

竞争性磋商文件

采购项目编号：JQXM-ZFCG-2021-027

项目名称：庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目

采购人：鄂州市葛店镇中心学校

采购代理机构：泾清项目管理有限公司

二零二一年十月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标/报价文件开始递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 60 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标/报价资格，请适当提前到达。
- 三、 投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目账户（开户行及账号见《投标/报价供应商须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标/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、 投标/报价文件应按顺序编制页码。
- 五、 请仔细检查投标/报价文件是否已按采购文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 请正确填写《报价一览表》。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。
- 七、 如投标/报价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、 如投标/报价供应商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投标/报价的授权书原件。
- 九、 以联合体形式投标/报价的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 十、 投标/报价供应商为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十一、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十二、 投标/报价人如需对项目提出询问或质疑，应按采购文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分 竞争性磋商公告.....	4
第二部分 用户需求书.....	7
第三部分 报价供应商须知.....	8
第四部分 磋商、评审、成交.....	12
第五部分 合同书格式.....	19
第六部分 竞争性磋商响应文件格式.....	23
鄂州市政府采购.....	23
（正本/副本）	23
分 项 报 价 表.....	27
技术响应、偏离情况说明表.....	28
最近三年内无重大违法记录声明.....	31
1、供应商公司营业执照；	31
2、财务报告、社保证明、纳税记录、近三年无犯罪记录；	31
3、货物详细技术规格、参数介绍及图片；	31
4、其他投标商认为应提供的资料；	31

招标公告

庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目的潜在投标人应在涇清项目管理有限公司（鄂州市凤凰街办世纪阳光西门斜对面）获取招标文件，并于 2021 年 11 月 9 日 14 点 30 分前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JQXM-ZFCG-2021-027

采购计划备案表：鄂葛财采计备[2021]000129 号

项目名称：庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：32.35415 万元

最高限价：本项目最高限价为 32.35415 万元，投标报价超过最高限价为无效投标。

采购需求：详见采购文件中用户需求。

交货期：30 天。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185 号）。

2. 供应商的特定资格条件：

（1）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采

购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（查询日期以资格审查要求日期为准，由投标人自行查询并提供截图）。

三、获取招标文件

时间：2021 年 10 月 25 日至 2021 年 10 月 29 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：鄂州市凤凰街办世纪阳光西门斜对面泾清项目管理有限公司

方式：现场报名获取

售价：人民币 300 元，售后不退。

购买时提供以下资料：

（1）法定代表人自己领取的，凭法定代表人身份证明书或法定代表人身份证原件及营业执照复印件盖公章领取；

（2）法定代表人委托他人领取的，凭法定代表人授权书或受托人身份证原件及营业执照复印件盖公章领取；

（3）报名表原件；（附件自行下载）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2021 年 11 月 9 日 14 点 30 分（北京时间）

地点：鄂州市凤凰街办世纪阳光西门斜对面泾清项目管理有限公司

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜

采购代理机构将对供应商提交的报名资料进行资格初审（仅限于发售采购文件），初审合格后方可购买采购文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：鄂州市葛店镇中心学校

地址：葛店正街 399 号

联系人：刘胜利

联系方式：13886334821

2. 采购代理机构信息

名称：泾清项目管理有限公司

地址：世纪阳光西门斜对面

联系人：熊沙沙

联系方式：0711-3898668

第二部分 用户需求书

一、小学科学实验室

小学科学实验室设施技术规格、参数及要求

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
1	教师演示台	规格：2400mm*700mm*850mm 1、台面：采用厚度≥ 12.7mm 实芯理化板，防静电，抗菌、抗污染、防水、防火。四周边缘双倍加厚≥ 25.4mm，并经精密加工、倒角、打磨，呈光滑半圆形，注重人性化设计，美观实用。由专用牛皮纸、色纸、表层纸、化学膜等组成，因独特的构造，使其具有卓越的抗弯、抗冲击等性能，更能承载重物不易受压而弯曲变形。由于使用双面理化膜，使其更具抗翘曲的特性，可翻转使用，节省资源、更加环保： ①通过“国家化学建筑材料测试中心”检测，按照“GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”的国家标准检验，耐化学腐蚀性能要求, 共计 48 项检验：65%硝酸、96%硫酸、37%盐酸、98%乙酸、85%磷酸、37%甲醛、40%氢氧化钠、硫化钠饱和液、苯酚、四氯化碳、40%氢氟酸、25%氨水、28%氨水、高氯酸、1%硝酸银、石脑油、丙酮、正己烷、苯、过氧化钠、10%氯化镁、双氧水、二甲苯、醋酸乙酯、10%硫酸铜，双面检测均需符合 5 级标准； ②甲醛释放量必须通过国家权威检测机构检测，按 GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》检测标准，甲醛释放量检测结果必须为 0.2mg/L， ③可溶性重金属含量必须通过国家权威检测机构检测，参照 EN:71-3:2013+A1:2014 ④持有效期内的“中国绿色材料标志授权使用证书”， ⑤通过“国家化学建筑材料测试中心”检测 GB/T 17657-2013 耐干热性能 耐沸水表面质量性能 耐龟裂性能 达到 5 级 具有防静电性能 8.9×10^{11} 光泽度 耐色牢度 抗冲击性能。 ⑥按照“EN13130-1:2004 DDCEN/TS13130-27:2005 检测方法”的标准，检验表面杀菌/抑菌剂残留 检测达到以下要求： 辛硫磷 (mg/kg) 检测要求≤ 0.05；克百威 (mg/kg) 检测要求≤ 0.02； 甲胺磷 (mg/kg) 检测要求≤ 0.05；乙酰甲胺磷 (mg/kg) 检测要求≤ 1； 三聚氰胺的特殊转移 用 3%醋酸在 60° mg/kg 浸泡 6 小时 < 2.0；用 95%乙醇在 60° mg/kg 浸泡 6 小时 < 2.0； 2、台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。立柱为圆管，外径为≥ 48 mm；横梁为方管，外径边长≥ 32mm；铝合金型材的壁厚≥ 1.2mm。铝合金型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。 3、台体衬板：三聚氰胺双饰面板，厚度≥ 16mm，灰白色，三聚氰胺双饰面板的基材为 E1 级中密度纤维板。 4、抽屉和柜子：演示台设置 5 个抽屉，中间抽屉安装电源总控制台，两侧抽屉下方设置柜子（带一层搁板）。 5、桌脚：8 脚立地，采用直径 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。 6、柜门铰链：采用优质不锈钢铰链，铰链壁厚≥ 1.5mm，开合十万次不变形。 7、抽屉滑道：采用一次性加工成型的优质消声三节承重式滚珠滑道（壁厚≥ 1.5mm），表面经黑色环氧树脂静电喷涂，开合十万次不变形。 8、拉手：铝合金拉手。	张	1

2	学生实验台	1、台面：与教师实验台相同。（1）台面尺寸：2400mm×600mm×700mm，4人座。（2）桌下净空尺寸：530mm×300mm×500mm（单人）。 2、结构：铝木结构。实验台专用铝合金型材。立柱：有凹槽。圆管外径不小于50mm，壁厚均不小于1.5mm。横梁：方管，不小于32mm×32mm，壁厚不小于1.5mm。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。金属表面经酸洗、磷化等化学防锈处理后高压静电均匀喷涂环氧树脂粉末，并经高温固化在型材表面之上，具有不脱落、耐腐蚀之功能。 3、柜体：采用≥16mmE1级三聚氰胺板，以优质2mmPVC配进口胶王热熔封边作防火、封边处理。 4、铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。 5、柜脚：采用优质实验室专用防滑柜脚。	张	14
3	教师演示台电源	教师演示台设置抽屉式电源总控制台，其功能要求为： （1）设置1个63A的漏电保护总电源控制开关和4个16A的漏电保护开关，每个16A的漏电保护开关控制一组实验台。 （2）总电源面板上至少提供2个五眼220V15A电源插座。 （3）安全插座必须使用公牛、飞雕、正泰、TCL等知名品牌。	套	1
4	学生实验台电源	220V 安装在学生桌桌斗中间，采用国标安全插座。	套	28
5	实验凳	钢木方凳：凳面采用多层板凳面，凳面厚度≥18mm，全钢架烤漆制作，凳架立柱采用≥25×25mm方钢，横档采用≥20×20mm方钢，厚度≥1.0mm，结实牢固；凳面高450mm。凳面静负荷不小于1600N。参照家具力学性能试验国标。学生听课时可坐，也可作工作台面。	张	49
6	电源布线系统	主干电源线采用国产一线品牌4mm²优质多芯铜质护套线，支干电源线采用国产一线品牌2.5mm²优质多芯铜质护套线；所用电源线必须取得检测合格证，保证线路安全。实验室电源布线系统应配备专用地线。	套	1
7	仪器柜	规格：1000*500* 2000mm 1. 主框架：正面2根立柱采用38*28mm厚≥1.2mm，背面2根立柱采用38*38mm厚≥1.2mm铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度ABS工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。 2. 柜体：采用≥16mmE1级三聚氰胺密度纤维板，以优质2mmPVC配进口胶王热熔封边作防火、封边处理。 3. 柜门：采用≥16mmE1级三聚氰胺密度纤维板，柜门四周及断面以优质2mmPVC封边条配进口胶王热熔封边作防火处理。 4. 结构：上柜两扇外开磨边5mm玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作），下柜两扇双开木门。 5. 层板：上柜为二层≥16mm厚E1级三聚氰胺饰面密度纤维板的的活动式层板，四周采用U型专用铝合金型材或钢材嵌入层板加固，柜内两侧分别带二条金属升降条，层板下面附二条金属加强筋。下柜为一层≥16mm厚E1级三聚氰胺饰面密度纤维板的固定式层板。 6. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。 7. 柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。 8. 拉手：铝合金拉手	个	7

二、小学科学仪器

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 —— 小学科学仪器

序号	仪器名称	规格功能	单位	数量
1	计算器	简易型 10位数、单行LCD显示、有分数计算功能、有平均数运算功能、有独立储存器功能（具备保留运算过程功能，关机后能清除原运算过程及数据）、有临时储存器功能、有普通四则运算功能、有自动关机功能、应保留普通计算器的其他功能。通过教育部教学仪器研究所检测合格。	个	12

2	打孔器	4 件（4mm、6mm、8mm、10mm），全金属镀铬	套	2
3	打气筒	由气筒、踏脚、活塞、活塞杆、手柄、橡胶管、气针夹等组成。≥28mm*500mm*100mm≥500mm，金属制，充气软管为橡胶制品产品，自行车用	个	2
4	仪器车	不锈钢双层，可拆装，每层托盘四周有护栏围杆，尺寸≥600*400*800mm，内铺墨绿色防腐皮，带制动	辆	1
5	生物显微镜	500X/640X 640 倍，底座铸铁烤漆，塑料盒或木盒包装，直筒，载物台面积≥120mm×120mm，手动光源，净重≥2100g，目镜：5×、10×、16×，物镜：10×、40×	台	1
6	生物显微演示装置	彩色，分辨率 450TV 线以上，放大倍数 40 倍~1500 倍	台	1
7	学生显微镜	200X，单筒 200x，底座金属烤漆；塑料盒或木盒包装；直筒；载物台面积≥84mm×88mm；手动光源；6. 净重≥900g	台	25
8	放大镜	3 倍，Φ60mm 手持式，有效通光孔径≥50mm，3 倍，玻璃镜片，金属手柄	个	25
9	放大镜	5 倍，Φ60mm 手持式，有效通光孔径≥40mm，5 倍，玻璃镜片，金属手柄	个	25
10	天文望远镜	5 倍，Φ60mm	套	1
11	酒精喷灯	坐式，壶体全铜制，直径 100mm±2mm，高 135mm±2mm，壶体容积≥250ml	个	1
12	听诊器	医用	个	6
13	水槽（塑料）	Φ250mm×180mm×100mm 水槽里口长 250mm 宽 180 mm 高 100 mm 壁厚 2.5 mm，上下梯度 3.3 mm，四周圆角 R6mm。	个	25
14	方座支架	由底座（≥210mm×135mm×15mm、金属制）、立杆（≥Φ12mm×600mm、圆钢镀铬）、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹一个、平行夹两个等组成，总重量≥2kg	套	25
15	三脚架	固定脚、外径≥100mm，脚高 150mm，，防锈处理，圆圈料 Φ≥8mm，脚 Φ≥6mm。	个	25
16	试管架	塑料或木制，抗老化，≥8 孔，底板≥250×65×10（mm），顶板≥250×34×9（mm）	个	25
17	旋转架	与胶棒（玻棒）配合使用，底座直径 Φ≥67mm，底坐高≥10mm。支杆用塑料制成，≥Φ10mm，高度≥70mm，透明塑料盒装	套	25
18	百叶箱支架	金属支架，高度≥1500mm	个	1
19	百叶箱	460mm×290mm×537mm 木制，外形尺寸≥460mm×290mm×537mm	个	1
20	教学电源	交流 2V-12V, 5A, 每 2V 一档；直流 1.5V-12V, 2A, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 共 6 档；40A、8s 自动关断，抗电强度 3000V	台	1
21	电池盒	塑料外壳、接线柱、正极接板、负极接板、负极弹簧（或弹性磷铜片）组成。1 号电池用，可串并联，电池装反时不能接通，外形尺寸≥73×40×36mm。	个	46
22	直尺	500mm	只	25
23	软尺	1500mm	个	25
24	托盘天平	500g, 0.5g 1、双盘、单杠杆、等臂、非封闭式；2、横梁、中刀架、吊架钢制表面镀铬；3、最大称量 500g，分度值 0.5g，标尺称量 0—10g；4、称盘直径 Φ118mm，电木制、标尺光洁平直，刻线清晰，游码移动灵活，附五等砝码一套，净重 0.75kg。	台	25
25	金属钩码	50g×10，金属镀铬，塑料盒定位包装	套	25
26	体重计	附测体高装置 1、由金属底座、称量板、LED 电子显示盘等构成，含测体高装置。2. 重量计量：最大称量 150 千克 最小分度值 0.5 千克。3. 长度计量：量度范围 70-190 厘米 最小分度值 0.5 厘米 误差±0.5 厘米。4. 称量板面积：（长×宽）400×300 毫米，底座尺寸：（长×宽×高）480×300×850 毫米，称量板和底座由金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象。5. 脚踏面上放有防滑橡胶垫。6. 电子显示盘字迹应清晰、均匀、工整。7. 体重计的使用寿命不少于 20000 次。9. 重量：12 千克。10. 性能、结构、外观符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》第 4、6、7 章的有关要求。	台	6

27	电子停表	0.1s 教学用电子秒表,采用电子芯片,电池电压为 1.5V。数据可精确到 0.01s。秒表计时应带有简易计时、分段计时、两段时间显示,且必须带暂停按钮。秒表具有每小时报时,每日定时响闹及自动重响功能,应可显示时间,12 及 24 小时制式,日历、星期等功能。应符合 QB/T 1908-93《电子停表》中表 1 规定的技术要求。	块	25
28	温度计	红液,0℃~100℃ 长≥300mm; 外径≥6±1mm; 头≥10mm	支	25
29	温度计	水银,0℃~100℃	支	1
30	体温计	水银,35℃~42℃	支	25
31	寒暑表	-40℃~+50℃,由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成,≥250mm×49mm×9mm	支	1
32	最高温度表	-16℃~81℃	支	1
33	最低温度表	-52℃~41℃	支	1
34	条形盒测力计	5N,ABC 塑料外壳、铝合金面板、料厚 0.5mm,金属件镀铬,≥150*35*20mm	个	25
35	条形盒测力计	2.5N,ABC 塑料外壳、铝合金面板、料厚 0.5mm,金属件镀铬,≥150*35*20mm	个	25
36	条形盒测力计	1N,分度值 0.02N,ABC 塑料外壳、铝合金面板、料厚 0.5mm,金属件镀铬,≥150*35*20mm	个	25
37	多用电表	不低于 2.5 级	个	1
38	湿度计	指针式,由铁皮外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成,盘面Φ≥100mm	个	1
39	指南针	Φ≥40mm,金属外壳	个	25
40	肺活量计	一次性吹嘴,容器容量≥5L,带一次性吹嘴 5 个,直径:≥150mm,高度≥400mm	台	4
41	雨量器	外筒直径 110mm,高度 150mm;量筒直径 70mm,高度 150mm,底部锥形,量筒上印有 10~50mm 刻度;漏斗盖底部直径 115mm,顶部直径 100mm,高度 105mm,塑料制品。	套	1
42	风杯式风速表	有直读装置,LCD 显示,风速测量范围:0~30m/s,风速传感器启运风速:0.8m/s,风速测量精度:±(0.3×0.03×v)m/s,可显示的风速参数:瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高、显示分辨率:0.1m/s(风速)、1 级(风级)、0.1m(浪高),风向 0~360°内分 16 方位。	套	4
43	斜面	由长面板 1 块(530mm×120mm×12mm)、短面板 1 块(200mm×120mm×12mm)、支架(M 型外形尺寸不小于 50mm×70mm,支架杆Φ4mm)2 套组成	个	25
44	压簧	工作极限负荷为 5N。用 1.5mm 的钢丝绕成,圈的直径 25mm,长度 77mm。采用优质钢材,防锈电镀处理。	套	25
45	拉簧	工作极限 5N。两端带钩。用 1.5mm 的钢丝绕成,圈的直径 16mm,长度 73mm。采用优质钢材,防锈电镀处理。	套	25
46	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体(套) 由同体积不同质量的圆柱体 3 个(尺寸Φ40×25mm,其中一个密度小于 1g/cm ³ ,一个约等于 1g/cm ³ ,一个大于 1g/cm ³)、同质量不同体积的 50g 正方体 3 个(棱长分别为 42mm、36.8mm、33mm)、可改变质量的塑料鸡蛋壳 1 个(中空,可打开,外形约 62×42mm)组成。		25
47	杠杆尺及支架	由杠杆、固定螺钉、支架组成,带底座,杠杆尺不小于 500×25×8mm,中心有Φ4mm 的铜轴套	个	25
48	滑轮组及支架	由底座、立杆、横梁、定滑轮Φ60mm、动滑轮 2 个Φ40mm、固定螺钉 2 个、细绳组成。	套	25
49	轮轴及支架	轮轴直径:90mm:60mm:30mm,可互换,带底座	套	25
50	齿轮组及支架	齿轮角度可调,由底座、立杆、大齿轮 2 只Φ60mm、小齿轮Φ30mm,长螺丝、短螺丝、手摇柄组成。	套	25
51	弹簧片	不锈钢片,规格:110mm×14mm×0.4mm	套	25
52	小车	车体:ABS 塑料,130×65×30mm、轴:Φ4×75mm 的钢条、车轮:Φ40mm 铝合金制成	个	25

53	三球仪	手动, 由太阳模型 1 个($\Phi \geq 80\text{mm}$)、地球模型 1 个($\Phi \geq 40\text{mm}$)、月球模型 1 个($\Phi \geq 10\text{mm}$)、四季盘 1 个($\Phi \geq 200\text{mm}$)、月相仪 1 个、回转组件 1 件、推柄 1 个组成	台	1
54	太阳高度测量器	由底座(塑料制成, $\Phi 87\text{mm}$)、面板(铝片: $\Phi 100\text{mm}$, 厚度 0.2mm)、测量架(长度 97mm , 宽度 15mm)、重锤(铜制)等组成	个	25
55	风的形成实验材料	风管: 有机玻璃筒 $\Phi 55 \times 200\text{mm}$, 风叶: $\Phi 45\text{mm}$	套	25
56	组装风车材料	风车模型由叶片基座、叶片(3片)、轴芯等组成。叶片用彩色塑料片, 叶片转动灵活。叶片角度可调(三种角度)。组装风叶尺寸 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$, 共 20 张。支杆由白色塑料管制成, 直径 4mm , 长度 155mm , 20 根组成, 附件由胶水、回形针、小胶带、橡皮泥 2 块、纽扣 2 个、细线 1 米组成。	套	25
57	组装水轮材料	整体均采用塑料制成, 底座, 支架, 叶片带有插接头。带有叶片插槽及芯轴支撑架插槽。底座外形尺寸: $85 \times 62 \times 10\text{mm}$, 能放置平稳, 无毛刺, 无变形现象。叶片为 6 片组成, 彩色塑料制成, 外形尺寸: 长 30mm , 宽 22mm , 厚 1.5mm 。叶片轴为圆柱形, 水轮轴长 50mm ; 支架为 2 个, 高不低于 45mm ; 皮带轮外径 11mm , 厚 8mm ,	套	25
58	太阳能的应用材料	光电池板、电机、风叶、蜂鸣器, 塑料盒装	套	25
59	音叉	256HZ	只	25
60	小鼓	$\Phi \geq 150\text{mm}$, 双面羊皮(牛皮)鼓面, , 配两根鼓棒	个	25
61	组装土电话材料	塑料盒装	套	25
62	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料, 塑料盒包装	套	25
63	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等 由金属球($\Phi 15\text{mm} \pm 0.2$)、塑料球($\Phi 15\text{mm} \pm 0.2$)、金属圈($\Phi 24 \pm 0.5\text{mm}$, 高 $1.5 \pm 0.2\text{mm}$, 中间孔 $\Phi 15 \pm 0.2$, 橡胶手柄)组成	套	25
64	灯座及灯泡	由金属球($\Phi 15\text{mm} \pm 0.2$)、塑料球($\Phi 15\text{mm} \pm 0.2$)、金属圈($\Phi 24 \pm 0.5\text{mm}$, 高 $1.5 \pm 0.2\text{mm}$, 中间孔 $\Phi 15 \pm 0.2$, 橡胶手柄)组成	个	25
65	开关	由底座, 接线柱, 闸刀, 刀座, 刀承和绝缘手柄组成。底座: 黑色塑料, $75\text{mm} \times 35\text{mm} \times 10\text{mm}$ 闸刀, 刀座用 $\delta = 0.8\text{mm}$ 磷铜片制, 闸刀长 50mm , 宽 8mm 。	个	25
66	物体导电性实验材料	由实验盒体 1 套(盒体带电池盒、灯泡, 插片座, $\geq 120 \times 60 \times 24\text{mm}$)、实验材料 1 套组成(由铜、铁、铝、塑、木等组成, 有效尺寸不小于 $50 \times 4 \times 0.3\text{mm}$)	套	12
67	条形磁铁	D-CG-LT-180 一对装包装, 外形规格: $\geq 180 \times 20 \times 10\text{mm}$, 表面红、蓝喷漆	套	1
68	条形磁铁	学生用, 1 支, $\geq 40\text{mm} \times 34\text{mm} \times 7\text{mm}$, 表面红、蓝喷漆	套	25
69	蹄形磁铁	D-CG-LU-180 高度 80mm , 磁极横截面积 200 平方毫米, 表面红、蓝喷漆	套	1
70	蹄形磁铁	学生用, 2 支, $\geq 35\text{mm} \times 9\text{mm} \times 6\text{mm}$, 表面红、蓝喷漆	套	25
71	磁针	对装, $\geq$ 底座直径 62mm , 支柱 0mm , 磁针 140mm 用红、白颜色区分。	套	25
72	环形磁铁	每套为 2 块, $\geq$ 直径 36mm , 高度 1.6 , 厚度 0.9mm , 红、蓝表示	套	25
73	电磁铁组装材料	由线圈骨架 2 个($\Phi 0.3\text{mm}$. 圈数不少于 300 圈(单个)、铁芯 1 根($\Phi 7.8 \pm 0.2\text{mm}$, 长不小于 $43.5 \pm 0.2\text{mm}$)、带钩衔铁 1 个、U 型铁心 1 个($\Phi 7.8 \pm 0.2\text{mm}$)、连接导线 2 根组成, 塑料盒装	套	25
74	电磁铁	演示用 产品由蹄形原铁 1 件($\geq$ 直径 8mm 、高度 54mm 、中心距 32mm)、柱形原铁 1 件(8mm , 高度 40mm)桥板 1 件($40\text{mm} \times 10\text{mm} \times 2\text{mm}$)、线包骨架 2 组、小磁针 2 个、导线 3 根组成;	套	1
75	手摇发电机	产品供学生实验探究简单发电机的结构原理, 由 U 形磁铁、转动线圈、电刷机构、发光管显示、手摇传动机构组成。输出电压不小于 $\text{DC}1\text{V}$, 直径 8mm 红、黄发光管显示。线圈长 50mm 、宽 40mm , U 形磁铁高度 95mm 、宽 74mm 。	个	12
76	激光笔	微型激光器, 发红色光, 波长 630nm , 工作电压 4.5V , 功率不大于 5mW , 发射距离大于 50m 。	个	25
77	小孔成像装置	组装式 由白屏 1 块、黑屏 1 个、支杆 2 支、支架 2 个、底座 2 个、蜡烛组成; 白屏、黑屏 $\geq 100\text{mm} \times 70\text{mm} \times 2.5\text{mm}$	套	25

78	平面镜及支架	双平面镜、支架高度可调，平面镜 $\geq 80\text{mm} \times 60\text{mm}$	套	25
79	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等 由凸透镜 1 个 ($\geq \Phi 50\text{mm}$)、凹透镜 1 个 ($\geq \Phi 50\text{mm}$)、三棱镜 1 个 ($\geq$ 棱长 23mm, 厚 20mm)、支杆 2 支、支架 2 个、底座 2 个组成	套	25
80	成像屏及支架	白屏、透明白屏 $\geq 130\text{mm} \times 100\text{mm} \times 2\text{mm}$ ；支架上下高度可调	套	25
81	昆虫观察盒	带不小于 3 倍的放大镜 由带放大镜的盖和透明盒组成，放大镜不小于 3 倍，有效通光直径不小于 40mm，透明盒底座尺寸不小于 $90\text{mm} \times 90\text{mm}$ ，带方格线。	个	25
82	动物饲养笼	由铁笼、塑料盘组成。铁笼 $\geq 440\text{mm} \times 335\text{mm} \times 410\text{mm}$ ，塑料盘 $\geq 430\text{mm} \times 320\text{mm} \times 26\text{mm}$	个	8
83	塑料注射器	30mL	个	25
84	儿童骨骼模型	硬质塑料制，少年体型高度 $\geq 80\text{cm}$ 。	台	4
85	儿童牙列模型	硬质塑料制，上颌、下颌部均 $\geq 160\text{mm} \times 130\text{mm} \times 55\text{mm}$ ，附牙刷	台	4
86	少年人体半身模型	硬质塑料制，少年体型，高 $\geq 65\text{cm}$ 。	台	1
87	眼构造模型	硬质塑料制，放大 6 倍之成人眼球模型	台	1
88	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制成 模型应为自然大小、附于一段树干上，用喙捉虫的仿真模型，整体固定在底盘上。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。应显示喙直坚硬，末端尖锐的特征。整体尺寸不小于 $280\text{mm} \times 160\text{mm} \times 100\text{mm}$	件	1
89	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制成 模型应为自然大小、棲于一段树枝上的仿真模型，整体固定在底盘上。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。应突出眼睛的瞳孔大，喙坚硬，末端尖锐，向下钩曲，趾端有长而锐利的钩爪。整体尺寸不小于 $260\text{mm} \times 160\text{mm} \times 120\text{mm}$	件	1
90	平面政区地球仪	1 : 40 000 000, $\Phi \geq 320\text{mm}$	个	1
91	平面地形地球仪	1 : 40 000 000, $\Phi \geq 320\text{mm}$	个	2
92	地球构造模型	球体直径 $\geq 32\text{cm}$	件	2
93	司南模型		台	1
94	月相变化演示器	尺寸 $\geq 750\text{mm} \times 500\text{mm} \times 30\text{mm}$, 铝合金边框	件	1
95	蟾蜍浸制标本		瓶	12
96	河蚌浸制标本		瓶	12
97	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	瓶	12
98	蛙发育顺序标本		瓶	12
99	昆虫标本		套	12
100	桑蚕生活史标本		套	12
101	兔外形标本		件	12
102	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	12
103	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等材料	套	1
104	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	套	1
105	纺织品标本		套	1
106	各种纸样标本		套	1
107	矿物标本	木盒精装，由以下 9 种组成：石英、长石、方解石、汉白玉、硬石膏、白云石、高岭土、磷灰石、蛇纹石、	套	6
108	岩石标本	木盒精装，由以下 9 种组成：玄武岩、花岗岩、砂岩、页岩、石灰岩、砾岩、板岩、片麻岩、大理岩。	套	6
109	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等 木盒精装，由以下 9 种组成：黄铜矿、磁铁矿、黄铁矿、褐铁矿、铝土矿、高岭石、白钨矿、锡石、菱镁矿。	套	6
110	土壤标本	木盒精装，盒内装有土壤标本玻璃瓶，瓶上必须贴有所装土壤的名称标签，土壤分别为：腐殖土、壤土、砂质土、和黏质土。	套	6

111	矿物提炼物标本	石油、金属等 木盒精装，组成为：矿物标本：石油、铜矿石、铁矿石、铝矿石组成。石油提炼物标本由：合成洗涤剂、医药、塑料、橡胶、合成纤维组成。矿石提炼物标本由铜矿石提炼物铜；铁矿石提炼物铁；铝矿石提炼物铝组成。	套	6
112	洋葱表皮装片		片	25
113	叶片横切		片	25
114	叶片气孔装片		片	25
115	动物表皮细胞装片		片	25
116	蛙卵细胞切片		片	25
117	骨细胞切片		片	25
118	口腔粘膜细胞装片		片	25
119	人血细胞装片		片	25
120	中国政区地图	120g 铜板纸彩色印刷，幅面 $\geq 1000\text{mm} \times 700\text{mm}$ ，全开一张，有国家测绘局地图审批号	张	1
121	中国地形地图	120g 铜板纸彩色印刷，幅面 $\geq 1000\text{mm} \times 700\text{mm}$ ，全开一张，有国家测绘局地图审批号	张	1
122	小学科学安全操作挂图	120g 铜板纸彩色印刷，30 幅，对开	套	1
123	植物分类图谱	优质彩印铜版纸，大 16 开	套	6
124	动物分类图谱	优质彩印铜版纸，大 16 开	套	6
125	小学科学教学素材库		套	1
126	量筒	500mL	个	12
127	量杯	250mL	个	12
128	甘油注射器	30mL	个	12
129	试管	$\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	46
130	试管	$\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	25
131	烧杯	50mL	个	25
132	烧杯	100mL	个	12
133	烧杯	250mL	个	12
134	烧杯	500mL	个	12
135	烧瓶	平、长，250mL	个	25
136	锥形瓶	100mL	个	6
137	酒精灯	150mL	个	12
138	漏斗	60mm	个	25
139	Y 形管		个	25
140	滴管		个	25
141	集气瓶	125mL	个	25
142	镊子		个	22
143	试管夹		个	25
144	石棉网		个	25
145	燃烧匙		个	25
146	药匙	塑料 3 个	套	25
147	玻璃管	$\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$	千克	1
148	玻璃棒	$\Phi 5\text{mm} \sim \Phi 6\text{mm}$	个	25
149	橡胶管		千克	1
150	橡胶塞		千克	1
151	试管刷	三支套	套	8

152	烧瓶刷	三支套	套	8
153	培养皿	100mm	个	25
154	蒸发皿	瓷, 60mm	个	12
155	塑料量杯	500mL	个	12
156	硫酸铝钾(明矾)	250g	瓶	1
157	酒精	工业, 500ml	瓶	1
158	pH 广范围试纸	1~14	本	10
159	高锰酸钾	500g	瓶	1
160	盐酸	500g	瓶	1
161	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒、蜡烛塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香等(套)		12
162	载玻片		盒	10
163	盖玻片		盒	30
164	测电笔	氖泡指示, 长度 $\geq 150\text{mm}$	个	12
165	一字螺丝刀	磁性, 一字槽, 长度 $\geq 200\text{mm}$, 塑料柄	个	12
166	十字螺丝刀	磁性, 十字槽, 长度 $\geq 200\text{mm}$, 塑料柄	个	12
167	尖嘴钳	长度 $\geq 150\text{mm}$	个	6
168	木工锯	材质: 锰钢, 长度不小于 500mm, 锯路宽 4mm	个	12
169	钢手锯	锯架长度 $\geq 300\text{mm}$	个	1
170	电烙铁	60V, 20V	支	1
171	手电钻	$\Phi 1\text{mm} \sim \Phi 13\text{mm}$	台	1
172	钢丝钳	长度 $\geq 250\text{mm}$	个	12
173	活扳手	长度 $\geq 250\text{mm}$	个	12
174	剪刀	民用, 长度 $\geq 150\text{mm}$, 表面镀铬	个	12
175	花盆	无毒树脂花盆, 规格: 直径不小于 240MM $\times$ 高 160MM 底部直径不小于 160MM, 容量不小于 5 升。带托盘。	个	12
176	小刀	材质为不锈钢折叠式, 总长度不小于 160mm, 刀刃长度不小于 65mm, 宽度不小于 17mm, 刀柄长度不小于 95mm; 折叠后的宽度不小于 25mm。	个	12
177	塑料桶	尺寸: 上口直径 36CM *连盖总高 37CM; 材质: 优质 PP;	个	12
178	手摇铃	铃身全铜制, 带木柄, 铃身下口径 $\Phi \geq 80\text{mm}$	个	8
179	手持筛子	金属制, 30-200 目, $\Phi \geq 200\text{mm}$	个	12
180	喷水壶	容积 $\geq 2\text{L}$, PE 塑料	个	8
181	吹风机	功率 ≥ 1000 瓦, 2 档速度/热力选择	个	4
182	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	个	12

183	小学科学实验教学系统(包含科学仿真实验、实验视频、实验报告)	1、可在课本中找到对应的实验。2、同时有相关实验的高清操作视频。3、针对每个实验有对应的知识点和考题练习。4、具备完全自主版权。▲5、软件以加密狗(U 盘)的形式提供,只要是安装 windows Xp、windows7、8 或 10 操作系统的电脑,插上加密狗后均能使用。6、小学科学总共不少于 77 个仿真实验,实验视频不少于 99 个。包括以下实验:▲一、仿真实验:三年级上册:1.纸杯烧水 2.番茄里面有什么 3.加快溶解 4.寻找纯水 5.浊水变清 6.空气在哪里 7.空气占据空间 8.转移空气 9.压缩空气 10.研究土壤的组成。三年级下册:11.托盘天平的使用 12.制作自动浇水器 四年级上册:13.温度计的使用 14.测量冰块的温度 15.测量一杯冰水的温度 16.测量水温的变化 17.不同材料的保温效果 18.制作太阳能炉 19.固体的热胀冷缩 20.会变化的杯子 21.会升降的水柱 22.自制简易温度计 23.会变大小的气球 24.酒精灯的使用 25.加热冰块 26.蜡块的变化 27.热传导 28.制作简易风向标 29.量筒的使用 30.研究声音的高低 31.制作小排箫 32.声音在液体中的传播 33.制作土电话 四年级下册:34.光线打靶 35.小孔成像 36.制作简易照相机 37.光拐弯游戏 38.大气压力的实验 39.弹力实验 40.橡皮泥在水中的沉与浮 41.浮力 42.测量物体在水中受到浮力的大小 43.自制平板测力计 五年级上册:44.水在植物体内流动 45.解剖花 46.解剖果实 47.制作酸奶 48.点亮灯泡 49.串并联电路 50.磁铁能吸什么 51.研究磁铁的性质 52.制作指南针 53.制作电磁铁 54.让小水轮转起来 55.发电实验 56.探究岩石 57.泥沙搬家石破裂的原因 五年级下册:58.模拟月相 59.昼夜交替是怎样产生的 60.探究土壤浸渍液里有什么 61.植物只喝水就够了吗? 六年级上册:62.研究蜡烛燃烧过程的变化 63.分离盐和水 64.探究铁钉生锈的原因 65.蜡烛熄灭原因的研究 66.水里有什么 67.酒精喷灯 六年级下册:68.组装吊车模型 69.杠杆平衡实验 70.制作简易天平 71.组装定滑轮 72.组装动滑轮 73.组装滑轮组 74.轮轴 75.齿轮传动 76.皮带传动 77.斜面 ▲二、实验视频和实验报告(知识和思考题):三年级上册:1.纸杯烧水、2.观察植物的叶子、3.番茄里有什么、4.寻找纯水、5.水和食用油的比较、6.给水变个样、7.红墨水在水中的溶解、8.溶解、9.茶叶会溶解吗、10.加快溶解、11.浊水变清、12.空气在哪里、13.空气占据空间、14.转移空气、15.压缩空气、16.观察土壤、17.研究土壤的组成、三年级下册:18.托盘天平的使用、19.制作自动浇水器、20.自己动手做塑料 四年级上册:21.温度计的使用方法、22.测量一杯水的温度、23.测量一杯冰水的温度、24.测量冰块的温度、25.测量水温的变化、26.不同材料的保温效果、27.制作太阳能炉、28.固体的热胀冷缩、29.会变化的杯子、30.会升降的水柱、31.自制简易温度计、32.会变大小的气球、33.酒精灯的使用、34.加热冰块、35.蜡块的变化、36.热传导、37.风的形成、38.雨的形成、39.制作简易风向标、40.量筒的使用、41.声音是怎么产生的、42.研究声音的高低、43.制作小排箫、44.声音在液体中的传播、45.制作土电话 四年级下册:46.光线打靶、47.小孔成像、48.制作简易照相机、49.光拐弯的游戏、50.制作潜望镜、51.小球受力的情况研究、52.吸盘的秘密、53.大气压力实验、54.弹力实验、55.橡皮泥在水中的沉浮、56.浮力、57.测量物体在水中受到浮力的大小、58.自制平板测力计 五年级上册:59.观察植物的根、60.水在植物体内的流动、61.观察叶子的排列情况、62.解剖花、63.解剖果实、64.制作酸奶、65.发面团、66.点亮灯泡、67.串并联电路、68.检验材料的导电性、69.磁铁能吸什么、70.研究磁铁的性质、71.制作指南针、72.制作电磁铁、73.让小水轮转起来、74.发电的实验、75.探究岩石破裂的原因、76.泥沙搬家 五年级下册:77.地球、78.模拟月相、79.昼夜交替是怎么产生的、80.探究土壤浸渍液里有什么、81.植物只喝水就够了吗 六年级上册:82.研究蜡烛燃烧过程的变化、83.分离盐和水、84.探究铁钉生锈的原因、85.蜡烛熄灭的原因、86.水里有什么、87.制作再生纸 六年级下册:88.组装吊车模型、89.研究杠杆的平衡、90.制作简易天平、91.组装定滑轮、92.组装动滑轮、93.组装滑轮组、94.轮轴、95.齿轮传动、96.皮带传动、97.斜面、98.变形的斜面 99.酒精喷灯的使用	套	1
-----	--------------------------------	---	---	---

184	仪器柜	规格：1000*500* 2000mm 1.主框架：正面 2 根立柱采用 38*28mm 厚 ≥ 1.2 mm，背面 2 根立柱采用 38*38mm 厚 ≥ 1.2 mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。 2.柜体：采用 ≥ 16 mmE1 级三聚氰胺密度纤维板，以优质 2mmPVC 配进口胶王热熔封边作防火、封边处理。 3.柜门：采用 ≥ 16 mmE1 级三聚氰胺密度纤维板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边条配进口胶王热熔封边作防火处理。 4.结构：上柜两扇外开磨边 5mm 玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作）下柜两扇双开木门。 5.层板：上柜为二层 ≥ 16 mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面密度纤维板的活动式层板，四周采用 U 型专用铝合金型材或钢材嵌入层板加固，柜内两侧分别带二条金属升降条，层板下面附二条金属加强筋。下柜为一层 ≥ 16 mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面密度纤维板的固定式层板。 6.铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。 7.柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。 8.拉手：铝合金拉手	个	11
185	标本柜	规格：1000*500* 2000mm 1.主框架：正面 2 根立柱采用 38*28mm 厚 ≥ 1.2 mm，背面 2 根立柱采用 38*38mm 厚 ≥ 1.2 mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。 2.柜体：采用 ≥ 16 mmE1 级三聚氰胺密度纤维板，以优质 2mmPVC 配进口胶王热熔封边作防火、封边处理。 3.柜门：采用 ≥ 16 mmE1 级三聚氰胺密度纤维板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边条配进口胶王热熔封边作防火处理。 4.结构：上层为 5mm 铝合金玻璃透明柜，层板为 ≥ 8 mm 钢化玻璃，玻璃推拉门上锁，下层为木质柜。	个	2
186	实验凳	钢木方凳：凳面采用多层板凳面，凳面厚度 ≥ 18 mm，全钢架烤漆制作，凳架立柱采用 $\geq 25 \times 25$ mm 方钢，横档采用 $\geq 20 \times 20$ mm 方钢，厚度 ≥ 1.0 mm，结实牢固；凳面高 450mm。凳面静负荷不小于 1600N。参照家具力学性能试验国标。学生听课时可坐，也可作工作台面。	张	8

三、小学数学仪器

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 --- 小学数学仪器

序号	编号	仪器名称	规格功能	单位	数量
1	01012	计算器	简易型	台	35
2	10007	软尺	1500mm	个	25
3	10008	卷尺	20m	个	25
4	11006	托盘天平	演示用，500g，1g	台	2
5	11007	简易天平	200g，1g	台	25
6	11019	弹簧度盘秤	指针式，1kg	台	2
7	11023	弹簧秤	质量单位，2.5kg	个	2
8	12003	电子停表	0.1s	块	12
9	20001	三角板	演示用，500g，1g	套	12
10	20002	圆规	演示用，附橡皮脚	套	4
11	20004	量角器	演示用， $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$	个	2
12	20501	专用直尺	1m，m、dm、cm、mm 四种单位	支	25
13	20505	标杆	1.6m	套	25
14	20506	测绳	50m	条	8

15	20507	塑料球	三种颜色，外径不小于 15mm，配不透明袋	套	25
16	20508	塑料小球	五种颜色，外径不小于 5mm	套	25
17	20510	竖式计数器	演示用，三档	个	2
18	20511	竖式计数器	演示用，五档	个	2
19	20512	竖式计数器	学生用，五档	个	60
20	20514	计数棒	演示用，每 10 根一捆，10 捆	套	5
21	20516	钉板	390mm×590mm	套	4
22	20518	钉板	学生用，不小于 140mm×140mm	套	60
23	20520	塑料插接块		套	1
24	20521	塑料连接链		套	1
25	20522	数字骰子	不小于 12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字	套	25
26	20523	空白骰子	不小于 12mm×12mm×12mm	套	25
27	20524	数字转盘	以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字	套	25
28	20525	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	套	25
29	20526	空白转盘		套	25
30	20527	几何图形片	包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	60
31	20528	集合圈	折叠式	套	60
32	20529	计数多层积木	由 10mm×10mm×10mm、100mm×10mm×10mm、100mm×100mm×10mm 三种规格的积木块组成	套	1
33	20530	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm	套	60
34	20531	角操作材料		套	60
35	20532	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	套	60
36	20533	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	个	60
37	20534	探索几何图形面积计算公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	套	60
38	20535	探索几何体形面积计算公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	套	60
39	20536	口算练习器	数字可翻动或可转	套	2

40	20537	分数片	1~12 等分	套	60
41	20539	塑料量杯	透明, 圆柱形, 2L	个	23
42	20540	塑料量杯	透明, 棱柱形, 1.5L	个	23
43	20541	塑料量杯	透明, 水杯形, 1L	个	23
44	20542	小学低年级数学磁性教具		套	1
45	20543	小学中年级数学磁性教具		套	1
46	20544	小学高年级数学磁性教具		套	1
47	30501	钟表模型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	套	2
48	30502	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	套	2
49	30503	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	套	2
50	30504	钟表模型	学生用, 两针, 非联动	套	60
51	30505	钟表模型	学生用, 三针, 联动	套	60
52	30506	几何形体模型	长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	套	23
53	30507	厘米立方块	每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个	套	23
54	30508	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体	套	23
55	30509	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	Φ200mm	套	5
56	50051	物品卡片	购物游戏用	套	23
57	50052	小学数学数与代数部分教学挂图		套	1
58	50053	小学数学空间与图形部分教学挂图		套	1
59	50054	小学数学统计与概率教学挂图		套	1
60	81251	圆柱形塑料杯		套	24
61	81252	方形塑料杯		套	24
62	83051	白卡纸(带四方格)、双面胶、线绳、细沙等		套	23

四、体育器材

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 —— 小学体育

序号	器材名称	规格 型号 功能	单位	数量
----	------	----------	----	----

1	接力棒	松木制作, 表面环保红白油漆长 30cm, 直径 $\varnothing$ 3cm, 适合小学生使用, 按照国际田联比赛标准制作	支	16
2	小栏架或钻圈架	栏板长度 1000mm, 宽度 50mm~70mm; 栏架底座长 $\leq$ 700mm, 高度 762mm 或 550mm~700mm, 50mm 一档。1. 升降式, 不低于 3 档, 高度不低于 400mm。2. 栏板为木制 包压缩泡沫, 仿革面, 宽度 70mm, 厚度 25-30mm, 表面漆黑白两色 $\geq$ 225mm。3. 架体金属材质, 表面除锈喷漆, 配重砣。	付	16
3	发令枪	可同时装 2~5 发子弹, 射出安全, 发火可靠, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计。枪管、击锤、扳机、护圈等零件表面应经镀铬或金属氧化处理, 表面无锈迹, 握把外贴塑胶或 ABS 塑料, 且结合牢固。扳机击发和击锤扳开无过紧、过松或卡死现象。板击的两次击发握力均 $\leq$ 1000N。	支	2
	发令枪子弹		盒	1
4	气筒	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气, 不锈钢储气罐	把	1
5	秒表	15 道多功能秒表 15 道任选; 三排数字显示; 正常走时、日历; 12/24 小时显示模式 1/100 秒计时; 100 小时秒表。瞬时精度频率相对偏差 $\leq \pm 5.8$ PPM (相当于瞬时日差 $\leq \pm 0.5$ s/d)。走时精度 30min 内误差 ≤ 0.01 s; 每小时误差 ≤ 0.02 s。	块	6
6	跳高架	立柱高度 1600~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm 1. 附高度尺 1.5 米, 双升降。2. 跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。底座 40×60mm 方管, 立柱采用 40×40mm 方管, 壁厚 4mm。3. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材, 型材之间采用燕尾槽配合。钢件部分均经酸洗、磷化、烤漆处理, 能适应潮湿和酸雨环境, 不会出现脱落、锈蚀等现象。4. 固定立柱上贴有不锈钢标尺, 刻度调节范围: 600-2600mm, 各项指标须符合 GB/T19851.17-2007 标准。	付	1
7	跳高横杆	长 3000mm~4000mm, 直径 Φ 25~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断适宜材料制成, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目, 表面不得有毛刺, 所有楞边和尖角, 应使其半径 $R \geq 5$ mm, 固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm。	根	1
8	山羊	山羊全高 680mm~1080mm; 头长 420mm~460mm; 头宽 280mm; 头高 180mm~220mm。合成革面, 压缩泡沫垫层, 四脚钢管 $\Phi \geq 40$ mm, 壁厚 2mm, 高度可调, 带橡胶脚垫。	台	1
9	跳箱	箱长 1200mm~1400mm; 箱高 (七层) 1250mm	付	1

10	助跳板	规格为：900mm×500mm×150mm；助跳板面板选用优良木板制作，长×宽×厚=90×50×15cm。面板底部采用木条加固，增强面板的有弹簧。助跳板上铺橡胶皮，起防滑作用。	块	1
11	小沙包	1. 供小学体育教学训练用，200g。用材为细沙，面料为帆布。	个	30
12	垒球	圆周长 195mm±10mm, 质量 80g±5g, 材质：PVC 橡胶。	只	30
13	实心球	圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g, 胶无缝塑胶外壳，外皮厚 10mm, $\phi=150\text{mm}$, 内充石英砂，球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	只	30
14	投掷靶	金属，高度 1500mm 宽度 800mm, 靶板 800*800mm 双面，含掷靶盘及投掷物，采用磁性粘合，靶盘双面均用色块环形标记。	只	2
15	皮尺	20m 或 30m 或 50m 仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣。硬塑盒卷装，带折叠式卷柄。双面刻度，全尺误差≤1mm。	卷	2
16	大体操垫	内海绵的基本规格为 200×100×10cm，材质为重泡海绵。垫套为 200×100×10cm，颜色为军绿色，材质为防滑革布，两长边具有粘扣便于拼接使用。跳垫的四角为直角，表面平整，无皱折，里外层不得发生相对位移。涤纶线缝合，两面革贴角，棱角加红或白牙子，设置 4 个提带，折叠式体操垫。	块	4
17	小体操垫	长 1200mm, 宽 600mm, 厚>50mm. 外层面料要求：颜色为军绿色，材质为防滑革布；内胆为整块 35# 密度的聚氨酯和 EVA 复合材料，密度均匀，软硬适中，弹性好；四角为直角，表面平整、无皱折、色泽一致；当载荷落至跳垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移；在长度方向对半折叠，两侧应各有提手；色彩鲜艳，符合学生心理特点；符合相关标准要求。	块	30
18	毽子	毽垫直径 30mm~32mm，厚度 3mm~4mm，球高 130mm~180mm，球重 13g~15g。羽毛制，五颜六色。	只	30
19	短跳绳	绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，绳料用涤纶材质制成；柄长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g，手柄用杂木制成。手柄与绳的结合应能承受 20kg 的力而不脱落。手柄与绳连接处应灵活转动，无缠绞现象。	根	30
20	长跳绳	绳长度 9000mm~10000mm，直径 8mm~9mm，质量 290g~370g，绳料用涤纶材质制成；柄长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g，手柄用杂木制成，表面光滑，无裂纹，无毛刺，手感舒适且与绳结合牢固。手柄与绳的结合应能承受 20kg 的力而不脱落。手柄与绳连接处应灵活转动，无缠绞现象。	根	30

21	小篮球	1. 规格要求:小学生用篮球:圆周长 645mm-670mm; 圆周差 $\leq$ 4mm、球的质量为 420-480g;球体表面选用优质 PU 材料, 厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。中胎用橡胶材料制成, 对内胆和表皮之间成支撑结构。2. 性能要求: 充气气压为小学生用篮球: 0.034MPa, 0.048Mpa. 充气后常温停放 36h 后, 气压下降率 $\leq$ 15%。球嘴朝上, 置于球底离回弹高度仪底板(硬质木板)1800mm 处, 使其自由落下, 以球的顶部为基准, 测量其回弹高度, 需达到 1200-1600mm。冲击次数达 3000 次以上。所提供的产品检测报告中必须有耐压力冲击检测。防水:篮球淋水后, 其增加质量不得超过原质量的 15%。3. 外观质量要求: 图案商标字迹清晰、图案端正; 污渍、颜色不均匀 0.5m 视距不明显。不能有露线和球面气泡杂质。球体表面应符合 GB/T8948、GB/T8949 中一等品要求。	只	30
22	小足球	1. 小学用足球执行 GB/T 22892-2008 中儿童、3#合格品球的要求。圆周 615—650mm, 圆周差 $\leq$ 5mm。质量 315—405g。球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。2. 性能要求: 充气至规定气压后, 球体饱满 平展无折皱, 保证密封性良好, 球体气压 24h 内下降允差 $\leq$ 12%。球充气静置 24h 后气压下降 $\leq$ 12%。返弹高度: 小学用足球 1100-1400mm。防水:足球淋水后, 其质量增加不得超过原质量的 15%。所提供的产品检测报告中必须有耐压力冲击检测。商标、做工、外表面及其他要求应符合 GB/T1468 标准第 4.9 条的要求。	只	20
23	软式排球	4#:圆周长 600mm~620mm, 质量 200g~250g; 3#圆周长 560~580mm, 质量 170g~220g	只	30
24	排球架	排球柱尺寸按照国家标准制做, 钢管壁厚不低于 3.5mm, 外管直径为 90mm, 内管直径为 75mm, 箱体钢板厚度不低于 2.75mm。排球柱升降灵活、底盘稳固, 有配重箱、箱体上有小车轮, 移动灵活。外观质量: 内管表面镀铬; 外管、箱体喷涂。表面无皱纹, 无漏镀、脱镀、无漏喷、脱漆及明显划痕等缺陷。焊接严密牢固, 不应有漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。附球网, 按照国家标准制做。	付	1
25	乒乓球拍	总长度 $\leq$ 580mm, 宽度 $\leq$ 230mm, 拍弦面长度 $\leq$ 280mm, 质量 $\leq$ 80g, 握柄直径 23~25mm。全木制作, 操作轻便	付	30

26	板羽球拍	总长度 $\leq 580\text{mm}$, 宽度 $\leq 230\text{mm}$, 拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$, 质量 $\leq 80\text{g}$, 握柄直径 $23\sim 25\text{mm}$ 。全木制作, 操作轻便	付	30
27	羽毛球拍	1. 两个为一付, 产品整体铝合金制, 镀膜(弦线除外)。2. 长度 $\leq 580\text{mm}$, 球拍宽度 $\leq 230\text{mm}$, 球拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$ 。3. 整体重量 $\leq 80\text{g}$ 。4. 拍弦直径: 0.9mm 。5. 握柄直径: 25mm 。	付	30
28	羽毛球网架	两个一副, 移动式、其指标应符合 GB/T 19851.13-2007 相关规定。主要材料 $\Phi 42\times 2$ 钢管、拉线滚轮、网钩、底座组成, 两件组成一付, 表面喷塑防锈处理。附球网, 走马蜡线编制, 线 $\Phi \geq 8\text{mm}$, 网径 $\leq 50\text{mm}$, 规格符合 GB/T 19851.13-2007 标准。	付	2
29	视力表	5.0M 标准对数视力表, 应符合 GB11533 的规定。	付	10
30	呼啦圈	直径 80cm , PVC 管	个	10
31	木哑铃	1. 规格: 总长 18 厘米, 手柄长 8 厘米, 两端直径 4.2 厘米, 中间手柄部分直径 1.5 厘米。2. 木制哑铃经久耐用, 色泽鲜艳。	个	30
32	移动式音响(一体机)	带 USB 接口, 锂电池	台	1
33	体重计	体重最大称量 160kg , 分度值 0.5kg ,	台	1
34	身高坐高计	普及型。身高测量范围为 $60\sim 200\text{cm}$, 坐高测量范围为 $40\sim 120\text{cm}$, 分度值是 0.1cm , 铝质标杆。	台	1
35	肺活量计	(1) 电子型, 肺活量测量仪由吹气装置(*文氏管、导压管、导压管接头等)、主机(信号处理、液晶显示等)、电源适配器三部分组成, 可以完成肺活量的单项测量, LCD 显示测量数值, 技术要求应满足 GB/T19851.12 的相关规定。 (2) 测量范围为 $100\text{mL}\sim 9990\text{mL}$, 分度值 1mL , 准确度 $\pm 3\%$; (3) 四位显示, 功率 $\leq 3\text{W}$, 电源: 输入 $\text{AC}220\text{V}(\pm 10\%)$ 输出 $\text{DC}9\text{V}(500\text{mA})$ 或 9V 层叠电池。	台	1
36	坐位体前屈测试仪	(1) 普及型, 坐位体前屈测量仪由支架、导杆、推板、刻度尺等组成, 且为一个整体, 可以完成坐位体前屈的单项测量。 (2) 测量范围 $-20\sim +35$ 厘米, 准确度 ± 0.1 厘米, 分度值: 0.1 厘米。 (3) 功能: 通过被试者躯体、腰、髋等关节活动极限幅度的测定, 反映个体相关部位的关节、韧带和肌肉的伸展性和弹性、及身体柔韧性的发展水平。	台	1

37	仰卧起坐测试仪	(1) 电子型, 仰卧起坐测量仪由技术感应装置、液晶显示、电源充电器等组成, 液晶屏可显示设备编号、测试次数、时间计时。带蜂鸣声提示。紧自粘式腹带, 可自由调节长度。 (2) 测量范围: 量 程: 0 ~ 999 次, 1 ~ 10 分钟可设置, 分度: 1 次, 精度: ±1 次。 (3) 电源: 3.7V 600mA 锂电池供电, 电池可充电。	台	1
38	彩色软式跨栏架	栏架长: 700~800mm, 底板宽: 200~250mm, 横板宽: 80~100mm; 高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm	付	10
39	趣味带哨标枪	枪体长 300mm~320mm; 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 软材料制成	支	10
40	充气橡胶实心球	直径 160mm~190mm, 质量: 1000g	个	10
41	彩色充气多功能接力环	外圈直径 170mm~190mm, 内圈直径 90~100mm 环身有防滑纹, 可充气	个	10
42	少儿软式铅球	直径 85mm~100mm, 质量: 1000g	个	12
43	彩色软式横杆	长度 3500mm, 杆体直径 25mm~30mm; 中间穿高强度弹力绳, 两边连接塑料绳扣, 通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接;	个	4
44	彩色标志杆组合	组合由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成; 杆长 1200mm~1500mm 底座直径 200mm~250mm, 底座可充沙子	套	16
45	大号标志桶	高 500mm~600mm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	10
46	中号标志桶	高 200mm~300mm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	15
47	小号标志桶	高 60mm~80mm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	30
48	工作台	1800×800×750mm, 钢木结构。框架壁厚 1.5mm, 酸洗磷化、静电喷塑。工作台台面为生态板板材, 厚度 16mm, 四周包边处理。台板截面采用优质 PVC 封边。	张	7

五、小学音乐器材

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 ---- 小学音乐

序号	器材名称	规格 型号 功能	单位	需配数量
1	电钢琴	教学型	台	1
2	五线谱教学黑板	2m×1m, 电动式	块	1
3	乐谱架		个	2
4	音乐教学用品柜		个	2

5	音乐凳	内衬木芯板六面体结构，硅胶软塑料边条，采用模具成型软塑料边条经机械封饰，配有龄合型软防滑八角，既可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等等，具有重量轻，坚固耐用。	个	60
2	学生凳	钢木方凳：凳面采用多层板凳面，凳面厚度 $\geq 18\text{mm}$ ，全钢架烤漆制作，凳架立柱采用 $\geq 25 \times 25\text{mm}$ 方钢，横档采用 $\geq 20 \times 20\text{mm}$ 方钢，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，结实牢固；凳面高 450mm。凳面静负荷不小于 1600N。参照家具力学性能试验国标。学生听课时可坐，也可作工作台面。	张	57
6	手风琴	80 至 120 贝司	台	1
7	音乐资源库	和教材配套	套	2
8	成套打击乐器	含响板、木鱼、双响筒、铃鼓、沙锤、碰铃、串铃、三角铁等	套	4
9	小锣		个	5
10	大锣		个	5
11	小堂鼓		个	4
12	小钹		付	6
13	小军鼓		面	4
14	大军鼓		面	4
15	铝板琴	低、中、高音	套	4

六、小学美术史设备及器材

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 —— 小学美术

序号	器材名称	规格 型号 功能	单位	数量
1	衬布	规格：90cm*160cm，平绒或棉布，冷色、暖色、白色、灰色各一块，防晒、防水。带不锈钢挂件。	块	16
2	写生灯	三节升降式，全不锈钢支架。三脚落地、带万向脚轮、可移动。最大调节高度 2500mm。3 节升降杆由一根直径为 22mm 不锈钢管和二根直径分别为 16mm、10mm 电镀管组成，升降固定钮用铝合金压铸；聚光灯罩铝合金板喷塑，直径 230mm，配灯罩沿；三角支撑架用铝合金压铸而成，三角支撑脚用直径 16mm 不锈钢管制成；罗纹灯座，配 2500mm 长的优质电线，开关、插头。照射角度 0-120 度可调、灯罩金属漆、灯杆钢管镀铬	盏	2
3	工作台	1800×800×750mm，钢木结构。框架壁厚 1.5mm，酸洗磷化、静电喷塑。工作台台面为生态板板材，厚度 16mm，四周包边处理。台板截面采用优质 PVC 封边。	张	3

4	美术教学用品柜	2000mm×1000mm×500mm, 全钢结构。采用 1.2mm 优质冷轧钢板折边、冲压成型。柜体上中下两节, 上下节为玻璃门, 中间为抽屉。柜门及抽屉配备防盗锁、带拉手。触摸面光滑、边角无毛刺, 表面喷塑。上、下柜各设置 1 块活动隔板, 高度可调节。每块隔板厚度 20mm, 四周折边, 中间加装钢制加强筋。柜体内侧应安装高度升降条 (1.5mm 冷轧钢板制作), 每侧 2 根。	个	1
5	小学美术教学挂图	义务教育课程标准小学 (美术) 教学挂图, 120g 不反光铜版纸, 履膜; 彩色胶印, 幅数依据出版社不同而不同, 但必须涵盖全部教学内容 (需提供出版社的正常供货清单)。	套	1
6	写生画板	450mm×600mm×18mm, 双面椴木三合板, 四周实木边框; 边框宽≥10mm、45 度割角拼接, 对角线平面误差小于 2mm, 四边直角误差小于 2mm, 边框气钉眼需进行表面处理。单面无挖补, 整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂。	块	30
7	画架	优质松木制标准梯形画架, 倾斜角度可调, 符合 QB/T 2915-2007 行业标准。部件之间榫接结构牢固, 合缝, 平整。画架表面光滑、无毛刺, 喷涂实色环保油漆。画架总高度≥140cm, 高度可调, 画架木料截面尺寸为 40*20mm。产品无变形、无裂纹。可适用 3 号~0 号画板。	付	20
8	写生画箱	专业型, 带铝合金三脚支架。箱体要求: 外形尺寸不小于 400×300×110mm。箱内配有简易画板 1 块, 面积不小于 360×260mm。调色用塑料盒 1 个, 尺寸不小于 140×80×40mm, 内部分格不少于 12 小格。有夹层来存放图纸。箱内分格不少于 5 个, 用来存放绘画工具、颜料等, 箱体有提把, 背带由宽度不小于 25mm 的混纺编织带或帆布制成, 长短可调。产品表面平整、无裂纹、疤痕、毛刺并涂树脂清漆, 漆层均匀、光亮。	只	1
9	石膏教具	大卫头像 1 件: ≥620mm; 海盗头像 1 件: ≥420mm, 伏尔泰头像 1 件: ≥490mm; 男女手足 4 种各 1 件: ≥300mm; 耳, 眼, 鼻, 嘴各 1 件, 每种产品上应一次性浇注出产品名称。表面应色泽洁白, 均匀一致, 无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。用 200 目石膏粉浇注而成。木条箱包装, 防止运输中破损。每件产品用塑料袋单独封装。	套	1
10	几何形体教具	几何形体 15 件, 用 200 目石膏粉浇注而成, 表面应色泽洁白, 均匀一致, 无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。包括: (1)圆球: 直径≥180mm; (2)圆锥: 高≥220mm, 底面直径≥150mm; (3)长方体: ≥140*140*200mm; (4)正方体: 边长≥160mm; (5)四棱锥: 高≥220 mm, 底面棱长≥140 mm; (6)圆柱体: 高≥220 mm, 直径≥150 mm; (7)六棱柱: 高≥220mm, 底面棱长≥60mm; (8)方带方: 高≥220mm, 底面棱长≥90mm; (9)圆锥带圆: 底面直径≥160mm, 高≥220mm; (10)方锥带方: 高≥220mm, 底面棱长≥150mm; (11)多面体: 棱长≥100mm; (12)八棱柱: 高≥230 mm, 底面棱长≥50 mm; (13)六棱锥: 高≥220 mm, 底面棱长≥80 mm; (14)圆切: 高≥220 mm, 底面直径≥120 mm; (15)十二面体: 棱长≥70mm。	套	1

11	静物教具	蜡果 6 件：实物仿真水果，苹果、橘子、香蕉、黄瓜、茄子、柿子椒各 1 件，蜡制品表面光洁、色泽自然协调，形态逼真，无明显凹凸不平；器皿 6 件：花瓶 2 件、砂锅 2 件、玻璃杯 2 件、瓷盘 2 件、瓷碗 2 个、编织篮 2 个；木条编制、彩陶 2 件（直径≥200mm）、釉陶 2 件（直径≥200mm）；玩具（毛绒、塑料、布质、木质）；木质关节人 1 件；仿真禽鸟标本 1 件。	套	1
12	绘画工具	调色盘 1 个：梅花 10 眼，直径 200mm 左右；毛笔 6 支：大、中、小白各 1 支，叶筋笔 1 支，小狼毫 1 支，刷笔 1 支；水粉笔：1-12#各 1 支；水彩笔：1-11#各 1 支；油画笔：1-12#各 1 支；记号笔 3 支，小双头，黑、红、兰各 1 支；彩色水彩笔 36 色，油画棒 25 色，彩色铅笔 18 色	套	1
13	美术刻刀		套	1

七、卫生器材

湖北省“全面改薄”项目规划设施装备配置清单 --- 卫生

序号	器材名称	规格 型号 功能	单位	数量
1	视力表灯箱	标准对数	个	1
2	身高坐高计	普及型	台	1
3	体温计		个	2
4	急救箱		个	1
5	观察床		张	1
6	血压计		个	1
7	听诊器		个	1
8	压舌板		个	3
9	止血带		卷	2
10	污物桶		个	1
11	用品柜		个	1
12	方盘	带盖	个	1
13	弯盘	标配	个	1
18	聚光灯		盏	1
19	照度计		个	1
14	色觉图本		本	1
15	紫外线灯		台	1

第三部分 报价供应商须知

一、 报价费用说明

1. 报价供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用。不论报价的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次采购向成交供应商收取的成交服务费及评委评审费，按国家有关规定执行；成交服务费不在报价中单列。

中标服务费是采购代理机构根据政府许可收取的采购代理费。中标供应商在收取《中标通知书》前应向采购代理机构交纳中标服务费及评委评审费，该收费参照国家计委2002[1980]号文件规定的服务类收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法计算：
3. 成交服务费及评委评审费以现金或银行付款的形式用人民币一次性支付。
4. 中标服务费及评委费由中标供应商支付。

二、 采购文件

4. 采购文件的构成

4.1 采购文件由下列文件以及在采购过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 报价邀请函
 - 2) 用户需求书
 - 3) 报价供应商须知
 - 4) 磋商、评审、成交
 - 5) 合同书格式
 - 6) 竞争性磋商响应文件格式
 - 7) 在采购过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等
5. 采购文件的澄清更正
- 5.1 采购代理机构对采购文件进行必要的澄清更正的，在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买采购文件的报价供应商，报名及购买采购文件的报价供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为采购文件的组成部分。
- 5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长报价文件递交截止时间和磋商时间，并将变更时间在指定媒体上发布公告及通知所有报名及购买采购文件的报价供应商。

三、 报价文件的编制和数量

6. 报价的语言

- 6.1 报价供应商提交的报价文件以及报价供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文。报价供应商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，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

7. 报价文件编制

- 7.1 报价供应商应当对报价文件进行装订，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供应商承担。

7.2 报价供应商应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（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、准确的填写采购文件中规定的所有内容。报价供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价没有对采购文件在各方面都作出实质性响应是报价供应商的风险，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。

7.3 报价供应商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或采购代理机构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。

7.4 如果因为报价供应商报价文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由报价供应商承担。

8. 报价及计量

8.1 报价供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

8.2 除非采购文件的技术规格中另有规定，报价供应商在报价文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 报价保证金（零元）

9.1 报价供应商应按采购文件规定的金额和期限交纳报价保证金，报价保证金作为报价文件的组成部分。

9.2 报价保证金采用银行转账形式提交。交纳办法如下：

1) 采用银行转账方式，应在报价文件递交截止时间之前到达采购代理机构保证金账户；

收款人名称：涇清项目管理有限公司鄂城分公司

开户银行：中国工商银行鄂州虹桥支行

账 号：1811021709200105582

报价供应商（或代交人）填写银行交款票据时，必须清晰填写采购项目编号和报价供应商全称。否则有可能造成保证金退还的延误。

9.3 如无质疑或投诉，未成交的报价供应商保证金，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，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内原额退还。

9.4 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。

9.5 **为使报价保证金得以顺利退还，请报价供应商认真阅读《竞争性磋商响应文件格式》“退保证金说明”中的内容并按要求填写及签章。**

9.6 有下列情形之一的，报价保证金将被依法不予退还并上交国库：

1) 报价供应商在采购文件规定的报价有效期内撤回其报价；

2) 成交供应商在规定期限内未签订合同。

10. 报价文件的数量和签署

10.1 报价供应商应编制报价文件正本一份和副本二份，报价文件的副本可采用正本的复印

- 件。每套报价文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 10.2 报价文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在报价文件中。
- 10.3 报价文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。
11. 报价文件的密封和标记
- 11.1 报价供应商应将报价文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。
- 11.2 报价供应商应按照《竞争性磋商响应文件格式》的要求制作《报价信封》并独立封装。
- 11.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（采购文件中规定的磋商日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖报价供应商印章。
- 11.4 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

四、 报价文件的递交

12. 报价文件的递交
- 12.1 所有报价文件应在报价文件递交截止时间前送达指定地点。
- 12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的报价文件：
- 1) 迟于报价文件递交截止时间递交的。
- 12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式报价。
13. 报价文件的修改和撤回
- 13.1 报价供应商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，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章，并作为报价文件的组成部分。
- 13.2 报价供应商所提交的报价文件在评审结束后，无论成交与否都不退还。

五、 磋商、评审、成交

见采购文件第四部分。

六、 询问、质疑、投诉

14. 询问
- 14.1 报价供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《报价邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。
15. 质疑
- 15.1 报价供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

- 1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少 3 个工作日；购买本采购文件的投标供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以自购买采购文件之日起 7 个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；
- 2) 报价供应商认为采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；采购人或采购代理机构在收到报价供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑报价供应商和其他有关报价供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑报价供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

15.2 质疑联系人：熊沙沙

电话：0711-3898668 地址：鄂州市凤凰街道世纪阳光西门斜对面；邮编：436000

16. 投诉

- 16.1 报价供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，可向采购监督管理机构投诉。

七、 合同的订立和履行

17. 合同的订立

- 17.1 采购人与成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和成交供应商报价文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和成交供应商报价文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

- 17.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

18. 合同的履行

- 18.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

- 18.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

八、 适用法律

19. 采购人、采购代理机构及报价供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 磋商、评审、成交

一、 评审方法

1. 评审方法采用综合评分法。
2. 通过资格性和符合性审查的有效报价供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

二、 磋商小组

1. 本次采购依法组建磋商小组。
2. 磋商小组将按照采购文件确定的评审方法进行评审。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商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供应商。

三、 技术商务磋商

3. 磋商小组邀请所有供应商参加磋商，以随机抽签的形式对供应商进行磋商排序。
4. 磋商小组与供应商分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，未经供应商同意不得向任何人透露当事人技术、价格和其他重要信息。
5. 磋商文件的修正：磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。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。

四、 资格性和符合性评审

6. 磋商小组根据《资格性和符合性审查表》（附表一）的内容逐条对竞争性磋商响应文件进行评审，审查每份竞争性磋商响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份竞争性磋商响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。
7. 磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。
8. 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终竞争性磋商响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署后生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商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竞争性磋商响应文件无效。

五、 技术、商务及价格评审

9. 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分	合 计
分值	50 分	20 分	30 分	100 分

10. 技术评审
- 技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；
11. 商务评审
- 商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》
12. 价格评审
- （1）最终报价：所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。
- （2）核实价的确定：磋商小组对各供应商的最终报价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。
- （3）报价的错误修正原则
- 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) 修正价后的价格作为核实价。
- （4）对小型或微型企业的扶持（监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件）：
- 1) 磋商供应商为小型或微型企业时，报价给予 C_1 的价格扣除（ C_1 为 6%），即：评标价 = 核实价 $\times (1 - C_1)$ ；
 - 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，并且提供本企业承担的服务。报价人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除。
- （5）评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。
- （6）计算价格评分：各有效磋商供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：
- $$\text{价格评分} = (\text{基准价} \div \text{评审价}) \times 30 \times 100\%$$
13. 评审总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评审总得分（评审总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

六、成交供应商的确定

14. 推荐成交候选报价供应商名单：本项目推荐三名成交候选人。将各有效磋商供应商按其评审总得分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）最终报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）；（3）商务得分（由高到低）。如以

上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的报价供应商为第一成交候选人，排名第二的报价供应商为第二成交候选人，以此类推。

15. 根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

七、发布成交结果

16. 采购代理机构将在下列媒体公告成交结果：湖北省政府采购网
(<http://www.ccgp-hubei.gov.cn>)。
17. 在《成交结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向成交供应商发出经采购人确认的《中标通知书》，成交供应商应以书面形式回复，确认收到。
18. 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，均应承担相应的法律责任。

附表一：资格性和符合性审查表

资格性和符合性审查表

审查项目		要求（参照以下表格）	
（一）资格性检查和符合性检查内容及标准			
序号		检查内容	检查标准
1	资格性检查（各供应商在制作磋商响应文件时，磋商响应文件中提供的相关证件及资料必须为原件复印件加盖供应商鲜章（需清晰可见）否则磋商小组和采购人将不予采信）	具有独立承担民事责任的能力	供应商须具有独立法人资格，具备合法有效的营业执照且经营资格能满足本项目采购要求（提供营业执照原件的复印件并加盖单位公章）
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2019、2020 年财务状况报告，若成立不足一年的单位提供银行资信证明。
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（格式自拟）
		有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供近六个月的缴税证明和社会保险缴纳证明。
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供书面声明。（详见响应文件格式）
		主体信用记录	投标人须未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（以投标截止当日查询结果为准）（由采购代理机构在磋商现场查询）
		法定代表人或委托代理人	供应商的法定代表人或委托代理人应携身份证明文件（法定代表人身份证明或法人授权委托书和第二代有效身份证原件）准时参加开标会。
		其它要求	符合法律法规和磋商文件规定的其它实质性要求。

2	符合性检查	供应商名称	与营业执照一致。
		磋商响应性文件签署	按磋商文件要求进行签字和盖章。
		磋商有效期	符合供应商须知前附表的规定。
		磋商报价	磋商报价唯一；磋商报价未超过预算金额或者最高限价；磋商报价合理不低于成本。
		采购需求	符合磋商文件的要求。
		违法违规行为	无磋商文件中的任一情形。
		磋商要求	法定代表人或授权代表未按要求到达现场。
		其它要求	符合法律法规和磋商文件规定的其它实质性要求。

备注：1. 本表与磋商文件中相关评审条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3. 汇总时出现不同意见的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

附表二：技术评审表

评分标准

（一）价格部分：以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%

（二）技术部分评审表（50 分）

评分项目		评分标准	分值
技术部分 (50 分)	绿色环保	（1）绿色环保及品质： 根据投标人提供的实芯理化板实验台面的 ①抗酸碱性能要求、②物理性能要求（表面耐干热性能，表面耐香烟灼烧，耐湿热性能，表面耐龟裂性能）、③环保性能要求（甲醛检测）、④表面杀菌/抑菌剂残留性能要求、⑤三聚氰胺的特殊迁移性能要求提供检验报告的得 5 分，提供不全不得分； （2）投标人所用实验台面取得中国绿色环保材料标志证书得 2 分； （3）柜体材料提供合格检测报告，取得中国绿色环保材料标志证书，其甲醛含量达 E1 级及以上指标得 3 分。	10
	产品品质	（1）提供小学科学实验室成套设备（包含教师演示台、学生实验台、电源系统、水池柜、仪器柜、准备台）的检测报告，满分 5 分，未提供齐全，每项扣 1 分，扣完为止。 （2）提供所投教学仪器设备产品检测报告，每份 1 分，满分 5 分。 （3）实验教学系统： ①提供国家版权局的计算机软件著作权证书《云平台管理系统》《云资源实验教学平台》《云资源实验教学系统》 每个 1 分，共 3 分。 ②同步视频资源须为正版授权资源，能提供省级以上版权局的作品登记证书）或相关单位、原创作者授权书，至少 10 份，每份 0.5 分，共 5 分。 ③播放视频页面有同步实验、仿真实验、实验报告的关联链接。计 2 分。	20
	技术响应	投标产品完全满足招标文件指标要求得 5 分。技术参数若有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。	5
	售后服务及培训	（1）根据投标人故障处理措施和应急处理方案响应措施的可行性评价，分别给予 0-5 分。 （2）根据投标人售后服务体系，在本地设有品种齐全的备件仓库，维修点的布局合理情况，分别给予 0-5 分。 （3）根据培训计划全面、合理、实用性，分别给予 0-5 分。	15

（三）商务部分评审表（20 分）

评分项目		评分标准	分值
商务部分 (20 分)	项目负责人	供应商拟派的本项目负责人须为本单位在职人员，提供项目负责人的身份证、劳动合同及社保缴纳证明。提供得 2 分，无 0 分。	2
	测试报告	供应商提供国家权威检测机构出具的实验教学系统软件产品合格的测试报告，得 3 分。	3
	业绩	供应商提供 2019 年 1 月至今（以合同签订时间为准）政府采购类似项目业绩的，每个业绩加 0.5 分，总分不超过 5 分。（提供中标通知书、合同证明）	5
	供货组织	供货期限在投标文件规定的 30 天的基础上每提前 1 天加 0.5 分，总分 5 分。（以供应商提供的承诺为准）	5
	供应商要求	供应商是所投教学设备货物的制造商或经销商的得 5 分。（提供证明）	5

三、计分办法

各投标人的总得分=商务评审得分（取所有评委评分的算术平均值）+技术评审得分（取所有评委评分的算术平均值）+投标总报价评审得分。

评标委员会按照招标文件和本办法上述有关规定，对投标单位进行评比打分。各投标单位的得分为商务评审得分、技术评审得分、投标总报价得分各项合计、评分结果按四舍五入方法精确到小数点后二位。

四、定标

评委会根据各投标人综合得分情况，推荐得分前三名投标人作为中标候选人。若有二家或二家以上的投标人综合得分相同时，其名次排序采用低价优先的原则。

招标人根据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程及未能中标原因作任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

第五部分 合同书格式

鄂州市政府采购

合 同 书

采购编号：_____

项目名称：_____

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。

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____； 大写： _____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、 合同金额

合同金额为（大写）： _____元（¥ _____元）人民币。

三、 设备要求

货物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。

四、 交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、 付款方式

由甲方按下列程序在 _____ 内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的 _____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的 _____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用 _____ 个月后，支付合同总价的 _____%。

六、 质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为_____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、 安装与调试

1. 乙方必须依照招标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. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
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。
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。甲方人逾期付款，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

1. 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

1. 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、招标文件、投标文件、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，应在变更当日内书面通知对方，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. 本合同在甲乙双方法人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 竞争性磋商响应文件格式

鄂 州 市 政 府 采 购

报 价 文 件

(正本/副本)

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

报价供应商名称：_____

日期：_____年_____月_____日

附件一 投标函

投 标 函

致：泾清项目管理有限公司

为响应你方组织的_____(项目名称)_____项目的采购[采购项目编号为：_____(采购项目编号)_____]，我方愿参与报价。

我方确认收到贵方提供的_____(项目名称)_____采购文件的全部内容。

我方在参与报价前已详细研究了采购文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此采购文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意采购文件的相关条款，放弃对采购文件提出误解和质疑的一切权力。

_____(供应商名称)_____作为供应商正式授权_____(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。

在此提交的竞争性磋商响应文件，正本一份，副本二份。

我方已完全明白采购文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按采购文件提供的全部货物与相关服务的报价总价详见《报价一览表》。

（二）本竞争性磋商响应文件的有效期为竞争性磋商响应文件递交截止时间起 90 天。如成交，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至报价截止日有效，如有在报价有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的磋商日之后，报价有效期之内撤回报价或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还磋商保证金。

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与报价有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价。

（六）我方如果成交，将保证履行采购文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次采购应支付或将支付的成交服务费（详见按采购文件要求格式填写的《成交服务费支付承诺书》）。

（八）我方是在法律、财务和运作上独立于采购人、集中采购机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（九）我方报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（十）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（2）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

(3) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

(4) 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(5) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效报价处理，我方愿意承担相应的法律责任。

(十一) 我方对在本函及报价文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十二) 所有与本采购有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____. 邮政编码：_____.

电 话：_____.

传 真：_____.

代表姓名：_____. 职 务：_____.

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

附件二

报价一览表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

项目名称	投标报价
庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目	投标总价：大写：_____元整
	投标总价：小写：¥_____元整
备注：	

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、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。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

法定代表人或法定代表人授权代表人签字：

磋商供应商名称(签章)

日期：_____年_____月_____日

附件三

分 项 报 价 表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	项目内容	单位	单价	合计（元）	备注
1					
2					
3					
4					
合计	(大写) (小写)				

注：此表可自行调整

法定代表人或法定代表人授权代表人签字：

磋商供应商名称(签章)

日期：_____年_____月_____日

附件四

技术响应、偏离情况说明表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	竞争性磋商文件要求	磋商响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：应对照竞争性磋商文件“第二章 用户需求书-磋商采购技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性磋商文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，磋商供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性磋商文件要求，将导致磋商被拒绝。

磋商供应商或法定代表人授权代表签字：

磋商供应商名称(签章)

_____年_____月_____日

附件五

法 定 代 表 人 授 权 书

涇清项目管理有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项 目 名 称）招标活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从年____月____日起至____年____月____日止。

授权单位（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年____月____日

附：代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴被授权人身份证（复印件）

附件六

二次报价一览表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

项目名称	投标报价
庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目	投标总价：大写：_____元整
	投标总价：小写：¥_____元整
备注：	

注：1. 二次报价表应单独准备已加盖公章并由法定代表人签字或盖章的空白表格 1-2 份（现场二次报价时使用），同时应准备相应的密封用信封，信封外包装标识同投标文件外封包标识要求。

2. 报价保留到小数点两位数。

供应商名称（加盖企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

编制日期： 年 月 日

附件七

最近三年内无重大违法记录声明

庙湾小学教学仪器、文体器材采购项目：

我公司参加（采购人）（采购项目）（项目编号：_____）投标，在此郑重声明：
我公司在参加本项目招标活动前三年内无重大违法行为记录，符合《中华人民共和国
政府采购法》第二十二条第五款规定的供应商资格条件。

我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商： （公章）

法定代表人或授权代表： （签章）

日期： ____年____月____日

附件八：其他必须提供的投标资料