

政 府 采 购

项目名称：德庆县教育局常规教学仪器及实验耗材采购项目

项目编号：**GMTC136ZZHJ0046JO**

竞争性谈判文件



广东省机电设备招标中心

2013年4月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，报价文件递交时间为报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去报价资格，请适当提前到达。
- 三、 报价保证金必须于报价文件递交截止时间前到达广东省机电设备招标中心账户（开户行及账号见《报价须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因报价保证金未达账而导致报价被拒绝，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 四、 请正确填写《报价表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 五、 请仔细检查报价文件是否已按谈判文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 报价文件应按顺序编制页码。
- 七、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 如报价人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目报价的授权书原件。
- 九、 报价人请注意区分报价保证金及招标代理服务费收款账号的区别，务必将保证金按谈判文件的要求存入指定的保证金专用账户，招标代理服务费存入成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 十、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望购买了谈判文件而决定不参加本次报价的供应商，在报价文件递交截止时间的 3 日前，按《报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知政府采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

（本提示内容非谈判文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以谈判文件为准）

目 录

- 第一部分 谈判邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 报价须知
- 第四部分 谈判方法
- 第五部分 合同书格式
- 第六部分 报价文件格式

第一部分 谈判邀请函

各（潜在）报价人：

广东省机电设备招标中心（以下简称“采购代理机构”）受德庆县教育局（以下简称“采购人”）的委托，对德庆县教育局常规教学仪器及实验耗材采购项目进行竞争性谈判采购。项目基本信息如下：

一、采购项目编号：GMTC136ZZHJ0046JO

二、采购项目名称：德庆县教育局常规教学仪器及实验耗材采购项目

三、采购资金来源：自筹资金。

四、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求）

1. 内容：常规教学仪器及实验耗材一批；

2. 简要技术要求或谈判项目的性质：本次采购的货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。详见谈判文件第二部分“用户需求书”的采购项目内容；

3. 项目完成时间：签订采购合同后7天内完成所有货物的交货、安装调试及验收，并交付采购人正常使用；

4. 合格的报价人应对所有采购货物和服务进行报价，不允许只对部分货物和服务报价；

5. 本项目不允许提交备选方案；

6. 该项目谈判文件进行公示，公示期自2013年4月1日起至2013年4月8日五个工作日（注：根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，报价人认为政府谈判文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者政府采购代理机构提出质疑）。

五、报价人资格条件：

1. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 报价人具备《危险化学品经营许可证》及《易制毒化学品经营备案证明》；

3. 本项目不接受联合体报名；

4. 已登记报名并购买了谈判文件。

六、报价人应当在2013年4月1日起至2013年4月8日期间（办公时间8:30~12:00,14:00~17:30，法定节假日除外）到广东省机电设备招标中心肇庆业务部（详细地址：肇庆市天宁北路75号广发银行大厦15楼）购买谈判文件，谈判文件每套售价¥150元，售后不退，不接受邮购。

七、报价文件递交开始时间：2013年4月9日14时30分起；

报价文件递交截止时间：2013年4月9日15时00分。

八、报价文件递交地点：肇庆市城东新区信安大道东肇庆市财政大楼二楼评标室；

九、谈判时间：2013年4月9日15时00分。

十、谈判地点：肇庆市城东新区信安大道东肇庆市财政大楼二楼评标室。

十一、报价人必须按谈判文件规定的方式及金额提交报价保证金。

十二、政府采购代理机构将不承担报价人准备报价文件和递交报价文件以及参加本次谈判采购活



动所发生的任何成本或费用。

十三、谈判文件公示/下载：[德庆县教育局常规教学仪器及实验耗材采购项目](#)。

代理机构联系人：陈先生

采购人联系人：陈先生

电话：0758-2313408；

电话：0758-7788510；

传真：0758-2313407；

联系地址：肇庆市天宁北路 75 号广发银行大厦 15 楼；

邮编：526040；

广东省机电设备招标中心

2013 年 4 月 1 日

第二部分 用户需求书

一、项目概述

1. 德庆县教育局现需采购常规教学仪器及实验耗材一批,要求合格的报价人提供用户需求的所有货物及服务,包括货物供货、配套设备(部件)提供、运输、保管、安装调试、验收及相关服务,具体要求见本用户需求。

2. 报价人不得对本用户需求书中标注“★”的条款作负偏离响应,否则作无效报价处理。

3. 本项目的采购预算为 30 万元。

4. 项目实施地点: 德庆县各中、小学(具体学校见用户需求相应内容)。

5. 项目完成时间: 签订采购合同后 7 天内完成所有货物的交货、安装调试及验收,并交付采购人正常使用。

二、采购清单及技术要求

1、用户单位分配情况表:

| 序号 | 用户单位名称 | 数量 | 备注 |
|----|--------|-----|--------------------------|
| 1 | 斌山中学 | 1 批 | 各学校教学仪器数量及规格功能要求详见《仪器清单》 |
| 2 | 播植中学 | 1 批 | |
| 3 | 德城中学 | 1 批 | |
| 4 | 凤村中学 | 1 批 | |
| 5 | 高良中学 | 1 批 | |
| 6 | 官圩中学 | 1 批 | |
| 7 | 回龙中学 | 1 批 | |
| 8 | 九市中学 | 1 批 | |
| 9 | 孔子中学 | 1 批 | |
| 10 | 莫村初级中学 | 1 批 | |
| 11 | 莫村高中 | 1 批 | |
| 12 | 教仪站 | 1 批 | |
| 13 | 沙旁中学 | 1 批 | |
| 14 | 武垄中学 | 1 批 | |
| 15 | 香山初级中学 | 1 批 | |

| | | | |
|----|--------|-----|--|
| 16 | 香中高级中学 | 1 批 | |
| 17 | 永丰中学 | 1 批 | |
| 18 | 悦城中学 | 1 批 | |

2、技术要求

(1) 除了在设备清单中另有规定外，报价人提供的一切仪器和设备，应符合下列要求：

GB21746-2008《教学仪器设备安全要求总则》

GB21748-2008《教学仪器设备安全要求仪器和零部件的基本要求》

GB21749-2008《教学仪器设备安全要求玻璃仪器及连接部件》

JY0001—2003《教学仪器一般质量要求》

JY0002—2003《教学仪器产品的检验规则》

(2) 所有产品要求质量优良，使用方便，满足教学要求。

(3) 所有教学仪器设备必须提供国家认可的检测机构出具的合格检测报告（有效期内）；各类教学挂图必须是国家合法出版物。

(4) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电、气、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），报价人应在报价文件中加以说明。

(5) 报价人所提供的标准配置的部件之间及设备之间的连线或连接插件均视为设备内部部件，应包含在响应的配置中。

(6) 技术标准：行业标准。

3、《仪器清单》

(1) 斌山中学：

| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
|------------|-------------|-----------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 2 |
| 21004 | 惯性演示器 | | 套 | 2 |
| 21015 | 液体内部压强实验器 | J2113 型 | 套 | 10 |
| 22203 | 空气压缩引火仪 | | 个 | 4 |
| 22210 | 气体做功内能减少演示器 | 用热敏电阻演示 | 套 | 2 |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸)，教师用 | 对 | 4 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用 | 对 | 4 |

| | | | | |
|-------|---------------|------------|---|-----|
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 2 |
| 24013 | 电铃 | 立式 | 个 | 1 |
| 24017 | 左右手定则演示器 | | 个 | 2 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 25011 | 光的传播、反射、折射实验器 | | 套 | 4 |
| 61024 | 烧杯 | 500mL | 个 | 5 |
| 82006 | 手套 | | 双 | 2 |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 10 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 300 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------|------------------|----|----|
| 02122 | 试剂瓶托盘 | | 个 | 13 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 10 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 10 |
| 61010 | 硬质玻璃管 | φ 20mm×280mm | 支 | 50 |
| 62031 | 漏斗 | 60mm | 个 | 25 |
| 62073 | 滴管 | | 支 | 50 |
| 62075 | 干燥管 | 单球, 150mm | 支 | 1 |
| 62076 | 干燥管 | U型, φ 15mm×150mm | 支 | 1 |
| 63011 | 广口瓶 | 60mL | 个 | 50 |
| 63012 | 广口瓶 | 125mL | 个 | 20 |
| 63014 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 3 |
| 63022 | 细口瓶 | 125mL | 个 | 50 |
| 63024 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 3 |
| 63025 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 2 |
| 63026 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 2 |
| 63028 | 细口瓶 | 茶, 125mL | 个 | 20 |
| 63029 | 细口瓶 | 茶, 250mL | 个 | 3 |
| 63030 | 细口瓶 | 茶, 500mL | 个 | 1 |
| 63031 | 细口瓶 | 茶, 1000mL | 个 | 1 |
| 63041 | 滴瓶 | 30mL | 个 | 10 |
| 63042 | 滴瓶 | 60mL | 个 | 30 |
| 63043 | 滴瓶 | 茶, 30mL | 个 | 2 |
| 63044 | 滴瓶 | 茶, 60mL | 个 | 20 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 20 |
| 64006 | 试管夹 | | 个 | 30 |
| 64007 | 止水皮管夹 | | 个 | 25 |

| | | | | |
|-----------|----------------|-----------------------|----|------|
| 64008 | 螺旋皮管夹 | | 个 | 25 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 20 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 2 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 30 |
| 64071 | 试管刷 | | 个 | 20 |
| 64092 | 井穴板 | 9孔, 0.7mL×9 | 个 | 20 |
| 64093 | 井穴板 | 6孔, 5mL×6, 附带双导气管的井穴塞 | 个 | 20 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 100 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70003 | 铝丝 | | 克 | 100 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 100 |
| 70008 | 锡粒 | | 克 | 250 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 250 |
| 70021 | 碘 | 试剂级 | 克 | 100 |
| 70022 | 活性炭 | | 克 | 500 |
| 70041 | 氯化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70070 | 硫酸钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 250 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 100 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71 | 一般无机(二) | | | |
| 71001 | 碳酸钾 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 500 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 500 |
| 71045 | 碱石灰 | | 克 | 250 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 1500 |
| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 5 |
| 72061 | pH广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 5 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 5 |
| 73005 | 丙酮 | 试剂 | 毫升 | 250 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |

| | | | | |
|-------|-------------|-----------------------|----|------|
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1000 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1500 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 1500 |
| 77001 | 硝酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 3000 |
| 77012 | 盐酸 | 工业 | 毫升 | 500 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 1 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 1 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 1 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 1 |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |
| 32007 | 氯化钠晶体结构模型 | 演示用 | 套 | 1 |
| 42004 | 新型无机非金属材料标本 | 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、 光纤纤维等 | 盒 | 1 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|---------|--|----|----|
| 02040 | 生物显微镜 | 1000× | 台 | 1 |
| 02041 | 生物显微镜 | 500× | 台 | 10 |
| 27001 | 解剖器 | 不锈钢材料, 7件(大、小剪刀, 大、小镊子, 解剖刀, 解剖针, 弯头镊) | 套 | 8 |
| 27002 | 解剖器 | 不锈钢材料, 4件(大剪刀, 解剖刀, 解剖针, 弯头镊) | 套 | 8 |
| 33204 | 人体骨骼模型 | 850mm | 件 | 1 |
| 33205 | 眼球解剖模型 | 6倍自然大 | 件 | 1 |
| 33207 | 心脏解剖模型 | 三倍自然大 | 件 | 1 |
| 33208 | 心脏解剖模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 33209 | 喉解剖模型 | | 件 | 1 |
| 33210 | 肺泡模型 | | 件 | 1 |
| 33211 | 脑解剖模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 33212 | 耳解剖模型 | 6倍自然大 | 件 | 1 |
| 53010 | 青春期教育挂图 | | 套 | 1 |
| 62001 | 酒精灯 | 150mL | 个 | 5 |

(2) 播植中学:



| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|----------|--|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 2 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02011 | 直联泵 | 单相 | 台 | 1 |
| 02020 | 仪器车 | | 辆 | 1 |
| 02023 | 充磁器 | | 台 | 1 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 2 |
| 10002 | 木直尺 | 1000mm | 只 | 5 |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 20 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 20 |
| 15012 | 投影电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 1 |
| 15013 | 投影电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 1 |
| 15014 | 投影检流计 | $\pm 300 \mu A$ | 只 | 1 |
| 16004 | 湿度计 | 指针式 | 个 | 1 |
| 2 | 专用仪器 | | | |
| 21002 | 立方体组 | 铜, 铁, 铝, 木材, 不小于 60000mm ³ | 套 | 5 |
| 21003 | 运动和力实验器 | 长、短斜面, 小车, 小球 2 个, 硬盒, 毛巾, 布 | 套 | 5 |
| 23008 | 感应起电机 | | 台 | 1 |
| 24007 | 菱形小磁针 | 16 个 | 套 | 10 |
| 24008 | 翼形磁针 | | 对 | 10 |
| 24018 | 小型电动机实验器 | | 套 | 10 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 80106 | 彩色透光片 | 红、绿、蓝 | 套 | 10 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 5 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 5 |
| 82001 | 工作服 | | 件 | 1 |
| 11018 | 台秤 | 10kg, 10g | 台 | 1 |
| 11020 | 弹簧度盘秤 | 8kg, 8g | 台 | 1 |
| 13011 | 电子体温计 | | 支 | 2 |
| 23032 | 学生线路实验板 | 初中学生组 | 套 | 1 |
| 23038 | 玩具电动机 | 带座和风扇 | 套 | 1 |
| 23039 | 电子门铃 | 带座 | 套 | 2 |

| | | | | |
|-------|------------|---|---|-----|
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| 51402 | 初中物理实验手册 | | 套 | 1 |
| 80101 | 电工材料 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等 | 套 | 2 |
| 80102 | 电子元件(工业产品) | 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等)；电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等 | 套 | 1 |
| 80103 | 新材料样品 | 纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料 | 套 | 1 |
| 80104 | 家庭电路器材 | 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等 | 套 | 1 |
| 80105 | 一般材料 | 锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等 | 套 | 1 |
| 80108 | 甲电池 | | 个 | |
| 80109 | 1号电池 | 每组2至3个 | 组 | 20 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 100 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------|----------|----|----|
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 2 |
| 02003 | 打孔夹板 | | 个 | 2 |
| 02004 | 打孔器刮刀 | | 个 | 2 |
| 02005 | 手摇钻孔器 | | 台 | 1 |
| 02071 | 离心沉淀器 | 手摇式 | 台 | 2 |
| 02075 | 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 2 |
| 02077 | 电加热器 | 密封式 | 个 | 2 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 15 |

| | | | | |
|-------|-------------|--------------|----|------|
| 02122 | 试剂瓶托盘 | | 个 | 2 |
| 02123 | 实验用品提蓝 | | 个 | 3 |
| 52041 | 元素周期表 | 带轴 | 件 | 2 |
| 60001 | 量筒 | 10mL | 个 | 20 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 30 |
| 61003 | 试管 | Φ 18mm×180mm | 支 | 30 |
| 61005 | 试管 | Φ 20mm×200mm | 支 | 30 |
| 61007 | 试管 | Φ 32mm×200mm | 支 | 40 |
| 61020 | 烧杯 | 25mL | 个 | 20 |
| 61022 | 烧杯 | 100mL | 个 | 20 |
| 61041 | 锥形瓶 | 100mL | 个 | 20 |
| 62007 | 气体发生器 | 250mL | 个 | 10 |
| 62034 | 安全漏斗 | 双球 | 个 | 5 |
| 64053 | 玻璃棒 | Φ 3~ Φ 4mm | 千克 | 2 |
| 64054 | 玻璃棒 | Φ 5~ Φ 6mm | 千克 | 2 |
| 64061 | 软胶塞 | | 千克 | 4 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 100 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 30 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 100 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 250 |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 500 |
| 70044 | 氯化钙 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70045 | 无水氯化钙 | 工业 | 克 | 100 |
| 70046 | 氯化镁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 500 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 250 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 500 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| 72021 | 葡萄糖 | | 克 | 500 |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 2000 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 20 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 20 |

| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 10 |
|-------------------|-----------|--|----|------|
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 2 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 2 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1000 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 75004 | 硝酸铵 | 试剂 | 克 | 250 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 77004 | 硫酸 | 工业 | 毫升 | 1000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77012 | 盐酸 | 工业 | 毫升 | 3000 |
| 80201 | 初中化学实验材料 | 黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等 | 份 | 10 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 2 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 2 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 2 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 1 |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 2 |
| 82003 | 护目镜 | 侧面完全遮挡 | 个 | 2 |
| 82004 | 防护面罩 | | 个 | 2 |
| 82005 | 防毒口罩 | | 个 | 2 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 10 |
| 82010 | 简易急救箱 | | 件 | 1 |
| 初中生物教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 43601 | 字母“e”装片 | | 片 | 30 |
| 43603 | 正常人染色体装片 | | 片 | 30 |
| 72026 | 医用酒精 | | 瓶 | 2 |
| 77028 | 硼酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 80302 | 载玻片 | | 盒 | 5 |
| 81015 | 手锤 | | | 3 |
| 81020 | 活扳手 | | 把 | 5 |

| | | | | |
|-------|----------|--------|---|---|
| 81052 | 玻璃管切割器 | | | 2 |
| 81111 | 昆虫网(捕虫网) | | 把 | 5 |
| 81112 | 枝剪 | | 把 | 5 |
| 81113 | 水网 | | 把 | 5 |
| 81117 | 橡皮锤 | 膝跳反射用 | 把 | 5 |
| 82003 | 护目镜 | 侧面完全遮挡 | 个 | 2 |
| 82008 | 乳胶手套 | | 付 | 3 |
| 82014 | 急救包 | | 个 | 1 |

(3) 德城中学：

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|--------|---------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 20001 | 三角板 | 教师用，60°、45°各1 | 付 | 5 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 5 |
| 20004 | 量角器 | 教师演示作图用 | 个 | 10 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 10 |

| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----------|-----------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02020 | 仪器车 | | 辆 | 1 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 4 |
| 02115 | 透明盛液筒 | φ100mm×300mm | 个 | 2 |
| 03003 | 多功能实验支架 | | 套 | 2 |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 5 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 3 |
| 13010 | 体温计 | 水银，35℃~42℃ | 支 | 4 |
| 14002 | 条形盒测力计 | 5N | 个 | 10 |
| 14008 | 平板测力计 | 5N | 个 | 10 |
| 15001 | 演示电表 | 直流电压、电流，检流；2.5级 | 只 | 2 |
| 15010 | 灵敏电流计 | ±300μA | 只 | 5 |
| 16001 | 密度计 | 密度>1 | 支 | 3 |
| 16002 | 密度计 | 密度<1 | 支 | 3 |
| 21005 | 摩擦计 | | 套 | 10 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 2 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 2 |
| 21021 | 压力和压强演示器 | | 盒 | 3 |

| | | | | |
|-------|--------------|---------------------|---|----|
| 21022 | 流体流速与压强关系演示器 | | 套 | 1 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 5 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单 2，三并 2，三串 2，可卡 2 | 组 | 3 |
| 22007 | 声传播演示器 | | 套 | 1 |
| 22203 | 空气压缩引火仪 | | 个 | 2 |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸)，教师用 | 对 | 3 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用 | 对 | 2 |
| 23005 | 箔片验电器 | 教师用 | 对 | 2 |
| 23030 | 演示线路实验板 | 初中演示组 | 套 | 1 |
| 23037 | 保险丝作用演示器 | | 套 | 1 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 10 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 2 |
| 24004 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 1 |
| 24005 | 磁感线演示板 | 可投影 | 套 | 1 |
| 24011 | 蹄形电磁铁 | 密绕细线，稀绕粗线 | 组 | 1 |
| 24013 | 电铃 | 立式 | 个 | 1 |
| 24017 | 左右手定则演示器 | | 个 | 3 |
| 24024 | 能的转化演示器 | 机械能、化学能、电能、热能、光能的转化 | 套 | 1 |
| 82006 | 手套 | | 双 | 5 |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 4 |
| 14001 | 条形盒测力计 | 10N | 个 | 10 |
| 14011 | 演示测力计 | 0N~2N | 个 | 2 |
| 14013 | 双向测力计 | | 个 | 2 |
| 21014 | 潜水艇浮沉演示器 | | 套 | 1 |
| 21020 | 大气压系列实验器 | | 套 | 1 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------|-------------------|----|----|
| 02102 | 注射器 | 10mL，塑料 | 只 | 5 |
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 10 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 10 |
| 11005 | 托盘天平 | 500g，0.5g | 台 | 10 |
| 13001 | 温度计 | 红液，0℃~100℃ | 支 | 10 |
| 60001 | 量筒 | 10mL | 个 | 10 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 25 |
| 61009 | 硬质玻璃管 | φ 15mm×150mm | 支 | 20 |
| 61010 | 硬质玻璃管 | φ 20mm×250mm | 支 | 20 |

| | | | | |
|-------|------------|-----------|----|-------|
| 62035 | 分液漏斗 | 锥形, 100mL | 个 | 20 |
| 62036 | 分液漏斗 | 梨形, 50mL | 个 | 20 |
| 64002 | 坩埚钳 | 200mm | 个 | 20 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 30 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 30 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 20 |
| 70002 | 铝箔 | | 克 | 100 |
| 70004 | 锌粒 | 工业 | 克 | 1000 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 1000 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 1000 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 300 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 1000 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 5000 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 1000 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 10000 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 1000 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 5000 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 73003 | 汽油 | | 毫升 | 500 |
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 150 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 100 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 3000 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 9000 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 200 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 9000 |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 5 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 5 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 2 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 2 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 5 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 5 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 10 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------------|----------|----|----|
| 33002 | 根纵剖模型 | | 件 | 2 |
| 33006 | 叶构造模型 | | 件 | 2 |
| 33207 | 心脏解剖模型 | 三倍自然大 | 件 | 2 |
| 33208 | 心脏解剖模型 | 自然大 | 件 | 2 |
| 33211 | 脑解剖模型 | 自然大 | 件 | 2 |
| 43507 | 人血涂片 | | 片 | 30 |
| 43508 | 骨骼肌纵横切 | | 片 | 30 |
| 43509 | 平滑肌分离装片 | | 片 | 30 |
| 43510 | 心肌切片 | | 片 | 30 |
| 43516 | 动静脉血管横切 | | 片 | 30 |
| 81117 | 橡皮锤 | 膝跳反射用 | 把 | 5 |
| 16041 | 计数器 | 手持式 | 个 | 4 |
| 33216 | 肝、十二指肠、胰脏模型 | 自然大 | 件 | 2 |
| 33220 | 肘关节活动模型 | 附肩胛骨 | 件 | 2 |
| 33222 | 胃解剖模型 | 自然大 | 件 | 2 |
| 43512 | 脊髓横切 | | 片 | 30 |
| 43523 | 口腔上皮细胞装片 | | 片 | 30 |

初中地理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|----------|------------------|----|----|
| 34016 | 中国地形模型 | 吸塑填充 1:8 000 000 | 件 | 1 |
| 54002 | 中国地理教学挂图 | | 套 | 1 |
| 54003 | 世界地理教学挂图 | | 套 | 1 |
| 13024 | 地面温度表 | -36~81℃ | 支 | 1 |
| 16020 | 毛发表 | 单发 | 个 | 1 |

(4) 凤村中学:

| 初中教学仪器订单 | | | | |
|----------|--------|---------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| | 不锈钢圆规 | 脚长 360mm | 个 | 15 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 3 |
| 04007 | 蓄电池 | 6V, 15Ah, 封闭免维护式 | 台 | 2 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 60 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |

| | | | | |
|-------|--------------|----------------------|---|-----|
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 3 |
| 14002 | 条形盒测力计 | 5N | 个 | 10 |
| 14003 | 条形盒测力计 | 2.5N | 个 | 10 |
| 14004 | 条形盒测力计 | 1N, 分度值 0.02N | 个 | 10 |
| 14011 | 演示测力计 | 0N~2N | 个 | 3 |
| 15001 | 演示电表 | 直流电压、电流, 检流; 2.5 级 | 只 | 1 |
| 16001 | 密度计 | 密度>1 | 支 | 5 |
| 16002 | 密度计 | 密度<1 | 支 | 5 |
| 21006 | 螺旋弹簧组 | 0.5N, 1N, 2N, 3N, 5N | 组 | 5 |
| 21010 | 连通器 | | 个 | 2 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 2 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 2 |
| 21022 | 流体流速与压强关系演示器 | | 套 | 1 |
| 22003 | 发音齿轮 | | 个 | 3 |
| 24006 | 电流磁场演示器 | | 套 | 2 |
| 24008 | 翼形磁针 | | 对 | 5 |
| 24017 | 左右手定则演示器 | | 个 | 2 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 10 |
| 60003 | 量筒 | 100mL | 个 | 30 |
| 60012 | 量杯 | 250mL | 个 | 10 |
| 64088 | 蒸发皿 | 瓷, 60mm | 个 | 5 |
| 04010 | 电池盒 | 可串并联 | 个 | 25 |
| 12001 | 机械停表 | 0.1s | 块 | 4 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 21014 | 潜水艇浮沉演示器 | | 套 | 2 |
| 22004 | 单摆 | 一个摆球 | 个 | 3 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 2 |
| 24020 | 电机原理说明器 | | 个 | 1 |
| 80110 | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 200 |
| 02020 | 仪器车 | | 辆 | 1 |
| 02075 | 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 2 |
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 10 |
| 26001 | 水电解演示器 | 30ml, 铂电极 | 台 | 1 |
| 26005 | 贮气装置 | | 台 | 2 |
| 42001 | 金属矿物、金属及合金标本 | 各类不少于 5 种 | 盒 | 2 |
| 42003 | 合成有机高分子材料标本 | 不少于 10 种 | 盒 | 1 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 5 |

| | | | | |
|-------|-------------|------------------|----|------|
| 60041 | 滴定管 | 酸式, 25mL | 支 | 3 |
| 60043 | 滴定管 | 碱式, 25mL | 支 | 3 |
| 61009 | 硬质玻璃管 | Φ 15mm×150mm | 支 | 10 |
| 61010 | 硬质玻璃管 | Φ 20mm×250mm | 支 | 10 |
| 61051 | 蒸馏烧瓶 | 250mL | 个 | 2 |
| 62005 | 抽气管 | | 个 | 1 |
| 62021 | 冷凝器 | 直固, 300mm | 支 | 2 |
| 62035 | 分液漏斗 | 锥形, 100mL | 个 | 10 |
| 62036 | 分液漏斗 | 梨形, 50mL | 个 | 10 |
| 62075 | 干燥管 | 单球, 150mm | 支 | 10 |
| 62076 | 干燥管 | U型, Φ 15mm×150mm | 支 | 10 |
| 64061 | 软胶塞 | | | |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| 64080 | 结晶皿 | 80mm | 个 | 10 |
| 64086 | 研钵 | 瓷, 60mm | 个 | 10 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 100 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 2000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 10 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 10 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 10 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 15 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 15 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 3 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 5 |
| 81030 | 砂轮片 | 断玻璃管用 | 个 | 10 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | 把 | 5 |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 4 |
| 82003 | 护目镜 | 侧面完全遮挡 | 个 | 4 |
| 82004 | 防护面罩 | | 个 | 4 |
| 82005 | 防毒口罩 | | 个 | 4 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 10 |
| 82010 | 简易急救箱 | | 件 | 1 |

| | | | | |
|-------------|---------------|---------------------------------|---|----|
| 82011 | 实验防护屏 | | 件 | 2 |
| 32007 | 氯化钠晶体结构模型 | 演示用 | 套 | 1 |
| 32008 | 碳的同素异形体结构模型 | 包括金刚石、石墨、碳-60 三种结构模型；小型，球管式，可拆卸 | 套 | 2 |
| 42004 | 新型无机非金属材料标本 | 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等 | 盒 | 1 |
| 52001-52005 | 初中化学教学挂图 | 对开, 44 幅 | 套 | 2 |
| 33208 | 心脏解剖模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 43201 | 植物根尖纵切 | | 片 | 30 |
| 43202 | 顶芽纵切 | | 片 | 30 |
| 43209 | 植物细胞有丝分裂 | 洋葱根尖纵切 | 片 | 30 |
| 43501 | 单层扁平上皮装片 | | 片 | 30 |
| 43505 | 纤维结缔组织切片(腱纵切) | | 片 | 30 |
| 43506 | 疏松结缔组织装片 | | 片 | 30 |
| 43603 | 正常人染色体装片 | | 片 | 30 |
| 80302 | 载玻片 | | 盒 | 20 |
| 80303 | 盖玻片 | | 包 | 20 |
| 33103 | 草履虫模型 | | 件 | 1 |
| 43204 | 单子叶植物茎横切 | | 片 | 1 |
| 43205 | 双子叶植物茎横切 | | 片 | 1 |
| 43209 | 植物细胞有丝分裂 | 洋葱根尖纵切 | 片 | 1 |

(5) 高良中学:

| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
|------------|-------|-----------------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02051 | 放大镜 | 手持式,有效通光孔径不小于30mm, 5 ^x | 个 | 20 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 2 |
| 02115 | 透明盛液筒 | Φ 100mm×300mm | 个 | 3 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 15 |
| 10002 | 木直尺 | 1000mm | 只 | 10 |
| 10004 | 钢直尺 | 200mm | 只 | 20 |
| 11004 | 托盘天平 | 200g, 0.2g | 台 | 15 |
| 11021 | 金属钩码 | 50g×10 | 套 | 20 |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 5 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 10 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |

| | | | | |
|-------|-----------|-----------------|---|----|
| 13010 | 体温计 | 水银，35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 2 |
| 14002 | 条形盒测力计 | 5N | 个 | 20 |
| 14005 | 圆筒测力计 | 5N | 个 | 10 |
| 15001 | 演示电表 | 直流电压、电流，检流：2.5级 | 只 | 3 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5级，0.6A，3A | 只 | 30 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5级，3V，15V | 只 | 30 |
| 21001 | 圆柱体组 | 铜，铁，铝 | 套 | 20 |
| 21004 | 惯性演示器 | | 套 | 2 |
| 21005 | 摩擦计 | | 套 | 3 |
| 21010 | 连通器 | | 个 | 1 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 1 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 1 |
| 21015 | 液体内部压强实验器 | J2113型 | 套 | 10 |
| 21019 | 马德堡半球 | | 套 | 1 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 20 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单2，三并2，三串2，可卡2 | 组 | 10 |
| 21033 | 滚摆 | | 个 | 2 |
| 22001 | 音叉 | 256Hz | 套 | 3 |
| 22003 | 发音齿轮 | | 个 | 1 |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸)，教师用 | 对 | 1 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用 | 对 | 1 |
| 23005 | 箔片验电器 | 教师用 | 对 | 1 |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 20 |
| 23011 | 单刀开关 | | 个 | 20 |
| 23012 | 滑动变阻器 | 20Ω，2A；或10Ω，2A； | 个 | 10 |
| 23018 | 电阻圈 | 5Ω，10Ω，15Ω | 组 | 3 |
| 23037 | 保险丝作用演示器 | | 套 | 1 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 5 |
| 24003 | 磁感线演示器 | 条形、蹄形 | 套 | 1 |
| 24004 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 1 |
| 24006 | 电流磁场演示器 | | 套 | 1 |
| 24007 | 菱形小磁针 | 16个 | 套 | 5 |
| 24008 | 翼形磁针 | | 对 | 5 |
| 24013 | 电铃 | 立式 | 个 | 1 |

| | | | | |
|-------|--------------|------------------------|---|-----|
| 24017 | 左右手定则演示器 | | 个 | 1 |
| 24018 | 小型电动机实验器 | | 套 | 5 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 25002 | 凹面镜 | | 个 | 1 |
| 25003 | 凸面镜 | | 个 | 1 |
| 25004 | 玻璃砖 | | 块 | |
| 25005 | 光具座 | | 套 | 5 |
| 25007 | 三棱镜 | | 个 | 2 |
| 25008 | 白光的色散与合成演示器 | | 套 | 1 |
| 25010 | 平面镜成像实验器 | | 套 | 3 |
| 25013 | 光的三原色合成实验器 | | 套 | 3 |
| 31008 | 汽油机模型 | | 个 | 1 |
| 31009 | 柴油机模型 | | 个 | 1 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 5 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 2 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 2 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 1 |
| 04010 | 电池盒 | 可串并联 | 个 | 25 |
| 10010 | 游标卡尺 | 125mm, 0.05mm 或 0.02mm | 把 | 1 |
| 10011 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 25mm, 0.01mm | 只 | 1 |
| 22004 | 单摆 | 一个摆球 | 个 | 5 |
| 23039 | 电子门铃 | 带座 | 套 | 5 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 5 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 500 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------------|--------------|----|-----|
| 64002 | 坩埚钳 | 200mm | 个 | 20 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 10 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 10 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| 64091 | 反应板 | 至少 6 穴 | 个 | 10 |
| 64092 | 井穴板 | 9 孔, 0.7mL×9 | 个 | 10 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 10 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 500 |



| | | | | |
|-------|-------|---------|----|-------|
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 10000 |
| 72021 | 葡萄糖 | | 克 | 500 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 500 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 600 |
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 100 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 100 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 3000 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 3000 |

(6) 官圩中学：

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|--------------|---------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 2 |
| 10003 | 直尺 | 500mm | 只 | 5 |
| 20001 | 三角板 | 教师用, 60°、45° 各 1 | 付 | 10 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 10 |
| 20004 | 量角器 | 教师演示作图用 | 个 | 10 |
| 20005 | 直角坐标黑板 | | 套 | 2 |
| 20007 | 多边形拼接条 | | 套 | 5 |
| 20008 | 探索圆的有关位置关系材料 | | 套 | 2 |
| 20009 | 探索几何形体展开操作材料 | | 套 | 2 |
| 20010 | 探索几何形体截面操作材料 | | 套 | 2 |
| 20012 | 转盘 | 可更换盘面内容 | 套 | 2 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 2 |
| 30002 | 组合几何体模型 | | 套 | 2 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 15 |
| 11004 | 托盘天平 | 200g, 0.2g | 台 | 5 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 10 |

| | | | | |
|-------|-----------|---------------------------------------|---|-----|
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 10 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 10 |
| 21015 | 液体内部压强实验器 | J2113型 | 套 | 10 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 10 |
| 21032 | 滑轮组 | 单4, 二并2, 二串2, 可卡2 | 组 | 10 |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸), 教师用 | 对 | 1 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用 | 对 | 1 |
| 23005 | 箔片验电器 | 教师用 | 对 | 1 |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 20 |
| 23011 | 单刀开关 | | 个 | 20 |
| 23012 | 滑动变阻器 | 20 Ω , 2A; 或 10 Ω , 2A; | 个 | 10 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 10 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 10 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 25002 | 凹面镜 | | 个 | 1 |
| 25003 | 凸面镜 | | 个 | 1 |
| 25007 | 三棱镜 | | 个 | 10 |
| 61023 | 烧杯 | 250mL | 个 | 30 |
| 62001 | 酒精灯 | 150mL | 个 | 10 |
| 80106 | 彩色透光片 | 红、绿、蓝 | 套 | 10 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 10 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 10 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 10 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 5 |
| 02022 | 水准器 | | 个 | 1 |
| 04010 | 电池盒 | 可串并联 | 个 | 30 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35 $^{\circ}$ C~42 $^{\circ}$ C | 支 | 2 |
| 15006 | 电能表 | 单相 | 只 | 1 |
| 23006 | 箔片验电器 | 学生用 | 对 | 5 |
| 23038 | 玩具电动机 | 带座和风扇 | 套 | 5 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| 81005 | 电工刀 | | 把 | 5 |
| 80109 | 1号电池 | 每组2至3个 | 组 | 25 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 100 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |

| 初中化学教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----------|--|----|------|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02001 | 钢制黑板 | 900mm×600mm | 块 | 1 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 50 |
| 02123 | 实验用品提蓝 | | 个 | 2 |
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 10 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 20 |
| 03006 | 三脚架 | | 个 | 5 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 25 |
| 61007 | 试管 | φ32mm×200mm | 支 | 50 |
| 61023 | 烧杯 | 250mL | 个 | 25 |
| 61024 | 烧杯 | 500mL | 个 | 5 |
| 61025 | 烧杯 | 1000mL | 个 | 3 |
| 61042 | 锥形瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 62031 | 漏斗 | 60mm | 个 | 20 |
| 63026 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 3 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 30 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 30 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 30 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 30 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 20 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 1 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 20 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 250 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 100 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 5000 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 5 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 100 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 50 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 3000 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 1000 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 3000 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| 80201 | 初中化学实验材料 | 黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等 | 份 | 3 |

| | | | | |
|-------|--------|-------|---|---|
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 1 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 1 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 1 |
| 81030 | 砂轮片 | 断玻璃管用 | 个 | 3 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | 把 | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 3 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|---------------------|----------|----|----|
| 27008 | 植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 | | 套 | 1 |
| 27011 | 研磨过滤器 | 容量 20mL | 个 | 1 |
| 33206 | 眼球仪 | 晶状体曲率可变 | 件 | 1 |
| 33216 | 肝、十二指肠、胰脏模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 33222 | 胃解剖模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 43021 | 珍贵植物保色浸制标本 | | 瓶 | 1 |
| 43022 | 葫芦藓生活史标本 | | 瓶 | 1 |
| 43023 | 蕨生活史标本 | | 瓶 | 1 |
| 43103 | 竹节虫拟态标本 | | 盒 | 1 |
| 43115 | 珊瑚标本 | | 盒 | 1 |
| 43116 | 化石标本 | | 盒 | 1 |

初中地理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|------------|--------------------|----|----|
| 12016 | 世界钟 | 普及型 | 个 | 1 |
| 28001 | 地球运行仪 | | 件 | 1 |
| 28007 | 三球仪 | | 件 | 1 |
| 34001 | 平面政区地球仪 | 1 : 40 000 000 | 个 | 1 |
| 34002 | 平面地形地球仪 | 1 : 40 000 000 | 个 | 1 |
| 34003 | 平面地形地球仪 | 1 : 90 000 000 | 个 | 1 |
| 34004 | 立体地形地球仪 | 1 : 40 000 000 | 个 | 1 |
| 34009 | 经纬度模型 | 320mm | 件 | 1 |
| 34015 | 等高线地形图判读模型 | | 件 | 1 |
| 34016 | 中国地形模型 | 吸塑填充 1 : 8 000 000 | 件 | 1 |
| 44001 | 岩石矿物标本 | | 套 | 1 |

(7) 回龙中学:



| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|-------------|--|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 20001 | 三角板 | 教师用, 60°、45° 各 1 | 付 | 20 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 20 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02 | 一般 | | | |
| 02051 | 放大镜 | 手持式, 有效通光孔径不小于 30mm, 5 ^x | 个 | 5 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 2 |
| 02115 | 透明盛液筒 | φ 100mm×300mm | 个 | 1 |
| 02116 | 透明水槽(圆形或方形) | φ 270mm×高 140mm, 或 300mm×300mm×高 150mm | 个 | 1 |
| 03 | 支架 | | | |
| 03003 | 多功能实验支架 | | 套 | 1 |
| 04 | 电源 | | | |
| 10001 | 演示直尺 | 1000mm | 只 | 3 |
| 10002 | 木直尺 | 1000mm | 只 | 15 |
| 10004 | 钢直尺 | 200mm | 只 | 15 |
| | 质量 | | | |
| 12 | 时间 | | | |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 13 |
| 13 | 温度 | | | |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0~200℃ | 支 | 3 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 14 | 力 | | | |
| 14002 | 条形盒测力计 | 5N | 个 | 12 |
| 14003 | 条形盒测力计 | 2.5N | 个 | 5 |
| 14004 | 条形盒测力计 | 1N, 分度值 0.02N | 个 | 5 |
| 14005 | 圆筒测力计 | 5N | 个 | 3 |
| 14006 | 圆筒测力计 | 1N, 分度值 0.02N | 个 | 3 |
| 14008 | 平板测力计 | 5N | 个 | 20 |
| 14011 | 演示测力计 | 0N~2N | 个 | 5 |
| 15 | 电 | | | |
| 15012 | 投影电流表 | 2.5 级, 0.6A, 3A | 只 | 1 |
| 15013 | 投影电压表 | 2.5 级, 3V, 15V | 只 | 1 |
| 21 | 力学 | | | |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|---|----|
| 21001 | 圆柱体组 | 铜, 铁, 铝 | 套 | 25 |
| 21002 | 立方体组 | 铜, 铁, 铝, 木材, 不小于 60000mm ³ | 套 | 25 |
| 21003 | 运动和力实验器 | 长、短斜面, 小车, 小球 2 个, 硬盒, 毛巾, 布 | 套 | 4 |
| 21004 | 惯性演示器 | | 套 | 2 |
| 21005 | 摩擦计 | | 套 | 15 |
| 21006 | 螺旋弹簧组 | 0.5N, 1N, 2N, 3N, 5N | 组 | 2 |
| 21007 | 阿基米德原理实验器 | | 套 | 4 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 1 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 1 |
| 21015 | 液体内部压强实验器 | J2113 型 | 套 | 4 |
| 21016 | 微小压强计 | J2114 型 | 台 | 10 |
| 21021 | 压力和压强演示器 | | 盒 | 1 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 10 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单 2, 三并 2, 三串 2, 可卡 2 | 组 | 3 |
| 21032 | 滑轮组 | 单 4, 二并 2, 二串 2, 可卡 2 | 组 | 13 |
| 22 | 振动和波、热学 | | | |
| 22001 | 音叉 | 256Hz | 套 | 13 |
| 22007 | 声传播演示器 | | 套 | 1 |
| 22213 | 纸盘扬声器 | 直径不小于 200mm, 8Ω | 台 | 1 |
| 23 | 静电、电流 | | | |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 30 |
| 23011 | 单刀开关 | | 个 | 30 |
| 23018 | 电阻圈 | 5Ω, 10Ω, 15Ω | 组 | 13 |
| 23020 | 电阻定律实验器 | | 台 | 10 |
| 23022 | 教学电阻箱 | 9999.9Ω | 个 | 1 |
| 24 | 电磁、电子 | | | |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 15 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 1 |
| 24007 | 菱形小磁针 | 16 个 | 套 | 10 |
| 24008 | 翼形磁针 | | 对 | 15 |
| 24011 | 蹄形电磁铁 | 密绕细线, 稀绕粗线 | 组 | 1 |
| 24018 | 小型电动机实验器 | | 套 | 10 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 25 | 光学、原子物理 | | | |
| 25004 | 玻璃砖 | | 块 | 15 |
| 25007 | 三棱镜 | | 个 | 25 |

| | | | | |
|-----------|----------------|--------|----|-----|
| 25010 | 平面镜成像实验器 | | 套 | 8 |
| 25011 | 光的传播、反射、折射实验器 | | 套 | 8 |
| 25013 | 光的三原色合成实验器 | | 套 | 1 |
| 31 | 物理 | | | |
| 31008 | 汽油机模型 | | 个 | 1 |
| 31009 | 柴油机模型 | | 个 | 1 |
| 62 | 一般 | | | |
| 62001 | 酒精灯 | 150mL | 个 | 25 |
| 62032 | 漏斗 | 90mm | 个 | 5 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 20 |
| 80106 | 彩色透光片 | 红、绿、蓝 | 套 | 10 |
| 80107 | 颜料的三原色 | 品红、黄、蓝 | 适量 | 3 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 5 |
| 82 | 安全防护用具 | | | |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 13 |
| 04010 | 电池盒 | 可串并联 | 个 | 10 |
| 14013 | 双向测力计 | | 个 | 1 |
| 14020 | 握力计 | | 个 | 1 |
| 21008 | 阿基米德原理及其应用实验器 | | 套 | 2 |
| 21009 | 液体压强与深度关系实验器 | | 个 | 2 |
| 21014 | 潜水艇浮沉演示器 | | 套 | 1 |
| 21020 | 大气压系列实验器 | | 套 | 1 |
| 22004 | 单摆 | 一个摆球 | 个 | 2 |
| 22208 | 热传导演示器 | | 个 | 1 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 2 |
| 24015 | 电磁继电器 | | 个 | 5 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 50 |
| 80109 | 1号电池 | 每组2至3个 | 组 | 50 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 200 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-----------|-----------|----------|----|----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 20 |
| 02123 | 实验用品提蓝 | | 个 | 2 |

| | | | | |
|-----------|----------------|-------------------|----|------|
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 25 |
| 03 | 支架 | | | |
| 03009 | 漏斗架 | | 个 | 1 |
| 03012 | 多用滴管架 | | 个 | 25 |
| 61010 | 硬质玻璃管 | φ 20mm×250mm | 支 | 5 |
| 61042 | 锥形瓶 | 250mL | 个 | 5 |
| 62 | 一般 | | | |
| 62032 | 漏斗 | 90mm | 个 | 2 |
| 62091 | 圆水槽 | φ 200mm×100mm | 个 | 2 |
| 63 | 容器 | | | |
| 63023 | 细口瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 63029 | 细口瓶 | 茶, 250mL | 个 | 5 |
| 63030 | 细口瓶 | 茶, 500mL | 个 | 2 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64003 | 烧杯夹 | | 个 | 4 |
| 64008 | 螺旋皮管夹 | | 个 | 10 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 25 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 50 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 100 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 3 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 10 |
| 64071 | 试管刷 | | 个 | 20 |
| 64072 | 烧瓶刷 | | 个 | 10 |
| 64080 | 结晶皿 | 80mm | 个 | 2 |
| 64088 | 蒸发皿 | 瓷, 60mm | 个 | 10 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 100 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70 | 一般无机(一) | | | |
| 70002 | 铝箔 | | 克 | 50 |
| 70004 | 锌粒 | 工业 | 克 | 3000 |
| 70005 | 还原铁粉 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 100 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70022 | 活性炭 | | 克 | |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 70033 | 三氧化二铁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 500 |
| 70041 | 氯化钾 | 试剂 | 克 | 500 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|------|----|------|
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 2000 |
| 70044 | 氯化钙 | 试剂 | 克 | 200 |
| 70045 | 无水氯化钙 | 工业 | 克 | 100 |
| 70046 | 氯化镁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70049 | 氯化铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 70083 | 硫酸铝 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 1000 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 1000 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 71 | 一般无机(二) | | | |
| 71001 | 碳酸钾 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 1000 |
| 71003 | 碳酸氢钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 1500 |
| 71006 | 碱式碳酸铜 | 试剂 | 克 | 250 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| 71041 | 氢氧化钡 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | 1500 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 1000 |
| 72 | 一般有机、指示剂 | | | |
| | 一般有机 | | | |
| 72021 | 葡萄糖 | | 克 | 100 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 300 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 8000 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 1000 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 20 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 2 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 2 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 2 |
| 73 | 易燃液体 | | | |
| | 低闪点易燃液体 | | | |
| 73003 | 汽油 | | 毫升 | 250 |
| | 易燃固体 | | | |

| | | | | |
|-----------|---------------|---------|----|------|
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 50 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 50 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 20 |
| | 遇湿易燃物品 | | | |
| 75 | 氧化剂 | | | |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1400 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 1000 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 75004 | 硝酸铵 | 试剂 | 克 | 500 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 1500 |
| 75006 | 硝酸钠 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 76 | 有毒品 | | | |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 200 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 100 |
| 77 | 腐蚀品 | | | |
| | 酸性腐蚀品 | | | |
| 77004 | 硫酸 | 工业 | 毫升 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| | 碱性腐蚀品 | | | |
| 77033 | 氢氧化钠 | 工业 | 克 | 1000 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 4 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | | 1 |
| 82 | 安全防护用具 | | | |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-----------|-----------|----------|----|----|
| 27009 | 徒手切片器 | | 个 | 6 |
| 80308 | ABO 血型实验盒 | | 盒 | 1 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | | |

(8) 九市中学:

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----------|----------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 0 | 通用 | | | |
| 01 | 计算机 | | | |



| | | | | |
|-------|-----|---------------|---|----|
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 2 |
| 10003 | 直尺 | 500mm | 只 | 15 |
| 20001 | 三角板 | 教师用，60°、45°各1 | 付 | 15 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 15 |
| 20004 | 量角器 | 教师演示作图用 | 个 | 8 |

初中物理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|--------------|-------------------|----|-----|
| 11004 | 托盘天平 | 200g, 0.2g | 台 | 15 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 20 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 20 |
| 21022 | 流体流速与压强关系演示器 | | 套 | 1 |
| 21032 | 滑轮组 | 单4, 二并2, 二串2, 可卡2 | 组 | 10 |
| 21033 | 滚摆 | | 个 | 2 |
| 22203 | 空气压缩引火仪 | | 个 | 4 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用 | 对 | 1 |
| 23011 | 单刀开关 | | 个 | 20 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 5 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 1 |
| 24006 | 电流磁场演示器 | | 套 | 1 |
| 24007 | 菱形小磁针 | 16个 | 套 | 15 |
| 24008 | 翼形磁针 | | 对 | 15 |
| 24013 | 电铃 | 立式 | 个 | 1 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 10 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 5 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 5 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 5 |
| 15006 | 电能表 | 单相 | 只 | 1 |
| 22004 | 单摆 | 一个摆球 | 个 | 10 |
| 22214 | 手持式喇叭 | | 个 | 1 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|----|----|----------|----|----|
|----|----|----------|----|----|

| | | | | |
|-----------|-------------|---------------|---|-----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 4 |
| 02003 | 打孔夹板 | | 个 | 4 |
| 02004 | 打孔器刮刀 | | 个 | 4 |
| 03005 | 万能夹 | | 个 | 5 |
| 03006 | 三脚架 | | 个 | 13 |
| 03009 | 漏斗架 | | 个 | 1 |
| 04 | 电源 | | | |
| 26001 | 水电解演示器 | 30ml, 铂电极 | 台 | 1 |
| 26002 | 水电解实验器 | | 台 | 2 |
| 60001 | 量筒 | 10mL | 个 | 15 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 8 |
| 61005 | 试管 | Φ 20mm×200mm | 支 | 75 |
| 61007 | 试管 | Φ 32mm×200mm | 支 | 30 |
| 61022 | 烧杯 | 100mL | 个 | 50 |
| 61023 | 烧杯 | 250mL | 个 | 20 |
| 61042 | 锥形瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 62007 | 气体发生器 | 250mL | 个 | 2 |
| 62031 | 漏斗 | 60mm | 个 | 20 |
| 62032 | 漏斗 | 90mm | 个 | 3 |
| 62034 | 安全漏斗 | 双球 | 个 | 2 |
| 62093 | 玻璃钟罩 | Φ 150mm×280mm | 个 | 2 |
| 63 | 容器 | | | |
| 63002 | 集气瓶 | 125mL | 个 | 20 |
| 63003 | 集气瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 64002 | 坩埚钳 | 200mm | 个 | 10 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 10 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 酒精灯灯蕊 | | 扎 | 1 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 30 |
| 70008 | 锡粒 | | 克 | 250 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 100 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 500 |
| 70049 | 氯化铵 | 工业 | 克 | 500 |

| | | | | |
|-----------|------------------|------|----|-------|
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 500 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71003 | 碳酸氢钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 1000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 71006 | 碱式碳酸铜 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| 71041 | 氢氧化钡 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 500 |
| 71045 | 碱石灰 | | 克 | 250 |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 10000 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 5 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 500 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |
| 74013 | 铝粉 | 工业 | 克 | 10 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 1500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1500 |
| 75013 | 硝酸汞 | 试剂 | 克 | 200 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 200 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 200 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 2500 |
| 77012 | 盐酸 | 工业 | 毫升 | 3000 |
| 77021 | 甲酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77026 | 乙酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| | 碱性腐蚀品 | | | |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 77033 | 氢氧化钠 | 工业 | 克 | 2000 |
| 8 | 其它实验材料和工具 | | | |
| 80 | 实验材料 | | | |
| 81 | 工具 | | | |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 4 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 4 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 4 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 2 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 4 |

| | | | | |
|-------|--------|-------|---|---|
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 4 |
| 81030 | 砂轮片 | 断玻璃管用 | 个 | 5 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | 把 | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 3 |

(9) 孔子中学：

| 高中理科教学仪器订单 | | | | |
|------------|----------|-------------------------|----|----|
| 数学 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 20 | 数学 | | | |
| 20002 | 圆规 | 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚 | 个 | 30 |
| 20005 | 直角坐标黑板 | 900mm×600mm | 块 | 5 |
| 30401 | 几何体模型 | 演示柱（含正方体）、锥、台、球的简单组合或分解 | 套 | 10 |
| 30402 | 圆锥曲线模型 | 演示平面截圆锥所得的圆锥曲线 | 套 | 10 |
| 30403 | 凸凹多面体模型 | | 套 | 10 |
| 物理 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02017 | 吹风机 | 用做小型气源，可稳定供给弹簧振子工作 | 个 | 1 |
| 10004 | 钢直尺 | 200mm | 只 | 25 |
| 10004 | 钢直尺 | 600mm | 只 | 25 |
| 10005 | 钢卷尺 | 5m | 盒 | 25 |
| 12008 | 频闪光源 | 25Hz, 50Hz, 100Hz | 台 | 1 |
| 13011 | 电子体温计 | | 支 | 1 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 14001 | 条形盒测力计 | 10N | 个 | 2 |
| 14001 | 条形盒测力计 | 5N | 个 | 20 |
| 14001 | 条形盒测力计 | 2.5N | 个 | 20 |
| 14012 | 拉压测力计 | | 个 | 2 |
| 14013 | 双向测力计 | | 个 | 2 |
| 15017 | 演示微电流电阻表 | 微量直流检流，直流电压、电阻测量 | 台 | 1 |
| 16004 | 湿度计 | | 个 | 1 |
| 16013 | 露点测定器 | | 个 | 1 |
| 21011 | 帕斯卡球 | | 个 | 1 |
| 21025 | 微小形变演示器 | 利用光杠杆原理 | 套 | 1 |
| 22225 | 气压模拟演示器 | | 套 | 1 |
| 23043 | 移电球(验电球) | | 个 | 1 |
| 23044 | 验电羽 | | 对 | 1 |
| 23045 | 验电幡 | | 个 | 1 |
| 23049 | 金属网罩 | | 个 | 1 |

| | | | | |
|-------|----------------|---|----|------|
| 23057 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 模拟电场中带电粒子加速、偏转 | 套 | 1 |
| 23062 | 演示电桥 | | 个 | 1 |
| 24030 | 条形强磁体 | 磁感应强度 $\geq 0.8T$ | 个 | 5 |
| 24031 | 蹄形强磁体 | 磁感应强度 $\geq 0.8T$ | 个 | 5 |
| 24032 | 强磁针 | 高磁能积磁体 | 个 | 2 |
| 24040 | 电磁阻尼演示器 | | 套 | 1 |
| 24041 | 动能发电手电筒 | | 套 | 1 |
| 24044 | 三相电机原理演示器 | | 套 | 1 |
| 24049 | 小型变压器 | | 套 | 25 |
| 25021 | 牛顿环 | | 个 | 1 |
| 25103 | 手持直视分光镜 | | 套 | 4 |
| 25106 | 棱镜分光镜 | 带波长分度尺 | 台 | 1 |
| 25108 | 钠的吸收光谱演示器 | | 台 | 1 |
| 25111 | 太阳电池演示器 | | 台 | 1 |
| 80101 | 电工材料 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等 | 套 | 2 |
| 80102 | 电子元件(工业产品) | 电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、电位器、光敏电阻、热敏电阻等)；玩具电动机、电磁继电器、电容、电感、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等 | 套 | 2 |
| 80105 | 一般材料 | 磁性橡胶片、乒乓球、大头针、回形针、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板、坐标纸、图钉、高泡洗衣粉、钢炭(木炭)粉或痱子粉、松香等 | 套 | 2 |
| 80106 | 彩色透光片 | 红、绿、蓝 | 套 | 10 |
| 80109 | 1号电池 | 每组2个~3个 | 组 | 25 |
| 80111 | 洗洁精 | | 毫升 | 1000 |
| 80112 | 蜂蜡 | | 克 | 500 |
| 80115 | 晶体和非晶体样品 | 石英晶体,食盐晶体,云母片,明矾晶体,硫酸铜晶体;玻璃,松香,蜂蜡,沥青,橡胶 | 套 | 1 |
| 80116 | 滚珠盒 | 自行车小滚珠200粒 | 盒 | |
| 80117 | 演示实验器材 | 云母片、电解电容器(25V, 470 μ F~1000 μ F)、三极管、驻极体话筒、光声控延时开关、 | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----------|-------------|---|----|----|
| | | 100k Ω 可变电阻、1k Ω 电阻、74LS00 | | |
| 80118 | 学生实验纸材 | 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸 | | 25 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81004 | 尖嘴钳 | 150mm | 个 | 3 |
| 81005 | 电工刀 | | 个 | 1 |
| 81006 | 手摇钻 | 木工工具 | 个 | 1 |
| 81007 | 木锉 | 250mm | 个 | 1 |
| 81008 | 木工锯 | 带把手锯 | 个 | 1 |
| 81009 | 木工锤 | 0.25kg | 个 | 1 |
| 81010 | 钹 | 粗、细 | 个 | 1 |
| 81011 | 斧 | | 个 | 1 |
| 81016 | 镊子 | | 个 | 1 |
| 81017 | 锉刀(平板) | 250mm, 带柄 | 个 | 1 |
| 81018 | 三角锉刀 | 250mm, 带柄 | 个 | 1 |
| 81019 | 什锦锉 | | 个 | 1 |
| 81020 | 活扳手 | 150mm 或 250mm | 个 | 2 |
| 81021 | 手剪 | 钳工工具, 剪铁皮、铜片 | 个 | 1 |
| 81028 | 钻头 | ϕ 1mm~ ϕ 13mm | 套 | 2 |
| 81036 | 油石 | 粗细两面 | 个 | 2 |
| 81037 | 冲子 | | 个 | 1 |
| 化学 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02004 | 打孔器刮刀 | | 个 | 1 |
| 02020 | 仪器车 | 至少两层, 上层带护栏 | 辆 | 2 |
| 02094 | 水浴锅 | 铜制 | 个 | 1 |
| 02102 | 注射器 | 100mL | 只 | 5 |
| 02121 | 塑料洗瓶 | 250mL | 个 | 30 |
| 02127 | 聚光小手电筒 | | 支 | 30 |
| 32 | 化学 | | | |
| 32004 | 金刚石结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32005 | 石墨结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32006 | 碳-60 结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32007 | 氯化钠晶体结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32008 | 碳的同素异形体结构模型 | 包括金刚石、石墨、碳-60 三种结构模型; 小型, 球管式, 可拆卸 | 套 | 1 |
| 32010 | 氯化铯晶体结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32013 | 二氧化碳晶体结构模型 | 球直径不小于 25mm | 套 | 1 |
| 32016 | 二氧化硅晶体结构模型 | 球直径不小于 25mm | 套 | 1 |
| 32019 | 金属晶体结构模型 | 球直径不小于 30mm | 套 | 1 |
| 32024 | 电子云杂化轨道模型 | S、SP、SP ² 、SP ³ 、P _x 、P _y 、P _z | 套 | 1 |

| | | | | |
|-------|-------------|----------|----|------|
| 32027 | 气体摩尔体积模型 | | 个 | 1 |
| 32031 | 沸腾焙烧炉模型 | | 个 | 1 |
| 32034 | 硫酸接触室模型 | | 个 | 1 |
| 32036 | 氨合成塔模型 | | 个 | 1 |
| 32040 | 炼钢转炉模型 | | 个 | 1 |
| 52203 | 高中化学教学光盘 | | 套 | 1 |
| 52340 | 高中化学多媒体教学软件 | | 套 | 1 |
| 60023 | 容量瓶 | 100mL | 个 | 50 |
| 60041 | 滴定管 | 酸式, 25mL | 支 | 50 |
| 60041 | 滴定管 | 碱式, 25mL | 支 | 50 |
| 70001 | 铝(条) | | 克 | 250 |
| 70001 | 铝(片) | | 克 | 250 |
| 70001 | 铝(箔) | | 克 | 50 |
| 70005 | 铁(还原铁粉) | 试剂 | 克 | 500 |
| 70005 | 铁(片) | | 克 | 500 |
| 70005 | 铁(丝) | | 克 | 500 |
| 70010 | 铜(紫铜片) | | 克 | 1000 |
| 70010 | 铜(丝) | | 克 | 1000 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 25 |
| 70035 | 氧化铝 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70040 | 氯化铝 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 2000 |
| 70042 | 氯化钠 | 工业 | 克 | 3000 |
| 70046 | 氯化镁 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70054 | 氯化亚铁 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70061 | 溴化铜 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70064 | 碘化铅 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70068 | 硫酸亚铁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70070 | 硫酸钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70072 | 硫酸钠 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 2000 |
| 70086 | 硫酸铜(无水) | 试剂 | 克 | 500 |
| 70093 | 硫酸铁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 2500 |
| 71003 | 碳酸氢钠 | 工业 | 克 | 2000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 71012 | 硅酸钠(水玻璃) | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71023 | 乙酸钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71041 | 氢氧化钡 | 试剂 | 克 | 250 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | 试剂 | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | 试剂 | 克 | 1000 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 500 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 千克 | 50 |
| 72030 | 植物油 | 食用 | 毫升 | 500 |

| | | | | |
|-------|----------------|------------------|----|------|
| 72028 | 石蜡 | | 克 | 500 |
| 72028 | 石蜡(油) | | 毫升 | 500 |
| 72048 | 硬脂酸丁酯 | 试剂 | 克 | 250 |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 5 |
| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 5 |
| 72057 | 甲基橙 | 指示剂 | 克 | 5 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 20 |
| 73003 | 汽油 | | 毫升 | 500 |
| 73007 | 乙醛 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 73016 | 无水乙醇 | 试剂 | 毫升 | 2000 |
| 73025 | 原油 | | 毫升 | 1000 |
| | 易燃固体 | | | |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 250 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 500 |
| 74013 | 铝粉 | 工业 | 克 | 100 |
| 74065 | 硫化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 74080 | 钾 | 试剂 | 克 | 25 |
| 74082 | 钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 100 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 100 |
| 75007 | 过氧化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 75020 | 亚硝酸钠 | 试剂 | 克 | 50 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 克 | 100 |
| 82006 | 手套 | 耐酸 | 双 | 10 |
| | 生物 | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02020 | 仪器车 | | 辆 | 2 |
| 02040 | 生物显微镜 | ≥640 倍 | 台 | 6 |
| 02044 | 双目立体显微镜 | 40 倍 | 台 | 2 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0℃~100℃ | 支 | 20 |
| 13001 | 温度计 | 水银, 0℃~200℃ | 支 | 5 |
| 27016 | 手术刀片 | | 包 | 8 |
| 27017 | 解剖镊 | 尖头, 125mm | 把 | 25 |
| 27017 | 解剖镊 | 阔头, 125mm | 把 | 25 |
| 33301 | 始祖鸟化石及复原模型 | | 个 | 1 |
| 33302 | 细胞亚显微结构模型 | | 件 | 1 |
| 33303 | 细胞膜结构模型 | | 件 | 1 |
| 33304 | 细胞膜流动镶嵌模型组件 | | 件 | 3 |
| 33305 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | | 件 | 5 |
| 33306 | DNA 结构模型 | | 件 | 1 |
| 33307 | DNA 双螺旋结构模型组件 | 四种碱基、脱氧核糖、磷酸彼此分离 | 件 | 10 |
| 4 | 标本 | | | |

| | | | | |
|-------|--------------------|--------------|---|-----|
| 43208 | 蚕豆叶下表皮装片 | | 片 | 60 |
| 43209 | 植物细胞有丝分裂 | 洋葱根尖纵切 | 片 | 60 |
| 43211 | 胞间连丝切片 | | 片 | 30 |
| 433 | 藻类霉菌类生物玻片 | | | |
| 43305 | 酵母菌装片 | | 片 | 60 |
| 43307 | 水绵装片 | | 片 | 30 |
| 43312 | 大肠杆菌涂片 | | 片 | 30 |
| 434 | 动物玻片标本 | | | |
| 43403 | 动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片) | | 片 | 30 |
| 43405 | 草履虫分裂生殖装片 | | 片 | 30 |
| 43414 | 蝗虫精巢减数分裂切片 | | 片 | 30 |
| 43415 | 蛙血涂片 | | 片 | 30 |
| 43416 | 表皮细胞装片 | 蛙或蝾螈 | 片 | 30 |
| 435 | 组织与生理玻片标本 | | | |
| 43508 | 骨骼肌纵横切 | | 片 | 30 |
| 43509 | 平滑肌分离装片 | | 片 | 30 |
| 43510 | 心肌切片 | | 片 | 30 |
| 43511 | 运动神经元装片 | | 片 | 30 |
| 43525 | 胰腺切片(示胰岛) | | 片 | 30 |
| 436 | 其它玻片标本 | | | |
| 43603 | 正常人染色体装片 | | 片 | 30 |
| 43604 | DNA 和 RAN 在细胞中的分布 | | 片 | 30 |
| 43605 | 线粒体切片 | | 片 | 30 |
| 6 | 玻璃仪器 | | | |
| 60 | 计量 | | | |
| 60001 | 量筒 | 10mL | 个 | 30 |
| 60001 | 量筒 | 50mL | | 30 |
| 60001 | 量筒 | 100mL | 个 | 100 |
| 60001 | 量筒 | 500mL | 个 | 2 |
| 60001 | 量筒 | 1000mL | 个 | 2 |
| 60023 | 容量瓶 | 500mL | 个 | 2 |
| 60023 | 容量瓶 | 1000mL | 个 | 2 |
| 61001 | 试管 | φ 15mm×150mm | | 100 |
| 61020 | 烧杯 | 50mL | 个 | 100 |
| 61020 | 烧杯 | 100mL | 个 | 100 |
| 61020 | 烧杯 | 250mL | 个 | 60 |
| 61020 | 烧杯 | 500mL | 个 | 10 |
| 61020 | 烧杯 | 1000mL | 个 | 10 |
| 62001 | 酒精灯 | 150mL | 个 | 10 |
| 62020 | 蒸馏水瓶 | | 个 | 2 |
| 62031 | 漏斗 | 60mm | 个 | 30 |
| 62031 | 漏斗 | 90mm | 个 | 30 |

| | | | | |
|-------|------------|-----------|----|------|
| 62073 | 滴管 | | 支 | 100 |
| 62077 | 比色管 | 25mL | 支 | 60 |
| 63 | 容器 | | | |
| 63011 | 广口瓶 | 250mL | 个 | 60 |
| 63021 | 细口瓶 | 250mL | 个 | 5 |
| 63021 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 5 |
| 63041 | 滴瓶 | 30mL | 个 | 100 |
| 63041 | 滴瓶 | 60mL | 个 | 60 |
| 63041 | 滴瓶 | 棕色, 30mL | 个 | 60 |
| 63041 | 滴瓶 | 棕色, 60mL | 个 | 30 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64006 | 试管夹 | | 把 | 25 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 25 |
| 64042 | 药匙 | | 把 | 25 |
| 64053 | 玻璃棒 | φ 5mm~6mm | 千克 | 3 |
| 64084 | 培养皿 | φ 60mm | 套 | 30 |
| 64084 | 培养皿 | φ 120mm | 套 | 60 |
| 64086 | 研钵 | 瓷, φ 60mm | 个 | 25 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70 | 一般无机(一) | | | |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70072 | 硫酸钠 | 试剂, 无水 | 克 | 500 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 试剂 | 克 | 500 |
| 71002 | 碳酸钠 | 试剂, 无水 | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71055 | 氢氧化铝 | 试剂 | 克 | 500 |
| 72001 | 无水乙酸钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 72014 | 琼脂 | | 克 | 250 |
| 72021 | 葡萄糖 | 试剂 | 克 | 500 |
| 72022 | 蔗糖 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 72023 | 可溶性淀粉 | 试剂 | 克 | 500 |
| 72025 | 酒精 | 医用 | 毫升 | 2000 |
| 72098 | α-淀粉酶 | 试剂 | 克 | 50 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 25 |
| 72081 | 甲基绿 | 试剂 | 克 | 10 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |
| 72101 | 胭脂红(洋红) | 试剂 | 克 | 10 |
| 72102 | 龙胆紫 | 试剂 | 克 | 25 |
| 72103 | 曙红 B(伊红 B) | 试剂 | 克 | 10 |
| 72104 | 美蓝 | 试剂 | 克 | 10 |
| 72105 | 酚红 | 试剂 | 克 | 25 |
| 72106 | 吡罗红 | 试剂 | 克 | 10 |
| 72107 | 苏丹III | 试剂 | 克 | 25 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|-------------|----|------|
| 72110 | 结晶紫 | 试剂 | 克 | 25 |
| 72111 | 刚果红 | 试剂 | 克 | 25 |
| 72113 | 溴麝香草酚蓝 | | 克 | 10 |
| 73 | 易燃液体 | | | |
| 73005 | 丙酮 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 73007 | 乙醛 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 73016 | 无水乙醇 | 试剂 | 毫升 | 2500 |
| 73023 | 石油醚 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 75 | 氧化剂 | | | |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 75025 | 重铬酸钾 | 试剂 | 克 | 500 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77026 | 乙酸(醋酸) | 试剂, 100% | 毫升 | 500 |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 77040 | 次氯酸钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| | 试剂盒 | | | |
| 80348 | 转基因植物 DNA 杂交鉴定试剂盒 | 大豆或其他植物 | 套 | 1 |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 2 |
| 82014 | 急救包 | | 个 | 1 |
| 地理 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02060 | 望远镜 | 双筒, 7×35 | 个 | 1 |
| 10005 | 钢卷尺 | 2m | 盒 | 1 |
| 12016 | 世界钟 | 普及型 | 个 | 1 |
| 13 | 温度 | | | |
| 16006 | 地质罗盘 | | 只 | 1 |
| 16007 | 指南针 | | 个 | 5 |
| 16051 | 天文历 | 查昼夜长短、太阳高度等 | 件 | 1 |
| 54 | 地理 | | | |
| 540 | 教学挂图(图片) | | | 1 |
| 54004 | 中国地理教学地图 | | 套 | 1 |
| 54005 | 世界地理教学地图 | | 套 | 1 |
| 54107 | 遥感影像投影片 | | 套 | 1 |

(10) 莫村初级中学:

| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
|------------|-------|----------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 20 |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0~200℃ | 支 | 2 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5 级, 3V, 15V | 只 | 6 |

| | | | | |
|-------|--------------|------------------------|---|-----|
| 21010 | 连通器 | | 个 | 1 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 1 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 5 |
| 21021 | 压力和压强演示器 | | 盒 | 1 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单 2，三并 2，三串 2，可卡 2 | 组 | 1 |
| 21032 | 滑轮组 | 单 4，二并 2，二串 2，可卡 2 | 组 | 10 |
| 22001 | 音叉 | 256Hz | 套 | 1 |
| 23020 | 电阻定律实验器 | | 台 | 2 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 10 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 2 |
| 24007 | 菱形小磁针 | 16 个 | 套 | 10 |
| 24009 | 演示原副线圈 | | 套 | 1 |
| 24018 | 小型电动机实验器 | | 套 | 6 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 3 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 4 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 4 |
| 82006 | 手套 | | 双 | 2 |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 5 |
| 04010 | 电池盒 | 可串并联 | 个 | 160 |
| 10010 | 游标卡尺 | 125mm, 0.05mm 或 0.02mm | 把 | 1 |
| 10011 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 25mm, 0.01mm | 只 | 1 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 22004 | 单摆 | 一个摆球 | 个 | 10 |
| 22201 | 量热器 | | 套 | 2 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| 25009 | 透镜及其应用实验器 | | 盒 | 20 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 6 |
| 80101 | 电工材料 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等 | | 4 |

| | | | | |
|-------|----------|---|---|-----|
| 80105 | 一般材料 | 锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等 | 套 | 1 |
| 80109 | 1号电池 | 每组2至3个 | 组 | 30 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 200 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 200 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-----------|-------------|----|----|
| 02075 | 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 2 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 10 |
| 02123 | 实验用品提蓝 | | 个 | 2 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0℃~100℃ | 支 | 25 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 5 |
| 60003 | 量筒 | 100mL | 个 | 10 |
| 61002 | 试管 | φ15mm×150mm | 支 | 50 |
| 61003 | 试管 | φ18mm×180mm | 支 | 50 |
| 61005 | 试管 | φ20mm×200mm | 支 | 50 |
| 63013 | 广口瓶 | 250mL | 个 | 20 |
| 63014 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 5 |
| 63026 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 3 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 25 |
| 64006 | 试管夹 | | 个 | 20 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 10 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 20 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 20 |
| | 酒精灯灯蕊 | | 扎 | 30 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 50 |
| 64087 | 研钵 | 瓷, 90mm | 个 | 3 |

| | | | | |
|-------|---------|---------|----|------|
| 70001 | 铝片 | | 克 | 20 |
| 70002 | 铝箔 | | 克 | 50 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 25 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 100 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2500 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 250 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 30 |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 20 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72061 | pH广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1000 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 1 |
| 77001 | 硝酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| 82005 | 防毒口罩 | | 个 | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |

(11) 莫村高中：

| 高中理科教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----------|---------------|----|----|
| 物理 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 04010 | 电池盒 | 4个一组, 1号电池 | 组 | 20 |
| 10010 | 游标卡尺 | 150mm, 0.02mm | 把 | 3 |
| 22024 | 单摆振动图像演示器 | | 台 | 1 |
| 23005 | 箔片验电器 | 教师用 | 对 | 1 |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 50 |
| 24001 | 条形磁铁 | 铝铁碳, 180 mm | 对 | 4 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | 铝铁碳, 100mm | 个 | 4 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| 24041 | 动能发电手电筒 | | 套 | 1 |
| 24052 | 洛伦兹力演示器 | 有洛伦兹力管 | 台 | 1 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 5 |
| 64063 | 乳胶管 | 或塑料管 | 米 | 3 |

| | | | | |
|-----------|------------|---|----|------|
| 80101 | 电工材料 | 鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、锌片、铜片、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、绝缘胶布、导线等 | 套 | 1 |
| 80104 | 家庭电路器材 | 空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等 | 套 | 1 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 2.5V 或 3.8V | 个 | 100 |
| 80111 | 洗洁精 | | 毫升 | 1000 |
| 80118 | 学生实验纸材 | 打点纸带、墨粉纸、坐标纸、复印纸 | | 10 |
| 80160 | 各种陀螺 | 圆周运动、离心运动 | 套 | 1 |
| 81013 | 剥线钳 | | 个 | 1 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 1 |
| 81020 | 活扳手 | 150mm 或 250mm | 个 | 2 |
| 81021 | 手剪 | 钳工工具, 剪铁皮、铜片 | 个 | 1 |
| 化学 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 61001 | 试管 | φ 40mm×200mm | 支 | 10 |
| 63011 | 广口瓶 | 250mL | 个 | 30 |
| 63011 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 20 |
| 63021 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 3 |
| 64002 | 坩埚钳 | 200mm | 个 | 15 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 20 |
| 64098 | 白金丝 | φ 0.5mm×50mm; 具金属柄, 可拆卸 | 支 | 2 |
| 70001 | 铝(片) | | 克 | 250 |
| 70001 | 铝(箔) | | 克 | 50 |
| 70005 | 铁(片) | | 克 | 50 |
| 70010 | 铜(紫铜片) | | 克 | 1000 |
| 70010 | 铜(丝) | | 克 | 1000 |
| 70049 | 氯化铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 70072 | 硫酸钠 | 试剂 | 克 | 500 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 2000 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 1000 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 500 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 1000 |
| 71003 | 碳酸氢钠 | 工业 | 克 | 500 |

| | | | | |
|-----------|---------|-------------|----|-------|
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2000 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 1500 |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 30 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 20 |
| 72061 | pH广范围试纸 | 1~14 | 本 | 20 |
| 74065 | 硫化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 74082 | 钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 500 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 克 | 10000 |
| 77001 | 硝酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 1 |
| 82005 | 防毒口罩 | 有活性炭 | 个 | 2 |
| 82006 | 手套 | 耐酸 | 双 | 2 |
| 82006 | 手套 | 一次性乳胶手套 | 双 | 50 |
| | 硫化钾 | | | 100 |
| 生物 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02102 | 注射器 | 100mL, 塑料 | 支 | 6 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0℃~100℃ | 支 | 5 |

(12) 教仪站:

| 教仪站--小学数学教学仪器订单 | | | | |
|-----------------|------|--------------------------|----|-----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 20001 | 三角板 | 演示用, 60°、45° 各 1 | 套 | 200 |
| 20004 | 量角器 | 演示用, 0°~180° | 个 | 100 |
| 20501 | 专用直尺 | 1m, 分别有米, 分米, 厘米, 毫米四种单位 | 支 | 100 |

(13) 沙旁中学:

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----|------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01 | 计算机 | | | |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 2 |
| 10003 | 直尺 | 500mm | 只 | 15 |
| 20001 | 三角板 | 教师用, 60°、45° 各 1 | 付 | 5 |

| | | | | |
|-------|-----|---------------|---|---|
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 2 |
| 20003 | 丁字尺 | 演示用，不小于 800mm | 个 | |
| 20004 | 量角器 | 教师演示作图用 | 个 | 1 |

初中物理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-----------|-------------|---------------|----|-----|
| 11021 | 金属钩码 | 50g×10 | 套 | 10 |
| 12 | 时间 | | | |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 3 |
| 13010 | 体温计 | 水银，35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5 级，0.6A，3A | 只 | 20 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5 级，3V，15V | 只 | 20 |
| 15012 | 投影电流表 | 2.5 级，0.6A，3A | 只 | 2 |
| 15013 | 投影电压表 | 2.5 级，3V，15V | 只 | 2 |
| 21001 | 圆柱体组 | 铜，铁，铝 | 套 | 20 |
| 22007 | 声传播演示器 | | 套 | 1 |
| 23008 | 感应起电机 | | 台 | 1 |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 40 |
| 23011 | 单刀开关 | | 个 | 40 |
| 24004 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 1 |
| 25008 | 白光的色散与合成演示器 | | 套 | 1 |
| 80106 | 彩色透光片 | 红、绿、蓝 | 套 | 10 |
| 80107 | 颜料的三原色 | 品红、黄、蓝 | 适量 | 1 |
| 81 | 工具 | | | |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 1 |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 1 |
| 15006 | 电能表 | 单相 | 只 | 1 |
| 23033 | 单刀双掷开关 | | 个 | 10 |
| 24026 | 磁悬浮演示器 | | 套 | 1 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 2 |
| 80109 | 1 号电池 | 每组 2 至 3 个 | 组 | 40 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 60 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 300 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|----|----|----------|----|----|
|----|----|----------|----|----|



| | | | | |
|-------|-----------|-------------------|----|------|
| 02 | 一般 | | | |
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 1 |
| 02005 | 手摇钻孔器 | | 台 | 1 |
| 02077 | 电加热器 | 密封式 | 个 | 1 |
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 5 |
| 03006 | 三脚架 | | 个 | 15 |
| 11003 | 托盘天平 | 100g, 0.1g | 台 | 5 |
| 42002 | 原油常见馏分标本 | 不少于8种 | 盒 | 1 |
| 60001 | 量筒 | 10mL | 个 | 20 |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 20 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 10 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 30 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 30 |
| | 酒精灯灯蕊 | | 扎 | 1 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 100 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 3 |
| 70005 | 还原铁粉 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 250 |
| 70008 | 锡粒 | | 克 | 250 |
| 70033 | 三氧化二铁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70041 | 氯化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70044 | 氯化钙 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70045 | 无水氯化钙 | 工业 | 克 | 300 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70070 | 硫酸钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 250 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 1000 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71001 | 碳酸钾 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 71006 | 碱式碳酸铜 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71041 | 氢氧化钡 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 1000 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 1000 |

| | | | | |
|-------|------------|------------|----|------|
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 500 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 3000 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 3000 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 50 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 50 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 20 |
| 73003 | 汽油 | | 毫升 | 3000 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 5000 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 100 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 500 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75013 | 硝酸汞 | 试剂 | 克 | 25 |
| 75017 | 硝酸钡 | 试剂 | 克 | 25 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 100 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 3 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 3 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 2 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 2 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 2 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 3 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |
| 26018 | 元素学习卡 | 学习元素名称、符号用 | 套 | 2 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------|--------------|----|----|
| 02060 | 望远镜 | 双筒, 7×35 | 个 | 1 |
| 02119 | 整理箱 | 矮型, 储存及分发药品用 | 个 | 1 |
| 27009 | 徒手切片器 | | 个 | 1 |
| 82014 | 急救包 | | 个 | 1 |
| 02101 | 听诊器 | 医用 | 个 | 1 |

初中地理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|----|----|----------|----|----|
|----|----|----------|----|----|



| | | | | |
|-------|----------|-------------------------|---|----|
| 10005 | 钢卷尺 | 2000mm | 盒 | 1 |
| 10009 | 布卷尺 | 30m | 盒 | 1 |
| 13001 | 温度计 | 红液，0~100℃ | 支 | 13 |
| 16007 | 指南针 | | 个 | 13 |
| 54006 | 中学地理填充地图 | 彩色印刷，全开，PVC片材或复合纸或铜版纸覆膜 | 套 | 1 |

(14) 武垄中学：

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|---------|---|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 3 |
| 20005 | 直角坐标黑板 | | 套 | 3 |
| 20014 | 塑料球 | 两种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋 | 套 | 3 |
| | 不锈钢圆规 | 脚长360mm | 个 | 6 |
| | 教学多用三角板 | 两直角边长分别为350mm | 个 | 6 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 3 |
| 30002 | 组合几何体模型 | | 套 | 3 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 04004 | 教学电源 | 交流：2~12V，5A，每2V一档； 直流：1.5~12V，2A，分为1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V，共6档；40A、8s自动关断 | 台 | 1 |
| 04007 | 蓄电池 | 6V，15Ah，封闭免维护式 | 台 | 2 |
| 13001 | 温度计 | 红液，0~100℃ | 支 | 20 |
| 13003 | 温度计 | 水银，0~200℃ | 支 | 2 |
| 13010 | 体温计 | 水银，35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 16001 | 密度计 | 密度>1 | 支 | 1 |
| 16002 | 密度计 | 密度<1 | 支 | 1 |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻璃棒(附丝绸)，教师用 | 对 | 1 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用 | 对 | 1 |
| 23010 | 小灯座 | | 个 | 20 |
| 23012 | 滑动变阻器 | 20Ω，2A；或10Ω，2A； | 个 | 10 |
| 24001 | 条形磁铁 | D-CG-LT-180 | 对 | 10 |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80 | 个 | 1 |

| | | | | |
|-------|----------|-------------|---|-----|
| 24010 | 原副线圈 | | 套 | 10 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 5 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 5 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 5 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 5 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 1 |
| 02022 | 水准器 | | 个 | 2 |
| 02125 | 碘升华凝华管 | 密封式 | 个 | 1 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13011 | 电子体温计 | | 支 | 1 |
| 21014 | 潜水艇浮沉演示器 | | 套 | 1 |
| 21018 | 气体浮力演示器 | 大球内胆、大气球 | 套 | 1 |
| 21034 | 离心轨道 | 有捕球网 | 套 | 1 |
| 22206 | 金属线膨胀演示器 | | 个 | 1 |
| 22208 | 热传导演示器 | | 个 | 1 |
| 24026 | 磁悬浮演示器 | | 套 | 1 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 2 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 100 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 100 |
| | 风筒 | | | 1 |
| | 声控开关 | | | 1 |
| | 光控开关 | | | 1 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|--------------|--------------|----|-----|
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 1 |
| 02004 | 打孔器刮刀 | | 个 | 1 |
| 02005 | 手摇钻孔器 | | 台 | 1 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 20 |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0℃~200℃ | 支 | 4 |
| 42001 | 金属矿物、金属及合金标本 | 各类不少于 5 种 | 盒 | 1 |
| 42002 | 原油常见馏分标本 | 不少于 8 种 | 盒 | 1 |
| 61007 | 试管 | φ 32mm×200mm | 支 | 10 |
| 61008 | 具支试管 | φ 20mm×200mm | 支 | 10 |
| 62032 | 漏斗 | 90mm | 个 | 3 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 6 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 10 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 10 |
| | 滴管乳胶头 | | 个 | 50 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 1 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 10 |
| 70001 | 铝片 | | 克 | 100 |
| 70002 | 铝箔 | | 克 | 50 |
| 70003 | 铝丝 | | 克 | 50 |
| 70004 | 锌粒 | 工业 | 克 | 500 |
| 70005 | 还原铁粉 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 100 |

| | | | | |
|-------|------------|------|----|------|
| 70008 | 锡粒 | | 克 | 250 |
| 70009 | 铅粒 | | 克 | 250 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 50 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 10 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70022 | 活性炭 | | 克 | 10 |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70033 | 三氧化二铁 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 100 |
| 70041 | 氯化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 200 |
| 70043 | 氯化钠 | 工业 | 克 | 100 |
| 70044 | 氯化钙 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70045 | 无水氯化钙 | 工业 | 克 | 100 |
| 70046 | 氯化镁 | 试剂 | 克 | 100 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70049 | 氯化铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 20 |
| 70070 | 硫酸钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70083 | 硫酸铝 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70086 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 工业 | 克 | 100 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 250 |
| 70088 | 硫酸铝钾(明矾) | 工业 | 克 | 1000 |
| 70091 | 无水硫酸铜 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71001 | 碳酸钾 | 试剂 | 克 | 100 |
| 71002 | 碳酸钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71003 | 碳酸氢钠 | 工业 | 克 | 500 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 1000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 71006 | 碱式碳酸铜 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| 71030 | 乙酸铅 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71041 | 氢氧化钡 | 试剂 | 克 | 50 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 500 |
| 71045 | 碱石灰 | | 克 | 250 |
| 72001 | 无水乙酸钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 72002 | 柠檬酸钠 | 试剂 | 克 | 50 |
| 72021 | 葡萄糖 | | 克 | 250 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 250 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 300 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 500 |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 1000 |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 5 |
| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 5 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 5 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 5 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 5 |

| | | | | |
|-------------|-------------|--|----|------|
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |
| 73003 | 汽油 | | 毫升 | 250 |
| 73005 | 丙酮 | 试剂 | 毫升 | 250 |
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 50 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 25 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 10 |
| 74013 | 铝粉 | 工业 | 克 | 10 |
| 74060 | 黄(白)磷 | | 克 | 5 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1500 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 1500 |
| 75004 | 硝酸铵 | 试剂 | 克 | 250 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 75006 | 硝酸钠 | 试剂 | 克 | 250 |
| 75013 | 硝酸汞 | 试剂 | 克 | 25 |
| 75017 | 硝酸钡 | 试剂 | 克 | 25 |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 76002 | 氯化钡 | 试剂 | 克 | 100 |
| 77001 | 硝酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 2000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 2000 |
| 77021 | 甲酸 | 试剂 | 毫升 | 250 |
| 77026 | 乙酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 77033 | 氢氧化钠 | 工业 | 克 | 2000 |
| 80201 | 初中化学实验材料 | 黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等 | 份 | 5 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 1 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 1 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 1 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 1 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 2 |
| 81030 | 砂轮片 | 断玻璃管用 | 个 | 3 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | 把 | 1 |
| 82003 | 护目镜 | 侧面完全遮挡 | 个 | 2 |
| 82004 | 防护面罩 | | 个 | 1 |
| 82005 | 防毒口罩 | | 个 | 1 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |
| 82009 | 洗眼器 | | 套 | 1 |
| 82010 | 简易急救箱 | | 件 | 1 |
| 82011 | 实验防护屏 | | 件 | 1 |
| 02006 | 电动钻孔器 | | 台 | 1 |
| 16003 | 酸度计(pH计) | 笔式, 测量范围 pH0.0~14.0 | 台 | 1 |
| 42004 | 新型无机非金属材料标本 | 氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维等 | 盒 | 1 |
| 52001-52005 | 初中化学教学挂图 | 对开, 44 幅 | 套 | 1 |

| 初中生物教学仪器订单 | | | | |
|------------|---------------------|-------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 43101 | 蝗虫生活史标本 | | 盒 | 1 |
| 43102 | 蜜蜂生活史标本 | | 盒 | 1 |
| 43104 | 家蚕生活史标本 | | 盒 | 1 |
| 43118 | 节肢动物标本 | 常见六种以上 | 盒 | 1 |
| 43119 | 昆虫标本 | 常见六种以上 | 盒 | 1 |
| 53010 | 青春期教育挂图 | | 套 | 1 |
| 53011 | 中学生物显微图谱 | | 本 | 1 |
| 27008 | 植物光合作用、呼吸作用、蒸腾作用演示器 | | 套 | 1 |
| 33217 | 肾单位、肾小体模型 | | 件 | 1 |
| 43116 | 化石标本 | | 盒 | 1 |
| 初中地理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 16007 | 指南针 | | 个 | 3 |
| 28007 | 三球仪 | | 件 | 1 |
| 34009 | 经纬度模型 | 320mm | 件 | 1 |
| 02060 | 望远镜 | 双筒 7×35 | 个 | 1 |
| 13021 | 最高温度表 | -16~81℃ | 支 | 1 |
| 16006 | 地质罗盘 | | 只 | 1 |
| 16022 | 雨量器 | 承水口内径 200mm | 套 | 1 |
| 34012 | 月球仪 | 141.6mm | 个 | 1 |

(15) 香山初级中学：

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|--------------|---------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 3 |
| 10003 | 直尺 | 500mm | 只 | 10 |
| 10005 | 钢卷尺 | 2000mm | 盒 | 5 |
| 20001 | 三角板 | 教师用，60°、45°各1 | 付 | 12 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 20 |
| 20003 | 丁字尺 | 演示用，不小于800mm | 个 | 2 |
| 20004 | 量角器 | 教师演示作图用 | 个 | 12 |
| 20006 | 探索勾股定理的材料 | | 套 | 2 |
| 20007 | 多边形拼接条 | | 套 | 3 |
| 20008 | 探索圆的有关位置关系材料 | | 套 | 2 |
| 20009 | 探索几何形体展开操作材料 | | 套 | 2 |

| | | | | |
|-------|--------------|---------------------------|---|---|
| 20010 | 探索几何形体截面操作材料 | | 套 | 2 |
| 20012 | 转盘 | 可更换盘面内容 | 套 | 2 |
| 20013 | 投针实验器 | | 套 | 3 |
| 20014 | 塑料球 | 两种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋 | 套 | 6 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 6 |

初中物理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|----------|--------------------------|----|------|
| 02016 | 抽气盘 | 直径不小于 180mm，附罩 | 套 | 1 |
| 04001 | 学生电源 | 直流 1.5~9V，1.5A，每 1.5V 一档 | 台 | 10 |
| 23008 | 感应起电机 | | 台 | 2 |
| 23019 | 电阻定律演示器 | | 台 | 4 |
| 23030 | 演示线路实验板 | 初中演示组 | 套 | 2 |
| 24003 | 磁感线演示器 | 条形、蹄形 | 套 | 2 |
| 24004 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 2 |
| 24005 | 磁感线演示板 | 可投影 | 套 | 2 |
| 24006 | 电流磁场演示器 | | 套 | 2 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 2 |
| 02012 | 旋片式真空泵 | 2XZ-0.5 型，单相 | 台 | 1 |
| 24020 | 电机原理说明器 | | 个 | 1 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 2000 |
| | 电珠(小灯泡) | 2.5V | 个 | 100 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 1000 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 2000 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|---------|--------------|----|-----|
| 26001 | 水电解演示器 | 30ml，铂电极 | 台 | 1 |
| 26010 | 溶液导电演示器 | | 台 | 1 |
| 61007 | 试管 | Φ 32mm×200mm | 支 | 200 |
| 62001 | 酒精灯 | 150mL | 个 | 20 |
| 63014 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 20 |
| 63023 | 细口瓶 | 250mL | 个 | 20 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|----|-------|
| 63024 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 20 |
| 63025 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 20 |
| 63029 | 细口瓶 | 茶, 250mL | 个 | 10 |
| 63030 | 细口瓶 | 茶, 500mL | 个 | 10 |
| 63031 | 细口瓶 | 茶, 1000mL | 个 | 20 |
| 63041 | 滴瓶 | 30mL | 个 | 30 |
| 63042 | 滴瓶 | 60mL | 个 | 50 |
| 63043 | 滴瓶 | 茶, 30mL | 个 | 50 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64042 | 药匙 | | 个 | 20 |
| | 带导管的6号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 50 |
| | 带导管的5号软胶塞 | 一个孔 | 个 | 50 |
| | 酒精灯灯蕊 | | 扎 | 1 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 1 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 10 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70 | 一般无机(一) | | | |
| 70001 | 铝片 | | 克 | 500 |
| 70002 | 铝箔 | | 克 | 50 |
| 70004 | 锌粒 | 工业 | 克 | 2000 |
| 70008 | 锡粒 | | 克 | 250 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 250 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 300 |
| 70022 | 活性炭 | | 克 | 2 |
| 70034 | 氧化铜 | 工业 | 克 | 500 |
| 70046 | 氯化镁 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71 | 一般无机(二) | | | |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 5000 |
| 71005 | 碳酸氢铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 71043 | 氧化钙(生石灰) | | 克 | 500 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | | 克 | 500 |
| 72 | 一般有机、指示剂 | | | |
| | 一般有机 | | | |
| 72021 | 葡萄糖 | | 克 | 1000 |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 1000 |
| 72025 | 酒精 | 95% | 克 | 60 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 1000 |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 10000 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 20 |

| | | | | |
|-----------|---------------|------|----|-------|
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 20 |
| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 10 |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 72062 | 蓝石蕊试纸 | | 本 | 10 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 10 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |
| 73 | 易燃液体 | | | |
| 74001 | 红(赤)磷 | | 克 | 100 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 50 |
| 74060 | 黄(白)磷 | | 克 | 20 |
| | 遇湿易燃物品 | | | |
| 75 | 氧化剂 | | | |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 10000 |
| 76 | 有毒品 | | | |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 1000 |
| 77 | 腐蚀品 | | | |
| | 酸性腐蚀品 | | | |
| 77012 | 盐酸 | 工业 | 毫升 | 10000 |
| | 碱性腐蚀品 | | | |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 200 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|------------|----------------|-----------------------------------|----|----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02040 | 生物显微镜 | 1000 [×] | 台 | 2 |
| 02044 | 双目立体显微镜 | 40 [×] | 台 | 2 |
| 02051 | 放大镜 | 手持式,有效通光孔径不小于30mm, 5 [×] | 个 | 20 |
| 3 | 模型 | | | |
| 332 | 人体及生理模型 | | | |
| 33205 | 眼球解剖模型 | 6倍自然大 | 件 | 1 |
| 33207 | 心脏解剖模型 | 三倍自然大 | 件 | 1 |
| 33212 | 耳解剖模型 | 6倍自然大 | 件 | 1 |
| 33213 | 男性泌尿生殖系统模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 33214 | 女性泌尿生殖系统模型 | 自然大 | 件 | 1 |
| 333 | 生物其他模型 | | | |
| 33301 | 始祖鸟化石及复原模型 | | 件 | 1 |
| 4 | 标本 | | | |

| | | | | |
|-------|----------|----------|---|----|
| 43 | 生物 | | | |
| 430 | 生物浸制标本 | | | |
| 43006 | 蛙发育顺序标本 | | 瓶 | 1 |
| 431 | 生物干制标本 | | | |
| 43101 | 蝗虫生活史标本 | | 盒 | 1 |
| 43104 | 家蚕生活史标本 | | 盒 | 1 |
| 530 | 教学挂图(图片) | | | |
| | 初中生物教学挂图 | 对开, 188幅 | | 1 |
| 53010 | 青春期教育挂图 | | 套 | 1 |
| 80303 | 盖玻片 | | 包 | 10 |
| 80305 | 生理盐水 | | 瓶 | 5 |

初中地理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|------------------|--------------|----|----|
| 10005 | 钢卷尺 | 2000mm | 盒 | 1 |
| 10009 | 布卷尺 | 30m | 盒 | 1 |
| 12016 | 世界钟 | 普及型 | 个 | 1 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 5 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 4 |
| 13023 | 干湿温度计 | -36~46℃ | 付 | 4 |
| 16007 | 指南针 | | 个 | 10 |
| 28001 | 地球运行仪 | | 件 | 1 |
| 28007 | 三球仪 | | 件 | 1 |
| 28031 | 地球科学探究活动器材 套装 | | 套 | 1 |
| 34001 | 平面政区地球仪 | 1:40 000 000 | 个 | 1 |
| 34009 | 经纬度模型 | 320mm | 件 | 1 |
| 34015 | 等高线地形图判读模型 | | 件 | 1 |
| 44001 | 岩石矿物标本 | | 套 | 2 |

(16) 香山高级中学:

| 高中理科教学仪器订单 | | | | |
|------------|-----|--|----|----|
| 数学 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 20 | 数学 | | | |
| 20001 | 三角尺 | 60°、45°尺各1, 60°尺的长直角边与45°尺的斜边长度相等且不小于450mm | 套 | 45 |

| | | | | |
|-----------|---------|--------------------------------------|----|----|
| 20002 | 圆规 | 适合在黑板上画圆，附橡胶定位脚 | 个 | 45 |
| 20005 | 直角坐标黑板 | 900mm×600mm | 块 | 6 |
| 30401 | 几何体模型 | 演示柱（含正方体）、锥、台、球的简单组合或分解 | 套 | 6 |
| 30402 | 圆锥曲线模型 | 演示平面截圆锥所得的圆锥曲线 | 套 | 6 |
| 50041 | 简明数学史挂图 | 展示中外数学史上的重要人物和主要成果 | 套 | 6 |
| 地理 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 03020 | 温度表支架 | | 付 | 1 |
| 13021 | 最高温度表 | -16℃~+81℃ | 支 | 1 |
| 13022 | 最低温度表 | -52℃~+41℃ | 支 | 1 |
| 13023 | 干湿球温度计 | -36℃~+46℃ | 付 | 1 |
| 13024 | 地面温度表 | -36℃~+81℃ | 支 | 1 |
| 16009 | 空盒气压表 | 800hPa~1060hPa，最小分度值 1hPa，误差≤2.0hPa | 台 | 1 |
| 16022 | 雨量器 | 包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径 200mm | 套 | 1 |
| 28001 | 地球运行仪 | | 件 | |
| 34001 | 平面政区地球仪 | 1：40 000 000 | 个 | 4 |
| 34002 | 平面地形地球仪 | 1：40 000 000 | 个 | 4 |
| 34002 | 平面地形地球仪 | 1：60 000 000 | 个 | 2 |
| 34004 | 立体地形地球仪 | 1：40 000 000 | 个 | 10 |
| 34009 | 经纬度模型 | 320mm | 件 | 2 |
| 34010 | 天球仪 | 灯光两用，320mm | 个 | 2 |
| 34013 | 晨昏圈地球仪 | 320mm | 个 | 3 |
| 物理 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 1 | 测量 | | | |
| 10 | 长度 | | | |
| 10010 | 游标卡尺 | 150mm，0.02mm | 把 | 30 |
| 10010 | 游标卡尺 | 150mm，0.05mm | 把 | 30 |
| 10011 | 外径千分尺 | 0mm~25mm，0.01mm | 只 | 20 |
| 12 | 时间 | | | |
| 12005 | 电火花计时器 | 单频率：0.02s，火花距离不小于10mm，平均电流不大于0.5mA | 个 | 25 |
| 15011 | 多用电表 | 指针式，不低于2.5级 | 只 | 25 |
| 21050 | 演示轨道小车 | 利用电火花计时，车拖纸带式，打点有效距离不小于900mm | 套 | 1 |
| 21072 | 向心力演示器 | 数显 | 台 | |
| 21076 | 凹凸桥演示器 | | 套 | 1 |
| 23 | 静电、电流 | | | |

| | | | | |
|-----------|----------------------|------------------------------------|----|----|
| 23057 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 模拟电场中带电粒子加速、偏转 | 套 | 1 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 24033 | 通电平行直导线相互作用演示器 | | 套 | 1 |
| 24052 | 洛伦兹力演示器 | 有洛伦兹力管 | 台 | 1 |
| 51315 | 高中物理必修模块多媒体互动教学软件 | | 套 | 1 |
| 51316 | 高中物理系列1选修模块多媒体互动教学软件 | | | 1 |
| 51317 | 高中物理系列2选修模块多媒体互动教学软件 | | | 1 |
| 51318 | 高中物理系列3选修模块多媒体互动教学软件 | | | 1 |
| 化学 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02102 | 注射器 | 5mL, 塑料 | 只 | 10 |
| 02102 | 注射器 | 50mL, 塑料 | 只 | 10 |
| 02102 | 注射器 | 100mL | 只 | 5 |
| 02127 | 聚光小手电筒 | | 支 | 10 |
| 03002 | 方座支架 | | 套 | 30 |
| 03006 | 三脚架 | | 个 | 20 |
| 1 | 测量 | | | |
| 11 | 质量 | | | |
| 11003 | 托盘天平 | 100g, 0.1g | 台 | 10 |
| 13 | 温度 | | | |
| 13001 | 温度计 | 水银, 0℃~360℃ | 支 | 2 |
| 16 | 其它 | | | |
| 16003 | 酸度计(pH计) | 测量范围: pH 0~14, 分辨率: 0.1 | 台 | 2 |
| 3 | 模型 | | | |
| 32 | 化学 | | | |
| 32003 | 分子结构模型 | 演示用, 氢原子球直径不小于23mm, 其他原子球直径不小于30mm | 套 | 2 |
| 32003 | 分子结构模型 | 分组用 | 套 | 2 |
| 6 | 玻璃仪器 | | | |
| 60 | 计量 | | | |
| 60001 | 量筒 | 25mL | 个 | 10 |
| 60001 | 量筒 | 50mL | 个 | 10 |
| 60023 | 容量瓶 | 100mL | 个 | 30 |
| 60023 | 容量瓶 | 1000mL | 个 | 2 |
| 60041 | 滴定管 | 酸式, 25mL | 支 | 25 |
| 60041 | 滴定管 | 碱式, 25mL | 支 | 25 |
| 61 | 加热 | | | |
| 61001 | 试管 | φ 32mm×200mm, 硬质 | 支 | 30 |

| | | | | |
|-------|---------|--|---|------|
| 61008 | 具支试管 | $\phi 18\text{mm} \times 180\text{mm}$ | 支 | 20 |
| 61008 | 具支试管 | $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$ | 支 | 20 |
| 61020 | 烧杯 | 50mL | 个 | 30 |
| 61020 | 烧杯 | 100mL | 个 | 30 |
| 61020 | 烧杯 | 250mL | 个 | 30 |
| 61020 | 烧杯 | 1000mL | 个 | 5 |
| 61051 | 蒸馏烧瓶 | 250mL | 个 | 20 |
| 62 | 一般 | | | |
| 62023 | 牛角管 | 弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ | 支 | 10 |
| 62035 | 分液漏斗 | 锥(梨)形, 100mL | 个 | 10 |
| 62071 | T形管 | $\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$ | 个 | 10 |
| 62072 | Y形管 | $\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$ | 个 | 10 |
| 62071 | T形管 | | 个 | 10 |
| 62072 | Y形管 | | 个 | 10 |
| 62075 | 干燥管 | 单球, 150mm | 支 | 10 |
| 62075 | 干燥管 | U型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ | 支 | 10 |
| 62075 | 干燥管 | U型, 具支, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ | 支 | 3 |
| 63 | 容器 | | | |
| 63011 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 10 |
| 63021 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 2 |
| 63021 | 细口瓶 | 棕色, 500mL | 个 | 2 |
| 63021 | 细口瓶 | 棕色, 1000mL | 个 | 2 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64001 | 坩埚 | 瓷, 30mL | 个 | 50 |
| 64002 | 坩埚钳 | 200mm | 个 | 10 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 20 |
| 64006 | 试管夹 | | 个 | 20 |
| 64007 | 水止皮管夹 | | 个 | 20 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 50 |
| 64034 | 隔热网 | 环保型, 功能与石棉网相同, 隔热材料不是石棉 | 个 | 30 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 30 |
| 64042 | 药匙 | | 个 | 60 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 5 |
| 64067 | 洗耳球 | 60mL | 个 | 20 |
| 64071 | 试管刷 | | 个 | 50 |
| 64072 | 烧瓶刷 | | 个 | 10 |
| 64081 | 表面皿 | 60mm | 个 | 10 |
| 64081 | 表面皿 | 100mm | 个 | 4 |
| 64086 | 研钵 | 瓷, 60mm | 个 | 20 |
| 64088 | 蒸发皿 | 瓷, 60mm | 个 | 20 |
| 64098 | 白金丝 | $\phi 0.5\text{mm} \times 50\text{mm}$; 具金属柄, 可拆卸 | 支 | 2 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70 | 一般无机(一) | | | |
| 70005 | 铁(还原铁粉) | 试剂 | 克 | 1000 |

| | | | | |
|-------|-----------|------|----|-------|
| 70005 | 铁(片) | | 克 | 5000 |
| 70010 | 铜(紫铜片) | | 克 | 3000 |
| 70010 | 铜(丝) | | 克 | 6000 |
| 70021 | 碘 | 试剂 | 克 | 25 |
| 70022 | 活性炭 | | 克 | 2500 |
| 70040 | 氯化铝 | 试剂 | 克 | 200 |
| 70041 | 氯化钾 | 试剂 | 克 | 10000 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 10000 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 2000 |
| 70059 | 溴化钠 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70060 | 溴化钾 | 试剂 | 克 | 50 |
| 70065 | 碘化钾 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70068 | 硫酸亚铁 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 70070 | 硫酸钾 | 试剂 | 克 | 10000 |
| 70072 | 硫酸钠 | 试剂 | 克 | 250 |
| 70083 | 硫酸铝 | 试剂 | 克 | 500 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 200 |
| 71039 | 硼酸 | 试剂 | 克 | 5000 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | 10000 |
| 71044 | 氢氧化钙(熟石灰) | 试剂 | 克 | 10000 |
| 72 | 一般有机、指示剂 | | | |
| | 一般有机 | | | |
| 72010 | 丙三醇 | 试剂 | 克 | 250 |
| 72023 | 可溶性淀粉 | 试剂 | 克 | 250 |
| 72027 | 煤油 | | 毫升 | 1500 |
| | 指示剂 | | | |
| 72051 | 石蕊 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72052 | 酚酞 | 指示剂 | 克 | 10 |
| 72054 | 品红 | 染料 | 克 | 5 |
| 72057 | 甲基橙 | 指示剂 | 克 | 5 |
| 72061 | pH广范围试纸 | 1~14 | 本 | 20 |
| 73016 | 无水乙醇 | 试剂 | 毫升 | 20000 |
| 74011 | 硫粉 | 工业 | 克 | 2500 |
| 74012 | 镁条 | | 克 | 500 |
| | 遇湿易燃物品 | | | |
| 74082 | 钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 74086 | 碳化钙 | | 克 | 500 |
| 75 | 氧化剂 | | | |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 500 |
| 75005 | 硝酸钾 | 试剂 | 克 | 5000 |
| 76 | 有毒品 | | | |
| 76013 | 四氯化碳 | 试剂 | 毫升 | 1500 |
| 77 | 腐蚀品 | | | |
| | 酸性腐蚀品 | | | |
| 77003 | 硫酸 | 试剂 | 毫升 | 30000 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 30000 |

| | | | | |
|-----------|--------------|---|----|-------|
| | 碱性腐蚀品 | | | |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 30000 |
| 80 | 实验材料 | | | |
| 80202 | 高中化学实验材料 | 小刀、棉花、木炭、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等 | 份 | 1 |
| 80203 | 电极材料 | 石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极 | 套 | 1 |
| 81 | 工具 | | | 1 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 1 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 1 |
| 81004 | 尖嘴钳 | 150mm | 把 | 1 |
| 81015 | 手锤 | | 把 | 1 |
| 81018 | 三角锉刀 | 250mm 带柄 | 个 | 1 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 1 |
| 81051 | 玻璃瓶盖开启器 | | 套 | 1 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | 个 | 2 |
| 82 | 安全防护用具 | | | |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 2 |
| 82002 | 护目镜 | 侧面完全遮挡 | 个 | 2 |
| 82005 | 防毒口罩 | 有活性炭 | 个 | 2 |
| 82006 | 手套 | 耐酸 | 双 | 2 |
| 82006 | 手套 | 一次性乳胶手套 | 双 | 20 |
| 生物 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 功能 | 单位 | 订数 |
| 02 | 一般 | | | |
| 02040 | 生物显微镜 | ≥640 倍 | 台 | 1 |
| 530 | 教学挂图(图片) | | | |
| 53011 | 中学生物显微图谱 | 内容包括细胞、植物、动物、动物(人体)生理和其他生物,不少于 180 幅 | 本 | 3 |
| 53021 | 分子与细胞教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53022 | 遗传与进化教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53023 | 稳态与环境教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53024 | 生物技术实践教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53025 | 生物科学与社会教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53026 | 现代生物科技专题教学挂图 | | 套 | 1 |
| 53321 | 分子与细胞 | | 套 | 1 |
| 53322 | 遗传与进化 | | 套 | 1 |
| 53323 | 稳态与环境 | | 套 | 1 |
| 53324 | 生物技术实践 | | 套 | 1 |
| 53325 | 生物科学与社会 | | 套 | 1 |
| 53326 | 现代生物科技专题 | | 套 | 1 |
| 6 | 玻璃仪器 | | | |
| 60 | 计量 | | | |

| | | | | |
|-------|---------------|-------|---|----|
| 61020 | 烧杯 | 50mL | 个 | 30 |
| 61020 | 烧杯 | 100mL | 个 | 30 |
| 61020 | 烧杯 | 250mL | 个 | 30 |
| 72097 | 果胶酶 | 试剂 | 克 | 50 |
| 72098 | α -淀粉酶 | 试剂 | 克 | 50 |
| 8 | 其它实验材料和工具 | | | |
| 80 | 实验材料 | | | |
| 80303 | 盖玻片 | | 包 | 5 |

(17) 永丰中学：

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01 | 计算机 | | | |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 10 |
| 20001 | 三角板 | 教师用, 60°、45° 各 1 | 付 | 6 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 3 |
| 20003 | 丁字尺 | 演示用, 不小于 800mm | 个 | 3 |
| 20005 | 直角坐标黑板 | | 套 | 4 |
| 20006 | 探索勾股定理的材料 | | 套 | |
| 20007 | 多边形拼接条 | | 套 | 4 |
| 20008 | 探索圆的有关位置关系材料 | | 套 | 3 |
| 20009 | 探索几何形体展开操作材料 | | 套 | 10 |
| 20010 | 探索几何形体截面操作材料 | | 套 | 3 |
| 30001 | 几何形体模型 | 长方体、正方体、四棱柱、四棱锥、圆柱体、圆锥体、球 | 套 | 6 |
| 30002 | 组合几何体模型 | | 套 | 6 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02051 | 放大镜 | 手持式, 有效通光孔径不小于 30mm, 5 [×] | 个 | 2 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 2 |
| 04007 | 蓄电池 | 6V, 15Ah, 封闭免维护式 | 台 | 1 |
| 10004 | 钢直尺 | 200mm | 只 | 1 |
| | 质量 | | | |

| | | | | |
|-----------|---------------|-----------------------|---|---|
| 11004 | 托盘天平 | 200g, 0.2g | 台 | 1 |
| 11005 | 托盘天平 | 500g, 0.5g | 台 | 1 |
| 12 | 时间 | | | |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s | 块 | 1 |
| 13 | 温度 | | | |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 2 |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0~200℃ | 支 | 2 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 15008 | 直流电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 2 |
| 15009 | 直流电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 2 |
| 15011 | 多用电表 | 不低于模拟式电表的交流5级, 直流2.5级 | 只 | 1 |
| 15012 | 投影电流表 | 2.5级, 0.6A, 3A | 只 | 2 |
| 15013 | 投影电压表 | 2.5级, 3V, 15V | 只 | 2 |
| 21004 | 惯性演示器 | | 套 | 1 |
| 21010 | 连通器 | | 个 | 1 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 1 |
| 21016 | 微小压强计 | J2114型 | 台 | 2 |
| 21021 | 压力和压强演示器 | | 盒 | 2 |
| 21022 | 流体流速与压强关系演示器 | | 套 | 1 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 2 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单2, 三并2, 三串2, 可卡2 | 组 | 2 |
| 21032 | 滑轮组 | 单4, 二并2, 二串2, 可卡2 | 组 | 4 |
| 23012 | 滑动变阻器 | 20Ω, 2A; 或10Ω, 2A; | 个 | 2 |
| 23013 | 滑动变阻器 | 50Ω, 1.5A | 个 | 2 |
| 23014 | 滑动变阻器 | 5Ω, 3A | 个 | 4 |
| 23030 | 演示线路实验板 | 初中演示组 | 套 | 1 |
| 23035 | 焦耳定律演示器 | | 套 | 1 |
| 23037 | 保险丝作用演示器 | | 套 | 1 |
| 24011 | 蹄形电磁铁 | 密绕细线, 稀绕粗线 | 组 | 1 |
| 25002 | 凹面镜 | | 个 | 2 |
| 25003 | 凸面镜 | | 个 | 2 |
| 25010 | 平面镜成像实验器 | | 套 | 2 |
| 25011 | 光的传播、反射、折射实验器 | | 套 | 2 |
| 25013 | 光的三原色合成实验器 | | 套 | 1 |
| 25014 | 光的三原色合成实验器 | | 套 | 1 |

| | | | | |
|-------|----------|-----------------------------------|---|----|
| 51 | 物理 | | | |
| 510 | 教学挂图(图片) | | | |
| 51001 | 物质的形态和变化 | | 套 | 1 |
| 51002 | 物质的属性 | | 套 | 1 |
| 51004 | 新材料及其应用 | | 套 | 1 |
| 51011 | 内能 | | 套 | 1 |
| 51013 | 能量守恒 | | 套 | 1 |
| 6 | 玻璃仪器 | | | |
| 60 | 计量 | | | |
| 60002 | 量筒 | 50mL | 个 | 2 |
| 60003 | 量筒 | 100mL | 个 | 1 |
| 60012 | 量杯 | 250mL | 个 | 2 |
| 61 | 加热 | | | |
| 61002 | 试管 | Φ 15mm×150mm | 支 | 2 |
| 61007 | 试管 | Φ 30mm×200mm | 支 | 2 |
| 61023 | 烧杯 | 250mL | 个 | 2 |
| 61024 | 烧杯 | 500mL | 个 | 2 |
| 61034 | 烧瓶 | 圆、长, 500mL | 个 | 1 |
| 61037 | 烧瓶 | 平、长, 250mL | 个 | 1 |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 1 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 1 |
| 82002 | 护目镜 | 用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光, 或是机械性伤害(机加工)。 | 个 | 1 |
| 82006 | 手套 | | 双 | 1 |
| 80108 | 甲电池 | | 个 | 10 |
| 80110 | 电珠(小灯泡) | 3.8V | 个 | 50 |
| | 电路实验用的导线 | 两头带铁夹 | | 50 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|-------|-------------------|----|----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02001 | 钢制黑板 | 900mm×600mm | 块 | 1 |
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 1 |
| 02003 | 打孔夹板 | | 个 | 1 |
| 02075 | 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 1 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 10 |
| 02121 | 塑料洗瓶 | 250mL | 个 | 2 |
| 02122 | 试剂瓶托盘 | | 个 | 10 |
| 02124 | 塑料水槽 | 250mm×180mm×100mm | 个 | 20 |
| 03009 | 漏斗架 | | 个 | 1 |
| 11003 | 托盘天平 | 100g, 0.1g | 台 | 10 |

| | | | | |
|-------|--------|--------------|----|------|
| 26001 | 水电解演示器 | 30ml, 铂电极 | 台 | 1 |
| 26002 | 水电解实验器 | | 台 | 1 |
| 61003 | 试管 | φ 18mm×180mm | 支 | 75 |
| 61005 | 试管 | φ 20mm×200mm | 支 | 75 |
| 63011 | 广口瓶 | 60mL | 个 | 100 |
| 63021 | 细口瓶 | 60mL | 个 | 50 |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 20 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 20 |
| 64042 | 药匙 | | 个 | 20 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 20 |
| 70006 | 铁丝 | | 克 | 100 |
| 70032 | 二氧化锰 | 试剂 | 克 | 250 |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2000 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| | 酒精 | 工业 | 毫升 | 2000 |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂, 30% | 毫升 | 1500 |
| 75002 | 氯酸钾 | 工业 | 克 | 500 |
| 75003 | 高锰酸钾 | 试剂 | 克 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 1500 |
| 82001 | 工作服 | 防酸碱 | 件 | 2 |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-------|------------|-------------------|----|----|
| 02040 | 生物显微镜 | 1000 [×] | 台 | 1 |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0~200℃ | 支 | 5 |
| 33301 | 始祖鸟化石及复原模型 | | 件 | 1 |
| 43005 | 兔解剖浸制标本 | | 瓶 | 1 |
| 43008 | 蛔虫标本 | 雌、雄各一条 | 瓶 | 1 |
| | 初中生物教学挂图 | 对开, 188 幅 | | 1 |
| 80308 | ABO 血型实验盒 | | 盒 | 1 |
| 81020 | 活扳手 | | 把 | 5 |
| 81111 | 昆虫网(捕虫网) | | 把 | 8 |
| 81113 | 水网 | | 把 | 8 |
| 82008 | 乳胶手套 | | 付 | 10 |

初中地理教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|----|----|----------|----|----|
|----|----|----------|----|----|

| | | | | |
|-------|----------|---------|---|---|
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 2 |
| 13023 | 干湿温度计 | -36~46℃ | 付 | 2 |
| 54002 | 中国地理教学挂图 | | 套 | 1 |
| 54003 | 世界地理教学挂图 | | 套 | 1 |

() 悦城中学:

| 初中数学教学仪器订单 | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 01 | 计算机 | | | |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 1 |
| 10003 | 直尺 | 500mm | 只 | 5 |
| 10005 | 钢卷尺 | 2000mm | 盒 | 2 |
| 20001 | 三角板 | 教师用, 60°、45° 各 1 | 付 | 20 |
| 20002 | 圆规 | 教师演示作图用 | 个 | 10 |
| 20008 | 探索圆的有关位置关系材料 | | 套 | 5 |
| 20009 | 探索几何形体展开操作材料 | | 套 | 5 |
| 20012 | 转盘 | 可更换盘面内容 | 套 | 5 |
| 初中物理教学仪器订单 | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 02051 | 放大镜 | 手持式, 有效通光孔径不小于 30mm, 5 [×] | 个 | 10 |
| 02103 | 注射器 | 100mL | 个 | 3 |
| 04 | 电源 | | | |
| 04001 | 学生电源 | 直流 1.5~9V, 1.5A, 每 1.5V 一档 | 台 | 1 |
| 12 | 时间 | | | |
| 13 | 温度 | | | |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 5 |
| 13003 | 温度计 | 水银, 0~200℃ | 支 | 1 |
| 13004 | 演示温度计 | | 只 | 2 |
| 13010 | 体温计 | 水银, 35℃~42℃ | 支 | 2 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 14 | 力 | | | |
| 14011 | 演示测力计 | 0N~2N | 个 | 1 |
| 15 | 电 | | | |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|---|---|
| 15010 | 灵敏电流计 | $\pm 300 \mu A$ | 只 | 2 |
| 16 | 其它 | | | |
| 16001 | 密度计 | 密度 >1 | 支 | 2 |
| 16002 | 密度计 | 密度 <1 | 支 | 2 |
| 2 | 专用仪器 | | | |
| 21 | 力学 | | | |
| 21004 | 惯性演示器 | | 套 | 2 |
| 21005 | 摩擦计 | | 套 | 3 |
| 21010 | 连通器 | | 个 | 1 |
| 21012 | 浮力原理演示器 | | 套 | 1 |
| 21013 | 物体浮沉条件演示器 | | 套 | 1 |
| 21015 | 液体内部压强实验器 | J2113 型 | 套 | 2 |
| 21016 | 微小压强计 | J2114 型 | 台 | 5 |
| 21017 | 液体对器壁压强演示器 | | 台 | 2 |
| 21019 | 马德堡半球 | | 套 | 2 |
| 21021 | 压力和压强演示器 | | 盒 | 2 |
| 21022 | 流体流速与压强关系演示器 | | 套 | 1 |
| 21030 | 杠杆 | | 套 | 5 |
| 21031 | 演示滑轮组 | 单 2, 三并 2, 三串 2, 可卡 2 | 组 | 1 |
| 21032 | 滑轮组 | 单 4, 二并 2, 二串 2, 可卡 2 | 组 | 3 |
| 21033 | 滚摆 | | 个 | 2 |
| 22 | 振动和波、热学 | | | |
| 22003 | 发音齿轮 | | 个 | 1 |
| 22202 | 内聚力演示器 | 有挤压扳动器和刮削器 | 套 | 1 |
| 22203 | 空气压缩引火仪 | | 个 | 1 |
| 22210 | 气体做功内能减少演示器 | 用热敏电阻演示 | 套 | 1 |
| 22213 | 纸盘扬声器 | 直径不小于 200mm, 8Ω | 台 | 1 |
| 23 | 静电、电流 | | | |
| 23001 | 玻棒(附丝绸) | 或有机玻棒(附丝绸), 教师用 | 对 | 1 |
| 23003 | 胶棒(附毛皮) | 或聚碳酸酯棒(附毛皮), 教师用 | 对 | 1 |
| 23018 | 电阻圈 | 5Ω , 10Ω , 15Ω | 组 | 2 |
| 23030 | 演示线路实验板 | 初中演示组 | 套 | 1 |
| 23037 | 保险丝作用演示器 | | 套 | 1 |
| 24 | 电磁、电子 | | | |
| 24003 | 磁感线演示器 | 条形、蹄形 | 套 | 1 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 24004 | 立体磁感线演示器 | 永磁、电磁场 | 套 | 1 |
| 24005 | 磁感线演示板 | 可投影 | 套 | 1 |
| 24006 | 电流磁场演示器 | | 套 | 1 |
| 24013 | 电铃 | 立式 | 个 | 1 |
| 24016 | 磁场对电流作用实验器 | 采用钕铁硼磁片的强磁体，导电管，可悬挂使用 | 套 | 2 |
| 24017 | 左右手定则演示器 | | 个 | 1 |
| 24018 | 小型电动机实验器 | | 套 | 3 |
| 24019 | 手摇交直流发电机 | | 个 | 1 |
| 25 | 光学、原子物理 | | | |
| 25002 | 凹面镜 | | 个 | 1 |
| 25003 | 凸面镜 | | 个 | 1 |
| 25004 | 玻璃砖 | | 块 | 3 |
| 25005 | 光具座 | | 套 | 3 |
| 25007 | 三棱镜 | | 个 | 3 |
| 25008 | 白光的色散与合成演示器 | | 套 | 1 |
| 25010 | 平面镜成像实验器 | | 套 | 3 |
| 25013 | 光的三原色合成实验器 | | 套 | 3 |
| 31 | 物理 | | | |
| 31008 | 汽油机模型 | | 个 | 1 |
| 31009 | 柴油机模型 | | 个 | 1 |
| 5 | 挂图、软件及资料 | | | |
| 51 | 物理 | | | |
| 81 | 工具 | | | |
| 81001 | 测电笔 | | 支 | 3 |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 支 | 2 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 支 | 2 |
| 81004 | 尖咀钳 | | 把 | 3 |
| 82 | 安全防护用具 | | | |
| 82002 | 护目镜 | 用于实验教师防强光、眩光、紫外、激光，或是机械性伤害(机加工)。 | 个 | 1 |
| 82006 | 手套 | | 双 | 1 |
| 01011 | 计算器 | 函数型 | 个 | 1 |
| 02060 | 望远镜 | 双筒，7×35 | 个 | 1 |
| 04011 | 感应圈 | 电子开关式 | 台 | 1 |
| 13011 | 电子体温计 | | 支 | 1 |
| 14012 | 拉压测力计 | | 个 | 2 |
| 14020 | 握力计 | | 个 | 2 |
| 14021 | 拉力计 | | 个 | 2 |
| 21014 | 潜水艇浮沉演示器 | | 套 | 3 |

| | | | | |
|-------|---------|---|---|----|
| 21035 | 力学实验盒 | | 套 | 1 |
| 23038 | 玩具电动机 | 带座和风扇 | 套 | 3 |
| 23039 | 电子门铃 | 带座 | 套 | 3 |
| 24014 | 演示电磁继电器 | | 个 | 1 |
| 24015 | 电磁继电器 | | 个 | 3 |
| 24026 | 磁悬浮演示器 | | 套 | 2 |
| 25012 | 激光笔 | | 个 | 10 |
| 81005 | 电工刀 | | 把 | 3 |
| 80105 | 一般材料 | 锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的合金熔丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶带、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等 | 套 | 1 |

初中化学教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-----------|-----------|--------------|----|----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02002 | 打孔器 | 四件 | 套 | 2 |
| 02005 | 手摇钻孔器 | | 台 | 1 |
| 02020 | 仪器车 | | 辆 | 1 |
| 02075 | 酒精喷灯 | 座式 | 个 | 4 |
| 02102 | 注射器 | 10mL, 塑料 | 只 | 10 |
| 02123 | 实验用品提蓝 | | 个 | 4 |
| 03 | 支架 | | | |
| 03006 | 三脚架 | | 个 | 13 |
| 03007 | 泥三角 | | 个 | 4 |
| 26001 | 水电解演示器 | 30ml, 铂电极 | 台 | 1 |
| 60003 | 量筒 | 100mL | 个 | 2 |
| 61 | 加热 | | | |
| 61008 | 具支试管 | φ 20mm×200mm | 支 | 60 |
| 61042 | 锥形瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 62 | 一般 | | | |
| 62006 | 干燥器 | 160mm | 个 | 4 |

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------------|----|------|
| 62007 | 气体发生器 | 250mL | 个 | 2 |
| 62035 | 分液漏斗 | 锥形, 100mL | 个 | 8 |
| 62093 | 玻璃钟罩 | φ 150mm×280mm | 个 | 2 |
| 63 | 容器 | | | |
| 63002 | 集气瓶 | 125mL | 个 | 100 |
| 63003 | 集气瓶 | 250mL | 个 | 10 |
| 63014 | 广口瓶 | 500mL | 个 | 5 |
| 63024 | 细口瓶 | 500mL | 个 | 2 |
| 63025 | 细口瓶 | 1000mL | 个 | 5 |
| 63026 | 细口瓶 | 3000mL | 个 | 3 |
| 63041 | 滴瓶 | 30mL | 个 | 20 |
| 64 | 材料和配套用品 | | | |
| 64005 | 镊子 | | 个 | 10 |
| 64032 | 石棉网 | | 个 | 10 |
| 64041 | 燃烧匙 | | 个 | 10 |
| 64061 | 软胶塞 | | 千克 | 2 |
| | 带导管的 5 号软胶塞 | 二个孔 | 个 | 50 |
| | 酒精灯灯蕊 | | 扎 | 1 |
| 64062 | 橡胶管 | | 千克 | 1 |
| 64063 | 乳胶管 | | 米 | 10 |
| 64094 | 塑料多用滴管 | 4mL | 支 | 20 |
| 7 | 药品 | | | |
| 70 | 一般无机(一) | | | |
| 70001 | 铝片 | | 克 | 100 |
| 70010 | 紫铜片 | | 克 | 500 |
| 70011 | 铜丝 | | 克 | 100 |
| 70042 | 氯化钠 | 试剂 | 克 | 1000 |
| 70047 | 三氯化铁 | 试剂 | 克 | 200 |
| 70049 | 氯化铵 | 工业 | 克 | 500 |
| 70087 | 硫酸铵 | 工业 | 克 | 250 |
| 71 | 一般无机(二) | | | |
| 71004 | 大理石 | | 克 | 2000 |
| 71020 | 硝酸银 | 试剂 | 克 | 25 |
| 71042 | 氨水 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 72 | 一般有机、指示剂 | | | |
| | 一般有机 | | | |
| 72022 | 蔗糖 | | 克 | 200 |
| | 指示剂 | | | |
| 72061 | pH 广范围试纸 | 1~14 | 本 | 10 |
| 72063 | 红石蕊试纸 | | 本 | 1 |
| 72091 | 定性滤纸 | | 盒 | 5 |

| | | | | |
|-------------|------------------|------------------------|----|------|
| | 遇湿易燃物品 | | | |
| 75 | 氧化剂 | | | |
| 75001 | 过氧化氢 | 试剂，30% | 毫升 | 1000 |
| 75004 | 硝酸铵 | 试剂 | 克 | 250 |
| 76 | 有毒品 | | | |
| 76001 | 草酸 | 试剂 | 毫升 | 100 |
| 77 | 腐蚀品 | | | |
| | 酸性腐蚀品 | | | |
| 77001 | 硝酸 | 试剂 | 毫升 | 500 |
| 77011 | 盐酸 | 试剂 | 毫升 | 5000 |
| | 碱性腐蚀品 | | | |
| 77032 | 氢氧化钠 | 试剂 | 克 | 100 |
| 8 | 其它实验材料和工具 | | | |
| 80 | 实验材料 | | | |
| 81 | 工具 | | | |
| 81002 | 一字螺丝刀 | | 个 | 2 |
| 81003 | 十字螺丝刀 | | 个 | 2 |
| 81014 | 钢丝钳 | | 个 | 2 |
| 81015 | 手锤 | | 个 | 3 |
| 81017 | 锉刀 | | 个 | 1 |
| 81032 | 剪刀 | | 把 | 3 |
| 81030 | 砂轮片 | 断玻璃管用 | | 5 |
| 81052 | 玻璃管切割器 | | | 1 |
| 82 | 安全防护用具 | | | |
| 82007 | 耐酸手套 | | 双 | 1 |
| 82010 | 简易急救箱 | | 件 | 1 |
| 04001 | 学生电源 | 直流：1.5~9V，1.5A，每1.5V一档 | 台 | 1 |
| 26018 | 元素学习卡 | 学习元素名称、符号用 | 套 | 2 |
| 52001-52005 | 初中化学教学挂图 | 对开，44幅 | 套 | 1 |

初中生物教学仪器订单

| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
|-----------|-----------|----------|----|----|
| 02 | 一般 | | | |
| 02041 | 生物显微镜 | 500× | 台 | 5 |
| 53001 | 生物体的结构层次 | | 套 | 1 |
| 53005 | 动物的运动和行为 | | | 1 |

| 初中地理教学仪器订单 | | | | |
|------------|----------|------------|----|----|
| 编号 | 名称 | 规格 型号 功能 | 单位 | 订数 |
| 13001 | 温度计 | 红液, 0~100℃ | 支 | 5 |
| 13020 | 寒暑表 | | 只 | 1 |
| 13023 | 干湿温度计 | -36~46℃ | 付 | 1 |
| 16007 | 指南针 | | 个 | 4 |
| 28001 | 地球运行仪 | | 件 | 1 |
| 54004 | 中国地理教学地图 | | 套 | 1 |
| 54005 | 世界地理教学地图 | | 套 | 1 |

三、其他要求

- (1) ★谈判现场，报价人须提供在有效期内的《危险化学品经营许可证》和《易制毒化学品经营备案证明》原件供谈判小组核对查验。如不能提供或所提供的证件不符合要求的，作无效报价处理。
- (2) 报价人必须确保货物的完整性。对于谈判文件要求中没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的或应属于货物配套的部件、配件等，报价人必须在报价文件中列明，并且报价包含此部分价格，成交后，不得以任何理由向采购人增加费用。
- (3) 所报价货物须为全新未使用过的仪器设备。货物及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应能准确无误地表示设备的型号、规格、制造商；所有配件应为原装配件，报价人须在报价文件中详细列明设备主要部件的品牌、型号、厂家及产地等信息。
- (4) 成交人按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点，并负责货物的全部运输费用及其派出的人员人身意外保险。
- (5) 成交人负责设备使用的培训服务，直到用户使用人员熟练掌握设备的使用、维护、保养等基本技能。
- (6) 成交人负责设备的安装和调试，并负责调试设备到最佳状态，达到验收标准。
- (7) 验收由采购人与成交人及相关人员依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行。
- (8) 验收完毕由业主及成交人在验收报告上签名。

四、质量保证及售后服务

- (1) 产品质量保证期限为一年，除非用户需求书另有注明除外。
- (2) 报价人需在报价文件中提供详细的质保期内的售后服务方案，要有明确的售后服务承诺。

- (3) 维修响应时间：2小时内响应，48小时内到达现场。报价人应承诺在产品的免费质保期内定期到用户单位进行上门服务，对损坏的仪器设备进行检修或更换。
- (4) 设备发生人为故障的，供货商应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

五、付款方式

所有货物验收合格交付使用后，一年内付清。

六、采购人配合的内容

为配合本项目实施所进行的各阶段工作，报价人应列明需采购人配合的工作内容（包括交货、货物存放、安装调试及相关验收等）和具体要求。

第三部分 报价须知

报价须知前附表

| 序号 | 条款序号 | 内 容 |
|-----------|--------------|--|
| | | 一、 说明 |
| 1 | 1.1 | 项目综合说明：德庆县教育局现需采购常规教学仪器及实验耗材一批，要求合格的报价人提供用户需求的所有货物及服务，包括货物供货、配套设备（部件）提供、运输、保管、安装调试、验收及相关服务，具体要求见用户需求书。项目资金来源：自筹资金。 |
| 2 | 2.1 | 采购人名称：德庆县教育局 |
| 3 | 3.1 | 本次采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。 |
| | | 二、 谈判文件 |
| 4 | 6.1 | 本项目不召开答疑会。 |
| | | 三、 报价文件的编制 |
| 5 | | (3) 不适用。 |
| 6 | 9.3.1 | (7) 报价人应提供 2011 年度财务报表； |
| 7 | | (11) 不适用。 |
| 8 | | (12) 本次采购不允许报价人将项目分包。 |
| 9 | 9.4.3 | 报价人应提供近 <u>3</u> 年无违法违规活动的申明； |
| | | 五、 报价保证金 |
| 10 | 13.1 | 报价保证金金额：人民币叁仟元整（¥3000.00 元）。 |
| 11 | 13.2 | 收款人：广东省机电设备招标中心肇庆业务部 开户行：中国建设银行肇庆天宁支行 帐 号：4400 1708 1050 5300 1911 <u>（此账号为保证金专用账户，其他款项请勿转入此账户）；</u> |
| | | 六、 报价文件的份数、封装与递交 |
| 12 | 14.1 | 报价文件正本一份，副本二份。 |
| 13 | 17.1 | 报价文件递交时间、报价截止时间和报价文件送达地点详见第一部分谈判邀请函相关内容 |
| 14 | 17.2 | 报价文件应在报价截止日后 <u>60</u> 天内有效。 |
| | | 七、 谈判与评审 |
| 15 | 19.1 | 详见第四部分《谈判方法》 |
| | | 八、 确定成交供应商办法 |
| 16 | 20.2 | 谈判结果公告媒体：①中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；②中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）；③广东省机电设备招标中心网（www.gdmeet.com）；④肇庆市政府采购网（zhaoqing.gdgp.com）；⑤肇庆市行政服务中心审批业务网（www.zqas.gov.cn）。 |
| | | 九、 质疑和投诉 |

| 序号 | 条款序号 | 内 容 |
|----|------|--|
| 17 | 21.2 | 监督管理机构名称：德庆县政府采购管理办公室 地 址：肇庆市德庆县德庆大道 电 话：0758-7781636 传 真：0758-7781636 |

一、说明

1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本谈判文件适用于本竞争性谈判的政府采购项目。项目综合说明见《报价须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：**德庆县教育局**。

2.2 “政府采购代理机构”是指：**广东省机电设备招标中心**。

2.3 “监管部门”是指：**德庆县政府采购管理办公室**。

2.4 “报价人”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织、自然人。

2.5 报价人资格条件是指：

1) 参见第一部分谈判邀请函。

2) 关于分公司报价的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

3) 除联合体外，彼此存在投资与被投资关系的，或彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不接受作为参与本采购项目中同一包（组）竞争的供应商。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的报价人。

2.7 “报价文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指报价人制造或组织符合谈判文件要求的货物等。谈判文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，且优先采购节能、环保产品。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本谈判文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：报价人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及谈判文件规定的其它服务。

4. 谈判费用

4.1 报价人应承担所有与准备和参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向成交报价人收取的招标代理服务费用，按国家有关规定执行。

(1) 招标代理服务费用币种与成交通知书中成交价的币种相同

(2) 招标代理服务费用不列在报价中。

(3) 成交人在收到成交通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费用。

(4) 招标代理服务费用以银行付款的形式用人民币一次性支付，由中标人一次性向广东省机电设备招标中心交付，递交账户（请在汇款单上写明本项目的项目编号）：



收款人：广东省机电设备招标中心肇庆业务部

开户银行：广发银行肇庆分行营业部

账号：1070 1551 6010 0184 16

服务费专用账户，其他款项请勿转入此账号。

(5) 按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534号文的规定交纳招标代理服务费，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以成交通知书中确定的成交金额作为收费的计算依据。

本项目为货物类，成交金额的各部分费率如下表：

| 成交金额（万元人民币） | 费率类别 | 货物招标费率 |
|------------------|------|--------|
| 100 以下部分 | | 1.5% |
| 100-500 部分 | | 1.1% |
| 500-1000 部分 | | 0.8% |
| 1000-5000 部分 | | 0.5% |
| 5000-10000 部分 | | 0.25% |
| 10000-50000 部分 | | 0.05% |
| 50000-100000 部分 | | 0.035% |
| 100000-500000 部分 | | 0.008% |

如某货物招标项目，成交金额为 600 万元，总共交纳的招标代理服务费为：

总共交纳的招标代理服务费 = （100 万以下部分的招标代理服务费） + （100 万～500 万部分的招标代理服务费） + （500 万～600 万部分的招标代理服务费）

= 100 万元 × 1.5% + （500-100）万元 × 1.1% + （600-500）万元 × 0.8%

= 1.5 万元 + 4.4 万元 + 0.8 万元

= 6.7 万元。

二、谈判文件

5. 谈判文件的构成

5.1 谈判文件由下列文件以及在谈判过程中发出的修正和补充文件组成：

- （1）谈判邀请函
- （2）用户需求书
- （3）谈判须知
- （4）谈判办法
- （5）合同书格式

(6) 报价文件格式

(7) 在采购过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 报价人应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），报价人没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者报价文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是报价人的风险，有可能导致其谈判报价被拒绝，或被认定为无效报价或被确定为报价无效。

6. 谈判文件的澄清

6.1 任何要求对谈判文件进行澄清的报价人，均应以书面形式在谈判文件规定的报价文件递交截止日以前通知政府采购代理机构。但报价人应按《报价须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构负责对谈判文件作出解释，并视情况对本项目中比较复杂的事项进行说明和依法回答报价人提出的疑问及问题。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会。政府采购代理机构将根据具体情况采用其认为适当的方式予以回复，并在必要时将不标明问题来源的书面答复发给本项目的本谈判文件的所有收受人。该书面澄清答复将视为本文件的组成部分。

6.2 报价人在规定的时间内未对谈判文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。对谈判文件中描述有歧义或前后不一致的地方，谈判小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个报价人。

7. 谈判文件的修改

7.1 在报价截止时间前，无论出于何种原因，根据项目的需要，政府采购代理机构可主动地或在解答报价人提出的疑问时对谈判文件进行修改和变更。

7.2 谈判文件的修改将以书面的形式于报价文件递交截止时间前通知本谈判文件的所有收受人。该修改文件将构成谈判文件的一部分。报价人应在收到该修改文件后立即以书面形式予以确认并受其约束。

7.3 考虑到该修改和变更的影响，采购人和政府采购代理机构可酌情推迟报价文件递交截止时间，但应发布公告并书面通知所有购买谈判文件的报价人。

7.4 在谈判过程中，谈判文件内容如有实质性的变更，谈判小组应以书面形式通知所有参与谈判的报价人。若报价人对此类实质性变更不予接受，可以要求退出谈判，否则将被视为接受此变更并受其约束

三、报价文件的编制

8. 报价文件编制基本要求

8.1 报价人对报价文件的编制应按要求装订和封装，对未经装订的报价文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由报价人承担。

8.2 报价人提交的报价文件及其与（采购人）就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。报价人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释报价文件的

修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

- 8.3 报价人应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写谈判文件中规定的所有内容。报价人没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者报价没有对谈判文件在各方面都作出实质性响应是报价人的风险，有可能导致其报价被拒绝，或被认定为无效报价或被确定为报价无效。
- 8.4 如因报价人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，或报价文件填报的内容不详，而给谈判造成困难的，其可能导致的结果和责任由报价人自行承担。
- 8.5 报价人必须对报价文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

9. 报价文件的构成

9.1 报价文件的构成应符合法律法规及谈判文件的要求。

9.2 报价人应按本谈判文件规定的内容和格式编制并提交报价文件，报价文件应参照谈判文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的报价文件。包括但不限于以下内容：

- (1) 报价人报价的内容与谈判文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，报价人都应按附件的格式如实填写与用户需求差异表和合同条款响应表；
- (2) 报价人应按报价文件格式的要求提交资格证明文件，并对这些资格文件的真实性负责；
- (3) 商务响应文件（参见谈判文件第六部分报价文件格式）；
- (4) 技术响应文件（参见谈判文件第六部分报价文件格式）；
- (5) 报价响应文件（参见谈判文件第六部分报价文件格式）；
- (6) 报价人认为需加以说明的其他内容。

9.3 报价人相关证明文件

9.3.1 报价人应按谈判文件的要求，提交证明其能力的文件，并作为其报价文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- (1) 报价人营业执照副本复印件（或《报价须知前附表》要求的其它证明文件）；
- (2) 报价人的资格声明（按谈判文件第六部份格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- (3) 按《报价须知前附表》要求提供行政主管部门或行业协会授予的经销许可证；
- (4) 中小企业声明函；（如有）
- (5) 报价人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所需的人力、财力、物力和技术（包括设计、生产和服务等）能力（按谈判文件第六部份提供的报价人简介格式如实填写《报价人基本情况表》）；
- (6) 报价人具有《报价须知前附表》要求提供类似货物的经验与业绩（按谈判文件第六部份提供的格式填报《报价人业绩表》）；

- (7) 报价人应按《报价须知前附表》要求的年限提供由会计师事务所出具的审计报告及年度财务报表（包括资产负债表、损益表和现金流量表）；
- (8) 如果报价文件允许非产品制造商报价，而报价人按照谈判文件要求提供的货物不是报价人自己制造的且《报价须知前附表》本项有要求，报价人应得到货物制造商颁授的有效代理证书或为本次报价提供货物的有效授权（提供有效的代理证书或制造商授权函）；
- (9) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，报价人应按谈判文件第六部份的要求提供说明；
- (10) 报价人应具有为本采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按谈判文件第六部份的要求提供说明和承诺，出具《售后服务承诺书》；
- (11) 报价人应按《报价须知前附表》要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- (12) 如果《报价须知前附表》允许、且报价人拟将本项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，报价人应在报价文件中载明，并按《报价须知前附表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果报价人成交并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

9.3.2 证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

9.4 证明报价标的的合格性和符合谈判文件规定的文件：

9.4.1 证明货物及相关服务与谈判文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

- (1) 货物的型号、规格；
- (2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果《报价须知前附表》有要求，报价人须提供有关部门出具的检验报告；
- (3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- (4) 采购人在《报价须知前附表》规定的期间内正常、连续地使用货物所必需的备品、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。
- (5) 对照谈判文件要求的技术规格，报价人逐条说明所提供的货物及相关服务已对谈判文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，报价人必须提供所投货物的具体参数值。
- (6) 报价人的报价内容与谈判文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，报价人都应按谈判文件中的报价文件格式如实填写《技术条款响应表》和《商务条款响应表》。

9.4.2 报价人在阐述本须知第9.4.1(2)条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：谈判文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。报价人在报价中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优于）技术规格的要求。

9.4.3 在参加本次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证明；

9.4.4 在核定的经营范围内报价；

10. 报价及计量

10.1 报价人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

10.2 报价人应按谈判文件要求的报价范围进行报价。

10.3 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、谈判报价要求

11. 对于本文件中未列明，而报价人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。

12. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务、等全部工作。

五、报价保证金

13.1 报价人应按谈判文件规定的金额和期限交纳报价保证金（金额见《报价须知前附表》），报价保证金作为谈判文件的组成部分。报价人与交款人名称必须一致，非报价人缴纳的报价保证金无效。

13.2 报价保证金交纳形式：现金、转账等形式。交纳时间：报价文件递交截止时间前到达代理机构账户。

13.2.1 报价保证金可以采用以下形式提交。

1)、从报价人账户将投标保证金转入或汇入以下账户：

收款人：广东省机电设备招标中心肇庆业务部

开户行：中国建设银行肇庆天宁支行

帐号：4400 1708 1050 5300 1911

（此账号为保证金专用账户，其他款项请勿转入此账户）；

2)、用现金、支票、银行汇票提交的：

直接到各建设银行营业部递交（交款时须向银行提供完整的项目编号，由银行开出回单，招标中心不另开收据），同时向银行索取第三联回单原件。（**银行回单（原件或复印件）封装入唱标信封并连同投标文件一并提交。**）

3)、招标代理机构将在评标期间对投标保证金的有效性进行核实。

13.2.2 报价保证金交纳时间：报价文件递交截止时间前。

13.3 凡未按规定交纳报价保证金的，其报价文件为无效报价。

13.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的报价人保证金，在成交通知书发出后5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，政府采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

13.5 成交供应商的报价保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

13.6 有下列情形之一的，报价保证金将被依法没收并上缴同级国库：



- (1) 报价人在谈判文件规定的报价有效期内撤回其报价；
- (2) 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 将成交项目转让给他人，或者在谈判文件中未说明，且未经采购人同意，违反谈判文件规定，将成交项目分包给他人的。

六、报价文件的份数、封装和递交

14. 报价文件的份数和封装

- 14.1 报价文件正本、副本的数量见《报价须知前附表》规定，内容应一致，如果正本与副本不符，以正本为准。
- 14.2 报价文件正本应由报价人的法定代表人或经其正式授权的代表签字，被授权代表须将《法定代表人授权书》（格式参见谈判文件第六部分）附在报价文件中。报价文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由报价文件签字人用姓氏或首字母在旁边签字才有效。
- 14.3 所有报价文件必须装入密封的信封或封套。报价文件的正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面上标明：正本或副本；政府采购代理机构名称及地址；报价地点及时间；项目名称及编号；报价子项；报价人名称及地址等。
- 14.4 政府采购代理机构对因报价文件未装订成册而造成的报价文件的损坏、丢失不承担任何责任。
- 14.5 政府采购代理机构对不可抗力事件造成的报价文件的损坏、丢失不承担任何责任。

15. 报价文件的递交

- 15.1 所有报价文件应于《报价须知前附表》中规定的截止时点前递交到开标地点。
- 15.2 未按要求密封的，或迟交或未送达指定地点的报价文件，按《政府采购法》的规定，政府采购代理机构将拒收或原封退回在其规定的递交报价文件截止时点之后收到的任何报价文件。
- 15.3 本次采购不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。

16. 报价文件的修改和撤回

- 16.1 报价人在报价文件递交截止时间前，可以对所递交的报价文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知政府采购代理机构。在报价递交截止时间之后，除非在谈判期间应谈判小组的要求，否则报价人不可以修改其报价文件内容。补充、修改的内容应当按谈判文件要求签署、盖章，并作为报价文件的组成部分。
- 16.2 报价人在递交报价文件后，可以撤回其报价，但报价人必须在规定的报价文件递交截止时间前以书面形式告知政府采购代理机构；在报价递交截止时间之后不允许撤回报价。
- 16.3 谈判期间应谈判小组要求所作的报价修改和最终报价应在谈判小组规定的时间内递交。
- 16.4 报价人所提交的报价文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

17. 报价截止期、报价有效期

- 17.1 报价的截止时间为《报价须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的报价文件，为无效报价文件，政府采购代理机构将拒收。
- 17.2 从报价截止日起，报价有效期为《报价须知前附表》规定天数。在特殊情况下，采购人可于报

价有效期满之前要求报价人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。报价人可以拒绝上述要求而其报价保证金不被没收，同意延期的报价人在原报价有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

七、谈判及评审

18. 谈判小组

18.1 本次采购依法组建谈判小组。谈判小组由3人以上（含3人）的单数组成。

18.2 谈判小组在谈判及评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

18.3 对谈判文件中描述有歧义或前后不一致的地方，谈判小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个报价人。

18.4 谈判小组依法根据谈判文件的规定与报价人进行谈判及对报价文件和最终谈判结果进行评审,并据此推荐成交候选人。

19. 谈判方法

19.1 本次评审采用《报价须知前附表》中选定的方法，具体见谈判文件第四部分“谈判方法”。

八、确定成交供应商办法

20. 确定成交供应商

20.1 按符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则，根据谈判小组评审结果，采购人依法确定成交供应商。

20.2 成交人确定后，广东省机电设备招标中心将在政府采购监督管理部门指定的媒体（见《报价须知前附表》）上发布成交结果公告，并向成交人发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

九、质疑和投诉

21.1 报价人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人

21.2 报价人对评审结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑或投诉必须是书面的，并加盖报价人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。

(1)采购人或政府采购代理机构应在收到报价人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

政府采购代理机构：广东省机电设备招标中心

地 址：广州市越华路118号之一 邮 编：510030

电 话：020-62791876 传 真：020-62791874

联 系 人：钟小姐

(2)对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的报价人可以在答复期满后15个工作日内，按《报价须知前附表》中的联系方式向政府采购监

督管理机构投诉。

十、签订合同

22. 成交通知书

22.1 成交结果公告发布的同时，政府采购代理机构将以书面形式向成交报价人发出经采购人及政府采购代理机构双方确认的《成交通知书》；成交报价人收到《成交通知书》后须以书面形式向政府采购代理机构确认。

22.2 《成交通知书》将是合同的一个组成部分，对采购人和成交报价人具有同等法律效力；《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交报价人放弃成交，均应承担相应的法律责任。

23. 成交报价人在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

23.1 成交报价人在收到《成交通知书》后，应按照《成交通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表与采购人签署合同。按谈判文件要求和成交报价人的报价文件承诺签订政府采购合同，但不得超出谈判文件要求和成交报价人的报价文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

23.2 合同的组成基于但不限于以下部分：

- a) 《合同书》；
- b) 《成交通知书》；
- c) 谈判文件及其澄清、补充文件；
- d) 成交报价人的报价文件及其澄清、补充文件。

十一、适用法律

24. 采购人、广东省机电设备招标中心及报价人的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 谈判方法

根据《政府采购法》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关规定确定以下谈判方法、步骤及标准：

一、总则

1. 谈判小组

- 1.1 本次采购依法组建谈判小组。谈判小组由 3 位谈判专家组成，包括采购人代表 1 人和专家 2 人。谈判小组负责全部的评审工作，任何人不得干预谈判小组的工作。评审专家（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：
 - 1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
 - 2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
 - 3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
 - 4) 谈判小组中，同一任职单位评审专家超过二名的；
 - 5) 任职单位为采购人单位或与参与该采购项目供应商存在行政隶属关系的；
 - 6) 参与谈判文件论证的；
 - 7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。
- 1.2 本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由谈判小组负责完成。谈判小组将只对确定为实质上响应谈判文件要求的报价、澄清和最终报价等内容进行评审；实质上没有响应谈判文件要求的报价文件将被视为无效报价。
- 1.3 对谈判文件中描述有歧义或前后不一致的地方，谈判小组有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个报价人。谈判小组在谈判及评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。
- 1.4 谈判小组依法根据谈判文件的规定与报价人进行谈判及对报价文件和最终谈判结果进行评审，并据此推荐成交候选人。
- 1.5 参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。
- 1.6 代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

二、评审方法

- 2.1 本次谈判项目的评审采用**经评审的最低价法**，即在符合采购需求的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商，对本谈判项目各子项（包）分别进行评审。
- 2.2 评审分三个阶段进行：**第一阶段**进行技术商务谈判；**第二阶段**进行最终报价；**第三阶段**进行资格性和符合性审查及价格评审。
- 2.3 评审基本原则：评审工作依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府有关政府采购的规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

- 2.4 评审以谈判文件、报价文件、澄清文件、谈判承诺文件和最终报价为依据，本着公正、科学、客观、平等竞争的精神，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交报价人。

三、谈判及最终报价

3. 技术商务谈判

- 3.1 谈判小组将以随机抽签的形式对在本须知规定的时间内递交报价文件的报价人进行谈判排序。谈判排序确定后，谈判小组首先阅读报价人的报价文件，据此与报价人进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判。谈判中发现报价人的报价文件资料不齐和欠缺时，准许其在规定时间内补足相应资料。如不能在规定时间内补足，该报价将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。
- 3.2 审查报价文件是否对谈判文件作出实质性的响应。对未作出实质性响应的供应商，由谈判小组或采购人代表将集体意见现场告知该供应商，以让其核证、澄清事实。
- 3.3 谈判小组将按谈判排序的顺序逐一与报价人围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判，并形成谈判纪要文件。谈判目的在于澄清报价、优化需求，使所有报价人的响应具有可比性。在谈判过程中，谈判小组应当严格遵循保密原则，未经报价人同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
- 3.4 谈判的内容包括但不限于：商务条件、技术规格、安装调试、验收、合同执行计划、相关服务、质量保证、采购人配合等内容。
- 3.5 谈判文件的修正：谈判小组调整或修改采购需求内容时，应取得谈判小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加谈判的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。
- 3.6 最终报价：谈判结束后，供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视谈判进程由谈判小组决定），谈判小组对报价人的报价文件、澄清文件、谈判承诺及最终报价等方面进行评审。**除非在谈判中谈判小组调整或修改采购需求内容，否则采购人不接受高于前面轮次谈判报价的最终报价。**最终报价内容须现场公布。对成交供应商的价格出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

三、初步评审

4. 资格性和符合性评审

- 4.1 谈判和最终报价结束后，谈判小组将按照《初步审查表》（见附表1）内容对报价文件进行资格性审查和符合性检查。不满足初评条件的报价将被拒绝；满足的将被视为有效报价，进入价格排序。按照《初步审查表》所列各项，谈判小组认为报价文件不满足所列各项要求之一的，将被认定为无效报价。对报价有效性认定意见不一致的，谈判小组按简单多数原则表决决定。
- 4.2 在谈判过程中，报价人提交的澄清文件和最终报价文件，由报价人法人代表或授权代表签署后生效，报价人应受其约束。该签字人参加谈判时需出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终报价文件无效。

四、详细评审

5. 价格评审

5.1 在谈判过程中对谈判文件实质响应的报价人不足三家时，经同级人民政府财政部门审核同意，采购人可以按照符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则从已通过初审的候选供应商中确定成交供应商。

5.2 核实价的确定：谈判小组对各报价人的最终报价，如存在报价的算术错误、缺项、单列项，则按下述原则进行校核、评审或作出必要的修正后的价格为核实价，如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为核实价。谈判小组按下述原则调整的价格对其报价人具有约束力。如果报价人不同意修正后的价格，其报价将被拒绝。

- 1) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 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；
- 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 4) 对报价货物的关键、主要设备，报价人报价漏项的，作非实质性响应处理；
- 5) 对报价货物的非关键、非主要设备及伴随服务，报价人报价漏项的，评审时将要求漏项的报价人予以澄清，但该澄清不作为评审的依据；谈判小组将以其它报价人对应项的最高报价补充计入其评审价；
- 6) 对非关键、非主要设备及伴随服务的费用，如果报价人是另行单独报价的，报价时也相应另行计入其评审价；
- 7) 对数量的评审，以《用户需求书》所明示数量为准；《用户需求书》未明示的，由谈判小组以其专业知识判断

5.3 对小型或微型企业报价的扶持：

- 1) 报价人为小型或微型企业且报价产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除，即：
评审价格 = 核实后的报价总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%（见附表 2）；
- 2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函为准，报价人及其代理产品的制造商均应提交）

5.4 谈判小组进行综合评议。对提供产品质量、服务均能满足谈判文件规定最低要求的供应商归列为推荐成交的候选对象，采购人依照候选供应商的报价顺序，以有效报价最低者确定为成交供应商候选人，有效报价次低的为成交供应商备选人。报价相同时，由谈判小组根据报价人的技术和商务综合实力进行投票决定，遵循少数服从多数原则，按得票多少决定排序先后。

五、推荐成交报价人

6. 评审报告及成交报价人推荐

6.1 谈判小组依据评审结出具评审报告，推荐成交候选人及成交备选人。

六、法律责任



7. 谈判、评审过程的保密

7.1 接受报价后，直至成交报价人与采购人签订合同止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向谈判双方之外的第三方及与评审无关的其他人透露。

7.2 从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

8. 接受和拒绝任何或所有报价的权利。

8.1 政府采购代理机构和采购人通过法定或规定的程序，保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的报价人不承担任何责任。

8.2 谈判小组经评审，认为所有报价都不符合谈判文件要求的，可以否决所有报价。

9. 变更技术方案的权利。

9.1 在竞争性谈判过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和政府采购代理机构不承担任何责任。

附表 1：初步审查表（注：本表不需要报价人填写）

初步审查表

| 序号 | 报价人 报价有效性审查项 | A 报价人 | B 报价人 | C 报价人 | D 报价人 |
|-------------|--|-------|---------------|-------|-------|
| | | 1 | 报价函及报价有效期符合要求 | | |
| 2 | 按谈判文件规定加盖公章和签署 | | | | |
| 3 | 已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书 | | | | |
| 4 | 报价保证金符合要求 | | | | |
| 5 | 符合报价人资格条件 | | | | |
| 6 | 报价人无递交两份或多份内容不同的报价文件，或在一份报价文件中对同一采购货物有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的 | | | | |
| 7 | 报价价格是固定价且未超过本项目采购预算 | | | | |
| 8 | 谈判时是否提供符合要求的《危险化学品经营许可证》和《易制毒化学品经营备案证明》原件 | | | | |
| 9 | 主要技术规格和功能满足要求 | | | | |
| 10 | 商务无重大保留或偏差 | | | | |
| 11 | 无谈判文件或法规明确规定可以废标的其他情形 | | | | |
| 结 论 | | | | | |
| 不通过 原因说明 | | | | | |

1. 评审时评委对报价人是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”；
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；
3. 对结论为“不通过”的报价，要说明原因。

附表 2：评审价格修正表（注：此表不需要报价人填写）**评审价格修正表**

项目名称：

招标编号：

| 序号 | 项目名称 | 报价人名称 | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|
| | | A 报价人 | B 报价人 | C 报价人 |
| 1 | 总报价 | | | |
| 2 | 修正后的价格 | | | |
| 3 | 报价给予的价格扣除 (%) | 6% | 6% | 6% |
| 4 | 对小型或微型企业报价扶持的价格扣除 (元) | | | |
| 5 | 评审价格 (元) | | | |

说明：

- 1) 价格修正包括：报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果报价人不接受对其错误的更正，其报价将被视为无效报价或确定为报价无效。
- 2) 本表所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函为准）
- 3) 报价人为小型或微型企业且报价产品含小型或微型企业产品时，报价给予(6%)的价格扣除，即：
评审价格=核实后的报价总价-小型或微型企业产品核实后的价格×(6%)

评委签名：

日期： 年 月 日

第五部分 合同书格式

_____ 政府采购项目
合同书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期： 二〇一 年 月 日

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 所有货物验收合格交付使用后，一年内付清。。
2. 付款方式：银行转账等形式。
3. 每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式发票。

六、质保期及售后服务要求

- 1、免费质量保证期：所有货物 1 年。报价人可根据自身实力提出更长质保期，并在报价文件中提供设备生产厂家的详细售后服务承诺。
- 2、设备在质保期内各部件发生非人为故障，供货商应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件；设备发生人为故障的，供货商应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。
- 3、响应时间：维修响应时间：2 小时内响应，48 小时内到达现场。报价人应承诺在产品的免费质保期内定期到用户单位进行上门服务，对损坏的仪器设备进行检修或更换。

七、安装与调试：

乙方必须依照谈判文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各报价人的报价有效期内有权要求报价人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合谈判文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 **5%** 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 **3%** 向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、谈判文件、报价文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式___份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期：____年__月__日

签定日期：____年__月__日

开户名称：

银行帐号：

开户行：



第六部分 报价文件格式

- 一、 自查表
- 二、 价格部分
- 三、 资格性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 其他部分

注：1. 请报价人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作报价文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对报价文件的评价。

政府 采 购

报 价 文 件 (正本/副本)

采购项目编号（包、组号）：_____

采 购 项 目 名 称：_____

报价人名称：_____

日 期：_____年____月____日

一.自查表

1.1 资格性/符合性自查表

| 评审内容 | 谈判文件要求 (详见《初步审查表》各项) | 自查结论 | 证明资料 |
|-----------------------|--|--|-----------|
| 资格性 符合性 审查 | 报价函及报价有效期符合要求 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 按谈判文件规定加盖公章和签署 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 报价保证金符合要求 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 符合报价人资格条件 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 报价人无递交两份或多份内容不同的报价文件,或在一份报价文件中对同一采购货物有两个或多个报价,且未声明哪个为最终报价的 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 报价价格是固定价且未超过本项目采购预算 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 谈判时是否提供符合要求的《危险化学品经营许可证》和《易制毒化学品经营备案证明》原件 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 主要技术规格和功能满足要求 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| | 商务无重大保留或偏差 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 |
| 无谈判文件或法规明确规定可以废标的其他情形 | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见报价文件第()页 | |

注：以上材料将作为报价人合格性和有效性审核的重要内容之一，报价人必须严格按照其内容及序列要求在报价文件中对应如实提供，并在对应的□打“√”。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、价格部分

2.1 报价表

| 分项 | 金额(元) |
|--------------------|---|
| 货物费用（货物名称） | |
| 运输费 | |
| 伴随服务费用 | |
| 其他费用 | |
| | |
| 总报价 | （大写）人民币 元整（¥ 元） |
| 备注：详细内容见《报价明细报价表》。 | |

注：1.报价人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

2.2 明细报价表

项目名称：

采购项目编号：

| 一、货物、设备及材料类详列 | | | | | | | |
|----------------|------|-----------------|-------|----|----|---------------|----|
| 序号 | 分项名称 | 品牌、型号 | 制造商 | 数量 | 单价 | 合 计 (元) | 备注 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | | 报 价 合 计： 元 | |
| 二、施工安装工程与服务类详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体施工工程 与服务内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | | 报 价 合 计： 元 | |
| 三、伴随服务费用 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体服务内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | 数量合计： | | | 报 价 合 计： 元 | |
| 四、其他费用 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合 计 (元) | 说明 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--|----|-------|----|----------|---------------|-------------|
| 合 计 | | 数量合计： | | | 报 价 合 计： 元 | |
| 五、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准） | | | | | | |
| 六、其他参考费用（下列报价不列入报价总价内） | | | | | | |
| 分项 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 制 造 商 | 单价 | 使用周 期/寿命 |
| 常用易损件及配件 | | | | | | |
| 质保期满后将要发生的必要服务项收费标准： | | | | | | |

注：1.以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《报价表》一致。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

三、资格性文件

3.1 报价函

(采购人/政府采购代理机构):

依据贵方采购项目名称(采购项目名称、编号)项目谈判采购货物及服务的谈判邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(报价人名称、地址)提交下述文件正本____份,副本____份;并在正本内附有对应于报价文件各册内容的电子文件一套(光盘形式,文件格式采用贵方认可的办公软件制作)。

1. 自查表;
2. 价格部分;
3. 资格性文件;
4. 商务部分;
5. 技术部分;
6. 其他部分。

在此,我方声明如下:

1. 同意并接受谈判文件的各项要求,遵守谈判文件中的各项规定,按谈判文件的要求提供报价。
2. 全部货物和相关服务的报价总价为_____ (详见报价表)。
3. 谈判有效期为报价截止日之日起 60 天,成交人谈判有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部谈判文件及其附件,包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解谈判文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
5. _____(报价人名称)作为报价人正式授权_____(授权代表全名, 职务)_____代表我方全权处理有关本报价的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次报价文件中提供的一切文件,无论是原件还是复印件均为真实和准确的,绝无任何虚假、伪造和夸大的成份,否则,愿承担相应的后果和法律责任。
8. 我方明白并愿意在规定的谈判时间和日期之后,报价有效期之内撤回报价,则报价保证金将被贵方没收
9. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果,同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。
10. 我方如果成交,将保证履行谈判文件以及谈判文件修改书(如果有的话)中的全部责任和义务,按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务
11. 我方同意按谈判文件规定向政府采购代理机构缴纳采购费,就本次采购应由我方交纳的服务费将按随附于本报价文件的承诺书支付。



报价人： _____

地址： _____

传真： _____

电话： _____

电子邮件： _____

报价人（法定代表人授权代表）代表签字： _____

报价人名称(公章)： _____

开户银行： _____

账号： _____

日期： _____

3.2 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）____企业。即，本公司同时满足以下条件：

- 1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为____（请填写：中型、小型、微型）____企业。
- 2、本公司参加____（采购人或采购代理机构）____单位的____（项目名称）____采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他____（请填写：中型、小型、微型）____企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

3.3 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ (盖章)

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营(产)：_____

兼营(产)：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请报价人务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

3.4 报价保证金交纳凭证

报价保证金交纳凭证

(采购人/政府采购代理机构)：

(报价人全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按谈判文件的规定，已通过（现金、转账等）形式交纳人民币(大写)_____元的报价保证金。

报价人名称：_____

报价人开户银行：_____

报价人银行帐号：_____

说明：1.上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，政府采购代理机构依据此凭证信息退还报价保证金。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转账或汇款的银行凭证/证明复印件

注：1.报价人谈判报价时，应当按谈判文件要求交纳报价保证金。

3.6 报价承诺书

报价承诺书

（采购人名称）：

本报价人已详细阅读了（项目名称）谈判文件，自愿参加上述项目报价，现就有关事项向谈判人郑重承诺如下：

1. 本报价人自愿在谈判文件规定的时限内按照谈判文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照报价文件的承诺并满足谈判文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、肇庆市有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除报价资格并接受处罚。

3. 保证报价文件内容无任何虚假。若评审过程中查出有虚假，同意作无效报价文件处理并被没收报价担保，若成交之后查出有虚假，同意废除成交资格并被没收报价担保。

4. 保证报价文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照谈判文件及成交通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对谈判文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受谈判人违约处罚并被没收报价担保。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受谈判人对报价人违约处理。

7. 保证成交之后不转包，若分包将征得谈判人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证成交之后按谈判文件要求向谈判项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证成交之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按谈判文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

本报价人在规定的报价有效期内，将受谈判文件的约束并履行报价文件的承诺。

报价人法定代表人（签字或签名章）：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

四、商务部分

4.1 报价人综合概况

2、 报价人情况介绍表

| | | | | | | |
|-----------|------|--------------|--------------|----------------|---------|-------|
| 单位名称 | | | | | | |
| 地址 | | | | | | |
| 主管部门 | | 法人代表 | | 职务 | | |
| 经济类型 | | 授权代表 | | 职务 | | |
| 邮编 | | 电话 | | 传真 | | |
| 单位简介及机构设置 | | | | | | |
| 单位优势及特长 | | | | | | |
| 单位概况 | 注册资本 | 万元 | 占地面积 | M ² | | |
| | 职工总数 | 人 | 建筑面积 | M ² | | |
| | 资产情况 | 净资产 | 万元 | 固定资产原值 | 万元 | |
| | | 负债 | 万元 | 固定资产净值 | 万元 | |
| 财务状况 | 年度 | 主营收入 (万元) | 收入总额 (万元) | 利润总额(万元) | 净利润(万元) | 资产负债率 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如报价人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

(二) 合作机构与供货渠道情况

| 分项 | 基本情况 | 联系人/联系电话/传真 |
|-----------------|--|-----------------------|
| 代理或生产厂家 | 单位名称： 地址： 销售负责人： | Name: Tel: Fax: |
| 关键设备合法来源渠道 | 产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 来源验证查询专线： 介绍和报价权威网址： 售后服务验证查询专线： | Tel: Fax: |
| 设在广东省内的售后服务机构情况 | 机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理 | Name: Tel: Fax: |

(三) 报价人同类项目业绩介绍 (2011 年至今)

| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额 (万元) | 竣工时间 | 联系人及电话 |
|-----|------|----------------|------|--------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |

注：业绩是必须以报价人名义完成项目且需提供合同复印件。

(四) 拟任执行管理及技术人员情况

| 职责分工 | 姓名 | 现职务 | 曾主持/参与的同类项目经历 | 职称 | 专业工龄 | 联系电话/手机 |
|----------|-----|-----|---------------|----|------|---------|
| 总负责人 | | | | | | |
| 其他主要技术人员 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | ... | | | | | |

(五) 履约进度计划表

| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|----|----------|-----------|----------|
| 1 | 拟定 年 月 日 | 签定合同并生效 | |
| 2 | 月 日— 月 日 | | |
| 3 | 月 日— 月 日 | | |
| 4 | 月 日— 月 日 | 质保期 | |

(六) 报价人财务报表 (2011 年度)。

(七) 其它重要事项说明及承诺。

报价人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字: _____

报价人名称 (签章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日



4.2 商务条款响应表

| 序号 | 商务条款要求 | 是否响应 | 偏离说明 |
|-----|--|------|------|
| 1 | 完全理解并接受合同条款要求 | | |
| 2 | 完全理解并接受对合格报价人、合格的货物和服务要求 | | |
| 3 | 完全理解并接受对报价人的各项须知、规约要求和责任义务 | | |
| 4 | 报价有效期：报价有效期为自递交报价文件起至确定正式成交人止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日 | | |
| 5 | 报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随 | | |
| 6 | 所提供的报价按谈判文件要求计算且未超过政府采购预算 | | |
| 7 | 服务期限符合谈判文件要求 | | |
| 8 | 服务承诺及要求符合谈判文件要求 | | |
| 9 | 同意接受合同范本所列述的各项条款 | | |
| 10 | 同意按本项目要求缴付相关款项 | | |
| 11 | 同意采购方以任何形式对我方报价文件内容的真实性和有效性进行审查、验证 | | |
| 12 | 项目完工期：签订采购合同后 7 天内完成所有货物的交货、安装调试及验收，并交付采购人正常使用 | | |
| | | | |
| ... | 其它商务条款偏离说明： | | |

注： 1.对于上述要求，如报价人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

报价人名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.3 售后方案

售后须包括但不限于以下内容，主要根据采购需求的要求（格式自定）

- 1.免费保修期；
- 2.应急维修时间安排；
- 3.维修地点、地址、联系电话及技术人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 4.维修收费标准；
- 5.制造商的技术支持；
- 6.售后服务承诺；
- 7.培训计划。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

附表：售后服务承诺书

售后服务承诺书

报价人应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 报价人对自己提供的货物“三包”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 技术条款响应表

(1) 技术条款响应表

| 序号 | 谈判规格/要求 | 响应实际参数(报价人应按响应货物实际数据填写) | 是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离) | 偏离简述 |
|-----|---------|-------------------------|-------------------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| ... | | | | |

注：

1. 报价人必须对应谈判文件“用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合谈判要求。
2. 报价人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案
3. 合同执行计划（报价人应详细描述成交后具体的履行合同时间计划）
4. 供货方式和交货进度计划
5. 项目整体验收计划（如有）
6. 报价人认为必要说明的其他内容

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附表：交货进度表格式

交货进度表

报价人应按照谈判文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 数量 | 单件重量 | 发运地 | 到货地 | 运输方式 | 交货时间 |
|-------|------|------|----|------|-----|-----|------|------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

说明：1. 本表序号应与供货一览表序号相一致；

2. 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

六、其它部分

6.1 服务费承诺书

服务费承诺书

承诺书号：_____

致：广东省机电设备招标中心

如果我方在贵中心组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的货物及相关服务谈判中获成交，我方保证在收到《成交通知书》同时，向贵中心（开户银行及账号见《报价须知前附表》）交纳成交服务费（成交服务费收费标准按国家计委（计价格[2002]1980号）及发改价格[2011]534号文件规定执行）。

我方如违反上述承诺，愿凭贵中心开出的违约通知，按上述承诺金额的200%在我方提交的报价保证金及买方根据成交合同约定支付给我的合同款中扣付，并在此同意和要求买方（应广东省机电设备招标中心的要求）办理支付手续。

特此承诺！

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

6.2 退保证金说明格式

退保证金说明

致：广东省机电设备招标中心

我方为_____（项目名称）_____的报价，采购编号为：_____（项目编号）_____所提交的保证金 _____元，请贵中心退还时划到以下账户：

| | | | | |
|------|-----------------|---|------|----|
| 收款单位 | 收款单位名称 | | | |
| | 收款单位地址 | | | |
| | 开户银行 (含汇入地点) | 省 | 市(县) | 银行 |
| | 账 号 | | 联系人 | |
| | 银行联行号 | | 联系电话 | |

投标人(公章):

日 期:

备注：如果报价保证金由非报价人垫付，缴付时应随附盖有报价人及垫付人公章的证明原件，并明示退保证金时的收款人（填入上表，并盖垫付人和收款人公章）。

（以上内容由报价人/供应商填写，以下内容由采购代理机构填写，切勿变更和删除格式）

申请部门:

付款申请表

日期:

| | | | | |
|------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 付款内容 | 付款金额 | (大写) _____ (¥ _____) | | |
| | 已付金额 | (大写) _____ (¥ _____) | | |
| | 付款方式 | 1. 现金 <input type="checkbox"/> | 2. 支票 <input type="checkbox"/> | 3. 转账 <input type="checkbox"/> |
| | | 4. 保函 <input type="checkbox"/> | 5. 电汇 <input type="checkbox"/> | 6. 其它 <input type="checkbox"/> |
| | 中标人 <input type="checkbox"/> | | 非中标人 <input type="checkbox"/> | |
| | 发成交通知书时间（支付非成交人填） | | | |
| | 送达合同副本时间（支付成交人填） | | | |
| 备 注 | | | | |
| 签批 | 项目经办人 | | 请款部门负责人 | |
| | 财务负责人 | | 主办会计 | |
| | 中心领导 | | 送达财务部门日期 | _____年 月 日 |

注：1、退保证金金额在贰拾万元（含 20 万）以上需经中心副主任审批；

2、退保证金金额在叁拾万元（含 30 万）以上需经中心主任审批；

3、以上 用“√”选择

送达财务部门时间： _____年 月 日

