



偃师新一高实验室器材采购项目

磋商文件

项目(采购)编号: 偃市政采磋商(2021)0406号

采 购 人: 偃师古都文化生态建设有限公司

代理机构: 河南招标采购服务有限公司

日 期: 二〇二一年十一月

目 录

目 录.....	2
目 录.....	4
第一章 磋商公告	5
第二章 供应商须知	8
1、总则	11
2、磋商文件	14
3、响应文件	15
4、响应文件提交	17
5、磋商开启	17
本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 http://t.cn/A6huPR0a ），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。	18
6、磋商	18
7、确定成交及合同授予	19
8、纪律和监督	20
9、需要补充的其他内容	22
第三章 采购需求	26
四、其他要求	40
第四章 合 同(样本)	41
第五章 资格审查与评审办法.....	46

第六章	资格审查与评审标准	49
第七章	投标文件格式	52
一、	投标文件格式	55
一、	封面	56
二、	投标函	57
三、	法定代表人授权书	59
四、	法人被授权人身份证扫描件	60
五、	资格证明材料	61
六、	开标一览表	62
七、	报价明细表	63
八、	中小微企业声明函（投标人）	65
九、	残疾人福利性单位声明函	66
十、	监狱企业证明文件	67
十一、	技术要求响应与偏差表	68
十二、	商务要求响应与偏差表	69
十三、	节能产品、环境标志产品明细表	70
十四、	实质性技术要求的支持资料	71
十五、	制造商授权书（参考）	72
十六、	项目实施方案	73
十七、	售后服务计划	74
十八、	其他需要提供的资料	75
十九、	参与评审打分的证书（证件）一览表	76
二十、	参与评审打分的证书（证件）扫描件	77
二十一、	参与评审打分的合同业绩一览表	78
二十二、	参与评审打分的合同业绩扫描件	79

目录

目 录.....	2
第一章 磋商公告	5
第二章 供应商须知	8
第三章 采购需求	26
第四章 合 同(样本)	41
第五章 资格审查与评审办法.....	46
第六章 资格审查与评审标准	49
第七章 投标文件格式	52

第一章 磋商公告

项目概况:

偃师新一高实验室器材采购项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取磋商文件，并于2021年11月24日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：偃师政采磋商(2021)0406号

2、项目名称：偃师新一高实验室器材采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额 1174200元

最高限价: 1174200元

5、采购需求包括不限于标的名称、数量、简要需求或服务要求等。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1包	偃师新一高实验室器材采购项目	1174200	1174200

本项目为偃师新一高实验室器材采购，包含电学物理实验室成套设备二套（52座），力学物理实验室成套设备二套（52座），化学实验室成套设备四套（52座），生物显微观察实验室成套设备二套（52座），生物解剖实验室成套设备二套（52座），准备室设备，高一物理教学仪器（二套），高二物理教学仪器（二套），高一化学教学仪器（二套），高中化学教学仪器（二套），高一生物教学仪器（二套），高二生物教学仪器（二套）（详见磋商文件第三章采购需求）

资金来源：企业自筹

6、合同履行期 30日并供货安装完毕

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品 否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业

3、本项目的特定资格要求：

3.1、供应商须提供经审计的2019年或2020年度财务报告；供应商成立不满一年的提供自公司成立以来的财务报

表

3.2、供应商提供2021年1月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。依法缴纳税收和社会保障资金的供应商应提供相应证明其依法缴纳税收和社会保障资金

3.3、供应商被委托人提供在本单位缴纳的2021年1月以来任意6个月由社保部门出具的社保证明；

3.4、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》(豫财购〔2016〕15号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为信息记录名单的供应商，拒绝参与本项目的磋商；【查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。(供应商无需提供证明资料，响应文件递交截止后由采购人或代理机构进行现场查询)。

三、获取磋商文件

1.时间：2021年11月12日至2021年11月19日，每天上午至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外。)

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站(lvggzyjy.ly.gov.cn)

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站(lvggzyjy.gov.cn)上获取。请在洛阳市电子招投标交易平台(<http://lvggzyjy.gov.cn/TPBidder>)进行用户注册办理数字证书后下载磋商文件。如多个标段包，则就每个标段包分别下载联合体或由联合体完成磋商文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站办事指南内的主体注册CA办理和招投标系统操作册(供应商用)。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2021年11月24日9时30分(北京时间)

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站(lvggzyjy.ly.gov.cn)。获取磋商文件后，请载按装最新投标文件制作工具制作电子投标文件，在投标截止时间前上传密封的响应文件。供应商在投标截止时间前上传的视为送达。洛阳市电子招投标交易平台将继续

五、开标时间及地点

1.时间：2021年11月24日9时30分(北京时间)

2.地点：洛阳市公共资源交易中心开标室(洛阳市新区丹凤里四楼公共资源交易中心楼)。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标(响应)文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(投标人)”。除电子投标(响应)文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》网站发布。磋商公告期限为个工作日，2021年11月12日至2021年11月19日。

七、其他事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：

1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)；

2. 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号);
3. 《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)。
4. 《财政部关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)

八、凡是对本标提出询问,请按照以下方式联系

1.采购人信息

名称: 偃师古都文化生态建设有限公司
地址: 偃师市伊洛街道办事处华夏路国资大厦7楼
联系人: 王女士
联系方式: 0379-67707156

2.采购代理机构信息(如有) 名称: 河南信诚招标代理有限公司

联系地址: 洛阳市洛龙区河南师范学院立交桥汇龙城中心1802室

联系人: 李先生

电话: 18137966615

3.项目联系方式

联系人: 赵先生

电话: 18137966615

4.监管部门联系人和联系方式 监管部门: 偃师市财政局

监管部门联系人: 穆先生

监管部门联系方式: 0379-67716599

2021年11月12日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：偃师古都文化生态建设有限公司 地址：偃师市伊洛街道办事处华夏路国资大厦7楼 联系人：王女士 联系方式：0379-67707156
1.1.3	采购代理机构	代理机构：河南招标采购服务有限公司 联系地址：洛阳市洛龙区滨河南路与学子街交叉口天汇中心1802室 联系人：李先生 电话：18137963615
1.1.4	项目名称	偃师新一高实验室器材采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。
1.1.7	政府采购管理部门批复编号	偃政采 2021【377】
1.1.8	项目（采购）编号	偃师政采磋商(2021)0406号
1.1.9	标段划分	本次招标共 1 标段。
1.2.1	资金来源	企业自筹
1.2.2	付款方式	由甲方付款，货到现场安装完毕经验收合格后付至合同额的 90%，质保期满后无质量问题一次性无息支付完毕
1.3.1	交货期	30 日历天供货安装完毕
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

1.3.4	质保期	自设备安装调试完成经甲方验收合格后次日起一年。
1.4.1	供应商资格要求	详见竞争性磋商公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	偏差	不允许
1.11.3	实质性要求和条件	供货期 质保期 付款方式 其他：/
2.1	构成磋商文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 5 日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在《河南省(洛阳)政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成投标无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.1	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额万元。 供应商投标报价超过本预算的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价应包含为完成本项目所需要的全部费用和税金。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目不需要缴纳投标保证金
3.4.3	资格审查资料的特殊要求	无

3.5.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	采用电子投标，网上上传，无需提供纸质版资料。
4.2.1	投标截止时间	见第一章磋商公告。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章磋商公告。
4.2.3	响应文件份数及其他要求	本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质响应文件。电子响应文件 1 份。在投标截止时间前通过洛阳市公共资源交易中心 (http://lyggzyjy.ly.gov.cn) 在线完成上传。
4.2.5	响应文件上传问题联系方式	供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	响应文件是否退还	不退还。
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同投标截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人 其中采购人代表 1 人，专家 2 人。
6.3.2	磋商小组推荐中标候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权磋商小组确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列，由磋商小组投票确定中标人。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省(洛阳)政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	履约保证金缴纳形式：转账或银行保函；履约保证金金额：合同价的 5%； 履约保证金的递交：领取中标通知书后 5 个工作日内，按要求递交履约担保后，方可与招标人签订合同；若未按时缴纳履约担保的，视为中标人主动放弃中标资格。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目磋商公告和供应商须知前附表。

8.5.3	样品	不需要提供
9	需要补充的其他内容	
9.1	监督部门及电话	偃师市财政局
9.2	招标代理费	参照 按洛财购（2019）3号文件规定支付标准收取，由中标人向代理机构缴纳。
9.3	河南省政府采购合同融资政策告知函	各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
9.4	行业	本次采购对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
9.5	质疑的提出与接收	①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果） ④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。 ⑤质疑函接收信息 名称：河南招标采购服务有限公司 地址：洛阳市滨河南路与学子街交叉口天汇中心1802室 联系人：李先生 电话：18137963615

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次采购强制采购的节能产品：见供应商须知前附表。供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.9 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 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；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站(www.cccp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单(以磋商开启后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存)；
- (7) 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；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(以磋商开启后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存)；
- (10) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；
- (11) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在

会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体货物进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其响应将被否决。

1.11.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.5 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.6 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评审办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

- (1) 响应函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 资格证明材料
- (4) 报价一览表；
- (5) 报价明细表；
- (6) 技术要求响应与偏差表；
- (7) 商务要求响应与偏差表；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 售后服务计划；
- (10) 供应商须知前附表规定的其他资料。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；投标书中有漏项或少计工程量的子目，招标人认为投标人的报价在其它项目计价中已经包括，其损失由投标人承担，招标人将不再给予调整；投标书中所报材料和设备价格，除因设计或是业主原因引起的变更外，不予调整。主要材料如因市场价格波动较大需要调整的，按国家和省市有关文件规定执行。

3.2.4 投标人投标报价中未列入子目，其费用视为已分摊其他相关子目的单价或价格之中。

3.2.5 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.6 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 资格审查资料

3.4.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.4.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.5 备选方案

3.5.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.5.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.5.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.6 响应文件的制作

3.6.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

3.6.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件 (*.lytf 格式和 *.nlytf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.6.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.6.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.6.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.6 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为 <http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋

商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 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。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起2个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向成交供应商发出，同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》由成交供应商和采购人自行下载、打印，并对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

7.4.2 成交供应商不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，给采购人造成损失的，成交供应商还应当予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起15日内,根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同,在签订合同时向采购人提出附加条件,采购人有权取消其成交资格;给采购人造成的损失,成交供应商应当以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同,或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的,给成交供应商造成损失的,还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的,联合体各方应当共同与采购人签订合同,就成交项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 签订合同的其他要求见供应商须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他供应商公平参与竞争;

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审,不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审;

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料;

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂,或获取其他不正当利益;

8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同;

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避;

8.1.8 采购过程中,不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动;

8.2.2 供应商不得相互串通,不得与采购人、与采购代理机构串通;

8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿,或提供其他不正当利益谋取成交;

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交,不得虚假响应,不得恶意低价响应;

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作;

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同;

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构;

8.2.8 在参与政府采购活动中,不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前,不得私自接触供应商;

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明;

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见;

- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；
- 8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；
- 8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；
- 8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；
- 8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；
- 8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；
- 8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

8.5.5 样品

本次采购项目不需要提供样品。

9、需要补充的其他内容

9.1 相同品牌产品的处理

提供相同品牌产品的不同供应商投同一标段的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的响应文件参加评审；报价相同的，由磋商小组投票决定；其他响应文件无效。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

9.2 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表

附件：质疑函、磋商承诺函、采购代理服务费承诺函范本

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

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：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):
日期:

公章:

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。

磋商承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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;
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求, 如对磋商文件有异议, 已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济, 不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动, 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动, 不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动, 不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中, 同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次采购活动, 不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理:

- (一) 磋商有效期内撤销响应文件的;
- (二) 在采购人确定成交供应商以前放弃成交候选人资格的;
- (三) 由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同;
- (四) 由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金;
- (五) 在响应文件中提供虚假材料谋取成交;
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (七) 磋商有效期内, 供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假, 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称: (盖章)

法定代表人或授权代表: (签字或盖章)

日期:

采购代理服务承诺函

致（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）采购活动中若为成交供应商，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

第三章 采购需求

一、项目概况

本次采购项目为团新 高鸿益器材采购项目, 共1个标段

二、采购内容

电学物理实验室成套设备二套(52座), 力学物理实验室成套设备二套(52座), 化学实验室成套设备四套(52座), 生物显微镜实验室成套设备二套(52座), 生物解剖室成套设备二套(52座), 准备设备, 高物理教学仪器二套, 高物理教学仪器二套, 高化学教学仪器二套, 高中化学教学仪器二套, 高生物教学仪器二套, 高生物教学仪器二套

三、招标项目清单及技术要求

1. 电学物理实验室成套设备二套(52座)

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
一	总体要求	铝木结构, 强度、防潮、耐腐蚀性能达到相关标准要求, 坚固、美观、耐用, 能满足实验教学需要, 并达到以下要求。		
1	教师演示台	<p>铝木结构要求, 一体化台面, 设置抽屉、柜子, 基本要求如下:</p> <p>(1) 台面尺寸(长宽高) 2800mm×700mm×1050mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸(高宽) 不小于 580mm×520mm。</p> <p>★(3) 台面材料: 采用国内知名品牌生产的优质倍耐板或抗倍特板, 板材厚度≥12mm, 边缘加厚至≥24mm, 板材背面必须具有不可擦洗(磨灭)的企业防伪标识。</p> <p>(4) 台体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 框架的立柱为 55*55 双环八角形, 铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm, 框架的横梁为 35*35 八角形铝镁框架, 铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm, 通过 ABS 或金属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。铝合金型材应带凹槽, 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。</p> <p>(5) 台体衬板: 用厚度为 16mm±0.3mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板, 其内芯的基材为聚木屑纤维板, 外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边; 甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。</p> <p>(6) 桌脚: 采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。</p> <p>(7) 柜门铰链: 采用优质不锈钢定位铰链, 铰链的壁厚不小于 1.5mm, 安全、牢固、防腐、耐用。</p>	张	1

		<p>(8) 抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。</p> <p>(9) 预留多媒体设备（实物展台、DVD、录音卡座）位置。</p>		
2	学生实验台	<p>铝木结构，一体化台面，设置桌斗，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）1200mm×600 mm×780mm，2 人座。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×1040mm（单边）</p> <p>(3) 台面材料：与教师演示台相同。</p> <p>(4) 台体框架：制作材料、连接要求等与教师演示台相同。</p> <p>(5) 台体衬板：与教师演示台相同，外露截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>(6) 桌脚：与演示台相同。</p> <p>(7) 封边：与演示台相同。</p>	张	26
3	教师电源	<p>教室设置 1 个 60A 的漏电保护总电源控制开关。</p> <p>★教师电源总控制台，其功能要求为：</p> <p>符合教育部最新标准的安全总电源 主控电源箱体采用金属抽屉式材料制成，表面磷化喷塑防护处理，电源主控台需与教师演示台一体化，实现设备故障报警，远程控制，报表生成及导出等功能，密码开机管理功能，通过网络访问服务器，这样就实现了随时随地监控我们的每台设备。 采用 7 寸彩色液晶触摸屏，电源主控台需与教师演示台一体化。</p> <p>1、教师电源具有手机远程控制及指纹开机功能，指纹开机具备语音录入提示功能，开机具有语音讲解播报说明功能，操作还具有播报数字功能。</p> <p>2、人性化全触控界面，直观操作，显示多媒体教室图片、windows 界面图片，画面清晰，在各个界面上显示时钟。</p> <p>3、触摸屏输入功能指示、密码开机、定时关机，在获得权限后可任意修改密码和定时关机；关机时间设定后没完成实验不允许关机。</p> <p>4、在触摸界面上通过数字键盘可选取控制学生低压交直流电源；手持液晶屏遥控器控制教师低压电源，满足教学用电需求。</p> <p>5、通过数字键盘，直接选取并可远程锁定控制学生低压交流电源，交流电源 0-36V 电压，分辨率为 1V，电流 0-6A。具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载点则自动保护、电流低于过载点则自动恢复至设定值。通过数字键盘，直接选取并可远程锁定控制学生直流稳压电源，直流 1.5-36V 电压，分辨率为 0.1V，电流 0-3A。</p> <p>6、控制大电流输出。短时输出电流值为 40A，输出电流大于 10A 时，20 秒自动关断。</p> <p>7、系统具备漏电保护功能，分 4 组向学生实验桌输出交流 220V 电源，并具备过载和短路保护功能。</p>	台	1

		<p>8、手机功能：手机GSM短信控制、语音录入控制，GPRS异地远程控制。</p> <p>教师电源特殊要求：</p> <p>1、采用金属材料制成，自动翻转升降控制器。</p> <p>2、主控采用7寸彩色液晶触摸屏，遥控器采用3.5寸全彩液晶触摸屏。</p> <p>3、指纹开机功能，指纹开机具备语音录入提示功能。</p> <p>4、开机具有语音讲解播报说明功能，具有数字按键播报功能、交直流过载保护播报功能。</p> <p>5、交、直流可调最高36V输出，软件过载检测。</p> <p>6、手机GSM短信控制、语音录入控制，GPRS异地远程控制。</p>		
4	学生电源	<p>★全钢制电源壳，由供电及测试两部分构成，总体性能必须符合JY/T0374-2004《教学实验室设备电源系统》要求，有工作指示灯、保险丝和220V交流3+3插座输出，短路不产生明显火花和爆炸声。</p> <p>★低压交流电源：2-30V/2000mA（每档2V，带短路、过载保护，自动复位），受教师调节控制。</p> <p>★直流稳压电源由学生采用电位器（1.2v-30V/2000mA）无极可调，额定电流为大于2000mA。在教师供电范围内调节（直接短路也不损坏任何电路、过载自动保护，自动复位，2-30V任何电压调整段能满负荷连续正常工作45分钟以上，压差小于0.2V无任何安全隐患和质量问题）</p> <p>★供电部分配有交流电压、直流电压、直流电流3只电表读出，测试部分配有直流电压、直流电流、灵敏电流3只电表，电源板与桌面110度角倾斜二路交流220V电压输出。受教师控制</p>	台	26
5	教师凳	带扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	1
6	学生凳	采用25*25*1.5mm方形钢管。凳腿四条四周加固横撑二层成框架结构，一层距离地面150mm。脚套：采用实芯橡胶胶套，长时间使用胶套和凳腿连接处不得被压透或穿透。凳框采用240*340*0.6mm厚冷轧板一次冲压成型。凳面240*340*16mm厚多层板贴防火面镶入凳框中。	个	52
7	电源布线系统	预埋铺设优质耐压PVC套管，主干电源线采用4mm ² 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用2.5mm ² 、1.5mm ² 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。此外，实验室电源布线系统应配备专用地线。	套	1

2. 力学物理实验室成套设备二套（52座）

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
	总体要求	铝木结构，强度、防潮、耐腐蚀性能达到相关标准要求，坚固、美观、耐用，能满足实验教学需要，并达到以下要求。采用其他金属柜架结构的性能不能低于铝木结构。		
1	教师演示台	铝木结构要求，一体化台面，设置抽屉、柜子，基本要求如下：	张	1

		<p>(1) 台面尺寸(长宽高) 2800mm×700mm×1050mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸(高宽) 不小于 580mm×520mm。</p> <p>(3) ★台面材料: 台面采用 13.5mm 厚国内知名品牌生产的物理板, 边缘加厚至 27mm, 板材背面必须具有不可擦洗(磨灭)的企业防伪标识。</p> <p>(4) 台体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 框架的立柱为 55*55 双环八角形, 铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm, 框架的横梁为 35*35 八角形铝镁框架, 通过 ABS 或金属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。铝合金型材应带凹槽, 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。</p> <p>(5) 台台下衬板: 用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板(即双饰面板)作为台体衬板, 其内芯的基材为聚木屑纤维板, 外漏截面采用 2mm 厚塑制优质封边条机械封边; 甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。</p> <p>(6) 桌脚: 采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。</p> <p>(7) 柜门铰链: 采用优质不锈钢定位铰链, 铰链的壁厚不小于 1.5mm, 安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(8) 抽屉滑道: 采用优质消声三节滑轨, 壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工, 表面经环氧树脂静电喷涂。</p>		
2	学生实验台	<p>铝木结构, 一体化台面, 设置桌斗, 基本要求如下:</p> <p>(1) 台面尺寸(长宽高) 1200mm×600 mm×780mm, 2 人座。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸(高宽) 不小于 580mm×1040mm</p> <p>(3) 台面材料: 与教师演示台相同。</p> <p>(4) 台体框架: 制作材料、连接要求等与教师演示台相同。</p> <p>(5) 台体衬板: 与教师演示台相同, 外露截面采用 2mm 厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>(6) 桌脚: 与演示台相同。</p> <p>(7) 封边: 与演示台相同。</p> <p>(8) 边沿: 实验台的前端及两侧的 1/6 处应设置挡物边沿, 边沿高 40mm, 边沿材料与台面材料相同。</p>	张	26
3	教师电源	<p>教室设置 1 个 60A 的漏电保护总电源控制开关。</p> <p>★教师演示台设置抽屉式电源总控制台, 其功能要求为:</p> <p>1、总控制台设置电源总开关, 内置指示灯显示;</p> <p>2、交流 220V, 采用多功能五孔 10A 带防护插座。</p> <p>3、学生用交流 220V 分四路输出, 分别用按钮开关操作, 工作时由内置指示灯显</p>	套	1

		<p>示, 每路设有过载短路保护; 学生用低压输出由教师讲台控制。</p> <p>4、教师用电源:</p> <p>(1) 交流输出电压 2-30V 连续可调或分档连续可调, (2-18V) 额定输出电流\geq8A、(18-30V) 额定输出电流\geq4A;</p> <p>(2) 直流稳压输出 1.5-30V 连续可调或分档连续可调, (1.5-18V) 的额定输出电流\geq6A, (18-30V) 额定输出电流\geq3A;</p> <p>(3) 直流大电流短时输出 40A, 输出电流大于 10A 时 20S\pm2S 自动关断。</p> <p>5、交、直流根据使用电压高低进行步进或连续可调调整, 并有电压表显示; 显示电表精度不低于 2.5 级。</p> <p>6、教师演示台电源总控制台配套提供 8 根 (一端插、一端夹) 专用电源线, 红色、黑色各 4 根。</p> <p>7、低压输出接线柱采用可插可旋两种接线方式, 导电部分采用全铜 (本色), 旋帽应有防脱功能, 旋转行程不小于 6 mm。</p> <p>8、教师电源系统的性能应符合《JY0374-2004》中的相关要求</p> <p>9、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成, 表面磷化喷塑防护。</p>		
4	学生电源	设有阻燃型交流 220V 多功能 5A 带防护六孔插座, 镶装学生台侧身。	套	26
5	教师凳	带扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	1
6	学生凳	采用 25*25*1.5mm 方形钢管。凳腿四条四周加固横撑二层成框架结构, 一层距离地面 150mm。脚套: 采用实心橡胶胶套, 长时间使用胶套和凳腿连接处不得被压透或穿透。凳框采用 240*340*06mm 厚冷轧板一次冲压成型。凳面 240*340*16mm 厚多层板贴防火面镶入凳框中。	个	52
7	电源布线系统	预埋铺设优质耐压 PVC 套管, 主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线, 支干电源线采用 2.5 mm ² 、1.5 mm ² 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。此外, 实验室电源布线系统应配备专用地线。	套	1

3. 化学实验室成套设备**四套** (52 座)

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
一	总体要求	铝木结构, 强度、防潮、耐腐蚀性能达到相关标准要求, 坚固、美观、耐用, 能满足实验教学需要, 并达到以下要求。		
1	教师演示台	<p>铝木结构, 一体化台面, 设置抽屉、柜子, 基本要求如下:</p> <p>(1) 台面尺寸 (长宽高) 2800mm\times700 mm\times1050mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸 (高宽) 不小于 580mm\times520mm。</p> <p>(3) ★台面材料: 采用国内知名品牌生产的优质实心理化板, 台面厚度不小于 12.7mm, 边缘加厚至 25.4mm。板材背面必须具有不可擦洗 (磨灭) 的企业防伪标识。</p> <p>(4) 台体框架: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 框架的立柱为 55*55</p>	张	1

		<p>双环八角形，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm，框架的横梁为 35*35 八角形铝镁框架，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm。通过 ABS 或金属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。铝合金型材应带凹槽，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。</p> <p>(5) 台体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。</p> <p>(6) 水池柜：演示台一侧应设置水池柜，安放水槽，并设置活动检修门，便于进行维护。</p> <p>(7) 桌脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>(8) 柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(9) 抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。</p> <p>(10) 预留多媒体设备（实物展台、DVD、录音卡座）位置。</p> <p>(11) 洗眼器：单口可移动不锈钢阀体，陶瓷芯。</p>		
2	学生实验台	<p>铝木结构，一体化台面，设置桌斗，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）2800mm×600 mm×780mm，4 人座。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×1040mm（单边）</p> <p>(3) 台面材料：与教师演示台相同。</p> <p>(4) 台体框架：制作材料、连接要求等与教师演示台相同。</p> <p>(5) 台体衬板：与教师演示台相同，外露截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>(6) 桌脚：采用直径 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧</p> <p>(7) 边沿：实验台的前端及两侧的 1/3 处应设置挡物边沿。</p> <p>(8) 水槽柜（长宽高）700mm×600mm×780mm，设置在实验台中间，安放水槽。水槽柜设置检修门（铰链控制），便于进行检修、维护。</p>	张	13
3	教师电源	<p>教室设置 1 个 60A 的漏电保护总电源控制开关。</p> <p>★教师演示台设置抽屉式电源总控制台，其功能要求为：</p> <p>1、总控台设置电源总开关，内置指示灯显示；</p> <p>2、交流 220V，采用多功能五孔 10A 带防护插座。</p> <p>3、学生用交流 220V 电分四路输出，分别用按钮开关操作，工作时由按钮内置指示灯显示，每路设有过载短路保护；</p>	台	1

		<p>4 教师用电源： 直流稳压输出 1.5-36V 连续可调或分档连续可调，(1.5-18V) 的额定输出电流 $\geq 6A$，(18-36V) 额定输出电流 $\geq 3A$；</p> <p>5、直流稳压输出根据使用电压高低进行步进或连续可调整，并有电压表显示；显示电表精度不低于 2.5 级。</p> <p>6、教师演示台电源总控制台配套提供 8 根（一端插、一端夹）专用电源线，红色、黑色各 4 根。</p> <p>7、低压输出接线柱采用可插可旋两种接线方式，导电部分采用全铜（本色），旋帽应有防脱功能，旋转行程不小于 6 mm。</p> <p>8、风机控制器，控制风机转速及通风风量。</p> <p>9、教师电源系统的性能应符合《JY0374-2004》中的相关要求</p> <p>10、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护。</p>		
4	学生电源插座	学生用交流输出 220V 电分四路输出，分别用按钮开关操作，工作时由按钮内置指示灯显示，每路均带载、短路、复位功能。	台	26
5	教师凳	带扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	1
6	学生凳	采用 25*25*1.5mm 方形钢管。凳腿四条四周加固横撑二层成框架结构，一层距离地面 150mm。脚套：采用实芯橡胶胶套，长时间使用胶套和凳腿连接处不得被压透或穿透。凳框采用 240*340*06mm 厚冷轧板一次冲压成型。凳面 240*340*16mm 厚多层板贴防火面镶入凳框中。	张	52
7	教师演示台水槽	<p>(1) 采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）485mm×385 mm×290mm，水槽厚度不小于 5 mm。</p> <p>(2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>(3) 水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。</p> <p>(4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。</p> <p>(5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	个	1
8	学生实验台水槽	<p>(1) 采用高密度黑色 PPR 一体化水槽，其内腔尺寸（长宽高）380mm×270 mm×180mm，水槽厚度不小于 5 mm。</p> <p>(2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。</p> <p>(3) 水槽应采取台下托底式安装（带支撑托架），四周应密封，无漏水现象。</p> <p>(4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。</p> <p>(5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。</p>	个	13
9	水嘴	铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀	套	14
10	水源总控阀	教室内设置水源总控阀。	个	1
11	电源布线系统	预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4mm ² 优质多芯铜质护套线，支	套	1

		干电源线采用 2.5 mm ² 、1.5 mm ² 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。此外，实验室电源布线系统应配备专用地线。		
--	--	--	--	--

4. 生物显微观察实验室成套设备二套（52 座）

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
一	总体要求	铝木结构，强度、防潮、耐腐蚀性能达到相关标准要求，坚固、美观、耐用，能满足实验教学需要，并达到以下要求。		
1	教师演示台	<p>铝木结构，一体化台面，设置抽屉、柜子，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）2800mm×700 mm×1050mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×520mm。</p> <p>(3) ★台面材料：采用国内知名品牌生产的优质实芯理化板，台面厚度不小于 12.7mm，边缘加厚至 25.4 mm。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。</p> <p>(4) 台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为 55*55 双环八角形，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm，框架的横梁为 35*35 八角形铝镁框架，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm。通过 ABS 或金属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。铝合金型材应带凹槽，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。</p> <p>(5) 台体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。</p> <p>(6) 显微镜柜：演示台一侧应设置显微镜柜，并设置柜门。</p> <p>(7) 桌脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>(8) 柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(9) 抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。</p> <p>(10) 预留多媒体设备（实物展台、DVD、录音卡座）位置。</p>	张	1
2	学生实验台	<p>铝木结构，一体化台面，设置桌斗，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）2800mm×600 mm×780mm，4 人座。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×1040mm（单边）</p> <p>(3) 台面材料：与教师演示台相同。</p>	张	13

		<p>(4) 台体框架：制作材料、连接要求等与教师演示台相同。</p> <p>(5) 台体衬板：与教师演示台相同，外露截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>(7) 边沿：实验台的前端及两侧的 1/3 处应设置挡物边沿。</p> <p>(8) 固定：实验台安装到位后应固定在地面，防止移动。</p> <p>(9) 显微镜柜（长宽高）700mm×600mm×780mm，设置在实验台中间，并设置柜门。</p>		
3	教师电源	<p>教室设置 1 个 60A 的漏电保护总电源控制开关</p> <p>1、总控台设置电源总开关，内置指示灯显示，交流 220V，采用多功能六孔 10A 带防护插座，并有短路过载保护；</p> <p>2、学生用插座交流 220V 分四路输出，学生用光源交流 220V 分四路输出，分别用按钮开关操作，工作时由按钮内置指示灯显示，并有短路过载保护；</p> <p>3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护，安装锁具。电源主控台需与教师演示台一体化。</p>	台	1
4	学生电源插座	设有阻燃型交流 220V 多功能 5A 带防护六孔插座，镶嵌学生台侧身。	台	26
5	观察光源	采用支架式 18W 电子日光灯，可调节角度，两人一组。	套	26
6	教师凳	带扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	1
7	学生凳	采用 25*25*1.5mm 方形钢管。凳腿四条四周加固横撑二层成框架结构，一层距离地面 150mm。脚套：采用实芯橡胶胶套，长时间使用胶套和凳腿连接处不得被压透或穿透。凳框采用 240*340*06mm 厚冷轧板一次冲压成型。凳面 240*340*16mm 厚多层板贴防火面镶入凳框中。	张	52
8	电源布线系统	预埋铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4 mm ² 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用 2.5 mm ² 、1.5 mm ² 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。此外，实验室电源布线系统应配备专用地线。	套	1

5. 生物解剖实验室成套设备二套（52 座）

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
一	总体要求	铝木结构，强度、防潮、耐腐蚀性能达到相关标准要求，坚固、美观、耐用，能满足实验教学需要，并达到以下要求。		
1	教师演示台	<p>铝木结构，一体化台面，设置抽屉、柜子，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）2800mm×700 mm×1050mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×520mm。</p> <p>(3) ★台面材料：采用国内知名品牌生产的优质实芯理化板，台面厚度不小于 12.7mm，边缘加厚至 25.4 mm。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。</p>	张	1

		<p>(4) 台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为 55*55 双环八角形，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm，框架的横梁为 35*35 八角形铝镁框架，铝合金型材的壁厚不小于 1.2mm。通过 ABS 或金属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。铝合金型材应带凹槽，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。</p> <p>(5) 台体衬板：用厚度为 16mm±0.3 mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合 GB18580 的要求。</p> <p>(6) 水池柜：演示台一侧应设置水池柜，安放水槽，并设置活动检修门，便于进行维护。</p> <p>(7) 桌脚：采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>(8) 柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(9) 抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚 1.5mm 优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。</p> <p>(10) 预留多媒体设备（实物展台、DVD、录音卡座）位置。</p> <p>(11) 洗眼器：单口可移动不锈钢阀体，陶瓷芯。</p>		
2	学生实验台	<p>铝木结构，一体化台面，设置桌斗，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（长宽高）2800mm×600 mm×780mm，4 人座。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于 580mm×1040mm（单边）</p> <p>(3) 台面材料：与教师演示台相同。</p> <p>(4) 台体框架：制作材料、连接要求等与教师演示台相同。</p> <p>(5) 台体衬板：与教师演示台相同，外露截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边。</p> <p>(7) 边沿：实验台的前端及两侧的 1/3 处应设置挡物边沿。</p> <p>(8) 固定：实验台安装到位后应固定在地面，防止移动。</p> <p>(9) 水槽柜（长宽高）700mm×600mm×780mm，设置在实验台中间，安放水槽。水槽柜设置检修门（铰链控制），便于进行检修、维护。</p>	张	13
3	教师电源	<p>教室设置 1 个 60A 的漏电保护总电源控制开关</p> <p>1、总控台设置电源总开关，内置指示灯显示，交流 220V，采用多功能六孔 10A 带防护插座，并有短路过载保护；</p> <p>2、学生用插座交流 220V 分四路输出，学生用光源交流 220V 分四路输出，</p>	台	1

		分别用按钮开关操作，工作时由按钮内置指示灯显示，并有短路过载保护； 3、主控电源箱体与控制抽屉均用金属材料制成，表面磷化喷塑防护，安装锁具。电源主控台需与教师演示台一体化。		
4	学生电源插座	设有阻燃型交流220V多功能5A带防护六孔插座，镶装学生台侧身。	台	26
5	观察光源	采用支架式18W电子日光灯，可调节角度，两人一组。	套	26
6	教师凳	带扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	1
7	学生凳	采用25*25*1.5mm方形钢管。凳腿四条四周加固横撑二层成框架结构，一层距离地面150mm。脚套：采用实芯橡胶胶套，长时间使用胶套和凳腿连接处不得被压透或穿透。凳框采用240*340*06mm厚冷轧板一次冲压成型。凳面240*340*16mm厚多层板贴防火面镶入凳框中。	张	52
8	教师演示台水槽	(1) 采用高密度黑色PPR一体化水槽，其内腔尺寸(长宽高)485mm×385mm×290mm，水槽厚度不小于5mm。 (2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。 (3) 水槽应采取台下托底式安装(带支撑托架)，四周应密封，无漏水现象。 (4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。 (5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。	个	1
9	学生实验台水槽	(1) 采用高密度黑色PPR一体化水槽，其内腔尺寸(长宽高)380mm×270mm×180mm，水槽厚度不小于5mm。 (2) 水槽应具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；排水口应有水封装置。 (3) 水槽应采取台下托底式安装(带支撑托架)，四周应密封，无漏水现象。 (4) 水槽的上水、下水均隐蔽在水池柜内。 (5) 排水管必须连接可靠，避免因松动脱落造成漏水，引起电源短路，形成安全隐患。	个	13
10	水嘴	铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀	套	14
11	水源总控阀	教室内设置水源总控阀。	个	1
12	电源布线系统	预埋铺设优质耐压PVC套管，主干电源线采用4mm ² 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用2.5mm ² 、1.5mm ² 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。此外，实验室电源布线系统应配备专用地线。	套	1

5. 准备室设备

序号	产品名称	主要技术指标	单位	数量
1	准备台	<p>铝木结构，一体化台面，双面设计，每边4个抽屉、两组对开门，基本要求如下：</p> <p>(1) 台面尺寸（度宽高）2400mm×1100mm×850mm。</p> <p>(2) 桌下净空尺寸（高宽）不小于580mm×520mm。</p> <p>(3) ★台面材料：采用国内知名品牌生产的优质实芯理化板或抗化板，台面厚度不小于12.7mm，边缘加厚至25.4mm。板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识。</p> <p>(4) 台体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为55*55双环八角形，铝合金型材的壁厚不小于1.2mm，框架的横梁为35*35八角形铝镁框架，铝合金型材的壁厚不小于1.2mm。通过ABS或金属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。铝合金型材应带凹槽，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</p> <p>(5) 台体衬板：用厚度为16mm±0.3mm、彩色和灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用1.5mm厚塑制优质封边条机械封边；甲醛释放限量指标应符合GB18580的要求。</p> <p>(6) 水池柜：演示台一侧应设置水池柜，安放水槽，并设置活动检修门，便于进行维护。</p> <p>(7) 支脚：采用直径不小于10mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>(8) 柜门铰链：采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(9) 抽屉滑道：采用优质消声三节滑轨，壁厚1.5mm优质合金钢板一次性成型加工，表面经环氧树脂静电喷涂。</p>	张	12
2	水嘴	铜质喷塑三联式高位水嘴、陶瓷芯片水阀	套	12
3	教师凳	扶手和气杆升降、防皮或布艺。	把	12
4	标本柜	<p>(1) 柜体本身(宽深高) 1000*500*2000mm，下部高800mm。</p> <p>(2) 柜体框架：采用磨具成型的专用铝合金方管制作，通过ABS或金属专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为27mm*38mm，后立柱、后横梁外径为38mm*38mm，铝合金管材的壁厚1.1mm。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落，铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。</p> <p>(3) 柜体衬板：上柜衬板为6mm玻璃，下柜衬板与标本柜相同。</p> <p>(4) 柜门：上部为移动玻璃门，下部为对开门，拉手美观耐，使用方便。</p>	个	20

		<p>(5) 搁物板: 上部为2层钢化玻璃搁物板。下部设置1块固定隔板, 隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于16mm。</p> <p>(6) 高度升降条: 上部柜体内侧均应安装高度升降条(1.0mm冷轧钢板制作), 每侧2根, 至少带12个活动支撑座(位置可调)。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化, 具有较高耐蚀性能。</p>		
5	仪器柜(标准)	<p>铝木结构, 基本要求如下:</p> <p>(1) 规格1000mm*500mm*2000mm</p> <p>(2) 柜体衬板: 与实验台台体衬板相同(厚度16mm)。</p> <p>(3) 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链, 铰链的壁厚不小于1.5mm, 安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(4) 隔板: 上柜设置2块活动隔板, 下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于16mm。隔板的两条长边采用“[”型槽板包边(槽板材料为冷轧钢板, 其尺寸为30mm×19mm, 壁厚1.5mm, 槽宽与隔板厚度匹配, 表面需进行喷塑处理), 槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>(5) 高度升降条: 上部柜体内侧均应安装高度升降条(1.0mm冷轧钢板制作), 每侧2根, 至少带12个活动支撑座(位置可调)。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化, 具有较高耐蚀性能。</p> <p>(6) 支脚: 采用直径不小于10mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。</p>	个	120
5	阶梯式药品柜	<p>铝木结构, 基本要求如下:</p> <p>(1) 规格1000mm*500mm*2000mm</p> <p>(2) 柜体衬板: 与实验台台体衬板相同(厚度16mm)。</p> <p>(3) 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链, 铰链的壁厚不小于1.5mm, 安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(4) 隔板: 上柜设置2块阶梯活动隔板, 下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于16mm。隔板的两条长边采用“[”型槽板包边(槽板材料为冷轧钢板, 其尺寸为30mm×19mm, 壁厚1.5mm, 槽宽与隔板厚度匹配, 表面需进行喷塑处理), 槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>(5) 高度升降条: 上部柜体内侧均应安装高度升降条(1.0mm冷轧钢板制作), 每侧2根, 至少带12个活动支撑座(位置可调)。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化, 具有较高耐蚀性能。</p> <p>(6) 支脚: 采用直径不小于10mm的不锈钢螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。</p>	个	24
6	仪器柜(加宽)	<p>铝木结构, 基本要求如下:</p> <p>(1) 规格1200mm*500mm*2000mm</p> <p>(2) 柜体衬板: 与实验台台体衬板相同(厚度16mm)。</p>	个	10

		<p>(3) 柜门: 上部为专用木框对开玻璃门, 下部为对开木门, 不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链, 铰链的壁厚不小于 1.5mm, 安全、牢固、防腐、耐用。</p> <p>(4) 隔板: 上柜设置 2 块活动隔板, 下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同, 厚度不小于 16mm。隔板的两条长边采用 “[” 型槽板包边 (槽板材料为冷轧钢板, 其尺寸为 30mm×19mm, 壁厚 1.5mm, 槽宽与隔板厚度匹配, 表面需进行喷塑处理), 槽板与隔板用万能胶固定。</p> <p>(5) 高度升降条: 上部柜体内侧均应安装高度升降条 (1.0mm 冷轧钢板制作), 每侧 2 根, 至少带 12 个活动支撑座 (位置可调)。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化, 具有较高耐蚀性能。</p> <p>(6) 支脚: 采用直径不小于 10mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫, 高度可调节, 并可锁紧。</p>		
7	危险药品柜	<p>★规格: 高 1900mm*宽 1200mm*深 500mm, 全部采用防火钢板构造, 承载部件的钢板厚度为 1.2mm, 其他部件的钢板厚度为 1.0mm 电焊连接, 钢板的抗拉强度为 345MPa, 使用寿命长, 防火性更好。轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙防盗锁, 是防盗性能更好。具有防火、防盗、防腐蚀功能。柜内设有活动隔板和阶梯, 便于更多的存放药品; 柜身设有静电接地传导端口, 方便连接静电接地导线。</p>	个	8
8	易燃品储存柜	<p>★规格: 高 1900mm*宽 1200mm*深 500mm, 全部采用防火钢板构造, 承载部件的钢板厚度为 1.2mm, 其他部件的钢板厚度为 1.0mm 电焊连接, 钢板的抗拉强度为 345MPa, 使用寿命长, 防火性更好。轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙防盗锁, 是防盗性能更好。具有防火、防盗、防腐蚀功能。柜内设有活动隔板和阶梯, 便于更多的存放药品; 柜身设有静电接地传导端口, 方便连接静电接地导线。</p>	个	8

6. 高一物理教学仪器 (二套) 配备要求另附

7. 高二物理教学仪器 (二套) 配备要求另附

8. 高一化学教学仪器 (二套) 配备要求另附

9. 高中化学教学仪器 (二套) 配备要求另附

10. 高一生物教学仪器 (二套) 配备要求另附

11. 高二生物教学仪器 (二套) 配备要求另附

四、其他要求

1、采购人使用成交供应商成交的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2、质保期：自设备安装调试完成经甲方验收合格后次日起一年。

3、伴随服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。（采购清单中明确规定报价不含安装的除外），交货地点：采购人指定地点

第四章 合同(样本)

甲方()

乙方()

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用 的原则，双方就 项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。这些文件包括但不限于：

- 1.磋商采购文件
- 2.投标文件
- 3.乙方在投标时的书面承诺
- 4.中标通知书
- 5.合同补充条款或说明
- 6.保密协议或条款

附件 图纸

第 条 合同的

乙方根据需求提供列货物名称规格数量附件和专用工具等(详见附件)

第 条 合同价款

- 1.本合同项下货物总价款：¥ 元。

大写：

- 2.分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

- 3.本合同价款包括货物软件标准件备件专用工具图资技术资料包装运输装卸 保险 税金 货就以及装 调试 培训 保修做合格前和质保期后服务一切费用

4.本合同期自起至款变

第 条 双方权利和义务

1.甲方的义务

1.1 委托工作的范围和内容：

1.2 甲方按约定的时间要求完成列作

(1)向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后 个工作日内。

乙方提供保证履行合同的条件 对乙方工作给予支持 提供水、电、场等必须的基础条件

如乙方需要 还提履行合同所需有关数据资料 没有事先同意 乙方不得将资料提供给履行本合同以外的其他人 使履行本合同有关人员注意保密 并因履行合同的必需范围内

(3)需要与第三方协调的工作：无。

1.3 甲方有义务保证履行合同过程中有关商业机密

2.乙方的义务

2.1 乙方按约定的时间要求完成列作

(1) 保证履行合同的内容和时间： 。

(2) 为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务： 。

(3) 应尽的其他义务： 。

2.2 乙方有义务保证履行合同过程中有关商业机密

3.甲方的权利

3.1 按合同约定 按期取得成果

3.2 向乙方询问履行合同的进展情况和内容或提出不违反法律、行政法规的建议

3.3 与乙方协商 建议更换其称职的工作人员

3.4 本合同履行期间 由乙方不履行本合同约定的内容 给甲方造成损失或影响正常进行的 甲方有权终止本合同 并向乙方追究经济赔偿 直至法律责任

3.5 甲方有权对乙方在合同履行期间的行为进行监督

4.乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬

4.2 对履行合同应由甲方做出的决定 乙方有权提出建议

4.3 当甲方提出的资料不准确时 有要求甲方补足资料或作明确答复

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求 并向甲方做解释

第 条 质量保证

1.乙方保证甲方在使用货物或其任何部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他权利的起诉 一旦出现侵权 乙方承担全部责任

2.乙方提供的全新的 未经使用的 完全符合技术规范及甲乙双方确认的投标文件 本合同货物数量、质量要求 货物符合国家标准规定的 应执行在制造本项目质保期年，保修期年。

3.乙方提供的货物应符合投标文件中所载的详细配置、技术参数、参数性能 并附有此货物完整详细

的技术资料和说明文件。

4.乙方提供的货物必须符合国家标准和行业技术规范，以及进口产品须经国家有关部门最新颁布的强制性认证，并提供海关报关单等。

5.乙方应将货物按照国家标准进行包装，确保货物安全无损运至合同约定的交货地点，并进行安装调试。

6.乙方应确保货物在人身财产安全方面无缺陷，否则应承担法律责任。

第 条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购价款：

(1)经甲方确认的发票；

(2)经甲乙双方确认签署的《收据》或项目进度验收《收据》；

(3)其他材料。

3.款项的支付以乙方提供的增值税专用发票或普通发票为凭证，乙方应在合同约定的交货日期前将甲方付款凭证（如银行承兑汇票或支票）提交甲方，甲方在收到乙方提交的合格单据后，于合同金额的90%质量验收合格问题无息退还。

4.根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）××银行或××银行金融机构同意乙方提供本项目的款附《借款合同》并经甲方审核后，甲方同意按照合同约定和乙方履约进度将预付款存入××银行或××银行金融机构乙方确认的账户。

户名： 开户行： 账号：

第 条 履约保证金

1.乙方应在合同签订日向甲方提交履约保证金。

（履约保证金数额为本合同总金额的5%）

2.履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3.如乙方有违约或不能履行合同义务，甲方有权从履约保证金中取得赔偿，履约保证金除甲方应得赔偿外，余额在合同期满后无息退还乙方。

第 条 交货和验收

1.交货时间： 。

交货地点： 。

安装调试时间： 。

2.乙方对提供的货物应具备自查、自修、自测，并出清单，作为甲方验收使用的技术依据，清单应提供的资料按甲方要求提供。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方在收货前有权对货物进行验收，货物验收时，甲乙双方必须到场，双方共同确认货物本合同规定的生产厂家、品牌、规格号、数量、质量、技术参数和性能等。若乙方所交的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收，乙方应及时按合同约定免费更换货物或采取其他补救措施，直到验收合格。乙方按本合同规定完成货物验收合格的，由双方签署《收据》。

5.需要乙方货物(包括软件)或系统进行安装调试的,甲乙双方应在货物安装调试前的个工作日内进行效果验收,在此之前,乙方需提交相应的调试计划(包括调试环境、内容、标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有验收调试的结果、步骤、数据等进行记录,如甲方要求,乙方应将记录提交甲方,调试验收部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择任意处理方式:

a.重新调试直至合格为止;

b.要乙方货物存在免费更换,然重新调试合格为止。甲方因乙方原因所产生的费用由乙方承担

6.验收合格的,由双方签署《验收报告》

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收,大型或复杂项目,以及特殊货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8.货物包括:货物包装完好,产地、生产厂家、称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内质量,以及调试是否达到本合同约定的效果,乙方应将每件货物装箱单、产品合格证、甲方手册、原包装、随货设备、附件、易耗品、专用工具交给甲方,乙方不能提交货物、附件、资料的,视为符合约定,乙方负责,因导致验收失败的,由乙方承担全部责任。

9.货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果,甲方有权拒收,并可以解除合同;由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果双方对《验收报告》有异议,双方须出现场,双方签字并盖章,以陈述方便理及要求,并附有依据,分歧通过协商解决。

第十条 项目管理

乙方指定不少于 1 名人员在工程负责项目的商务,以及货物装、调试、咨询、培训和售后等服务工作。项目负责人: 联系电话:

第十一条 售后服务

1.质量保修期自货物通过最终验收之日起 _____ 个月,若没有明确的质保期限,则此质保期按照国家的有关规定。

2.在货物质保内,乙方应由于设计、工艺、质量(含材料要求)、材料缺陷等原因造成的故障,并负责解决问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后,乙方应继续向甲方提供技术支持,应指定有专门从事此项工作,并提供及时的现场技术支持服务,应当对所发现的任何故障在 2 小时内做出响应,在 24 小时内赶赴

到现场解决问题,若问题故障经 2 小时(小时)后无法解决,乙方应在 2 小时(小时)内免费提供低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障货物修复。

5.乙方应建立健全售后服务体系,确保货物正常运行,乙方应遵守甲方的管理规章制度,乙方应遵照本合同第三条的约定承担质保责任。

6.乙方负责货物及配件维修,质保期内,乙方货物(人为故意损坏)提供免费维修或更换,质保期外,收取维修费,备件乙方以成本价提供,乙方提供

第十一条 分包和转包

除本合同文件特别说明,且经甲方书面同意,乙方不得分包或转包其应承担的工作。

第十二条 合同生效

1.本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后,除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第三条 违约责任

1.乙方交付的货物不符合合同约定的,甲方有权拒收,乙方在得到甲方通知之日起个工作日内采取补救措施,逾期未采取有效措施的,甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留保证金,同时乙方应向甲方支付合同总价 20% 的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物的,甲方应向乙方偿付拒收款额 _____ % 的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的,每逾期 1 天,乙方应向甲方偿付逾期交付货款总额 3% 的违约金。

如乙方逾期交货 15 天,甲方有权解除合同,甲方解除合同通知自乙方生效的情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出部分乙方应予以赔偿。

4.甲方未按合同约定期限向乙方支付货款的,每逾期 1 天,甲方应向乙方偿付欠款总额 3% 的违约金,但累计违约金总额不超过欠款总额的 10%。

5.在乙方承诺交货的数量和质量期限内,取样的最长期限,如乙方两次维修,货物仍不能达到合同约定的质量,乙方应要求乙方更换合格货物,并按本合同条款处理,同时乙方还应赔偿因此遭受的损失。

6.因乙方原因导致本合同无法履行,给甲方造成损失的,乙方除承担违约责任外,还应承担甲方一切相关费用,包括但不限于诉讼费、鉴定费、律师费、交通费。

7.其他未尽事宜,以《合同法》和《中华人民共和国合同法》等法律法规为准,无歧义的,双方协商解决。

第四条 不可抗力

甲、乙双方任何一方因不可抗力不能履约的,应及时通知对方,并在工作日内提供相应证明,未履行全部义务是继续履行,如履行等问题,可由双方协商解决,并向管理部门和政府采购部报告,确定为不可抗力造成的损失,免承担责任。

第十五条 争议的解决方式

1.因货物质量问题争议的,应邀请国家认可的量测机构,对货物量进行鉴定,货物符合标准的,鉴定费由甲方承担,货物不符合量测标准的,鉴定费由乙方承担。

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议,双方可选择以下第 1 种方式解决:

① 向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼。

② 向仲裁委员会提出仲裁。

4.在法理仲裁期间,除争议部分外,本合同其他部分应继续履行。

第十六条 其他符合《中华人民共和国合同法》第 9 条规定的,经双方协商一致,可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等效力。

本合同一式两份,甲、乙双方各执一份。

甲 方:

乙 方:

名称 (盖章)

名称 (盖章)

地址:

地址:

法定代表人 (签字)

法定代表人 (签字)

授权表(签字)

授权表(签字)

开户银行:

开户银行:

银行帐号:

银行帐号:

时间 年月日

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。供应商得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对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必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审课

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审价的说明

4.1.1 价格扣除

供应商为中小企业的，对所报的小型 and 微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。供应商为大型企业的不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所承担的工程的价格给予 6% 的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位承担的工程的价格给予 6% 的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位承担工程的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

注：投标报价、价格扣除均依据投标文件中的报价数据。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称		评审标准	
符合性评审	供应商名称		与营业执照、资格证书一致	
	响应文件签字盖章		符合本文件要求	
	报价		只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表	
	响应文件有效期		符合供应商须知前附表的规定	
	质保期		符合供应商须知前附表的规定	
	交货期		超出偏差范围和最高偏差项数的响应文件将被否决	
资格评审	财务状况报告		符合供应商须知前附表的规定	
	纳税证明		符合供应商须知前附表的规定	
	社会保险证明		符合供应商须知前附表的规定	
	信用记录		符合供应商须知前附表的规定	
	不存在禁止投标的情形		不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	
详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		40.00	投标报价	
技术标评分参数	0.00	40.00	技术参数、技术性能	技术参数、技术性能满足磋商文件要求，性能说明真实、详尽、合理得满分

				40分。带★每有一项不满足扣1分，其他每有一项不满足扣0.5分，最多扣40分。
综合标评分 参数	0.00	3.00	体系认证	供应商具有有效的质量、环境、职业健康安全管理体系，每有一个认证证书得1分，最多得3分，响应文件中须提供扫描件。
	0.00	3.00	业绩及信誉	供应商自2017年1月1日以来，承担政府采购类似项目合同额，每个项目得1.5分；本项最多得3分，不重复计算。（注：需在响应文件中附合同及中标通知书扫描件）
	0.00	6.00	服务承诺	
	0.00	2.00	质量保证期内、外服务内容、标准及承诺	质量保证期内、外服务内容、标准及承诺（方案详细完善、层次清晰针对性强，能充分满足采购人要求，得2分；存在欠缺、内容存在欠缺，符合磋商文件要求，得1分。缺项不分。）。
	0.00	2.00	售后服务的内容、形式	详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点（内容详细完善、针对性强，能充分满足采购人要求，得2分；存在欠缺、内容存在欠缺，符合磋商文件要求，得1分。缺项不分。）。
	0.00	2.00	供应商提供的其他实质性优惠条	供应商提供的其他实质性优惠条件（根据实质性优惠条件从高到低排序，优惠

			件	条件最高的得 2 分，其次 1 分，再其次得 0.5 分，缺项不得分)
	0.00	3.00	项目实施方案	
	0.00	1.00	安装施工组织方案	安装施工组织方案编制的合理可行性，内容详细完善、合理，层次清晰得 1 分；内容存在欠缺的得 0.5 分，缺项不得分
	0.00	1.00	协调能力和安装调试	协调能力和安装调试，内容详细完善、合理，层次清晰得 1 分；内容存在欠缺的得 0.5 分，缺项不得分
	0.00	1.00	实施步骤及进度计划	实施步骤及进度计划，内容详细完善、合理，层次清晰得 1 分；内容存在欠缺的得 0.5 分，缺项不得分
	1.00	5.00	综合评价	由评委根据供应商的投标情况打分 1-5 分。

第七章 投标文件格式

目录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、制造商授权书（参考）
- 十六、项目实施方案
- 十七、售后服务计划

十八、其他需要提供的资料

十九、参与评审评分的证书（证件）一览表

二十、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十一、参与评审评分的合同业绩一览表

二十二、参与评审评分的合同业绩扫描件

二十三、其他材料

一、投标文件格式

一、封面

投标文件

项目名称：

招标编号：

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：_____

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后90天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不向采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照(或事业单位登记证书等投标人身份证明材料)、资质证书、财务状况报告、纳税证明、社会保险证明。

注：在投标文件中附扫描件

六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
交货期	
质保期	
付款方式	

七、报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

八、中小微企业声明函（投标人）

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△，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△，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：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、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

九、残疾人福利性单位声明函

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。

投标人（企业电子章）：

十、监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

（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。

注：在投标文件中附扫描件

十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

十四、实质性技术要求的支持资料

技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，将根据评标办法对该项进行扣分。

注：在投标文件中附扫描件

十五、制造商授权书（参考）

制造商授权书（参考）

致：洛阳市政府采购中心

我们（制造商名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。我方在此证明：

按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）就_____项目（招标编号：_____）所包含的（货物名称品牌型号及原装零配件），系由我方制造。在可预见的本项目招标文件规定的投标有效期内，没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

制造商名称（公章）：

签字人部门和职务：

签字人签名：

注：

1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号，否则采购人不予接受。
2. 投标人可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

注：在投标文件中附扫描件

十六、项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

十七、售后服务计划

售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

十八、其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十九、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

二十、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十一、参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

二十二、参与评审打分的合同业绩扫描件