

鄂尔多斯市政府采购中心

竞争性谈判文件



项目名称：鄂尔多斯市第一中学采购采购实验仪器
项目编号：ESZC-J-H-220092

2022年08月

第一章 谈判邀请

鄂尔多斯市政府采购中心受鄂尔多斯市第一中学委托，采用竞争性谈判方式组织采购采购实验仪器项目。欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：采购实验仪器

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]07572号

采购文件编号：ESZC-J-H-220092

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	采购实验仪器	详见谈判文件	1,097,400.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（采购实验仪器）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取谈判文件的期限：详见谈判公告；

获取谈判文件的地点：详见谈判公告；

获取谈判文件的方式：供应商可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览谈判文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取谈判文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请供应商使用投标客户端严格按照谈判文件的相关要求制作和上传电子响应文件，并按照相关要求参加开标。

四.采购文件售价

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见谈判公告

投标地点：详见谈判公告

开标时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮政编码：017000

联系人：郝雯

联系电话：8398694

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

采购单位名称：鄂尔多斯市第一中学

地址：鄂尔多斯市康巴什区

邮政编码：

联系人：王龙

联系电话：18647797875

鄂尔多斯市政府采购中心

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性谈判
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（采购实验仪器）：否
6	评标办法	最低评标价法
7	获取谈判文件时间 （同谈判文件提供期限）	详见谈判公告
8	保证金缴纳截止时间 （同递交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
11	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。

12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1: 不接受
14	采购代理机构代理费用	无
15	代理费用收取方式	不收取
16	投标保证金	<p>本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请供应商按照本谈判文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>采购实验仪器：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取谈判文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</p> <p>2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（采购编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p> <p>3、咨询电话：</p> <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>

17	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0477-8581669 0477-8398623。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照谈判文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子响应文件解密。</p> <p>8. 本项目采用远程谈判的方式进行谈判，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照谈判小组确定的时间和顺序进行谈判。谈判小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知谈判时间或谈判的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加谈判和报价以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p>
18	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
19	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

20	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 (法律法规规定情形除外)
21	报价形式	合同包1(采购实验仪器):总价
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中: -

二.投标须知

1.投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

供应商须在内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 供应商库填写相关信息后才可进行网上投标操作, 在线办理CA证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网, 查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示(<http://www.nmcp.gov.cn/2020/08/102848.html>)”, 可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 页面, 点击“政府采购云平台”, 输入登录“账号”、“密码”、“验证码”; 登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面, 点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目, 点击“获取采购文件”按钮进入获取采购文件页面, 要进行投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网(<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 获取所投项目谈判文件, 并按照本谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

同时, 满足本谈判文件关于投标的其他要求后, 方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金(如有)。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的, 每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 通过转账至上述账号中, 付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示:

2.1 由于投标保证金到账需要一定时间, 请供应商在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本谈判文件依据《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第74号)及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为谈判文件的组成部分), 按照谈判文件要求以及格式编制响应文件, 并保证其真实性, 否则一切后果自负。

本次公开采购项目, 是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何, 采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本谈判文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指鄂尔多斯市政府采购中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“谈判小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3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。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（报价表）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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1 投标保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

4.2 投标保证金的退还：

（1）供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致

无法及时退还的除外；

- (2) 未成交人投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；
- (3) 成交人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 成交后，无正当理由不与谈判人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

5.响应文件的修改和撤回

供应商在提交投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

6.响应文件的递交

在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点或模式进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

1.2开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.3.3供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

成交人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.成交通知书发放

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对谈判文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的采购文件的证明材料（在供应商系统中自行截图

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

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当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。

2.5 供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写成交供应商）

地址（详细地址）：

合同号：（填写签订合同一次性告知书中合同号）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、成交结果公告及成交通知书
- 3、谈判文件
- 4、响应文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

- (一) 乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
- (二) 其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

十二、违约条款

- (一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
- (二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (一) 提交 仲裁委员会仲裁。
- (二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：（章）

采购方法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

乙方：（章）

供应商法人代表：（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术参数需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 谈判内容与技术要求

一. 项目概况：

本次采购为实验仪器，根据本系统分类，所属行业名称：其他未列明行业。

合同包1（采购实验仪器）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	鄂尔多斯市第一中学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例90%，验收合格后支付 2期：支付比例10%，验收合格一年后无质量问题支付
验收要求	1期：符合技术参数要求
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		教学专用仪器	数码体视显微镜（教师用）	台	1.00	30,000.00	30,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		教学专用仪器	体视显微镜（学生用）	台	10.00	21,000.00	210,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二
3		教学专用仪器	高速离心机	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		教学专用仪器	精油提取器	台	2.00	3,500.00	7,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		教学专用仪器	自动高压蒸汽灭菌锅	台	1.00	36,800.00	36,800.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		教学专用仪器	台式恒温振荡器	台	1.00	26,680.00	26,680.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		教学专用仪器	光照培养箱	台	2.00	25,500.00	51,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		教学专用仪器	紫外灯消毒车	台	1.00	700.00	700.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		教学专用仪器	PCR扩增仪	台	1.00	35,000.00	35,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		教学专用仪器	试管苗培养架	台	2.00	17,000.00	34,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		教学专用仪器	电泳仪	台	1.00	5,250.00	5,250.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		教学专用仪器	水平电泳槽	台	4.00	2,280.00	9,120.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对 象情况	所属行 业	招标技 术要求
13		教学专用仪器	垂直电泳槽	台	2.00	3,680.00	7,360.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十三
14		教学专用仪器	植物补光灯全光谱 LED灯	个	2.00	220.00	440.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十四
15		教学专用仪器	植物补光灯全红光 LED灯	个	1.00	130.00	130.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十五
16		教学专用仪器	植物补光灯全黄光 LED灯	个	1.00	130.00	130.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十六
17		教学专用仪器	智能定时器插座	个	3.00	40.00	120.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十七
18		教学专用仪器	实验用计时器	个	15.00	40.00	600.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十八
19		教学专用仪器	数显实验用电炉	台	3.00	385.00	1,155.00	否	其他未列 明行业	详见附表 一十九
20		教学专用仪器	干浴器	台	2.00	3,000.00	6,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十
21		教学专用仪器	Ph计	台	2.00	2,600.00	5,200.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十一
22		教学专用仪器	动物解剖器械	套	20.00	150.00	3,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十二
23		教学专用仪器	水晶滴胶套装	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十三
24		教学专用仪器	生物实验试剂盒	个	100.00	290.00	29,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十四
25		教学专用仪器	试管	包	300.00	10.00	3,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十五
26		教学专用仪器	石墨管	个	10.00	650.00	6,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十六
27		教学专用仪器	照度计	个	20.00	990.00	19,800.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十七
28		教学专用仪器	异形塞大	个	200.00	21.00	4,200.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十八
29		教学专用仪器	异形塞小	个	200.00	15.00	3,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 二十九
30		教学专用仪器	烧杯	个	400.00	10.00	4,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十
31		教学专用仪器	烧杯	个	500.00	7.00	3,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十一
32		教学专用仪器	试剂	瓶	100.00	130.00	13,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对 象情况	所属行 业	招标技 术要求
33		教学专用仪器	滤芯	个	5.00	900.00	4,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十三
34		教学专用仪器	危险化学品柜	台	1.00	11,000.00	11,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十四
35		教学专用仪器	无水乙醇	瓶	150.00	22.00	3,300.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十五
36		教学专用仪器	标液	个	100.00	95.00	9,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十六
37		教学专用仪器	标液2	个	100.00	125.00	12,500.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十七
38		教学专用仪器	离心管	个	300.00	9.00	2,700.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十八
39		教学专用仪器	火焰光度检测器	套	1.00	149,000.00	149,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 三十九
40		教学专用仪器	色谱柱	支	4.00	9,000.00	36,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十
41		教学专用仪器	色谱柱	支	4.00	14,000.00	56,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十一
42		教学专用仪器	元素灯	个	12.00	6,900.00	82,800.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十二
43		教学专用仪器	顶空瓶	个	200.00	20.00	4,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十三
44		教学专用仪器	顶空瓶盖	个	200.00	15.00	3,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十四
45		教学专用仪器	监测头	套	1.00	38,000.00	38,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十五
46		教学专用仪器	燃烧头	套	1.00	45,000.00	45,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十六
47		教学专用仪器	进样瓶	套	300.00	20.00	6,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十七
48		教学专用仪器	喷淋器	个	7.00	900.00	6,300.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十八
49		教学专用仪器	窥视无穷	件	2.00	260.00	520.00	否	其他未列 明行业	详见附表 四十九
50		教学专用仪器	彩色偏振片	件	2.00	430.00	860.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十
51		教学专用仪器	光影魔术盒	件	2.00	500.00	1,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十一
52		教学专用仪器	神奇的彩虹	件	2.00	200.00	400.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十二

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行 业	招标技 术要求
53		教学专用仪器	编钟	件	2.00	230.00	460.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十三
54		教学专用仪器	蛇摆	件	2.00	950.00	1,900.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十四
55		教学专用仪器	混沌摆	件	2.00	730.00	1,460.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十五
56		教学专用仪器	伽利略温度计（10 球）	件	2.00	590.00	1,180.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十六
57		教学专用仪器	碎片灯	件	2.00	260.00	520.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十七
58		教学专用仪器	蜡灯	件	2.00	260.00	520.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十八
59		教学专用仪器	斯特林发动机模型 （低温热机）	件	2.00	350.00	700.00	否	其他未列 明行业	详见附表 五十九
60		教学专用仪器	斯特林发动机模型	件	2.00	570.00	1,140.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十
61		教学专用仪器	克劳克斯辐射计	件	2.00	350.00	700.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十一
62		教学专用仪器	时空弯曲	件	2.00	140.00	280.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十二
63		教学专用仪器	激光内刻画	件	2.00	330.00	660.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十三
64		教学专用仪器	滴水视觉暂留	件	2.00	2,200.00	4,400.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十四
65		教学专用仪器	伽利略理想斜面演示 器	套	5.00	164.00	820.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十五
66		教学专用仪器	电机原理说明器	套	5.00	194.00	970.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十六
67		教学专用仪器	克罗克斯辐射计	套	5.00	118.00	590.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十七
68		教学专用仪器	急救包	套	5.00	49.00	245.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十八
69		教学专用仪器	翻转环实验	套	5.00	228.00	1,140.00	否	其他未列 明行业	详见附表 六十九
70		教学专用仪器	纵横波演示器	台	5.00	130.00	650.00	否	其他未列 明行业	详见附表 七十
71		教学专用仪器	音叉振动演示器	台	5.00	540.00	2,700.00	否	其他未列 明行业	详见附表 七十一
72		教学专用仪器	电源配线	根	200.00	10.00	2,000.00	否	其他未列 明行业	详见附表 七十二

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
73		教学专用仪器	热学实验室地板	平米	100.00	228.00	22,800.00	否	其他未列明行业	详见附表七十三

附表一：数码体视显微镜（教师用） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专业的平行光体视光学系统，产品保证光学镜头稳定、清晰；
★	2	标准放大倍率：不小于8—80X 连续可变；
	3	选配0.5X、2X辅助物镜与20X目镜可达到4X-320X
	4	目距调节范围：不小于55-75mm；
	5	观察头：20度倾斜，360度旋转；
	6	工作距离：不小于78mm，调焦行程不小于105mm；
	7	连续变倍比：不小于1: 10；
	8	大视野、高眼点视度可调目镜不小于10X/22；
	9	机架：同轴粗微动调焦、弯臂V型导轨式机架；
	10	底座：弯臂V型导轨式大底座，不小于240×291mm；
	11	照明：全球宽电压电源100-240V电压范围内均能正常工作，亮度稳定，上下LED照明；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：体视显微镜（学生用） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光学系统：格里诺光学系统
	2	变倍比：1:6；
	3	主机变倍范围：0.75X-4.5X；确保像面齐焦
	4	目镜：高眼点大视场超广角目镜，WF10X/23一对；
	5	眼点高度：335mm
	6	镜筒：双目，45°倾斜，360°旋转，瞳间距55-75mm
	7	屈光度：双目适度调节范围±5；
	8	视场范围：Φ5mm-Φ30mm；
	9	工作距离：110mm。超长工作距离，超长景深，提供专业的，眼手相宜的方便、舒适。
	10	调节机构：调焦手轮松紧可调，升降范围50mm；
	11	上光源：3WLED，亮度可调，透射光源3WLED，亮度可调
	12	数码部分：静态1600万像素，动态分辨率1080P。可以连接不同的平板或智能手机，兼容iOS、Android、Windows等操作系统。可在没有学生智能终端的情况下将学生端传输到教师端。
	13	软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。
	14	数据传输:Wifi和有线网络传输同步进行
	15	一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。
	16	听课效果：具有听课效果实时反馈系统。
	17	实验记录：每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程。
	18	师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生

	19	<p>软件技术参数 一、互动模块： 1、无线模式和多种类型智能终端的互动体验，数据能存储在便携式智能终端中，并同步上传至云端。 2、全无线系统架构，整个系统采用全无线架构，简洁、高速、稳定。 3、学生智能终端通过无线传输的方式获取显微图像及宏观实验图像，学生智能终端通过无线传输方式与教师端进行信息交互。 4、系统可实现微观图像、宏观实验、实验报告等多维信息的互动。 5、跨平台解决方案：同时支持Android、iOS、Windows等操作系统，通过手机、平板电脑等智能终端即可实现实验教学，学生智能终端不受种类、操作系统的限制。 6、教学示范:把教师电脑屏幕上的授课内容传送到每个学生端，教师可根据需求选择强制性、非强制性两种示教模式。 7、实验评级:可设置课堂实验报告，并进行现场评级。可对单个学生实验进行评级，也可对多个学生实验同时进行评级。 8、授课评估:具备授课效果实时接收系统。 9、设备登记:具备显微镜使用管理登记系统 10、图像对比:可同时打开两张或四张图片，进行对比教学。 11、图像捕捉:可实时采集、宏观图像、微观图像。 12、图像处理:可对采集下来的图片进行各种图像处理，测量、计数、报告打印等。 13、作业下发:可以将图片或office文件下发给学生作为课后作业。 14、语言选择:中英文可选，双语教学。</p>
★	20	<p>二、云端教学互动模块（以下1-6项，须提供软件真实界面截图） 基于互联网的切片和数字图像应用和教学系统。它提供了数字切片及图像的存储、管理、浏览、分析处理、标注、共享、课内和课外互动教学等功能。 1、图片及课件实时上传至云端，多级分类的组织结构便于有序的管理数字切片，有无限的存储空间 2、切片即时浏览，实现了从开始上传图像即可对其进行浏览。 3、安全可靠的权限管理机制，可设置上传的数字切片与人员或群组分享。 4、支持添加测量、文字、录音、ROI 选区等多种形式的标注，并可与他人分享。 5、根据用户需求定义应用 App 添加到切片浏览页面。 6、简洁的学生用户账号产生机制，用手机号和手机验证码作为Gallery账号的快速生成，也可用微信一键登陆。 7、平台中不断增加的对各种生物、植物、动物和组织和胚胎切片进行自动定量的AI分析，辅助学生的作业练习，扩展学生的知识视野 8、无缝整合集成AR显微镜、IoT显微镜、AI智能分析硬件模块和软件功能 9、数字切片和相册云管理、Wiki应用、考试系统、用户论坛、数字切片/图片分享，形成数字班级、数字校园、和数字智能光学云互动系统 10、两种数码互动机制，课内互动及云端互动，两种互动系统数据和信息互通。 11、此系统在原有显微数码互动实验室基础升级，利用原有硬件及软件即可，符合用户以往操作习惯，无缝兼容原有的硬件及软件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：高速离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	免维护变频电机驱动、微机控制，液晶触摸屏操作；
	2	电子安全门锁,独立电机控制，不平衡保护，确保安全；
	3	转头自动识别，防止超速；
	4	特有的弹性转头固定方式，更换转头方便快捷；
★	5	40级升降速可调，适用更多应用场景；
	6	三轴陀螺仪全程动态监测平衡状态，并可调节响应值；
	7	故障自动诊断，自动记录；
	8	可进行5段速度、时间阶梯离心，曲线显示；
	9	密码锁定功能，可对主机设置密码锁定，防止误操作；
	10	不锈钢离心室，钢制机身，前面板采用工程塑料注塑成型，安全美观；
	11	RCF可直接设定及显示，无雾RPM/RCF换算，运行中可改变转速，离心力，时间，升/降速等参数；
	12	最高转速：≥16500 r/min 最大离心力 ≥24760xg；
	13	最大容量：≥6×100ml；
	14	转速精度：≤±10 r/min；

	15	定时范围：1s~99h59 min59s；
	16	噪声：≤60dB（A）；
	17	转子参数：24×1.5/2.2ml角转子，12×15ml角转子。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：精油提取器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于植物芳香油的提取，也可用于少量蒸馏水的制备；
	2	功率：不大于500W，功率可调；
	3	具有缺水断电功能；
	4	外接交流电源；
	5	输入电压：交流 220V，50Hz；
	6	物料栏：不小于5L。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：自动高压蒸汽灭菌锅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灭菌温度:105~135℃
	2	温度波动:≤±1℃
	3	温度均匀性: ≤±0.5℃
	4	融化温度：50~100℃
	5	保温温度：40~60℃
	6	灭菌定时范围：0~120min（0~6000min可定制）
	7	融化定时范围：0~6000min
	8	保温定时范围：0~6000min
	9	预约定时范围：99Hrs60min
	10	设计压力：0.38MPa
	11	工作压力：0.22MPa
	12	加热功率(kW)：不小于3.2
	13	工作电源：~220V±22V，50HZ±1HZ
	14	容积：不小于60L
	15	网篮：不少于2个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：台式恒温振荡器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
	2	异常情况断电及恢复功能
	3	伺服电机
	4	LCD大屏幕背光液晶显示
	5	侧面透气孔，配备滤波器磁环
	6	静音风扇设计和强制对流方式
	7	具有超温报警功能
	8	中空钢化玻璃门，开门即停功能

	9	具有紫外线灭菌功能
	10	空载振荡频率：10-400rpm；
	11	振荡频率精度：±1rpm；
	12	摇板振幅：不小于Φ26mm；
	13	温控范围：室温+5-60℃；
	14	温度调节精度：≤±0.1℃；
	15	温度均匀度：≤±1℃ (at 37℃)；
	16	最大容量（不锈钢夹具）：250ml×30 或500ml×20或1000ml×12；
	17	最大容量（塑胶夹具）：250ml×30或500ml×20或1000ml×9，三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板
	18	摇板尺寸（长×宽）：不小于518mm×424mm；
	19	噪音：≤55dB。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：光照培养箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可编程工作方式，每段所需的时间、温度、湿度及光照度等可以单独设置，模拟自然气候的变化；
	2	光照五级可调；
	3	具有掉电记忆功能；
	4	具有超温和传感器异常保护功能，设有独立的风道超温保护装置；
	5	温度：控制范围5—50℃，波动度 ≤±1.0℃，均匀度≤±1.5℃；
	6	湿度：控制范围50%—95%RH，波动度，±2~7 %RH；
★	7	光照度：额定光照度0~12000LX（两面光照），相对光照度控制范围五级（20%、40%、60%、80%、100 %--显示Hi 额定光照度）
	8	工作时间：段数范围1—24段，时间设置范围0—99小时；
	9	工作环境：温度10—35℃，湿度85%RH以下，无腐蚀性气体、液体、物体等；
	10	压缩机停机保护时间：2.5分钟；
	11	工作方式：连续运行(压缩机间歇工作)；
	12	噪音：≤70db；
	13	可配置远程操作系统，可连接WiFi；
	14	电源要求：220V(范围187—246V)、50HZ。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：紫外灯消毒车 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：220V 50HZ；
	2	辐射照度：≥107uw/cm2；
	3	灯臂长度：960mm±3；
	4	折合后离地面高度：1080mm±5；
	5	灯臂可调节角度：0-180°；
	6	灯管：30W，≥2支；
	7	紫外线波长：253.7nm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：PCR扩增仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏幕操作: ≥ 7 寸TFT真彩色液晶触摸屏触控式操作, 分辨率800×480;
	2	操作系统: Linux;
	3	通讯接口: USB, Ethernet;
	4	实验管理: 强大的程序编辑功能, 满足新建、编辑、删除用户实验;
	5	样品规格: 0.2mL PCR单管, 八连管, 全裙边/半裙边/无裙边96孔板;
	6	反应体积: 0-100 μ l;
	7	控温模式: 管内Tube模式&基座Block模式;
	8	梯度模块: 1次可实现12个梯度温度;
	9	模块温度宽度: 1.0-40.0°C;
	10	梯度温度范围: 35.0-100.0°C;
	11	热盖温度范围: 40.0-110.0°C;
	12	最大升降温速率: 不小于5.5°C/s;
	13	梯度温度跨度: 12路梯度精确控制;
	14	温度准确度: $\leq \pm 0.1$ °C;
	15	温度均匀性: $\leq \pm 0.2$ °C;
	16	控温精度: $\leq \pm 0.1$ °C;
	17	最大步骤数: 无限制;
	18	最大循环数: ≥ 99 个;
	19	时间递增/递减: 1s-10min;
	20	温度递增/递减: 0.1°C-5.0°C, 可做Touchdown PCR实验;
	21	可记忆程序: 用于实验程序大于1000条;
	22	静音运行: 噪音低于55dB;
	23	断电保护: 意外断电重启后继续运行未完成实验;
	24	结构设计: 仪器采用前进风后出风的风道设计, 支持多台紧密并行放置, 节省实验室空间;
	25	软件功能: 具有蜂鸣提示功能;自动计算并显示各列梯度温度;图形界面实时显示PCR运行进程;支持USB存储程序, 程序数量无限制;具有断电再来电时自动恢复实验功能;预存多个标准实验模板, 简化繁琐的编程步骤;实验程序一键启动, 方便快捷。自压式热盖设计, 无需调节热盖高度, 可适应各种耗材;可建立个人文件夹, 方便快速查找程序;
	26	使用电源: AC100-240V, 50-60Hz, 600VA。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: 试管苗培养架 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	组培架整体采用优质304不锈钢;
	2	4.3寸彩色触摸屏智能控制, 多组参数可设定, 每层光源可独立调光和控制;
	3	架体结构坚固, 组装便捷, 省时省力; 高度自由调节; 拆卸方便, 美观大方;
	4	培养架尺寸: (长×宽×高): $\geq 2000 \times 500 \times 1800$ mm;
	5	搁板不少于4个, 可用层数不少于3层, 承重每层不小于200kg; 每层配备不少于4块专业LED植物灯板;
	6	灯板采用优质灯珠, 适用于植物工厂中的多层栽培, 可为植物生长提供更多的人工光、改善植物品质, 具有节能、光照强、光分布均匀、使用寿命长等特点;
	7	灯板尺寸: 不小于400*400mm, 外置铝合金框架高透明PC板, 安全美观;

	8	防护等级不低于IP65，可以在潮湿环境下使用；
	9	额定功率： $\leq 50W$ ；
	10	额定寿命： $\geq 30000h$ ；
	11	发光角度： $\geq 120^\circ$ ；
	12	距离灯板10cm用专业仪器测量光照强度 $\geq 26540LX$ ，PPFD值 $\geq 566\mu mol/m^2/s$ ；
	13	每层配置一个大功率优质驱动电源，具有防雷、短路、过压、过载等全方位保护功能，以确保光源的无障碍运行。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：电泳仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）；
	2	输出范围： $5\sim 300V$ 、 $1\sim 1500mA$ 、 $1\sim 450W$ ；
	3	分辨率：电压（ $1V$ ）、电流（ $1mA$ ）、功率（ $1W$ ）；
	4	定时范围： $1\text{分钟}\sim 99\text{小时 } 59\text{分钟}$ ；
	5	伏时范围： $1\sim 99999V\text{-hr}$ /增量 $1V\text{-hr}$ ；
	6	显示：带背光的LCD液晶屏；
	7	输出插孔： ≥ 4 组；
	8	一次成型机壳，触摸按键，双核微处理器智能控制；
	9	通过增加快捷键，使操作更加简单便利；
	10	可同时显示预设值和实际输出值；
	11	可存储 ≥ 100 个电泳方法；
	12	具有自动记忆、自动关断功能；
	13	具有分步控制功能（可编辑10组，每组最多使10个程序自动连接运行）；
	14	具有暂停控制功能（含实时微调），暂停期间的调整不影响电泳仪的控制精度和稳定性；
	15	具有标准、定时、付时、分步运行功能；
	16	具有恒压、恒流、恒功率、误操作、故障等智能提示功能；
	17	具有过载、空载、漏电等多项保护功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：水平电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	凝胶面积（ $W\times L$ ）： $\geq 120\times 120$ 、 120×60 、 60×120 、 60×60 （mm）；
	2	样品通量：（1.5mm厚）1、2、3齿；（1.0mm厚）6、8、11、13、18、25齿；
	3	缓冲液容积： ~ 550 （ml）；
	4	采用高透明度PC材料，一次注塑成型；
	5	双色上盖可供选择，开盖时自动切断电泳电场，确保操作安全；
	6	托盘具有把手设计，保证操作过程的安全；
	7	托盘具有防漂移功能，有效防止条带弯曲；
	8	托盘具有加样背景色设计，方便加样；
	9	安全开盖按钮设计，方便上盖的开启；
	10	配备专用制胶盒；
	11	配备水平调节功能；
	12	可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十三：垂直电泳槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	玻璃面积 (W×L) : $\geq 100 \times 100$ (mm) ;
	2	凝胶面积 (W×L) : $\geq 82 \times 88$ (mm) ;
	3	凝胶厚度: 0.75、1.0、1.5 (mm) ;
	4	凝胶数量: 1~2 (块) ;
	5	样品通量: (0.75mm厚) 11、15齿; (1.0mm厚) 11、15齿; (1.5mm厚) 11、15齿;
	6	缓冲液容积: ~ 750 (ml) ;
	7	无需旋钮, 安装玻璃板最短只需15秒钟, 快捷方便;
	8	配原位制胶器, 省去使用密封条的繁琐操作, 免除电泳玻璃板从“制胶”到“电泳”的二次移动, 便于从玻璃两侧全面观察凝胶配制是否正常, 大大简化了实验过程;
	9	高透明聚碳酸酯材料注塑一次成型, 耐冲击、耐高温、耐腐蚀;
	10	安全开盖按钮设计, 方便上盖的开启;
	11	玻璃边条经特殊处理, 确保制胶不渗漏;
	12	提供背景颜色, 易于在加样以及电泳过程中的观察;
	13	充足的缓冲液空间, 提供可靠的散热保障及稳定的pH值;
	14	开盖时自动切断电泳电场, 确保操作安全。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：植物补光灯全光谱LED灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功率: $\leq 10W$;
	2	高度: $\geq 1.6m$;
	3	全光谱;
	4	封装工艺: COB;
	5	发光角度: 凸透镜62高。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：植物补光灯全红光LED灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全红光 $\geq 660nm$;
	2	散热器: 鳍片式散热器;
	3	夹板灯座, 可360°旋转。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：植物补光灯全黄光LED灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全黄光 $\geq 590nm$;
	2	散热器: 鳍片式散热器;
	3	夹板灯座, 可360°旋转。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：智能定时器插座 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	可设置插座开、关时间，设置 ≥ 18 组；
	2	可间隙循环。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：实验用计时器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三组计时独立同屏显示；
	2	双计时设计，同屏分区独立操作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：数显实验用电炉 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电压：220V；
	2	功率： $\leq 1\text{KW}$ ；
	3	额定温度： $\geq 400^\circ\text{C}$ ；
	4	直径： $\geq \Phi 180\text{mm}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：干浴器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	微电脑温度控制器,控温精确可靠，同时显示实时温度和恒温倒计时时间。
	2	采用金属模块，可使样品免受污染。
	3	金属模块能方便更换，便于清洁、消毒。
	4	风扇冷却，降温快，内置超温保护装置，使用更可靠。
	5	温度偏差校准，运行结束后蜂鸣器报警提示。
	6	透明机盖防止实验误差，自动故障检测及报警功能。
	7	控温范围：室温 $+5^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ ；
	8	升温时间： ≤ 25 分钟（ $20^\circ\text{C} - 100^\circ\text{C}$ ）；
	9	控温精度： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
	10	显示精度： $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；
	11	模块温度均匀性： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
	12	最大功率： $\leq 100\text{W}$ ；
	13	时间设置： $\geq 99\text{h}59\text{min}$ ；
	14	模块：可放置0.5ml和1.5ml离心管。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：Ph计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器级别：0.01级；
	2	屏幕显示：LCD段码式液晶；
	3	测量范围：pH：(0.00-14.00)，mV：(0- ± 1999) mV，温度：(0~ 99.9) $^\circ\text{C}$ ；
	4	基本误差：pH： ≤ 0.01 pH，mV： $\leq 1\text{mV}$ ，温度： $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；
	5	温度补偿：手动/自动（0~99.9） $^\circ\text{C}$ ；
	6	标定方式：一点标定或两点标定；
	7	电源：AC，(220+22) V (50+1) Hz；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：动物解剖器械 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	动物解剖器械套装，内含8寸304不锈钢消毒盒1个；10cm手术剪刀≥2把（直弯至少各一把）；10cm手术镊≥2把（直弯至少各一把）；12.5cm止血钳≥2把（直弯至少各一把）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：水晶滴胶套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滴胶工具套装15套，每套含滴管×5，指套×5，搅拌棒×8，打磨条×1，100ml量杯×1，滴胶；
	2	滴胶材质：环氧树脂；种类：高清硬胶，高清软胶；重量比例：a胶：b胶=3：1；
	3	滴胶透明度高，易消泡，不发黄。
	4	硅胶镜面方型模具：≥10×10×2cm;8×8×2cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：生物实验试剂盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	植物叶脉书签的制作试剂盒×10；影响酶活性的条件试剂盒×10；模拟ABO血型鉴定试剂盒×10；果汁中果胶和果胶酶试剂盒×10；氨基酸洗手液试剂盒×10；血红蛋白的分离试剂盒×10；DNA的粗提取与鉴定试剂盒×10；精油手工皂制作试剂盒×10；牛肉膏蛋白胨培养基试剂盒×10；大肠杆菌的分离试剂盒×10。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：试管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中号≥15mm*15mm，每包10支。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：石墨管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	表面致密无气孔。纯度高总杂质含量小于2ppm。耐高温，化学稳定性好
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：照度计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围1-200.000lux，测量精度5%。自动档位选择。响应时间≤1S。电量提示，过载提示，低电量显示功能。工作温度-10-50℃。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：异形塞大 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不溶于任何溶剂，无毒无味、化学性质稳定。高弹性，耐高温。大于等于12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：异形塞小 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不溶于任何溶剂，无毒无味、化学性质稳定。高弹性，耐高温。小于等于12mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：烧杯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥250ml。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：烧杯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100ml
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：试剂 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有机物标准试剂，可定制不同种类物质浓度。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：滤芯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实验室超纯水机1-5号滤芯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：危险化学品柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸：≥1840 mm*900 mm *510 mm；门类型：双开门
	2	易燃品储存柜外壳体全部采用≥1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用≥2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。
	3	易燃品储存柜体内胆均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度≥4mm；柜底部设置进风口，进风口配有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有Φ10mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304*不锈钢网；柜体底部设高度不小于160mm黄沙(防倒)挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的埋埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。
	4	柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有2个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。
★	5	柜中部有3个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值不小于4.4mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值不小于3.4mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度）（PP层板（非柜体所用板材）需提供第三方检测机构出具的检测报告）。
	6	柜顶部开出口，配一次成型PP法兰（管道直径160mm），柜顶风口内置一个AC220V 50HZ 轴流风机，最大风量245m ³ /h，最大转速2550转/min,环境温度（-10-+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。
	7	密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合GB 16807-2009的要求。
	8	陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合GB/T 21114-2007的要求，（密度不小于130kg/m ³ ，厚度:不小于40mm）。
	9	铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开180度。
★	10	锁具：配备机械钥匙锁及高保密性电子密码锁，实现双人双锁管理，同时锁具具有开锁记录查询功能及密码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。
	11	电源：GB 10409-2019 中的5.4的要求。

	12	通风控制装置：柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。
	13	配备接地装置实现完全接地。
	14	装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。
	15	选配一次成型MSDS文件资料盒，盒盖内侧自带人性化笔架设计。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：无水乙醇 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	500ml, AR
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：标液 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阴离子标准液，可定制浓度。附有国家标准样品证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：标液2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属阳离子标准液，可定制浓度，附有国家标准样品证书
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：离心管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制大小可配套直径15mm，长80mm的离心机套管使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：火焰光度检测器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度范围：250℃-450℃
	2	最低检出限：1×10 ⁻¹¹ g S/sec噻吩，1×10 ⁻¹² g P/sec磷酸三丁酯
	3	选择性：10000:1 (S/C)，100000:1 (P/C)
	4	毛细管柱不需加尾吹气
	5	电子气路控制
	6	和现有气相色谱仪适配，可气相色谱仪软件控制使用。
	7	配置要求 检测器：1个 升级软件包：1套 相应配套管线：1套 测试液：1套 萨特勒谱库：10万张，使用期限2年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：色谱柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气相色谱仪配套使用
	2	固定相：14%腈丙基-苯基，86%二甲基聚硅氧烷
	3	长度：≥60m
	4	内径：≥0.25mm
	5	膜厚：≥0.25um
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：色谱柱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气相色谱仪配套使用
	2	固定相：硝基对苯二甲酸改性聚乙二醇固定相
	3	长度：≥100m
	4	内径：≥0.25mm
	5	膜厚：≥0.25um
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：元素灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原子吸收光谱仪配套使用
	2	能被原子吸收自动识别是哪种元素灯
	3	自动准直，自动设定灯电流推荐值
	4	使用寿命不少于3年
	5	原子吸收光谱仪升级软件1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：顶空瓶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	顶空进样器配套使用
	2	≥20mL
	3	高纯玻璃材质，不易残留，容易清洗
	4	可重复使用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：顶空瓶盖 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	顶空进样器配套使用
	2	适用于≥20ml顶空瓶
	3	具有防爆安全阀，超过压力后泄压保护
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：监测头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全彩色
	2	实时监测石墨炉进样针的位置
	3	实时监测样品溶液的干燥、灰化、原子化等过程
	4	自动对焦
	5	像素3000万
	6	自动报警功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：燃烧头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥10cm长度

	2	材质：钛
	3	可以被软件控制
	4	角度可调，10-90°旋转调整
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：进样瓶 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气相色谱仪配套使用
	2	规格：≥2mL
	3	瓶材质：玻璃
	4	盖材质：聚四氟
	5	能被现有气相色谱仪自动识别
	6	包含：瓶、盖、垫
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：喷淋器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可伸缩喷头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：窥视无穷 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示光的多次反射
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于230×36×275mm；
	4	圆形镜面直径不小于20cm；
	5	材质：PC/LED；
	6	供电：电池或USB（5v）供电。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：彩色偏振片 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	演示光的偏振现象
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于225×20×210mm；
	4	刻度圆盘：UV油墨印刷工艺、PVC材质；
	5	底座：卡槽式设计，方便实验。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：光影魔术盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示光的传播、光的三原色、光栅动画
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于130×80×190mm；
	4	材质：ABS/pvc/pc；

	5	附件：成像板×1、移动底座×1、旋转底座×1、裂口版×1、三孔旋转盘×1、凸透镜×1、凹透镜×1、滤色片×1、栅格版×1、反射镜×1、介质片×1；
	6	供电：电池供电。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：神奇的彩虹 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示光的反射
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于250×80×150mm；
	4	光源：LED；
	5	材质：ABS；
	6	供电：电池供电。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：编钟 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：靠本身的震动来发声
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于380×55×240mm；
	4	材质：锌合金；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：蛇摆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示单摆振动的周期性规律
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于370×200×250mm；
	4	底座：实木材质；
	5	支架：不锈钢材质；
	6	摆球：实心不锈钢材质；
	7	摆动周期：不小于5分钟。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：混沌摆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示混沌的基本特征
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于400×90×450mm；
	4	底座：实木材质；
	5	支架：亚光铝管材质；
	6	供电：电池供电。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：伽利略温度计（10球） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	需求：演示浮力与密度或物质的热胀冷缩
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于Φ50×440mm；
	4	材质：玻璃材质；
	5	温度读数球：不少于10个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：碎片灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示热传递
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于Φ85×330mm；
	4	光源：白炽灯；
	5	材质：铝合金/玻璃；
	6	功率不大于25w；
	7	供电：AC220v 50HZ。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：蜡灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示热传递
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于Φ130×380mm；
	4	光源：白炽灯；
	5	材质：铝合金/玻璃；
	6	功率不大于25w；
	7	供电：AC220v 50HZ。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：斯特林发动机模型（低温热机） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：低温史特林热机工作原理
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于Φ90×135mm；
	4	金属材质机身；
	5	亚克力材质气缸。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：斯特林发动机模型 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：外燃式热机的工作的原理
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于180×90×90mm；
	4	底座：实木材质；
	5	气缸：玻璃材质；

	6	传动装置：金属材质；
	7	加热方式：酒精灯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：克劳克斯辐射计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示热辐射
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于90×90×130mm；
	4	材质：pc/玻璃。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：时空弯曲 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示自由旋转，重力落体
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于180×180×365mm；
	4	材质：ABS；
	5	组装方式：采用上下两面镶嵌式。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：激光内刻画 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：演示水晶内雕
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于60×60×120mm；
	4	材质：人造水晶；
	5	光源：LED；
	6	供电：USB供电（5v）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：滴水视觉暂留 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	需求：自由落体规律、视觉暂留
	2	台式；
	3	外观尺寸不小于280×160×160mm；
	4	材质：玻璃；
	5	水箱容量：≥130ml；
	6	功率：≤3w；
	7	供电:AC220v 50HZ。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：伽利略理想斜面演示器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品长度≥1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑。由轨道、底板、标尺、小球、接球网、手轮、底脚螺丝、指示器2个组成。

2	底板采用密度板，表面颜色为灰色，四周封边，外形尺寸： $\geq 1200\text{mm} \times 230\text{mm} \times 12\text{mm}$ 。底板右边有一滑槽，槽宽为 $\geq 6\text{mm}$ ，长 $\geq 165\text{mm}$ ，槽边印有0—15度的刻线。
3	轨道采用软塑控制而成，槽宽（内空） $\geq 12\text{mm} - 1\text{mm}$ ，槽深 $\geq 7\text{mm}$ ，右端印有20—70mm的刻线，轨道长 $\geq 1200\text{mm}$ 。轨道底部两端为工字槽并带滑槽的铝型材，长度分别 $\geq 380\text{mm}$ 和 $\geq 550\text{mm}$ 。
4	小球直径 $\geq 19\text{mm}$ ，表面镀铬处理。
5	接球网框架为直径 $\geq 2\text{mm}$ 不锈钢丝绕制而成，尺寸： $\geq 145\text{mm} \times 45\text{mm}$ ，网兜为鱼网，角度可调。
6	手轮为塑料制品，可在滑槽内连续升降，并可靠的固定轨道。
7	指示器采用厚 $\geq 1\text{mm}$ 冷轧板冲压成型，表面电镀处理，指示器上应有红色刻线，指示器可在右端铝轨上任意滑动。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十六：电机原理说明器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于演示中学物理课中的安培定则、左手定则、右手定则、直流电动机、交流发电机、直流发电机等实验。外形尺寸： \geq 高270mm，宽270 mm，厚100mm。转子为塑料框架，外形尺寸 $\geq 14 \times 75 \times 15$ （mm）。工作电压：DC6~24V。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：克罗克斯辐射计 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器由抽真空的玻璃泡、旋转叶片轮及底座构成。
	2	旋转叶片轮固定于真空玻璃泡内，安置有4片黑色叶片。经太阳辐射后叶片能快速转动。
	3	仪器高 $\geq 210\text{mm}$ ，真空玻璃泡直径 $\geq 80\text{mm}$ 。
	4	底座放置平稳，叶片转动现象明显。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：急救包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	急救用，包括：酒精棉球1瓶、红霉素软膏1支、甲紫溶液1瓶、碘酊1瓶、医用脱脂纱布1包、医用棉签1包、医用绷带1卷、橡皮胶1卷、创可贴5张、剪刀1把、镊子1把。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：翻转环实验 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	物理探究实验用
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：纵横波演示器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中学物理演示纵横波的传播、反射等；仪器采用支架悬挂弹簧形式，全长 $\geq 100\text{cm}$ 、 $\Phi 50\text{mm}$ 螺旋弹簧自由悬挂在支架上，振源金属球可上下调节，整套仪器包括机架1个（螺旋弹簧1支、振源2只）；连接杆15个；反光白布1块；可拆卸后装入箱内。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：音叉振动演示器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	本实验器主要由音叉、背景板、激光器、调速电机、开关等组成。本装置整体规格 $\geq 400*280*350\text{mm}$ ；底座通用，PVC材料，模具成型，底座规格： $\geq 400*280*100\text{mm}$ ；背景板固定在模具成型通用支座上，且可拆卸；调速电机和激光发射器固定在亚克力支架上；激光头上下角度可调。电源适配器：DC12V，1000mA（专用）。音叉采用256Hz的标准音叉。面板上安装电源
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：电源配线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源配线：规格：大于等于1.6m,鳄鱼夹接头，使用多股铜芯线，学生实验连接使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：热学实验室地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	热学实验室地板：采用耐腐蚀性，耐酒精、丙酮、汽油等塑胶地板100平米，地面处理自流平100平米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加投标和成交后有履行能力的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效投标处理。

6.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评审方法

最低评标价法,是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求,且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2. 评审原则

1.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以谈判文件和响应文件为评审的基本依据,并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

1.2 具体评审事项由谈判小组负责,并按谈判文件的规定办法进行评审。

3. 谈判小组

1.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成,其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

1.2 谈判小组成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(2) 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;

(3) 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;

1.3 谈判小组负责具体评审事务,并独立履行下列职责:

(1) 确认或者制定谈判文件;

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价;

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明,与供应商进行分别谈判;

(4) 编写评审报告;

(5) 确定成交候选人名单,以及根据采购人委托直接确定成交人;

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为;

(7) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的,视为供应商串通投标:

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同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投标报价呈规律性差异;

(5) 不同供应商的投标文件相互混装;

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

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

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

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

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交;

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

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8. 废标(终止)的情形

出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

(1) 因情况变化,不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 在采购过程中符合竞争性要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的,但经财政部门批准的情形除外;

(4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9. 定标

谈判结束后,谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价,采购人从谈判小组提出的成交候选人

中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

二.政府采购政策落实:

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（采购实验仪器）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.谈判

（1）谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

（2）谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

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

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

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按响应文件的技术方案的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

资格性审查表：

合同包1（采购实验仪器）

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函；
信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

符合性审查表：

合同包1（采购实验仪器）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定

技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
其他要求	谈判文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

一、封面
格式一：

响应文件封面

(项目名称)
响应文件
(正本/副本)

项目编号：
包 号： 第 包 (若项目分包时使用)

(供应商名称)

年 月 日

格式二：

响应文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、首轮报价表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、供应商基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、供应商业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三:

投标承诺书

采购单位、鄂尔多斯市政府采购中心:

1.按照已收到的 项目(项目编号:)谈判文件要求,经我方(供应商名称)认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后,我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求,并承诺在成交后执行谈判文件、响应文件和合同的全部要求,并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价,保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明:所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假,我方自愿接受有关处罚,及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定,如有违反,无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订,并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的,愿意承担取消成交资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果:

- (1) 成交后,无正当理由放弃成交资格;
- (2) 成交后,无正当理由不与采购人签订合同;
- (3) 在签订合同时,向采购人提出附加条件或不按照相关要求签订合同;
- (4) 不按照谈判文件要求提交履约保证金;
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容;
- (6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容;
- (7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址:

邮政编码:

电话:

电子函件:

供应商开户银行:

账号/行号:

法定代表人签字: (加盖公章)

年 月 日

格式四:

首轮报价表

说明: 1. 所有价格均系用人民币表示, 单位为元。

2. 价格应按照“供应商须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《首轮报价表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的, 以开标一览表为准。

注: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或法人授权代表(签字):

加盖公章:

年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

格式六：

投标保证金

供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

格式七:

供应商基本情况表

供应商名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			
注: 投标单位须在该表后附法人或其他组织的营业执照副本、自然人的身份证明及招标公告中供应商资质要求的其他资质证明等。			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

鄂尔多斯市政府采购中心：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加
_____（项目名称）采购项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本采购项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照谈判文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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）；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，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）；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，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：

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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：

日期：

格式十七:

分项报价明细表

(一) 货物类项目

说明: 采用电子招投标的项目无需编制该表格, 投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写, 投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

(二) 服务类项目

序号	标的名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
1				
2				
3				
...				

说明: 服务类项目采购文件中对分项报价明细表有特殊要求的, 供应商应根据项目要求自行编制, 可参考上表样式。

(三) 工程类项目

说明: 参照工程量清单进行编制。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。
如有优于谈判文件**主要商务要求**的请在此承诺书中说明。
具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

年月日

格式十九:

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		供应商提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明:

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容。只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足谈判文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按谈判文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商成交，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二:

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。