

韶关市专门学校教育教学设施设备
采购项目-功能课室采购项目

竞争性磋商文件

(项目编号: GDYD221202)

采 购 人: 韶关市教育局

采购代理机构: 广东远东招标代理有限公司

日 期: 二〇二二年九月

目 录

第一篇 磋商邀请书	1
第二篇 供应商须知	5
第三篇 用户需求书	24
第四篇 合同条款格式	53
第五篇 响应文件格式	82
附件：评审工作大纲	112

第一篇 磋商邀请书

磋商邀请书

项目概况

韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目的潜在供应商应广东远东招标代理有限公司网站(远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com>) 进行网上报名(详见“六、其他补充事宜”)获取采购文件,并于 2022 年 10 月 14 日 11 时 00 分(北京时间)前提交申请文件。

一、项目基本情况

项目编号: GDYD221202

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 435,000.00 元

采购需求: (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

合同包(韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目):

合同包预算金额: 435,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	教学仪器	韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目	详见“用户需求书”	435,000.00	435,000.00

1、标的名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

2、标的数量: 1 批

3、简要技术需求或服务要求:

(1) 采购项目技术规格、参数及要求详情请见第三篇《用户需求书》。供应商须对所有内容进行响应,不允许只对其中部分内容进行响应。产品详细技术参数及执行标准、规格等详见竞争性磋商文件中的第三篇用户需求书。

(2) 本项目适用的政府采购政策

- 1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)
- 2) 《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)
- 3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
- 4) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)
- 5) 《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)
- 6) 《转发财政部+发展改革委+生态环境部+市场监管总局关于调整优化节能产品+环境标志产品政府采购执行机制的通知》(粤财采[2019]1号)

注: 根据《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), 本项所属行业为: 工业。

4、其他: 无

本合同包不接受联合体磋商

合同履行期限: 详见用户需求书

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2、落实政府采购政策需满足的资格要求: **本项目不属于专门面向中小企业采购的项目**

3、本项目的特定资格要求:

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包) 投标(响应)。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。 投标(报价) 函相关承诺要求内容;

(2) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应) 截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

4、本项目不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间: 2022年9月30日至2022年10月12日, 每天上午09:00至12:00, 下午14:00至17:30(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 供应商登陆广东远东招标代理有限公司网站(远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com>)进行供应商报名。

方式: 本项目仅接受网上报名。

售价(元): 300.00。

四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

截止时间: 2022年10月14日11时00分(北京时间)

地点: 韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼

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

获取磋商文件方式:

本项目磋商文件只在远东电子交易平台在线上发售, 供应商在购买采购文件之前, 登录广东远东招标代理有限公司网 <http://www.gdydzb.com> 或远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com> 进行网上注册(已注册请忽略, 直接登录进行报名与购标操作), 具体流程操作见网站 <http://www.gdydzb.com> “下载专区——供应商操作手册”或远东电子交易平台 <http://trade.gdydzb.com> 登陆窗口下的“操作手册”。

符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买采购文件, 购买方式: 网上购买。主要操作过程如下:

(1) 注册: 在远东电子交易平台(<http://trade.gdydzb.com>)完成注册(详细可查看《供应商操作手册》);

(2) 选择项目: 登录后, 在“所有项目”中, 搜索到需要参与的项目, 点击“投标”;

(3) 报名参与: 选择相应的标段/子包报名登记资料(请提交**供应商凭加盖公章的营业执照、法人代表授权文件**扫描件, 如有多个请全部压缩成一个文件再上传), 提交后请等待审核;

(4) 购买磋商文件: 在登记资料通过审核后, 请在“标书购买”中选择相应的标段, 通过网上支付方式完成支付并下载磋商文件。

(5) 标书款发票: 申请开票后, 电子发票下载地址会发给供应商所留的手机号码与邮箱。

(6) 已办理报名并成功购买竞争性磋商文件的供应商参加磋商的, 不代表通过资格性审查、符合性审查。

(7) 有关网上注册、报名相关疑问, 可至电(代理机构)。

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称: 韶关市教育局

地址: 韶关市武江区惠民北路市教育局

联系方式: 0751-6919638

2、采购代理机构信息

名称: 广东远东招标代理有限公司

地址: 广东省广州市越秀区越秀北路 222 号 608-612 室, 韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼(韶关分公司)

联系方式: 0751-8115118

3、项目联系方式

项目联系人: 黄小姐(代理机构)/ 罗先生(采购人)

电话: 0751-8115118/0751-6919638

附件: 竞争性磋商文件

发布人: 广东远东招标代理有限公司

发布时间: 2022 年 9 月 30 日

第二篇 供应商须知

一、磋商须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	资金已落实
2	合格的供应商	详见《第一篇 磋商邀请书》第二点“申请人的资格要求”
	关于联合体	本项目不允许联合体磋商
6.2	踏勘现场	采购人不集中组织, 由供应商自行踏勘。
7.3	定义	1、采购人: <u>韶关市教育局</u> 2、采购代理机构: 系指 <u>广东远东招标代理有限公司</u>
8	磋商文件的澄清	1、采购人不统一组织答疑会 2、供应商质疑期限: 磋商文件公示期间或者自期满之日起 <u>7</u> 个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑 3、采购人澄清、修补或答疑期限: 在磋商截止日期前 <u>5</u> 日
11	响应文件	1、响应文件由自查表、商务响应文件、技术响应文件、经济文件四部分组成, 合编成一本响应文件。响应文件一式叁份, 其中, 一份正本, 贰份副本; 2、报价信封(首次)一份; 3、电子文件一份(要求光盘或 U 盘介质, PDF、WORD 格式, 不留密码, 无病毒, 不压缩, 内容应与供应商打印产生的纸质响应文件内容一致, 如有不同, 以纸质响应文件为准)。
13.2	证明供应商的合格性的证明文件	供应商具有履行合同所需的财务、技术和维护能力的资格证明文件(复印件加盖法人公章): 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【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人, 投标(响应)时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)复印件。分支机构投标的, 须提供总公司和分公司营业执照复印件, 总公司出具给分支机构的授权书】; ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】; ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况, 格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关

项目	内容	说明与要求
		于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】； ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】； 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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目 3、本项目的特定资格要求。 ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容； ②供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 4、本项目不接受联合体磋商。
15.1	磋商保证金	据《广东省人民政府关于印发广东省深化“放管服”改革优化营商环境近期重点工作任务的通知》（粤府函〔2020〕357 号）、《广东省财政厅关于进一步优化政府采购领域营商环境的实施意见》（粤财采购〔2021〕7 号）、

项目	内容	说明与要求
		韶关市财政局《关于进一步优化政府采购领域营商环境的实施意见》、《关于落实政府采购营商环境补短板强优势专项行动工作的通知》（韶财采购〔2021〕19号）有关规定，本项目无需缴纳磋商保证金。
16.1	磋商有效期	递交响应文件截止日后 90 天内有效
17.1	响应文件份数	1、响应文件由自查表、商务文件、技术文件、经济文件四部分组成，合编成一本响应文件。 2、报价信封（首次）一份。 3、电子文件一份。 响应文件一式叁份，其中，一份正本，贰份副本。 响应文件密封包封为 1 包（内含响应文件正本及副本）。 报价信封（首次）密封包封为 1 包（内含报价信封（首次）1 份，响应文件电子文件 1 份）
18.1	响应文件的递交、接收和密封	1、详见《磋商邀请书》响应文件 2、磋商截止时间前 30 分钟内，供应商应当现场提交响应文件； 3、地点：详见《磋商邀请书》； 4、磋商截止时间：详见《磋商邀请书》。
22.1	磋商时间、地点	详见《磋商邀请书》
24.1	磋商小组	磋商小组成员共 3 人，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3，由政府采购评审专家库中随机抽取确定。
24.3	评审方法	综合评分法
29.3	信息发布媒体	1、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）； 2、采购与招标网（http://www.chinabidding.com.cn）； 3、广东远东招标代理有限公司（http://www.gdydzb.com）。
37.1	成交服务费	成交服务费由成交供应商向采购代理机构一次性支付，参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）、国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534 号）的规定标准收取成交服务费。参照财库〔2016〕198 号、粤财采购〔2020〕17 号文件，评审专家劳务报酬采购代理机构垫付后由成交供应商支付。

二、磋商须知

(一) 总则

- 1 资金来源: 详见《磋商须知前附表》。
- 2 磋商适用范围: 本采购文件适用于本磋商邀请所述项目的采购, 本项目为采购限额以下的非政府采购项目。
- 3 磋商适用的法律: 本次招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的供应商
 - 4.1 符合磋商文件规定的资格要求及特殊条件要求, 合格供应商的条件详见《磋商须知前附表》的“证明供应商的合格性的证明文件”。
 - 4.2 供应商必须按《中华人民共和国政府采购法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行磋商响应。
 - 4.3 供应商应在响应文件中递交之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚(含其授权服务的子公司、分公司等), 如果不主动填报而被发现的, 将取消其磋商资格, 并按有关规定从重处理。
 - 4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 4.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。
 - 4.6 本项目不允许联合体磋商。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 供应商不得相互串通磋商报价, 或以不正当的手段妨碍、排挤其他供应商, 扰乱招标市场, 破坏公平竞争原则, 不得损害采购人或其他供应商的合法权益, 供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。
 - 5.2 获得本磋商文件者, 应对文件进行保密, 不得用作本次磋商以外的任何用途。
 - 5.3 由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料, 被视为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。
 - 5.4 除供应商被要求对响应文件进行澄清外, 在确定成交供应商之前, 供应商不得与采购人就磋商价格、磋商方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触磋商小组成员。
 - 5.5 从递交响应文件截止之日起至授予合同期间, 在响应文件的审查、澄清、比较和评价阶段, 供应商试图对磋商小组和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响, 都可能导致其响应文件被拒绝。
- 6 其它说明
 - 6.1 磋商费用: 不论磋商结果如何, 供应商应承担自身因响应文件编制、递交及其他参加本招标活动所

涉及的一切费用, 采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

(1) 供应商应按本《磋商须知前附表》所述时间和要求对项目所在地及周围环境进行踏勘, 供应商应充分重视和仔细地进行这种考察, 以便获取那些须供应商自己负责的有关编制响应文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦成交, 这种考察即被认为其结果已在成交文件中得到充分反映。考察现场的费用由供应商自己承担。

(2) 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料, 是采购人现有的能被供应商利用的资料, 采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

(3) 经采购人允许, 供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中, 供应商及其代表必须承担那些进入现场后, 由于他们的行为所造成的人身伤害(不管是否致命)、财产损失或损坏, 以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用, 供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

(二) 磋商文件

7 磋商文件的构成

7.1 磋商文件包括:

第一篇 磋商邀请书

第二篇 供应商须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款格式

第五篇 响应文件格式

附件: 评审工作大纲

7.2 供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容(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)。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料, 或者磋商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险, 有可能导致其磋商被拒绝, 或被认定为无效响应。

7.3 本磋商文件使用的词语有如下定义:

(1) “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织, 本项目的采购人是韶关市教育局。

(2) “采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。

(3) “供应商”系指响应招标、参加磋商竞争的在中华人民共和国境内注册登记的法人或其他组织或自然人。

(4) “成交供应商”系指由磋商小组评审推荐, 经法定程序确定获得本项目成交资格的供应商。

(5) “磋商小组”系指依法组建, 负责本次招标的评审工作机构。

(6) “甲方”系指在合同条款中指明的采购人。

- (7) “乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供工程和相关服务的公司或实体。
- (8) “磋商文件”系指由采购代理机构发出的本磋商文件, 包括全部章节和附件。
- (9) “响应文件”系指供应商根据本磋商文件向采购代理机构提交的全部文件。
- (10) “书面函件”系统手写、打字或印刷的函件, 包括电传、电报和传真。
- (11) “合同”系统由本次采购所产生的合同或合约文件。
- (12) “日期”系指公历日。
- (13) “时间”系指北京时间。
- (14) “货物”系指供应商须向采购人提供的符合磋商文件要求的货物等, 其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。磋商文件中没有提及招标货物来源地的, 根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物, 优先采购自主创新、节能、环保产品。磋商的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品, 并满足政府采购磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告; 所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时, 成交供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件。
- (15) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及竞争性磋商文件规定的其它服务。
- (16) “工程”系指磋商文件的图纸、工程量清单、用户需求所要求的卖方必须承担的工程项目及相关服务
- (17) “实质性响应”系指符合磋商文件的所有要求、条款、条件和规定, 且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- (18) “重大偏离或保留”系指影响到磋商文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和供应商义务的规定, 而纠正这些偏离将影响到其它供应商的公平竞争地位。

7.4 知识产权

供应商必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用磋商货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权, 则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8 磋商文件的澄清

- 8.1 供应商对本磋商文件如有技术和商务的疑问, 请按磋商邀请书中载明的邮政地址以书面形式(包括信函或传真等(应加盖公章), 下同)向采购代理机构提出澄清要求, 采购代理机构对在递交首次响应文件截止时间五日前收到的任何澄清要求以书面形式予以答复。超出上述截止时间提出的任何疑问, 采购代理机构可不予答复。

- 8.2 根据需要, 采购代理机构和采购人可组织相关专家在《磋商须知前附表》规定的时间和地点召开磋商答疑会, 解答供应商在此之前以书面或当场提出的对磋商文件的澄清要求, 随后以书面形式通知本磋商文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为磋商文件的组成部分, 如与磋商文件的内容不一致的, 以答疑或澄清文件的内容为准。
- 8.3 供应商在规定的时间内未对磋商文件澄清或提出疑问的, 采购代理机构和采购人将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方, 磋商小组有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
- 8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与磋商文件具有同等法律效力, 供应商有责任履行相应的义务。

9 磋商文件的修改

- 9.1 在递交响应文件截止日期前的任何时候, 无论何故, 采购代理机构可主动地或在答复供应商提出澄清的问题时对磋商文件进行修改。
- 9.2 磋商文件的修改将以书面函件形式通知所有购买磋商文件的供应商, 并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后 24 小时内应立即以书面形式(应加盖公章)向采购代理机构确认, 逾期不提交书面确认的, 视为已确认。
- 9.3 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑磋商文件的修改, 采购代理机构可酌情推迟本项目递交响应文件截止日期, 但应发布公告并书面通知所有购买磋商文件的潜在供应商。

(三) 响应文件的编制

10 磋商使用的文字及度量衡单位。

- 10.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容, 并按磋商文件的规定及附件要求的内容和格式, 提交完整的响应文件, 并保证所提供全部资料的真实性, 所有不完整的磋商文件将被拒绝。
- 10.2 响应文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
- 10.3 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。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, 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。
- 10.4 磋商文件中, 如标有“★”的条款均为必须完全满足指标, 供应商须进行实质性响应, 供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足, 将按无效响应处理。
- 10.5 磋商文件中, 如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标, 供应商若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审严重扣分。
- 10.6 供应商应对磋商内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明, 如供应商对指定的技术要求建议做任何改动, 应在响应文件中清楚地注明; 供应商对磋商文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应, 否则将视为不响应。技术参数要求成交注有具体数值要求的, 供应商必须在技术规格响应表成交注

实际数值, 不标注数值者视为不响应。供应商应在响应文件中提供磋商产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件, 否则磋商小组有权视相应技术参数响应不符合招标要求。(如厂家的产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)

- 10.7 供应商响应招标需求应具体、明确, 含糊不清、不确切、直接复制磋商文件中技术规格或参数要求的, 或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
- 10.8 供应商对磋商文件的商务合同不允许实质性偏离, 否则将视为不响应。
- 10.9 采购人将进一步核查供应商在响应文件中提供的材料, 若在评标期间发现供应商提供了虚假资料, 采购人有权对供应商的响应文件作废标处理, 并不予返还其投标保证金; 若在评标结果公示期间发现作为成交候选人的供应商提供了虚假资料, 采购人有权取消其成交资格并不予返还其投标保证金; 若在合同实施期间发现供应商提供了虚假资料, 采购人有权解除合同并不予返还其履约保证金。同时采购人将供应商以上弄虚作假行为上报有关监督部门。
- 10.10 响应文件按规定加盖的供应商公章必须为企业法人公章, 且与供应商名称一致, 不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11 响应文件的组成

- 11.1 响应文件由自查表、商务响应文件、技术响应文件、经济文件组成, 四部分合编成一本文件(格式见第五篇响应文件格式)。
- 第一节、自查表
- 第二节、商务响应文件
- 第三节、技术响应文件
- 第四节、经济文件
- 11.2 报价信封(首次)(内容见第五篇响应文件格式)
- 11.3 供应商编制响应文件必须包括但不限于上述内容。

12 磋商报价

- 12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价, 少报漏报将导致其无效。
- 12.2 报价人投标总价是以报价人可独立完成本项目, 并在通过准确核算后, 可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价, 对在响应文件和合同书中未有明确列述、磋商方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。报价人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但磋商文件没有列明或包含的内容及费用, 并在响应文件中加以详细说明, 如果报价人在成交并签署合同后, 在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏, 均由成交供应商免费提供, 采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。
- 12.3 磋商报价不是唯一的或不是固定不变的响应文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。报价人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的, 报价人不得以任何理由予以变更。

- 12.4 合同项下，买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果报价人是另外单独报价的，评分时计入投标总价。确定成交供应商后，在合同规定的承包范围内成交供应商不得以任何理由追加货物费用、辅材费用或其他费用。
- 12.5 本次招标实行“最高限价”制度。报价人的磋商报价高于采购预算的或下浮率为负数的，该报价人的响应文件将被视为非响应性报价予以废标。
- 12.6 报价人必须以人民币报价，以其它货币标价的投标将予以拒绝。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。
- 13 证明供应商的合格性的证明文件**
- 13.1 根据第 13.2 款规定，供应商须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件，作为响应文件的一部分。
- 13.2 供应商提供的履行合同的资格证明文件：详见《磋商须知前附表》的“证明供应商的合格性的证明文件”。
- 14 证明货物和服务的合格性并符合磋商文件规定的声明文件**
- 14.1 供应商须提交证明其所提供的货物和服务的合格性并符合磋商文件规定的声明文件，作为响应文件的一部分。
- 14.2 证明货物和服务与磋商文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。
- 14.3 为说明第 14.1 款的规定，供应商应注意本磋商文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制，供应商按行业技术和以往的服务经验，供应商可提出替代方案，但该替代方案应相当于或优胜于《用户需求书》中的规定，合格的完成采购内容和包含的全部实际工序及服务，以使采购人满意。
- 15 磋商保证金（本条不适用）**
- 15.1 磋商保证金金额和缴纳方式：详见《磋商须知前附表》。
- 15.2 磋商保证金是用于保护本次招标免受供应商的行为而引起的风险，根据第 15.7 款规定，予以没收磋商保证金。
- 15.3 磋商保证金以银行转账、电汇方式（采购代理机构不接受现金方式，同时不接受以现金、个人账户、分支机构账户转入保证金账户的方式）提交，支付人必须为本项目供应商。若以银行转账、电汇方式提交时应在用途栏注明本项目项目编号、分包编号及名称（如有），并且确保于《磋商须知前附表》规定的保证金缴纳截止时间前到达指定的银行账户（以银行到账时间为准，汇错账号作废标处理）。未按照上述方式提交磋商保证金的，其响应文件将作为无效予以拒绝。
- 15.4 凡没有根据本须知的规定提交磋商保证金的响应，将被视为非响应性予以拒绝。
- 15.5 未成交供应商的磋商保证金，将按供应商须知规定的磋商有效期满后三十天内或在发出《成交通知书》之日后五个工作日内原额退还（以先到的时间为准，保证金不计利息）。

15.6 成交供应商的磋商保证金的退还必须同时满足以下要求, 并提供合同、履约保证金及成交服务费支付证明文件到采购代理机构办理退还手续(无息退还), 成交供应商逾期办理的, 采购代理机构不承担迟延退款责任。

- (1) 成交供应商按本须知的规定签订了成交合同;
- (2) 成交供应商按本须知的规定交纳了履约保证金;
- (3) 成交供应商按本须知的规定支付了成交服务费。

15.7 下列任何一种情况发生时, 磋商保证金将被没收, 因此而造成采购人的损失须由供应商承担:

- (1) 供应商在磋商文件规定的磋商有效期内撤回其响应文件;
- (2) 成交供应商在规定期限内未能根据供应商须知的规定签订合同;
- (3) 成交供应商在规定期限内未能按本须知的规定提交履约保证金;
- (4) 成交后未按磋商文件中的规定缴付成交服务费;
- (5) 有违反国家有关法律法规的行为。

16 磋商有效期

16.1 响应文件应在《磋商须知前附表》规定的时间内保持有效。磋商有效期比规定时间短的将被视为非响应性而予以拒绝。

16.2 成交供应商的响应文件作为合同附件, 合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下, 采购代理机构可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商, 既不要求也不允许其修改响应文件, 但将要求其相应延长磋商保证金的有效期。第 15 款磋商保证金的有关规定在磋商保证金延长期内仍适用。

17 响应文件的式样和签署

17.1 供应商应准备响应文件一份正本和《磋商须知前附表》规定的副本份数, 装订成册(不允许使用活页夹), 并要明确注明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本发现差异, 以正本为准。所有响应文件必须封入密封完好的信封或包装, 封口加盖供应商法人公章。

17.2 响应文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写, 由供应商法定代表人或其授权代表签字, 后者须将“法人授权委托书证明书”以书面形式附在响应文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 响应文件须由供应商的合法授权代表正式签署, 供应商除可对响应文件的错处作必要修改外, 响应文件中不许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正(如有)须由原签署人签字确认, 并加盖供应商法人公章。

17.4 响应文件的[正本]及所有[副本]的封面及骑缝均须由供应商加盖供应商法人公章。

17.5 响应文件的封面应注明“采购项目名称、项目编号、供应商名称、磋商日期等”。

17.6 电子文件用 U 盘或光盘介质储存, 并密封于“报价信封(首次)”内。

17.7 电报、电传、传真的响应概不接受。

(四) 响应文件的递交

18 响应文件的密封和标记:

- 18.1 供应商应将响应文件（不含报价信封（首次））一起密封在一个不透明的外层封装中。
- 18.2 报价信封（首次）应单独密封并加盖供应商法人公章，与响应文件一同提交。
- 18.3 响应文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明供应商名称、地址、项目名称、包号（如有）、响应文件名称、并注明响应文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖供应商法人公章；
- 18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对响应文件误投、提前拆封或错放的，由供应商承担责任。对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构予以拒绝，并退回供应商。

19 响应文件的递交、接收和密封

- 19.1 供应商代表应按《磋商须知前附表》所规定的时间和地点向采购人递交响应文件。
- 19.2 供应商应凭以下资料递交响应文件：供应商授权代表本人身份证原件；
- 19.3 若出现以下情况，采购人将拒绝接收响应文件：
 - 19.3.1 在磋商截止时间后逾期或未在指定地点递交响应文件的；
 - 19.3.2 响应文件未按磋商文件要求密封的；
 - 19.3.3 供应商代表未按要求签到的；
 - 19.3.4 在磋商截止时，供应商授权代表未凭本人身份证原件递交响应文件的。
- 19.4 如响应文件不能在接收标书当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由供应商全体见证密封，磋商前再从封标室解封、取出。
- 19.5 全体供应商应见证封标及标书的解封、取出过程，如供应商不参加见证封标及标书的解封、取出过程，视同认可响应文件的封存的解封、取出过程与结果。
- 19.6 采购人可按照第 7 款的规定修改磋商文件并酌情延长递交响应文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和供应商的一切权利和义务将按延期后的递交响应文件截止时间履行。

20 迟交的响应文件

根据第 19 款规定，采购代理机构将拒绝任何晚于递交响应文件截止时间交到的响应文件。

21 响应文件的修改和撤回

- 21.1 供应商可在递交响应文件截止时间前对其递交的响应文件进行修改或撤回，但须在递交响应文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。
- 21.2 供应商对响应文件的修改或撤回的通知应按第 17 款和第 18 款规定进行准备、密封、标注和递送。
- 21.3 递交响应文件截止时间后，供应商不得修改响应文件。
- 21.4 供应商不得在递交响应文件截止时间起至第 16 款规定的磋商有效期期满前撤回其响应文件。否则采购代理机构将按第 15.7 款规定没收其磋商保证金。

(五) 磋商、评审与定标

22 磋商

- 22.1 采购代理机构在《磋商须知前附表》规定的地点和时间磋商，出席代表需登记以示出席。如供应商代表（法定代表人或其授权代表）不到磋商现场，所送达的响应文件将被拒绝。
- 22.2 按照第 21 款规定，提交了可接受的“撤回”通知的响应文件将不予开封。
- 22.3 递交响应文件截止时间后，监督人员和供应商代表将对所有的响应文件的密封性进行检查。抽取竞争性磋商顺序。
- 22.5 采购代理机构将做记录。

23 评审过程的保密性

- 23.1 递交响应文件后，直至向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评估和比较磋商报价的有关资料以及授标意见等，参与评审工作的有关人员均不得向供应商及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。
- 23.2 在评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其响应文件将被拒绝。
- 23.3 凡参与评审工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督，不得向他人透露已获得磋商文件的潜在供应商的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关磋商报价的其他情况。

24 磋商小组

- 24.1 采购代理机构依法组建磋商小组。磋商小组成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成，成员为 3 名或以上单数，技术、经济等方面的专家在磋商前由政府采购评审专家库中随机抽取产生。磋商小组的成员在评审过程中必须严格遵守相关招标投标规定。
- 24.2 磋商小组将只对确定为实质上响应磋商文件要求的响应，即通过初审的响应文件进行评价和比较，响应的依据是磋商文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响应的应该是与磋商文件要求的全部主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应文件。
- 24.3 磋商小组依法根据磋商文件的规定，进行响应文件的评审、得出评审结果，磋商小组递交评审报告并依法向采购人推荐成交候选人。
- 24.4 所有参加评审人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关招标投标招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。
- 24.5 全体参与评审人员：
- 24.5.1 必须遵守评审纪律、不得泄密；
 - 24.5.2 必须公正、不得循私；
 - 24.5.3 必须科学、不得草率；
 - 24.5.4 必须客观、不得带有成见；
 - 24.5.5 必须平等、不得强加于人；

24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 响应文件的初审

25.1 资格性检查: 依据法律法规和磋商文件的规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备磋商资格。详见评审工作大纲。

25.2 符合性检查: 依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(具体内容详见评审工作大纲)

26 响应文件的澄清

26.1 为有助于响应文件的审查、评价和比较, 评审期间, 经磋商小组以书面形式提出动议, 磋商小组书面发出澄清通知, 要求供应商对响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。

26.2 供应商应以书面形式进行澄清、说明或补正, 澄清、说明或补正的内容属于响应文件的组成部分, 澄清中的承诺性意思表示在响应文件有效期内均对供应商有约束力。除磋商小组对评审中发现算术错误进行修正后要求供应商以澄清形式进行的核实和确认外, 澄清不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容, 超出部分不作为磋商小组评审的依据。除上述规定的情形之外, 磋商小组在评审过程中, 不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除磋商小组主动要求澄清、说明或者纠正外, 评审定标期间, 任何供应商均不得就与其磋商相关的任何问题与磋商小组联系。

26.3 磋商小组成员均应当阅读供应商的澄清, 但应独立参考澄清对响应文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

26.4 如果响应文件实质上不响应磋商文件的各项要求, 磋商小组将按照符合性审查标准予以拒绝, 不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留, 使之成为具有响应性的响应文件。

27 对响应文件的比较和评价

27.1 磋商小组将对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行比较和评价, 包括技术、商务的详细评审。(详见评审工作大纲)

28 评审原则及方法

28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评审原则, 严格评审。

28.2 确定成交供应商的评审准则是: 能够最大限度满足磋商文件中规定的各项综合评价标准。磋商小组没有义务必须接受最低报价的磋商。

28.3 具体评审方法详见评审工作大纲。

29 定标

29.1 采购人确认磋商小组推荐的评审结果后, 由采购人对成交候选供应商的资格和履约能力进行再次审查, 凡发现成交候选供应商有下列情形之一的, 将移交政府采购监督管理部门依法处理:

- (1) 提供虚假材料谋取成交的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;

- (3) 与招标采购单位、其他供应商恶意串通的;
- (4) 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立合同, 或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的;
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 供应商有前款(1)至(5)项情形之一的, 成交无效。

29.3 采购代理机构在评审结束后将评审推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定成交供应商。采购代理机构将成交结果在《磋商须知前附表》规定的信息发布媒体公告。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求, 组织资格后审, 对所选择的提交了响应性的综合评分最高的供应商是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据供应商提交的响应文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料, 包括有关验收报告、业绩合同的真实性, 对供应商的财务等进行审查。如发现供应商存在弄虚作假行为, 将追究其责任。

30.3 如果审查通过, 则将合同授予该供应商; 如果审查没有通过, 则其响应文件被拒绝。在此情况下, 将对下一个综合评分最高的供应商的能力做类似的审查或重新招标。

31 磋商小组和采购人接受或拒绝任何磋商响应或所有报价的权利

31.1 在授予合同前的任何时候, 磋商小组和采购人仍保留接受或拒绝任何磋商, 宣布招标程序无效或拒绝所有磋商的权利, 无需向受影响的供应商承担任何责任。

32 成交通知

32.1 响应文件有效期期满前, 采购代理机构将以书面形式通知成交供应商其响应文件被接受。

32.2 采购代理机构向成交供应商发出书面通知的同时, 采购代理机构通知落选的供应商其响应文件未被接受而不提原因。

32.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

32.4 成交供应商如在收到招标结果通知后 15 日内不按规定领取成交通知书, 则视为自动放弃成交资格, 并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

33 废标的认定

33.1 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的;

33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

33.3 供应商的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的或均超过了最高限额;

33.4 因重大变故, 采购任务取消的。

(六) 授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第 30 款规定外, 采购人将合同授予其响应文件符合磋商文件要求, 并且能承诺履行合同, 对采购

人最为有利的供应商。

34.2 采购人依法按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

35 合同的订立和履行

35.1 采购代理机构通知成交供应商成交时, 将提供磋商文件中的合同格式(包括双方之间的有关协议)给成交供应商。

35.2 成交供应商在自成交通知书发出之日起 30 日内, 应派授权代表与采购人按磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签定政府采购合同, 合同签订内容不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.3 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。

35.4 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百分之十。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

36 履约保证金

36.1 成交供应商应在签署合同后 10 天内提交履约保证金, 履约保证金金额应按《磋商须知前附表》中规定的金额。提交方式可按照下述方式提交:

1) 履约保证金采用电汇、转账方式提交(注明成交通知书编号)。成交供应商必须保证资金在签订合同后的十个日历日内到账, 以银行收到为准)。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户, 待项目验收合格及结算完毕后 28 日内, 采购人将把履约保证金无息退还成交供应商。

2) 采用履约保函方式: 应按照合同条款的规定, 向采购人提交由银行支行及以上机构出具的履约保函。保函格式如与磋商文件格式不相符则要事先征求采购人书面同意才视为有效。履约保函的有效期为自生效日期起至该项目验收合格及结算完毕后 28 日内有效。若项目未能按期完工, 保函必须延期, 延期银行费用由成交供应商负责。如果成交供应商提供的履约保函的有效期限先于磋商文件要求的履约保函有效期到达, 成交供应商应在原提交的履约保函有效期满前 15 天内, 无条件办理履约保函延期手续, 否则视为成交供应商违约, 采购人可在履约保函到期前将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户。

3) 采购人认可的其它方式。

36.2 如果成交供应商没有按照上述第 32.4 款规定执行, 采购人和采购代理机构将有充分理由取消该成交决定, 并没收其磋商保证金。在此情况下采购人可将成交资格授予下一个综合评分最高的成交供应商或重新招标。

37 成交服务费

37.1 成交服务费由成交供应商向采购代理机构一次性支付。收费标准详见《磋商须知前附表》。

37.2 成交服务费只收现金、银行转账或电汇。

37.3 成交供应商如未按第 36.1 款、第 37.2 款规定办理，采购代理机构将没收其磋商保证金。

37.4 成交服务费不在磋商报价中单列。

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 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，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过《磋商须知前附表》规定的幅度，以成交供应商磋商报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得成交的成交供应商在执行合同过程中，向采购人出具的发票必须是由成交供应商开具，不得以其他单位或个人名义出具。

（七）质疑与回复

40 质疑与回复

40.1 质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑人和被质疑人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的质疑事项及事实依据；
- (3) 提起质疑的日期。

40.2. 质疑书应当署名。质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

40.3. 供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，应当以书面形式（加盖报价人公章）在磋商文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

40.4. 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，应当以书面形式（加盖报价人公章）在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内向政府采购代理机构提交质疑书原件，逾期质疑无效。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

40.5. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据谁主张谁举证的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、供应商名称、联系人与联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。政府采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内作出答复。对于捏造事实、进行虚假质疑及投诉情节严重的，禁止参加政府采购活动一至三年。

40.6. 政府采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密，质疑供应商对采购人、政府采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人、政府采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提

出投诉。投诉事项应该是经过质疑的事项。

- 40.7 财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。财政部门对投诉事项作出的处理决定，应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

附件 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的采购项目名称: _____

质疑项目的采购项目编号: _____

采购编号: _____ 分包号: _____

采购人名称: _____

采购文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容 _____

质疑事项 1 _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2: ……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章: _____

日期: _____

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

第三篇 用户需求书

用户需求书

一、采购项目简况和内容

- 1、项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目。
- 2、采购内容: 详见采购项目需求一览表。
- 3、采购项目预算(最高限价, 人民币): 435,000.00 元。
- 4、交付使用期: 2022 年 10 月 31 日之前完成交货、安装、调试、验收并交付使用。
- 5、供应商应对同一个项目的全部货物和服务磋商, 不允许对项目内部分内容进行磋商。

二、供货要求

1、供应商提供的货物必须是定型的成熟产品, 已批量生产并经广泛使用验证, 并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施(防潮、防腐、防锈)。产品为全新的厂家产品, 提供货物的相关合格证书, 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, 具出厂合格证, 按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。

2、对于影响货物正常使用的必要组成部分, 无论在技术规范中指出与否, 供应商都应提供并在竞争性磋商文件中明确列出。

3、本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。

4、供应商必须在竞争性磋商文件中列表说明主要货物和材料的产地、参数等相关资料。

5、本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用, 供应商不得再向采购人收取任何费用。主要包含(产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价)及其它的所有费用, 包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费(含相关技术指导与培训费)等所有不可预见的隐含费用(以上费用如涉及到多次需求, 所有费用都包含在内), 此项必须由供应商在报价一览表中注明, 如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训, 还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

6、本章提出的是最低限度的要求, 并未对一切细节作出规定, 也未充分引述全部有关标准和规范的条文, 供应商提供的所有货物(包括设计、制造、验收)都应符合磋商时已颁布的现行中国国家或其他公认的部颁、行业标准和国际标准化组织以及等效或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。如果这些标准内容有矛盾时, 应按最高标准的条款执行。若在设计 and 制造中应用的某项标准或规范在本章中没有规定或有超出, 则供应商详细说明其所采用的标准和规范, 并提供该标准或规范的完整原件给采购人, 国内标准应提供中文文本, 国外标准应提供中、英文对照的文本, 并以中文解释为准。只有当采用的标准和规范是国际公认的、惯用的, 且等于或优于本章的要求时, 此标准或规范才可能被接受。

7、供应商必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物, 供应商在实际供货时, 若被发

现提供的货物未能达到竞争性磋商文件和响应文件中的有关要求, 将按有关法规进行处罚, 采购人将有权单方面中止合同的执行, 并追究因成交供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

三、采购项目技术规格、参数及要求

(一) 采购项目需求一览表

序号	项目名称	数量	预算金额(人民币)	交付使用期	备注
1	韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目	1 批	435,000.00 元	2022 年 10 月 31 日之前完成交货、安装、调试、验收并交付使用。	/

注: 1、报价超出预算金额的, 其响应文件无效磋商处理。

2、供应商必须对本项目的全部内容进行报价, 如有缺漏, 其响应文件无效磋商处理。

3、报价应为人民币含税全包价, 包括完成本项目货物供货、包装、运输、保管、安装调试(含安装调试所需材料)、验收、培训、售后服务、税费等一切不可预见费用。

(二) 核心产品一览表

序号	设备名称	是否核心产品
1	教师演示台(桌)	是
2	学生实验台(桌)	是
3	美术桌(绘画桌)	是

(三) 采购项目设备清单及技术参数要求

一、物理光学实验室				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	教师演示台(桌)	1、规格:2400×700×850mm, 台面: 采用≥12.0mm 厚一体化抗倍特板, 边缘用同质材料板加厚≥24.0mm, 防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染等特点, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选; 2、台身结构: 铝合金框架结构, 框架采用国标Φ50mm±1.2mm 圆管为立腿, 横管为 32×28±1.2mm 方管, 铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm(±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采	张	1

		用的桌体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象, 桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 演示台预留有储藏柜、电源总控台抽屉、右边设有多媒体视频展台位置等; 台身主体背板及吊板采用 16mm 厚双贴面三聚氰胺板; 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀; 3、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮; ▲4、供应商提供的教师演示台(教师讲台)符合 GB/T 4893.8-2013《家具表面漆膜理化性能试验 第 8 部分: 耐磨性测定法》、GB/T 4893.2-2005《家具表面耐湿热测定法》、GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 4893.1-2005《家具表面耐冷液测定法》、GB/T 4893.9-2013《家具表面漆膜理化性能试验 第 9 部分: 抗冲击测定法》、GB/T 4893.3-2005《家具表面耐干热测定法》、GB/T 10357.7-2013《家具力学性能试验 第 7 部分: 桌类稳定性》、GB/T 10357.1-2013《家具力学性能试验 第 1 部分: 桌类强度和耐久性》、GB/T 4893.7-2013《家具表面漆膜理化性能试验 第 7 部分: 耐冷热温差测定法》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章。		
2	学生实验台 (桌)	1、规格:1200×600×780mm, 台面: 采用≥12.0mm 厚一体化抗倍特板, 边缘用同质材料板加厚≥24.0mm, 防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染等特点, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选。 2、台身结构: 铝合金框架结构, 框架采用国标 Φ50 mm ±1.2mm 圆管为立腿, 横管为 32×28±1.2mm 方管, 铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm (±0.2 mm)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 凹槽的宽度、深度应与所采用的	张	12

		桌体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象, 桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 桌身侧板、背板及吊板采用 16mm 厚双贴面三聚氰胺板, 板板间全部采用三合一螺杆内置连接, 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀; 3、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮。		
4	教师电源	1、交流输出: 2-24V, 每 2V 为一档, 最大电流为 8A。直流大流输出: 最大 40A, 8±2S 自动断开。直流稳压输出: 1. 25-24V 范围额定电流为 6A, 最大电流为 8A, 直流高 240V、300V 二档输出。交流 220V 输出; 2、以上各功能均带短路、过载保护及复位功能。	套	1
5	学生电源	交直流低压输出电压: 2-24V, 最高电压由教师统一控制。电路有过载、过流、短路等保护设备, 学生电源采用隐蔽式防尘电源盒, 学生交流直流均由教师主控电源控制。	套	12
6	学生凳	1、规格: $\phi 300 \times (430 \sim 480)$ mm; 2、凳面材质: 采用全新 PP 塑料一次性注塑成型, 凳面 $\phi 300$mm, 表面细纹咬花, 防滑哑光; 3、凳钢架呈椭圆形, 凳架钢管 $16 \times 36 \times 1.5$mm 扁圆管, ▲钢管中性盐雾试验 (NSS) 符合 QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》和 QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验 (NSS) 法》的要求, 提供国家认可检测机构出具的检测报告或其它证明文件, 机械手满焊接完成, 结构牢固, 经高温烤漆处理, 长时使用不产生表面烤漆剥落; 4、脚套, 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, ▲PP 脚套符合 GB28481-2012《塑料家具中有害物质限量》要求, 提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章;	张	25

		5、升降功能: 凳面离地高度可调节 430~480mm, 调节到需要高度时可限位, 使凳面固定, 不出现凳面反复旋转。		
7	电源布线系统	预埋铺设耐压 PVC 套管, 主干电源线采用 4mm ² BVR 线, 支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² BVR 线。	套	1

二、标准化学实验室

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	教师演示台 (桌)	1、规格: 2800×700×850mm, 台面: 采用≥13mm 厚双面理化膜优抗板, 耐酸、耐碱、耐高温, 防潮、无细孔、不膨胀、不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选; 为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康, 台面材料符合以下技术参数及要求: ▲ (1) 化学性能: 台面板材正反两面需经过不少于 71 项化学试剂及有机溶液检测, 其中包含: 硫酸 (98%)、氢氟酸 (48%) 王水、铬酸、高锰酸钾 (10%)、二甲基甲酰胺、冰醋酸 (90%) 等检验结果均为无明显变化, 分级结果为 “5 级”; ▲ (2) 环保性能: 甲醛释放量检测结果为未检出甲醛含量; ▲ (3) 物理性能: 进行不少于 15 项检测, 其中检测密度≥1.39g/cm³, 24h 吸水率≤0.1%, 静曲强度大于 135MPa, 弹性模量≥10320MPa, 顺纹抗压强度大于 206MPa, 表面耐水蒸气性能 5 级 无变化, 漆膜硬度: >9H; 总挥发性有机化合物 TVOC 按照 HJ571-2010 的标准及相关的检测方法检测检测结果为未检出; ▲ (4) 耐燃性能: 按 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测, 结果达 B1 级; ▲ (5) 防霉性能: 霉菌生长情况 0 级, 抗菌性: 不少于 11 种的菌种检测结果抗菌率≥99.9%;	张	1

	▲（6）邻苯二甲酸酯：参照 US EPA3540C：1996 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 39 项邻苯二甲酸酯进行检测，结果为未检出； ▲（7）具有甲醛及三聚氰胺迁移检测报告，结果为未检出； ▲（8）多环芳香烃：参照 AfPS GS 2019:01PAK 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 15 项多环芳香烃(PAHs15)进行检测，结果为未检出； ▲（9）抗病毒活性：对 H1N1、H3N2 进行抗病毒活性试验，抗病毒活性率结果≥99.9%； ▲（10）台面板原材料厂家通过中国环保产品认证证书、中国环境标志产品认证证书、售后服务五星级认证证书。 注：▲供应商根据以上台面技术参数要求，提供符合参数的检测报告复印件加盖台面板厂家公章。 2、台身结构：铝合金框架结构, 框架采用国标 $\Phi 50\text{ mm}$ $\pm 1.2\text{ mm}$ 圆管为立腿，横管为 $32\times 28\pm 1.2\text{ mm}$ 方管，铝合金型材的壁厚不小于 1.0 mm ($\pm 0.2\text{ mm}$)。铝合金表面静电喷塑，连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽，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，桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；演示台预留有水槽、水嘴一整套（设于演示台左侧）、电源总控台、右侧设多媒体位置等；台身主体背板及吊板采用 16 mm 厚双贴面三聚氰胺板, 板间全部采用三合一螺杆内置连接，所有板材外露端面采用 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀； 3、拉手：采用 C 型铝合金拉手； 4、轨道：采用重型滚珠滑轨； 5、脚垫：采用特制模具 ABS 注塑脚垫，高度根据需要可调，可有效防止台身受潮。	
--	---	--

2	教师电源	1、主控电源抽屉框架为 16mm 厚三聚氰胺刨花板制作, 电源带漏电保护开关、工作指示灯; 对学生 AC220V 交流输出分组控制; 2、交直流电源: 直接通过叠加 2V、4V、6V、12V 控方式输入, 直流输出 0-24V, 2A, 每 2V 一档, 交流输出 0-24V, 2A, 每 2V 一档; 3、直流稳压电源:1.5-24V, 连续可调电流 2A; 4、直流大电流输出: 9V/40A, 时限 8 秒自动关断; 5、直流大电压输出: 240V, 300V 直流输出 0.1A; 6、每组电源多有 (短路、过载自动或手动保护复位) AC220V 电源多功能插座输出。	套	1
3	水槽	1、规格: 440×320×200mm, 配置实验室专用 PP 化验水槽, 5mm 厚高密度 PP 一体成型 (含下水软管等配件), 台下安装; ▲2、PP 塑料需通过检测依据 GB 28481-2012 《塑料家具有害物质限量》的要求, 重金属检测可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞等不少于四种中金属检测结果均未检出, 提供国家认可检测机构出具的检测报告或其它证明文件。	套	7
4	三联水嘴	三联 (一高二低), 采用实验室专用三联水嘴, 陶瓷阀芯 90° 旋转, 铜质表面烤漆处理, 特制鹅颈管可 360 度旋转, 每套水嘴装有给水软管。	套	7
5	台式洗眼器	1、主体材质: 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型; 2、工作压力: 0.2-0.4MPa; 3、流量: 洗眼器喷头: 12 升/分钟; 4、性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠; 5、喷头: 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。	套	1
6	学生实验台 (桌)	1、规格: 2800×600×780mm, 台面: 采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板, 边缘用同质材料板加厚≥25.4mm、耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选; 为保证台面材料质量以及从环保角度保障师生健康, 台面材料	张	6

		符合以下技术参数及要求: ▲ (1) 化学性能: 各种化学试剂检测, 如酸、碱及其它化学试剂正反面不少于 40 项的检验结果为无明显变化; ▲ (2) 重金属: 铅、镉等未检出, 均低于检出限量值 ($\leq 20\text{mg}$), 符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准; ▲ (3) 防霉性能: 霉菌生长情况为 0 级, 主要菌种 (黑曲霉 ATCC 6275、球毛壳霉 ATCC 6205、宛氏拟青霉 CGMCC3.4253、绳状青霉 CGMCC3.3875、长枝木霉 CGMCC3.4291); ▲ (4) 抗菌性能: 大肠杆菌 ATCC 8739、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352、肠沙门氏菌肠亚 ATCC14028、甲型溶血性链球菌 32213 等不少于 9 种的菌种检测结果抗菌率 $\geq 99.9\%$; ▲ (5) 耐燃性能: 以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测, 结果达 B1 级; ▲ (6) 总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出 ($\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2 \times \text{h}$); 注: ▲ 供应商根据以上台面技术参数要求, 提供符合参数的检测报告复印件加盖公章。 2、台身结构: 铝合金框架结构, 框架采用国标 $\Phi 50\text{mm} \pm 1.2\text{mm}$ 圆管为立腿, 横管为 $32 \times 28 \pm 1.2\text{mm}$ 方管, 铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm ($\pm 0.2\text{mm}$)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 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。桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 预留有水槽、水嘴一整套水柜设有检修门、台身侧板、背板及吊板采用 16mm 厚双贴面三聚氰胺刨花板, 板板间全部采用三合一螺杆内置连接, 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性		
--	--	---	--	--

		不吸水、不膨胀; 3、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮。		
8	学生电源	1、AC220V 交流电源输出插座; 2、带有防尘保护盖; 3、交直流电源: 2-24 连续可调, 额定电流 $\geq 1A$ (短路、过载自动保护, 自动复位); 4、电源系统符合 JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》标准。	套	12
9	学生凳	1、规格: $\Phi 300 \times (430 \sim 480) \text{mm}$; 2、2、凳面材质: 采用全新 PP 塑料一次性注塑成型, 凳面 $\Phi 300\text{mm}$, 表面细纹咬花, 防滑哑光; 3、3、凳钢架呈椭圆形, 凳架钢管 $16 \times 36 \times 1.5\text{mm}$ 扁圆管, 机械手满焊接完成, 结构牢固, 经高温烤漆处理, 长时使用不产生表面烤漆剥落; 4、4、脚套, 采用 PP 加耐磨纤维质塑料, 5、升降功能: 凳面离地高度可调节 $430 \sim 480\text{mm}$, 调节到需要高度时可限位, 使凳面固定, 不出现凳面反复旋转。	张	25
10	排气扇	$40\text{cm} \times 40\text{cm}$, 适用 $20 \sim 40\text{m}^2$ 面积, 防锈加厚镀锌板, 额定电压 220V , 噪音 ≤ 70 分贝, 手动拉环开启通风, 百叶支持 90° 开合。	台	2
11	电源布线系统	预埋铺设耐压 PVC 套管, 主干电源线采用 4mm^2 BVR 线, 支干电源线采用 2.5mm^2 、 1.5mm^2 BVR 线。	套	1
12	给排水系统	给水管采用 PPR 管, 主管直径 20、25mm; 排水管采用 PVC 耐蚀管, 管直径 50mm。	套	1
三、生物综合实验室				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	教师演示台 (桌)	1、规格: $2800 \times 700 \times 850\text{mm}$, 台面: 采用 $\geq 13\text{mm}$ 厚双面理化膜优抗板, 耐酸、耐碱、耐高温, 坚固耐用, 防潮、无细孔、不膨胀、不吸水、不龟裂、抗老化、无毒、不变形、不导电、便于维护及具有良好的承重性能, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选;	张	1

		2、台身结构: 铝合金框架结构, 框架采用国标 $\Phi 50\text{ mm}$ $\pm 1.2\text{ mm}$ 圆管为立腿, 横管为 $32 \times 28 \pm 1.2\text{ mm}$ 方管, 铝合金型材的壁厚不小于 1.0 mm ($\pm 0.2\text{ mm}$)。铝合金表面静电喷塑, 连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 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, 桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 演示台预留有水槽、水嘴一整套 (设于演示台左侧)、电源总控台、右侧设多媒体位置等; 台身主体背板及吊板采用 16 mm 厚双贴面三聚氰胺板, 板板间全部采用三合一螺杆内置连接, 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀; 3、拉手: 采用 C 型铝合金拉手; 4、轨道: 采用重型滚珠滑轨; 5、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮。		
2	水槽	规格: $440 \times 320 \times 200\text{ mm}$, 配置实验室专用 PP 化验水槽, 5 mm 厚高密度 PP 一体成型 (含下水软管等配件), 台下安装。	套	7
3	三联水嘴	三联 (一高二低), 采用实验室专用三联水嘴, 陶瓷阀芯 90° 旋转, 铜质表面烤漆处理, 特制鹅颈管可 360 度旋转, 每套水嘴装有给水软管。	套	7
4	台式洗眼器	1、主体材质: 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型; 2、工作压力: $0.2\text{--}0.4\text{ MPa}$; 3、流量: 洗眼器喷头: 12 升/分钟; 4、性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠; 5、喷头: 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。	套	1
5	学生实验台 (桌)	1、规格: $2800 \times 600 \times 780\text{ mm}$, 台面: 采用 $\geq 12.7\text{ mm}$ 厚实芯双面理化板, 边缘用同质材料板加厚 $\geq 25.4\text{ mm}$ 耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选;	张	6

		2、台身结构: 铝合金框架结构, 框架采用国标 $\Phi 50 \text{ mm} \pm 1.2 \text{ mm}$ 圆管为立腿, 横管为 $32 \times 28 \pm 1.2 \text{ mm}$ 方管, 铝合金型材的壁厚不小于 $1.0 \text{ mm} (\pm 0.2 \text{ mm})$。铝合金表面静电喷塑, 连接件为 ABS 工程塑料连接件。铝合金型材应带凹槽, 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。桌架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 预留有水槽、水嘴一整套水柜设有检修门、台身侧板、背板及吊板采用 16 mm 厚双贴面三聚氰胺刨花板, 板板间全部采用三合一螺杆内置连接, 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀; 3、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度根据需要可调, 可有效防止台身受潮。		
7	教师电源	1、电源总开关、漏电保护开关, 220V 交流电输出多用插座; 2、学生供电控制电源: 由教师控制学生实验台交流 220V 电源, 共分四组。学生实验时不接触 220V 电源电器, 可保障实验安全; 3、所有电器产品符合国家标准。	套	1
8	学生电源	220V (2+3) 标准防水五孔插座, 学生交流电由老师统一控制。	套	12
9	学生凳	1、规格: $\Phi 300 \times (430 \sim 480) \text{ mm}$; 2、凳面材质: 采用全新 PP 塑料一次性注塑成型, 凳面 $\Phi 300 \text{ mm}$, 表面细纹咬花, 防滑哑光; 3、凳钢架呈椭圆形, 凳架钢管 $16 \times 36 \times 1.5 \text{ mm}$ 扁圆管, 机械手满焊接完成, 结构牢固, 经高温烤漆处理, 长时使用不产生表面烤漆剥落; 4、脚套, 采用 PP 加耐磨纤维质塑料; 5、升降功能: 凳面离地高度可调节 $430 \sim 480 \text{ mm}$, 调节到需要高度时可限位, 使凳面固定, 不出现凳面反复旋转。	张	25
10	生物观察台灯	设置生物观察台灯。台灯设控制开关, 灯管采用节能	套	12

		灯或 LED 灯管。		
11	电源布线系统	预埋铺设耐压 PVC 套管, 主干电源线采用 4mm ² BVR 线, 支干电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² BVR 线;	套	1
12	给排水系统	给水管采用 PPR 管, 主管直径 20、25mm; 排水管采用 PVC 耐蚀管, 管直径 50mm。	套	1
四、仪器准备室				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	实验准备边台 (桌)	1、规格: 3000×700×850mm; 2、2、台面: 采用≥12.7mm 厚实芯双面理化板, 边缘用同质材料板加厚≥25.4mm 耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、防水、防火、抗老化, 台面颜色为密多里绿或湛蓝色可选; 桌身: 整体采用 1.2mm 厚冷轧钢板(喷塑后), 钢制件全部用纳米陶瓷镀膜防锈处理; 3、3、滑道: 抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道, 开合十万次不变形; 4、4、拉手: 铝合金条形暗拉手; 5、5、防撞胶垫: 装于抽屉及门板内侧, 减缓碰撞, 保护柜体; 6、6、门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组装是设计, 保证两层双面都喷涂处理, 中间采用隔音材料, 保证关门减少噪音; 7、7、铰链: 采用铰链, 开合十万次不变形; 8、8、固定桌脚: 采用柜体内置可调 ABS 调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。	张	1
2	试剂架	1、规格: 2200×200×750mm; 2、立柱、档条: 耐蚀铝合金型材; 3、连接件: 1.0 钢板; 4、电源插座: 多功能防溅插座; 5、层板: 不小于 8mm 厚玻璃层板。	套	1
3	水槽	规格: 550×450×300mm, 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱及有机溶剂, 壁厚 6mm, 具有防溢出功能, 易清洁, 耐腐蚀, 具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。	套	1

4	三联水嘴	三联(一高二低), 采用实验室专用三联水嘴, 陶瓷阀芯 90° 旋转, 铜质表面烤漆处理, 特制鹅颈管可 360 度旋转, 每套水嘴装有给水软管。	套	1
5	仪器柜	1、规格: 1000×500×2000mm; 2、柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体坚固, 密封性、耐腐蚀性强; 顶板、底板预留模具成型排风孔; 底部镶嵌 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强; 3、下柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃; 上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合; 伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边, 配锁; 4、上柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作; 上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合; 伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁; 5、层板: 上柜配置两块活动层板, 下柜配置一块活动层板, 层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌两根 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强; 整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间; 6、拉手: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 直角梯形四周倒圆与柜门平行, 开启方便; 7、门铰链: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 伸缩式 PP 旋转门轴, 永不生锈, 耐腐蚀性好; 8、螺丝: 不锈钢 304 材质。	个	6
6	药品柜	1、规格: 1000×500×2000mm; 2、柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强。	个	2

		下柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁; 3、上柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁; 4、层板: 上柜配置两层阶梯式层板, 下柜配置一块活动层板, 层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌两根 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强。整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间; 5、▲供应商提供的药品柜阶梯通过 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》检测重金属可溶性铅、镉、铬、汞等不少于四项检测, 检测结果均合格, 提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章。拉手: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 直角梯形四周倒圆与柜门平行, 开启方便。门铰链: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 伸缩式 PP 旋转门轴, 永不生锈, 耐腐蚀性好。螺丝: 不锈钢 304 材质。		
7	易燃品毒害品 储存柜	1、尺寸: (H)165×(W)60×(D)46cm; 2、门类型: 单开门; 3、易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板, 柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板, 内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂, 烘热固化处理; 4、柜整体为双层防火钢板构造, 两层钢板之间间隔 40mm 空气绝缘层, 防火性能优越; 5、柜中部配有 2 块镀锌层板, 防腐蚀, 防液漏。 6、铰链: 铰链应为钢琴式铰链, 确保门能开 180 度。	个	1

8	给排水系统	给水管采用 PPR 管, 主管直径 25mm; 排水管采用 PVC 耐蚀管, 管直径 50mm。	室	1
9	电源布线系统	预埋铺设耐压 PVC 套管, 电源线采用 2.5mm ² 、1.5mm ² BVR 线。	套	1
五、初中物理教学仪器				
序号	器材名称	技术规划书	单位	数量
1	工作服	棉。	件	2
2	机械危害防护手套	3 级。	双	1
3	护目镜	防机械冲击。	个	2
4	吹风机	功率≥1000W。	个	1
5	仪器车	方管, 二层组合 (带磁), 不锈钢 650×400×900, 整车安装好后应载重不少于 50Kg, 应运行平稳, 滑动自如不得变形、摇晃、松动; 各焊接面应牢固、平整、无夹渣、气孔等缺陷。	辆	1
6	一字螺丝刀	Φ6 mm, 长 150 mm; Φ3 mm, 长 75 mm 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100 mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型。	套	1
7	十字螺丝刀	Φ6 mm, 长 150 mm; Φ3 mm, 长 75 mm 工作部带磁性, 硬度不低于 HRC48; 旋杆采用铬钒钢, 长度不小于 100 mm, 应经镀铬防锈处理; 手柄采用高强度 PP+高强度 TPR 注塑成型。	套	1
8	钢丝钳	160 mm, 抗弯强度 1120N, 扭力矩 15N×m, 15°; 剪切性能 Φ16 mm 钢丝, 580N; 夹持面硬度不低于 44HRC; PVC 环保手柄, 在不大于 18N 的力作用下撑开角度不小于 22°。	把	1
9	红液温度计	量程~20° C~100° C, 分度值 1° C, 示值误差<±1.5° C。	支	5

10	酒精灯	150mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口应平整, 瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm, 玻璃灯罩应磨口, 瓷灯头应为白色, 表面无气泡, 无疵点, 无裂纹, 无碰损缺口, 酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯。	个	7
11	烧杯用电加热器	0W~250W, 可调; 密封式。	台	1
12	注射器	100mL, 分度值 10mL, 刻度清晰。加帽或塞, 密闭性好, 防止液体泄漏, 清晰度高。	个	6
13	三通连接管	T 形。	个	6
14	陶土网	功能同石棉网, 陶土材质, 尺寸不小于 125 mm x125 mm, 0.8 mm 钢丝制成。	个	2
15	两用气筒	活塞胶垫, 气嘴外径 8 mm±0.1 mm, 长度 15 mm, 台阶口; 抽气压强达到 6.7kPa 时, 放置 30s, 漏气引起的压强变化应≤2.6kPa; 充气压强达到 290kPa 时, 放置 30s。漏气引起的压强变化应≤9.8kPa。	个	1
16	硫代硫酸钠	俗称海波, 分析纯。	g	500
17	方座支架	1、由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹(2只)、平行夹等组成; 2、方座支架的底座尺寸为 210×135mm, 立杆直径为 Φ12mm, 一端有 M10×18mm 螺纹, 底座和立杆表面应作防锈处理; 3、底座放置平稳, 无明显晃动现象, 支承夹持可靠; 4、立杆与方座组装后应垂直。	套	7
18	托盘天平	200g, 0.2g。	台	1
19	托盘天平	500g, 0.5g。	台	1
20	电子天平	量程 0g~1 kg, 分辨力 0.1g, 带标准砝码。	台	1
21	物理天平	量程 0g~500g, 分度值 0.02g, 配 5 级 (M1 级) 砝码, 钢制镊子。	台	1
22	量筒	500mL, 5mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度	个	5

		线所容纳体积。		
23	量筒	250mL, 2mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。	个	5
24	量筒	100mL, 1mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃时充满量筒刻度线所容纳体积。	个	5
25	量杯	250mL, 无色透明玻璃制, 口部应熔光, 壁厚 ≥ 1.2 mm, 耐水性 HGB3 级。	个	1
26	密度计	$>1\text{g/cm}^3$, 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值。	支	2
27	密度计	$<1\text{g/cm}^3$, 在液体中倾斜度 ≤ 0.2 分度值。	支	2
28	放大镜	手持式, 5x, 焦距 50 mm。	个	7
29	无水硫酸铜	试剂。	g	100
30	甘油	试剂。	mL	250
31	演示直尺	1000mm, 符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。	把	1
32	游标卡尺	量程 0 mm~150 mm, 分度值 0.02 mm; 尺微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象, 用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上。	把	1
33	外径千分尺 (螺旋测微器)	量程 0 mm~25 mm, 分度值 0.01 mm; 螺杆和螺母全量程范围内充分啮合, 配合良好, 无明显卡滞和轴向窜动, 螺杆与轴套配合良好, 无明显径向摆动, 锁紧装置能有效锁紧测微装置。	只	1
34	电子秒表	专用型, 全时段分辨力 0.01s; 有防震、防水功能, 电池更换周期不小于 1.5 年。	块	1
35	斜面小车	包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、破码桶和摩擦材料等, 与教学支架配套使用; 斜面板 $\geq 915\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 20\text{ mm}$, 一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置; 斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm; 附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等, 有摩擦材料的固定夹。	套	1
36	螺旋弹簧组	由拉力极限分别为 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N 和 0.49N 的 5 种弹簧构成; 各弹簧带长 50 mm 挂钩 (有	组	1

		指针), 两端应为圆拉环, 附标度板。		
37	演示测力计	平板式; 量程 0N~2N, 分度值 0.1N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。	个	1
38	条形盒测力计	量程 0N~1N, 分度值 0.02N; 示值误差 $\leq 1/2$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。	个	6
39	条形盒测力计	量程 0N~2.5N, 分度值 0.05N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。	个	6
40	条形盒测力计	量程 0N~5N, 分度值 0.1N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。	个	6
41	条形盒测力计	量程 0N~10N, 分度值 0.2N; 示值误差 $\leq 1/4$ 分度, 升降示差 $\leq 1/2$ 分度, 重复性偏差 $\leq 1/4$ 分度。	个	2
42	金属钩码	10g ($\Phi 22$ mm) $\times 1$, 20g ($\Phi 26$ mm) $\times 2$, 50g ($\Phi 30$ mm) $\times 2$, 200g ($\Phi 48$ mm) $\times 1$, 允许误差: 10g ± 0.1 g, 20g ± 0.2 g, 50g ± 0.5 g, 200g ± 2.0 g。	套	2
43	摩擦力实验器	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 不同粗糙程度的摩擦面, 同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于 800 mm $\times$ 100 mm $\times$ 10 mm, 平面度误差不大于 0.6 mm, 质地坚硬, 表面均匀。摩擦块尺寸不小于 110 mm $\times$ 50 mm $\times$ 35 mm, 两摩擦面平面度误差应不大于 0.1 mm, 侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5 cm/s, 可调节, 可显示。匀速运动速度误差 $\leq \pm 5\%$ 。	套	1
44	运动和力实验器	包括小车 (车轮直径 ≥ 2 cm)、平面板、过渡片、斜面板、挡板、支架、3 个小球及空盒、3 种不同阻力的平面等; 平面板长度不小于 800 mm, 宽度不小于 120mm; 斜面与平面连接平滑, 不铺摩擦材料与铺摩擦材料的情况下, 小车运动距离相差应不小于 80mm; 铺两种不同的摩擦材料, 小车运动距离相差应不小于 40mm。	套	1
45	气体浮力演示器	抽气式。	套	1

46	物体浮沉条件演示器	产品由透明盛液筒、浮筒、配重体、导引磁铁、铁丝条组成: 1、盛液筒用无毒、透明塑料制成, 高 300mm、内径 108mm, 筒壁应有刻度标志, 盛液筒底面平稳; 2、浮筒为圆柱形状、空心, 外径 96mm, 内径 60mm, 高 98mm; 3、配重体为直径 85mm 的铁丝绕制, 铁丝直径 2mm, 表面防锈。	套	1
47	压力和压强演示器	压强小桌, 尺寸$\geq 200\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 100\text{ mm}$; 配套多孔弹性材料, 尺寸$\geq 220\text{ mm} \times 120\text{ mm} \times 50\text{ mm}$。	套	1
48	液体内部压强实验器	由承压盒、支杆、过渡接头、硅橡胶管、硅橡胶膜组成; 承压盒内径 $\Phi 36\text{ mm} \sim \Phi 38\text{ mm}$, 硅橡胶膜厚 0.5 mm, 支杆长度不小于 300 mm, 有手动转动机构, 有标尺。	套	1
49	微小压强计	由 U 形管、标度板、三通连接管、硅橡胶管、弹簧止水夹和连有塑料管的注射器组成; U 形管外径 6 mm, 高不小于 380 mm, 能沿标度方向移动不小于 10 mm, 能固定; 标尺长 300 mm, 0 分度在中间, 最小分度线为 5 mm; 系统气密性好。	台	1
50	透明盛液筒	高 $300\text{ mm} \pm 5\text{ mm}$, 筒底外径 $\geq 110\text{ mm}$, 壁厚 $\geq 1.5\text{ mm}$ 。筒身有深度标尺, 标尺长 $\geq 250\text{ mm}$, 分度值 1 mm, 透光率应 $\geq 90\%$ 。	个	1
51	液体对器壁压强演示器	透明圆筒壁同一直线上不同高度处应有 3 个喷嘴, 对面应有 1 个喷嘴; 配 4 个喷嘴塞或盖, 有表示深度的标尺。	台	1
52	连通器	由粗直管、细直管、细弯折管、细带球管等组成, 尺寸 $210\text{ mm} \times 210\text{ mm} \times 120\text{ mm}$, 底座应平稳; 粗管外径 30 mm, 细管外径 12 mm, 无色透明材料透光率 $\geq 90\%$ 。	个	1
53	演示滑轮组	1、演示滑轮组的组成及规格如下: 单滑轮 2 只。外径 53mm。三并滑轮 2 组, 外径 53mm。三串滑轮 2 组, 外径 53、40、30mm。 2、滑轮框架结构均为封闭式, 采用 ABS 塑料制成。	组	1

		3、滑轮挂钩由金属制成, 使用时将挂钩置于滑轮的挂钩孔位内即可。		
54	轮轴模型	由大小台阶轮、平衡杆、平衡块、主轴和支架组成; 台阶轮两种颜色, 大轮 $\Phi 120\text{ mm}$, 小轮 $\Phi 60\text{ mm}$; 支架为 2 mm 钢板冲压, 主轴直径 6 mm ; 台阶轮相对轴的静起动力矩应 $\leq 2.5 \times 10 \sim 4\text{ N} \cdot \text{m}$ 。	个	1
55	音叉	1、 $2256\text{ Hz} \pm 0.3\text{ Hz}$; 2、由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成; 3、松木共鸣箱, 尺寸 $300\text{ mm} \times 80\text{ mm} \times 40\text{ mm}$; 4、在环境噪声不大于 30 dB 的室内, 用音叉槌敲击音叉, 距音叉 1000 mm 处声强应不小于 90 dB 。	套	1
56	音叉	1、 $512\text{ Hz} \pm 0.4\text{ Hz}$; 2、由音叉、共鸣箱、音叉槌等组成; 3、松木共鸣箱, 尺寸 $140\text{ mm} \times 80\text{ mm} \times 40\text{ mm}$; 4、在环境噪声不大于 30 dB 的室内, 用音叉槌敲击音叉, 距音叉 1000 mm 处声强应不小于 90 dB 。	套	1
57	电铃	在 15 m 范围内铃声清晰。	个	1
58	旋片真空泵	单相, 油封旋片式直联泵 XZ ~ 0.5 型。	台	1
59	抽气盘	由底盘、橡胶管接口、阀门、橡胶密封圈、钟罩、发声装置和橡胶管等构成; 抽气口接口外径 8 mm , 钟罩内配有可悬挂的发声装置。密封性能: 当压强达到 $\sim 9.8 \times 10 \sim 2\text{ MPa}$ 后停止抽气, 关闭阀门, 保持 10 min 后钟罩内气压应不高于 $\sim 9.0 \times 10 \sim 2\text{ MPa}$ 。实验效果: 未装入钟罩的发声装置发出的声强, 在距发声装置 0.5 m 处应不低于 90 dB , 装入钟罩后抽气前的声强应不低于 75 dB , 抽气后的声强应不大于 45 dB 。	套	1
60	光的传播、反射、折射实验器	包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃砖、角度板、2 个条形玻璃砖、2 个半导体激光光源 (不加扩束镜, 1 个为入射光源, 1 个提供法线) 等, 表盘直径 $\geq 300\text{ mm}$ 。	台	1

61	光具盘	1、分离式,底座采用木质塑封,两后支撑板采用折叠式并有磁铁安装,可平稳放在讲台上。 2、铁制矩形光盘 650×240mm、圆形光盘 250mm,盘面分四个象限,0°-90° 刻度。 3、半导体激光五线平行光源,外形尺寸为 190×140×40mm,可分为五线红光和双色(一绿四红),两节 5 号电池,电压为 3V。 4、光学零件:150×20 半圆水槽 1 个,150×15 梯形砖 1 个,150×15 等腰直角三棱镜 1 个,150×15 半圆砖 1 个,150×15 大双凸柱形透镜 1 个,150×15 双凹柱形透镜 1 个,150×15 小双凸柱形透镜 1 个,130×15 平凸透镜 1 个,130×15 平凹透镜 1 个,150×15 平面镜漫反射镜 1 个,150×15 凹凸反光镜 1 个,95×95×15 等边三棱镜 2 个,65×15 双凸透镜 1 个,65×15 双凹透镜 2 个(以上镜头全部装有磁铁)。	套	1
62	光具座	整机长 105cm,铝合金机座,两根 $\phi 15$ mm 不锈钢管导轨,滑块为铝合金制成,光源配置 F 光源,外形尺寸为 100×60×24mm,内置线路板,强白光,两节七号电池,电压 3V,可做任何实验,成像清晰,使用方便。	套	1
63	玻棒(附丝绸)	或有机玻棒(附丝绸),丝绸面积 $\geq 350\text{ mm} \times 350\text{ mm}$ 。在规定工作条件下,用丝绸裹住玻棒(或有机玻棒),做一次快速拉出,棒上所带的电荷用 D~YDQ~Z~100 型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 50^\circ$)。	对	1
64	胶棒(附毛皮)	或聚碳酸酯棒(附毛皮),毛皮面积 $\geq 150\text{ mm} \times 150\text{ mm}$ 。在规定工作条件下,用毛皮裹胶棒(或聚碳酸酯棒),做一次快速拉出,棒上所带的电荷用 D~YDQ~Z~100 型指针验电器检验张角 $\geq 30^\circ$ ($\geq 45^\circ$)。	对	1
65	电磁实验用旋转架	由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成,转台内应有一凹槽;凹槽宽度应 $\geq 15\text{ mm}$,凹槽深度应 $\geq 8\text{ mm}$,凹槽长度应 $\geq 35\text{ mm}$;转台应能作 360° 旋转。	对	2

66	箔片验电器	1、由外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、箔片、中位卡、接线柱和底座等组成。 2、外壳应由不能带静电的材料制成,观察面应采用透明材料,透明材料透光率 $\geq 90\%$;箔片长度 $\geq 25\text{ mm}$ 。 3、性能要求:相对湿度 $\leq 65\%$ 环境,圆盘上面加 8kV 直流高压,箔片张开与中位片角度应 $\geq 45^\circ$;移去高压后,箔片张开角度保持 30° 以上的时间 $\geq 10\text{min}$ 。	对	1
67	枕形导体	由一对相同的半枕形导体、绝缘支杆和底座等组成。每半枕导体下方应有一个导电挂钩,导电挂钩不应有尖端;半枕形导体应采用 304 号以上不锈钢制成,封闭端应为半球面。性能要求:使各静电导体与 D~YDQ~Z~100 型指针验电器连接,用 9kV 高压使导体带电,10min 内指针验电器的指针张角应 $\geq 30^\circ$ 。	副	1
68	条形磁铁	D~Cg~LT~180, 表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$ 。	对	1
69	蹄形磁铁	D~Cg~LU~100, 表面磁感应强度 $\geq 0.055\text{T}$ 。	个	1
70	翼形磁针	22 支, 针体 $140\text{ mm} \times 8\text{ mm}$, 座 $\Phi 71\text{ mm} \times 112\text{ mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套,内嵌玻璃轴承,平均磁感应强度 $\geq 9\text{mT}$ 。	组	1
71	菱形小磁针	16 支, 磁针 $28\text{ mm} \times 8\text{ mm}$, 座 $\Phi 25\text{ mm} \times 25\text{ mm}$, 磁针体中间铆接铜轴承套,内嵌玻璃轴承,平均磁感应强度 $\geq 5\text{mT}$ 。	组	1
72	磁感线演示器	无色透明塑料外壳,油封铁粉式,仪器尺寸不小于 $200\text{ mm} \times 120\text{ mm}$;环境温度大于 10°C 时,摇匀铁粉时间每次 $\leq 20\text{s}$ 。	套	1
73	蹄形电磁铁	磁路总长度不小于 220 mm ,两磁极面中心距离不小于 40 mm ,线圈骨架两端有接线柱、焊片及垫圈,工作电流 $\leq 1\text{A}$,工作电压 $\leq 6\text{V}$,连续工作 20min 后线圈温升应不大于 75°C ,吸力 $\geq 49\text{N}$,剩余磁力 $\leq 5.88\text{N}$ 。	个	1

74	演示电磁继电器	包括电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁、常开触点、常闭触点、弹簧、底座等。电磁铁额定工作电压直流 9V, 工作电流 $100\text{mA} \pm 15\text{mA}$, 吸合电流 $\leq 70\text{mA}$, 释放电流 $20\text{mA} \sim 40\text{mA}$ 。触点常闭电阻 $\leq 1\Omega$, 常开电阻 $\leq 0.5\Omega$, 开距 $\geq 2\text{mm}$ 。	个	1
75	滚摆	演示和说明势能和动能的相互转变和机械能的守恒。构造: 一个外径 $\Phi 125\text{mm}$, 重约 0.6kg 的金属制的摆轮, 摆轮两面有红白分色格, 中间固定一根外径 $\Phi 8\text{mm}$, 长 150mm 的摆轴, 悬挂在固定于铁架上的长 300mm 的横梁上。轴的两头有两个小孔, 铁架上面的横梁也有两个小孔。一根长约两倍架高的细线, 它的两头分别穿过铁架横梁上的两个小孔, 打结固定。组装后, 滚摆的总体高度达到 460mm 。	个	1
76	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成。气缸用透明有机玻璃制作, 内径 $\Phi 10\text{mm}$, 外径 $\Phi 25\text{mm}$, 长 130mm , 底座 $\Phi 65\text{mm}$, 手柄 $\Phi 40\text{mm}$, 活塞杆 $\Phi 8\text{mm}$ 。活塞体应使用弹性材料制成, 活塞与气缸气密性应良好, 连续压缩引火 100 次后密封圈性能不变。应能引燃脱脂棉, 不应使用硝化棉。	个	1
77	演示电表	22.5 级, 直流电流: $200\mu\text{A}$ 、 0.5A 、 2.5A , 直流电压: 2.5V 、 10V , 检流: $\sim 100\mu\text{A} \sim 100\mu\text{A}$, 电压灵敏度: $5\text{k}\Omega/\text{V}$ 。	只	1
78	直流电流表	0.6A 、 3A 双量程, 2.5 级, 基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%。	只	2
79	直流电压表	3V 、 15V 双量程, 2.5 级, 基本误差、升降变差、平衡误差不超过量程上限的 2.5%。	只	2
80	多用电表	指针式, 不低于 2.5 级。	只	1
81	灵敏电流计	$300\mu\text{A}$, $g0$ 档表头内阻 $80\Omega \sim 125\Omega$, $g1$ 档表头内阻 $2400\Omega \sim 3000\Omega$ 。	只	2
82	电池盒	R20 (1#) 电池用, 有接线柱, 负极可用弹簧或弹性磷铜片, 有串联接插口, 电池装反时不能接通。	个	6

83	教学用 E10 螺口灯座	由底座、接线柱和灯座等组成。底座应采用硬质绝缘材料制成, 最高工作电压应为 36V, 最大工作电流应为 2.5A。灯座口圈应采用厚 0.4 mm~0.5 mm 的黄铜材料制作, 中心触点应采用厚 0.3 mm~0.4 mm 的磷铜材料制作。两接线柱之间绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$ 。	个	6
84	电珠 (小灯泡)	2.5V、0.3A。	个	6
85	电珠 (小灯泡)	3.8V、0.3A。	个	6
86	单刀开关	最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A。开关闸刀、接线柱、垫片均为铜质。闸刀宽度 $\geq 7\text{ mm}$, 闸刀厚度 $\geq 0.7\text{ mm}$ 。接线柱直径为 4 mm, 有效行程 $\geq 4\text{ mm}$ 。通额定电流, 导电部分允许温升 $\leq 35^{\circ}\text{C}$, 操作手柄允许温升 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。开关的绝缘强度应能承受 1200V。在额定直流电流工作条件下, 接线两端直流电压降 $\leq 100\text{mV}$ 。	个	6
87	滑动变阻器	5 Ω , 3A, 误差应 $\leq \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 。	个	1
88	滑动变阻器	20 Ω , 2A, 误差应 $\leq \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 。	个	2
89	滑动变阻器	50 Ω , 1.5A, 误差应 $\leq \pm 10\%$; 滑杆应采用正六边形、正四边形或正三角形截面, 不应采用圆形截面; 电阻丝采用康铜丝, 接线柱应有防松动装置; 额定电流工作 30min 温升 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 。	个	1
90	电阻圈	包括 5 Ω 、1.5A, 10 Ω 、1.0A, 15 Ω 、0.6A 共 3 种规格, 阻值误差 $\leq \pm 1\%$; 电阻丝应采用锰铜线或康铜线绕制; 按额定电流连续工作 15min 后, 5 Ω 、1.5A, 10 Ω 、1.0A, 15 Ω 、0.6A 电阻圈外壳两侧温升分别不应高于 60K、60K 和 45K; 按额定电流连续工作 2h 后外壳不应出现焦灼、熔化变形、冒烟现象; 加热后	组	1

		电阻值变化应在 1%以内。		
91	电阻定律演示器	底板规格: 喷塑钢板 1050mm×180mm×20mm, 三种金属导线, 一共 5 根, 分别为: 铜(Φ0.5mm) 1 根 1m, 铁丝(Φ0.5mm) 1 根 1m, 镍铬丝(Φ0.5mm) 2 根 1m, 铜连接片(2 个), 8 个 6mm 大接线柱组成, 底板后面带支撑架。	台	1
92	低压测电器	笔式, 氖泡式, 测电极长度不少于 10 mm, 100V~500V, 辉光应稳定不闪烁。	支	1

六、初中化学教学仪器

序号	器材名称	规格技术参数	单位	数量
1	防毒口罩	E 型(标色: 黄), 防止吸入酸性气体或蒸气。	个	1
2	一次性乳胶手套	耐酸碱。	盒	1
3	试剂瓶托盘	搪瓷材质, 内沿≥400mm×290mm×50mm。	个	2
4	玻璃管切割器	可切割直径 20mm 以下玻璃管。	个	1
5	电动钻孔器	钻头可拆卸, 应配有 2 个以上不同孔径的钻头。	台	1
6	托盘天平	100g, 0.1g。	台	2
7	电子天平	200g, 0.01g。	台	1
8	水银温度计	0℃~200℃, 分度值 1℃, 示值误差<0.5℃, 有保护套。	支	1
9	数字测温计	笔式, -50 度~+300 度, 分辨率 0.1 度。	台	1
10	酸度计	笔式, pH 测量范围 0~14, 分辨力 0.1, 读数清晰, 有自动关机节电模式, 配校准试剂。	台	1
11	三脚架	铁制, 环内径 75mm, 高 150mm。	个	2
12	泥三角	陶制或者瓷制, 内径应保证稳定支撑 30mm 坩埚。	个	1

13	试管架	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 21mm, 立柱粘结牢固。	个	7
14	漏斗架	木制或塑料制。	个	1
15	滴定台	人造石或大理石白色台面, 重心稳定不晃动, 底部有四个橡胶垫脚。	个	1
16	滴定夹	铝制, 加持部位有防滑脱凹槽。	个	1
17	多用滴管架	塑料制, 底部有圆形凹槽。	个	6
18	量筒	25mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积。	个	5
19	容量瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应在瓶颈下部三分之二处, 清晰耐久, 粗细均匀。	个	2
20	滴定管	酸式, 具塞, 25mL, 透明钠钙玻璃制, 不应有积水条纹。	支	1
21	滴定管	碱式, 无塞, 25mL, 透明钠钙玻璃制, 不应有积水条纹。	支	1
22	试管	Φ12mm×70mm, 透明硼硅酸盐玻璃制。	支	20
23	试管	Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制。	支	20
24	试管	Φ18mm×180mm, 透明硼硅酸盐玻璃制。	支	20
25	试管	Φ20mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制。	支	20
26	试管	Φ32mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制。	支	5
27	口部具支试管	Φ20mm×200mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 管底厚薄应均匀, 支管连接应平滑牢固, 不应有偏歪。	支	5
28	硬质玻璃管	Φ15mm×150mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 耐热温度≥800° C, 试管两端口部应卷口。	支	5
29	硬质玻璃管	Φ20mm×250mm, 透明硼硅酸盐玻璃制, 耐热温度≥800° C, 试管两端口部应卷口。	支	5
30	烧杯	10mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6

31	烧杯	25mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6
32	烧杯	1000mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	2
33	烧瓶	250mL, 圆底, 透明硼硅酸盐玻璃制, 玻璃薄厚均匀, 底部应规整。	个	2
34	烧瓶	250mL, 平底, 透明硼硅酸盐玻璃制, 平底烧瓶放在平台上时, 应直立不摇晃、不转动。	个	2
35	蒸馏烧瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧瓶的颈部同一截面应该呈圆形, 颈的口部不应呈锥形, 并适当提高强度。	个	2
36	集气瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落。	个	5
37	液封除毒气集气瓶	250mL, 瓶口光滑, 液封口深度 $\geq 1\text{cm}$ 。	个	2
38	广口瓶	60mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
39	广口瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
40	茶色广口瓶	60mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
41	茶色广口瓶	125mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应	个	2

		摇晃或转动。		
42	茶色广口瓶	250mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
43	细口瓶	60mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
44	细口瓶	125mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
45	细口瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
46	细口瓶	1000mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
47	茶色细口瓶	125mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
48	茶色细口瓶	250mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
49	茶色细口瓶	500mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	2
50	气体发生器	250mL, 漏斗柄与瓶身连接口内壁间隔 $\leq 2\text{mm}$ (单边)。	个	1
51	冷凝器	300mm $\pm$ 10mm, 直形, 管径均匀, 应有防滑脱沟槽。	支	1
52	牛角管	$\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$, 弯形, 尖嘴处厚度 $> 1\text{mm}$ 。	支	2
53	漏斗	60mm, 直径准确, 锥度适中。	个	5
54	漏斗	90 mm, 直径准确, 锥度适中。	个	2
55	安全漏斗	直形, 径长 300mm, 上口直径 40mm $\pm 3\text{mm}$, 玻璃壁厚度适中。	个	2

56	安全漏斗	双球, 球径高度、直径一致, 双球应位于环管中部, 应无明显偏斜。	个	2
57	分液漏斗	50mL, 锥型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔。	个	2
58	分液漏斗	50mL, 球型, 瓶塞应有凹槽, 瓶口有气孔。	个	2
59	滴管	150mm, 直形, 滴管尖嘴口径 1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	支	6
60	干燥管	145mm, 单球, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq 2\text{cm}$, 有防滑脱沟槽。	支	2
61	玻璃活塞	直形, 吻合良好, 不漏气, 不漏液。	支	2
62	坩埚	瓷制, 30mL, 耐热 $\geq 1200^{\circ}\text{C}$, 内外壁光滑, 外壁涂釉, 配有坩埚盖。	个	2
63	坩埚钳	200mm, 钢制, 中间弯曲部分内径应在 2cm~3cm。	个	2
64	烧杯夹	钢制或不锈钢制, 夹持部位应有橡胶保护套, 避免与玻璃烧杯直接接触。	个	2
65	镊子	不锈钢制, 平头, 长 125mm, 钢板厚 1.2mm, 前部应有防滑脱锯齿。	个	2
66	试管夹	木制或者竹制, 长度 $\geq 200\text{mm}$, 宽度约 20mm, 厚度约 20mm。试管夹闭口缝 $\leq 1\text{mm}$, 开口距离 $\geq 25\text{mm}$ 。毡块粘接牢固, 试管夹弹簧作防锈处理。试管夹持部位圆弧内径 $\leq 15\text{mm}$ 。	个	2
67	止水皮管夹	$\Phi 3\text{mm}$ 钢丝制成, 作防锈处理, 夹持角度 $\geq 60^{\circ}$, 弹性好, 不漏液。	个	2
68	螺旋皮管夹	由支架管和带压板的螺杆等组成。外形尺寸约为 33mm $\times$ 20mm $\times$ 8mm, 旋转方便, 不易变形, 压板板厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。	个	2
69	石棉网	金属网尺寸 $\geq 125\text{mm}\times 125\text{mm}$, 0.8mm 钢丝制成, 石棉材料不易脱落, 石棉网边缘钢丝应作简单处理。	个	2
70	燃烧匙	铜勺, 勺直径 18mm, 深 10mm, 铁柄, 柄长约 300mm, 长柄和铜勺连接稳定结实。	个	2
71	药匙	长度 $\geq 13\text{cm}$, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料。	个	2

72	玻璃管	Φ5mm~6mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故	kg	0.5
73	玻璃管	Φ7mm~8mm, 中性料, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故。	kg	0.5
74	玻璃弯管	Φ7mm~8mm, 一端长度为 6cm~7cm, 另一端长度约 20cm, 形状为锐角、直角和钝角, 管口应打磨或烧结, 避免划伤事故。	kg	0.5
75	玻璃棒	Φ5mm~6mm, 粗细均匀, 两端烧结使其光滑。	kg	1
76	橡胶塞	000、00、0~10 号, 白色, 质地均匀。	kg	1
77	橡胶管	外径 9mm, 内径 6mm, 乳白色, 具有耐油、耐酸碱、耐压等特性。	kg	1
78	乳胶管	外径 7mm, 内径 5mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%。	m	1
79	乳胶管	外径 9mm, 内径 6mm, 弹力好, 拉力范围可在自身的 6 倍, 回弹力 100%。	m	1
80	试管刷	Φ18mm, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露。	个	5
81	烧瓶刷	250mL 烧瓶用, 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露。	个	5
82	结晶皿	80mm, 平底, 无色硼硅酸盐玻璃制。	个	2
83	表面皿	60mm, 无色硼硅酸盐玻璃制。	个	6
84	表面皿	100mm, 无色硼硅酸盐玻璃制。	个	2
85	研钵	60mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑。	个	6
86	蒸发皿	100mm, 瓷制, 耐受温度≥800° C。	个	6
87	反应板	白色陶瓷, 6 孔, 表面有釉层, 不会发生溶液渗透。	个	6
88	井穴板	透明塑料, 9 孔, 每孔 0.7mL, 可以重复使用。	个	6
89	井穴板	透明塑料, 6 孔, 每孔 5mL, 配 6 个双导气管的井穴塞, 可以重复使用。	个	6
90	塑料多用滴管	弹性圆筒形吸泡和一根 Φ1mm×120mm 的径管连接而成, 容积 4mL, 环保材料, 弹性好。	支	20

91	塑料洗瓶	250mL 或 500mL, 水嘴略向下倾斜, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气。	个	2
92	塑料水槽	250mm×180mm×100mm。	个	2
93	集气瓶挂扣器	250mL, 塑料制。	个	1
94	升降台	上下台面为不锈钢材质, 100mm×100mm, 台面升降范围 50mm~150mm。	个	1
95	注射器	10mL, 塑料制, 符合医用器具卫生标准。	只	5
96	酒精喷灯	坐式, 铜制, 壶体容积≥300mL, 火焰高度为。150mm~180mm, 火焰温度为 960° C±60° C。	个	1
97	铝片	工业。	g	250
98	铝丝	工业。	g	100
99	铝箔	工业。	g	50
100	锌片(锌花)	工业。	g	250
101	锌粒	工业。	g	250
102	铁粉	试剂。	g	250
103	铁丝	直径 W2mm。	g	250
104	紫铜片	工业。	g	250
105	铜丝	工业。	g	100
106	活性炭	工业。	g	500
107	红(赤)磷	试剂。	g	250
108	二氧化锰	试剂。	g	250
109	三氧化二铁	试剂。	g	250
110	氧化铜	试剂。	g	500
111	氧化钙	试剂。	g	500
112	氯化钾	试剂。	g	250
113	氯化钠	试剂。	g	500
114	氯化钠	工业。	g	500
115	氯化钙	试剂。	g	250
116	无水氯化钙	工业。	g	250

117	氯化镁	试剂。	g	250
118	三氯化铁	试剂。	g	250
119	氯化铵	工业。	g	500
120	氯化钡	试剂。	g	500
121	硫酸钾	试剂。	g	250
122	硫酸铝	试剂。	g	250
123	硫酸铜（蓝矾、胆矾）	工业。	g	500
124	硫酸铵	工业。	g	250
125	硫酸铝钾	工业。	g	500
126	碳酸钾	试剂。	g	100
127	碳酸钠	工业。	g	500
128	碳酸氢钠	工业。	g	500
129	大理石	块状。	g	500
130	碳酸钙	粉末。	g	500
131	碳酸氢铵	工业。	g	500
132	碱式碳酸铜	试剂。	g	250
133	氢氧化钠	试剂。	g	500
134	氢氧化钠	工业。	g	500
135	氢氧化钡	试剂。	g	500
136	氨水	试剂。	mL	500
137	氢氧化钙（熟石灰）	试剂。	g	500
138	碱石灰	工业。	g	500
139	煤油	工业。	mL	500
140	汽油	工业。	mL	500
141	乙酸（醋酸）	试剂。	mL	500
142	葡萄糖	试剂。	g	500
143	蔗糖	试剂。	g	500

144	石蕊	指示剂。	g	25
145	酚酞	指示剂。	g	25
146	品红	染料。	g	25
147	pH 广泛试纸	1~14。	本	5
148	蓝石蕊试纸	Lnd。	本	2
149	红石蕊试纸	Lnd。	本	2
150	溶液导电演示器	电表式, 10mA, DC6V, 串联电位器 1kQ, 电阻 560 Ω 。五组溶液同时比较, 1 $\times$ 7 开关 (其中一档校准), 采用不锈钢或石墨电极。	台	1
151	水电解演示器	电解液为 10%NaOH 或者 5%H ₂ SO ₄ 溶液, 碱式或酸式。实验时间: 制取 30mL 氢气, 使用电压 9V, 时间约 5min。制取氢气一端的气体出口应采用尖嘴导管。制取氧气一端的气体出口应采用贮气漏斗。贮气漏斗的容积应为 10mL。加液漏斗容积 $\geq$ 80mL。电极材料应使电解水时产生的氢气与氧气的体积之比为 2:1, 误差 $\leq$ 5%玻璃仪器无明显外观缺陷, 便于操作、耐用, 电极不易损坏; 刻度清晰耐磨, 示数易于读取。	台	1

七、初中生物教学仪器

序号	器材名称	规格技术参数	单位	数量
1	简易急救箱	箱内包括: 烧伤药膏, 医用酒精, 碘伏, 创可贴, 胶布, 绷带, 卫生棉签, 剪刀, 镊子, 止血带 (长度 $\geq$ 30 cm) 等。	个	1
2	乳胶手套	耐酸碱。	副	2
3	一次性 PE 手套	塑料材质。	包	1
4	实验用品提篮	木制, 配有提手, 440mm $\times$ 298mm $\times$ 170mm。	个	1
5	水银温度计	0 $^{\circ}$ C~200 $^{\circ}$ C, 分度值 1 $^{\circ}$ C, 示值误差 $<$ 0.5 $^{\circ}$ C, 有保护套。	支	2
6	解剖器	不锈钢材料, 7 件, 包括: 2 把解剖剪 (直剪、弯剪各 1)、2 个镊子 (直头、弯头各 1)、2 个解剖刀 (圆头、尖头各 1)、1 个解剖针。	套	1
7	解剖盘	260 mm $\times$ 200 mm $\times$ 30 mm, 蜡盘。	个	1

8	骨剪	不锈钢材料, 130 mm。	把	1
9	普通手术剪	尖头, 140 mm。	把	1
10	眼用手术剪	尖头, 100 mm。	把	1
11	手术刀柄	刀柄外形轮廓应清晰, 刀柄与手术刀片配合时, 插卸应轻松。	把	1
12	手术刀片	刀片应平整, 刃口应锋利。	包	1
13	双面刀片	43 mm X22 mm	包	1
14	镊子	尖头, 140 mm。	把	2
15	镊子	弯头, 140 mm。	把	2
16	眼科镊	直, 100 mm。	把	2
17	解剖针	全长不小于 130mm, 生物解剖用。	把	2
18	量筒	10mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积。	个	6
19	量筒	50mL, 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20° C 时充满量筒刻度线所容纳体积。	个	6
20	容量瓶	500mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 刻度线应在瓶颈下部三分之二处, 清晰耐久, 粗细均匀。	个	2
21	烧杯	50mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6
22	烧杯	100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6
23	烧杯	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6

24	烧杯	500mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 烧杯的满口容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容量和标称容量的两液面间距不应少于 10 mm, 并应采用容量差值较大的一种。	个	6
25	锥形瓶	100mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动。	个	6
26	锥形瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 放在平台上应直立不摇晃、不转动。	个	3
27	广口瓶	125mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
28	广口瓶	500mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	3
29	细口瓶	500mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶塞与瓶口紧实, 不晃动; 口部应圆整光滑, 底部应平整, 放置平台上不应摇晃或转动。	个	6
30	滴瓶	30mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定。	个	3
31	滴瓶	60mL, 透明钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定。	个	3
32	茶色滴瓶	30mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定。	个	3
33	茶色滴瓶	60mL, 黄棕色钠钙玻璃制, 瓶口细磨, 磨砂面应均匀细腻, 滴管应附橡胶帽, 吸放弹性好, 开口直径 6 mm, 与滴管口套合牢固稳定。	个	3
34	培养皿	60 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压。	套	6
35	培养皿	90 mm, 玻璃薄厚均匀、耐高温高压。	套	6

36	干燥管	U 型, $\Phi 15 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$, 硼硅酸盐玻璃制, 玻璃壁厚度适中, 球体圆润, 导气管长度 $\geq 2 \text{ cm}$, 有防滑脱沟槽。	个	2
37	三通连接管	Y 形, $\Phi 7 \text{ mm} \sim \Phi 8 \text{ mm}$, 连接完好, 管口应作打磨或烧结处理。	个	2
38	玻璃钟罩	$\Phi 150 \text{ mm} \times 280 \text{ mm}$, 玻璃壁厚度 $> 3 \text{ mm}$ 。	个	1
39	载玻片	无色透明, 平整。	盒	2
40	盖玻片	无色透明, 平整。	盒	4
41	研钵	100 mm, 瓷或玻璃制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑。	个	5
42	碘	试剂。	g	25
43	碘化钾	试剂。	g	50
44	碳酸氢钠	试剂。	g	500
45	酒精 b	医用。	mL	500
46	柠檬酸钠	试剂。	g	500
47	可溶性淀粉	试剂。	g	500
48	琼脂	试剂。	g	100
49	乙酸 (醋酸) b	试剂。	mL	500
50	定性滤纸	快速, 9 cm, 100 张。	盒	2
51	生物显微镜	1、总放大倍数: 640 倍; 2、整机结构件: 材料要求: 底座、镜臂、齿条、物镜和目镜镜筒均为金属制, 整机带金属一体式便携提手; 3、目镜: WF10X 广角目镜 WF16X 广角目镜 4、物镜: 4X、10X、40XS, 所有物镜均保证齐焦, 带有限位装置, 可防止物镜压坏切片致使物镜损坏; 5、镜筒: 单目斜筒, 45° 倾斜, 可 360° 可旋转便于同步观察; 6、转换器: 转换器三孔同心, 定位准确, 并带有限位装置;	台	6

		7、粗微调:镜架上配有分开调焦的可调节松紧的粗微旋钮,调节载物台,并有内置防滑动离合器,可延长因机械损耗的整机使用寿命; 8、聚光镜:NA0.65 聚光镜,五孔圆盘光阑; 9、照明:LED 冷光源,18650 型镍氢环保可充电电池,充电后不接电源可连续使用 50 小时。灯泡使用寿命在 10000 小时以上,灯光色泽为无色,且不会产生热度; 10、平台为铝合金铸造,圆形可旋转式载物台,载物台上安装切片压片; 11、泡沫纸箱包装; 12、符合 GB/T2985-1995《生物显微镜》和 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。		
52	数码显微镜	1、消色差物镜:4×、10×、40×; 2、广视场目镜:WF10×;带照明光源和聚光镜,双层移动式载物台;需外接电脑等其他设备(配套相关图像处理软件),拍照≥500 万像素,录像分辨率≥720p/30fps.	台	1
53	字母装片	“e”或“b”,多重染色。	片	6
54	洋葱鳞片叶表皮装片	细胞质着色均匀,细胞核明显,细胞界限清晰。	片	6
55	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	应明显显示处于分裂中的三个时期,即前期、中期、后期或中期、后期、末期的细胞,分裂各期染色体的形态特征典型,纺锤丝隐约可见;中期、后期的中心体应清晰可辨,染色体、细胞核、中心体应着色明显,细胞质色淡。	片	2
56	植物细胞有丝分裂切片	洋葱根尖纵切,应显示处于分裂前期、中期、后期、末期的细胞,分裂各期染色体的形态特征典型,分裂中期和后期纺锤丝隐约可见,细胞核、核仁、染色体应着色明显,细胞质色淡。	片	6

57	单层扁平上皮装片	取材于动物的肠系膜等,应能看清由边缘不规则而呈锯齿状的扁平细胞组成的单层上皮。	片	6
58	纤维结缔组织切片	腱纵切,取材于哺乳动物或两栖动物的跟腱或尾腱,应能看清平行排列的胶原纤维束和呈不规则四边形的腱细胞。	片	6
59	疏松结缔组织装片	取材于哺乳动物的皮下结缔组织,应能看清纵横交错的胶原纤维和弹力纤维以及大量的成纤维细胞。	片	6
60	骨骼肌纵横切	取材于哺乳动物的膈肌,应能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及其细胞核和小血管等。	片	6
61	平滑肌分离装片	取材于两栖动物或哺乳动物消化管的基层,应能看清大部分被分离成单个的长梭形平滑肌细胞。	片	6
62	心肌切片	取材于哺乳动物的心脏,应能看清柱状并具有分枝的肌纤维(肌细胞)。	片	6
63	运动神经元装片	应能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞核以及少量的神经纤维。	片	6
64	玉米种子纵切	应显示子叶、胚芽、胚芽鞘、胚轴、胚根和胚根鞘。	片	6
65	植物根尖纵切	应取材于玉米根,取材部位为根冠至根毛区,应明显显示根冠、分生区、伸长区、根毛区和原形成层等。	片	6
66	顶芽纵切	应取材于黑藻顶芽,应能看清生长锥、叶原基、幼叶、腋芽原基和芽轴,生长锥及幼叶处细胞不应有明显的“质壁分离”现象。	片	6
67	木本双子叶植物茎横切	取材于三年生椴木枝,应能看清表皮、木栓层、厚角组织、皮层、韧皮部、形成层、木质部、髓部和髓射线。	片	6
68	南瓜茎纵切	应能看清皮层、机械组织、薄壁组织、双韧维管束和髓腔,在双韧维管束的纵断面上应能看清网纹导管或环纹导管或螺旋纹导管中的两种和筛管、筛板等结构。	片	6
69	迎春叶横切	应显示叶片横断面的上下表皮、栅栏组织、海绵组织及叶脉等。	片	6
70	小肠切片	应能看清粘膜,包括绒毛、粘膜肌层和肠腺,粘膜下层、肌层和浆膜等。	片	6

71	人血涂片	染色均匀,能看清红血细胞和白血细胞,细胞不重叠、无变形和自溶现象。	片	6
72	动静脉血管横切	取材于哺乳动物的腹主动脉和下腔静脉,内皮应 90%以上完整。	片	6
73	脊髓横切	应能看清被膜、灰质和白质。	片	6
74	正常人染色体装片	多重染色。	片	2
75	细菌三型涂片	示球菌、杆菌、螺旋菌三种形态。	片	2
76	酵母菌装片	应能看清细胞壁、细胞核、细胞质、液泡和细胞膜等结构,可见芽体。	片	2
77	青霉装片	应能看清分生孢子梗和顶端的扫帚枝,菌丝、孢子梗、孢子应无收缩。	片	2
78	曲霉装片	应能看清营养菌丝及其上的分生孢子梗、顶囊和顶端的分生孢子。	片	2

八、绘画室

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	教师演示台	1、规格: 1100×690×980mm; 2、材料要求: 钢塑有机结合; 塑钢桌面、桌体、冷轧钢主架、防潮防锈塑钢底脚板; 3、外观要求: 正前方有倒 V 型设计, 方便印校徽, 并与塑钢的“树”型桌体、V 型底板脚呼应; 扶手分层设计; 整体外观流线型设计, 无菱角; 4、外置功能要求: 并排一个塑钢键盘抽屉, 一个塑钢抽储物抽屉; 桌面采用流线式设计, 留有两个外置 USB 接口、水杯位、粉笔盒位、防止笔滑落槽等; 5、内置功能要求: 桌面超大的中控储物盒, 可放置中控面板、鼠标、笔记本电脑接线或便携展示台等; 桌体内可内置 19 寸液晶显示屏, 仰角≥15 度, 内嵌 5MM 钢化防爆玻璃; 可内置侧抽拉展示台抽屉, 承重≥8 公斤; 6、尺寸要求: 按中小学老师的人体力学设计的渐宽式扶手;	张	1

		7、安装、防鼠要求: 桌体采用拆装设计, 塑钢底板设计了两个有防鼠网的过线孔。 8、符合防潮、防水、防锈要求。		
2	教师转椅	规格: 500×500×800mm 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。面料为网布格, 依照人体工程学设计, 线条流畅; 骨架钢管电镀, 气动升降。	张	1
3	美术桌 (绘画桌)	▲1、美术桌主桌面 700mm×500mm, 桌面高度 640~790mm 螺丝升降可调。桌面可在 0~60° 内倾斜可调, 方便画画制图。(注: 响应文件提供产品实物照片佐证此功能); 2、桌面采用 18mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板, PVC 封边; ▲3、桌架为钢架结构, 底脚采用 40×70×1.2mm 面包型钢管 (弧高 35mm), 上立柱采 40×60×1.2mm、下立柱 30×50×1.2mm 钢管。(注: 响应文件提供产品实物照片佐证此功能); 4、桌立柱与金属网孔板通过半径 300mm 的 25×25mm 弯管与桌立柱焊接; ▲5、桌立柱间设计了网状桌斗。(注: 响应文件提供产品实物照片佐证此功能); ▲6、桌面边缘有金属刻度尺, 方便绘图制作需要。(注: 响应文件提供产品实物照片佐证此功能); 7、脚套: PP 工程塑料注塑成型, 可有效减噪防潮; 8、所有钢架焊接饱满, 不漏焊。桌钢架均通过脱脂、酸洗、磷化、喷塑、高温固化等工艺。	张	25
4	椭圆型学生凳	1、规格: $\Phi 300 \times (430 \sim 480)$ mm; 2、凳面材质: 采用全新 PP 塑料一次性注塑成型, 凳面 $\Phi 300$mm, 表面细纹咬花, 防滑哑光; 3、凳钢架呈椭圆形, 凳架钢管 16×36×1.5mm 扁圆管, 机械手满焊接完成, 结构牢固, 经高温烤漆处理, 长时使用不产生表面烤漆剥落; 4、脚套, 采用 PP 加耐磨纤维质塑料; 5、升降功能: 凳面离地高度可调节 430~480mm, 调	张	25

		节到需要高度时可限位,使凳面固定,不出现凳面反复旋转。		
5	储物矮柜	1、规格:1200×450×800mm; 2、柜体材料:采用16mm厚E1级三聚氰胺板制作,可见截面均经过PVC封边;台面:采用25mm厚E1级贴面防火板制作,可见截面均经过PVC封边。	组	8
6	洗涤台	1、规格:1200×600×730mm,台面板材:一体化台面,采用12.0mm厚抗倍特板。抗倍特板抗翘曲、易清洁、防水、防火、耐酸碱、耐腐蚀、防静电。台身铝合金框架结构,镶嵌16mm厚三聚氰胺板, 基材板 2H吸水厚度膨胀率≤8%,含水率≤6%,内结合强度≥0.4MPa,密度大于等于0.8g/cm ³ ,甲醛释放限量≤0.06mg/m ³ ;表面耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀、耐龟裂、耐水蒸气均应该达到≥4级; ▲提供基材板国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章。板材采用 三聚氰胺 2、饰面纸 ,表面耐冷热循环、耐划痕,检测要求无缺陷;表面耐磨检测要求,保留>80%花纹, ▲提供三聚氰胺饰面纸国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章。 3、所有板材外露端面采用高质量PVC封边带,利用机械封边机配以热熔胶高温封边,高密封性不吸水、不膨胀,经久耐用,封边带采用优质激光封边带,其中甲醛释放量≤0.06mg/L,氯乙烯单体≤1mg/kg,封边带含可溶性重金属铅、镉、铬、汞、砷等不少于五项检测,检测结果≤5mg/kg;封边条耐干热性、耐磨性、耐老化性、耐冷热循环性,检测结果为无缺陷;耐开裂性(耐龟裂性)检测结果要求≥2级;耐光色牢度,检测结果要求≥4级; ▲提供封边带国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂家公章。脚垫为ABS塑料脚垫。配置实验室专用PP化验水槽,5mm厚高密度PP一体成型(含下水软管等配件),台下安装。洗涤台靠墙设置,	套	2

		便利给排水安装。		
7	水槽	规格: 440×320×200mm, 配置实验室专用 PP 化验水槽, 5mm 厚高密度 PP 一体成型(含下水软管等配件), 台下安装。	个	4
8	三联水嘴	一高两低、瓷芯快开节水龙头, 每套水嘴装有给水软管。	套	4
9	给排水系统	给水管采用 PPR 管, 主管直径 20、25mm; 排水管采用 PVC 耐蚀管, 管直径 50mm。	室	1

九、音乐室

序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
1	教师演示台	1、规格: 1100×690×980mm; 2、材料要求: 钢塑有机结合; 塑钢桌面、桌体、冷轧钢主架、防潮防锈塑钢底脚板; 2、外观要求: 正前方有倒 V 型设计, 方便印校徽, 并与塑钢的“树”型桌体、V 型底板脚呼应; 扶手分层设计; 整体外观流线型设计, 无菱角; 3、外置功能要求: 并排一个塑钢键盘抽屉, 一个塑钢抽储物抽屉; 桌面采用流线式设计, 留有两个外置 USB 接口、水杯位、粉笔盒位、防止笔滑落槽等; 4、内置功能要求: 桌面超大的中控储物盒, 可放置中控面板、鼠标、笔记本电脑接线或便携展示台等; 桌体内可内置 19 寸液晶显示屏, 仰角≥15 度, 内嵌 5MM 钢化防爆玻璃; 可内置侧抽拉展示台抽屉, 承重≥8 公斤; 5、尺寸要求: 按中小学教师的人体力学设计的渐宽式扶手; 6、安装、防鼠要求: 桌体采用拆装设计, 塑钢底板设计了两个有防鼠网的过线孔; 8、符合防潮、防水、防锈要求。	张	1

2	教师转椅	规格:500×500×800mm 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。面料为网布格. 依照人体工程学设计, 线条流畅; 骨架钢管电镀, 气动升降;	张	1
3	音乐欣赏椅	1、规格: 座宽: 450mm, 座高: 400mm。椅背高: 790mm, 座底设书本搁架; 2、2、技术参数: 椅座、写字板(活动翻板式)采用增强聚丙烯 PP, 一次注塑成型。脚架 30×15×1.2mm 厚扁圆焊接钢管, 书本架采用 5mm 圆钢, 其他采用 Φ 19×1.2mm 厚圆焊接钢管; 3、3、钢制部分: 采用二氧化碳保护焊焊接, 焊缝平整无漏焊虚焊, 外露部位无毛刺及尖锐的棱角; 表面经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化, 颜色为灰白色, 厚度 70 μ m 以上, 硬度达 0.4。	张	25
4	储物矮柜	1、规格: 1200×450×800mm; 2、2、柜体材料: 采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺板制作, 可见截面均经过 PVC 封边; 3、台面: 采用 25mm 厚 E1 级贴面防火板制作, 可见截面均经过 PVC 封边。	组	8
5	合唱台	1、尺寸: 三层尺寸 D1220×W1150×H610±10mm; 每层台阶款宽 380±10mm, 高 200±10mm; 小舞台尺寸: D1530×W1220×H300±10mm; 2、材质: 高密度 PE; 3、工艺: 吹塑制作; 4、功能: 合唱台台阶可翻转设计, 可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台, 侧面轮子设计方便推移。	组	4

6	钢琴	1、尺寸（长×宽×高）： 1483×596×1180mm； 2、2、铁板：沙铸铁板，铁板高度≥109cm； 3、3、音板：寒带地区生长的鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板； 4、4、琴弦：圆型弦（截面为正圆形），采用镀锡防锈钢线； 5、5、脚轮：单轮脚轮，转动灵活、噪声低； 6、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，光面黑色，表面涂装的光泽单位 87-92； 7、背柱：五背柱设计，背柱截面尺寸：中枋截面尺寸≥78×70mm，两侧背柱尺寸≥76×70mm。 8、8、演奏性能：琴键下降负荷：0.52N-0.74N；回升负荷 0.28N-0.38N；白键下沉深度 10.1mm-11.0mm； 9、9、弦码：色木多层板制作； 10、10、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成。 11、11、中盘：全实木结构，无金属部件； 12、12、弦槌：羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌； 13、13、制音器：羊毛制造； 14、14、击弦机：转击器、联动杆、制音杆采用坚硬细密的木材制作，顶杆采用高强度 ABS 材质。 15、15、键盘：防变形键板；亚光黑键。	台	1
十、练功房				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量

1	钢琴	1、尺寸（长×宽×高）： 1483×596×1180mm； 2、2、铁板：沙铸铁板，铁板高度≥109cm。通过第三方检测机构检测合格； 3、3、音板：寒带地区生长的鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板； 4、4、琴弦：圆型弦（截面为正圆形），采用镀锡防锈钢线； 5、脚轮：单轮脚轮，转动灵活、噪声低。 6、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆，光面黑色，表面涂装的光泽单位 87-92； 7、7、背柱：五背柱设计，背柱截面尺寸：中枋截面尺寸≥78×70mm，两侧背柱尺寸≥76×70mm. 8、8、演奏性能：琴键下降负荷：0.52N-0.74N；回升负荷 0.28N-0.38N；白键下沉深度 10.1mm-11.0mm； 9、9、弦码：色木多层板制作； 10、10、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成； 11、11、中盘：全实木结构，无金属部件； 12、12、弦槌：羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌； 13、13、制音器：羊毛制造； 14、14、击弦机：转击器、联动杆、制音杆采用坚硬细密的木材制作，顶杆采用高强度 ABS 材质； 15、15、键盘：防变形键板；亚光黑键。	台	1
2	舞蹈把杆（落地式）	1、规格：把杆直径为 50mm； 2、构造：水曲柳，内衬 2.2cm 直径锰钢，带弹性； 3、支架：配置两组升降式圆管，喷塑落地支架，升降式圆管喷塑落地支架采用无缝钢管焊接而成，颜色为珍珠白、高亮；活动升降内心为电镀洛圆管，螺旋拉销式升降控制装置，可调节高度为 80-120CM，适合各年级段学生使用，把杆 3m 长每根。	米	10
3	舞蹈银镜	5 厘防雾玻璃加不锈钢镶边。	m ²	20
4	木地板	强化复合木地板。	m ²	110
5	舞蹈压腿凳	练功凳，尺寸：24×30×200cm，松木实木整料，无拼接，中间海绵一层，表面采用皮革包裹。	个	4

6	鞋柜	1、规格: 1200×320×1200mm; 2、材质: 采用 16mm 双贴面三聚氰胺板, 其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边, 粘力强, 密封性好; 3、结构: 由大小等同的 15 个小柜组成; 4、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫可有效防止桌身受潮。	个	2
十一、医务室				
序号	设备名称	规格技术参数	单位	数量
一、基础设备				
1、校医室				
1	诊查桌	1、规格: 1200×1200×780mm (±10mm)。 2、台面: 采用 25mm 厚木纹三聚氰胺刨花板制作, 桌体: 采用 16mm 三聚氰胺双面贴面刨花板, 所有板材外露端面采用 PVC 封边条, 密封性好。	张	2
2	诊查椅	1、结构特性: 采用极简一体化设计风格; 2、座背材质: 工程 PP+15%玻纤增强; 3、椅背: 通过 136KG 拉背测试+高回弹特网; 4、椅座: 汽车级定型海绵+双色织麻布; 5、底盘: 自载重倾仰-内置机构 ; 6、气压棒: 3 级气压棒-通过 BFM 测试; 7、四爪: 铝合金压铸可通过 1136KG 静压测试。	张	2

3	文件柜	1、规格: 1000×500×2000mm; 2、柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体坚固, 密封性、耐腐蚀性强; 顶板、底板预留模具成型排风孔; 底部镶嵌 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强; 3、下柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃; 上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合; 伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边, 配锁; 4、上柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作; 上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合; 伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁; 5、层板: 上柜配置两块活动层板, 下柜配置一块活动层板, 层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有止水边, 底部镶嵌两根 15mm×30×1.2mm 钢制横梁, 承重力强; 整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间; 6、拉手: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 直角梯形四周倒圆与柜门平行, 开启方便; 7、门铰链: 采用改性 PP 材料模具一次成型, 伸缩式 PP 旋转门轴, 永不生锈; 8、螺丝: 不锈钢 304 材质。	个	2
4	候诊椅	不锈钢 3 人位, 1750×650×780mm。	张	1
4	诊查床	钢制喷塑, 表面包人革, 1800x600x650mm (±10mm)。	个	1
5	诊查凳	环保西皮凳面, 气压升降。	个	2
6	屏风	180×250cm, 全钢六折。	套	1
2、治疗室 (含隔离床)				
1	观察床	2000mm×900×500mm。床体采用刚管制作, 表面做喷漆处理, 配有升降设备, 配床垫子, 输液架。	张	3
2	输液椅	不锈钢 3 人位, 带扶手输液架, 1750×650×780mm。	张	2

3、处置室				
1	西药柜	1、规格: 850mm×250mm/500×1800mm (±10mm); 2、用料: 不小于 0.6mm 厚一级冷轧钢板, 经酸洗磷化处理, 静电喷涂, 漆面不脱落; 3、结构: 上层玻璃门, 中间带操作平台还有两个抽屉, 下层为板门, 上、下层门内各两层。上、下柜各设置至少 1 块隔板。每块隔板厚度 20mm, 四周折边, 中间加装支撑横杆。柜体内侧应安装高度升降条, 每侧 2 根; 4、应符合 GB710-91《碳素结构钢热轧薄钢板和钢带》、符合 GB21746-2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的规定。	个	2
2	处置台	1、规格: 850mm×500mm×900mm (±10mm); 2、用料: 不小于 0.6mm 厚一级冷轧钢板, 经酸洗磷化处理, 静电喷涂, 漆面不脱落; 3、结构: 2 个抽屉, 下柜对开门。	个	2
5	洗涤台	1、规格: 500mm×500mm×800 (±10mm); 2、用料: 不小于 0.6mm 厚一级冷轧钢板; 经酸洗磷化处理, 静电喷涂, 漆面不脱落。	套	1
6	给排水系统	给水管采用 PPR 管, 主管直径 20、25mm (±0.2mm); 排水管采用 PVC 耐蚀管, 管直径 50mm (±0.2mm)。	室	1
二、医疗配套设备				
1	体重秤	1、指针式, 指针为金属铝制指针, 精准, 不易断。秤板上加有防滑罩垫; 2、防滑垫, 规格 27.9cm ×37.9cm×2.2cm (±0.5cm); 3、承重板常规为 1.2mm 1.5mm 1.8MM 厚, 底座秤板为 2.0mm 厚钢板。物理秤抗干扰。表盘清晰明了, 精准稳定灵敏。静电喷塑, 铝制清晰测量杆; 4、最大称量 120 千克, 最小分度值 0.5 千克, 量度范围 700mm-1900mm, 最小分度值 5mm 误差±5mm, 身高尺安装稳固, 使用灵活。	台	1

2	止血带	医用, 乳胶. 扣压式. 扣 3cm×4.2cm (±0.5cm). 乳胶带 36cm×2.4cm (±0.5cm), 进行临时捆扎止血的急救物品。符合 YY / T 0288-1996《质量体系医疗器械 GBT19002-ES09002 应用》的专用要求。	条	8
3	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、30ml、50ml 各一支。	套	10
4	压舌板	一次性, 木质, 100 支。	包	5
5	医用镊子	12.5-25cm (±0.5cm)。	套	4
6	医用剪刀	140-220mm (±5mm)。	套	4
7	器械车 (台)	600×400×800mm (±5mm), 不锈钢, 带抽屉。	辆	2
8	听诊器	本产品为普通医用听诊器。听诊器传音应清晰。耳环弹片应用弹簧钢制成。耳环的弹力应适宜, 弹性良好。听诊器导管材料必须用乳胶导管, 抗拉强度>17MPG, 伸长率>700%。质量应符合国标 GB11237-89《听诊器》有关规定。符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	个	1
9	急救箱	纱布块, 药棉, 创口贴, 体温计, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等等。铝合金箱装。	个	1
10	体温计	1、医用。 2、棒式, 测量部位为口腔, 测量范围 35—42℃; 3、体温计按国际实用温标刻度, 稳度最小分度值为 0.1℃, 分度均匀, 两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。 4、标度线、计量数字和标志颜色牢固, 不允许有脱色、影响读数、颜色污迹等现象; 5、产品应符合国标 1588—89《体温计》的要求。	支	4
11	高压灭菌锅	不锈钢, 手提式, 18L。	个	1
12	红外人体测温计	1、记忆数据: 10 组; 2、测量范围: 35~42.0℃; 3、测量时间: ≤5 秒; 4、电源: 2 节 7# 电池 AAA 碱性电池。	个	1
13	污物桶	脚踏式, 黄色 PP 材料, 20L。	个	2

14	敷料缸	10CM、304 不锈钢制，带盖。	个	4
15	棉球缸	8CM、304 不锈钢制，带盖。	个	4
16	镊子筒	高约 20CM，口径 8cm、304 不锈钢制，折叠式盖子。	个	4
17	贮槽	304 不锈钢，17cm（±0.5cm）。	个	4
18	弯盘	304 不锈钢制，中号。	个	4
19	方盘	304 不锈钢制，20×30cm（±0.5cm）。	个	4
20	带盖方盘	304 不锈钢制，带盖，9 寸。	个	4
21	酒精灯	玻璃精制，150ml。	个	4
22	胸围尺	长 1.5 米软尺。	个	10
23	肺活量计	1、电子式； 2、供中小学卫生室测试学生肺活量使用； 3、规格：电子式，液晶屏尺寸：60×26mm（±2mm） 测量范围：0~10000mL，最小分辨率：1mL； 测量误差≤±5%； 4、工作电压：220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。	台	1
24	血压计	1、台式水银； 2、测量范围：0-300mmHg(0-40KPa)； 3、基本误差：±3.75mmHg；灵敏度 2.25mmHg； 4、外形尺寸：350×92×50mm（±5mm）。	台	1
25	秒表	机械式，可暂停。	个	1
26	灯光视力表（采用《标准对数视力表》）	1、5M 标准对数，视力表灯箱采用三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框，电压：220V/50hz, 输入功率：≤60VA+15%； 2、外形尺寸：940×280×80mm（±5mm），带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	台	1
27	辨色图谱	32 开	本	2
28	教学卫生测量尺	木质，刻度清晰，三折。	个	1
29	担架	折叠式，2100×530×180mm（±10mm） 折叠式担架承受最大静载荷 150Kg 的力后，担架杆不允许产生永久性变形，帆布面、帆布缝制处及担架脚无开裂、破损现象。	个	1

30	外伤处理器械	常用手提式, 规格 310×170×140mm, 内分三层, 脱脂纱布 1 包, 药棉 1 包, 绷带 1 卷, 40 止血带 1 根, 创口贴 10 片, 镊子 1 把, 剪刀 1 把, 酒精 1 瓶, 碘伏 1 瓶, 止血钳 1 把, 缝合针 1 包, 缝合线 1 捆等。	套	1
31	五官检查器	工作电压 1.5V×2, 光照度>80LX, 耳镜形成光斑, 直径 3~15mm, 检查镜片屈光度 20~30。	套	1
32	口腔检查器	牙探针, 口镜柄, 口镜头等组成。	套	1
33	落地蛇形灯	1、锈钢。升降杆调整范围: 1380 mm—1730 mm; 2、电源电压: 220V±22V 50Hz±1 Hz; 3、输入功率: ≤200VA; 4、环境温度: 5℃--40℃; 5、湿度: ≤80%; 6、大气压力: 86Kpa--106 Kpa; 7、使用灯泡功率: ≤200W; 8、电源线长度: 1650mm。	个	1
34	异物针	不锈钢 直 弯 各一。	套	1
35	叩诊锤	长 20cm 大元头。	个	1
36	身高坐高计	1、机械式 ; 2、身高量程 60~200cm, 坐高量程 30~120cm, 分度值 1mm, 误差±2mm, 重复性±2mm; 3、底板: 398×386×15mm (±5mm) ; 4、坐板: 390×290×15mm (±5mm) ; 5、显示: 刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计缝。	台	1
37	紫外线杀菌灯车	紫外线杀菌灯车: 紫外线波长为 253.7A, 电源电压 220V50Hz, 功率为 2×30W, 灯臂可以调节, 调节角度 0-180 度。采用双灯管结构, 也可单独使用, 不用时可垂放, 关上保护门, 以免灯管破坏, 又能保持灯管清洁。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间, 定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	台	1

四、采购项目商务要求

（一）货物要求

1、供应商提供的产品应是所代表品牌厂商出品的、全新的、包装完好的、符合国家有关质量、安全、环保标准的原装产品。

2、供应商提供的产品均需达到国家规定相关行业标准及安全环保标准，产品均应有制造厂名或其简称注册商标及生产日期或批号。

3、供应商所提供的任何产品必须直接来源于原厂商或其厂商的地区销售服务授权代理人。

4、供应商提供的产品应包括原厂配置的产品技术资料、使用说明书、出厂合格证、保修单证和各项配件等。

（二）供货要求

1、成交供应商必须为其提供的产品在最终验收前做好防潮、防湿、防腐、防锈及防碰撞等保护措施。因未做好保护措施导致的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

2、所有产品均由成交供应商负责送货上门并进行安装调试。

3、所有产品必须运到指定的交货现场后才能拆封。

4、产品在采购人进行最终验收前的保管由成交供应商负责。

5、成交供应商在安装调试期间应做到安全文明施工，严格遵守采购人内部的有关制度，不得损坏采购的设备设施。

（三）质保期及售后服务要求

1、成交供应商在安装产品和保修期内的维修中提供 24 小时急修服务，接到急修通知，按规定时间到达；

2、本项目质量保证期（简称：质保期）为 3 年，质保期开始时间从产品通过采购人验收之日起计算；免费保修 2 年。

3、供应商能提供全国统一的免费售后维修服务电话，对采购人的服务通知，成交供应商在接报后 30 分钟内响应，2 小时内到达现场，12 小时内处理完毕。若在 12 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

（四）验收要求

1、产品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。若无国家标准也无行业标准的，按竞争性磋商文件要求、响应文件的承诺及合同约定进行验收。

2、产品安装与调试完成后，采购人如需要，有权邀请第三方检测机构对本项目产品进行检测。当确定是因成交供应商所提供的产品不符合国家要求时，由成交供应商支付检测费，否则检测费由采购人承担。

3、采购人组成验收小组对成交供应商所提供的产品进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。产品符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。

（五）付款方式

1、合同签订后，采购人向成交供应商支付合同金额的 50%为预付款。项目验收合格后成交供应商向采购人提供相应金额的正式发票，采购人向成交供应商支付至合同总金额的 100%。

2、成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）合同；
- （2）成交供应商开具的正式发票；
- （3）验收报告(加盖采购人公章)；
- （4）成交通知书。

3、因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间)，在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第四篇 合同条款格式

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, 但不得偏离实质性条款。

甲 方: _____

乙 方: _____

根据_____项目的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》(合同编)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、合同标的

乙方根据甲方要求提供以下货物:

货物品名	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件。

二、合同合计

合同合计: 人民币(大写)_____ (¥_____)。该合同总价为含税全包价, 包括完成本项目货物供货、包装、运输、保管、安装调试(含安装调试所需材料)、验收、培训、售后服务、税费等一切不可预见费用。

三、项目地点、交货期

1、交货地点: 甲方指定地点。

2、交付使用期: 2022 年__月__日之前完成 交货、安装、调试、验收并交付使用。

四、验收要求

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、符合采购文件要求和乙方响应文件承诺的要求;
- 3、货物来源国官方标准;
- 4、货物运抵现场后, 甲方将对产品质量、规格等进行检验。如发现产品与竞争性磋商文件、响应文件、合同不符, 甲方有权根据检验结果要求乙方立即更换或提出索赔要求。
- 5、项目交货并完成安装、调试、人员培训后, 由乙方提出验收申请, 15 天内由甲方组织人员共同对项目进行验收, 必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

五、质保期限

本项目质量保证期(简称: 质保期)为 3 年, 质保期开始时间从产品通过采购人验收之日起计算; 免费保修 2 年。

六、售后服务

1、保修期内若设备出现故障, 乙方必须在收到使用单位通知后 30 分钟进行响应, 2 小时到达现场处

理故障。报修 12 小时内不能修好的提供相同档次的配件和设备代用。若在 12 小时内仍未能有效解决（或确认不能修复的），由成交乙方按原型号或升级型号进行更换。

2、自验收合格日计算，乙方负责所有产品的维修、维护和保养等跟踪服务，保修期内，不再收取任何费用，并提供终身维修服务，保质期满后需进行维修的只收取材料成本费。

3、所有产品保修服务方式均为成交乙方上门保修，由此产生的一切费用均由成交乙方承担。

七、付款方式

由甲方按下列程序付款：

（1）合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 50%为预付款。项目验收合格后乙方向甲方提供相应金额的正式发票，甲方向乙方支付至合同总金额的 100%。

（2）乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- ①合同；
- ②乙方开具的正式发票；
- ③验收报告（加盖甲方公章）；
- ④成交通知书。

（3）因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

八、违约责任

1、乙方逾期交货，则按合同总价每天___%支付违约金给甲方。如超过合同规定交付使用期天数乙方仍不能交货完毕，则视为乙方不能交货。

2、乙方不能交货，则按合同总价___%支付违约金给甲方。同时，甲方有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

3、货物未能一次性通过验收，则甲方同意由乙方予以整改，并在第一次验收结束之日起天内重新组织验收；经次验收不合格的，甲方有权单方面解除合同。如因此给甲方造成损失的，甲方有权向乙方提出索赔。

4、如果甲方逾期付款，则按拖欠金额每天___%支付违约金给乙方，直至该款付清为止。但由于财政拨款不到位而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方延期交货及服务的理由。

5、甲方解除合同，乙方须在接到甲方解约通知之日起天内退回甲方已支付的价款。

九、争议的解决

1、因货物的质量问题而发生的争议，由广东省或韶关质检部门进行质量鉴定。经检验，质量符合标准的，鉴定费用由甲方承担；质量不符合标准的，鉴定费用由乙方承担，并且乙方负责重新提供符合合同要求的货物给甲方，由此造成延期供货的，乙方承担延期供货的违约责任。

2、本合同发生争议, 由双方协商或由政府采购监督管理部门调解解决, 协商或调解不成时按以下第种方式解决(请选择):

(1) 韶关市仲裁委员会仲裁。

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。(本合同的诉讼管辖地为韶关有管辖权的法院)(在仲裁或诉讼期间, 除有争议部分的事项外, 合同其他部分仍应继续履行)。

十、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。

十一、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。

十二、其它

1、本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、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。解释的顺序除特别说明外, 以文件生成时间在后的为准。

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。

十三、合同生效

1、本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效, 合同生效日期以最后一个签字日为准。

2、本合同一式 伍 份, 甲方执 贰 份、乙方执 叁 份(其中送采购代理机构壹份备案), 均具有同等法律效力。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

地址:

地址:

联系人:

联系人:

电话:

电话:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

第五篇 响应文件格式

响应文件格式

一、响应文件请按响应文件编制的顺序和以下要求格式制作。

（一）自查表

（二）经济部分的响应文件格式

- 1、磋商报价总表（首次）
- 2、分项报价明细表
- 3、中小企业声明函
- 4、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 5、节能、环保产品明细表（如有）
- 6、产品适用政府采购政策情况表（如有）

（三）商务部分的响应文件格式

- 1、磋商函
- 2、资格声明书
- 3、法定代表人证明书
- 4、法定代表人授权书

A、证明供应商的合格性的证明文件，详见《磋商须知前附表》第 13.2 条款内容；

1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；

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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】；

⑥法律、行政法规规定的其他条件参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供

应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。

2) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3) 本项目的特定资格要求

供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。;

注: 以采购代理机构于磋商截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准, 由采购代理机构打印查询结果提供资格审查, 如相关记录信息已失效, 供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料;

4) 本项目不接受联合体磋商。

B、其他资格证明资料, (不限于《第三篇 用户需求书》内容)。

5、类似项目业绩

6、《用户需求书》响应表格式

7、《合同书》响应表格式

8、供应商简介

9、供应商主管人员概况

10、成交服务费承诺书

11、其它文件

A、商务评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

(四) 技术部分的响应文件格式

1、供货方案

2、组织实施方案

3、售后服务承诺

4、采购人配合的条件

5、技术响应表格式

6、实质性响应技术条款(“★”项)响应表格式(如有)

7、重要技术条款(“▲”项)响应表格式(如有)

8、其他文件

A、技术评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

二、报价信封（首次）另单独封装，按以下顺序装订：

- 1、磋商报价总表（首次）（从响应文件正本中复印，该表内容如与正本不一致的，以正本内容为准，加盖供应商法人公章）；
- 2、电子文件【含响应文件经济文件、商务文件、技术文件， 电子响应文件采用光盘介质或U盘装载】。

(一) 自查表

表一: 资格性、符合性自查表

	自查内容	证明文件
资格性检查	请供应商按磋商文件评审工作大纲“二、磋商程序”中“资格性检查”内容填写	见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
符合性检查	请供应商按磋商文件评审工作大纲“二、磋商程序”中“符合性检查”内容填写	见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页

表二: 商务评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
.....		见响应文件第（）页

注: 表二为商务评审打分项的自查表, 供应商自行填写, 根据商务评审打分内容提供相应的证明材料, 如未提供, 评委有权认为不具备或不符合, 并影响供应商的得分。

表三: 技术评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
.....		见响应文件第（）页

注: 表三为技术评审打分项的自查表, 供应商自行填写, 根据技术评审打分内容提供相应的证明材料, 如未提供, 评委有权认为不具备或不符合, 并影响供应商的得分。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

(二) 经济部分**1、磋商报价总表（首次）****磋商报价总表（首次）**

[价格单位: 元]

项目编号: GDYD221202

供应商名称	报价总价（元）	交付使用期	备注
	¥ _____ (大写): 人民币 _____	2022 年 ____ 月 ____ 日之前完成 交 货、安装、调试、验收并交付使用。	/

备注: 1、供应商应按“用户需求书”的要求, 根据实际情况进行报价。响应文件内不得含有任何
对本报价进行修改的其他说明, 否则将被视为无效响应;

2、磋商报价超过最高磋商限价响应无效。

3、报价应为人民币含税全包价, 包括完成本项目本项目货物供货、包装、运输、保管、安
装调试(含安装调试所需材料)、验收、培训、售后服务、税费等一切不可预见费用。

4、报价以人民币元为单位, 保留小数点后两位;

5、本表一式二份, 一份随报价信封(首次)一起提交, 一份编入响应文件(经济部分)。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2、分项报价明细表

分项报价明细表

[价格单位: (人民币) 元]

序号	产品名称	制造厂商	品牌	产品型号	产地	单位	数量	单价	总价
1									
2									
3									
.....									

注: 1、如果单价和总价不符时, 以单价为准, 修正总价。

2、所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。该表格式由供应商参考可自行设计。

3、该表格式仅作参考, 供应商的详细报价表格式可自定。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

3、中小企业声明函

以下格式文件由供应商根据需要选用

(中小企业声明函(所投产品制造商为中小企业时提交本函,所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业))

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46

号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日期: 年 月 日

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

2: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责,投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中,投标人希望获得中小企业扶持政策支持,应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分,或者不能确定相关信息真实、准确的,不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函(承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函,所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业)

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46

号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元 1,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): _____

日期: 年 月 日

- 1: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2: 投标人应当自行核实是否属于小微企业,并认真填写声明函,若有虚假将追究其责

4、残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

5、节能、环保产品明细表（如有）

节能、环保产品明细表

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

项目编号: GDYD221202

序号	制造商	品牌	产品型号	节字标志认证证书号	认证证书有效截止日期
1					
2					
3					
4					

注: 1. 各供应商所投产品属于财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》、财政部、国家环境保护总局发布的《环境标志产品政府采购清单》认证范围内的, 必须按上表格式制作节能、环保产品投标价格明细表, 并附相关明细证明材料, 否则将视作普通产品投标。

2. 关于《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》, 若磋商文件无特别说明, 则以截止发布采购公告日期前最新一期清单为准; 若磋商文件有说明的, 则以磋商文件为准。

3. 上表内行数不够的自行添加。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

6、产品适用政府采购政策情况表（如有）

节能产品	所投产品名称	在《节能产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	节能产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	
	节能产品金额合计				
	比重（节能产品金额/投标总价）				%
节能产品证明材料见《技术文件》第 至 页。					
环境标志产品	所投产品名称	在《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	环境标志产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	
	环境标志产品金额合计				
	比重（环境标志产品金额/投标总价）				%
环境标志产品证明材料见《技术文件》第 至 页。					

填报要求:

1. 本表的产品名称、品牌、型号和金额应与《报价明细表》一致。

2. 请提供所投节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除，供应商无需将该产品填写在此表中）。

3. 请提供所投环境标志产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图及该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容及相关证明材料将作为价格评审价格扣除的依据。所填内容应与对应的证明资料相符，如不一致的，可能导致该项的得分为 0 分。

(三) 商务部分

1、磋商函格式

磋商函

致: 韶关市教育局/ (广东远东招标代理有限公司)

根据贵方“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目”(项目编号: GDYD221202) 的磋商邀请, 我方 (供应商名称) 作为供应商正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方进行有关本次磋商的一切事宜。

在此提交的响应文件, 已按磋商文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容:

- 1、报价信封 (首次) 【一份】 (按磋商文件要求的内容编制);
- 2、响应文件【含自查表、经济文件、商务文件和技术文件, 正本___份, 副本___份】;
- 3、电子文件【___份】;

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求, 并重申以下几点:

- 1、我方决定参加项目编号为 GDYD221202 项目的磋商;
- 2、本项目的磋商报价【详见磋商报价总表 (首次)】;
- 3、本响应文件的有效期自递交响应文件截止日后 90 天有效, 如成交, 有效期将延至合同终止日为止;
- 4、我方已详细阅读并研究了磋商文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知 (如有) 和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我们完全清晰理解磋商文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力;
- 5、我方明白并愿意在规定的递交响应文件;
- 6、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与磋商有关的任何其它数据或信息;
- 7、我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果, 我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可收到的报价;
- 8、我方如果成交, 将保证履行磋商文件以及答疑纪要、澄清补充通知等磋商文件修改书 (如有) 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;

9、所有与本磋商有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____	邮政编码: _____
电 话: _____	代表姓名: _____
传 真: _____	职 务: _____
开户银行: _____	账 号: _____

法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签名或盖私章: _____

供应商名称 (加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2、资格声明书

资格声明书

致: 韶关市教育局/广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目”的采购[采购编号为: GDYD221202], 我方愿参与投标并作出如下声明:

1、我方作为 (供应商名称) 是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商, 提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

2、本公司(企业)具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 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;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

3、本公司(企业)的单位负责人与所参投的本采购项目的其他供应商的单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

4、本公司(企业)与采购人不存在利害关系以及可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人的情形。

5、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 本公司(企业)如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

6、本公司(企业)承诺在本次采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

7、我理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料, 并愿意应你方的要求提交。

供应商名称(加盖法人公章): _____

法定地址: _____

邮 编: _____

供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

电 话: _____

传 真: _____

3、法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____同志, 现任我单位_____职务, 为法定代表人, 特此证明, 有效日期与本公司响应文件中标注的响应有效期相同。

附:

法定代表人性别: _____ 年龄: _____ 身份证号码: _____

营业执照号码: _____

主营: _____

兼营: _____

签发日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 单位: _____ (盖章)

- 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或凭证。

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

4、法定代表人授权书

法定代表人授权书

致: 韶关市教育局/广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志, 为我方签订经济合同及办理其他事务代理人, 其权限是:

_____, 特此证明, 有效日期与本公司响应文件中
标注的投标有效期相同。

授权单位: _____ (加盖法人公章) 法定代表人: _____ (签名亲笔或盖私章)

签发日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附: 代理人性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____ 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): _____

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。

4. 授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的磋商/谈判响应, 负责提供与签署确认一切文书
资料, 以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限: 与本公司磋商/响应文件成交注的磋商/谈判有效期相同, 自本单位盖公章之日起生效。

6. 磋商/谈判签字代表为法定代表人, 则本表不适用。

被授权人(授权代表)
居民身份证复印件粘贴处

(正面)

被授权人(授权代表)
居民身份证复印件粘贴处

(反面)

5、供应商的相关资格证明资料复印件（加盖供应商法人公章），其中包括：

A、证明供应商的合格性的证明文件，详见《磋商须知前附表》第 13.2 条款内容；

1) 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须提供 2021 年度财务状况报告或 2022 年任意 1 个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明】；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【按磋商文件格式填报设备及专业技术能力情况，格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；

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【参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】；

⑥法律、行政法规规定的其他条件参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定），格式参考本磋商文件第五部分响应文件格式“5-2 守法经营声明书”】。

2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；

3) 本项目的特定资格要求：

供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

注：以采购代理机构于磋商截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；

4) 本项目不接受联合体磋商。

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）。

(5-1) 关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

广东远东招标代理有限公司:

我方承诺: 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力, 我单位为本项目实施提供履行合同必需设备和专业技术人员 (详见《设备和专业技术能力情况表》)。如有任何虚假和不实, 我方自愿放弃参与本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

特此承诺。

设备和专业技术能力情况表			
序号	设备 (专业技术人员) 名称	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签名或盖私章: _____

供应商名称 (加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

(5-2) 守法经营声明书

守法经营声明书

我方诚意参与本项目磋商, 并特此声明:

参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有以下重大违法记录: 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我方符合本次政府采购活动所涉及的法律、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, 磋商小组可将我方响应文件作无效响应处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签名或盖私章: _____

供应商名称 (加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

6、类似项目业绩

类似项目业绩

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

项目编号: GDYD221202

序号	年份	项目名称	合同金额（万元）	备 注
1				
		⋮		
2				
		⋮		
3				
		⋮		

- 注：1. 供应商提供同类业绩（提供证明材料）。
2. 如本表格式内容不能满足需要，供应商可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

7、《用户需求书》响应表格式

《用户需求书》响应表

项目编号: GDYD221202

[说明] 供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件中“用户需求书”的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报货物或服务的技术参数优于磋商文件中要求，“负偏差”指所报货物或服务的技术参数低于磋商文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

8、《合同书》响应表格式

《合同书》响应表

项目编号: GDYD221202

[说明] 供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件中《合同书》的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏中如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指供应商响应的合同条款优于磋商文件中要求，“负偏差”指供应商响应的合同条款低于磋商文件中要求），并将差异情况在差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）。

序号	条款号	磋商文件要求	响应文件内容	响应	差异
1	第 一 条				
2	第 二 条				
3	第 三 条				
					

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

9、供应商简介

供应商基本情况一览表

单位名称			电话		法定代表人		职务	
地址			传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关系				单位优势及特长				
二、单位 概况	职工总数	人	上一年 主要经济 指标	营业额		实现利润		
	流动资金	万元		主要项目	1.			
	固定资产 (万元)	原值: 净值:			2.			
	占地面积	M ²			3.			
三、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于供应商违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果(须如实填写,若对此进行隐瞒,尔后又被采购人或采购代理机构发现,或被它人举证成立,其磋商资格将被取消)。				如有名称变更(非因该单位出现了与资格预审(如果经此程序)时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求),说明原名称因何原因变更为现名称,并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注: 1、文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、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、如供应商此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

10、供应商主管人员概况

供应商管理人员一览表

项目编号: GDYD221202

拟派项目经理资料情况						
姓名		性别		年龄		
职务		职称		学历		
电话						
参加工作 时间			从事同类项目负责人年限			
具有认证 资质						
已完成的部分同类项目情况						
项目 单位	项目名称	工作内容	项目金额	完成日期	成果质量 等级评定	项目获奖情 况
1						
2						
...	...	...		...	...	...
拟参与本项目主要技术人员情况						
姓名	性别	年龄	职称	专业	学历	经验年限
1						
2						
...	...	...	...	...	...	

注: 1. 在合同执行期间, 成交供应商须设立驻场项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员, 并在上表中列明;

2. 上表列出的人员, 需提供身份证、资格证书复印件;

3. 须出具上述人员在本单位服务的外部证明, 如近三个月社保代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

4. 此表格式供参照, 供应商可以根据本表格式内容自行划表填写。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

11、成交服务费承诺书

成交服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我方在贵司代理的韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目（项目编号：GDYD221202）磋商中若获成交，我方保证在收到成交通知书原件的同时按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行账号，支付成交服务费。

特此承诺。

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮箱：_____

邮编：_____

承诺方授权代表签名或盖私章：_____

承诺日期：_____

12、其它文件

A、商务评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

（四）技术部分：

[说明] 供应商应按照磋商文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

- 1、供货方案
- 2、组织实施方案
- 3、售后服务承诺
- 4、采购人配合的条件
- 5、技术响应表格式
- 6、实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）
- 7、重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）
- 8、其他文件

A、技术评审细则要求的资料

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

1、 供货方案

供货方案

供应商应提供, 但不限于以下内容:

- (1) 技术说明资料。
- (2) 本部分内容是供应商根据采购技术需求对其磋商技术方案的详细描述, 供应商对竞争性磋商文件中技术规格的书面应答, 包括但不限于产品品牌、技术描述、技术规范、技术参数、配件及配置清单、技术文件和资料、技术说明书、图纸、安装调试验收介绍、时间安排和售后服务等内容, 可以是原厂有关产品说明书、产品样本、检验报告或其他形式的书面文件等; 主要包括货物说明一览表及各项货物详细技术性能文件、检验报告(如有需要)等。
- (3) 产品的质量标准、检测标准、测试手段。
- (4) 产品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
- (5) 制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等。
- (6) 竞争性磋商文件第三篇用户需求书中要求的其他资料。
- (7) 其他与技术方案有关的资料。

货物说明一览表

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	备注

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

供应商名称(加盖公章): _____

日期: 年 月 日

2、组织实施方案

组织实施方案

根据技术评分内容的要求（格式自定）

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

3、售后服务承诺

售后服务承诺

根据技术评分内容的要求（格式自定）

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

4、采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，供应商必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

供应商名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

5、技术响应表格式

技术响应表

项目编号: GDYD221202

[说明] 供应商应对照磋商文件要求与磋商的实际情况对磋商文件“用户需求书”中的技术参数的条款内容作全面响应。完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报货物或服务的技术参数优于磋商文件中要求，“负偏差”指所报货物或服务的技术参数低于磋商文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				
				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章: _____

供应商名称（加盖法人公章）: _____

日期: 年 月 日

6、实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

项目编号: GDYD221202

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

序号	采购规格/要求	磋商实际参数 (供应商应按磋商货物/服务/工程实际数据填写)	是否偏离(无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注: 1、供应商必须对应磋商文件“第三篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合采购要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2、供应商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。如磋商文件无“★”项, 则此项无需填写。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

7、重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）

重要技术条款（“▲”项）响应表

项目编号: GDYD221202

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

序号	采购规格/要求	投标实际参数 (供应商应按投标货物/服务 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				

注: 1、供应商必须对应磋商文件“第三篇用户需求书”的“▲”项内容逐条响应。

2、供应商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、如有证明材料请附于本表后。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

供应商名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

8、其他文件

A、技术评分标准中的证明资料;

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

附件：评审工作大纲

韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

（项目编号：GDYD221202）

评审工作大纲

广东远东招标代理有限公司
二〇二二年九月

一、评审原则和目的

1、“韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目”（项目编号：GDYD221202）的磋商依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等招标投标的有关规定进行。评审必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

2、本办法的评审对象是指供应商按照磋商文件要求提供的有效响应文件，包括供应商应磋商小组要求对原响应文件作出的正式书面澄清文件。

二、磋商程序

（一）对供应商的资格性检查

评审过程应在开标后立即开始。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。应进行以下审核：

- 1、具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全
- 2、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

（二）对供应商的符合性检查

符合性检查是依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

- 1、磋商报价不超过最高限价
- 2、报价方案是唯一确定
- 3、没有被磋商小组认定报价人低于成本报价
- 4、磋商商务技术没有实质性不响应
- 5、交付使用期符合磋商要求
- 6、无磋商文件规定的响应无效情况

有下列情况之一的，响应无效：

- （1）供应商不具备磋商公告合格供应商条件的；
- （2）磋商函没有供应商盖章及其法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名的；
- （3）响应文件提供虚假材料的；
- （4）响应文件未完全满足磋商文件中带“★”号的条款和指标的；
- （5）供应商的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按磋商文件规定提交的，原件与复印件不一致的；
- （6）磋商报价不确定或超过磋商文件中列出的采购预算（最高限价）的；
- （7）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的；

- (8) 供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响, 有碍采购公平、公正的;
- (9) 按有关法律、法规、规章规定属于成交无效的。
- (三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的响应文件, 将作废标处理。经磋商小组确认的无效响应文件, 采购人和采购代理机构将予以拒绝, 并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异, 使之成为具有符合性的响应文件。
- (四) 磋商小组应于开标之后首先就供应商的响应文件进行资格性检查和符合性检查, 经磋商小组确认具有有效响应文件的供应商不足三家时将重新组织磋商。
- (五) 技术、商务及价格磋商
- (1) 磋商小组邀请在规定时间内递交响应文件的供应商参加磋商。磋商顺序按随机抽签的顺序。
- (2) 磋商小组与供应商应围绕资格条件、技术、商务、合同条款等内容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。
- (3) 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。
- (4) 最终报价: 有效供应商应在磋商小组规定的时间内集中进行最终竞争性报价并做有关承诺, 一般情况最终报价不能高于上一次报价(若第二次报价高于或等于第一次报价的, 供应商应给出充分的解释, 并经磋商小组确认为有效报价, 否则以第一次报价作为有效的第二次报价)。对最终价格出现明显低于成本价或高于同业同期市场平均价的情形时, 有效供应商必须说明原因。
- (六) 细微偏差修正
- 1、细微偏差是指经磋商小组确认为具有符合性的响应文件虽然实质上响应磋商文件要求, 但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据, 并且修正这些遗漏或者不完整不会更改响应文件的实质性内容。
- 2、经磋商小组确认为具有符合性的响应文件, 若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为响应文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正:
- (1) 细微偏差是指经磋商小组确认为具有符合性的响应文件虽然实质上响应磋商文件要求, 但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据, 并且修正这些遗漏或者不完整不会更改响应文件的实质性内容。
- (2) 按照上述修正调整后的内容经供应商确认后, 对供应商起约束作用。
- 3、经磋商小组确认存在细微偏差的响应文件, 磋商小组可以于评标结果宣布之前要求供应商对响应文件中存在的细微偏差进行修正。
- 4、按照上述修正调整后的内容经供应商确认后, 对供应商起约束作用。
- 5、经磋商小组确认存在细微偏差的响应文件, 磋商小组可以于评审结果宣布之前要求供应商对响应文件中存在的细微偏差进行修正。

(七) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后, 由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分, 详见《评分标准和细则》。

(八) 磋商小组根据《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)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的有关规定, 对通过资格性检查和符合性检查的响应文件进行中小企业划型审核工作。评标委员会根据粤财采购〔2019〕1号《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》的规定对节能产品环境标志产品进行审核。

(九) 得分统计及推荐成交候选人名单

A、按照磋商程序、评分标准以及权重分配的规定, 磋商小组各成员分别首先就各个供应商的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出其商务评分和技术评分, 所有评委各供应商的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加, 再除以评委人数, 得出平均得分, 将各供应商的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分, 按最终综合得分由高向低排序。

B、供应商的最终评审得分=商务得分+技术得分+价格得分, 评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

C、委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的, 按技术指标优劣顺序排列磋商小组依据得分情况推荐综合得分第一名的供应商为第一成交候选人, 推荐综合得分第二名的供应商为第二成交候选人, 推荐综合得分第三名的供应商为第三成交候选人。

(十) 编制评审报告。

磋商小组根据评审结果撰写评审报告。评审报告是磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告, 其主要内容包括:

- 1、磋商公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;
- 2、购买磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单;
- 3、评审方法和标准;
- 4、开标记录和评审情况及说明, 包括响应无效供应商名单及原因;
- 5、评审结果和成交候选供应商排序表;
- 6、磋商小组的授标建议。

资格性检查和符合性检查表

项目编号: GDYD221202

项目名称: 韶关市专门学校教育教学设施设备采购项目-功能课室采购项目

	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	结论	不通过 的理由
审查内容						
资格性检查	具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全					
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书					
符合性检查	磋商报价不超过最高限价					
	报价方案是唯一确定					
	没有被磋商小组认定报价人低于成本报价					
	磋商商务技术没有实质性不响应					
	交付使用期符合磋商要求					
	无磋商文件规定的响应无效情况					
备注: 1. 表中填写“○”表示该项符合磋商文件要求, “×”表示该项不符合磋商文件要求。 2. 在结论栏中填写“通过”或“不通过”。 3. 如对本表中某种情形的评审意见不一致时, 以少数服从多数的原则作为磋商小组对该情形的认定结论。						

附件 1.1 《评分标准和细则》

一、评委考核评分的评分因素及分值: 总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	20 分
2	技术	50 分
3	价格	30 分
总分		100 分

二、评分因素分值的具体分配

1、商务评分标准: (总分: 20 分)

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	综合实力	3 分	1、供应商通过 ISO9001 系列质量管理体系认证证书、ISO14001 系列环境管理体系认证证书的、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书”(认证范围含实验室设备、科教仪器设备等同类范围)的, 每提供一个得 1 分, 最高得 3 分, 未提供或提供的不满足认证要求的不得分; 注: 提供上述证书复印件加盖供应商公章。
		3 分	2、供应商的柜架类、桌类、凳类通过家具中有害物质限量认证的每提供一个得 1 分, 最高得 3 分; 注: 提供有效的证书复印件和国家认证认可监督管理委员会 www.cnca.gov.cn 查询为“有效”的截图或网页打印件, 否则不得分, 提供证书复印件加盖供应商公章。
		3 分	3、供应商的(教师演示桌(台)、实验凳、美术桌)通过中国环保产品认证证书, 每提供一个得 1 分, 最高得 3 分, 无或其它不得分; 注: 提供有效的证书复印件和国家认证认可监督管理委员会 www.cnca.gov.cn 查询为“有效”的截图或网页打印件, 否则不得分, 提供证书复印件加盖供应商公章。

		3 分	4、供应商的（教师演示桌（台）、仪器柜、美术桌等）通过中国环境标志产品认证证书，每提供一个得 1 分，最高得 3 分；无或其它不得分； 注：提供有效的证书复印件和国家认证认可监督管理委员会 www.cnca.gov.cn 查询为“有效”的截图或网页打印件，否则不得分，响应文件内提供证书复印件加盖供应商公章。
		2 分	5、供应商获得有效期内五星品牌认证证书（符合 GB/T 27925-2011 标准规定要求）品牌认证范围含实验室设备、科教仪器设备等的得 2 分； 注：提供证书复印件加盖供应商公章。
		1 分	6、供应商获得有效期内知识产权管理体系认证证书（符合 GB/T 29490-2013 标准规定要求）品牌认证范围含实验室成套设备、学校用仪器设备研发、生产的得 1 分； 注：提供证书复印件加盖供应商公章。
2	拟投入人员	3 分	供应商获得有效期内的售后服务认证证书（符合 GB/T27922—2011 标准规定并达到五星级），并拥有不少于三人售后服务高级管理师资格证书（提供人员证书和近三个月投标单位为其购买的社保缴费记录复印件），提供齐全且符合要求的得 3 分；无或缺项的不得分。 注：提供证书复印件加盖供应商公章。
3	同类项目业绩	2 分	供应商 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）实验室、教学仪器等同类项目业绩，每提供 1 个业绩得 0.5 分，最高 2 分； 注：提供合同证明文件或中标（成交）通知书并加盖供应商公章，同一项目不重复进行评分，不提供不得分。

2、技术评分标准：（总分：50 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	技术响应情况	40 分	1、产品完全满足或优于《用户需求书》标“▲”重要技术参数指标要求的，得30分，每一项不满足的扣1分，扣完为止。 注：用户需求书中条款标注“▲”条款中明确要求提供证明

			资料的, 以供应商提供的证明资料加盖投标人公章为准, 用户需求中没有明确要求提供证明资料的, 则以供应商提供技术偏离表作为证明材料复印件加盖供应商公章。 2、供应商提供的产品完全满足或优于《用户需求书》不带“▲”的一般技术参数指标要求的, 得 10 分。 有 1-5 项条款为负偏离/无响应的, 得 8 分; 有 6-10 项条款为负偏离/无响应的, 得 4 分; 有 11-15 项条款为负偏离/无响应的, 得 2 分; 有 16-20 项条款为负偏离/无响应的, 得 1 分; 有 21 项 (含) 以上条款为负偏离/无响应的, 得 0 分。 注: 用户需求书中不带“▲”的一般技术参数条款中明确要求提供证明资料的, 以供应商提供的证明资料加盖供应商公章为准, 用户需求中没有明确要求提供证明资料的, 则以供应商提供技术偏离表作为证明材料复印件加盖供应商公章。
2	组织实施方案	5 分	根据供应商的组织实施方案合理、可操作性, 人员配置及工作安排合理性, 对工期进度计划是否合理进行评分: 1、供应商拟定的安装实施方案详细完整合理、可行性高, 安排有效合理、工期保证措施得力, 得 5 分; 2、供应商拟定的安装实施方案较完整合理、基本可行, 安排较合理、工期保证措施较好, 得 3 分; 3、供应商拟定的安装实施方案不够合理, 可行性一般, 安排欠合理、工期保证措施欠完善, 得 1 分; 4、其他情况不得分;
3	售后服务承诺	5 分	根据各供应商售后服务承诺, 售后响应时间, 质保期长短, 对各供应商的服务情况进行评审: 1、售后服务承诺的保修期长、保修及时、安排合理、完全响应采购人需求的得 5 分; 2、售后服务承诺的保修期较长、保修较及时、安排较合理的得 3 分; 3、售后服务承诺的保修期短、保修时间长、安排不合理的得 1

			分; 4、其他情况不得分;
--	--	--	------------------

3、价格分值: (分值: 30 分)

本项目的价格分采用低价优先法计算,即通过本项目资格性检查与符合性检查且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价,其价格分为满分,即 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:**磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×30。**

备注:

1、价格修正: 供应商的投标报价中经磋商小组确定为供货范围(包括货物、工程和服务)缺漏项,而进行调整的,调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2、磋商小组将按照上述修正错误的方法调整该供应商的响应文件中的投标报价,调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的投标价格,则其投标将被拒绝。

3、关于中小微企业(残疾人福利性单位)投标价格扣除

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商,通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》;提供其他中小微企业制造的货物的,应同时提供制造商的《中小微企业声明函(制造商)》。残疾人福利性单位是指《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)规定的单位。

政策文件依据:《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》(国发〔2022〕12 号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)、《广东省人民政府关于印发广东省贯彻落实国务院扎实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》(粤府〔2022〕51 号)、《关于进一步加强政府采购促进中小企业发展的通知》(粤财采购〔2022〕6 号)。对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予 15% 的扣除,用扣除后的价格参与评审(即:评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格×15%)。根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号),在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》,监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的

企业。监狱企业投标时,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,不再提供《中小微企业声明函》。

根据粤财采购(2019)1号《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》的规定,招标文件中对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除,扣除的比例根据节能产品或环境标志产品在招标项目中的重要性、所占比重等因素确定。对节能产品、环境标志产品的价格给予3%的扣除,用扣除的价格参与评审;投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的,则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格给予扣除。

4、低于成本价,恶意竞争: 供应商磋商报价明显低于其它通过资格性、符合性审查的供应商报价的,要求在规定的时间内向磋商小组出具详细的成本计算清单,清单须按每一类产品、合理利润、税金等内容列出明细,经本次项目的磋商小组评审按投票表决(大于总人数的1/2的原则)方式,认定是否为低于成本价、恶意竞争,若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价,恶意竞争,其响应则按响应无效处理。