和利润表）或第三方审计报告或银行出具的资信证明；（新成立的供应商按实际情况提供）

（6）谈判截止之日前半年内供应商任意三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由供应商所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟，复印件，原件备查）。(新成立的供应商按实际情况提供)，社会团体、协会不须提供。

（7）谈判截止之日前半年内供应商任意三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，原件备查，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由供应商所在地相关行政主管部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟，复印件，原件备查）。（新成立的供应商按实际情况提供），社会团体、协会不须提供。

（8）供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函：按第五章“响应文件格式”提供

（9）法定代表人（负责人）授权委托书：按第五章“响应文件格式”提供的“法定代表人授权委托书（格式）”的要求填写；

（10）委托代理人身份证明复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如委托代理人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与法定代表人（负责人）授权委托书中的委托代理人相符；

（11）联合体协议书：按第五章“响应文件格式”提供的“联合体协议书（格式）”的要求填写，协议中应清晰载明联合体各方承担的工作和义务；

（12）其它：供应商通过国家或国际认证资格证书复印件、银行出具的供应商资信证明或信用等级证明复印件、供应商近二年同类货物（服务）销售的实际业绩证明（附成交通知书复印件或合同复印件）、（供应商近年销售同类货物（服务）的售后服务诚信证明，竞标货物（服务）近三年的质量获奖荣誉证书复印件、供应商近三年发生的诉讼及仲裁情况说明（附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件），等等。

**商务文件中的第（1）～（8）项必须提交；第（9）、（10）项在委托代理时必须提交；第（11）项在联合体竞标时必须提交；第（12）项如有请提交。**

10.2 供应商应按上述顺序将首次报价文件、商务技术文件**分别装订成册**。

**11. 竞标报价**

11.1 供应商应以人民币报价。

11.2 供应商就第二章“项目货物一览表”中的内容报出完整且唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其竞标将视为无效。

11.3 竞标报价为采购人本次服务需求所需的全部费用，其组成部分详见第二章“项目货物一览表”。采购人不再向成交供应商支付其竞标报价之外的任何费用。

11.3.1 对于采购文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

11.4 本项目的采购代理服务费收取见供应商须知前附表。

11.5 不论竞标结果如何，供应商均应自行承担与编制和递交响应文件有关的全部费用。

**12. 竞标有效期**

12.1 在供应商须知前附表规定的竞标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

12.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与供应商协商延长竞标有效期，这种要求与答复均应使用书面形式。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其竞标在超过原有效期后失效。

**四竞标**

**13. 响应文件的密封**

13.1 供应商应将响应文件统一封装在一个文件袋中进行密封包装，所有封贴处必须密封后签字（供应商法定代表人或其委托代理人签字均可，当为代理人签字时由代理人随身携带授权书原件以备核验）或盖供应商单位公章。

13.2 响应文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、响应文件名称（报价文件、商务技术文件等）、竞标项目名称、项目编号、所竞分标及“在 年 月 日 时 分之前不得启封”字样，并在包装面加盖单位公章。

**14. 响应文件及竞标样品的递交**

14.1 供应商递交响应文件截止时间：见供应商须知前附表。

14.2 供应商递交响应文件地点：见供应商须知前附表。

14.3 供应商递交竞标样品截止时间：见供应商须知前附表。

14.4 供应商递交竞标样品地点：见供应商须知前附表。

14.5 供应商递交响应文件时，应自行检查其响应文件的密封性，并签字确认。

**五评审与谈判**

**15. 响应文件递交截止**

供应商的法定代表人或其委托代理人应在递交响应文件截止时间到达响应文件递交地点并签到。如未按时签到，由此产生的后果由供应商自行负责。**（由于疫情原因，可通过邮寄等方式送达）**

**16. 评审与谈判**

16.1 成立谈判小组：评审与谈判活动由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共3人组成。

16.2 评审原则：评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

16.3 评审方法：谈判小组按照供应商须知前附表和第三章“评审方法”规定的方法、评审因素和标准对响应文件进行评审。在评审中，不得改变第三章“评审方法”规定的方法、评审因素和标准；第三章“评审方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

16.4 评审程序：

16.4.1 采购代理机构项目负责人宣读评审会场纪律要求，集中管理通讯工具，询问在场人员是否申请回避。

16.4.2 采购代理机构项目负责人介绍项目概况及谈判小组组成情况（但不得发表影响评审的倾向性、歧视性言论），推选谈判小组组长（原则上采购人不得担任谈判小组组长）。

16.4.3 谈判小组在响应文件拆封前对响应文件做密封性检查，并签字确认。

16.4.4 响应文件初审：初审分为资格性检查和符合性检查。

16.4.4.1资格性检查：依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定竞标供应商是否具备竞标资格。

16.4.4.2商务技术符合性检查：依据采购文件的规定，从商务文件和技术文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求和条件作出响应。

(1)有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效。

①不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

③不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人;

④不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异;

⑤不同供应商的响应文件相互混装;

（2）关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动;

16.4.4.3澄清有关问题**（由于疫情原因，谈判小组、供应商可通过电话、电子邮件等形式进行澄清）**

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（应当由谈判小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是响应文件的组成部分。

16.4.5. 谈判过程。

16.4.5.1 谈判小组确认竞争性谈判采购文件，并将在供应商须知前附表规定的地点与各供应商进行谈判。谈判内容包括：竞标报价、技术参数(服务标的)及性能要求和商务条款，其中供应商资格条件和标注**▲**号的条款除外。

16.4.5.2 谈判小组对竞标资格条件及响应文件进行评审，并从符合竞争性谈判采购文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。资格条件不符合的供应商或未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

16.4.5.2.1招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商只有两家时，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

16.4.5.3 谈判**（由于疫情原因，谈判小组、供应商可通过电话、电子邮件等形式进行谈判）**

谈判小组按已确定的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件作无效处理。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第二轮谈判，以此类推。

16.4.5.4最后报价**（由于疫情原因，供应商可通过电子邮件等形式进行最后报价）**

16.4.5.4.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

16.4.5.4.2谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

16.4.5.4.3最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

16.4.5.4.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采16.4.5.4.5小型和微型企业最终报价扣除计算。

16.4.5.5谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价/评标报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人（评标价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交付期（或提交服务成果时间）短优先、故障响应时间短优先的顺序排列；评标价相同且前述指标均相同时，由谈判小组各成员对评标价相同的供应商当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由谈判小组抽签决定）,并编写评审报告。

 16.4.5.6在采购过程中符合竞争要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

 16.4.5.7**在采购过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。**

16.4.6 低于成本报价。谈判小组在评审过程中发现供应商的总报价明显低于通过符合性审查的其他供应商的总报价或者明显低于采购预算价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该供应商在评标现场合理时间内做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该供应商以低于成本报价竞标，其竞标无效。

16.4.7 采购代理机构对评审过程和评审结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果确定成交供应商。

16.5 评审过程的保密。评审在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评审办法的确定，以及评审过程和结果。谈判小组成员和参与评审的有关工作人员不得透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其他情况。

**17. 响应文件的修正**

17.1 如果出现计算或表达上的错误，修正的原则如下：

（1）响应文件中竞标函内容与竞标报价表内容不一致的，以竞标报价表为准；

（2）响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价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；

（4）单价金额小数点有明显错位的，应以竞标报价表总价为准，并修改单价。

17.2 按上述修正原则修正后的竞标报价经供应商书面确认后对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的竞标报价，则其竞标无效。

**18. 拒绝接收**

18.2 供应商未在本章前附表规定的时间之前将响应文件送达至本章前附表指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该供应商的响应文件。

18.3 供应商未在本章前附表规定的时间之前将竞标样品送达至本章前附表指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该供应商的竞标样品。

**19. 无效竞标**

19.1属下列情形之一的，供应商的竞标无效：

（1）供应商或响应文件不符合本章第3项规定的；

（2）响应文件未按本章第8.8项的规定标识或未按规定的正、副本数量递交的；

（3）响应文件未按本章第10.1项的规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件）；

（4）响应文件不符合本章第10.2项规定的；

（5）竞标报价不符合本章第11项规定的或超过采购预算的或谈判小组认定低于成本报价的；

（6）响应文件不符合本章第14项规定的；

（7）供应商出现本章第16.4.4项所述的响应文件将被视为无效的情形的；

（8）供应商出现本章第17.2项所述情形的；

（9）响应文件未对竞争性谈判采购文件提出的要求和条件作出实质性响应的；

（10）谈判小组认为响应文件存在严重负偏离的；

（11）响应文件附有采购需求以外的条件使谈判小组认为不能接受的；

（12）供应商在竞标过程中提供虚假材料的。

（13）响应文件含有违反国家法律、法规的内容。

供应商竞标无效的，谈判小组应当告知有关供应商。

19.2特别说明：

1.出现下列情形之一的，取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商参加评审；最后报价相同时，则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审：

（1）提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

（2）非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

2.供应商竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为其供应商所拥有。供应商竞标所使用的采购项目实施人员必须为组织员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3.供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.供应商在竞标活动中提供任何虚假材料,其竞标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

5.有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；

（3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

6.供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件：

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价,或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交,或者事先约定由某一特定供应商成交,然后再参加竞标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加竞标。

**20. 废标**

20.1 在采购过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合资格条件的供应商或者对竞争性谈判采购文件作实质响应的供应商不足三家的（除本须知16.4.5.2.1所述情形外）；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

20.2 废标后，采购代理机构将在本章第2项规定的政府采购信息发布媒体上公告废标理由，不再另行通知。

**六合同授予**

**21. 成交供应商的确定**

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

**22. 成交通知书**

22.1 成交供应商确定后，成交结果由采购代理机构于2个工作日内在本章第2项规定的政府采购信息发布媒体上公告（成交结果公告期限为1个工作日），同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

22.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

**23. 响应文件及竞标样品的退回（如有）**

23.1 采购人及采购代理机构无义务向未成交供应商解释其未成交原因和退回响应文件。

23.2 成交供应商的竞标样品由采购人保管，做为验收的依据，验收后由采购人退回。未成交供应商的竞标样品由供应商在成交结果公示期结束后两个工作日内领回，否则按无主物品处理。

**24. 签订合同**

24.1 采购人和成交供应商应当在第二章“项目货物一览表”中商务条款要求载明的合同签订期内，按照《南宁市政府采购项目合同签订管理暂行办法》（南政采发〔2010〕9号）的有关要求按第六章“合同条款及格式”订立书面合同。联合体竞标的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

24.2 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与竞争性谈判采购文件、成交供应商的承诺、成交通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

24.3 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何竞争性谈判采购文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离竞争性谈判采购文件和合同实质性内容的协议。

24.4 采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原成交供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的10%。

24.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

24.6 发出成交通知书后，成交供应商有本章第13.7项第（3）-（6）项情形之一的，成交无效，给采购人造成的损失的，成交供应商还应当对予以赔偿。

24.7 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

24.8 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，如仍在竞标有效期内，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

24.9 采购人在签订合同之前有权要求成交供应商提供本项目必需的相关资料原件进行核查，成交供应商不得拒绝。如成交供应商拒绝提供，则自行承担由此产生的后果。

**25. 政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**七其他事项**

**26. 解释权**

本竞争性谈判采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构。

**27. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

**28.代理服务费**

28.1代理服务费由成交人向采购代理机构支付。签订合同前，成交人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

28.2代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 |  1.5%  | 1.5% | 1.0%  |
| 100～500万元 | 1.1%  | 0.8% | 0.7%  |
| 500～1000万元 |  0.8%  | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5%  | 0.25% | 0.35%  |
| 5000万元～1亿元 | 0.25%  | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% |  0.05% |  0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% |  0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 |  0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 |  0.004% | 0.004% | 0.004% |

注:招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

28.3采购代理机构的银行账户：

账户名称：云之龙咨询集团有限公司

开户银行：中国银行南宁市民主支行（网银支付可选中国银行南宁市邕州支行）

银行账号：623660979180

开户行行号：104611010017

**附件：**

政府采购项目合同验收书（参考格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：­）的约定，我单位对（ 项目名称 ） 政府采购项目中标（或成交）供应商（ 公司名称 ） 提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 验收方式： | □自行验收 □委托验收 |
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准） | 数量 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 合计大写金额：仟佰拾万仟佰拾元 |
| 实际供货日期 |  | 合同交货验收日期 |  |
|  |  |  |  |
| 验收具体内容 | （应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： |
| 有异议的意见和说明理由：签字： |
| 验收小组成员签字： |
| 监督人员或其他相关人员签字：或受邀机构的意见（盖章）： |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章：联系电话：年月日 | 采购人或受托机构的意见（盖章）：联系电话：年月日 |

**第五章响应文件格式**

**响应文件包装封面格式**

响 应 文 件

竞标项目名称：

项目编号：

所投分标:（若为单分标，可填写“单分标”或留空）

响应文件名称：报价文件/商务及技术文件

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

**格式1：**

**竞标函（格式）**

致：（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的项目（项目编号：）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件正本一份，副本份（包含按供应商须知第10.1.1项要求提交的全部文件）；

二、商务技术文件正本一份，副本份（包含按供应商须知第10.1.3、10.1.2项要求提交的全部文件）。

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币元 (¥元)的竞标总报价，交货时间和地点，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“项目需求一览表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件“供应商须知”第15项规定的递交响应文件截止时间起遵循本竞标函，并承诺在“供应商须知”第12.1项规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

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标均符合国家有关强制规定。

5、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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。

6、我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

7、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”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。

8、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

9、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章《南宁市政府采购合同》中的条款，承担完成合同的责任和义务。

10、我方同意应贵方要求提供与本竞标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。

11、我方完全理解贵方不一定接受竞标报价最低的供应商为成交供应商的行为。

12、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

年月日

**格式2：**

**竞标报价表（格式）**

采购项目编号:

采购项目名称:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 产地 | 数量① | 分类代码 | 单价(元)② | 单项合价（元）③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含货物的价格，货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用，必要的保险费用和各项税费，包括安装费用）：（大写）人民币 （¥ 元）竞标货物中，属于小微企业生产的产品总值为￥元，占本竞标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为￥元，占本竞标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为￥元，占本竞标报价的比例为 %。 |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 供应商（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：1、表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

**格式3：**

**竞标技术资料表（格式）**

请根据所竞产品的实际技术参数，逐条对应本项目竞争性谈判文件第二章“货物需求一览表”中的服务项目的具体内容和要求详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判采购文件需求 | 响应文件承诺 | 偏离说明 |
| 货物名称 | 数量 | 技术参数要求 | 货物名称 | 数量 | 竞标响应内容 |
| 1 | …… | … | 1 ……2 ……3 ………… | …… | … | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 | …… | … | 1 ……2 ……3 ………… | …… | … | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 供应商（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：⑴表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

⑵如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺内容应当写明服务内容的具体承诺，否则按竞标无效处理。

⑶当响应文件的技术参数低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

**格式4：**

**商务条款偏离表（格式）**

请逐条对应本项目竞争性谈判文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判文件的商务需求 | 响应文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 | 1 ……2 ……3 ………… | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 二 | 1 ……2 ……3 ………… | 1 ……2 ……3 ………… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 　　分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） |
| 供应商（盖单位公章）： |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： |

注：⑴表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

⑵如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时，响应文件承诺内容应当写明商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

⑶当响应文件的商务内容低于采购文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

**格式5：**

**参加本项目无围标串标行为的承诺函**

**一、我公司承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：**

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。**

（公章）

年月日

**格式6：**

**法定代表人（负责人）身份证明书（格式）**

竞 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证正反面复印件。

供应商（盖单位公章）

日期： 年 月 日

附注：如法定代表人（负责人）亲自参加开标会议的，须在开标会上提供法定代表人（负责人）身份证明书、法人代表身份证。

**格式7：**

**法定代表人（负责人）授权委托书（格式）**

致：（采购代理机构名称）

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的项目（项目编号：）的响应文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于年月日签字生效，委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证及被授权人有效身份证正反面复印件。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

法定代表人（负责人）身份证号码：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

**格式8：**

**联合体协议书（格式）**

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（采购代理机构名称）组织的项目（项目编号：）的竞标。现就联合体竞标事宜订立如下协议：

1、（某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照竞争性谈判采购文件的各项要求，递交响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。

5、合同款的支付对象为联合体牵头人。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

......

年月日

注：供应商须知前附表规定不接受联合体竞标的，本竞争性谈判采购文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。

**联合竞标授权委托书格式（如允许联合体投标且为联合体投标文件中必须提供）：**

**联合竞标授权委托书**

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

 特此委托。

授权人（签字）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）；

 日期： 年 月 日

**格式9：**

中小企业声明函

# 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日 期：

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

**附件10：（如符合（财库〔2017〕 141号要求，请提供）**

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

**第六章合同条款及格式**

**南宁市政府采购**

**合同**

**合同类别：**

**合同编号：**

**审批编号：**

**采购人：**

**成交供应商：**

**目录**

一、南宁市采购合同书

二、补充协议（如有请提供）

三、合同附件

1、竞争性谈判采购文件货物需求一览表

2、竞争性谈判采购文件的更改通知（如有）

3、竞标函

4、竞标报价表

5、竞标产品技术资料表

6、商务条款偏离表

7、成交供应商澄清函（如有）

8、最终报价

9、成交通知书

10、其他与本合同相关的资料（如有请提供）

**南宁市采购合同书**

合同名称：

合同编号：

分标号（有分标时填写）：

采购人（甲方）：

成交供应商（乙方）：

根据年月日南宁市政府采购项目的采购结果，甲方接受乙方对本项目的竞标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

**1. 成交内容**

1.1货物名称：详见合同附件中竞标报价表

1.2 数量（单位）：详见合同附件中竞标报价表

1.3具体内容和要求：详见合同附件中竞标技术资料表

**2. 合同金额**

2.1 本合同金额为含税（大写）人民币

（¥　　）。（详见最终报价）

**3. 交货要求**

3.1交货时间：

3.2交货地点：

3.3 交付方式：

3.4 乙方必须按响应文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物或服务。

**4. 质量保证及售后服务**

4.1 质量保证期：（自交货并验收合格之日起计）。

4.2如乙方提供的货物或服务履约在使用过程中发生质量问题，乙方接到甲方故障通知后应在小时内到达甲方指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

4.3乙方提供的货物或服务标的在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用；

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价；

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

4.4在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

4.5超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

4.6乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

4.7其他售后服务要求：按响应文件商务条款偏离表及澄清函（商务条款偏离表与澄清函不一致的以澄清函为准）内容执行。

**5. 合同款支付**

5.1 付款方式：。

5.2 支付合同款时，由甲方按照合同约定向南宁市财政局提交完整且合格的支付申请材料；南宁市财政局按财政国库直接支付程序将款项直接支付给供应商。

5.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，甲方可以在报经南宁市财政局审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以成交单价进行计算。如有工程量清单的项目结算须经南宁市审计局或南宁市公共投资审计中心最终审定。

5.4政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

**6. 产权**

6.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

6.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第11.3项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

**7. 技术资料**

7.1 甲方向乙方提供采购货物或服务的有关技术要求。

7.2 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

7.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**8. 货物包装、发运及运输**

8.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

8.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

8.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

8.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**9. 调试和验收**

9.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲方应在五个工作日内对乙方提交的货物依据竞争性谈判采购文件的要求、响应文件的承诺和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

9.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

9.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

9.4 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

9.5 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由甲方承担。

**10. 违约责任**

10.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

10.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**11. 不可抗力事件处理**

11.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

11.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

11.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**12. 诉讼**

12.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西南宁市。

**13. 合同生效及其它**

13.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

13.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报南宁市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）成交通知书

（2）竞争性谈判采购文件项目货物一览表

（3）竞争性谈判采购文件的澄清和修改（如有）

（4）竞标函

（5）竞标报价表

（6）竞标技术资料表

（7）商务条款偏离表

（8）成交供应商澄清函（如有请提供）

（9）最终报价

（10）其他与本合同相关的资料（如有请提供）

13.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

13.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本两份，采购代理机构存副本一份，报南宁市政府采购监督管理部门备案副本一份。

采购人（甲方）：成交供应商（乙方）：

地址：地址：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：委托代理人：

电话：电话：

传真：传真：

邮政编码：邮政编码：

开户银行：

开户名称：

银行账号：

合同签订地点：广西南宁市

合同签订日期：年月日

第七章质疑材料格式

**质疑函（格式）**

一、质疑供应商基本信息

1.质疑供应商名称：

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

二、质疑项目基本情况

1.质疑项目的名称**：**

2.质疑项目的编号：

3.质疑项目的分标号：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

质疑事项1的事实依据：

质疑事项1的法律依据：

质疑事项1的相关请求：

质疑事项2：

质疑事项2的事实依据：

质疑事项2的法律依据：

质疑事项2的相关请求：

……

四、附件材料目录（材料附后）

1.营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）

2.近期连续三个月依法缴纳税收证明材料（复印件，原件备查）

3.近期连续三个月在职职工依法缴纳社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）

五、委托代理时还应提交的材料目录（材料附后）

1.质疑供应商的授权委托书原件1份

2.委托代理人身份证明复印件1份

3.委托代理人近期三个月社保缴费证明复印件1份

质疑供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

提起质疑的日期：年月日

说明：1.质疑事项的事实依据应列明权益受到损害的事实和理由；

2.质疑事项的法律依据应列明质疑事项违反法律法规的具体条款及内容。

**质疑证明材料（格式）**

质疑项目的名称**：**

项目编号：

一、质疑事项1证明材料目录（证明材料附后，共页）

1.**……**

2.**……**

**……**

二、质疑事项2证明材料目录（证明材料附后，共页）

1.**……**

2.**……**

**……**

三、……

质疑供应商（公章）：

提起质疑的日期：年月日

（后附质疑事项证明材料的具体文件）