

双鸭山市政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称：农产品经纪人专业实训室软件及配套设备

项目编号：**[230501]SZCG[CS]20240008**

第一章磋商邀请

双鸭山市政府采购中心受双鸭山技师学院的委托，采用竞争性磋商方式组织采购农产品经纪人专业实训室软件及配套设备。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：农产品经纪人专业实训室软件及配套设备

批准文件编号：双政采计划[2024]01445

采购文件编号：[230501]SZCG[CS]20240008

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	数量	采购需求	预算金额（元）
1	农产品经纪人专业实训室软件及配套设备	1	详见采购文件	660,000.00

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（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.磋商文件售价

本次磋商文件不收取政府采购文件费用

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

六.询问提起与受理：

提出询问的供应商可以在报名获取磋商文件、采购过程结束及成交结果公示结束后5个工作日内通过政府采购网按照政府采购网公示的规定范本书面提出。采购人或者采购代理机构在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

七.质疑提起与受理：

1.对磋商文件的质疑通过政府采购网以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。

采购中心联系人：刘维娜 联系方式：0469-4252104

2.对采购过程、中标（成交）结果的质疑通过政府采购网以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。

采购中心质疑受理人：周崇 电话：0469-4252107

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：双鸭山市政府采购中心

地址：黑龙江省双鸭山市尖山区站前路行政审批大厅5楼

联系人：刘维娜

联系电话：0469-4252104

2. 采购人信息

采购单位名称：双鸭山技师学院

地址：双鸭山技师学院

联系人：刘艳艳

联系电话：13351163334

双鸭山市政府采购中心

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	竞争性磋商
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	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	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黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
10	供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受

13	代理费用收取方式	不收取。
14	履约保证金	<p>履约保证金：鼓励采购人根据项目特点、中小企业诚信等情况，不收或降低履约保证金缴纳比例，确需收取履约保证金的，缴纳比例不高于政府采购合同金额的4%。鼓励供应商以金融机构出具的电子保函形式提供履约保证。同时，应当在签订采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，并明确逾期退还履约保证金的违约责任。</p>
15	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“黑龙江省政府采购网”，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4009985566按5转1号键。</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，成功上传至黑龙江省政府采购网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）</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磋商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已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商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磋商时间或磋商的有关事项，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。（请各供应商在参加磋商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）</p>

16	电子响应文件签字、盖章要求	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。 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。
17	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。
18	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；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
19	报价形式	合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）：总价
20	其他	
21	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

三、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：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2本采购项目免收投标保证金。

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。

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商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。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购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。本磋商文件的采购人特指双鸭山技师学院。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指双鸭山市政府采购中心。

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“磋商小组”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“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商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符合本磋商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磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、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等，不构成对磋商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、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，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

响应文件应按照磋商文件第七章“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.响应报价

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“开标一览表”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磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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响应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) 开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，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.响应文件的修改和撤回

3.1供应商在提交响应截止时间前，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。

3.2在提交响应文件截止时间后到磋商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。

4.响应文件的递交

1.1在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，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、地点进行投标的概不负责。

5.样品（演示）

5.1磋商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。

5.2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）。

5.3评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商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、中标通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）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和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

（2）参加开标会议人员对开标情况确认；

（3）开标结束，响应文件移交磋商小组。

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）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。

（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签到，填写联系人姓名与联系电话；在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

（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

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购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。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标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，供应商无正当理由不得放弃成交。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1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。

1.2提出询问的供应商可以在报名获取采购文件、采购过程结束及成交结果公示结束后5个工作日内通过政府采购网按照政府采购网公示的规定范本书面提出。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取磋商文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对磋商文件提出质疑；递交投标

文件的供应商，可以对该项目采购过程和成交结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的质疑后五个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对磋商文件提出质疑的，应当在首次获取磋商文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.投诉

3.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人代理机构未在规定时间内作出质疑答复的，可以在质疑答复期满后15个工作日内通过政府采购网书面依法向财政部门提起投诉。

3.2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采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2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。

1.3政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、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。

1.4采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6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。

1.7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。

1.8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具体格式见本磋商文件后附拟签订的《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

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、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：***（填写中标供应商）

地址（详细地址）：

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：

1.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)中标结果公告及中标通知书

(3)磋商文件

(4)响应文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.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。

7.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。

8.运输要求

（1）运输方式及线路：

（2）运输及相关费用由乙方承担。

9.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。

10.验收

（1）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。

（2）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磋商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。

（3）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，

11.售后服务

（1）乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商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。

（2）其他售后服务内容：_____（响应文件售后承诺等）

12.违约条款

（1）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。

（2）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。

13.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。

14.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：

（1）提交_____仲裁委员会仲裁。

（2）向_____人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式四份，采购单位、供应商、各一份，政府采购监管部门二份，自双方签订之日起生效。

16.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）

乙方：_____（章）

采购方法人代表：_____（签字）

供应商法人代表：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

帐号：_____

帐号：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

签订时间_____年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标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 采购内容与技术要求

一、项目概况：

用于农产品经纪人专业实训室软件及配套设备使用，提升学院教师和教学能力。

合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历日内交货
标的提供的地点	双鸭山技师学院
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	<p>1期：支付比例40%，1期：支付比例40%，合同签订后支付比例40%，合同签订后支付40%预付款，采购人向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函。（鼓励供应商以电子保函形式缴纳）依据双财发【2023】18号文件政府采购货物类、服务类项目验收完成时限由2个工作日压缩至1个工作日，大型或者复杂的政府采购项目可适当延长，总验收时间最长由不超过5个工作日压减至不超过3个工作日。政府采购工程类项目按照相关规定执行。</p> <p>2期：支付比例30%，支付比例30%，软件安装调试阶段支付30%预付款。</p> <p>3期：支付比例30%，支付比例30%，全部软件验收合格后支付尾款。依据双财发（2023）18号文件采购人应根据财政支付相关规定及时向同级财政部门办理支付申请手续。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当及时向供应商支付合同价款，最长支付时限由不得超过20个工作日压减至不得超过9个工作日。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整等为延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的前置条件。</p>
验收要求	1期：1期：按采购清单和合同要求，调试完成后实行一次性验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	质保期3年。
其他	<p>说明：为确保所投产品符合技术要求，中标公司需在中标之日起三个工作日之内，按照采购人要求在指定地点提供产品现场演示，演示合格确认无误。如内容无法完全满足，则视为无效中标。：说明：为确保所投产品符合技术要求，中标公司需在中标之日起三个工作日之内，按照采购人要求在指定地点提供产品现场演示，演示合格确认无误。如内容无法完全满足，则视为无效中标。</p>

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）	所属行业	招标技术要求
1	△	其他计算机软件	软件及配套设备	项	1.00	660,000.00	660,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：软件及配套设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>电子商务运营实训软件</p> <p>具体功能要求：</p> <p>1、具有运营总监模块：系统支持公司创建，并能提供行业品类，针对不同品类的市场交易热度、市场竞争等信息，进行行业选品决策。系统在实训结束提供各维度统计数据，包括企业经营数据、商品销售、店铺流量、商品流量等，针对运营效果进行诊断，提出运营建议。</p> <p>2、具有运营推广模块：包括站内推广、站外推广。（1）站内推广：根据店铺定位的类直通车、类京东快车推广方式、展位推广、淘宝客/京挑客等渠道，平台活动包括秒杀、名店专享。（2）站外推广：提供微信朋友圈、微博、论坛推广的社交渠道，不同公司间可以相互浏览；站外搜索推广渠道，设置关键词，通过竞价获取流量；站外联盟和信息流两种推广方式，均支持广告投放的大图样式、小图样式、多图样式的样式选择。（3）精准营销：系统提供不同行业的人群画像，包括地域分布、年龄分布、终端爱好占比等，支持学生在站外搜索推广和信息流推广，进行人群定向的选择，实现精准投放广告。</p> <p>3、支持两种实训模式：系统具有全业务实训与专项技能实训两种模式，前者为学生提供产品策划组、店铺运营组、视觉设计组、运营推广组等7模块的全业务流程训练。专项技能实训是针对店铺运营、视觉设计、运营推广、客户服务单独模块，独立实验进行技能操作训练。</p> <p>4、产品策划模块：系统提供产品采购和产品素材，支持产品规划，从经营的四种商品中，确定引流款、利润款、形象款、活动款的产品结构定位；根据不同的产品定位，制定商品定价、促销方式等产品策略。</p> <p>5、支持营销监测与反馈：通过站内、站外推广渠道的应用，为店铺和商品获取相应的流量，供其他用户欣赏。同时，系统提供站内、外渠道的推广余额、消耗以及状态显示；显示站内流量、站外流量的流量地图，以及店铺中单品流量。</p> <p>6、支持客户服务模块：（1）客服设置包括昵称、响应时间、自动回复语等，快捷短语与机器人短语的预设，帮助学生掌握售前、售中、售后的话术管理，以及各咨询类型的问题管理。（2）客户咨询：利用人工客服与机器人客服的功能，解决客户售前、售中以及售后服务问题。（3）订单处理：客户服务阶段的订单处理流程，如订单催付、修改订单价格、修改订单地址、订单发货以及关闭交易。（4）CRM管理：店铺客户的会员分级管理，并设置会员标签和会员权益。</p> <p>7、仓储物流模块：（1）物流设置：根据快递公司的物流指数、快递费用、网点分布、发货速度、服务态度，综合分析快递公司的优劣势，选择物流公司。（2）库存管理：支持产品策划组采购的货品的入库管理，库存预警值设置，以及了解库存盘点的过程。（3）订单管理：物流仓储阶段的订单处理流程，如订单审单、配货出库、打印出货单、快递单打印等业务处理。</p> <p>8、知识库模块：包括网上开店的规划、店铺开设与管理、网店的视觉设计、网店的运营推广、网店客户服务等8个章节，60个小节的知识库内容。</p> <p>9、包含技能图谱：基于岗位胜任模型，展示各岗位的技能点，并针对技能点实现与知识库内容的关联，帮助学生掌握该岗位应具备的运营技能。</p> <p>10、支持实训考核机制：提供系统评分、教师评分相结合的评分机制，支持评分权重设置。系统评分采用业务成长维度和经营成长维度，前者考察业务熟练度和任务考核情况，后者从运营博弈的角度，考察企业间经营利润的对比。</p> <p>11、具有项目分析：系统需要支持项目的学情分析、运营分析的功能，满足学生对各个项目的总得分、总排名，以及业务成长情况、运营成长情况进行数据可视化分析展示。学情分析，满足对评分各维度的排名查看和分析，指导学生的薄弱环节，提出针对性的技能培训。运营分析满足全业务实训后的商品价格、商品销量、商量流量、店铺流量的数据分析。</p> <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响应无效；</p>

★	2	<p>农产品交易虚拟仿真实训软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持软件要求所包含模型为虚拟现实环境下1:1建模而成，场景构造精致，同屏面数高，完美展示模型的细节结构。 2、支持软件具有完善的视角控制功能，场景内模型可无死角自由转换，实现身临其境的真实体验，能将听讲式被动教学模式转化为沉浸式、交互式、主动探索式新型教学体验。 3、支持多样化的交互方式，包括抓取、持有等，实现设备与虚拟场景中3D物体的自然互动。通过多种交互手段，用户能够更加直观和流畅地与虚拟世界进行互动，提升整体使用体验。 4、支持实验场景内的模型采用法线贴图来描绘物体表面细节的凹凸变化、使用颜色贴图表现物体的颜色和纹理、使用高光贴图表现物体在光线照射条件下体现出的质感。 5、支持智能语音系统，通过整合多种音色、音速和音效的语音及文字讲解，打造细腻的引导和完善的操作指示。此系统旨在提供生动的互动体验，显著提升用户的沉浸感与操作便利性。 6、系统含提醒帮助机制，页面包含设计文本提示框等信息。软件采用面向对象设计，菜单栏、视图窗口、属性窗口，满足虚拟实验管理和操作的需要。 7、软件要求包含2D资源展示功能，可以在软件中加载文字、图片、序列帧、视频等资源。 <p>二、软件内容要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、软件提供详细的农产品交易知识，包括交易规则、交易风险、交易流程相关内容，以图文、视频、语音多种形式进行讲解和介绍，学生可以在虚拟的场景中，进行相关知识的学习，增强自己的认知。(提供功能操作截图供应商加盖公章) 2、支持软件通过虚拟现实技术，3D建模还原真实的农产品交易大厅场景，包括交易摊位、农产品（谷物、蔬菜、水果）、电子显示屏、称重设备相关元素，让学生仿佛置身于真实的交易大厅环境中，学生可以在虚拟交易大厅中自由行走、观察，感受交易市场的氛围和布局，了解交易大厅内各个区域的功能和布局，包括交易区、信息发布区、休息区，学习交易的工作流程和交易规则。 3、支持软件模拟农产品交易市场中买卖双方发布交易意向的过程，允许学生在虚拟环境中发布自己的交易意向信息，支持学生可以在虚拟环境中，通过交易系统发布自己的交易意向，包括交易品种、数量、价格相关信息，学习如何有效地表达自己的交易意愿和需求，吸引潜在的交易对手，了解交易意向发布后的市场反馈和互动机制。 4、支持软件模拟交易双方就交易条件进行协商和谈判的过程，通过虚拟现实技术提供高度仿真的谈判场景和交互体验，学生可以在虚拟环境中与虚拟交易对手进行议价和谈判，学习谈判技巧和策略，了解交易双方的需求和底线，寻求双方都能接受的交易条件。 5、支持软件模拟农产品交易中的下单和成交过程，包括交易指令的下达、交易撮合和成交确认相关环节，学生可以在虚拟环境中下达交易指令，选择交易品种、数量、价格相关要素，学习交易撮合机制和成交确认流程，了解交易成交的条件和规则，模拟交易过程中的风险控制和仓位管理。 6、支持软件模拟交易成交后的确认和结算过程，包括在交易系统上交易确认单的生成、资金划转和交割相关环节，学生可以在虚拟环境中打开交易系统，查看交易确认单，了解交易成交的详细情况，学习交易结算流程和规则，包括资金划转、交割方式相关内容，模拟交易结算过程中的风险控制和合规管理。 7、软件模拟交易计划制定的整个过程，包括确定交易目标、选择交易策略、设置止损止盈相关内容，学生可以在虚拟环境中根据市场信息和个人判断制定详细的交易计划，包括交易品种、数量、价格、时间相关要素，同时评估交易计划的可行性和风险性，进行必要的调整和优化。 <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响应无效；</p>
		<p>农产品储存性配送虚拟仿真实训软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持软件要求所包含模型为虚拟现实环境下1:1建模而成，场景构造精致，同屏面数高，完美展示模型的细节结构。 2、支持软件具有完善的视角控制功能，场景内模型可无死角自由转换，实现身临其境的真实体验，能将听讲式被动教学模式转化为沉浸式、交互式、主动探索式新型教学体验。 3、支持多样化的交互方式，包括抓取、持有等，实现设备与虚拟场景中3D物体的自然互动。通过多种交互手段，用户能够更加直观和流畅地与虚拟世界进行互动，提升整体使用体验。

4、实验场景内的模型采用法线贴图来描绘物体表面细节的凹凸变化、使用颜色贴图表现物体的颜色和纹理、使用高光贴图表现物体在光线照射条件下体现出的质感。

5、智能语音系统，通过整合多种音色、音速和音效的语音及文字讲解，打造细腻的引导和完善的操作指示。此系统旨在提供生动的互动体验，显著提升用户的沉浸感与操作便利性。

6、系统含提醒帮助机制，页面包含设计文本提示框等信息。软件采用面向对象设计，菜单栏、视图窗口、属性窗口，满足虚拟实验管理和操作的需要。

7、软件要求包含2D资源展示功能，可以在软件中加载文字、图片、序列帧、视频等资源。

二、软件内容

1、支持软件提供详细的农产品储存性配送知识，包括储存管理、配送流程、质量控制相关内容，以图文、视频、语音多种形式进行讲解和介绍，学生可以在虚拟的场景中，进行相关知识的学习，增强自己的认知。(提供功能操作截图供应商加盖公章)

2、支持软件通过虚拟现实技术，3D建模还原真实的农产品配送仓库场景，包括货架、叉车、称重设备、包装设备、扫码设备相关元素，让学生仿佛置身于真实的配送仓库环境中，学生可以在虚拟配送仓库中自由行走、观察配送仓库的布局，了解配送仓库内各个区域的功能和布局，如收货区、储存区、分拣区、发货区，学习配送的工作流程和配送规则。

3、支持软件模拟货车将农产品运抵仓库的整个过程，在虚拟的场景中，学生可以模拟扮演仓库的接运人员，负责安排和协调接运工作，使用交互设备指示运输工具安全停靠至指定区域，确保交通顺畅和货物安全检查卸货设备（如叉车、传送带）是否准备就绪，并与运输方确认卸货流程。

4、支持软件模拟农产品交接和验收的整个过程，在虚拟的场景中，学生可以与运输方核对运输单据，确认货物种类、数量与订单一致，并对农产品进行外观检查，查看是否有破损、腐烂、污染情况，同时使用扫描设备，对农产品进行数量清点，确保无误。

5、软件模拟农产品仓库储存管理的整个过程，在虚拟的场景中，学生可以根据农产品的种类、特性及储存条件，选择合适的储位进行分类储存，并调整仓库内的温度、湿度、通风相关环境条件，确保农产品在最佳状态下储存。

6、软件模拟农产品出库的整个过程，在虚拟的场景中，学生根据订单信息，确认出库农产品的种类、数量及特殊要求，从库存中准确拣选出所需农产品，对农产品进行必要的包装处理，并贴上出库标签或客户标识。

7、软件模拟农产品配送的整个过程，在虚拟的场景中，学生可以选择最优配送路线，合适的配送车辆和司机进行任务分配，并设置预计出发和到达时间，将包装好的农产品装载到配送车辆上，并确保稳固无遗漏，客户签收货物后，记录签收信息并生成配送反馈报告。

三、管理平台

提供1个校级和N个院系共建共管的管理功能。支持校级层面总管、数据汇总并统筹监管，二级学院分管并开展虚拟实验教学。

（一）技术要求：

1.支持采用静态文件和动态应用系统分离方式部署，静态文件管理系统可通过动态配置切换，支持公有云对象存储、私有云对象存储和本地文件服务器。可随时根据参与教学人数进行横向部署扩展。

2.为了保证学校的信息系统安全，系统应支持在不启用http协议之外端口的情况下能进行版本升级和二次开发部分定点更新。

3.安全保障：

1) 提供域名白名单管理，可设定有权限与系统进行交互的域名信息，防止平台接口被恶意调用，保障平台接口不被恶意程序攻击。

2) 平台可通过灵活配置，检测用户提交内容是否存在恶意代码，防止xss、sql注入等攻击，保障平台运行安全。

（二）综合信息门户网站建设：

1.提供管理与服务门户网站，首页可查看实验相关数据统计信息。

2.可查看最近新闻事件与虚拟仿真实验列表，虚拟仿真实验显示具体评分和对应学院、浏览次数。

3.综合信息门户网站可管理综合实训信息。

（三）基础数据信息管理：

1.自定义组织架构：支持自定义组织架构，支持多级组织架构定义（校，院，专业，班级）。管理员可以对校区、学院、专业、班级进行增删改查、支持数据的批量操作。

2.用户数据管理：支持用户数据的批量导入/导出，批量禁/启用，批量删除。并提供数据检索和用户注册功能。

3.系统日志管理：包括但不限于操作日志、登录日志。

4.提供时间管理模块，可维护校历管理，便于线上虚拟仿真实验教学的开展。

(四) 线上虚拟仿真实验教学管理：

1.课程管理，支持设置课程目录并添加各类课程资源，资源种类包括但不限于：文档课件、视频、虚拟仿真实验，各种资源章节化；支持选修与必修设置；

2.平台提供统一的标准数据对接接口。能够实现目前已建设的及后期建设的虚拟仿真实验资源无缝集成，实现统一管理、开放共享。

3.课程大纲管理，可按章节，知识点编排课程大纲。

4.提供组卷管理功能，支持策略组卷和手动组卷两种组卷方式。策略组卷，通过课程、题型和题数，按照规则随机生成试卷；手动组卷，通过章节、题型和题目手动组成试卷。

5.开课管理，支持面向班级、开放选课、自定义3种开课模式。面向班级形式，选择行政班级即可；选课方式，自定义选课范围，设定选课的时间以及选课人数上限。

6.提供虚拟实验教学管理功能，包括但不限于虚拟实验资源信息的维护、实验批改、成绩管理和实验报告管理。

7.提供实验课安排功能。教师可以根据实验教学大纲和自身的要求，按章节，分别将不限个数的视频、文档课件、虚拟实验灵活安排。同时支持设置每种资源在总实验课中的所占成绩比例。

8.实验报告模板。支持教师预设、在线填写、在线编辑三种模式的实验报告模板；报告模板可灵活地进行参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据。

9.教学互评功能，教师针对教学任务设定评价标准和模式，可安排学生间相互评价打分，并查看最终的互评结果。

10.学生选课，学习者可以在线进行选课，选课任务自动推送到“我的课程”。

11.提供习题自测功能，支持顺序练习、随机练习、章节练习和题型练习4种方式，支持单选、判断、多选、排序和填空题自动批改。

12.标签管理功能。用户可自建标签，对实验资源“贴标签”，标签管理主要包括增加、修改、删除操作。用户还可对收藏的实验资源进行标签的移除和添加。

13.提供实验总体成绩查询和统计功能。实验资源与系统按照接口对接后，可在坐标轴中以散点图的形式展示每个实验环节中每道题目的答题正误情况、每个实验环节总体题目答题情况（正误数）、每个环节答题明细（每道题目的答题人数、正确率、错误率）。

14.实验成绩统计导出存档功能。教师批改实验后，学生可查看成绩。教师可按课程导出成绩。

15.提供习题统计管理功能。支持查看每个实验课配套习题的整体平均得分以及每道题目的平均分；系统会对答题情况进行统计分析和展示。

16.平台支持防作弊功能，可以考前人脸核验和第三方权威数据库比对验证；能够进行答题设备设置，无操作、切屏强制交卷搭建防作弊体系；考试过程实时显示，自动识别标记异常学生。

17.题库管理，题目类型包括单选、多选、判断、排序、填空以及问答题，支持教师对习题进行编辑，题目内容支持文字、图片等资源。题目选项支持文字和图片相结合的方式，可以设置答案解析、设置试题所属知识点，支持选项的增、删、改操作。

(五) 校内外开放共享管理：

1.自定义开放配置，系统可自定义设置开放配置。

2.学习记录统计和查询功能，系统可自动记录每个项目、每个用户的学习数据，支持批改，学习数据统计和展示保持最新。

3.共享项目统计功能，系统以图表的方式自动记录每个项目的总使用量、累计时长、累计学习人次、成绩分布。

4.提供留言评价管理功能，支持管理用户的留言评价，并进行删除、回复操作。

5.论坛答疑功能，提供多种环境下的论坛答疑功能，可向教师提问、可进行课堂交流、可自由式发表综合讨论。

6.问题池功能，可收录各种疑难问题，设定标准答案，供师生自助答疑解惑。

(六) 数据统计分析与可视化大屏展示

1.多维度数据统计，可按几大主业务以总分的方式分别进行统计，以图文的形式呈现。

2.共享数据统计，可统计共享资源、资源使用情况、每日/总浏览量、每日/总使用量。

3.教学数据统计，可统计课程数量、习题数量、选课人数。

- 4.多维度用户统计，可对不同层面的不同群体进行详细统计，便于管理者的监控监管。
- 5.提供数据可视化展示功能，在多维度使用数据统计的基础上，系统会自动将各种数据进行可视化动态实时展示，展示各种使用数据，包含但不限于用户数据、访问数据、资源建设情况、实验使用排名、评分打星情况。（提供功能操作截图供应商加盖公章）

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响应无效；
交互智能平板

一：基础参数

1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。
2. 整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示器。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。
3. 整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。
4. 侧置输入接口具备≥2路HDMI、1路RS232、1路USB接口。侧置输出接口具备≥1路音频输出、1路触控USB输出。前置输入接口具备≥3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。
5. 嵌入式系统版本不低于Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。
6. 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。
7. 前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。部署单根网线可实现Android、Windows系统双系统有线网络连通。整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。

二：具有功能参数

1. 整机内置≥2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向≥10W高音扬声器≥2个，上朝向≥20W中低音扬声器≥2个，额定总功率≥60W。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）
2. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。
3. 整机内置非独立外扩展的≥8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）
- 4.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控。
5. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。
6. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。
7. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$
8. 整机色域覆盖率（NTSC）≥72%。灰阶等级≥256级。
9. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。
- 10.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。
- 11.Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。整机支持蓝牙≥Bluetooth 5.4标准，固件版本号≥HCI13.0/LMP13.0。整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无

★

4

需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。

12.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。

13. Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）

14. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 ≥ 4 个。整机内置至少三个摄像头，像素值均大于800万。整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPEG、H.264视频格式。

15.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在Windows系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。

16.整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 ≥ 140 度且水平视场角 ≥ 139 度，可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片，支持输出 $\geq 8000 \times 2000$ 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。整机支持通过人脸识别进行登录账号。

17.整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）

18.支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os、UOS和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。整机系统支持书写触控延迟 ≤ 25 ms。触摸响应 ≤ 4 ms。触摸最小识别物 ≤ 3 mm。整机屏幕触摸有效识别高度不超过1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过1.5mm时，触摸屏识别为点击操作。

19.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。

20. 整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）

21.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。

三：OPS电脑模块

1.支持CPU 不低于8核10线程2.0GHz主频，内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。

2.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 ≥ 10 Gbps。

3.支持机身采用热浸镀锌金属材质，并采用智能风扇低噪音散热设计,模块主体尺寸不小于22cm*17cm*3cm以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。

4.支持PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。

5.供应商出具合法渠道声明函及售后服务承诺书。

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响应无效；

★	5	<p>直播智能终端</p> <p>直播主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥55寸一体机，支持主播及运营同时使用，支持双摄像机配置，支持主播实训练习及产品特写同时直播。 2、支持双摄像机配置，支持主播及产品特写同时直播，丰富直播内容和形式，增加观众的吸引力和满意度。 3、配置Intel 桌面平台i5处理器，4G独显，支持NVENC硬编码，双DDR4高速内存,M.2 SSD，配置存储8G+256G。 4、支持配置独立显卡，具有超大显存，可以实现高清画质和流畅体验的同时，降低CPU的负载和功耗,提供更好的直播体验。 <p>数字化导播系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备手机切控功能，支持局域网内通过手机实时控制导播软件中素材场景及多机位切换，并支持上传素材到直播主机端。 2、支持场控后台+主播直播一体化：一套设备同时满足主播和场控同时使用，即可实现主屏主播实时直播，副屏后台直播数据实时监控、产品卖点上链接、引流投放、与主播互动等功能。 3、提供强大的数字导播：可通过一键操作，实现场景切换、直播贴片、多机位特写、产品信息展示、画中画等功能，满足多样化直播需求。 4、支持自定义对话框&提词器：可灵活调整对话框、提词器在直播屏的显示大小，适配不同的主播视野要求。 5、支持自定义导播切控器热键：可以通过对导播切控器自主设置，灵活定义不同热键，直达直播场景。 6、具备绿幕抠像+沉浸式体验：专业绿幕实时抠像：可充分利用图片、视频、三维、VR等方式，实现虚拟场景的自由切换，打造专属直播间和品牌形象卖场。 7、支持多平台直播：兼容多平台直播，同步推流，无缝对接公域和私域直播渠道，借助视频云服务器，通过线下云展示终端，实现同步直播展现。 8、为保证系统的兼容性和拓展性，要求主机必须采用X86架构设计。 9、支持适用于单张图像直播，也可支持图像幻灯片放映，循环或者顺序多张播放图片，适用于会议、教育类课件直播；支持实时动态捕捉摄像设备，可将摄像后的画面进行直播。 10、支持进行纯音频直播，支持实时动态捕捉电脑桌面的操作，电脑桌面中所有的操作均执行直播。 11、支持上传本地视频，并本地点播视频文件进行直播化处理；支持实时添加文字在直播窗口中。 12、支持添加多条点播视频文件进行直播，可设置视频顺序及播放行为；支持PPT、视频、图片任意添加。 13、支持实时的抠像技术：实时抠像，高品质色键效果，可对蓝色和绿色背景进行实时抠像，并且可以根据灯光进行容差高低值的微调已达到更佳效果。可针对4路实时信号同时进行抠像；且可以根据蓝箱的大小，进行裁切以实现无限蓝箱的效果。 14、支持提供多种虚拟场景，并可将虚拟场景与现场的真实表演无缝结合实现虚拟情景互动：实时抠像处理功能，提供机位缩放，可随意使用调节机位窗口大小、远近，不受蓝箱大小和摄像机的焦距限制。
	6	<p>电子天平（1mg）</p> <p>电磁式传感器，220g/1mg,带外校法码，RS232接口,可连接电脑或者打印机</p>
	7	<p>电子天平（0.1g）</p> <p>量程/精度：600g/0.1g，全称量去皮,自动校准，单位转换，数据输出</p>
	8	<p>电子天平（0.01g）</p> <p>量程/精度：500g/0.01g,全称量去皮,自动校准,单位转换,数据输出</p>
	9	<p>电子天平（0.1mg）</p> <p>量程/精度：220/0.1mg，大屏幕液晶显示，电磁平衡传感器，自动外校，RS232接口可连接电脑</p>

10	<p>电热鼓风干燥箱</p> <p>内尺寸(宽*深*高mm)：≥450*350*450</p> <p>外形尺寸(宽*深*高mm)：≥730*530*655</p> <p>外包装尺寸(宽*深*高mm)：≥849*603*810</p> <p>内容积：≥71L</p> <p>隔板承重：≥15kg</p> <p>隔板层数：≥13层</p> <p>隔板间距：≥25mm</p> <p>支持附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆</p>
11	<p>容重器</p> <p>支持带打印，带充电，交直流两用；最大工作称量：5000±2g；分辨率：1g；容重筒容积：1000±1.0ml；大小颗粒通用</p>
12	<p>粉碎机</p> <p>次投放量200g，转速：25000转/分，快速卡扣开，粉碎时间：1-3分钟</p>
13	<p>快速测水仪</p> <p>支持液晶显示，一键操作。最大称量值：10g，可读性：10mg重复性(3g样品)：0.5%内置R232C输出接口，可连接计算机、打印机</p>
14	<p>砻谷机</p> <p>一次砻谷的脱壳率达97%以上，两次砻谷的脱壳率达100%；50克稻谷试样脱壳时间在40s左右</p>
15	<p>精米机</p> <p>试验用量:15-180克脱壳率:≥99%以上精米破碎率:粳谷≤5%、籼谷≤10%</p> <p>工作电压:AC220V±10% 50HZ净重:13kg</p> <p>电机功率:750W 时间显示方式:微电脑设定</p> <p>一次工作时间:10~90秒(可调)</p>
16	<p>横格式分样器</p> <p>大号，不锈钢材质</p> <p>凹槽数量：12 格</p>
17	<p>全钢中央实验台</p> <p>规格：≥3600*1500*800mm,台面:台面采用耐酸碱、耐腐蚀、阻燃、防潮的≥12.7mm实芯理化板，四边厚度≥25mm；</p> <p>1.经后成型机一次性加工成型，表面光滑、不变形、平整。</p> <p>2.主体：主体采用≥ 1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>3.门板：主体采用≥ 1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>4表层双面环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。</p> <p>实验台五金配件：</p> <p>1.滑轨：采用三节承重阻尼钢珠滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。</p> <p>2.铰链：采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强。</p> <p>3.钢制调整脚：≥30mm 高高强度钢制尼龙可调整脚，可自由调整高低。</p> <p>4.把手：一体折弯成型一字拉手。</p>

18	<p>全钢实验边台</p> <p>规格：≥3000*750*800mm，台面:台面采用耐酸碱、耐腐蚀、阻燃、防潮的≥12.7mm实芯理化板，四边厚度25mm；</p> <p>1.经后成型机一次性加工成型，表面光滑、不变形、平整。</p> <p>2.主体：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>3.门板：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>4.表层双面环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。</p> <p>实验台五金配件：</p> <p>1.滑轨：采用三节承重阻尼钢珠滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。</p> <p>2.铰链：采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强。</p> <p>3.钢制调整脚：≥30mm 高高强度钢制尼龙可调整脚，可自由调整高低。</p> <p>4.把手：一体折弯成型一字拉手。</p>
19	<p>全钢转角柜</p> <p>规格：≥1000*1000*800mm，台面:台面采用耐酸碱、耐腐蚀、阻燃、防潮的≥12.7mm实芯理化板，四边厚度25mm；</p> <p>1.经后成型机一次性加工成型，表面光滑、不变形、平整。</p> <p>2.主体：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>3.门板：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>4.表层双面环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。</p> <p>实验台五金配件：</p> <p>1.滑轨：采用三节承重阻尼钢珠滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。</p> <p>2.铰链：采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强。</p> <p>3.钢制调整脚：30mm 高高强度钢制尼龙可调整脚，可自由调整高低。</p> <p>4.把手：一体折弯成型一字拉手。</p>
20	<p>全钢实验边台</p> <p>规格：≥5700*750*800mm，台面:台面采用耐酸碱、耐腐蚀、阻燃、防潮的≥12.7mm实芯理化板，四边厚度≥25mm；</p> <p>1.经后成型机一次性加工成型，表面光滑、不变形、平整。</p> <p>2.主体：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>3.门板：主体采用 ≥1.0mm 优质冷轧钢板机加工而成,其余材质同柜体。</p> <p>4.表层双面环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用。</p> <p>实验台五金配件：</p> <p>1.滑轨：采用三节承重阻尼钢珠滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。</p> <p>2.铰链：采用金属耐腐蚀阻尼铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强。</p> <p>3.钢制调整脚：≥30mm 高高强度钢制尼龙可调整脚，可自由调整高低。</p> <p>4.把手：一体折弯成型一字拉手。</p>

21	<p>全钢实验边台</p> <p>规格: $\geq 5000*750*800\text{mm}$, 台面: 台面采用耐酸碱、耐腐蚀、阻燃、防潮的$\geq 12.7\text{mm}$实芯理化板, 四边厚度$\geq 25\text{mm}$;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 经后成型机一次性加工成型, 表面光滑、不变形、平整。 2. 主体: 主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板机加工而成, 其余材质同柜体。 3. 门板: 主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板机加工而成, 其余材质同柜体。 4. 表层双面环氧树脂粉末静电喷涂, 防腐处理, 内侧设有防撞橡胶垫, 对抽屉、门板闭合起减震作用。 <p>实验台五金配件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 滑轨: 采用三节承重阻尼钢珠滑轨, 开合平稳、承重力强、耐磨。 2. 铰链: 采用金属耐腐蚀阻尼铰链, 具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强。 3. 钢制调整脚: $\geq 30\text{mm}$ 高强度钢制尼龙可调整脚, 可自由调整高低。 4. 把手: 一体折弯成型一字拉手。
22	<p>实验凳</p> <p>规格: $1. \geq 315*420*480\text{MM}$;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 凳脚材质: 4个凳脚采用$\geq 20*40*1.1\text{MM}$椭圆形无缝钢管模具一次成型, 全圆满焊完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象; 3. 凳脚弧度: 上部凳脚弧度66°, 下部凳脚弧度24°, 整体美观大方; 4. 凳面: 凳面直径315MM采用环保型PP改性塑料一次性注塑成型; 凳面表面有颗粒状凸起起到按摩作用; 5. 托盘: 凳面下装有直径不小于156MM的托盘, 厚度不小于1.4MM; 6. 脚垫: 采用PP加耐磨纤维质塑料, 实心倒勾式一体射出成型; 7. 凳子可螺旋升降。
23	<p>通风柜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构组合: 采用三段组合式柜体, 上部柜体(通风柜体), 中间(操作面板), 下部柜体; 2. 外壳: 采用厚不小于1.0mm镀锌钢板冲压成型制作, 表面经耐酸碱环氧树脂喷涂处理; 3. 内壳: 采用不小于5mm厚耐酸碱、耐高温的抗倍特板制作; 4. 面板: 采用不小于12.7mm厚实芯理化板, 结构坚固, 耐强酸碱; 5. 照明: 采用LED日光灯; 6. 拉手: 采用ABS注塑成型; 7. 气流板: 采用不小于5mm厚抗倍特板制作, 安装位置与角度需使排气分布均匀, 无死角, 在标准状况下, 导流板上方与中、下方出风口排风量比例各约$50 \pm 10\%$, 以确保不同比重之气体均能有效排除, 另兼具手动可调排风量比例设计, 可提高中、下方出风口排风量比例至80%以上; 8. 支持液晶控制系统: 通风柜控制器以微控制器为核心, 采用模块化设计, 其主要特点是功能完备, 结构简单, 界面清晰, 操作容易。
24	<p>中台试剂架</p> <p>钢玻结构, 立柱: 主框架采用$\geq 50\text{mm}*100\text{mm}$、壁厚$\geq 2\text{mm}$镀锌钢板材制, 表面经酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。层板: 试剂架层板采用$\geq 8\text{mm}$厚优质玻璃, 四周车边处理, 光滑, 不伤手, 配玻璃托板及折弯挂钩, 可根据舒适要求自由调整高度; 边缘配铝材挡条, 以防止试剂瓶跌落。</p>

25	<p>全钢仪器柜 规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (长×宽×高) ≥900×450×1800mm; 2. 产品结构: 每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计; 3. 柜体: 采用≥1.0mm厚优质镀锌钢板, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面经粉末静电喷涂, (烤房) 180度高温固化, 具有耐酸碱、防潮、防锈, 使用寿命长等优点; 4. 柜门: 柜门厚度不小于20mm, 双开门设计, 门板采用优质镀锌钢板≥0.8mm厚冲压而成, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面经粉末静电喷涂, (烤房) 180度高温固化, 具有耐酸碱、防潮、防锈.
26	<p>三联水龙头PP中水槽</p> <p>实验室专用三口水龙头, 出水嘴为铜质尖嘴型, 高头、单口360°旋转, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞。管体部份为黄铜合金制, 表面并经烤漆喷涂处理, 防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹, 可方便连接循环等特殊用水水管。PP材质≥550*450*310mm实验室专用水盆, 耐酸碱、耐有机溶剂。</p>
27	<p>滴水架</p> <p>采用PP棒材质, 抗化学腐蚀、抑菌、易清洁、耐潮湿、并设清洁水自动回流装置, 带导流孔, 接至水槽, 便于残水排流, 利于器皿的自然干燥; 整体美观实用。</p>
28	<p>洗眼器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材质: 加厚铜质; 2、表面涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 比电镀产品更加耐腐蚀、耐热、防紫外线; 3、喷淋头: 软性橡胶, 出水经缓压处理呈光洁状水柱, 防止冲伤眼睛; 4、防尘盖: PP材质, 使用时自动被水冲开; 5、水阀: 止逆阀, 其闭口可自动关闭;
29	<p>有线话咪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 驻极体电容心形指向性话筒, 工作电流5V / 100mA-230mA, 频率响应: 20Hz-20KHz 2. 具备静音, 控制, 麦克风增益调节, 耳机监听、耳机音量调节等功能 3. LED灯光: 支持8色可调 (单色+RGB) 4. 具备Windows / mac PC端可编程软件, USB/Type-c 双接口连接线, 使用PC/Mac端的Maono Link 控制软件, 进行麦克风高级音频设置等调节, 实时调整麦克风各种功能和状态, 扩展声音体验 5. 三合一多功能旋钮 一键解决静音 6. 麦克风采用多功能旋钮按键, 一键控制增益, 调整麦克风收音距离; 长按切换调节监听耳机音量; 短按一键静音, 轻松操作随心控制。

	30	<p>无线话咪</p> <p>无线传输:≥2.4GHz</p> <p>工作距离:≥40米(转动),≥200米(视距)</p> <p>内置麦克风 指向性: 全指向</p> <p>1.升级48KHz、16Bit的音频采样率和位深度无压缩录制声音,高音通透不失真,低音沉着有磁性。</p> <p>2.全新“主动降噪”算法,根据人耳耳蜗特性加入听觉滤波器组筛选人耳更喜欢的声音,再配合 DSP 智能降噪让声音干净又好听。</p> <p>3.内置 360°全指向电容收音麦,灵敏感知录音,清晰录制每一个细节</p> <p>4.搭配充电仓使用综合续航可达≥20小时,解决你的电量焦虑,同时充电仓支持快充</p> <p>5.升级版蝙蝠避障 2.0 传输技术,针对音频无线基带传输协议优化编解码算法,提高90%远距离传输稳定性保障稳定传声。</p> <p>6.打开充电盒秒开机,且接收器与发射器已自动配对只需取出接收器,接线插上拍摄设备即可使用。</p>
	31	<p>抠像绿幕</p> <p>1.订制抠像绿幕, ≥2M*2M 折叠式专业抠像绿幕,可调高度,便携式包装。</p> <p>2.平整加厚不透光,颜色纯正抠像干净</p> <p>3.无需安装提拉即可使用</p> <p>4.铝合金轻薄外壳,防损设计特有双气压杆支撑转轴结构,使幕布升降稳定可在任意高度停留,随意调整可视面积。</p>
	32	<p>直播补光灯</p> <p>1.210W高亮度集成LED补充灯+65CM柔光球双灯套装</p> <p>2.功率: ≥210W,</p> <p>3.色温: ≥5600K,光源: COB灯珠LED集成模组,调光范围: 10%-100%</p> <p>4.遥控: 99通道2.4G无线遥控,遥控距离:≥30米</p> <p>5.外壳采用航空铝材质,保荣卡口设计,外形尺寸: ≥130*230*365mm。</p> <p>6.强劲散热系统,智能控温,静音散热,高效散热温度控制保护,使用更持久航空铝合金机身,360°全景补光,高清美颜,无级调节。</p>
	33	<p>机柜</p> <p>尺寸:≥600*600*1166mm</p> <p>容量:≥220</p> <p>配置: 8位10APDU一个固定板1块风扇部件2组4只两寸重型脚轮M6方螺母钉20套内六角扳手一只</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。	

第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，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：

（1）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通则》（以下简称《民法通则》）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。

（2）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.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，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.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；

4.磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。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并将截图存档。

5.按照磋商文件要求，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. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

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

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 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；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

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

(3) 对响应文件进行比较和评价；

(4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

(5) 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；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 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；

5.4 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；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

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

- 6.1 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响应文件或者响应文件；
- 6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 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；
- 6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6 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；
- 6.7 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

7.1 详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8. 废标（终止）的情形

8.1 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磋商采购活动，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磋商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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

9. 定标

9.1 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

10. 其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效；信息安全产品，供应商响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其响应文件无效。

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为小、微企业）

合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2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民法典》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。

3.3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。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4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

1.1资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，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）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3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.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当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。

(2) 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、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商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

3.1磋商结束后，磋商小组应当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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2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最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

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.综合评分（详见后附表三详细表）

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（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，提供承诺函。
----------	----------------------

表二符合性审查表：

合同包1（农产品经纪人专业实训室软件及配套设备）

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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“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.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

表三详细评审表：

农产品经纪人专业实训室软件及配套设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分48.0分 商务部分22.0分 报价得分30.0分	
	交互智能平板 (4.0分)	交互智能平板功能：提供以下证明材料， 1.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控，支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	交互智能平板 (4.0分)	交互智能平板功能：提供以下证明材料， 2.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	交互智能平板 (4.0分)	交互智能平板功能：提供以下证明材料， 3.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。

技术部分	交互智能平板 (4.0分)	交互智能平板功能：提供以下证明材料， 4.整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	交互智能平板 (4.0分)	交互智能平板功能：提供以下证明材料， 5.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人（提供第三方机构出具的检测报告复印件供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	电子商务运营实训软件 (4.0分)	电子商务运营实训软件功能，提供以下证明材料 1.支持两种实训模式：系统具有全业务实训与专项技能实训两种模式，前者为学生提供产品策划组、店铺运营组、视觉设计组、运营推广组等7模块的全业务流程训练。专项技能实训是针对店铺运营、视觉设计、运营推广、客户服务单独模块，独立实验进行技能操作训练。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	电子商务运营实训软件 (4.0分)	电子商务运营实训软件功能，提供以下证明材料 2.产品策划模块：系统提供产品采购和产品素材，支持产品规划，从经营的四种商品中，确定引流款、利润款、形象款、活动款的产品结构定位；根据不同的产品定位，制定商品定价、促销方式等产品策略。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	农产品交易虚拟仿真实训软件 (4.0分)	农产品交易虚拟仿真实训软件功能，提供以下证明材料，提供得4分，每个功能少一个，扣1分，不提供不得分，满分4分。 1.软件模拟交易计划制定的整个过程，包括确定交易目标、选择交易策略、设置止损止盈相关内容，学生可以在虚拟环境中根据市场信息和个人判断制定详细的交易计划，包括交易品种、数量、价格、时间相关要素，同时评估交易计划的可行性和风险性，进行必要的调整和优化。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	农产品储存性配送虚拟仿真实训软件 (4.0分)	农产品储存性配送虚拟仿真实训软件功能，提供以下证明材料 1.平台支持防作弊功能，可以考前人脸核验和第三方权威数据库比对验证；能够进行答题设备设置，无操作、切屏强制交卷搭建防作弊体系；考试过程实时显示，自动识别标记异常学生。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	农产品储存性配送虚拟仿真实训软件 (4.0分)	农产品储存性配送虚拟仿真实训软件功能，提供以下证明材料 2.题库管理，题目类型包括单选、多选、判断、排序、填空以及问答题，支持教师对习题进行编辑，题目内容支持文字、图片等资源。题目选项支持文字和图片相结合的方式，可以设置答案解析、设置试题所属知识点，支持选项的增、删、改操作。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。

	直播智能终端 (4.0分)	直播智能终端功能提供以下证明材料 1.具备手机切控功能 ，支持局域网内通过手机实时控制导播软件中素材场景及多机位切换，并支持上传素材到直播主机端。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
	直播智能终端 (4.0分)	直播智能终端功能提供以下证明材料， 2.支持场控后台+主播直播一体化 ：一套设备同时满足主播和场控同时使用，即可实现主屏主播实时直播，副屏后台直播数据实时监控、产品卖点上链接、引流投放、与主播互动等功能。（提供功能截图供应商加盖公章）满分得4分，每缺少1个功能扣2分，不提供不得分。
商务部分	项目实施保障 (5.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的项目实施方案 内容包括： 1.实施团队分工及岗位职责；2.项目进度管控方案；3.交货安排进度方案；4. 供货时间安排；5.供货流程 ；内容完善细致合理可行、符合本项目需求、实施方案有针对性且可行性强，方案包含以上全部内容，无少项、漏项，满分5分；其中缺少一项扣2分，不提供不得分。
	售后服务保障 (4.0分)	针对本项目实际需求，供应商提供： 1、质量保证措施；2、质量控制体系及产品备品、备件关键技术性能说明方案 包含以上全部内容，无少项、漏项，满分4分，其中缺少一项扣2分，不提供不得分。
	质保 (3.0分)	三年质保，免费升级得3分；两年质保，免费升级得1分；不提供不得分。
	培训保障 (6.0分)	针对本项目采购需求，培训时间须满足 3天及以上 ，提供的培训方案包括： 1.培训时间规划；2.培训科目安排；3.培训内容重点、难点及培训后实操检验方案 。供应商对以上各项方案响应、符合要求，方案包含以上全部内容，无少项、漏项，满分6分，其中缺少一项扣2分，不提供不得分。
	服务保障 (4.0分)	1、承诺在接到用户服务需求后，1小时内做出回应，3小时内派员上门维修，24小时内排除故障修复使用得4分。2、承诺在接到用户服务需求后，3小时内做出回应，6小时内派员上门维修，48小时内排除故障修复使用得3分。3、承诺在接到用户服务需求后，6小时内做出回应，12小时内派员上门维修，72小时内排除故障修复使用得1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

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。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230501]SZCG[CS]20240008**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、双鸭山市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，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。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、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.我方同意磋商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.我方将按照磋商文件、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，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照磋商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) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商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：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

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
 招标项目响应文件、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：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

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。

如有优于磋商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

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	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，对磋商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磋商文件要求。
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。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（工程、货物、服务）；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（工程、货物、服务）；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：

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（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（工程、货物、服务）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（工程、货物、服务）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：

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。

格式七：（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。

格式八：（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：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：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，若在响应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。

格式十：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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）招标项目投标。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，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标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磋商文件、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

格式十二：

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。

格式十三：

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						
.....						

按磋商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.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

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。

格式十五：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。