**公开招标**

**采购文件**

**项目编号：ZZ2023-032**

**项目名称:** **2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目**

**采 购 人（盖章）：新疆大学**

**联 系 人：来老师**

**电 话：0991-8588030**

**采购代理机构（盖章）：新疆中咨建设项目管理有限公司**

**联 系 人：吴斌、梅坤伟、翟安琪**

**电 话：0991-4603819/13079967765**

**详细地址：乌鲁木齐市水磨沟区会展大道1119号大成尔雅A座5楼**

**目 录**

**第一章 招标公告 2**

**第二章 供应商须知 8**

**第三章 评标办法 23**

**第四章 合同附件格式及条款 29**

**第五章 技术（质量标准）要求及说明 35**

**第六章 响应文件文件（格式） 68**

**2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目招标公告**

项目概况

2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目招标项目的潜在供应商应在新疆政府采购云平台https://www.zcygov.cn/获取采购文件，并于 2023年09月25日11点00分（北京时间）前递交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZZ2023-032

**项目名称：**2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目

**采购方式：公开招标**

**预算金额（元）：20500000**

**最高限价（元）：**

**标项一：6590000；标项二：4000000；标项三：5270000；标项四：4640000**

**采购需求：**

**标项一**

**标项名称:** 2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目（1包）

**数量:不限**

**预算金额（元）: 6590000**

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件**

**备注：**

**合同履约期限：详见招标文件“第五章采购需求”**

**本项目（否）接受联合体投标。**

**标项二**

**标项名称： 2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目**（2包）

**数量:不限**

**预算金额（元）: 4000000**

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件**

**备注：**

**合同履约期限：详见招标文件“第五章采购需求”**

**本项目（否）接受联合体投标。**

**标项三**

**标项名称： 2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目**（3包）

**数量:不限**

**预算金额（元）: 5270000**

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件**

**备注：**

**合同履约期限：详见招标文件“第五章采购需求”**

**本项目（否）接受联合体投标。**

**标项四**

**标项名称： 2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目**（4包）

**数量:不限**

**预算金额（元）: 4640000**

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件**

**备注：**

**合同履约期限：详见招标文件“第五章采购需求”**

**本项目（否）接受联合体投标。**

**二、申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

本项目特定资格要求：

1. **凡拟参加本次招标项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动；
（2）其他说明：（A）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。（B）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效；**
2. **三、获取采购文件**

时间：2023年09月05日至2023年09月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59 （北京时间；获取文件法定节假日除外）

地点：政采云平台https://www.zcygov.cn/

方式：供应商登录新疆政府采购云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点**

提交响应文件截止时间： 2023年09月25日 11:00  （北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台http://www.zcygov.cn

开标时间：2023年09月25日 11:00（北京时间）

开标地点（网址）：政采云平台http://www.zcygov.cn

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、本公告在新疆政府采购网发布。
2、请各供应商随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件。
3、本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。
4、各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。
5、供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线进行咨询。
6、本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。
7、供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

8、投标人对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务1号群：30349928（如已加入1-11群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名    称： 新疆大学

地    址：乌鲁木齐市胜利路 666 号

项目联系人（询问）：来老师

项目联系方式（询问）： 0991-8588030

2.采购代理机构信息

名 称：新疆中咨建设项目管理有限公司

项目联系人：吴斌、梅坤伟、翟安琪

项目联系方式：0991-4603819/13079967765

**第二章 供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1.1 | 项目名称 | 2023年新疆大学双一流（第二批）建设项目信息科学与工程学院基于人工智能的大数据分析与处理平台专用科研仪器设备采购项目 |
| 采购人 | 新疆大学 |
| 采购代理人 | 新疆中咨建设项目管理有限公司 |
| 招标范围 | 专用科研仪器设备供应、运输、安装、验收及售后服务等，详见采购文件及技术参数要求 |
| 项目编号 | ZZ2023-032 |
| 供货期 | 自中标公示期截止之日起90日历日内 |
| 质保期 | 三年 |
| 所属行业 | 软件和信息技术服务业 |
| 1.3 | 资格要求 | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无本项目特定资格要求：**（1）凡拟参加本次招标项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动；（2）其他说明：（A）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。（B）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效；** |
| 2.2 | 澄清或修改 | 获取采购文件的供应商如认为采购文件如有表述不清晰、缺页、漏页、损页或疑问等，应当在投标截止时间前的15日前，以书面形式要求采购人做出书面解释、澄清或补齐；采购人（采购代理机构）将在收到书面函的3个工作日内组织澄清或补齐；澄清或补齐内容是采购文件的组成部份，并将以采购文件的补充文件形式在规定的发布渠道（招标公告发布网站）书面发布通知所有已获取采购文件的供应商。供应商应自行留意采购人（采购代理机构）发出的对采购文件的澄清、修改或补充文件，并及时在发布的网站自行下载获取相应的文本文件获取即可，无须回签确认收到的函。供应商未按规定时间在发布渠道的网站下载的，视同已收到。因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，采购方将在规定的发布渠道书面通知所有已参加投标的供应商。 |
| 3.2 | 价格结算标准 | 1. 本项目的预算金额20500000元整：**详见货物需求一览表**

（2）以上供货价格系指包括全部货品供应、运输、安装、验收及售后服务等一切费用，以及已支付或将支付的其它税费等所有费用。供应商应保证采购人除支付合同约定货款之外无需再行支付其他任何费用和款项。（3）最高限价：标项一最高限价：6590000元标项二最高限价：4000000元标项三最高限价：5270000元标项四最高限价：4640000元**注：投标人投标报价不得高于最高限价，高于最高限价作无效报价处理。** |
| 3.5 | 投标有效期 | 投标有效期为：投标截止期结束后90日历日，有效期不足将导致其响应文件被拒绝。 |
| 3.6 | 投标保证金 | 交纳形式：缴纳方式：电汇、网银转账、保函等形式投标保证金金额：标项一：65000元标项二：40000元标项三：52000元标项四：46000元投标保证金币种：人民币。投标保证金缴纳账号：开户单位名称：新疆中咨建设项目管理有限公司乌鲁木齐二分公司开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐南湖东路支行账号：991904389610902行号：308881029139附注：（项目名称简写：···标项几保证金）以电汇或银行转账形式缴纳保证金的投标人注意事项：特别提示：无论以任何形式递交保证金，都必须从投标人基本户支出，且在投标文件提交截止时间前到达我公司账户，以我公司到账信息为准，不用开收据，若在投标截止时间前未查到账，将视为不响应招标文件。在汇款附言（或银行摘要）中，标明项目编号及标段号。投标保证金有效期同响应有效期。 |
| 3.7 | 付款方式 | 甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额40%的预付款，乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物5日内对合同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额55%的货款。剩余的合同总金额5%的货款，自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。 |
| 3.8 | 核心产品 | 标项一：AI模型训练平台标项二：农业遥感应用系统标项三：多模态资金及网络诈骗审核系统标项四：农林物联网-虫情信息自动采集系统 |

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 4.2 | 响应文件递交 | 投标截止时间（开标时间）：2023年09月 25日11 时00 分。响应文件递交地址：政采云平台http://www.zcygov.cn 政采云网上不见面开标系统 |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间；开标地点：同响应文件递交地点。 |
| 6.1 | 评标委员会 | 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。  |
| 6.2.1 | 评标办法 | 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）规定的评审标准，**采用综合评分法** |
| 6.2.2 | 评标 | （1）由采购人及评标委员会依据有关法律、法规及采购文件的有关规定，对各供应商提供的响应文件资格性、符合性审查进行审查，只有通过审查的供应商才能进入下一阶段的评审！（2）通过资格性、符合性审查（响应文件在商务、技术等满足采购文件全部实质性要求）的有效供应商，且综合得分最高的供应商为中标候选人；（3）各供应商的响应文件将提交评标委员会审核。供应商应对其提交的响应文件中资料的真实性、合法性负责并承担相应的法律责任，即使供应商所提交的响应文件通过了审查，乃至已确定了成交供应商后，如发现供应商所提供的资格类文件不合法或不真实，或存在虚假资料的，仍可废除其成交资格并追究成交供应商的法律责任。 |
| 7.2.1 | 中标公示 | 对中标结果在规定的媒体上进行公示，中标公告期限为1个工作日 |
| 8.2 | 重新招标或其他方式采购 | 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第四十三条规定，按照以下方式处理：（1）采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；（2）采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。 |
| 9.1 | 质疑和投诉 | （1）供应商认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起在规定的期限内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构收到供应商书面质疑后在规定的时间内，对质疑内容作出答复，供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向有关监管部门进行投诉。投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。（2）质疑、投诉应当采用书面形式，质疑、投诉均应明确阐述采购文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。（3）针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出（4）本项目采购文件公告期限与项目在新疆政府采购网公告期限一致，即：自本公告发布之日起5个工作日。 |
| 10.3 | 中小微企业投标价格扣除 | 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）文的有关规定，供应商属于符合本办法第二条之规定的小微企业者，应在响应文件中按财库〔2020〕46号文规定的《中小企业声明函》格式提供《中小企业声明函》（详见：第七章响应文件格式）。根据本办法第五条：“对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格本项目给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定”的规定，在评审过程中，将根据采购项目的特性，在10%给予价格扣除的具体百分值。供应商如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小、微企业。 |
| 10.4 | 特别提示 | 招标代理中标服务费由中标人承担，本项目招标代理服务费参照原国家发展计划委员会文件（计价格[2002]1980号文）、（发改办价格[2003]857号文件）及财库[2018]2号文件所规定标准下浮48%由中标人向采购代理机构支付。 |
| 10.5 | 履约保证金 | (第一中标供应商收到中标通知书后10日内(签订合同前)向采购人缴纳履约保证金。否则视为自动放弃中标，由第二候选人中标，以此类推。收取履约保证金比例如下:货物类服务类：中标价\*2％履约保证金递交:中标单位收到中标通知书后10日内(签订合同前)向采购人缴纳履约保证金形式:转账中标单位未按本文件规定纳履约保证金的，其投标保证金将不予退还。履约保证金缴纳账户信息:单位名称：新疆大学纳税人识别号:12650000457601471G地址:新疆乌鲁木齐市天山区胜利路666号联系电话:0991-8585360开户行:中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路(兵团)支行账号:30704301040002348行号:103881070432统一社会信用代码:12650000457601471G履约保证金的退还:合同履约完成，货物验收合格后10日内，采购人无息退还履约保证金。中标单位未按照合同、法律法规、招标文件等相关规定履行责任，采购人有权扣除履约保证金，并解除合同，由此造成的一切损失，由中标单位自行承担。 |
| 10.6 | 开标程序 | **1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子响应文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。****2、供应商须在在提交响应文件截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的CA锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为30分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。****3、参与电子投标供应商，“不见面开标”大厅操作提示：①开标前一小时在系统进行在线签到②30分钟内完成在线解密③开标结束后30分钟内完成“开标一览表”在线签章。注意：如未在规定时间进行以上操作，将导致投标（响应）无效。****4、各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。** |

**注：**本须知前附表的条款号是与《供应商须知》正文中条款的项号相对应的。“供应商须知前附表”用于进一步明确“供应商须知”正文中的未尽事宜，但须知前附表中的内容与“供应商须知”正文内容相抵触的，以“供应商须知前附表”为准。

**供应商须知（正文）**

**1、总则**

**1.1 项目概况**

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本标段采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 适用范围：本采购文件仅适用于采购文件中所叙述项目的招标。

1.1.6 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.1.7 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

**1.2. 定义**

1.2.1 “采购代理人”系指组织本次招标活动的采购代理机构。

1.2.2 “采购人”系指新疆大学。

1.2.3 “潜在供应商”系指购买了本采购文件的供应商。

1.2.4 “供应商”系指购买了本采购文件，且已经提交本次响应文件的供应商。

1.2.5 “产品”系指供方按采购文件规定，须向采购人提供的一切货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

1.2.6 “服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、保修、保养、提供售后服务以及其他类似的义务。

**1.3. 合格的供应商**

1.3.1符合第二章供应商须知前附表中资格要求中的各条要求。

1.3.2 供应商应依法纳税及缴纳社会保障金。

1.3.3供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

1.3.4一个供应商只能提交一个响应文件。但如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

（1） 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

（2） 母公司、直接或间接持股50％及以上的被投资公司;

（3） 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

1.3.5 供应商不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

1.3.6一个供应商代表在同一个项目中只能接受一个供应商的委托参加投标。

**1.4联合体**

1.4.1本项目不接受联合体投标；若供应商须知前附表规定接受联合体的，除应符合本章第1.4.1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

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

（2）以联合体形式参加政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.2联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.4.3以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

**1.5. 投标费用**

1.5.1供应商准备和参加投标活动所发生的一切费用（包括报名资料、采购文件购买、投标、中标服务费等）均由供应商自理。

1.5.2 招标代理中标服务费由中标人承担，本项目招标代理服务费依据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件及财库[2018]2号文件下浮48%向中标人一次性收取。

**1.6 踏勘现场投标前答疑会**

1.6.1采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开投标前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

1.6.2供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人应按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.6.3 供应商踏勘现场所发生的一切费用自理。

1.6.4 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.6.5采购人在踏勘现场中介绍的项目情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.6.6 供应商须知前附表规定召开投标前答疑会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标前答疑会，澄清供应商提出的问题。

1.6.7本采购项目采购人（采购代理机构）不组织供应商进行现场考察或召开投标前答疑会。供应商应在投标须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，采购人或采购代理机构在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的进行澄清，以书面方式在规定的发布渠道通知所有获取响应文件的供应商。该澄清内容为采购文件的组成部分。

**2、采购文件**

**2.1. 采购文件的组成**

2.1.1采购文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。采购文件由下述部分组成：

（一）招标公告；

　（二）供应商须知（包括响应文件的签署、盖章要求等）；

　（三）供应商应当提交的资格、资信证明文件；

　（四）为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；

　（五）响应文件编制要求、投标报价要求和投标保证金交纳、退还方式以及不予退还投标保证金的情形；

　（六）采购项目预算金额，价格结算标准；

　（七）采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等；

　（八）拟签订的合同文本；

　（九）货物、服务提供的时间、地点、方式；

　（十）采购资金的支付方式、时间、条件；

　（十一）评标方法、评标标准和投标无效情形；

　（十二）投标有效期；

　（十三）投标截止时间、开标时间及地点；

　（十四）采购代理机构代理费用的收取标准和方式；

（十五）供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；

（十六）省级以上财政部门规定的其他事项；

2.1.2除非有特殊要求，采购文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

**2.2 采购文件的澄清**

2.2.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

2.2.2供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对采购文件予以澄清。采购人将视情况将不标明澄清问题查询来源的书面答复发给所有供应商，该澄清内容为采购文件的组成部分。

2.2.3采购文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间15天前以书面形式发给所有购买采购文件的供应商，采购人只对投标须知前附表中规定的截止时间以前收到的要求澄清的问题予以答复。如果澄清发出的时间因距投标截止时间不足15天，供应商认为该澄清影响到对响应文件的修编，造成在原投标截止时间前修编响应文件的时间不足，供应商应以书面形式通知采购人要求酌情延长投标截止时间，以保证供应商有合理的时间修编响应文件，采购人应按规定酌情延长投标截止时间。否则，采购人仍将按原投标截止时间执行。

2.2.4 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.5 在投标截止时间15天前，采购人可以书面形式修改采购文件，并通知所有已购买采购文件的供应商，该修改内容为采购文件的组成部分。如果修改采购文件的时间距投标截止时间不足15天，供应商认为因采购文件的修改影响到对响应文件的修编，造成在原投标截止时间前修编响应文件的时间不足，供应商应以书面形式通知采购人要求酌情延长投标截止时间和开标时间（但应当至少在投标截止时间三个日历日前将变更时间以书面形式通知所有供应商），以保证供应商有合理的时间修编响应文件，采购人应按规定酌情延长投标截止时间。否则，采购人仍将按原投标截止时间执行。在此情况下，采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

2.2.6 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。该修改内容为采购文件的组成部分。

2.2.7采购人在投标须知前附表中标明了澄清、补充或修改采购文件发布的渠道，供应商应自行留意采购人发出的澄清、修改或补充以及与之有关的文本文件，并及时按采购人在投标须知前附表中标明澄清、补充或修改通知发布的渠道获取相应的文本文件，无须回签确认收到的函。供应商未按规定时间在发布渠道的网站下载澄清、补充或修改采购文件（包括开标时间、地点的变更等）通知的，视同已收到。

**3、响应文件**

**3.1. 响应文件的组成**

3.1.1供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件。响应文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。**并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将按无效投标处理。**

3.1.2供应商须知前附表规定接受联合体投标的，或接受供应商组成联合体的，响应文件应包括联合体协议书。

**3.1.3响应文件**

具体格式详见第六章 投标文件格式

**3.2. 投标报价**

3.2.1 供应商应按采购文件的要求填写相应投标报价表格。

3.2.2 除非有另外的规定，供应商可对招标项目一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。采购代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。且每一合同包的投标总（单）报价不得超过规定的最高投标限价，**否则其投标将被拒绝！**

**3.3. 响应文件语言**

3.2.1响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

**3.4. 响应文件的编制**

3.4.1响应文件应按采购文件“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.4.2 响应文件应当对采购文件有关供货计划、投标有效期、质量要求、技术标准和其他要求、招标范围等实质性内容做出响应。

3.4.7除非有另外的规定或许可，投标使用货币为：人民币。

3.4.8供应商应提交证明其拟供货物符合采购文件要求的技术文件，该文件可以是包括文字资料、图纸和数据等组成，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

3.4.9**未按采购文件规定的内容编写的响应文件，无法辨认其价格、关键参数或指标等的，其投标无效。**

3.4.10所有资格证明文件复印件须加盖供应商公章。

3.4.11供应商可对本次招标的所有货物进行投标，也可只对其中一个包（或标段）或几个包（或标段）的货物进行投标；除非采购文件另有规定，否则不得将一个包（或标段）中的货物拆开投标。

**3.5. 投标有效期**

3.5.1响应文件从供应商须知前附表所规定的投标截止期之后开始生效，在供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。

3.5.2特殊情况下采购代理人可于投标有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

**3.6. 投标保证金**

3.6.1 投标保证金为响应文件的组成部分之一。

3.6.2 供应商应在提交响应文件之前向采购代理机构缴交供应商须知前附表要求的投标保证金。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

3.6.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受供应商的行为而引起的风险。

3.6.4 投标保证金以投标保证金以非现金形式由供应商基本账户转出形式交纳。供应商须知前附表另有规定的，则从其约定。

3.6.5 **未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为其投标无效。**

3.6.6投标保证金退还手续说明

（1）供应商在提供投标保证金原始收据、投标企业对开收据、授权委托书（所提供资料须加盖供应商单位公章）后，投标保证金将在中标通知书发出之日起五个工作日内，按照供应商所提供的开户行、开户名称、帐号等信息退还，予以原额退还中标人以外的供应商的投标保证金。

（2）请相关供应商按上述说明办理保证金退还手续，未按要求办理的自行承担责任。

3.6.7在中标人签订合同并且以缴纳中标服务费（采购人如有要求中标人支付履约保证金的，则增加：支付履约保证金）后5个工作日内，中标人的投标保证金予以原额退还。注：退还时须提供投标保证金原始收据、投标企业对开收据、授权委托书（所提供资料须加盖供应商单位公章）、与采购人签订合同的电子版。

3.6.8 投标保证金的有效期同投标有效期。

3.6.9 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在投标有效期内撤销响应文件的；

（2）供应商提供虚假投标证明材料；

（3）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

（4）供应商在规定的投标有效期内修改其响应文件；

（5）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按采购文件规定提交履约担保。

（6）上述不予退还投标保证金的情况给采购单位造成损失的，还要承担赔偿责任。

**4、投标**

**4.1.** **加密的电子响应文件应在响应文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。**

**4.2. 逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。**

**4.3. 响应文件的修改与撤回**

4.3.1供应商在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前，可以撤回已上传的响应文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的响应文件递交截止时间之前将修改后的响应文件再重新上传。在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对上传的响应文件撤销或修改。

4.3.2供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回响应文件。

**5、开标**

**5.1. 开标**

1供应商须在在提交响应文件截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的CA锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为30分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

2参与电子投标供应商，“不见面开标”大厅操作提示：①开标前一小时在系统进行在线签到②30分钟内完成在线解密③开标结束后30分钟内完成“开标一览表”在线签章。注意：如未在规定时间进行以上操作，将导致投标（响应）无效。

**6、评标**

**6.1．评标委员会**

6.1.1按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

6.1.2招标单位就采购文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的招标项目的评标。

6.1.3评标委员会成员应当履行下列义务：

（一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（二）按照采购文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

（三）对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

（四）参与评标报告的起草；

（五）配合有关部门的投诉处理工作；

（六）配合招标单位答复供应商提出的质疑。

**6.2．评标**

6.2.1本项目评标办法根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）规定的评审标准，评标办法（详见第三章）。

6.2.2对所有供应商的评估，都采用相同的程序和采购文件规定的评审标准。评议过程将严格按照采购文件规定的评标办法和标准进行。

6.2.3有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一供应商或与上述评标工作无关的人员。

6.2.4供应商任何试图影响评委会对响应文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

**6.3. 响应文件的初审**

6.3.1评委会将对响应文件进行检查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

**6.4.资格性检查和符合性检查**

6.4.4评标委员会判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

6.4.5评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

**6.5.响应文件的澄清**

6.5.1评标委员会将允许供应商修改响应文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则地方，但这种允许不能损害或影响任何供应商的相对排序。

6.5.2对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

　 供应商的澄清、说明或者补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、说明或者补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。

6.5.3响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中开标一览表（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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

　　同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章第6.5.2条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，**供应商不确认的，其投标无效。**

**6.6. 比较与评价**

6.6.1评标委员会按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价**。**

6.6.2**评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理**。

6.6.3 经评审后，若出现符合本须知规定的所有投标条件的供应商不足三家情形的，本次招标终止，除采购任务取消情形外，招标单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

**7、定标与授予合同**

**7.1. 定标准则**

7.1.1最低投标价不作为中标的保证。

7.1.2响应文件满足采购文件全部实质性要求，且投标综合评分最高者为中标候选人。

**7.2. 中标通知**

7.2.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，公示期为1天；公示结束后采购代理机构向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。供应商对中标公告有异议的，应当在知道或应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

7.2.3 《中标通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《中标通知书》成为《合同》的一部分。

7.2.4《中标通知书》发出后5个工作日内，采购代理机构将向未中标的供应商退还其投标保证金，具体退款手续详见本须知第3.6.6条。

7.2.5在合同签订后5个工作日内，采购代理机构将向已中标的供应商退还其投标保证金，条件是已交纳招标代理中标服务费，具体退款手续详见本须知第3.6.7条。

**7.3. 签订合同**

7.3.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。供应商逾期未与采购人签订合同，将按照有关法律规定承担相应的法律责任，并没收投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购方逾期不与成交供应商签订合同的，按有关规定处理，并承担相应的法律责任。

7.3.2采购文件、采购文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本采购文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

7.3.3政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**8、重新招标和其他方式采购**

**8.1重新招标**

8.1.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应当在废标后重新招标：

　（1）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

　（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　（3）供应商的报价均超过了采购预算或价格结算标准的，采购人不能支付的；

　（4）因重大变故，采购任务取消的。

8.1.2如果排名第一、二的中标候选人，直至排名第三的中标候选人因不可抗力或自身原因放弃中标结果，本次招标宣布失败。采购人应重新组织招标。

**8.2其他方式采购**

8.2.1需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

**9、纪律和监督**

**9.1 对采购人的纪律要求**

 采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法利益。采购人不得有下列行为之一：

（1）与供应商恶意串通的；

　（2）在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；

　（3）在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

　（4）开标前泄露已获取采购文件的潜在供应商的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

（5）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

**9.2 对供应商的纪律要求**

9.2.1供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以其它方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。供应商不得有下列行为之一：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

　（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

　（3）与采购单位、其他供应商恶意串通的；

　（4）向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

　（5）在招标过程中与采购单位进行协商谈判、不按照采购文件和中标供应商的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

　（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

（7）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

**9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。评标委员不得有下列行为之一：

（1）明知应当回避而未主动回避的；

（2）在知道自己为评委会成员身份后至评标结束前的时段内私下接触供应商的；

（3）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（4）在评标过程中有明显不合理或者不正当倾向性的；

　（5）未按采购文件规定的评标方法和标准进行评标的。

（6）法律、法规规定的其他违法、违规情形。

**9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**9.5 监督检查**

9.5.1政府采购监督管理部门应对在政府采购活动中的当事人有关政府采购的法律、行政法规和规章的执行情况和采购范围、采购方式和采购程序的执行等情况进行监督检查。

9.5.2招标项目行政监督部门可视情依法派员对招标活动的全程进行监督。

**10、需要补充的其他内容**

**10.1质疑**

10.1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.1.2供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，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。

10.1.3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。

10.1.4采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照本条款第10.1.1条、第10.1.3条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

**10.2投诉**

10.2.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

10.2.2政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

10.2.3政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过三十日。

10.2.4投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

**10.3其他**

10.3.1供应商出席开标会，详见供应商须知前附表。

10.3.2通讯联系，详见供应商须知前附表。

**第三章 评标办法**

**1、评标办法**

本次评标**按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）规定的评审标准，采用综合评分法**。评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**2、评审标准**

**1、评标程序**

资格审查及符合性检查。

依据法律法规和采购文件的规定，在对响应文件详细评估之前，资格审查小组将依据供应商提交的响应文件按供应商须知前附表所述的资格标准对供应商进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。**如果供应商不具备投标资格，不满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标无效。**

符合性检查：由评标委员会依据有关法律、法规及采购文件的要求，对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定是否对采购文件的实质性要求做出响应。只有通过符合性审查的供应商的响应文件才能进入下一阶段的评审！

**2.2 比较与评价**

 评标委员会对通过资格性检查和符合性审查的每个供应商的响应文件，按照采购文件中规定的评审标准审查、评价响应文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求，并对响应文件的投标价格作进一步综合比较与评价。

**2.3评审因素**

2.3.1评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，并以记名方式进行评分。在评标中，不得改变采购文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

2.3.2在评标中，不得改变采购文件中规定的评标标准、方法和中标条件。不得将供应商的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

**3、评标程序**

**资格审查(由采购人或采购代理机构进行资格审查，若供应商资格审查未通过，将认定整个响应文件不响应采购文件而予以投标无效）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格条件** | **审查内容和审查标准** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 须提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明扫描件（除身份证外其余证件须加盖电子公章） |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 须提供本单位上一年度由会计师事务所出具的财务审计报告（当上一年度审计报告未出来时，可提供前一年度审计报告），审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（扫描件并加盖本单位电子公章）。如投标人无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件扫描件加盖电子公章。 |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明原件扫描件 |
| 4 | 有依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的记录 | 须提供响应文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件扫描件加盖电子公章（依法免税的应提供相应文件说明）须提供响应文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件扫描件加盖电子公章（任意一个月即可），证明材料是社会保险登记证和缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明） |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 须提供声明函原件扫描件 |
| 6 | 凡拟参加本次招标项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动； | 以采购代理机构在“信用中国”网站及“中国政府采购网”、税务局失信惩戒企业名单截图查询结果为准。 |

3.1.2 **评标委员会对以下规定标准进行符合性审查，未通过符合性审查的响应文件，其响应文件作为无效响应文件，不进入下一步评审：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **审查内容和审查标准** | **合格标准** |
| 1 | 投标文件签章 | 是否按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章 | 按照规定在应由企业法人或法人授权代表在所有规定签字处逐一盖电子章或签字及加盖单位电子公章 |
| 2 | 报价 | 投标文件是否针对同一种货物出现了两个或两个以上的报价；报价是否超过项目预算或最高限价或经评标委员会认定低于成本的 | 针对同一种货物未出现了两个或两个以上的报价；报价未超过项目预算或最高限价，经评标委员会认定报价未低于成本的 |
| 3 | 投标文件内容 | 是否按照投标文件规定的内容填写 | 按照投标文件规定的内容填写 |
| 4 | 投标保证金、保函 | 是否按招标文件规定递交保证金或保函 | 按招标文件规定递交保证金、保函（供应商须提供保证金汇款凭证或保函扫描件） |
| 5 | 投标有效期 | 投标有效期是否满足投标文件要求 | 投标有效期满足投标文件要求 |
| 6 | 实质性响应 | **是否响应招标文件中商务条款和技术参数实质性条款的要求** | **响应招标文件中商务条款和技术参数实质性条款的要求** |
| 7 | 附加条件 | 响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件的 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的 |
| 8 | 其他 | 投标文件中是否存在违反国家法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 | 投标文件中不存在违反国家法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |

3.1.4评标委员会判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

3.1.5评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

**3.2 响应文件澄清**

3.2.1评标委员会将允许供应商修改响应文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则地方，但这种允许不能损害或影响任何供应商的相对排序。

3.2.2对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

　 供应商的澄清、说明或者补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、说明或者补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。

3.2.3响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中开标一览表（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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照供应商须知第6.5.2条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，**供应商不确认的，其投标无效。**

3.3 **比较与评价**

3.3.1评标委员会按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.3.2 评标委员会按本章第2.3 款规定的量化因素进行评审。

（1）按本章评标办法规定的评审因素对商务、技术和投标价格进行评审；

（2）按本章评标办法规定，评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.3.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为**无效投标处理**。

3.3.4经评审后，若出现符合本须知规定的所有投标条件的供应商不足三家情形的，本次招标终止，除采购任务取消情形外，招标单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

**3.4评分标准与分值构成**

综合评分法将按商务技术和投标价格两个部分分别进行评分，商务技术部分满分为60分，价格部分满分为40分，合计总分100分。

**3.4.1详细评审部分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **分值** | **评分细则** |
| 价格部分（40分） | 40 | 满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价（即除低于成本报价以外的报价）为评标基准价。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格满分分值 |
| 商务部分(7分) | 类似项目业绩 | 4 | 投标人近三年（2020年8月1日-至今，以合同签订时间为准）的类似业绩，每提供1项得1分，满分4分；注：1.须提供中标通知书（成交通知书）及合同扫描件加盖公章，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。2.投标人提供虚假证明材料的，按虚假投标处理。 |
| 质量、环境、安全管理体系证书 | 3 | 投标人或厂家具备具有ISO质量体系、ISO环境管理体系、ISO职业健康安全管理体系资质认证证书，每提供一项得1分，满分3分。 |
| 技术部分 (53分) | 对投标文件技术规格要求的响应程度 | 20 | 所投货物或服务的性能、特点满足采购需求，技术参数全部满足得14分，每负偏离一项扣2分，最低得分0分；每正偏离一项，加1分，正偏离共计6分，无正偏离项不得加分；注：投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释,特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。上述允许负偏离项为一般条款（非采购需求中明确的实质性条款） |
| 实施方案 | 17.5 | 提供详细的实施方案，包括但不限于项目实施方案、质量保证措施、风险管理措施、项目进度方案、所供产品对接方案等。项目实施方案、质量保证及风险管理措施、时间进度计划安排及对接方案等优于采购文件要求，内容完整、交货期短、安排合理、切实可行、科学规范、针对性好的得17.5分；项目实施方案、质量保证及风险管理措施、时间进度计划安排及对接方案等满足采购文件要求，内容较完整、交货期较短、安排较合理、针对性较好的得12.5分；项目实施方案、质量保证及风险管理措施、时间进度计划安排及对接方案等基本满足采购文件要求，内容一般、交货期基本满足要求、针对性一般的得7.5分。项目实施方案、质量保证及风险管理措施、时间进度计划安排及对接方案等未提供或无法满足采购文件要求得0分。 |
| 售后服务方案 | 5 | 提供详细的售后服务方案（服务内容、遇到问题迅速响应、解决问题的流程、人员售后服务保障、其他资源保障等），评标委员会根据下述内容综合比对评审。提出的售后服务方案非常详细，保障措施完善可行，符合项目要求得5分；提出的售后服务方案比较具体，保障措施比较完善可行，能够满足项目要求的得3分；提出的售后服务方案的细致程度一般，保障措施的可行性一般，基本满足项目要求的得1分；未提供售后服务方案和措施或方案不详细，可行性较差，无法满足项目需求的得0分。 |
| 培训方案 | 5 | 提供培训方案（包括培训方案、培训计划、培训频次及时长等），评标委员会根据下述内容综合比对评审。提出的培训方案详细可行，培训计划合理，能够满足项目要求的得5分；提出的培训方案比较详细可行，培训计划比较合理，能够满足项目要求的得3分；提出的培训方案基本详细可行，培训计划基本合理，基本能够满足项目要求的得1分；未提供培训方案或培训方案不详细，培训计划不合理，无法满足项目要求的得0分。 |
| 质保期后的维修 | 5.5 | 质保期结束后，软件提供永久无偿升级等技术服务得3分，须提供承诺函并加盖公章，未提供承诺的得0分;质保期结束后，硬件设备在产品维护和配件更换等方面明确承诺按市场最低价收费的，承诺随叫随到，得2.5分;未提供承诺的得0分。 |

注：详细评审部分实施方案、售后服务方案、培训方案内容存在缺陷或不合理是指以下任意一种情形：存在与项目实际情况无关、不符合现行规范要求、相关描述不全面，套用其他方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况。

**本项目评审标准中所提供的证明材料提供原件扫描件或复印件加盖供应商公章即可。**

**3.4.2供应商得分**

 **供应商总分＝商务技术部分+价格部分 注：以上计算分数时四舍五入取小数点后两位。**

**3.5推荐中标候选供应商名单**

3.5.1中标候选供应商数量为3人，但必须按顺序排列中标候选供应商。

3.5.2评标委员会对全部满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，按评审后的综合得分由高到低顺序排列，以评标总得分最高的供应商作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术方案优劣顺序排列。

3.5.3同品牌处理办法：

综合评标法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价最低的获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价均相同的，按技术评审得分最高的获得中标人推荐资格，评审得分、投标报价和技术评审得分三项均相同的由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告**

3.6.1评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）购买采购文件的供应商名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法和标准；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

（5）评标结果和中标候人排序表；

（6）评标委员会的授标建议。

3.6.2采购代理机构在评标结束后5个工作日内将评标报告送采购人。

**3.6确定中标人**

3.6.1采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3.6.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**第四章 合同附件格式及条款**

**（本合同仅供参考，具体以实际签订为准）**

新 疆 大 学

（**设备类招标采购**）

供

货

合

同

招标项目名称：

招标文件编号：

**新疆大学合同填写说明：**

1.本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。

2.合同信息内容电话、传真、开户行号等如无使用“/”代替。

3.合同标的物参数必须详细列出。

4.合同打印方式双面打印。

5.合同签订需双方加盖骑缝章。

**新疆大学(设备类招标采购）供货合同**

甲 方：**新疆大学**

乙 方：

按照20 年 月 日组织招标的 项目，项目编号为 ，采购计划号为 ，经评定，乙方 为第 包中标方。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供合同标的物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、合同标的物名称、型号、数量、质保期及价格（单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |   |  |   |   |  |  |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计：大写人民币 元整，小写¥ 元（包括但不限于运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用） |

二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥ 元，大写人民币 元整，含税及运费、安装、调试等所有相关费用。

三、付款方式

1.甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额40%的预付款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物5日内对合同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额55%的货款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整）。剩余的合同总金额5%的货款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

**乙方账户信息如下：**

**开户名称：**

**账 号：**

**开 户 行：**

2.本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税（ 专用发票/普通发票 ），否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

四、交付地点、时间

1.甲方指定的地点：乌鲁木齐市胜利路666号新疆大学（单位名称： ）；具体以甲方通知时指定地点为准。

2.时间：自 后 天内交付、安装调试完毕并通过甲方书面验收。

五、产品质量保证

1.乙方保证合同标的物为全新产品。

2.乙方保证合同标的物的名称、型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求。

3.乙方保证合同标的物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。

4.乙方的安装调试人员有义务对甲方维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对合同标的物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握合同标的物的各项功能和操作。

六、质量保证期

1.合同标的物质保期见合同标的物明细表，具体质保期以生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于明细表中质保期的，以明细表中质保期为准；生产厂家提供的质保期长于明细表中质保期的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新合同标的物，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2.质保期自甲方书面验收合格之日起计算，质保期内，如合同标的物发生质量问题，乙方应在 小时内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在剩余的合同总金额的5%货款中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：所供合同标的物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

八、包装及验收

1.所提供合同标的物必须进行合理包装，免收包装费，包装物不回收。

2.因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失、损坏，乙方承担全部责任。

3.验收标准：按甲方规定的名称、型号、技术参数、数量、生产日期、产地，并根据制造商的《产品合格证》《出厂清单》《技术文件》等进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。验收合格后由甲方提供合同标的物存放地点，并负责合同标的物的保管和安全。

4.验收期限：甲方需在乙方交货、安装调试完毕后 日内完成验收，如遇特殊情况，双方应另行协商确定验收时间。

5.合同标的物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

九、甲、乙双方的权利及义务

1.若甲方对合同标的物有任何更改，包括合同标的物名称、型号、品种、规格、数量、颜色、交付时间等事宜，应书面通知乙方，交付时间从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2.若乙方在交付时，由于甲方的原因或要求，不能及时将合同标的物送达指定地点和验收时，则乙方可按甲方要求延期交货，甲方向乙方出具书面确认书。

3.若甲方在验收后的质量保证期内，发现合同标的物出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后10天内给予更换。

4.合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5.乙方对售予甲方的合同标的物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及甲方的违规使用。

十、合同变更、违约及其它

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

2.乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的，按日承担合同总额千分之五的违约金；逾期交货超过7天的，甲方有权单方解除合同，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额20%的违约金。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按日承担合同金额千分之五的违约金；逾期超过7天的，甲方有权单方面解除合同；甲方选择单方解除合同的，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额10%的违约金。

3.乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；甲方选择单方解除合同的，按照本条上一款承担违约责任。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额10%的违约金。

4.除不可抗力及乙方违约外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金，每迟延付款一日，违约金就应付未付款按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，违约金数额不得超过应付未付金额的10%。

5.合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

6.本合同根据20 年 月 日由 组织的招标文件编号为 招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件、询价文件、报价文件及谈判会议上的答疑记录等均作为合同的附件，是本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，本合同未述及和不详之处，以附件为准。

7.甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8.合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9.乙方向甲方提供专业的售后服务工程师并提供专人长期驻扎甲方（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决问题。

10.一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费等全部费用。

11.乙方违约的，甲方有权将相应违约金从应给乙方支付的货款中直接予以扣除。

12.本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

13.本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以EMS或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

14.未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方： |   | 乙方: |  |
| 单位名称： | 新疆大学 | 单位名称:  |   |
| 公章： |  | 公章: |  |
| 法定代表人或授权代理人签字： | 法定代表人或授权代理人签字：  |
| 电话： |   | 电话: |   |
| 传真： |   | 传真: |   |
| 联系人： |   | 联系人:  |   |
| 通讯地址:  | 新疆乌鲁木齐市天山区胜利路666号新疆大学 | 通讯地址: |   |
| 开户银行:  | 中国农业银行乌鲁木齐胜利路（兵团）支行 | 开户银行: |   |
| 帐 号：  | 30704301040002348  | 帐 号： |   |

二〇 年 月 日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路666号新疆大学

附件：开票信息



**详细参数**

以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白

1. **技术规格（质量标准）**

**参数及说明**

**注：本采购需求中如出现设备品牌（参考品牌）或指向某个品牌，仅作为参考该设备所需达到的具体技术要求，不作为该设备的品牌要求。投标人可以选用替代品牌，但所供产品须满足或超过招标文件的参数要求。本采购需求中“★”号条款为实质性条款，投标人如不实质性响应将按无效投标处理。**

**一、采购需实现的目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

**1、采购需实现的目标**

投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

**2、为落实政府采购政策需满足的要求**

**2.1 促进中小企业发展政策：**根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库财库〔2020〕46号文件规定，本项目投标人为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，投标人应出具财库〔2020〕46号文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。中标、成交供应商为小型或微型企业的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

**2.2 监狱企业扶持政策：**投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为监狱企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

**2.3 促进残疾人就业政府采购政策：**根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，投标人应对提交的残疾人福利性单位声明函的真实性承担法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

**2.4 鼓励节能政策：**投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需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。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

**2.5 鼓励环保政策：**投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

**二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求。

投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）的规定。

1. **采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点及付款方式：**

**3.1 标项一采购标的的数量、质保期限、交货日期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要参数 | 数量 | 质保期限 | 交货日期 | 备注（进口、国产） | 子项目名称 |
| 1 | AI模型训练平台 | 提供面向不同类型开发者的深度学习集成开发环境，支持深度学习模型的开发、训练、评估和发布全流程服务 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 2 | AI推理平台 | 支持中心推理和边缘推理，可灵活满足不同业务场景的推理部署需求 | 10 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 3 | AI模型训练平台 | 提供面向不同类型开发者的深度学习集成开发环境，支持深度学习模型的开发、训练、评估和发布全流程服务 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 4 | 苗情灾情监测系统 | 监测作物生长，为作物追肥提供指导；监测作物受灾情况 | 4 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 5 | 土壤墒情监测系统 | 实现对土壤墒情、电导率、水势、温湿度等基础指标的长时间连续监测 | 4 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 6 | 决策分析系统 | 基于各类农业数据，实现农业智慧化综合分析决策服务 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |

**标项二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要参数 | 数量 | 质保期限 | 交货日期 | 备注（进口、国产） | 子项目名称 |
| 1 | 可解释AI算法开发系统 | 具备元学习功能，可以自动搜索和评估网络结构，带有具有可解释AI 模型的资料和案例 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 2 | 安全AI模型开发训练系统 | 支撑开发的模型具备一定的安全性，具备对抗一定恶意样本的功能，具备识别部分样本是否是恶意的功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 3 | 多模态认知计算平台 | 具备多模态数据标注功能，具有多模态数据统一标识的评估功能，具有多领域的多模态知识图谱，具有多模态认知推理功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 4 | 机器学习部署资源调度及任务管理系统 | 资源调度、任务管理、GPU 资源池化 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 5 | 机器学习建模系统 | 智能建模、可视化建模 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 6 | 多模态大型预训练模型 | 具有多模态大型预训练模型的数据集合，多模态大型预训练模型的训练策略 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 7 | 数据集管理系统 | 数据管理组件：带有自然语言翻译、语音识别、多模态对象识别、目标对象跟踪等数据集 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 8 | 智能水肥管理系统 | 关联土壤墒情监测结果，根据环境状态、作物需水需求，自动开启、或关闭水肥设备，实现远程、智能化的灌溉策略 | 2 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 9 | 农业遥感应用系统 | 实现农作物监测、农业环境采集以及农业灾害综合管理体系化应用 | 2 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |

**标项三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要参数 | 数量 | 质保期限 | 交货日期 | 备注（进口、国产） | 子项目名称 |
| 1 | 多模态学习卡 | CUDA Core 核心数：10752；加速频率 (GHz)：1.86；显存容量：24 GB | 63 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 2 | 多旋翼高精度航测无人机 | 面向低空摄影测量应用，大幅降低航空摄影测量使用复杂度，实现厘米级定位 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 3 | 多光谱成像系统的航测无人机 | 可采集高精度多光谱数据，助力农业监测与环境监察工作高效完成 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 4 | 无人机配件 | 配套的无人机电池、保险等 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 5 | AI数字虚拟人 | 提供虚拟形象定制、具有一定情感的多轮情景虚拟对话、虚拟主播、有效的多模态交互等功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 6 | 语音合成专用服务器 | 支持语音合成预训练或大模型 | 2 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 7 | 数据标注审核系统 | 支持标注数据的抽样检查，支持在标注数据上进行批注包括漏标、错标、多标等；显示标注的准确度 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 8 | 多模态资金及网络诈骗审核系统 | 具有多模态资金及网络诈骗数据集合，具有基本的多模态资金及网络诈骗模型和原型系统 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 9 | 环境气象监测系统 | 农作物生长调控、病虫情防治、灌溉管理等农业环节，提供所需要的环境气象信息 | 2 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 10 | 植保管理系统 | 监测虫害发生程度，分析最佳虫害防治时间，实现不同区域农药处方图制定 | 4 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |

**标项四**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 主要参数 | 数量 | 质保期限 | 交货日期 | 备注（进口、国产） | 子项目名称 |
| 1 | 三维数字孪生模块 | 模块以真实环境为基础，以三维可视化的方式展现该区域的三维全息数据 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 2 | 模型评测和部署系统 | 支持模型准确率自动评测、支持模型精确率自动评测、支持模型召回率自动评测，具备不同任务的主流的模型的自动评测能能， | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 3 | AI数据处理系统 | 具备开发环境，数据清洗，数据运维，数据安全管理，数据画像，数据确权等功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 4 | 结构化数据/时序数据管理系统 | 具有结构化和时序数据管理基本功能，提供基本的时序知识图谱、事理知识图谱数据，提供源代码和数据集，具有二次开发功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 5 | 农林物联网-孢子信息自动捕捉培养系统 | 气流定量、定时采集，自动培养、自动成像，远程无线传输、实时显示，存储病菌孢子图像 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 6 | 多维数据标注任务管理系统 | 1.从内部数据管理系统按指定格式导入待标注数据2.将原始数据拆分多个批次，分基于人工智能的大数据分析与处理平台配不同小组任务 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 7 | 数据预处理系统 | 结构化数据的清洗、补全、去除噪音，自动评估数据质量；多语言文本数据去噪、数据增强、内容安全自动评估，视频图像数据增强，具有数据隐私功能 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 8 | 多维数据标注系统 | 支持语音的标注、支持文本的标注、支持多模态数据标注 | 1 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |
| 9 | 农林物联网-虫情信息自动采集系统 | 远程控制、自动诱虫处理、自动图像采集、识别 | 2 | 三年 | 自中标公示截止之日起90日历日 | 国产 | 基于人工智能的大数据分析与处理平台 |

**3.2 采购项目交付或者实施的时间和地点**

（1）采购项目（标的）交付的时间：详见“第五章采购需求3.1”

（2）采购项目（标的）交付的地点：采购人指定地点，如投标单位对校内现有软件或者配套设备有不清楚的，可联系杨老师，电话：13699397081

**3.3 付款方式**

\*3.3.1 付款方式：详见招标文件前附表

3.3.2 报价要求：本项目为交钥匙工程，项目所需合理的运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等均包含在单台货物（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

**四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

**标项一**

* **1、品目名称：AI模型训练平台（国产）**
1. 规格

AI模型训练平台

1. 详细参数

**★**提供面向不同类型开发者的深度学习集成开发环境，支持深度学习模型的开发、训练、评估和发布全流程服务。提供丰富的深度学习算法、主流的深度学习框架及多种模型的开发方式。同时支持资源灵活调度、团队协作开发、版本管理等功能。面向数据科学团队的一站式数据智能处理平台，支持基于结构化数据的机器学习模型全周期开发。该平台提供数据导入、数据探索、数据预处理、特征工程、算法选择、模型训练等丰富的数据处理与建模能力，同时支持无代码的拖拽建模和基于编码的专家建模模式，以满足不同用户需求。

提供可视化申请算力资源创建开发环境的能力，支持Jupypter等开发调试工具接入，VSCode等开发工具远程SSH连接能力。

提供开发过程中CPU/内存/GPU使用情况监控展示。

提供硬件训练服务器3台，4U尺寸GPU服务器，CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.6GHz，总核心数≥48核；运行内存不低于512G，存储空间支持3.5寸机械硬盘RAID5模式不低于40T空间，性能不低于Tesla-A40-48g的GPU训练卡8张，GPU支持TensorFlow与PyTorch各版本通用训练软件平台。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

1. 质保要求

3年质保

* **2、品目名称：AI推理平台（国产）**
1. 规格

### AI推理平台

2)详细参数

**★**支持中心推理和边缘推理，可灵活满足不同业务场景的推理部署需求。支持用户将模型部署在中心集群，并且提供在线预测与监控能力。提供海量边缘设备安全接入，将模型、智能应用等以轻量化的方式从云端部署到边缘，同时满足用户对云边协同的业务要求。提供可视化申请算力资源创建开发环境的能力，支持Jupypter等开发调试工具接入，VSCode等开发工具远程SSH连接能力。

提供开发过程中CPU/内存/GPU使用情况监控展示。提供在线推理功能，基于训练后的模型发起推理任务，通过日志查看任务执行过程。

工作节点硬件组件：4U尺寸GPU服务器，CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.6GHz，总核心数≥32核；运行内存不低于256G，存储空间支持3.5寸机械硬盘RAID5模式不低于40T空间，性能不低于tesla-A40-48G的推理卡不少于6张，GPU支持TensorFlow与PyTorch各版本通用训练软件平台。

3)服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4)质保要求

3年质保

* **3、品目名称：AI模型训练平台（国产）**
1. 规格

AI模型训练平台

1. 详细参数

**★**提供面向不同类型开发者的深度学习集成开发环境，支持深度学习模型的开发、训练、评估和发布全流程服务

提供硬件训练服务器3台，4U尺寸GPU服务器，CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.6GHz，总核心数≥48核；运行内存不低于512G，存储空间支持3.5寸机械硬盘RAID5模式不低于40T空间，性能不低于Tesla-A40-48g的GPU训练卡8张，GPU支持TensorFlow与PyTorch各版本通用训练软件平台。

3)服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4)质保要求

3年质保

* **4、品目名称：苗情灾情监测系统（国产）**
1. 规格

苗情灾情监测系统

1. 详细参数

监测作物生长，为作物追肥提供指导；监测作物受灾情况，提供源码，提供案例和解释，持二次开发

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **5、品目名称：土壤墒情监测系统（国产）**
1. 规格

土壤墒情监测系统

1. 详细参数

实现对土壤墒情、电导率、水势、温湿度等基础指标的长时间连续监测，提供案例和解释，提供源码，支持二次开发。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **6、品目名称：决策分析系统（国产）**
1. 规格

决策分析系统

1. 详细参数

★对于智慧农场的种植管理、设备设施管理、人员任务管理等多维度管理需求，基于统筹区域农业生产各个方面农业合资源源而设计,提供基于网络的种植业资源信息采集与实时在线更新、资源信息查询检索与统计分析、可视化表达和决策分析应用等，并通过地图、报表和图表等多种方式提供区域农业资源管理服务功能,为农业各级政府管理部门、农业科研部门、农业企业提供一个面向农业宏观管理与决策、农业企业管理、农业生产过程管理的服务平台。

依托大数据挖掘系统，实现数据挖掘相关模型参数的设置，数据挖掘结果可视化呈现，包括以上自然资源与环境大数据挖掘与综合呈现；作物生长数据挖掘与综合呈现；作业数据挖掘与综合呈现。

整个信息和数据内容，大量基于智慧农场的GIS数据和地图数据，进行管理、关联、呈现、调用利用决策分析系统提示相关方施肥、施药、灌溉和病虫害等实际农事活动介入的时间和具体措施，降低农药、肥料和水的使用量，降低实际投入。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

**标项二**

* **1、品目名称：可解释AI算法开发系统（国产）**

1）规格

可解释AI算法开发系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，具备元学习功能，提供元学习案例和代码，提供元学习应用场景案例，提供元学习数据集；可以自动搜索和评估网络结构，带有具有可解释AI 模型的资料和案例，可定制，提供系统软件源代码。

### 安装管理节点： 安装管理节点： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.6GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽

### 内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD， RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

1. 质保要求

3年质保

* **2、品目名称：安全AI模型开发训练系统（国产）**
1. 规格

安全AI模型开发训练系统（定制）

1. 详细参数

**★**该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，支撑开发的模型具备一定的安全性，具备对抗一定恶意样本的功能，具备识别部分样本是否是恶意的功能，提供安全案例及对抗样本，可定制，提供系统软件源代码。

安装管理节点： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

1. 质保要求

3年质保

* **3、品目名称：多模态认知计算平台（国产）**
1. 规格

多模态认知计算平台（定制）

1. 详细参数

**★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图**，具备多模态数据标注功能，具有多模态数据统一标识的评估功能，具有多领域的多模态知识图谱，具有多模态认知推理功能，支持如CLIP和Stable-Diffusion等多模态认知计算模型训练和推理，支持数据标注等功能。

安装管理节点：4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：配置Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

1. 质保要求

3年质保

* **4、品目名称：机器学习部署资源调度及任务管理系统（国产）**
1. 规格

机器学习部署资源调度及任务管理系统（定制）

1. 详细参数

**★该系统需提供功能截图**

资源调度：根据集群资源情况，灵活分配计算集群；集群规格调整；集群规格按需调整；

任务管理：用户少量数据调试任务管理，用户在线调试临时资源分配；临时调试资源回收；

集群全量数据任务管理；全量数据任务列表；全量数据任务队列管理；任务优先级调整；任务顺序调整

GPU 资源池化：实现同类型同型号GPU资源池化共享使用

至少支持Ubuntu 18.04 LTS操作系统。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **5、品目名称：机器学习建模系统（国产）**
1. 规格

机器学习建模系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图智能建模：根据任务需求和前沿研究需要，辅助或自动确定深度学习模型；可视化建模：数据分析和建模提供可拖拽式模块；模块直接可通过连线确定依赖和运行顺序；模块运行状态页面实时更新；模块类型、具体算法选择，不同模块、不同算法给出不同参数配置；用户使用数据源的全部数据进行分析和训练；全量数据运行时可选择是否执行数据输出；用户可选择使用少量数据快速运行搭建拖拽式建模流程，可编辑调试过程使用数据量；各个拖拽模块步骤运行后的数据样例，各拖拽模块运行后数据统计图表。

### 安装和管理服务器： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **6、品目名称：多模态大型预训练模型（国产）**
1. 规格

多模态大型预训练模型（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，具有多模态大型预训练模型的数据集合，多模态大型预训练模型的训练策略，支持视觉、具有可迁移到多个不同领域的功能，提供开源的多模态大型预训练模型及相关解释，提供源代码。

### 具有多模态大型预训练模型的数据集合，多模态大型预训练模型的训练策略，具有可迁移到多个不同领域的功能，提供源代码。

### 安装和管理服务器（2台）： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **7、品目名称：数据集管理系统（国产）**
1. 规格

数据集管理系统（定制）

1. 详细参数

### 数据管理组件：

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，系统带有自然语言翻译、语音识别、多模态对象识别、目标对象跟踪等数据集。支持数据管理，支持权限管理，支持数据集成节点，各种异构数据源之间的数据交换，支持开发、生产空间隔离，可以对空间中数据、资源、代码和配置进行隔离。

### 安装和管理服务器（2台）： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于2张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **8、品目名称：智能水肥管理系统（国产）**
1. 规格

智能水肥管理系统

1. 详细参数

**关联土壤墒情监测结果，根据环境状态、作物需水需求，自动开启、或关闭水肥设备，实现远程、智能化的灌溉策略，提供源码，提供案例和解释，支持二次开发**。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **9、品目名称：农业遥感应用系统（国产）**
1. 规格

农业遥感应用系统

1. 详细参数

**实现农作物监测、农业环境采集以及农业灾害综合管理体系化应用，提供案例和解释，提供源码，支持二次开发。**

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

**标项三**

* **1、品目名称：多模态学习卡（国产）**
1. 规格

多模态学习卡

1. 详细参数

### CUDA Core 核心数：10752；加速频率 (GHz)：1.86；显存容量：24 GB

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **2、品目名称：多旋翼高精度航测无人机（国产）**
1. 规格

多旋翼高精度航测无人机

1. 详细参数

### ★面向低空摄影测量应用，大幅降低航空摄影测量使用复杂度，实现厘米级定位

裸机重量(带桨叶和RTK模块):951克

最大起飞重量:1050克

轴距

对角线:380.1毫米

最大上升速度

6米/秒(普通挡)

8米/秒(运动挡)

最大下降速度

6米/秒(普通挡)

6米/秒(运动挡)

最大水平飞行速度(海平面附近无风)

15米/秒(普通挡)

前飞:21米/秒，侧飞:20米/秒，后飞:19米/秒(运动挡)

最大抗风速度:12米/秒

最大起飞海拔高度:6000米(空载飞行)

最长飞行时间(无风环境):43分钟

最长悬停时间(无风环境):37分钟

最大续航里程:32公里

最大可倾斜角度:30°(普通挡) 35°(运动挡)

最大旋转角速度:200/S

GNSS

GPS +GALILEO + BEIDOU +GLONASS(仅在RTK 模块开启支持 GLONASS)悬停精度(无风或微风环境)

垂直:0.1米(视觉定位正常工作时);0.5米(GNSS正常工作时);0.1米(RTK正常工作时)

水平:0.3米(视觉定位正常作时);0.5米(高精度定位系统正常工作时)01米(RTK正常工作时)

工作环境温度:-10°C至40°C

机载内存:无

电机型号:2008

螺旋桨型号:9453F行业版

光强传感器:无人机内置可见光相机

影像传感器

4/3CMOS，有效像素2000万

镜头

视角:84°

等效佳距·24毫米

光圈:F/2.8至F/11对焦点:1米至无穷远

ISO范围

100至6400

快门速度

电子快门:8秒至1/8000 秒

机械快门:8秒至1/2000 秒

最大照片尺寸:5280x3956

照片拍摄模式

单张拍摄:2000万像素

定时拍摄:2000万像素

JPEG:0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60秒

JPEG +RAW:3/5/7/10/15/20/30/60秒

全景拍照:2000万像素(原始素材)

录像编码及分辨率

H.264:

4K:3840x2160@30FPS

FHD:1920x1080@30FPS

视频码率

4K:130MBPS

FHD: 70MBPS

支持文件系统:EXFAT

照片格式:JPEG/DNG(RAW)

视频格式:MP4(MPEG-4AVC/H264)

多光谱相机:影像传感器1/2.8英寸CMOS，有效像素500万

镜头

视角:73.91°(61.2°X 48.10°)

等效焦距:25MM

光圈:F/2.0

对焦:定焦

多光谱相机波段

绿(G):560NM+16NM;

红(R):650NM+16NM:

红边(RE):730NM16NM;

近红外(NIR):860NM26NM;

GAIN范围:1X-32X

快门速度

电子快门: 1/30~1/12800 秒

最大照片尺寸:2592\*1944

照片格式TIFF

视频格式

MP4(MPEG-4 AVC/H.264)

照片拍摄模式

单张拍摄:500万像素

定时拍摄:500万像素

TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60秒

视频编码及分辨率

H.264

FHD:1920X1080@30FPS

视频内容:NDVI/GNDVI/NDRE

视频码率

码流:60MBPS

云台

稳定系统

三轴机械云台(俯仰、横滚、平移)

结构设计范围

俯仰:-135°至45

横滚:-45°至45°

平移:-27°至27°

可媲控转动范围

俯仰:-90°至35°

平移:不可控

最大控制转速(俯仰):100°/S

角度抖动量:0.007

感知

感知系统类型全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器

前视

测距范围:0.5米至20米

可探测范围:0.5米至200米

有效避障速度:飞行速度<15米/秒

视角(FOV):水平90°，垂直103°

后视

测距范围:0.5米至16米

有效避障速度:飞行速度<12米/秒

视角(FOV):水平90°，垂直103°

侧视

测距范围:0.5米至25米

有效避障速度:飞行速度≤15米/秒

视角(FOV):水平90°，垂直85°

上视

测距范围:0.2米至10米

有效避障速度:飞行速度<6米/秒

视角(FOV):前后100°，左右90

下视

测距范围:0.3米至18米

有效避障速度:飞行速度<6米/秒

视角(FOV):前后130°左右160°

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **3、品目名称：多光谱成像系统的航测无人机（国产）**
1. 规格

多光谱成像系统的航测无人机

1. 详细参数

### ★可采集高精度多光谱数据，助力农业监测与环境监察工作高效完成

工作环境温度 0°C至40°C

工作频率 2.400GHz至2.483GHz(欧洲，日本韩国)5.725GHz至5.850GHz(中国，美国)

等效全向辐射功率 (EIRP) 2.4 GHzCE(欧洲)/MIC(日本)/KCC(韩国):<20dBm 5.8GHzSRRC(中国)/NCC(中国台湾) /FCC(美国):<26dBm

悬停精度 启用RTK且RTK正常工作时:垂直:+0.1m;水平:0.1m。 未启用RTK:垂直:+01m(视觉定位正常工作时);+0.5m(GNSS定位正常工作时)水平:0.3m(视觉定位正常工作时)+15m(GNSS定位正常工作时)

图像位置补偿 相机中心相对于机载D-RTK天线相位中心的位置，体轴系下:(36,0192)mm，照片EXIF坐标已补偿。体轴系的XYZ轴正向分别指向飞行器前、右、下方

建图功能

建图精度：满足GBT 7930-2008 1:500地形图航空摄影测量内业规范(简称“1:500规范”)的精度要求。

地面采样距离 (GSD)：(H/36.5)cm/pixelH为飞行器相对于拍摄场景的飞行高度(单位:米)

采集效率：单次飞行最大作业面积约1km2(飞行高度182m，即GSD约5cm/pixel，满足1: 500规范要求)

可控转动范围：俯仰:-90至+30°

速度测量范围：飞行速度<14m/s(高度2米，光照充足)

高度测量范围：0-10m

精确悬停范围：0-10m

障碍物感知范围：0.7-30m

使用环境：表面有丰富纹理，光照条件充足(>15lux，室内日光灯正常照射环境)

视觉系统

速度测量范围：飞行速度<50km/h(高度2米，光照充足)

高度测量范围：0-10m

精确悬停范围：0-10m

障碍物感知范围：0.7-30m

FOV：前/后:水平60°，垂直+27°下视:前后70°，左右50°

测量频率：前/后:10Hz;下视:20Hz

使用环境：表面有丰富纹理，光照条件充足(15lux，室内日光灯正常照射环境)

相机

影像传感器：1英寸CMOS;有效像素2000万(总像素2048万)

镜头：FOV84°，8.8mm/24mm(35mm格式等效)光圈f/28-f/11;带自动对焦(对焦距离1m)

Iso范围：视频:100-3200(自动)100-6400(手动);照片:100-3200(自动)100-12800(手动)

机械快门：8-1/2000s

电子快门：8-1/8000s

照片最大分辨率：4864x3648(4:3)；5472x3648(3:2)

录像分辨率：H.264，4K: 3840x216030p

设计总画幅：5640x3710

有效画幅：5472x3648

视频最大码流：100Mbps

照片格式：JPEG

视频格式：MOV

支持文件系统：FAT32 (<32 GB)exFAT(32GB)

支持存储卡类型：写入速度215MB/s，传输速度为Class10及以上或达到UHS-1评级的microSD卡，最大支持128GB容量

工作环境温度：0-40°C

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **4、品目名称：无人机配件（国产）**
1. 规格

无人机配件

1. 详细参数

### 容量：5935 mAh电压：52.8 V电池类型：LiPo 12S能量：274 Wh电池整体重量：约 1.35 kg工作环境温度：-20℃ 至 50℃理想存放环境温度：22℃ 至 30℃充电环境温度：-20°C 至 40°C（当环境温度低于 5°C时，电池会启动自加热功能，在低温环境下充电有可能会降低电池使用寿命）充电时间：使用 BS60 智能电池箱时，使用 220 V 电源：完全充满两块 TB60 智能飞行电池约需 60 分钟，从 20% 充到 90% 约需 30 分钟使用 110 V 电源：完全充满两块 TB60 智能飞行电池约需 70 分钟，从 20% 充到 90% 约需 40 分钟智能电池电池信息： 飞行器可以通过电池上的通讯接口实时获得电池信息，例如电压、电量、电流等电池配对功能： 当两块电池性能差别较大时，地面端软件会提示用户使用性能相近的电池使用；电池锁扣检查： 电池装上飞行器后，若电池锁扣没有锁紧，应能在APP端提示且不允许飞行器起飞电池冗余： 支持双电池并联供电，当一块电池出现故障时，飞行器应仍能正常工作自动放电储存保护功能： 电池在无任何操作存储达到设定天数（1天~10天可设）时，电池能自动放电至60%左右电量，以保护电池电池剩余电量显示功能： 电池自带电量指示灯，可以显示电池当前电量过充保护功能： 具有过充保护功能。当充电电压过高时，充电设备能断开充电电路电池均衡功能： 具有电池均衡功能。电池能进行自动调整，使其内部电芯状态基本保持一致。电池自加热功能： 电池安装到飞行器且开启电源之后，当环境温度较低时能自动加热，使电池能够支持-20°C到50°C的工作温度充电过流保护功能： 具有过充保护功能。当充电电流过大时，充电设备能断开充电电路过放电保护功能： 电池具有过放电保护功能。当电池电压下降到一定值时，电池能停止放电短路保护功能： 电池具有短路保护功能。短接电池两个电极后消除短路，电池应仍能正常工作电芯损坏检测功能： 飞行器电池电芯损坏或电芯严重不平衡的情况下，地面端软件能进行提示。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **5、品目名称：AI数字虚拟人（国产）**
1. 规格

AI数字虚拟人

1. 详细参数

**★提供虚拟形象定制、具有一定情感的多轮情景虚拟对话、虚拟主播、有效的多模态交互等功能，提供源代码，可定制开发，提供相关支撑设备，提供元宇宙情境下案例素材和部署使用培训等，提供案例及解释，系统可适应国家通用文字或数字文化传播或教育教学等不同场景任务。**

### 安装和管理服务器：4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥20核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G卡的GPU卡不少于2块；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **6、品目名称：语音合成专用服务器（国产）**
1. 规格

语音合成专用服务器

1. 详细参数

### 支持语音合成预训练或大模型

### 1、4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；

### 2、CPU：支持2\* Intel Xeon Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；

### 3、内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4  RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；4、硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5寸 HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；

### 5、RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；

### 6、GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4块；

### 7、插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；

### 8、网卡：支持2\*10GE板载光口；配置2GE+4\*10GE光口（含光模块）；

### 9、环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明

### 10、BIOS：支持中文BIOS界面

### 11、提供3年原厂维保，安装服务。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **7、品目名称：数据标注审核系统（国产）**
1. 规格

数据标注审核系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，配备数据标注审核系统，支持对语音的标注、支持文本的标注、支持多模态数据标注的审核，提供数据数据标注审核案例和相关解释，软件可扩展，实现不同任务下数据标注的审核，软件需提供源代码。

### 安装和管理服务器：4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于2张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **8、品目名称：多模态资金及网络诈骗审核系统（国产）**
1. 规格

多模态资金及网络诈骗审核系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统系软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，具有多模态资金及网络诈骗数据集合，具有基本的多模态资金及网络诈骗模型和原型系统，提供源码、数据集，提供培训及二次开发，软件具有一定的可扩展性，提供不同场景下电信或网络诈骗的智能识别数据集合，实现不同场景下典型或网络诈骗。

安装和管理服务器：4U尺寸GPU服务器2台，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **9、品目名称：环境气象监测系统（国产）**
1. 规格

环境气象监测系统

1. 详细参数

**★农作物生长调控、病虫情防治、灌溉管理等农业环节，提供所需要的环境气象信息，提供案例和解释，提供源码，支持二次开发**

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **10、品目名称：植保管理系统（国产）**
1. 规格

植保管理系统

1. 详细参数

### **★监测虫害发生程度，分析最佳虫害防治时间，实现不同区域农药处方图制定，实现棉花、玉米、小麦等农作物生成过程基本的打药、除虫、除草、增加营养等方面的植保功能，提供案例和解释，提供源代码。**

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

**标项四**

* **1、品目名称：三维数字孪生模块（国产）**
1. 规格

三维数字孪生模块（定制）

1. 详细参数

### ★模块以真实环境为基础，以三维可视化的方式展现该区域的三维全息数据。

### 1、适流加载或者层级加载的方式。

### 2、模型以单体化的形式展示，并实现数据资源化处理。

### 3、数据可实现VR、AR支持开发

### 4、资源有自适应虚拟环境基础，开源数据等特征

### 5、数据以最大分辨率不超过4K的清晰。模型面片数满足2的n次方。安装和管理服务器： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5寸 HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4块；插槽：提供8个PCIE3.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **2、品目名称：模型评测和部署系统（国产）**
1. 规格

模型评测和部署系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统系软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，支持模型准确率自动评测、支持模型精确率自动评测、支持模型召回率自动评测，具备不同任务的主流的模型的自动评测功能，提供系统源代码，提供案例及解释。

### 工作节点硬件组件：GPU训练服务器1台，Host服务器1台，存储服务器1台，

### GPU服务器参数：1、4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置，整机模块化架构设计，支持机框免下架部件维护，降低维护成本；支持CPU和GPU独立演进更换，减少设备升级换代投资成本，需提供官方证明材料；

### 2、CPU：支持2\* Intel Xeon Scalable处理器；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；

### 3、内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4  RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；4、硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5寸 HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；

### 5、RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；

### 6、GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于6块；

### 7、插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；

### 8、网卡：支持2\*10GE板载光口；配置2GE+4\*10GE光口（含光模块）；

### 9、环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明

### Host服务器参数：1、4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置，整机模块化架构设计，支持机框免下架部件维护，降低维护成本；支持CPU和GPU独立演进更换，减少设备升级换代投资成本，需提供官方证明材料；

### 2、CPU：支持2\* Intel Xeon Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；

### 3、内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4  RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；4、硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5寸 HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；

### 5、RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；

### 6、GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于6块；

### 7、插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；

### 8、网卡：支持2\*10GE板载光口；配置2GE+4\*10GE光口（含光模块）；

### 9、环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明

###  存储服务器参数：1、4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置，整机模块化架构设计，支持机框免下架部件维护，降低维护成本；支持CPU和GPU独立演进更换，减少设备升级换代投资成本，需提供官方证明材料；

### 2、CPU：支持2\* Intel Xeon Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；

### 3、内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4  RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；4、硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5寸 HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；

### 5、RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；

### 6、GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于6块；

### 7、插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；

### 8、网卡：支持2\*10GE板载光口；配置2GE+4\*10GE光口（含光模块）；

### 9、环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明

### 工作节点软件组件：CPU操作系统1套，模型评测和部署系统1套，集群组件（Rancher+Kubernetes+Docker）1套，软件栈1套，看门狗1套

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **3、品目名称：AI数据处理系统（国产）**
1. 规格

AI数据处理系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统系软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，具备开发环境，数据清洗，数据运维，数据安全管理，数据画像，数据确权等功能，提供系统源代码，提供案例及解释。

### 安装和管理服务器：4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥20核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G卡的GPU卡不少于4块；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **4、品目名称：结构化数据/时序数据管理系统（国产）**
1. 规格

结构化数据/时序数据管理系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统系软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，具有结构化和时序数据管理基本功能，提供基本的时序知识图谱、事理知识图谱数据，提供源代码和数据集，具有二次开发功能，提供系统源代码，提供案例及解释。

### 安装和管理服务器：4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥20核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G卡的GPU卡不少于2块；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **5、品目名称：农林物联网-孢子信息自动捕捉培养系统（国产）**
1. 规格

农林物联网-孢子信息自动捕捉培养系统

1. 详细参数

### 1、符合GB/T 24689.3-2009植物保护机械 孢子捕捉仪

### 2、使用环境等级：ATCSP-JD-HA级

### 3、兼容农林物联网系统

### 4、兼容病虫害自动测控系统

### 5、分级定量风流、时段采集

### 6、孢子自动培养装置

### 7、显微成像控制

### 8、采用安全电源稳压隔离器，确保人机安全

### 9、供电方式：220V交流电

### 10、工作方式：全天候无人值守连续自动工作

### 11、根据监测病情信息可传输于微生物喷雾系统进行设备自动开关控制采用气流定量、定时采集，自动培养、自动成像，远程无线传输、实时显示，存储病菌孢子图像；自动建立病菌图像信息库，自动分析田间的病原孢子数量的变化，预测病害的发生时间、发生程度和传播路线，全天候无人值守连续自动工作。

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **6、品目名称：多维数据标注任务管理系统（国产）**
1. 规格

多维数据标注任务管理系统（定制）

1. 详细参数

★该系统需提供功能截图和源代码。

1.从内部数据管理系统按指定格式导入待标注数据

2.将原始数据拆分多个批次，分基于人工智能的大数据分析与处理平台配不同小组任务

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **7、品目名称：数据预处理系统（国产）**
1. 规格

### 数据预处理系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，实现结构化数据的清洗、补全、去除噪音，自动评估数据质量；多语言文本数据去噪、数据增强、内容安全自动评估，视频图像数据增强，具有数据隐私功能

### 安装和管理服务器（2台）： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **8、品目名称：多维数据标注系统（国产）**
1. 规格

多维数据标注系统（定制）

1. 详细参数

### ★该系统是软件和硬件结合，需提供软件和支撑软件功能的硬件，软件需提供功能截图，配备数据标注系统，支持语音的标注、支持文本的标注、支持多模态数据标注，提供数据标注案例，软件可扩展，实现不同任务的标注，软件提供源代码。

### 安装和管理服务器（2台）： 4U尺寸GPU服务器，高效散热满足全规格CPU和GPU配置；CPU：支持2\* Intel® Xeon® Scalable处理器 ；配置2颗英特尔至强gold系列CPU，主频:≥2.1GHz，总核心数≥32核；内存：配置≥256GB内存，支持ECC DDR4 RDIMM /LRDIMM内存插槽，内存槽位≥24个；硬盘：配置2块480GB SATA SSD，6块8TB 3.5" HDD，机型可支持≥2\*2.5"热插拔SAS/SATA + 8\*3.5"热插拔SAS/SATA + 6\*2.5" NVMe SSD；RAID：配置1块RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,4GB缓存，提供掉电保护功能；GPU卡：性能不低于Tesla-A40-48G的GPU卡不少于4张；插槽：提供8个PCIE4.0x16插槽；支持2\*10GE板载光口；环境温度：满配长期工作环境温度支持35℃，无其他降低规格限制，提供产品规格证明；BIOS：支持中文BIOS界面

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

* **9、品目名称：农林物联网-虫情信息自动采集系统（国产）**
1. 规格

农林物联网-虫情信息自动采集系统

1. 详细参数

### ★1、诱虫装置结构合理。诱捕到的昆虫种类全，数量多，活虫逃逸少，能更真实地反映虫情的发生和发展，便于科学分析虫情动态。

### 2、采用远红外处理杀死诱捕到的昆虫。避免了传统测报工具使用剧毒农药对测报工作人员的危害；成本低、虫体受损小、便于辨认虫体和统计数量；丢弃的虫体不会污染环境，可做家禽饲料。

### ★3、采用光、电、数控、时控技术。根据昆虫的活动习性对目标昆虫进行诱集，夜间自动投入工作，白天自动停止，节省电力消耗和延长设备使用寿命。

### 4、雨控。遇到下雨天气，自动关闭机器并对雨水进行导流。

### 5、诱虫光源：主波长365nm 20W黑光灯管，可根据诱集不同昆虫的需要使用不同波长的频灯管。

### 6、增加环境温湿度显示，实时显示环境温湿度数据，并可根据虫情测报需要增加其他测报环境气象资料装置，如土壤温度、土壤湿度、风速、风向、光照度等

### 7、所有操作实现触屏化，显示屏上可显示工作状态、环境温湿度等所有信息，并且可以在触摸屏上对机器功能进行操作和设定

### 8、由移动4G上传数据，最后由手机、计算机等终端设备呈现测报灯所有数据，不用出门就可以实时有效的了解虫情，方便快捷，节省大量人力物力

### 9、震动装置：通过短时间内的震动使落下来的虫体分散平铺，增加拍照清晰度和可辨认度。

### 10、摄像头:采用1200万高清摄像头对每次收集到的虫体进行拍照。

### 11、清扫装置：对拍照过的昆虫进行清扫，使其落入到机器外面的接虫盒里，

### 12、机体采用不锈钢喷塑工艺材料，设计合理，造型美观，经久耐用。

### 虫情信息自动采集系统采用远程控制、自动诱虫处理、自动图像采集，完成对虫情信息远程监测，实现全天候无人值守连续自动工作

1. 服务要求

（1）投标人应对所提供的货物在三年内提供上门免费维修服务；

（2）保修期内因设备故障造成的设备材料费用由投标公司承担，人为引起的除外。

（3）问题要求在12小时内响应，24小时内提供解决方案。

（4）三年免费服务期。

4）质保要求

3年质保

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

**1、投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人电子公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“★”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人电子公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。**

2、投标人所供货物为全新未使用且具有产品质量合格证明文件的合格产品，免费培训并提供相关培训资料（使用/操作手册）及维修手册和维修密码（如果有）。3、工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

（1）仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

（2）如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

4、投标人所提供的产品技术规格应符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标人应如实填写技术要求偏离表。若采购人掌握了确切事实说明某投标人没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该投标文件将按无效投标处理。5、投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后3天内将这些资料免费寄给采购人。

**6、投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。达到用户使用功能所必须的各类线材（包含但不限于电线、网线、音视频线等）、辅材（包含但不限于开关、插座、漏电保护器、托架、铁线槽、螺丝钉、涨塞、固定件、线路护套、绑扎带、绝缘胶布等）应包含在相应的配置中，上述费用须包含在投标报价中。**

7、随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：按生产厂家标准执行。

**注：1、以上“项目采购需求”中参数出现的品牌型号仅作为参考可选用相当质量产品，不作为约束性要求；**

**2、如产品质保期和供货期存在上下表述不一致之处，以有利于采购人的表述为准，如：质保期时限长的有利、供货期短的有利。**

**六、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

**1、采购标的需满足的服务标准、效率要求**

（1）投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品至少十年的零配件供应及维修、保养。投标时须提供有关其投标产品新疆地区或西北地区或中国境内专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应每年定期对所有投标产品提供维护保养服务。

（2）投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如： 差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

（3）投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

（4）投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件、软件产品和相应数据库资料的免费升级服务。如果是软件系统安全漏洞或程序 BUG成交供应商须提供软件终生的免费升级和维护。

（5）在合同执行期和质量保证期内，设备出现故障后，投标人应保证完全满足技术参数中品目号的具体要求响应。质保期内如内无法排除故障修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。质保期内如出现现场无法修复的故障，供应商负责提供备用设备并将产品运回厂家修理，由维修产生的一切费用由卖方负担。

（6）培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包所有产品最终用户设备操作人员提供不少于1天的免费培训，至用户设备操作人员可独立操作为止。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

**2、采购标的需满足的服务期限要求**

（1）**本项目质保要求：**详见“第五章技术需求 3.1”

质量保证期内由于设备本身原因而引起的零配件的更换，其费用由厂家承担，对损坏所更换的零部件，自更换之日起保修延长3个月。保修范围应包括提供的所有设备（含第三方设备或配件）和安装调试服务。在质量保证期内应提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由投标人负担。

1. 质保期内，软件免费提供升级、维护，硬件设备质保期内免费提供定期维护、保养、设备搬迁重装、故障解决处理、配件损坏更换等服务；质量保证期满后，投标人仍应负责提供终身免费维修服务，硬件设备只能收取零配件费（零部件应保证按采购人设备安装地市场最低价供应），免人工费、交通费等。软件产品市场最低价收费，免人工费、交通费等。

**七、采购标的的验收标准**

1、投标人应保证在出厂前对货物的质量、规格、性能和数量等进行准确而全面的检验，并出具出厂合格证书。

2、货物运抵采购项目交付的地点并安装、调试完成后，采购人将组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件、投标文件和国家或行业相关验收规范。经验收小组测试验收合格的，双方签署质量验收报告，视为产品验收合格，验收合格时间以质量验收报告上记载的时间为准。如验收时需要测试样品、验收专用仪器或工具的,由中标人提供并承担相关费用。

3、投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。

**第六章 投标文件格式**

为保证评标工作的顺利进行，各投标人需参照如下的格式，认真进行投标文件的编写工作。需建立详细的目录。

各投标人提交文件中涉及商业机密的，应明确标明，采购人及最终用户将给予保密处理，否则视为公开资料。

###### 封面格式

正本

**投标文件**

### 招标编号：

### 项目名称：

### 标项名称：

### 投标人名称（盖公章）：

######  法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

年 月

**投标文件目录及索引**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文件名称** | **页码** | **该文件总页数** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：**该目录为方便评标委员会查找相关证明文件及评审条件，应尽可能的详细、清晰，投标人可根据自身情况补充完善；投标文件的编制顺序应按此表顺序，并连续编排页码(扫描或复印件可以采用页码机加盖页码)。

**1 开标一览表（投标文件格式一）**

项目名称：

标项名称：

项目编号： 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项名称 | 质保期 | 交货期 | 备注 |
|  |  |  |  |
| 投标总价： | 大写： 小写：  |
| 备注： |  |

注 1：本表中的总价应与分项报价表中的相应报价完全一致。

2：此表中，总价应是所投货物和服务的费用总和，包括本项目采购需求和采购合同中要求的全部内容。

3：如有优惠折扣申明，请在此表中列出。

投标人： （公章）

法定代表人或其授权代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**2 资格、资信证明文件**

附件 2-1 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明复印件;

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位公章。

2.投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3. 须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。

致：采购人/采购代理机构

本单位郑重声明：

我单位在参加本次采购活动具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明！

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 2-2 法定代表人授权书(统一格式，自然人投标的无需提供)

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证正反面 |

投标人： （盖单位章）

 年 月 日

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*投标人名称*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表本公司授权（*投标人名称*）的在下面签字的（*被授权人的姓名、职务* ）为本公司的合法代理人，就（*标项名称*）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

投标人盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

电 子 邮 箱：

电 话：

法定代表人身份证复印件

（正面）

授权代表身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（反面）

注：投标人可自拟格式提供，但应与招标文件提供的格式具备同等效力。

附件 2-3 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

须提供本单位上一年度由会计师事务所出具的财务审计报告（当上一年度审计报告未出来时，可提供前一年度审计报告），审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（扫描件并加盖本单位电子公章）。如投标人无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明。银行资信证明可提供原件扫描件加盖电子公章。

说明：复印件并加盖本单位公章

**附件 2-4 投标保证金缴纳凭证或保函复印件**

说明：投标人可将本项目投标保证金支付的汇款凭证的复印件或保函作为缴纳凭证放在投标文件中，复印件上应加盖本单位公章；

**附件2-5 投标人缴纳税收的证明**

投标人缴纳税收的证明（加盖公章）或事业单位近期纳税证明（加盖公章）或自然人缴纳个人所得税证明，须提供响应文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）

**附件2-6 投标人为职工缴纳社会保险的证明**

须提供响应文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料复印件加盖公章（任意一个月即可），证明材料是社会保险登记证和缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）

**附件 2-7 投标人声明函（统一格式）**

致：采购人/采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位**郑重承诺**：

1、我单位参与采购活动前三年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满）。

2、我单位具有履行合同所必需的专业技术能力，并在规定工作时间内有能力调配较强工作力量，按时保质完成相关工作任务。

3、我单位不存在单位负责人为同一人同时参加本项目投标的情况。

4、我单位不存在直接控股、管理关系的不同投标人同时参与本项目投标的情况。

5、我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形。

6、我单位在投标过程中，不存在向采购人提供、给予任何有价值的物品，试图影响其正常决策的行为。

7、我单位严格遵守国家及行业相关用工标准，做到合理合法用工。

8、本项目所有岗位涉及工作人员在提供服务过程中，经采购人评价不具备工作能力的，我单位将无条件调换。

若采购人、采购代理机构在本项目采购过程中发现我单位存在违反上述承诺的事项， 我单位将自动失去在本项目的成交资格，并承担因此引起的一切后果及虚假投标责任。

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字或盖章)：

日期：

（注：投标人实际情况如与上述承诺内容不符的，请如实说明，不得虚假承诺）

说明：自然人投标的无需盖章，需要签字。

附件 2-8 虚假应标承担责任声明（统一格式）

致：采购人/采购代理机构

我公司承诺：所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评审、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司提供的货物（或产品）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料） ）），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字或盖章)：

日期：

附件 2-9（格式自拟）

##### 投标人关联单位的说明（格式自拟）

说明：

1.投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

2.与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位；

3.如无关联单位可不提供此说明。

附件 2-10 投标人须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：

1.凡拟参加本次招标项目的投标人须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履约过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动；

2.应提供投标人须知前附表要求的其他资格证明文件。

3.原件扫描件上均应加盖本单位电子公章，自然人投标的无需盖电子章，需要签字。

**参加政府采购活动前三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的书面声明**

本单位郑重声明：

我单位在参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 3：投标人综合情况（格式）

附件 3-1 投标人综合情况一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 | （公章） |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 邮箱 |  |
| 隶属情况（如有） | 阐明隶属及组织机构情况 |
| 控股情况（如有） | 阐明控股和被控股情况 |
| 组织结构 |  |
| 简介 | 包括但不限于：企业经营范围、发展历程、经营业绩、获奖情况、财务状况、人力资源等。（可另附页） |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 高级职称人员 |  |
| 营业执照号 |  | 中级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 初级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 其他…… |  |
| 账号 |  |  |  |
| 经营范围备注 |  |

附件 3-2 投标人单位简介

（包括但不限于投标人实力、业务范围、所有权状况、组织机构及职能、人员构成、单位的场地环境和软硬件设施等）

注：后附有效的ISO9001质量管理体系认证证书、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书扫描件加盖电子公章。

附件 3-3 投标人同类型项目案例（业绩）情况介绍

业绩统计一览表和合同履行情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目委托单位、联系人及电话 | 项目名称 | 项目内容 | 合同金额 | 合同签订日期 | 完成情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.请投标人按照合同签订时间先后顺序填写此表，并按照同一顺序附相关证明材料。

2.投标人近三年（2020年8月1日-至今）类似业绩，须提供中标通知书（成交通知书）及合同扫描件加盖电子公章，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。

3.投标人提供虚假合同的，按虚假投标处理。

投标人名称： （盖公章）

法人代表或其授权人： （签字或盖章）

日 期：

**附件4** **投标书**

 **投标书**

致：采购人/采购代理机构

根据贵方为 (项目名称、招标编号) 项目的投标邀请,签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址） 提交下述文件，以 形式出具的金额为人民币 元的投标保证金。并作出如下承诺：

1、如果我方被确定为中标人，我们将按照招标文件、我方投标文件及双方确认的合同条款的要求执行。

2、我方保证忠实地执行双方所签的合同，并承担合同规定的责任和义务。

3、我方愿意向贵方提供任何与此报价有关的数据、情况和技术资料。完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

4、我方提交的投标文件及报价自提交日期起 90 天有效，并对我方具有约束力。

5、我方已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

6、在规定的开标时间后，投标人保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

投标人： （公章）

法定代表人或其授权代理人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 附件5 投标分项报价表

**投标分项报价表**

标项名称: 招标编号: 包号: 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量/单位 | 原产地和制造商名称 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1. | 货物名称 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 备品备件 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 专用工具 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | 安装、调试、检验 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | 运输（含保险） |  |  |  |  |  |  |
| 6. | 培训、技术服务及其他伴随的服务和工程 |  |  |  |  |  |  |
| 总价： |  |

法定代表人或授权代表（签字或盖章） ：

投标人(盖章):

日 期：

注: 1.如果投标人认为需要，每种货物填写一份该表。

2.如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

3.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

 4.上述各项的详细分项报价，应另页描述。

 5.如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

## 附件6 货物说明一览表

标项名称: 招标编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 合同履约期限 | 质保期限 | 交货地点 | 其它 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称： （盖公章）

法人代表或其授权人： （签字或盖章）

日 期：

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

## 附件7 技术规格偏离表

**技术规格偏离表**

项目名称: 招标编号:

标项名称:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条款号及招标规格 | 投标规格 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1.有偏离的技术条款须在该表中逐一列明，并在“投标文件的技术条款”栏填写具体应答内容， 在“偏离说明”中说明偏离具体情形。若无偏离请在“投标文件的技术条款”中填写“无偏离”。

2.未声明部分将被视为已接受投标文件要求，签约时未经采购人同意不得改变。

3.投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

投标人(盖章):

日期：

## 附件8 商务条款偏离表

**商务条款偏离表**

项目名称: 招标编号:

标项名称:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.有偏离的商务条款须在该表中逐一列明，并在“投标文件的商务条款”栏填写具体应答内容，在“偏离说明”中说明偏离具体情形。若无偏离请在“投标文件的商务条款”中填写“无偏离”。

2.未声明部分将被视为已接受招标文件要求，签约时未经招标方同意不得改变。

3.投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

投标人(盖章):

日期：

## 附件9中小企业声明函（如是）

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：

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

2、请在本表中填写投标人须知前附表中写明的中小企业行业类别。

3、制造商如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业，请填写此声明函，并需要出具相应的声明函和证明文件（格式后附）。

## 附件 监狱企业声明函（如是）

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业制造的货物（或监狱企业承担的工程、或监狱企业承接的服务），具体情况如下：（按照实际情况勾选或填空）

（1）（制造商名称）属于监狱企业，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）（制造商名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为 。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（3）（制造商名称）属于监狱企业并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为 。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

 本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 附件 残疾人福利性单位声明函（如是）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：

**附件10 投标文件还应包括的技术文件**

投标人应根据招标文件第三章 评标办法、第五章 技术（质量标准）参数及说明的规定自行编写，详细叙述拟提供产品/服务情况。

包括，但不限于：

1.投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

2.主要采购需求和性能的详细说明。

3.从采购人开始使用至招标文件规定的服务期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

4.对照招标文件技术规格，逐条说明所提供服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

5.实施方案

6.售后服务方案

7.培训方案

8.质保期后的维修

9.招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他技术文件；

10.投标人认为其它需要说明的事宜。