**衢州学院**

**人工智能创新区仪器系统**

**（电气与信息工程学院）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：衢州学院**

**2022年5月**

目 录

第一章 招标公告…………………………………………3

第二章 投标须知…………………………………………6

第三章 采购内容及要求…………………………………17

第四章 合同主要条款……………………………………29

第五章 评标办法及开标程序……………………………33

第六章 应提交的有关材料格式范例……………………36

**第一章 招标公告**

根据教学需要，经衢州市财政局审批，现就衢州学院**人工智能创新区仪器系统**进行公开招标，欢迎符合相关资质的供应商参与投标。

**一、项目编号：衢院招2022-08**

**二、项目名称：人工智能创新区仪器系统**

**三、项目概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 规格型号及技术要求 |
| 人工智能创新区仪器系统 | 1 | 批 | 75 | 以招标文件第三章要求为准 |

**四、投标人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小微企业、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位。

  3.本项目的特定资格要求：无。

**五、招标文件的获取**

1.时间：/至2022年6月6日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2.地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

3.方式：供应商登录政采云平台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）

 4.售价（元）：0

**六、投标说明**

1.本项目通过“政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）”实行电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制、加密并递交投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。供应商在使用系统进行响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html%22%20%5Ct%20%22_blank%22%20%5Co%20%22CA%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E5%92%8C%E7%94%B3%E9%A2%86%E6%B5%81%E7%A8%8B)”进行查阅。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。CA数字证书使用中出现问题可拨打技术支持电话咨询，联系方式：400-888-4636。

**七、递交投标文件截止及开标时间：2022年6月6日14:30时（北京时间）**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

2.投标人无需到现场投标，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**八、开标地点**

开标地点：衢州学院开标室（行政楼121室）。

**九、投标保证金**

投标保证金（人民币）：0元（无需交纳）。

**十、其他事项**

1.未注册加入浙江省政府采购供应商库的供应商一旦被确定为中标人的，应当在《中标通知书》发出前的三个工作日内按《关于印发浙江省政府供应商注册及诚信管理暂行办法通知》[浙财采监字〔2009〕28号]文件的规定进行注册申请，否则，采购人将拒绝向其发出《中标通知书》，并可以直接推荐排名次之的投标人为中标人，或者重新组织招标。

2.质疑和投诉

(1)本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。投标人认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式向衢州学院采购管理办公室（联系人：郑老师，联系电话：0570-8015028，13567021518）纪检监察室（联系人：吴老师，联系电话：0570-8028406，18757008752）提出质疑；投标人对衢州学院采购管理办公室、纪检监察室的质疑答复不满意或其未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向衢州市财政局政府采购监管处投诉（联系人：徐先生；联系电话：0570-8757615）。

 (2)质疑、投诉应当采用书面形式。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果使自己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.本项目有功能演示环节，请准备一份“演示录制视频 ”在投标截止前通过EMS或顺丰邮寄方式寄送至“浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院采购中心周老师收”。“演示录制视频 ”时间控制在10分钟以内；视频格式要求为Avi、MP4等常用格式，以U盘单独密封提交 ，且密封袋上注明项目名称、投标人名称并加盖公章 ，未密封包装或者逾期邮寄送达的“演示录制视频”将不予接收 。投标截止前没有送达“演示录制视频”的投标人视为无演示环节 。

**十一、投标人在投标过程中的一切费用自负。**

**十二、本公告发布网址：**

**浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）；**

**衢州学院信息公开网（http://xxgk.qzc.edu.cn）；**

**衢州学院招标采购网（http://zbcg.qzc.edu.cn）。**

**十三、本招标文件由衢州学院采购中心、电气与信息工程学院负责解释。**

**十四、联系方式**

1.采购人名称：衢州学院

联系地址：浙江省衢州市九华北大道78号；邮政编码：324000。

采购中心联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：许老师；电话：15068962762

2.同级政府采购监督管理部门名称：衢州市财政局。

联系地址：衢州市三江东路28号；邮政编码：324000。

联系人：徐先生；监督投诉电话：0570-8757615，传真：0570-8757615。

衢州学院采购中心

2022年5月13日

**第二章 投标须知**

**一、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及其辅助服务采购。

**（二）定义**

1.“招标人”系组织本次招标的衢州学院。

2.“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

3.“货物”系指本次招标拟采购各种形态和种类的物品，包括设备、原材料、配件、产品等。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的货物或服务。

**6.“▲”系指实质性要求条款。**

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

本项目原则上采用远程异地开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**（五）合格的投标人**

1. 响应招标文件要求，有提供服务能力，具备本招标文件中规定条件的供应商（详见第一章第四条“**投标人的资格要求**”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

**（六）投标费用**

无论投标过程和结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（七）转包与分包**

本项目不允许转包。分包须经采购人书面同意后方可实施。

**（八）信用查询**

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：

1.采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

2.截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；

3.查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存；

4.使用规则：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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标文件做无效文件处理；

5.联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**（九）特别说明**

1.提供相同品牌产品(指核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

▲2.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告；

2. 投标须知；

3. 采购内容及要求；

4. 合同主要条款；

5. 评标办法及开标程序；

6. 应提交的有关材料格式范例。

**（二）招标文件的澄清与修改**

招标人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；不足15日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，招标人将不延长提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编写**

**（一）总体要求**

1.投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标人应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件为电子投标文件。电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

3.投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

4.投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

5.投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件。

6.《开标一览表》要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

7.投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改。

8.由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

9.技术偏离表：所投产品如与采购产品在型号、规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离或对产品配置有好的建议，应填写《技术偏离表》，否则认为响应招标文件要求。

10.电子投标文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

**（二）投标文件的组成**

▲投标文件（电子投标文件）应分为【资格证明文件】、【商务技术文件】、【报价文件】。

**1.资格证明文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 资格证明文件封面 | 格式一 | 1-1 |
| 1.投标函 | 格式二 | 1-2 |
| 2.有效的投标人企业营业执照扫描件 |  | 1-3 |
| 3.法定代表人授权委托书扫描件 | 格式三 | 1-4 |
| 4.法定代表人身份证扫描件 |  | 1-5 |
| 5.被授权人身份证扫描件 |  | 1-6 |
| 6.其它(投标人认为需投递的其他资格证明文件) |  | 1-7 |

**2.商务技术文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 商务技术文件封面 | 格式一 | 2-1 |
| 1.投标人情况简介：投标人的管理和技术队伍、主要装备的情况及现状等 |  | 2-2 |
| 2.详细的产品清单及货物简要说明一览表（注明品牌型号及具体配置及产地） |  | 2-3 |
| 3.产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数、产地等） |  | 2-4 |
| ▲4.**规格、技术参数偏离表**：要求在产品及服务要求偏离表上逐项说明产品、服务与招标文件中所提要求的不同点以及完全不同之处 | 格式六 | 2-5 |
| ▲**5.技术支持和售后服务承诺书** | 格式七 | 2-6 |
| 6.拟投入本项目人员情况。 |  | 2-7 |
| 7.培训方案 |  | 2-8 |
| 8.投标人同类项目实施情况一览表，须提供2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）至今实施的同类项目合同原件的扫描件 | 格式八 | 2-9 |
| 9.行业测评资料及用户使用情况反馈 |  | 2-10 |
| 10.投标人认为有必要提供的其它资料 |  | 2-11 |

**3.报价文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 报价文件封面 | 格式一 | 3-1 |
| ▲1. 开标一览表。所有价格均为人民币报价，包括设备购置、运输、安装、施工、调试及培训售后服务等费用。投标人须提供本次采购的全面集成服务，保证用户系统的正常运行。报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人应根据技术规格及要求进行报价。报价单中不得漏填项目。 | 格式四 | 3-2 |
| ▲2.货物清单及报价明细表（注明品牌型号及具体配置） | 格式五 | 3-3 |
| 3 .中小微企业、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位需提供相关声明函。 | 格式九~格式十一 | 3-4 |
| 4.投标人认为有必要提供的其他资料 |  | 3-5 |

**（三）投标文件的语言及计量**

**▲**1. 投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**▲**2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、包装运输、送

货、保险，以及安装、调试、培训、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见等一切费用。

3．投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标有效期**

▲1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天。

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

**（六）投标文件的签署及规定**

电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

1.投标人应按本须知的相关要求准备投标文件。

2.投标人应按本招标文件规定的格式顺序编制投标文件并标注页码。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

▲3.法定代表人授权委托书、报价文件必须按照格式规定加盖CA章。

**四、投标文件的递交**

(一)递交投标文件截止期

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

2.本项目原则上采用远程异地开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

1. **投标文件的修改和撤销**

1.投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

2.投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、标记和递交。

3.在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

5.实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

**（三）无效的投标文件**

发生下列情况之一的投标文件将被视为无效：

1.不具备招标文件规定资格要求；

2.投标文件未有效授权的；

3.招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；

4.资格审查或商务技术文件中包含投标报价的；

5.投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；

6.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8.提供虚假材料谋取中标的；

9.投标人串通投标的；

10.不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的；

11.电子投标文件解密失败的；

12.电子投标文件超过规定时间（开标后30分钟内）未解密的。

**（四）串通投标的情形**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装。

**（五）****废标的情形**

采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：

1.符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**五、开标**

（一）开标

1. 招标人在规定的日期、时间和地点组织招标会。

2.电子投标文件开标

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表评审资格审查文件，若资格审查不符合招标文件要求，即终止其参与投标资格。

**（二）评标委员会**

1.评标委员会按照政府采购法相关规定在开标前于衢州市专家库或衢州学院专家库中随机抽取。

2.评标委员会将审查投标文件是否真实、完整,总体编排是否有序,文件签署是否正确,有无计算上的错误等，并进行评审。

**（三）评标**

1.评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。

2.投标文件的澄清：在评标期间,评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清,但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

3.评标报告：评标委员会完成评定后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告。

**(四) 算术错误将按以下方法更正**

（1）开标时，投标文件中开标一览表（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）为准；

（2）投标文件的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；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价应经投标人书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

**（五）开标结果**：评标委员会按招标文件规定的评定办法评定中标候选人。

**（六）中标通知书**：评定结果经公示一个工作日无异议后，招标人将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。招标人无义务向未中标投标人解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。

**六、履约保证金**

**1．中标供应商于中标结果（成交）公告结束后5个工作日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金为中标金额的2.5%。**

2．缴纳形式：

(1)银行转账。必须注明“306003 衢州学院履约保证金”；开户单位：衢州市财政局非税收入待清算专户；开户银行：中国农业银行衢州分行营业中心；

账号：799901012105965。

(2)或符合政策规定的其它形式。

**七、合同授予**

1．中标人接到中标通知书后在规定的时间内与招标人签订合同

2．中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚履约保证金并取消中标资格。

3．招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。

**八、项目要求**

（一）本项目所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出的系统实施所必需的软件、硬件)及基础设施、电力等均需配齐以组建一套完整的交钥匙工程，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。

（二）合同报价中需列明主要产品的单价。合同有效期内，如对中标的设备新增部件、模块、软件及整机等，或新购与中标的设备同一品牌其他类型的设备，则享受不低于本次招标的优惠，同时享受与本次招标同等的技术支持和售后保修服务。

（三）设备制造商在中国应具有可靠的技术培训和应用支持能力。可随时响应用户的软件操作、设备维护等方面的培训要求。

**九、质量保证要求**

（一） 本次招标的商品必须是**202101月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。如发生所供货物与投标时承诺的不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

（二） 投标人保证所供应的货物在权利（包括知识产权）上不存在任何瑕疵，如所供货物存在权利（包括知识产权）瑕疵，由此引起的一切纠纷与采购人无关，投标人承担全部责任和后果。

**十、其他要求**

（一）交货时间

合同签订后**60天**内完成供货及线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

（二）售后服务要求

1.从验收合格之日起，**质保期2年**。供方须负责对其提供的产品提供现场服务。要求2小时响应，48小时内到达现场处理现场故障，对5天内不能修复的，必须采取备件方式临时调换等措施，以保证用户的正常工作。

2.系统故障排除：系统故障包括设备本身物理故障、系统运行故障，当用户认为需中标单位到场时，中标单位必须及时到达用户现场，负责判断、分析故障原因，及时排除系统故障（所有因此发生的费用需在投标时予以考虑，如中标单位有无法自行解决的问题，必须向相关原厂商购买符合要求的上门服务）；如无法及时排除故障，且故障原因系本标段中标的软、硬件引起，或原因不清的情况下，必须由中标单位提交应急方案，保证应用系统正常运行，并在最短时间内解决影响系统正常运行的任何故障、隐患。包修条件包括台风及雷电造成的损害。

3.维护保养要求：

要求维护维修设立专职维护、维修人员或机构。专门配备维修器材。项目维护保养为整体系统工程安装、调试完毕经招标方组织验收合格并正常运行1年整。主要内容包括：保修期内非因需方的人为原因而出现的任何问题，由供方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（三）培训

1.培训为现场培训，培训内容包括设备和系统使用等。

2.投标人有责任完成对所有软件产品、随机系统、系统集成及工具等在内的全部培训，培训包括技术人员培训、系统维护培训。技术人员培训为现场培训，指在设备的安装调试、故障处理过程中，对使用人员进行操作和故障处理培训。

3.投标人必须保证培训师资力量，主要培训教员应有相应的专业资格和实际工作经历并至少有三年的教学经验。培训必须使用中文教学，否则投标人免费提供相应的翻译。

（四）验收

1.验收分初验、终验二阶段。投标人将所供货物运至交货地点，采购单位相关人员在场时拆箱，由采购人当场清点验收。安装调试完毕后，协助采购人完成系统集成初验。

2.货物从系统集成初验合格次日起7天内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，则由投标人负责予以整机调换。

3.系统终验在系统集成初验合格一个月内组织实施。

**十一、解释权：**本招标文件依据《政府采购法》及有关规定编制，解释权属招标人。

**十二、通讯地址：**所有与招标有关的函电请按下面联系。

通讯地址：浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院，邮编：324000。

采购中心联系人：周老师，电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：许老师；电话：15068962762。

**第三章 采购内容及要求**

 **标注“▲”号的为不可负偏离条款，对这些条款的任何负偏离为无效投标**。

1. **采购内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 |
| 人工智能创新区仪器系统 | 1 | 批 |

项目明细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 |
| 01 | 智能场景AI Python基础开发套件 | 套 | 7 |
| 02 | 协同自动视觉抓取机器人系统 | 套 | 5 |
| 03 | 智能场景AI履带式轨迹跟踪机器人 | 套 | 5 |
| 04 | 两轮跟踪机器人 | 套 | 5 |
| 05 | 人物轨迹跟踪识别系统 | 套 | 3 |
| 06 | 多机器人协同服务集成套件 | 套 | 1 |
| 07 | 多机器人协同相关算法库套件 | 套 | 1 |
| 08 | 机器人协同接口开发套件 | 套 | 1 |
| 09 | 多机器人协同智能场景搭建 | 套 | 1 |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号或技术参数** | **备注** |
| 01 | 智能场景AI Python基础开发套件 | 1.控制系统：MiniPCI-E接口，控制系统：Cortex-M7 STM32H743控制核心板，集成OV2640 200W高清摄像头。2.基本接口：GPIO/PWM双驱动LED\*4，按键\*2、8\*8 LED点阵屏，oLED液晶屏、8G TF卡、USB调试串口，USB固件升级接口，20 PIN JTAG调试接口。3.软件系统：内置microPython系统，集成Python硬件库、集成CMSIS-NN神经网络库。4.传感系统：TVOC传感器，陀螺仪&加速度&地磁仪传感器、蓝牙无线模块。5.扩展接口：双路RJ45接口，集成GPIO/UART/ADC/IIC、通过14PIN接口接入到AI边缘计算网关，实现嵌入式Linux下驱动应用控制。 |  |
| 02 | 协同自动视觉抓取机器人系统 | 本平台具备基于嵌入式平台的边缘计算智能、障碍物感知和避障功能、远景摄像头模拟汽车视觉感知、点云环境感知功能，实现机器人视觉伺服控制、机器人语音识别控制、机器人运动规划控制、机器人协同抓取运输等功能.协同自动视觉抓取机器人平台是一款适合于科研的平台，主要技术规格如下一、硬件配置1.结构材质：尺寸：400×400×250mm、航空铝材、两轮差速驱动、最小离地间隙：60mm、额定行进载重：90kg、速度：2.0m/s、续航时间：4h；通信接口：CANopen通讯协议（电机），串口通讯（传感器）,车载主控：i5-1135G7, 16GB, 512GB SSD，轨迹跟踪精度：±15cm；UWB定位精度：±15cm。（备注：总数量3套）2.结构材质：360mm\*210mm\*350mm，磁吸合多层钢板支架，独立悬挂麦克纳姆轮式驾驶底盘，提供车轮状态监控，能够精确监控车轮的空转打滑、堵死等状态, 自适应悬挂支持全地形越野，车载主控Cortex-A72&A53大小核CPU，4GB LPDDR4，储存16GB EMMC，32G外置TF卡，10点触控电容屏，（备注：总数量2套）。二、拓展模块1. 激光雷达构图仪1）通过激光雷达感知完成SLAM定位、测距和避障，实现2D平面点云地图信息。2）无刷电机：高精度无刷电机，无噪音，寿命长达5000小时。3）高速测距：16米半径测距，8-15hz可调扫描频率，8000次/秒，进行360度全方位扫描获取平面点云地图信息。4）双波段通讯，测量分辨率0.25mm，测量精度<1%@16m,可识别黑色物体。5）安全标准：符合FDA Class I级人眼安全等级。6）通信接口：集成USB串口，波特率230400。2. 多维景深摄像头模块1）通过立体视觉感知完成图像处理，支持语音识别、背景移除、增加现实、3D扫描、目标跟踪、面部处理等。2）深度视场(H xV D): 91.2x65.5x100.6。3）RGB相机分辨率、帧率、视场：1080 p @ 30 fps，69.4x42.5x77。4）深度输出分辨率和帧率：1280x720 & 90 fps。5）深度距离：0.11m~10m。6）接口：USB 3.0。三、软件配置：1.标准化的协议和接口方便进行快速二次开发，快速适配自动导航系统及科研算法验证。移动机器人导航计划采用激光雷达和视觉的方式。移动机器人轨迹跟踪计划采用基于UWB定位的方案。机器人具备原地旋转功能，移动机器人轨迹跟踪精度和UWB的定位精度在正负10厘米。2.内置AI中间件引擎，集成AI系统运行环境、图像/视频算法库、神经网络算法库、智能硬件资源库。提供算法、模型、应用耦合的开发框架，实现算法、模型、硬件、应用的模块化统一接口，能够快速替换任意模块进行AI智联网应用开发，可以分配唯一AI中间件二级域名，实现远程异地互联网AI中间件应用访问，远程创建AI智联网应用。3.项目软件：1）自主导航：基于ROS智能小车完成道路的自主路径规划和导航；2）精准定位：基于UWB、激光雷达进行地图内精准定位，精度10cm；3）智能避障：基于ROS智能小车四路全向超声波传感器进行避障；4）交通识别：基于车载智能摄像头进行地面道路标识的识别；5）路灯识别：基于车载智能摄像头进行交通信号灯的识别；6）车道识别：基于车载智能摄像头进行地面道路线的识别；7）智能停车：基于ROS智能小车进行车位智能停车，自主充电；8）车流分析：基于交通摄像头进行车流分析、车辆分析、违章分析；9）车牌识别：基于车牌摄像头进行停车位车辆车牌的识别。10）提供各种模式检测和识别算法，包括面部跟踪和检测、手部跟踪、手势识别、语音识别等。11）提供自动避障模式，定速巡航模式，定向巡航模式，SLAM地图导航等各种操控。12）提供基于ROS系统的车机协助，运动学规划&执行，末端控制，视觉抓取。 |  |
| 03 | 智能场景AI履带式轨迹跟踪机器人 | 一、总体要求1.系统主控单元需采用可更换方式固定于车体上，方便拆卸调试；2.系统需要提供配套系统控制软件和开放底层驱动代码；3.该设备需具有自主知识产权，后续能够为用户提供教学、科研、学生竞赛等方面帮助：二、硬件参数**系统主控单元**1.可接入更换的Cortex-M4、树莓派主板；2.提供6路舵机和6路电机控制器；3.集成USB串口和JTAG调试接口；4.支持适配器供电、磁吸附供电及支持电压/电量检测；5.板载0.86寸OLED显示屏，分辨率96\*32；6.板载2路功能按键，3路LED，1路RGB三色指示灯，8M片外Flash；7.2路RJ45外接接口，支持IO、继电器、ADC、IIC、SPI、UART、RS484接入，可用以拓展外接标准RJ45接口的各类传感器；8.支持车轮精准霍尔感应测速，精确控制车辆的每个动作细节；9.提供惯性导航单元（IMU），提供车体方向和角速度精准测量；10.配合传感器系统能够实现环境数据的精准测量；11.配合传感器系统能够实现烟雾火灾等安防监控设计；12.配合传感器系统能够实现避障和防碰撞监测；13.配合传感器系统能够实现热源跟踪和定位；14.配合传感器系统能够实现声源跟踪和定位；三、配套资源**系统功能**1.硬件系统需支持 OLED主界面能够显示当前蓝牙连接信息、电池电量、环境温度、环境湿度、大气压力、空气质量信息、烟雾信息、光照度；2.支持按键切换菜单的功能，包含寻迹模式、避障模式、颜色追踪、图形识别、热源跟踪、遥控模式；3.需支持寻迹模式，系统硬件能够循黑线运动；4.需支持避障模式，系统硬件通过超声波传感器和红外测距传感器进行自动避障行进；5.需支持通过AI视觉模块，系统硬件能够跟随指定的颜色行进；6.需支持通过AI视觉模块，系统硬件能够跟随指定的形状行进；7.需支持通过热成像传感器，系统硬件能够跟随热源行进；8.需配套专用的系统控制软件，提供android版本，控制软件支持用户登录、蓝牙绑定、信息远程显示、行进控制、机械臂控制、模式设置、图像识别、地图定位、在线升级；9.控制软件支持账户和密码登录和人脸识别登录，登录成功后，可对软件进行操控，支持人脸信息录入；10.控制软件支持蓝牙搜索功能，能够搜索附近所有的蓝牙设备，支持一键绑定，支持一键解绑；11.控制软件支持系统板卡上的温湿度、光照度、大气压力、空气质量、烟雾等信息实时显示，支持蜂鸣器远程控制；12.控制软件能够对系统硬件的行进速度进行调速，对前进、后退、左转、右转进行实时控制；13.控制软件能够对机械臂的伸缩、转动、开合进行图形化的控制，支持空间坐标转换算法；支持自检、抓取、释放等内置动作组合；14.控制软件能够一键切换系统模式，包括：寻迹模式、避障模式、颜色追踪、图形识别、热源跟踪、遥控模式；15.控制软件支持图像识别功能，识别成功后，识别结果和识别准确度以文本的形式进行显示，当识别到到垃圾桶、水杯、手机、椅子时，机械臂自动执行内置抓取动作组合；16.控制软件支持语音唤醒功能，支持语音控制行进；17.控制软件能够在电子地图上显示当前智能机控系统硬件的位置，并绘制行进轨迹；18.软件支持在线升级功能，支持商城扫码下载功能； |  |
| 04 | 两轮跟踪机器人 | 1.机器车本体：a）行走方式：双轮+万向轮。b）电机：减速直流电机。c）传感：超声波传感器，最大测量距离6m。d）电源：3.7V 5500mAH 可充电锂电池。e）外形尺寸：φ100mm \* 150mm。2.驱动控制板：a）驱动信号：双路PWM。b）电源管理：锂电池充放电管理，电量显示。c）通信信号：I2C，最大速率 ≤400Kbps。3.应用案例：蓝牙遥控车、颜色跟踪行走、移动障碍物测量、Apriltag码识别及跟踪行走、自动避障行走。 |  |
| 05 | 人物轨迹跟踪识别系统 | 1. 硬件系统：

**云台高清摄像头：**基于AI中间件系统，提供丰富的视觉算法集，联动完成摄像头的各种应用控制。1.图像传感器：1/2.8" Progressive Scan CMOS2.视频压缩：H.265/H.264/MJPEG3.红外照射距离：100米4.网络协议：IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,DHCP,PPPoE,Bonjour5.支持最大1920 × 1080@30 fps 高清画面输出。6.支持星光级超低照度，0.005 Lux/F1.6(彩色)，0.001 Lux/F1.6(黑白) ，0 Lux with IR。7.支持960p@60 fps、720p@60 fps 高帧率输出。8.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。9.支持23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。10.支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控。11.支持3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖。12.电源接口：DC12V13.网络接口：内置RJ45网口，支持10M/100M网络数据14.云台：水平及垂直范围，水平360°，垂直-15°-90°（自动翻转）；水平速度 水平键控速度：0.1°-80°/s,速度可设；水平预置点速度：80°/s；垂直速度 垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设；垂直预置点速度：80°/s15.基于AI中间件系统，提供丰富的视觉算法集，联动完成摄像头的各种应用控制。二、软件资源：1.基于神经网络芯片实现边缘计算智能2.提供机器视觉人脸检测和识别模型功能3.提供实时视频流人像检测和人员统计功能4.提供目标人员检测匹配和跟踪功能5.全部源代码开放和详细的实验指导书 |  |
| 06 | 多机器人协同服务集成套件 | 一、功能要求▲ 1.UWB空间组网编队开发套件标签可与飞控系统开发套件的飞机任意组合，组合后基于基站可实现无人机编队飞行，支持科研进行二次开发。2.提供基站4个，标签 15个，三脚架 4个，充电宝 4个，比赛场地套件比赛地毯1个，起飞环1个，穿越环1个。二、技术指标：1.基于 UWB（超宽带）通信技术2.所有节点自动无线组网，无需拉线3.支持定位、导航、授时、通信功能4.局部定位、分布式测距（去中心化）、数传三种模式5.同一硬件可设置为标签、基站、控制台等角色6.高容量与高刷新频率：40 标签/8 基站/1 控制台@50Hz7.独立高速低延迟数传模式，带宽 3Mbps8.内嵌一颗三轴陀螺仪、三轴加速度计9.支持 IMU 原始数据、欧拉角、四元数输出10.最远通信距离 80 米@LTS、500 米@LTP11.1 维、2 维典型定位精度 10cm，典型第 3维定位精度 30cm12.一键标定基站坐标，一键空中升级固件13.无线设置参数14.伪 GPS 应用，支持 NMEA-0183 协议输出15.支持 UART、CAN、USB 通信16.3.7-5.2V 供电，电压监测，防反接保护17.功耗约 1.05W@LTS，1.43W@LTP18.从 3.5GHz 到 6.5GHz 一共 6 个射频频段19.发射增益可调范围达 33.5dB20.唯一 ID，加密传输21.脚架可最高调试3M；22.充电宝容量22000mah;23.比赛场地可调整，≈6m x 6m24.配备专门起飞场地，内径60cm25.配备穿越环内径1.2米；26.配备观测系统，用以绘制无人机轨迹曲线；三、配套设施：1.行业应用无人机实训平台采用模块化设计方式，可折叠，对无人机整体组成进行全方位优化设计。系统主要由智能飞控，能够实现多旋翼无人机和固定翼无人机的全部功能，可二次开发，自主研发。2.700mm无人机模块化散件（整机采用碳纤维设计、航空铝设计和工程塑料），软件仿真，配套无人机维修工具包等组成。3.该系统突出兴趣学习和实训，六轴设计，通过对无人机的组装、调试、飞行、航拍等，提高学习兴趣四、行业应用无人机实训平台整体参数 1. 飞行时间：空载20分钟。2. 整机重量：1100g-1600g3. 螺旋桨：碳纤维正反桨。4. 最大平飞速度：60km/h。5. GPS室外定点旋停。6. 抗风等级：4级。7. 抗雨等级：小雨。8. 储存温度：零下30度-65度。9.工作温度：零下20度-55度。五、行业应用无人机实训平台主要部件智能飞控、10000mAh锂聚合物电池组 4S、BB响、高精度电子调速器、飞控power线、4mm热缩管(红黑两色)、AWG硅胶线、XT60形插头、无刷外转子电机、正反螺旋桨、马达固定座、3K纹哑光纯碳管机臂、碳管夹组、碳纤转接盖板板、减震海绵、背胶魔术贴、飞控数据连接线、长（短）螺丝、内六角螺丝刀、3M双面胶、电烙铁、助焊松香、焊锡丝、电池扎带、飞行模拟器、GPS模块、GPS支架、433数传电台、锂聚合物电池平衡充电器等。**智能飞控参数：**1.采用航空铝合金CNC一体成型外壳，拥有较强的抗干扰性，内置传感器减震系统，传感器与主板分离设计，内置高性能减震系统,各种严峻机型环境，适应性更强。使用可靠的miniUSB，旁侧开口满足飞行器各种安装方式下方便使用。接口采用防反插形式，有效保护飞控。2.基于STM32F427（180MHZ）主控及STM32F100协处理器，内置 3 组 IMU 冗余设计，支持 3 组电源供电冗余切换。内置 3 组 IMU 冗余设计（包括 3 组加速计、3 组陀螺仪、2 组电子罗盘、2 组数字气压计）软件内建传感器数据融合机制及故障切换机制。可扩展 1 组电子罗盘、1 路智能电池、2 组 NMEA 或者 UBX 标准 GPS、CAN 总线设备（电调）、2 路 I2C 设备（智能电池、状态灯、光流智能相机、激光传感器、超声波传感器等）3.支持双GPS及差分GPS，8路主PWM+5路通用，支持Hacklink数字链路系统。六、其它要求**1.航拍巡检套件**1) 配合行业应用实训平台，可实现航拍、电力巡检教学。2）运动相机参数及指标：照片分辨率：16 Mega Pixels、视频分辨率：最高支持4K高清、视频编码格式：H.264、格式视频：MP43）图传：采用5.8G 200MW 32频航拍专用图传，发射频率: 5.6-5.9Ghz，电压输入: 7-24V，发射功率:200mw，工作电流: 190mA /12V，工作温度: -10-+85℃，视频带宽: 8M，音频编码: 6.5M。4）显示屏：采用7寸高清显示器，支持两路视频输入，并配套桌面支撑架和遥控支撑架10.5.8G 32频图像接收机。5）两轴云台：⑴支持供电电压反接保护及电压补偿。⑵支持电机驱动端短路保护。⑶支持初始俯仰角自定义。⑷支持PC端软件参数调节设定。⑸支持摇杆速率模式和位置模式。⑹支持接收机：常规接收机、S-BUS接收机，DSM接收机。⑺支持遥控设备：PPM/PCM/2.4G 。⑻工作电压：DC 7.4V~22.2V 。⑼工作电流：30mA-50mA。⑽工作环境温度：-20℃~50℃。⑾集成云台与伺服驱动模块。⑿内置独立控制模块。⒀最大角速率：2000°/sec。⒁最大加速度：16g。⒂控制频率：2000Hz。⒃电机驱动频率：20KHz(无噪声平滑驱动) 。⒄控制精度：不大于0.02°。⒅控制角度范围：-120°~15°（俯仰），±200°/s（横滚）。⒆堵转电流大于工作电流至少10倍以保证电动伺服机安全性。⒇云台支持空中俯仰控制。（21）支持控制相机在空中完成拍照，录像，以及空中进行牌录模式切换。6）配套电力巡检实验教材（教材至少要包含7种以电塔的类型，塔型介绍，每种塔型巡检的要点，基于无人机如何实现拍摄等，教材使用机型需与购买机型保持一致）。**2.农业植保套件**1) 配合行业应用实训平台，可实现农业植保操作教学。2）配套两个喷头，可实现两侧喷砂。3）PVC材质、容量：650ML4）配套农业植保实验教材。 |  |
| 07 | 多机器人协同相关算法库套件 | 1. 硬件系统：

1.边缘计算处理：CPU：Intel Core i7-8700、GPU：Intel HD Graphics 630，NVIDIA GeForce GTX 1650Ti、内存16G、256G SSD。2.NPU协处理模块1）内置RK1808 NPU芯片，与CPU构成异构计算系统。2）支持TensorFlow/MXNet/PyTorch/Caffe等一系列框架的网络模型转换，兼容性强。3）提供RKNN-Toolkit训练工具及开发资源包。4）接口标准：USB2.0，USB3.0。二、软件系统：1.多机器人协同相关算法库系统是机器视觉技术在边缘计算设备上的典型应用，与传统云端智能服务不同，该系统内置神经网络芯片，可以本地运行卷积神经网络等模型，自动根据模型在实时视频流中检测多机器人图像并进行匹配识别，一旦匹配后可以自动进行目标跟踪及定位。2.多机器人协同相关算法库套件源码：（硬件介绍、软件介绍）、基础实验（二值化、边缘检测、霍夫变换、HSV色域）、目标追踪（目标注册、目标名称追踪、目标图片追踪）▲3.综合案例：在ROS小地图应用场景基础上进行全局实时监测。通过算法实现车辆识别和车辆位置定位，输出数字地图上面的位置信息。 |  |
| 08 | 机器人协同接口开发套件 | 一、硬件配置：1. 6个高寿命串行总线舵机，角度控制精度达到0.24°，参数掉电保存。2. 舵机支持位置、电压、温度等数据的反馈。3. ROS Moveit运动学规划&执行，末端控制，视觉抓取。4. 机器人操作系统ROS Kinetic/Lunar，UCOS-III控制系统。二、软件资源：1.机械臂的抓取控制、基于机器视觉的目标抓取；2.提供机器臂运动算法、机器臂运动控制等源代码及实验；3.能够对机械臂的伸缩、转动、开合进行图形化的控制，支持空间坐标转换算法；4.能够配合多机器人进行自检、抓取、释放等内置动作组合； |  |
| 09 | 多机器人协同智能场景搭建 | 一、场景地图1.基于学校现有实验室场地设计不小于3.2m\*3.2m地面交通喷绘地图。2.地图表面喷绘设计为交通十字路口、交通环形道路等交通场景，仓储中心、加工中心、商超中心、家庭中心四个工作区等构成。3.提供50组35cm\*35cm方片隔板及100个卡扣，能够基于地图自定义设计交通围栏和迷宫。4.基于智能车内置的ROS操作系统，提供场景内雷达建图、路径规划、自主导航、智能视觉、机械臂应用等教学实验内容。二、软件平台1.内置AiCar自动驾驶框架，为教学实践提供：路径规划、智能视觉、车路协同、硬件仿真等全栈开发平台。2.地图系统：基于场景地图实现电子地图的创建、坐标转换及车辆状态显示。3.路径规划：内置高效的路径规划算法，设计最优路线和行驶规则。4.雷达导航：通过雷达、惯导、视觉等硬件融合技术，基于规划的路径进行智能导航。5.虚拟仿真：开放架构的虚拟小车节点，能够完成小车模型的创建，数据的模拟，实现虚拟小车的路径规划和智能导航。6.智能视觉：基于深度学习Ai技术和边缘推理框架，实现实时摄像头视频采集、分析和识别。7.任务调度：为人车协同、车路协同、车车协同提供任务调度接口，支持任务点、任务类型（导航、取货、送货）等任务的发布。三、智慧交通案例1.基于智慧交通自动驾驶场景，智能小车按照道路正常行驶，智能视觉识别交通标志并根据指示改变行程。2.提供5种交通标志指示牌套件，包括：左转、右转、直行、红灯、绿灯。3.提供交通标志识别模型，包括数据集、数据标记工具、数据预处理、模型训练算法、模型推理算法。4.提供ROS智慧交通案例，包括：电子地图、路径算法、仿真模型、交通应用等内容，开放源代码。5.提供实验代码和实验手册，包括：自主导航、路径规划、精准定位、车辆调度、交通识别、综合案例。四、智慧仓库案例1.基于智能仓库货物搬运场景，搬运机器人去取货点取货，智能视觉识别完成物品的识别并运输到指定仓库。2.提供4种药品盒货物套件。3.提供物品识别模型，包括数据集、数据标记工具、数据预处理、模型训练算法、模型推理算法。4.提供ROS智慧仓库案例，包括：电子地图、路径算法、仿真模型、仓库应用等内容，开放源代码。5.提供实验代码和实验手册，包括：自主导航、路径规划、精准定位、车辆调度、药品识别、综合案例。 |  |

**三、商务要求**

1.为保证货物来源的真实有效性，核心产品如代理商投标的需提供所投产品制造商或中国总代理（如为中国总代理另须提供产品制造商授予其为中国总代理的证明材料）的授权书。

2.多机器人协同智能场景搭建搭演示（视频时间10分钟以内）：

1）多机器人协同工作场景中至少包含3种不同机器人协同工作

2）多机器人协同工作场景至少包含识别物品、机械臂抓取物品、无人驾驶、机器人运输功能

3）提供多机器人协同工作场景中无人驾驶ROS机器人自主驾驶、自主识别交通信号功能

3.本项目有功能演示环节，请准备一份“演示录制视频 ”在投标截止前通过EMS或顺丰邮寄方式寄送至“浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院采购中心周老师收”。“演示录制视频 ”时间控制在10分钟以内；视频格式要求为Avi、MP4等常用格式，以U盘单独密封提交 ，且密封袋上注明项目名称、投标人名称并加盖公章 ，未密封包装或者逾期邮寄送达的“演示录制视频”将不予接收 。投标截止前没有送达“演示录制视频”的投标人视为无演示环节 。

**四、设备安装、调试及操作培训等要求**

1.安装、调试、培训。

2.在设备交货前3周，投标人应该通知招标人有关设备安装的环境与安装条件（与要求相适应的场地、电源），以便招标人做好设备安装前的准备工作。

3.货到一周内，投标人免费到招标人现场进行安装调试。

4.投标人分三次对对招标人进行培训，设备验收前进行一次不少于7天的现场操作和维护培训；培训应能使操作技术人员熟练掌握和维护保养相关技术，具有保证设备正常运行和排除设备一般故障的能力。设备验收后3个月内，进行一次技术提高培训。设备验收9个月内，进行一次答疑培训，主要解决设备加工中碰到的技术问题等。

**五、验收标准、验收内容**

1.开箱验收。

2.开箱清点由双方共同进行，投标人指定开箱工具，共同开箱。

3.双方核对包装箱内货物与合同签订的一致性，包括设备型号、规格、颜色、电源要求、附件数量和型号等。

4.如出现与合同签订内容不符或任何非运输中的损坏，由投标人在3周内进行解决，由此产生的一切费用由投标人承担。

5.验收标准：由招标人按照合同中签订的设备型号、规格、技术性能指标、附件等确定验收项目，投标人负责协助验收工作。

6.验收内容：

6.1.验收应在招标人、投标人双方授权代表在场的情况下，按本技术要求配置以及技术指标逐项进行验收。

6.2.设备到厂后，双方根据要求对到厂的设备清单以及包装箱数量进行清点核对。投标人提供合同设备原产地证书，并保证设备全新未被使用；设备完好、无破损。

6.3.验收时，投标人须提供设备的相关资料：开箱单（记录）、合格证、说明书、U盘、配套光盘、配套图纸、随机工具清单、零部件明细表、技术资料等。

**六、包装运输**

1.应用全新坚固的木箱包装，以适合整体运输和吊装。

2.运输木箱应符合陆路运输尺寸标准，设备在包装箱内妥善紧固，确保运输途中及装卸车时不致损坏。

3.包装箱应标明尺寸、重量、重心及起吊位置等。

4.卖方负责将设备运抵买方安装现场，费用计入投标总价。

**七、履约条款**

▲**合同签订后60天内完成供货安装，质保期2年，自项目运行验收合格之日起 1个月后开始计算。**

**注：1.核心产品为：无。**

▲**2.本项目如需委托第三方进行进口代理，所产生的相关费用由投标方全额承担,** **中标单位无代理权的，原则上要求由我校定点进口代理单位实施。**

**3.本项目为交钥匙工程，所有运输、包装、搬运、安装、调试、培训等相关费用由中标方承担，设备安装到位后如发现有其它硬件或软件缺失，造成设备无法正常运行及功能不全，由中标方免费配齐。**

**4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行。**

**第四章 合同主要条款**

**人工智能创新区仪器系统采购合同**

甲 方：衢州学院 乙 方：

地 址：衢州市九华北大道78号 地 址：

邮 编：324000 邮 编：

联系人： 联系人：

电 话： 电 话：

签约地点：浙江衢州

**一、说 明**

1.依据《中华人民共和国民法典》的规定，现就甲方向乙方购买**人工智能创新区仪器系统一批**，经双方协商一致本着平等自愿的原则签订本合同。

2.招标文件，投标文件，评标文件,乙方的承诺书均为本合同的附件，与本合同具有同等效力，在本合同无约定或约定不明时均按照执行。

3.乙方履约时应遵循疫情期间相关管理规定。

4.采购商品清单及价格

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号及配置 | 生产产家 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |
| 合同总价：（人民币） ￥： |

 注：（1）商品型号、数量、配置具体要求及使用单位地址等详见附件清单；

（2）以上合同总价包括运费及安装调试费等。

**二、产品条款**

本合同没有约定的，甲、乙双方应严格按照招标文件、投标文件及评标专家组确认的产品技术要求、质量标准、数量和交货日期、书面承诺等执行。

**三、通知送达条款**

1.甲方通知送达地址：浙江省衢州市柯城区九华北大道78号。

接收人： ，联系电话： 。

2.乙方通知送达地址： 。

接收人： ，联系电话： 。

3.甲方或乙方按照上述方式向对方发送函件或通知，不论对方是否签收或接收，书函自发送之日起三日、信息发送后即时即视为送达；双方确认，本送达方式亦为双方发生纠纷时法院的送达方式。

**四、质量保证**

1.乙方提供的产品必须是**2021年01月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。所有产品必须有合格证、质保书等相关技术资料，如发生所供货物与投标时承诺的不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2.乙方提供的产品必须完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，同时为国家规定正规渠道进货的产品。

3.乙方提供对产品的质量保证期为现场安装验收合格之后**24个月**。如因甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自运行验收通过之日起 1 个月后开始计算。质保期内乙方提供免费保修、技术支持和售后服务。

4.乙方所提供的硬件、软件及服务应完全符合合同规定的运行性能和安全要求，同时保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备知识产权等的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须负责解决并承担可能发生的一切法律责任和费用，如由此导致第三方向甲方索赔的，甲方可就该损失向乙方追偿，甲方因追偿产生的律师费用等费用由乙方承担。

**五、验收**

1.产品验收分到货验收、安装验收、运行验收三个阶段进行。产品验收标准应符合甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量标准（包括甲方对局部要求修改的方案），且不低于乙方所提供样品的质量标准。若在验收过程甲方对产品质量有异议，可委托第三方质检部予以鉴定，经鉴定存在质量问题的，鉴定费用由乙方承担。

2.到货验收：乙方将所提供的产品全部运至甲方指定的交货地点，且在甲方收到乙方提供的到货通知后5天内，由甲乙双方依据合同中所规定的产品清单以及相关标准对产品的外观、规格、数量进行到货验收。若乙方应填而未填写清楚产品序列号或产品编号，甲方有权按无效清单拒绝验收或退货；若发现与合同规定不符的，甲方有权拒绝接受；若乙方人员在验收期间经通知后不能按规定时间到场的，甲方可以单方进行验收，其验收结果乙方无条件认可。

3.安装验收：产品经到货验收通过且由乙方进行安装调试完毕后，由乙方协助甲方完成安装试运行验收。产品经安装验收合格次日起7日内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障则由乙方负责予以整机调换；若其产品技术指标未能达到合同所规定标准或不稳定现象的，则有乙方免费负责予以调试或更换主要零部件。货物安装调试完毕后，甲乙双方共同验收，验收通过后双方签字确认。

4.运行验收：运行验收在安装验收合格后两周内组织实施，验收通过后双放签字确认。

5.如货物的质量、规格在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件要求乙方在规定的时间内改进。

**六、交付时间及地点**

1.合同签订后**60天**内完成供货、线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

2.乙方交付时向甲方提供上述产品的质量保证书、合格证、说明书及权威部门检测报告等文件。

**七、付款方式**

1.乙方缴纳合同总价的2.5%作为履约保证金，汇入甲方指定账户后，甲方分两次付款。第一次在合同签订后10个工作日内支付合同总价的40%作为预付款给乙方，第二次在项目完成并验收合格后10个工作日内支付合同余款,同时全额无息退还乙方的履约保证金。

2.由乙方开具正规的增值税专用发票。

乙方银行账户信息：

 开户银行：

户 名：

 银行账号：

**八、违约责任**

1.乙方逾期履行合同包括逾期交货，逾期安装验收，逾期提供售后服务的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期30日不能交货的，甲方没收履约保证金，同时有权解除合同。

2.因甲方原因逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；甲方无正当理由拒付货款达30日以上的，应向乙方偿付与履约保证金等额的违约金，同时承担合同付款责任。

3.乙方在货物交付验收合格之日起三个月内违反本合同有关质量保证及售后服务承诺的，甲方有权不予支付余款；在货物交付验收合格之日起三个月后发生质量问题的，按售后服务承诺处理。

**九、不可抗力事件处理**

1.在履行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所至不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，协商不成的，任何一方均有权解除合同。

**十、争议的解决**

本合同在履行过程中产生纠纷时，双方应协商解决。如协商不成，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。守约方因诉讼产生的费用包括诉讼费，律师费均由违约方承担。

**十一、合同的生效**

1.本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人（委托书）签字并加盖双方公章后生效。

2.本合同一式伍份，甲、乙双方各执贰份，衢州市政府财政局采监处执壹份。

　　甲方单位名称（公章）：　　 乙方单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表(签字)：　　　　法定代表人或授权代表(签字)：

合同签订日期：　 年　月　日

本合同均为打印版本，未加盖甲方公章的手写部分无效。

**第五章 评标办法及开标程序**

**一、评标委员会**

1.评标委员会依法由五人组成，评标委员会成员对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.在评标期间，投标人应派代表参加询标,询标期间工作人员通过政采云系统向投标人发出在线询标内容，投标人法定代表人及其委托人在政采云平台上负责解答及上传相关文件。如不在场（在线），事后不得对采购过程及结果提出异议。

**二、评标原则**

1.评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对投标人提供货物的技术性能、交货期限、状态、售后服务、资信情况、履约能力等进行综合分析考评，由评委记名并独立打分，评委所评分值的算术平均值即为各供应商的商务技术得分（保留两位小数），商务技术得分加报价得分为总分，总分最高者为第一中标候选人，总分第二高者为第二中标候选人。若有相同最高得分则以报价低者为第一中标候选人；若价格也相同，则由评委记名投票，得票最高者为第一中标候选人。

2. 客观公正的对待所有投标人，对所有投标评价，均采用相同的程序和标准。

3. 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则将废除其投标。

4. 在评标过程中，评标成员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标成员之外。

5. 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

6. 评标结束后，经公示一个工作日无异议，由采购方签发《中标通知书》。

7. 评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，将要求该供应商书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会可将该供应商的采购响应文件作无效处理，同时采购组织机构将该情况报同级财政部门，并视情作出相应处理。

**三、评定内容及评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价得分30分 | 报 价 | **本次采购项目预算：75万元**。基准价为所有投标人有效报价的最低价，投标报价得分=(基准价/投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价格的，为无效投标文件。 | 30分 |
| 商务技术得分70分 | 技术参数 | 符合明确指标参数得18分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；非打▲号指标有负偏离的且评委认为有影响的每项扣2分，技术指标属正偏离或高配的且评委认为有意义的，每项加1.5分。本项最多得30分。（0-30分） | 30分 |
| 系统（实施）方案 | 设备（系统）的可操性（0-2分）、稳定性（0-2分）、是否便于维护（0-2分）。（0-6分） | 6分 |
| 设备（系统）技术的合理性（0-2分）、成熟性（0-2分）、先进性（0-2分）。（0-6分） | 6分 |
| 根据拟投入本项目人员情况（技术力量）进行综合评分。（0-2分） | 2分 |
| 同类项目实施经验 | 投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）同类项目成功实施案例：每提供一个有效合同原件的扫描件得1分，最高得3分。（**为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3 年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。**）（0-3分） | 3分 |
| 视频演示 | 根据投标人提供的搭建多机器人协同工作场景视频演示内容综合评分（视频时间10分钟以内）：1.多机器人协同工作场景中至少包含3种不同机器人协同工作。（0-4分）2.多机器人协同工作场景至少包含识别物品、机械臂抓取物品、无人驾驶、机器人运输等功能。（0-4分）3.提供多机器人协同工作场景中无人驾驶ROS机器人自主驾驶、自主识别交通信号的功能。（0-3分） | 11分 |
| 投标文件制作 | 是否满足招标文件要求，投标文件制作是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾。（0-2分） | 2分 |
| 培训方案 | 投标人培训方案、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理。（0-2分） | 2分 |
| 质保期 | 质保期超过招标文件要求的，每增加半年得1分，最多2分。（0-2分） | 2分 |
| 服务承诺 | 售后服务方案、维护人员和服务机构等情况，以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，能及时提供备品备件及备品备件数量，定期巡检服务承诺，对用户服务响应措施情况等。（0-3分） | 3分 |
| 质保期外的服务承诺 | 投标人质保期满后的技术支持和维护费用，提供上门维护、升级服务以及给予招标人的各种优惠条件（包括易损备品备件、专用耗材、人工费等）。（0-3分） | 3分 |

**四、开标程序**

1.工作人员宣布投标截止时间，截止时间以国家授时中心标准时间为准，宣布招标会议开始。

2.电子投标开标及评审程序

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

（2）由采购人代表对资格审查文件进行评审，评标委员会对技术商务文件进行评审；

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果（系统会下发技术商务分数）；

（4）在系统上公开报价开标情况（报价文件开启后投标人在线对投标报价用数字CA进行数字签字确认）；

（5）评标委员会对报价情况进行评审；

（6）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

3.开标会结束。

**第六章 应提交的有关材料格式范例**

**格式一：**

**投标文件封面格式**

项目编号：**衢院招2022-08**

项目名称：**人工智能创新区仪器系统**

投标文件名称（资格证明文件、商务技术文件、报价文件）

投标人名称（公章）：

投标人地址：

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

**格式二：**

**投 标 函**

致：衢州学院

 (投标单位全称)授权

 （全名、职务）为全权代表，参加贵方组织**人工智能创新**

**区仪器系统**（项目编号：**衢院招2022-08**）招标有关活动，并进行投标。为此：

1．提供投标须知规定的全部投标文件。

2．投标文件有效期为 天。

3．投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。

4．若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

5．投标人同意提供按照贵方要求的与其投标有关的一切数据或

资料，并保证其真实性、合法性。

6．我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称： （公章）

全权代表签字： 投标日期： 年 月 日

**格式三：**

**法定代表人授权书**

致：衢州学院

（投标单位全称） 法定代表

人 授权 （全权代表名字）为全权

代表，参加贵单位组织的**人工智能创新区仪器系统**（项目编号：**衢院**

**招2022-08**）招标，并全权处理采购活动中的一切事宜。

 在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或签章：

单位公章：

 年 月 日

全权代表姓名：

职务：

身份证号码：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

**格式四：**

**开标一览表**

**项目编号：衢院招2022-08**

**项目名称：人工智能创新区仪器系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目 | 金额（元） |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| **合计总价（大写）** |  |

**备注：**

1.报价为报价人所能承受的一次性最终报价，以人民币为结算币种，包括**产品购置、运输、安装、施工、调试、售后服务、税费等一切费用**，即按招标人要求完成项目的完工价格，并由中标单位开具正式发票。

2.此表可在不改变格式的情况下自行添加行数。

投标人（公章）：

投标人全权代表签字： 职务： 日期：**格式五：**

**货物清单及报价明细表**

**项目编号：衢院招2022-08**

**项目名称：人工智能创新区仪器系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 单价（元） | 总价（元） | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计（大写） |  |

 投标人（公章）：

 投标人全权代表签字：

 年 月 日

**格式六：**

**规格、技术参数偏离表**

**项目编号：衢院招2022-08**

**项目名称：人工智能创新区仪器系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术参数** | **投标品牌****和型号** | **投标技术参数** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（注：只须对比偏离情况，未对比的认为响应招标文件要求）**

投标人（加盖公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

**格式七：**

**技术支持和售后服务承诺书**

**项目编号：衢院招2022-08**

**项目名称：人工智能创新区仪器系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质量保障措施及服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 | 质保期 |  |  |
| 2 | 交货时间 |  |  |
| 3 | 支付响应 |  |  |
| 4 | 有关技术人员现场免费提供安装、调试服务 |  |  |
| 5 | 免费换货期限 |  |  |
| 6 | 免费上门服务期限 |  |  |
| 7 | 质保期内产品故障服务响应时限 |  |  |
| 8 | 设备主机、主件、配件、易耗件等市场价的折扣率 |  |  |
| 9 | 质保期满后的保修服务费用（材料费、人工费及差旅费等） |  |  |  |
| 10 | 是否原装正品 |  |  |  |
| 11 | 其他 |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日**格式八：**

**同类项目实施情况一览表**

**项目编号：衢院招2022-08**

**项目名称：人工智能创新区仪器系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购单位名称** | **项目名称** | **采购数量** | **合同金额（万元）** | **采购单位联系人及联系电话** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日

**格式九：**

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，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.货物类项目采购填写此声明函。**

**3.投标人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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**

**格式十：**

**监狱或戒毒企业声明函**

本企业郑重声明，本企业为\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业。本企业参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业制造的货物。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

**格式十一：**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

 日 期：