招 标 文 件

项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目

项目编号：成都市政采（2021）A0222号

成都职业技术学院、

成都市公共资源交易服务中心共同编制

二〇二一年十月

**目 录**

[第1章 投标邀请 3](#_Toc85802771)

[第2章 投标人须知 7](#_Toc85802772)

[2.1 投标人须知前附表 7](#_Toc85802773)

[2.2 总则 10](#_Toc85802774)

[2.3 招标文件 12](#_Toc85802775)

[2.4 投标文件 13](#_Toc85802776)

[2.5 开标、资格审查、评标和中标 19](#_Toc85802777)

[2.6 签订及履行合同和验收 21](#_Toc85802778)

[2.7 投标纪律要求 23](#_Toc85802779)

[2.8 询问、质疑和投诉 25](#_Toc85802780)

[2.9 中小企业政府采购信用融资 27](#_Toc85802781)

[第3章 投标文件格式 28](#_Toc85802782)

[3.1 投标文件封面格式 28](#_Toc85802783)

[3.2 资格响应文件 29](#_Toc85802784)

[3.3 商务技术响应文件 33](#_Toc85802785)

[3.4 报价要求响应文件 39](#_Toc85802786)

[第4章 招标项目技术、服务、商务及其他要求 46](#_Toc85802787)

[4.1 项目概况 46](#_Toc85802788)

[4.2 采购内容 46](#_Toc85802789)

[4.3 技术参数及要求 46](#_Toc85802790)

[4.4 商务要求 56](#_Toc85802791)

[4.5 其他要求 63](#_Toc85802792)

[第5章 资格性审查 66](#_Toc85802793)

[第6章 评标办法 70](#_Toc85802794)

[6.1 总则 70](#_Toc85802795)

[6.2 评标方法 71](#_Toc85802796)

[6.3 评标程序 71](#_Toc85802797)

[6.4 评标争议处理规则 78](#_Toc85802798)

[6.5 评标细则及标准 78](#_Toc85802799)

[6.6 废标 81](#_Toc85802800)

[6.7 定标 81](#_Toc85802801)

[6.8 评标专家在政府采购活动中承担以下义务 82](#_Toc85802802)

[6.9 评标委员会及其成员不得有下列行为 83](#_Toc85802803)

[6.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律 84](#_Toc85802804)

[第7章 拟签订的合同文本 86](#_Toc85802805)

1. **投标邀请**

成都市公共资源交易服务中心(以下简称“市公资交易中心”)受**成都职业技术学院**委托，拟对**成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

1. **项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

**（采购项目编号：510101202100729）**

1. **项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**
2. **资金来源、预算金额及最高限价：**财政性资金，政府采购实施计划备案表号：[(2021)1853号](https://pay.zcygov.cn/purchaseplan_front/#/purchasePlans/_blank)；预算品目：A02010103服务器；预算金额：247.94万元；最高限价：247.94万元。
3. **招标项目简介**

本项目采购共包括两个部分：

**人工智能算力硬件平台：**为人工智能工程应用中心应用场景的使用和软件专业群大数据人工智能相关课程的实施提供硬件基础，包括硬件平台系统、算力服务器控制软件、服务器算力切分软件及授权、人工智能实训管理平台、人工智能课程资源。

**人工智能创新应用平台**：各种边缘技术计算设备，为学生参加创新创业大赛提供硬件平台，为软件专业群大数据人工智能相关课程的实施提供硬件平台。

1. **采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称（标的名称）** | **数量** | **所属行业** |
|  | 人工智能实训硬件平台 | 1套 | 制造业 |
|  | 算力服务器控制软件 | 1套 | 软件和信息  技术服务业 |
|  | 服务器算力切分软件及授权 | 1套 | 软件和信息  技术服务业 |
|  | 人工智能实训管理平台 | 1套 | 软件和信息  技术服务业 |
|  | 人工智能课程资源库 | 1套 | 软件和信息  技术服务业 |
|  | 人工智能开发板通用配件 | 20套 | 制造业 |
|  | 人工智能边缘计算盒子 | 10套 | 制造业 |
|  | 人工智能边缘计算小站 | 5套 | 制造业 |
|  | 智能机械臂开发套件 | 2套 | 制造业 |
|  | 人工智能嵌入式套件 | 20套 | 制造业 |

详细的技术、服务、商务及其他要求见招标文件第4章。

1. **供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**
   1. 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
   2. 在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商；
   3. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
   4. 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；
   5. 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；
   6. 不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商；
   7. 本项目不接受联合体投标。
2. **招标文件获取时间**
3. **招标文件获取时间：2021年10月23日至 11月11日。**
4. **公告期限：2021年10月23日至10月29日。**
5. **招标文件获取方式**

投标人要参加投标，应在“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）”获取采购文件。登录政府采购云平台(www.zcygov.cn)—我的工作台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。

提示：

（1）本项目采购文件免费获取。

（2）成都市公共资源交易服务中心门户网站上采购公告附件内的采购文件仅供下载阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载采购文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

（3）首次登录政府采购云平台(www.zcygov.cn)的新用户，应先点击网页左上角切换至“成都市本级”，再点击“供应商入驻”，注册成功后即可登录。

（4）本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》（操作指南请登录政府采购云平台后，点击“前台大厅—操作指南—供应商”处下载查看）。

1. **招标文件获取地点**

登录政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）获取。

1. **投标文件递交截止时间及开标时间(北京时间)、地点、方式**

**（一）投标文件递交截止时间及开标时间：2021年11月12日上午09:30。**

（二）投标文件递交方式、地点：投标截止时间前，投标人应将加密的投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

1. **开标地点**

本项目为不见面开标项目。

开标地点为：政府采购云平台。

本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

1. **政采中小企业政府采购信用担保融资**

参加本次招标活动中标的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见招标文件附件《成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发〈成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法〉和〈成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案〉的通知》（成财采〔2019〕17号）和《成都市财政局关于增补“蓉采贷”政策合作银行及做好相关工作的通知》（成财采发〔2020〕20号）。

1. **本投标邀请在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上以公告形式发布**
2. **联系方式**

**采购人：成都职业技术学院**

地 址：成都市益州大道北段天益街83号

联系人：杨汪洋

联系电话：028-85322355

**成都市公共资源交易服务中心**

地 址：成都市天府大道北段966号（天府国际金融中心7号楼）

邮 编：610041

联系人：苏畅

联系电话：028-85987027

**技术支持电话：400-881-7190**

**集中采购监督机构：成都市财政局**

地 址：成都市高新区锦城大道366号

联系电话：028-61882648

1. **投标人须知**
   1. **投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **应知事项** | **说明和要求** |
|  | 采购预算 | **人民币247.94万元。** |
|  | 最高限价 | **本项目最高限价为人民币247.94万元，投标人投标报价高于最高限价的则其投标文件将按无效投标文件处理。** |
|  | 小微企业价格扣除 | 1.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，对小微企业制造的货物的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受该办法规定的中小企业扶持政策。  2.投标人应提供《中小企业声明函》。 |
|  | 监狱企业价格扣除 | 1.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业制造的货物的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件。 |
|  | 残疾人福利性单位价格扣除 | 1.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）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位制造的货物的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.投标人应提供《残疾人福利性单位声明函》。 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 评标方法 | 综合评分法(详见第6章) |
|  | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 |
|  | 投标保证金 | **本项目不收取投标保证金。** |
|  | 履约保证金 | 详见投标人须知2.6.4 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件的截止之日起120天。 |
|  | 投标文件的制作和签章、加密 | 详见投标人须知2.4.11 |
|  | 投标文件的递交 | 详见投标人须知2.4.12  注：投标人使用CA证书在投标截止时间前，将投标文件上传至政府采购云平台，上传前须对投标文件是否有电子签章等进行核对。 |
|  | 投标文件的补充、修改 | 详见投标人须知2.4.13 |
|  | 投标文件的撤回 | 详见投标人须知2.4.14 |
|  | **开标及开标程序** | **详见投标人须知2.5.1。**  **投标文件解密：开启解密后，投标人应在系统提示的解密开始时间后60分钟内，使用对投标文件进行加密的CA证书在线完成对投标人递交至政府采购云平台的投标文件的解密。**  **投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合开标大厅投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。**  **政府采购云平台运行基本环境要求：电脑应安装并顺利运行64位win7以上操作系统，谷歌浏览器；正确的CA及签章驱动等；能流畅访问互联网。**  **开标、投标文件的解密详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》。** |
|  | 对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件,招标项目技术、服务、商务及其他要求,评标细则及标准,以及关于资格审查的询问、质疑 | 向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复（详见投标人须知2.8）。 |
|  | 对招标文件中的其他内容、采购过程及中标结果（除资格审查）的询问、质疑 | 向市公资交易中心提出，并由市公资交易中心按相关规定作出答复（详见投标人须知2.8）。 |
|  | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本项目同级财政部门，即成都市财政局。  联系电话：028-61882648。  地址：成都市高新区锦城大道366号。  邮编：610041。 |
|  | 评标情况公告 | 所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的得分情况、评标结果等将在成都市公共资源交易服务中心网、四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
|  | 中标通知书 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。 |
|  | 合同签订地点 | 四川省成都市 |
|  | 政府采购合同公告、备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将在四川政府采购网公告政府采购合同；疫情防控期间，采购人原则上在5个工作日内与供应商签订政府采购合同及向本采购项目同级财政部门，即成都市财政局备案政府采购合同。 |
|  | 中小企业政府采购信用融资（“蓉采贷”） | 参加本次招标活动中标的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见招标文件附件《成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发〈成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法〉和〈成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案〉的通知》（成财采〔2019〕17号）和《成都市财政局关于增补“蓉采贷”政策合作银行及做好相关工作的通知》（成财采〔2020〕20号）见附件。 |
|  | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的投标。招标文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许国产产品参与投标竞争。 |
|  | 采购人可以要求参加政府采购的供应商提供有关资质证明文件和业绩情况，并根据《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，对供应商的资格进行审查。 | |

* 1. **总则**
     1. **适用范围**

1. 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
2. 本招标文件的最终解释权由采购人或市公资交易中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由市公资交易中心负责解释。
   * 1. **有关定义**
3. “采购人”和“甲方”系指依法进行政府采购的成都市级机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**成都职业技术学院**。
4. “投标人”系指在系统中成功提交《采购文件获取登记表》拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。
5. 本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。
6. 本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。
7. 重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8. 不见面开标是指，市公资交易中心依托政府采购云平台组织开标活动，供应商在线参与开标的一种组织形式。
   * 1. **合格的投标人**

合格的投标人应具备以下条件：

1. 本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
2. 按照招标文件“投标邀请”中第六、七、八条规定获取了招标文件。
   * 1. **投标费用**

投标人应自行承担参加投标的全部费用。

* + 1. **充分、公平竞争保障措施**

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的投标。
2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。**（说明：无供应商为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。）**
3. 本项目核心产品为**人工智能实训硬件平台**。提供核心产品品牌相同且通过资格检查和符合性检查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格。
   1. **招标文件**
      1. **招标文件的构成**
4. 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
   1. 投标邀请；
   2. 投标人须知；
   3. 投标文件格式；
   4. 招标项目技术、服务、商务及其他要求；
   5. 资格性审查；
   6. 评标办法；
   7. 拟签订合同文本。
5. 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。
   * 1. **招标文件的澄清和修改**
6. 在投标截止时间前，采购人或者市公资交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
7. 澄清或者修改的内容，市公资交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布澄清公告，同时通过政府采购云平台将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人（投标人通过账号或CA证书登录云平台查看）
8. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，市公资交易中心应当在投标截止时间至少15日前，通过政府采购云平台通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或市公资交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间。
   1. **投标文件**
      1. **投标文件的语言**
9. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或市公资交易中心就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文附在相关外文资料后面。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，则法定代表人的签字和护照除外）。
10. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则评标委员会可将其视为无效材料。
    * 1. **计量单位**

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

* + 1. **投标货币**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

* + 1. **联合体投标**

本次政府采购活动**不接受**联合体投标。

* + 1. **知识产权**

1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 投标人如拟在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
4. 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。
   * 1. **投标文件的组成**

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

#### 资格响应文件：

1. **关于投标人资格申明的函；**
2. **声明；**
3. **投标人应提交的相关资格证明材料：**
4. **营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；**
5. **2019或2020会计年度资产负债表复印件（说明：投标人成立时间至递交投标文件截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件）；**
6. **投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件；**
7. **采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；**
8. **投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件；**
9. **采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。**

#### 商务技术响应文件

1. **投标函；**
2. **法定代表人身份证明书；**
3. **投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述；**
4. **项目实施方案；**
5. **承诺函；**
6. **售后服务及承诺。**

#### 报价要求响应文件

1. **开标一览表；**
2. **分项报价明细表（分项报价明细表格式中要求填写品牌、规格型号、制造商、进口或国产的，投标人必须载明其投标产品的品牌、规格型号、制造商、进口或国产）；**
3. **中小企业声明函（如未提供中小企业声明函，则其投标产品中的小型、微型企业制造的货物不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**
4. **残疾人福利性单位声明函（如未提供残疾人福利性单位声明函，则其投标产品中的残疾人福利性单位制造的货物不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**
5. **投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件（1、投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件；2、如未提供监狱企业的证明文件复印件，则其投标产品中为监狱企业制造的货物不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。）**
   * 1. **投标文件格式**
6. 投标人应按照招标文件第3章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
7. 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。
   * 1. **投标报价**
8. 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
9. 投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；（2）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；（3）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。修正后的报价经投标人以书面形式通过政府采购云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。

* + 1. **投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

* + 1. **投标有效期**

1. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起120天。投标有效期短于此规定期限的或不作响应的，则其投标文件将按无效投标文件处理。
2. 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

### 投标文件的制作和签章、加密

一、投标文件应根据招标文件的要求进行制作。（说明：1、招标文件中要求提供复印件证明材料的，包含提供原件的影印件或复印件。2、要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。）

二、投标文件制作详情：

1、本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”（下载地址1：前往成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://www.cdggzy.com/）—业务办理—下载专区—政府采购下载专区下载“政采云投标客户端”；下载地址2： https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-ca-front.3ddc8fbb.0.0.3a16b7402a4511ec900b6349b129e0db）。投标人应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端”制作、加密并提交投标文件。

**2、投标文件应加盖投标人（法定名称）电子签章，不得使用投标人专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。**

3、投标人应使用本企业CA数字证书对投标文件进行加密。

4、招标文件有修改的，投标人须重新下载修改后的招标文件（修改后的招标文件在更正公告中下载），根据修改后的招标文件制作、撤回修改，并递交投标文件。

5、使用“政府采购云平台”（含政采云电子交易客户端）需要提前申领CA数字证书及电子签章，请自行前往四川CA、CFCA、天威CA服务点办理，只需办理其中一家CA数字证书及签章（提示：办理时请说明参与成都市政府采购项目）。投标人应及时完成在“政府采购云平台”的CA账号绑定，确保顺利参与电子投标。

6、政府采购云平台所支持的CA证书及签章：四川CA及金格签章；天威CA（金润版）及金润签章；CFCA及金格签章。

7、政府采购云平台技术支持：（1）钉钉群号：34165101（注：本群有3家CA办理人员加入）；如遇钉钉群满，请加钉钉群号：33782435（注：只加其中一个即可）。（2）统一热线电话：4008817190。

8、CA技术支持：四川CA：400-0281130；天威CA：(028)86694886、15928647082；CFCA：028-65785326、18033549468。

### 投标文件的递交

一、投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

二、因招标文件的修改推迟投标截止日期的，投标人按市公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布的澄清公告中修改的时间递交投标文件，同时通过“政府采购云平台”将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人。

三、投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，未在投标截止时间前完成递交的，在投标截止时间后将无法递交。

### 投标文件的补充、修改

1. 在投标截止时间之前，投标人可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。
2. 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

### 投标文件的撤回

在投标截止时间之前，投标人可对已递交的投标文件进行撤回。在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标文件。

### 投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，找到对应项目，进入“开标大厅”，等待市公资交易中心开启解密后，进行线上解密。除因市公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

* 1. **开标、资格审查、评标和中标**
     1. **开标及开标程序**

1. 本项目为不见面开标项目。递交投标文件的投标人不足3家的，不予开标。
2. **开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过“开标大厅”参与不见面开标。登录政府采购云平台(www.zcygov.cn)—我的工作台—项目采购—开标评标—开标大厅[找到对应项目（包件）]。提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。**
3. **解密投标文件投标文件。等待市公资交易中心开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在60分钟内，使用加密该投标文件的CA数字证书在线完成投标文件的解密。除因市公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。**
4. **确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、投标文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。**
5. **投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。**
6. **因市公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。**
7. **政府采购云平台运行基本环境要求：电脑应安装并顺利运行64位win7以上操作系统，谷歌浏览器；正确的CA及签章驱动等；能流畅访问互联网。**
8. **不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。**
   * 1. **资格审查**

详见招标文件第5章。

* + 1. **评标**

详见招标文件第6章。

* + 1. **中标通知书**

一、中标通知书为采购人签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

三、中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

* 1. **签订及履行合同和验收**
     1. **签订合同**

一、疫情防控期间，采购人原则上在中标通知书发出之日起5个工作日内与中标人签订采购合同。因中标人的原因在中标通知书发出之日起30日内未与采购人签订采购合同或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

三、招标文件、投标文件、中标通知书等一切与本项目评标结果有关且经责任主体确认的资料均为合同的有效组成部分。

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

* + 1. **合同分包和转包**
       1. **合同分包**

本项目不允许分包

* + - 1. **合同转包**

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

* + 1. **采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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。

* + 1. **履约保证金**

一、每个包件履约保证金金额为中标金额的5%。中标人应在中标通知书发出后7个工作日内合同签订前，以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式向采购人交纳规定金额的履约保证金。履约保证金在质保期满后无息退还。因采购人原因逾期退还的，除应及时退还，还应向中标人支付未退还金额1‰/天的违约金。  
 二、 履约保证金汇入的银行及账号：  
 收款单位：成都职业技术学院  
 开户行：中国银行成都城南支行  
 银行账号：123928472289

三、如中标供应商未按时足额向采购人交纳履约保证金，采购人有权按照评审报告确定的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标供应商，或重新开展政府采购活动。

* + 1. **合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

* + 1. **合同备案**

疫情防控期间，采购人原则上在5个工作日内与供应商签订政府采购合同及按成都市财政局的要求完成合同备案工作。

* + 1. **履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

* + 1. **验收或考核**

采购人严格按照国家相关法律法规的要求组织验收或考核。

* + 1. **资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

* 1. **投标纪律要求**
     1. **投标人不得具有的情形**

投标人参加投标不得有下列情形：

* 1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）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；

（四）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；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

* 1. 提供虚假材料谋取中标；
  2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
  3. 与采购人或市公资交易中心、其他投标人恶意串通；
  4. 向采购人或市公资交易中心、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
  5. 在招标过程中与采购人或市公资交易中心进行协商谈判；
  6. 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
  7. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
  8. 将政府采购合同转包或者违规分包；
  9. 提供假冒伪劣产品；
  10. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

十三、在行贿犯罪信息查询期限内，根据中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果供应商及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录；

十四、处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

十五、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十六、法律法规规定的其他情形。

**投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十四条情形之一的，同时将认定投标人投标无效或不确定其为中标人，或者取消中标资格或认定中标无效。**

* + 1. **保密**

1. 不得透露有关在系统中成功提交《采购文件获取登记表》的潜在投标人的任何情况。
2. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况都不得对外透露。
   * 1. **回避**

在政府采购活动中，采购人员（如采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购项目的负责人、市公资交易中心负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购活动的负责人等）及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

　　（一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

　　（二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

* 1. **询问、质疑和投诉**

1. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《中华人民共和国财政部货物和服务招投标管理办法》（财政部第87号令）和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）的规定办理。
2. 供应商询问、质疑的对象
   1. 供应商对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准，和中标结果中关于资格审查提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向采购人提出；
   2. 供应商对除上述招标文件中的其他内容，采购过程及中标结果（除资格审查）提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向市公资交易中心提出。
3. 供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。
4. 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
5. 供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；

（二）法定代表人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）营业执照或法人证书复印件1份（加盖公章）；

（四）法定代表人身份证复印件1份；

（五）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（六）针对质疑事项必要的证明材料。

1. 供应商对采购人或市公资交易中心的质疑答复不满意，或者采购人或市公资交易中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。
   1. **中小企业政府采购信用融资**
2. 参与本次招标活动中标的中小企业投标人无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。
3. 《成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发〈成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法〉和〈成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案〉的通知》（成财采〔2019〕17号）和《成都市财政局关于增补“蓉采贷”政策合作银行及做好相关工作的通知》（成财采发〔2020〕20号）见附件。
4. **投标文件格式**
   1. **投标文件封面格式**

投标文件

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

**投标人名称：XXXX**

**日 期：202X年XX月XX日**

* 1. **资格响应文件**
     1. **关于投标人资格申明的函**

致：成都市公共资源交易服务中心

关于我方对**成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目（项目编号：成都市政采（2021）A0222号）**的公开招标，提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

* + 1. 投标人名称及概况：

1. 投标人名称：XXXX
2. 地址：XXXX 邮编：XXXX

传真/电话：XXXX

1. 成立日期或注册日期：XXXX
2. 法定代表人姓名：XXXX
   * 1. 开户银行名称：XXXX

地址：XXXX

账号：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

* + 1. **声明**

致：成都市公共资源交易服务中心

我单位作为**成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目（项目编号：成都市政采（2021）A0222号）**的投标人，在此郑重声明：

一、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**（说明：填写“没有”或“有”）**重大违法记录。

二、我单位**（说明：填写“具有”或“不具有”）**良好的商业信誉。

三、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商：**（说明：填写“无”或“（一）供应商名称１；（二）供应商名称２；（三）……”）** 。

四、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人、主要负责人**（说明：填写“没有”或“有”）**行贿犯罪记录。

五、我单位**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

我单位**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、我单位**（说明：填写“未处于”或“处于”）**被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

特此声明。

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

说明：

1.对声明中第一条的说明：如投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

2. 对声明中第三条的说明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.对声明中第四条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根据中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果，如果投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

4.对声明中第五条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

5.对声明中第六条的说明：如投标人处于被行政部门禁止参加政府采购活动期限内的，该声明填“处于”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

* + 1. **投标人应提交的相关资格证明材料**

投标人按招标文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；

二、2019或2020会计年度资产负债表复印件（说明：投标人成立时间至递交投标文件截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件）；

三、投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件；

四、采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；

五、投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件；

六、采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。

* 1. **商务技术响应文件**
     1. **投标函**

成都市公共资源交易服务中心：

我方全面研究了“**成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目”（项目编号：成都市政采（2021）A0222号）**招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权XXXX（姓名、职务）代表我方XXXX（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

* 1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及服务，**投标报价以《开标一览表》为准**。
  2. 如果我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。
  3. 我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。
  4. 投标有效期为从投标截止之日起120天。
  5. 我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
  6. 我单位联系方式：

地 址：XXXX

传 真：XXXX

邮政编码：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

* + 1. **法定代表人身份证明书**

XXXX（法定代表人姓名）在XXXX（投标人名称）处 任XXXX（职务名称）职务，是XXXX（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

**说明：上述证明文件在投标文件中附有法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件）时才能生效。**

### 投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

### 项目实施方案

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

* + 1. **承诺函**

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

我单位作为参加本项目的投标人，在此郑重承诺：

1. 为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。
2. 为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。
3. 为本项目提供的所有产品中属于节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品的，均具有国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书。
4. 为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均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）的要求。
5. 我方承诺完全响应招标文件4.4.2质量保证期、4.4.3交货时间、4.4.4交货地点、4.4.5付款方式、4.4.6.1质保服务要求、4.4.6.2预期标志性成果、4.4.8违约责任中的所有要求。

特此承诺。

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

* + 1. **售后服务方案**

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

投标人名称： XX

日期：202X年XX月XX日

* 1. **报价要求响应文件**
     1. **开标一览表**

**标项1：**

|  |
| --- |
| 投标报价（元） |
|  |

**投标报价以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准。**

* + 1. **分项报价明细表**

**项目名称：成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**

**项目编号：成都市政采（2021）A0222号**

1. **分项报价明细表（说明：投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项价格明细表。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **进口或国产** | **数量** | **单价** | **总价（单价×数量）** |
|  | 人工智能实训硬件平台 |  |  |  |  | 1套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 算力服务器控制软件 |  |  |  |  | 1套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 服务器算力切分软件及授权 |  |  |  |  | 1套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能实训管理平台 |  |  |  |  | 1套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能课程资源库 |  |  |  |  | 1套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能开发板通用配件 |  |  |  |  | 20套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能边缘计算盒子 |  |  |  |  | 10套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能边缘计算小站 |  |  |  |  | 5套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 智能机械臂开发套件 |  |  |  |  | 2套 | xx 元/套 | xx 元 |
|  | 人工智能嵌入式套件 |  |  |  |  | 20套 | xx 元/套 | xx 元 |
| 投标报价（总价合计） | | | | | | | | xx 元 |

**说明：**

**1、进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

**2、分项报价明细表格式中要求填写品牌、规格型号、制造商、进口或国产的，投标人必须载明其投标产品的品牌、规格型号、制造商、进口或国产。**

1. **投标人投标产品中为监狱企业制造的货物清单及价格（说明：1、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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件；2、如未提供货物清单及价格以及相关证明材料复印件，则不能享受对监狱企业制造的货物的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **数量** | **单价** | | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **监狱企业制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ | |

1. **投标人投标产品中为残疾人福利性单位制造的货物清单及价格（说明：如未提供则不能享受对残疾人福利性单位制造的货物的价格扣除）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **残疾人福利性单位制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ |

投标人名称：XXXXXXXX

日期：202X年XX月XX日

* + 1. **中小企业声明函**

**中小企业声明函**

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**成都职业技术学院**（单位名称）的**成都职业技术学院人工智能技术应用中心-实训硬件平台采购项目**（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. \_\_\_XXXX\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_XXXX\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为\_\_\_XXXX\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_XXXX\_\_人，营业收入为\_\_XXXX\_\_万元，资产总额为\_\_XXXX\_\_万元，属于\_\_XXXX\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. \_\_\_XXXX\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_XXXX\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为\_\_XXXX\_\_（企业名称），从业人员\_\_XXXX\_\_人，营业收入为\_\_XXXX\_\_万元，资产总额为\_\_XXXX\_\_万元，属于\_\_XXXX\_\_（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：\_\_\_XXXX\_\_\_\_

日 期：202X年XX月XX日

**说明：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。**

* + 1. **残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加XXXX单位的XXXX项目采购活动提供本单位制造的货物，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：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

**说明：如未提供残疾人福利性单位声明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。**

* + 1. **投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件**

投标投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件。

**说明：如未提供投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。**

1. **招标项目技术、服务、商务及其他要求**

## 项目概况

本项目采购共包括两个部分：

**人工智能算力硬件平台：**为人工智能工程应用中心应用场景的使用和软件专业群大数据人工智能相关课程的实施提供硬件基础，包括硬件平台系统、算力服务器控制软件、服务器算力切分软件及授权、人工智能实训管理平台、人工智能课程资源。

**人工智能创新应用平台**：各种边缘技术计算设备，为学生参加创新创业大赛提供硬件平台，为软件专业群大数据人工智能相关课程的实施提供硬件平台。

## 采购内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称（标的名称）** | **数量** |
|  | 人工智能实训硬件平台 | 1套 |
|  | 算力服务器控制软件 | 1套 |
|  | 服务器算力切分软件及授权 | 1套 |
|  | 人工智能实训管理平台 | 1套 |
|  | 人工智能课程资源库 | 1套 |
|  | 人工智能开发板通用配件 | 20套 |
|  | 人工智能边缘计算盒子 | 10套 |
|  | 人工智能边缘计算小站 | 5套 |
|  | 智能机械臂开发套件 | 2套 |
|  | 人工智能嵌入式套件 | 20套 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** |
|  | 人工智能实训硬件平台 | 1.设备可安装在标准机架上。  **2.★配置2颗性能相当于或优于EPYC 7742处理器，单颗处理器核心数≥64核、主频≥2.25GHz。  3.★配置≥1024GB DDR4 3200MHz内存，配置≥32个内存槽位，支持Advanced ECC内存保护技术及联机备用模式。**  **4.★配置≥8个2.5英寸热插拔硬盘槽位，配置≥2块1.92TB SSD盘和≥4块3.84TB SSD盘，配置≥2块2.4T 10K高速盘，支持扩展至≥24个2.5英寸硬盘槽位。**  5.配置≥4GB缓存12Gbps SAS RAID控制器，支持RAID0/1/10/5/50/6/60，缓存数据保护不受时间限制。  **6.★配置≥8张显卡，单张显卡GPU内存≥80GB、FP64 峰值性能≥9.7TF、FP64 Tensor Core 峰值性能≥19.5TF；节点内显卡间通讯带宽≥600G（非PCIE接口）。**  7.配置≥4个1G-BaseT 多功能以太网接口，≥2个万兆光口（含2个万兆多摸光模块）。  8.▲支持≥10个标准PCIe4.0插槽。  9.▲配置≥6个热插拔冗余电源（4个3000W+2个2000W），支持N+N冗余。  10.配置≥10个热插拔冗余风扇。  11.配置≥1Gb独立的远程管理控制端口。  12.具有虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；具有健康日记、控制台录屏/回放的功能；具有电源监控功能，可支持动态功率封顶。  **13.★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的强制性产品认证证书（3C认证证书）。（说明：提供证书复印件或强制性认证产品符合性自我声明复印件）**  **14.★投标人负责人工智能算力硬件平台设备的安装实施及机房环境的改造，设备的安装实施及机房环境的改造所需的所有材料（线缆、UPS、光纤、网线等）由投标人负责，投标人投标报价中应包含设备的安装实施及机房环境的改造所需要的所有费用。** |
|  | 算力服务器控制软件 | 1.具有关系型数据库服务（RDS），支持扩展MGR集群模式。  2.具有多种类型的MySQL版本，包括MySQL5.6/5.7/8.0，支持SQL 92/ SQL99标准；关系型数据库RDS应采用无agent模式的数据库架构设计及非MHA的模式；支持多种数据同步模式，包括单机、多机双主（带从）、MGR，至少支持两种模式。  3.具有通过图形化界面对数据库进行配置和管理的功能，至少包括读写分离比例、危险SQL拦截、数据库智能巡检、数据一致性修复、数据回收站。  4.▲具有数据库性能优化功能，包括慢SQL查询、DQL优化。  5.支持多维数据安全，包括危险SQL拦截、SQL审计、数据库访问日志、平台操作日志审计。  6.▲具有数据库备份还原功能，可对备份数据进行还原演练。  7.具有数据库智能巡检功能，支持对数据库实例的可用性、安全、可靠性、性能、容量进行深度检查。  8.具有数据库图形化管理界面，可通过图形界面申请RDS实例的处理器核数、内存大小、磁盘容量、连接数等维度的资源。  9.▲具有智能容量规划功能，支持根据RDS实例规格与资源池情况，智能规划出实例创建方案，并具有一键创建功能。  10.具有数据库审计功能，支持对数据库访问操作进行记录，可在线动态开启，可通过DBA进行SQL审计。  11.▲具有数据回收站，对误删除的数据库和表可以从回收站恢复。  12.软件数据库备份支持并行备份、多线程备份、不锁表备份，支持进度备份、加密备份、压缩备份，支持跨版本备份、跨平台备份、远程备份，具有备份空间判断功能。 |
|  | 服务器算力切分软件及授权 | 1.**★**非借用第三方软件的整合的产品。  2.切分后的虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的IP地址、MAC地址等。  3.基于KVM开发，能够随着Linux版本的升级而升级，部署时无需绑定安装OpenStack相关组件。  4.具有统一的集群管理界面，在同一界面上应具有集群HA（高可用），DRS（动态资源调度）。  5. ▲支持批量修改虚拟机配置参数，包括：I/O优先级、CPU调度优先级、CPU个数、内存大小、自动启动、VM启动设备、启用VNC代理、tools自动升级。  6.▲具有一键切换大屏展示功能，能直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况，同时展示内容支持用户自定义，可定制的指标包括但不限于主机性能、虚拟机性能、共享存储性能、系统总体健康度、主机健康度、CPU分配比、内存分配比、存储分配比、系统告警、Top5主机CPU和内存利用率、Top5虚拟机CPU和内存利用率、主机和虚拟机状态统计。  7.▲具有CPU隔离技术，能将指定的CPU从主机的多核平衡调度策略中移除。  8.▲虚拟化平台内置健康巡检功能，能从系统、集群、主机、存储、网络、告警分析等维度对系统运行情况进行巡检，针对巡检问题平台可自动给出优化建议，巡检报告支持以pdf方式导出。  9.具有GPU资源池功能，能根据设置的业务模板及资源抢占策略，实现对GPU资源的自动分配和回收。  10.▲具有应用级别的HA功能，无需在虚拟机内部安装代理即可自动检测并可自动修复虚拟机内行的应用故障，包括但不限于Apache Tomcat、JDK、Apache HTTP Server、MySQL、SQL Server、SharePoint等应用，并支持用户自定义脚本进行应用状态的监控。  11.配置授权支持将本次算力平台一体机资源切分≥56份。  12．具有虚拟机桌面预览功能，无需登录虚拟机即可在虚拟化管理平台上看到虚拟机当前桌面的状态。  13.支持通过图形化界面设定虚拟机的开关机策略，定时开启或关闭指定的虚拟机。  14.具有虚拟机回收站功能，防止因虚拟机误删除导致数据丢失，支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机。 |
|  | 人工智能实训管理平台 | 1、基于Kubernetes开源云平台构架定制；支持异构虚拟化技术；支持对实训平台软件和硬件运行管理；具有图形化的资源管理界面。  2、可同时管理X86构架计算节点、服务器，arm控制器。  3、具有NVIDIA GPU 资源调度功能。  4、具有可视化监控管理系统运行状态的功能，具有可分层查看总体、物理节点、pod计算资源使用情况的功能。  5、具有云端编程功能，为学习者提供人工智能、物联网、大数据等统一开发环境，针对不同的软件与案例，内置不同的系统软件与案例数据。  6、支持无人值守服务，无需管理员人工操作，可根据api 请求自动生成开启实训对应的编程环境与实训内容。  7、支持在线MarkDown 、数学方程、图片视频等多媒体展示。  8、支持所见即所得的交互式代码编程，可直接调试和运行代码查看运行结果。  9、平台通过web提供统一的UI管理与使用界面，平台采用微服务的框架。  10、通过web提供统一的UI界面，允许对网站进行登录、访问、忘记密码等操作。  11、具有web管理页面，管理员可查看当前云平台算力与实验使用情况。  12、具有web学习界面，学习者可启动预设的人工智能实训镜像与人工智能课程镜像。  13、支持GPU镜像实验，支持与GPU调度服务。  14、支持≥120用户，支持同步在线人数≥40人。 |
|  | 人工智能课程资源库 | 1、提供本地数据集不少于20个数据集、数据总容量不小于100GB，并且支持进行本地化采集和部署。  ▲2、提供人工智能图像识别技术与应用(Python版本)项目课程资源，包括5个综合项目案例（项目1：银行卡识别、项目2：通用场景的ORC识别任务、项目3：基于视觉系统停车位置及车牌检测系统、项目4：智能交通车辆违章识别系统、项目5：运动员运动跟踪系统）的全套源代码，配套的项目化的实训教材1本，实训教材应包含不少于40个知识点的内容，每个知识点要有ppt和4-10分钟微视频，配套实训指导书1本，页数不少于300页，在交付时提供全部项目课程资源。  ▲3、提供人工智能机器学习项目课程资源，包括6个综合项目案例（项目1：共享单车的用量预测、项目2：垃圾邮件的处理、项目3：新闻推荐系统、项目4：汽车产品聚类分析、项目5：草莓推荐分拣系统、项目6：疫情信息查询及趋势预测系统）的全套源代码，配套的项目化的实训教材1本，实训教材应包含不少于40个知识点的内容，配套实训指导书1本页，数不少于300页，在交付时提供全部项目课程资源。  ▲4、提供人工智能深度学习项目课程资源(TensorFlow)，包括8个综合项目案例（项目1 : 车标识别、项目2 : 交通标志对象识别、项目3 : FASHION MNIST、项目4 : IMDB 影评分类、项目5 : 房价预测  项目6 : 车道偏离预警（Dense）、项目7 : QuickDraw 分类（Conv2D）、项目8 : 中文近似词匹配）的全套源代码，配套的项目化的实训教材1本，实训教材应包含不少于40个知识点的内容。配套实训指导书1本页，数不少于300页，在交付时提供全部项目课程资源。  ▲5、提供人工智能综合项目案例资源，包括7个综合项目案例（项目1 : 车标识别、项目2 : FASHION MNIST、  项目3 : IMDB 影评分类、项目4 : 房价预测、项目5 : 车道偏离预警（Dense）、项目6 : QuickDraw 分类（Conv2D）、项目7 : 中文近似词匹配）的全套源代码，配套实训指导书1本页，数不少于300页， 在交付时提供全部项目课程资源。  ▲6、提供一个基于人工智能中自然语言识别的深度学习思政案例。案例题材基于AI自然语言识别；题材元素富含红色思政元素，学习者可以通过声音来控制AI案例中人物的动作（跳跃、下蹲等）。案例后端源码及前端开发资料全开放，每门课程思政教学案例应提供不少于15页（A4打印纸标准，下同）的PPT，不少于20页的源码文档，不少于800字的实训报告样张。在交付时提供全部项目课程资源。  ▲7、提供一个基于姿态识别的深度学习案例。题材基于郑和下西洋、中国海上丝绸之路、中国陆上丝绸之路等历史题材背景制作，体现中国古代与世界各国贸易交往情况，宣扬平等包容，兼容并蓄的国际交流精神。可通过机器视觉技术，以手势或道具作为指挥棒控制模拟商队的行进方向。案例后端源码及前端开发资料全开放，每门课程思政教学案例需提供不少于15页（A4打印纸标准，下同）的PPT、不少于20页的源码文档，不少于800字的实训报告样张。在交付时提供全部项目课程资源。  ▲8、提供一个基于姿态识别的中国革命运动的思政题材深度学习案例。通过机器视觉识别技术，使用手势或者道具控制案例中人物行进，题材元素基于中国工农红军长征、抗美援朝等具有重大历史意义的革命运动，体现中国革命的艰辛和伟大。案例后端源码及前端开发资料全开放，每门课程思政教学案例需提供不少于15页（A4打印纸标准，下同）的PPT、不少于20页的源码文档，不少于800字的实训报告样张。在交付时提供全部项目课程资源。  ▲9、提供一个基于节点定位的思政题材深度学习案例。题材内容基于奥运精神，可选用女排、体操、跳水、举重等中国典型奥运代表队，能够显示中国健儿在国际奥运赛场上的英姿，宣扬自强不息、顽强拼搏、勇于奋进的精神。主要技术基于人体姿态识别和节点定位，通过深度学习摄像机捕捉体验者动作的同时可分屏显示出对应奥运健儿的动作。案例后端源码及前端开发资料全开放，每门课程思政教学案例需提供不少于15页（A4打印纸标准，下同）的PPT、不少于20页的源码文档，不少于800字的实训报告样张。在交付时提供全部项目课程资源。  ▲10、提供一个本地传统文化AI结合思政题材案例。题材内容基于四川或成都历代珍宝、古代科技、历代文化，展现形式不限；宣扬古中国文化、科技、理念与智慧，强化民族自尊心与文化自信，主要技术基于面部识别或姿态识别，充分考虑光线、光通量遮蔽物等不同自然环境干扰；通过人工智能（AI）诸多组合形式使体验者感悟中华科技的博大精深、中华文化的源远流长。案例后端源码及前端开发资料全开放，每门课程思政教学案例需提供不少于15页（A4打印纸标准，下同）的PPT、不少于20页的源码文档，不少于800字的实训报告样张。在交付时提供全部项目课程资源。 |
|  | 人工智能开发板通用配件 | 1. 人工智能摄像头：   感光元件类型：CMOS；像素：≥200万；分辨率：≥1920 ×1080 30fps；镜头接口类型：CS接口；视场角：≥70°；输出接口：USB 免驱；支架材质：铝合金。   1. 手势控制器：   最大检测范围：≥60cm；视场角：140°≥视场角≥120°；最大检测帧率≥120帧/秒；具有USB3.0接口；内置红外摄像头≥2个；摄像头分辨率：≥640×240。   1. 深度学习嵌入式套件周边设备：   铝合金散热器，带有风扇和导热柱；外置存储器≥16G；含有温湿度、热敏、一氧化碳、声响报警；配置麦克风语音识别扩展板。 |
|  | 人工智能边缘计算盒子 | 1. AI处理器同时具有2个以上DaVinci AI Core和8个以上的A55 Arm Core。 2. AI处理器峰值算力(INT8)≥22 TOPS INT8, AI处理器峰值算力(FP16)≥11 TFLPOS FP16。   3、支持两路Camera输入，两路ISP图像处理，支持HDR10高动态范围技术标准。  4、具有1000M以太网接口。  5、具有通用的40-pin扩展接口。  6、支持5V～28V宽范围直流电源输入。  7、控制系统具备在线升级功能。  8、具有获取CPU温度、CPU电压状态信息的功能。  9、内存规格：LPDDR4X，内存位宽≥128bit。  10、内存容量≥4GB，内存速率≥3200Mbps。  11、外部存储接口：1个Micro SD卡接口，支持SD3.0。  12、串行总线接口：UART≥2个，I2C≥3个，SPI≥3个。  13、其它接口：PWM≥2个，GPIO≥4个。 |
|  | 人工智能边缘计算小站 | 1. 处理器包含2个ARM Cortex核心，其中1个ARM Cortex核心性能相当或者优于双核ARM Cortex A73@1.8GHz，32KB I-Cache，64KB D-Cache /512KB L2 cache，另1个ARM Cortex核心性能相当或者优于双核ARM Cortex A53@1.2GHz，32KB I-Cache，32KB D-Cache /256KB L2 cache和1个ARM Mali核心，ARM Mali核心性能相当或者优于双核ARM Mali G71@900MHz，256KB cache。   2、处理器内存：类型DDR4，容量≥4G，位宽≥64bit，传输速率≥ 2400Mbps。  3、AI处理器具有2个以上DaVinci AI Core和8个以上的A55 Arm Core。   1. 处理器编码能力：支持H.264 BP/MP/HP；支持H.265 Main Profile/Main 10 Profile；H.264编码可支持最大分辨率为8192×8640 Pixels；H.265编码可支持最大分辨率为8192×8640 Pixels；输出编码率≥100Mbps。   5、处理器解码能力：支持H.264 BP/MP/HP；支持H.265 Main Profile/Main 10 Profile；支持H.264/H.265 7680×4230@30FPS。  6、处理器安全引擎：支持硬件实现AES/DES/3DES三种加密算法；支持硬件实现RSA1024/2048/4096签名校验算法。  7、存储：板载32GB eMMC；12TB硬盘。  8、系统管理：支持一键式固件升级，支持硬件故障自动检测。  9、接口：2个GE RJ45；1个HDMI接口，2个SMA天线接口，2个USB2.0接口 。 |
|  | 智能机械臂开发套件 | 1、工作半径：50mm-320mm。 2、输入电压：12伏。 3、轴数：≥4。 4、复定位精度不低于0.2mm。 5、末端负载≥500g；末端速度≥100mm/s。 6、下位机核心处理器性能不低于Arduino Mega 2560。 7、末端执行器盘：吸盘压力≥33kPa。 8、末端执行器：夹持器。 9、末端执行器：通用笔架。 10、摄像头视场角：竖直≥67°，水平≥4.8°，对角≥0°；支持的分辨率帧率：1920×1080@30fps MJPEG，1280×720@60fps MJPEG。 11、通信方式： USB串口通信。 12、RGB相机：单目超广角；彩色图像分辨率：1920×1080@30FPS、1280×720@30FPS、640×480@30FPS；视场角：水平≥FOV124.8°、垂直≥FOV67°、对角≥FOV160；焦距2.8mmF/NO(Infinite)：2.6±5%；物距：45cm-100m。  13、上位机：核心处理器性能不低于四核A57，主频≥1.43GHz。  14、内存：≥4GB LPDDR4、存储：≥16GB板载eMMC。  15、系统：ubuntu18.04+ROS Melodic。 |
|  | 人工智能嵌入式套件 | 1. CPU：四核CortexA-72 1.5GHz或同等性能CPU。 2. 内存：≥2GB。 3. 影像输出：双Micro HDMI端口。 4. 分辨率：4096×2160。 5. 多媒体编码：支持H.265 decode（4kp60）、支持H.264 decode（1080p60）、支持H.264 encode（1080p30）、支持OpenGL ES 1.1 2.0 3.0 Graphics。 6. 支持双频WIFI；支持蓝牙5.0。 7. 具有CSI摄像头接口。 8. 具有3.5mm音频口。 9. 供电模式：Pyoe-C供电口。 10. 具有2个USB3.0端口，2个USB 2.0端口。   11、具有金属保护盒和散热器。  12、板载GPU，主频≥500MHZ。 |

## 商务要求

### 包装、运输及保管、保险

一、货物的包装均为货物出厂时原包装。

二、包装与保护：货物均应按标准保护措施进行包装。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由投标人承担。

三、货物装箱清单及文件：每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

四、包装标识：货物的每一包装箱应在邻接的四侧用不退色油漆做出醒目的中文字样的标识，如：a.收货人全称及收货人代号；b.合同编号；c.装运标志；d.运达目的地；e.货物名称、品目号和箱号；f.毛重/净重；j.运输尺寸（长×宽×高）等。

五、投标人应根据货物单件重量和货物特点及运输要求的具体情况，在包装箱的两侧加注适当的中文和图形运输标志，如“重心”“吊装点”“勿倒置”“小心轻放”等内容。

六、投标人负责完成货物运输过程的全部工作内容，并安全送达交货地。

### ★质量保证期

**质量保证期为3年，质量保证期从验收合格交货之日起计。属于国家规定“三包”范围的产品，“三包”规定的质量保证期高于三年的，质量保证期按“三包”规定执行。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

### ★交货时间

**交货时间为合同签订后的30个日历日内，其中“人工智能课程资源库”、“人工智能开发板通用配件”、“人工智能边缘计算盒子”、“人工智能边缘计算小站”、“智能机械臂开发套件”、“人工智能嵌入式套件”六项设备在合同签订之日起10个日历日内交货到采购人指定地点，其余设备在合同签订之日起30个日历日内交货到采购人指定地点，并完成项目整体验收。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

### ★交货地点

成都职业技术学院高新校区软件大楼（成都市高新区益州大道北段天益街83号）。**（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

### ★付款方式

1. 合同签订后5个工作日内支付合同金额的30%。
2. 货到清点并完成设备功能调试、验收合格后支付合同金额的70%。

**（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

### 售后服务要求

#### ★质保服务要求

1.自验收合格之日起，提供3年原厂维保服务，含首次上门安装实施服务。

2.质保期内，所有相关软件和技术升级更新均为现场服务，由此产生的费用均不再收取；如果投标人和制造商的产品技术升级，投标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求的，投标人和制造商应对采购人提供升级服务。质保期内所有软件应提供免费升级服务。

3.质保期内，所有相关设备的更换、维修均为现场服务，由此产生的费用均不再收取。

4.投标人应为采购人提供所有货物制造商的原厂标准售后服务。

7.电话咨询：投标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

8.现场响应：用户遇到使用及技术问题，投标人或制造商应在2小时内采取相应响应措施；投标人接到采购人使用产品出现问题的通知后立即作出响应，8小时内到达现场进行处理；无法电话指导解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。

**（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

#### 现场技术售后服务要求

1.投标人应为本项目提供不少于3年的现场技术售后服务，每年派遣不少于2名现场服务工程师到现场服务，每年现场服务时间不少于4个月。

2.现场技术售后服务的服务内容应包括设备的软硬件调试、运行，人工智能应用场景的搭建，协助采购人开展人工智能场景项目实训，为项目化课程实施提供技术支持。

3.现场服务工程师应具有985或211院校计算机专业大学本科以上学历或者具有计算机类工程师及以上职称，5年以上类似项目服务经验。

4.培训学习服务：投标人应向采购人提供自学式在线学习和面对面讲师指导等课程形式的培训学习服务，教授学员开启构建、优化和部署神经网络。

#### 维修配件服务

投标人应向采购人提供备品备件服务，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

#### ★预期标志性成果

1. **人才培养：三年内，投标人提供企业工程师参与人才培养，通过人工智能技术应用中心培养人工智能专业人才达30人/年以上（根据学校实际招生人数为准），覆盖软件专业群学生100人/年以上（根据软件专业群对应的课程计划为准）。**
2. **教学资源：三年内，校企共同开发模块化的课程至少1门，包括实训项目4-5个、教学资源≥80个（其中配套PPT≥40个，对应脚本≥40个）；申报在线开放课程1门。**
3. **教学团队：三年内，校企共建教学团队，其中企业团队入驻1人，每年承担校方安排专业课程1门；三年内教学团队指导学生参加省级及以上技能大赛或创新创业大赛获奖≥1项。**
4. **科研成果：全面支撑各类课题/项目申报，三年内校企共同或协助校方申报市厅级或企业横向项目≥1个，其中依托人工智能技术应用中心共同开展对外技术服务横向到账经费不低于20万元（根据实际项目校企双方任务分工另行签订协议）；协助校方申请知识产权1~2项。**
5. **社会服务：三年内，提供培训资源、协助学校进行培训招生，面向师生、企业员工等培训不低于100人日。**
6. **就业服务：三年内，协助校方开展线上或线下招聘会，投标人每年推荐不少于5家生态内人工智能企业，推荐企业面试。**

**（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

#### 质保期外服务

1.质量保证期满后，投标人和制造商应向采购人提供免费电话咨询和提供上门维护服务。

2.质量保证期满后，采购人如需要继续由投标人和制造商提供售后服务的，投标人和制造商应以优惠价格向采购人提供售后服务。

### 验收标准

1. 货物到达现场后，投标人应经采购人或其指定验收单位清

点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

1. 投标人应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐或赔偿。
2. 投标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

1.设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

2.货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

1. 投标人提供的货物未达到采购规定要求，且对采购人造成损失的，由投标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
2. 大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。
3. 采购人需要制造商对成交投标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。
4. 产品包装材料归采购人所有。

### ★违约责任

**一、采购人违约责任**

**1.采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金。**

**2.因采购人原因逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向投标人偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过 30天的，投标人有权终止合同。**

**3.采购人偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。**

**二、投标人违约责任**

**1.投标人交付的货物质量不符合合同规定的，投标人应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作投标人不能交付货物而违约。**

**2.投标人不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时完工超过30 天，采购人有权终止合同，投标人则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给投标人（供应商）的货款及其利息。**

**3.如货物经投标人3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作投标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究投标人的违约责任。**

**4.投标人货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为投标人没有按时交货而违约，投标人须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，投标人应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。**

**5.投标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，投标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。**

**6.投标人（供应商）偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。**

**（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**

### 最高限价

**★本项目最高限价为人民币247.94万元，投标人投标报价高于最高限价的，则其投标文件将按无效投标文件处理。**

## 其他要求

1. **★在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。**
2. **★投标人为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**
3. **★投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**
4. **★投标人为本项目提供的所有产品中属于节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品的，均应具有国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**
5. **★为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均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）的要求。（说明：投标人应按招标文件3.3.5承诺函的格式及要求提供承诺函。）**
6. 投标人应具有项目实施方案，具有类似项目业绩。
7. 服务器算力切分软件及授权制造商具有CTEAS1001-2017《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》标准要求星级认证证书、TL9000管理体系认证证书、国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）成员单位证书、国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的支撑单位证书。
8. 人工智能算力硬件平台制造商具有信息安全风险评估服务资质、信息安全应急处理服务资质、信息安全登记保护安全建设服务机构能力评估合格证书、信息安全服务资质证书(安全工程类)。
9. 项目实施人员配置要求：投标人针对本项目的项目负责人应具有计算机技术与软件专业技术资格“信息系统项目管理师”证书，项目实施人员中应有人员具有工程师及以上职称证书（计算机类或软件类或电子类或机械制造类或自动化类）。
10. **资格性审查**

资格性审查由采购人组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标保证金(市公资交易中心出具的**《成都市政府采购项目供应商参与及保证金交纳情况表》或投标人递交的投标保函**)、投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格性审查报告。

资格性审查时因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致资格审查小组无法通过系统阅读投标文件进行审查的，待系统恢复后继续审查。出现上述情况时，市公资交易中心将以电子邮件形式通知各投标人。资格性审查标准见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格性审查项** | | | **通过条件** |
| 1 | 在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商 | | 营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）。【说明：①营业执照或法人证书载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。】 |
| 2 | 书面声明材料 | 具有良好的商业信誉的证明材料 | 投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明的内容提供书面声明材料；②供应商具有良好的商业信誉。】 |
| 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 | 1.投标人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材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明的内容提供书面声明材料；②供应商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。】  2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。【说明：投标人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。】 |
| 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | 1.投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、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按招标文件3.2.2声明内容提供书面声明材料。】  2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在经营活动中是否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进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、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。】 |
| 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。【说明：①按招标文件3.2.2声明内容提供书面声明材料；②供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明内容提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的投标 | 与投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明内容提供书面声明材料；②参加投标的供应商中无与投标人的负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商。】 |
| 3 | 其他 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；  2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。  【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 联合体投标 | 非联合体投标。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 资质要求 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标保证金 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件解密情况 | 除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标文件已成功解密。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件资格性审查部分的语言 | 语言符合招标文件的要求。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 4 | 投标文件资格性审查部分组成 | | 符合招标文件“2.4.6投标文件的组成”规定要求。【说明：投标人按招标文件3.2.1关于投标人资格资格申明的内容提供关于投标人资格资格申明的函。】 |
| 5 | 具有健全的财务会计制度的证明材料 | | 2019或2020会计年度资产负债表复印件。【说明：投标人成立时间至投标截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件。】 |
| 6 | 缴纳社会保障资金的证明材料 | | 投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件。 |
| 7 | 缴纳税收的证明材料 | | 投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明的复印件。 |

注：一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果资格审查小组认为投标人有任意一项不通过的，应在资格性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。

三、投标人的投标文件资格性审查时被判定为无效的，市公资交易中心将通知投标人（以短信、现场公示、电话、“政府采购云平台”等任一方式）。投标人如对资格审查结论有异议的，应及时向市公资交易中心反馈意见。市公资交易中心将及时告知资格审查小组。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响资格审查和评标工作，且市公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对资格审查结论有异议的，其反馈意见仅限于资格审查小组对资格审查结论的正确性进行复核，避免出现审查错误。）

四、通过资格性审查的供应商＜3名，采购失败。

1. **评标办法**
   1. **总则**
2. 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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
3. 评标工作由市公资交易中心负责组织，具体评标事务由采购人或市公资交易中心依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。
4. 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。
5. 评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行独立评审，并独立履行下列职责：
   1. 熟悉和理解招标文件；
   2. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
   3. 对投标文件进行比较和评价；
   4. 根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
   5. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
   6. 起草评标报告并进行签署；
   7. 向采购人、市公资交易中心或者财政、监察等有关部门报告或举报非法干预评标工作的行为；
   8. 向采购人、市公资交易中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
   9. 法律、法规和规章规定的其他职责。
6. 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。
7. 评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，招标文件有明确约定的除外。
8. 评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和市公资交易中心书面解释说明。
   1. **评标方法**

综合评分法。

* 1. **评标程序**
     1. **符合性审查**

符合性审查由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。在投标文件符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件组成 | 符合招标文件“2.4.6投标文件的组成”规定要求。 |
| 2 | 投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件的计量单位、语言、报价货币、投标有效期 | 计量单位、语言、报价货币、投标有效期均符合招标文件的要求。 |
| 3 | 第4章打★号的技术、服务、商务及其他要求 | 投标文件均实质性响应招标文件中加★号的技术、服务、商务及其他要求。 |
| 4 | 不属于禁止参加投标或投标无效的供应商 | （1）根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；  （2）评标委员会未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 |
| 5 | 法定代表人身份证复印件或护照复印件 | 身份证复印件或护照复印件【注：法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印，在有效期内）或护照复印件（法定代表人为外籍人士的，按此提供）。】。 |
| 6 | 除资格性审查要求的证明材料外，招标文件要求提供的其他证明材料 | 1、承诺函【说明：①按3.3.5承诺函内容提供承诺函；②承诺的内容满足招标文件的要求。】。  2、人工智能实训硬件平台：强制性产品认证证书（3C认证证书）复印件或强制性认证产品符合性自我声明复印件【说明：投标人投标产品具有国家确定的认证机构出具的强制性产品认证证书（3C认证证书）或强制性认证产品符合性自我声明。】。 |
| 7 | 投标报价 | 开标记录、投标文件【注：（1）报价唯一（说明：投标报价出现下列情况的，按以下原则处理，并以修正后的价格作为投标人的投标报价：①投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；②单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；③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。修正后的报价经投标人以书面形式通过政府采购云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。（2）未超过招标文件规定的最高限价；（3）投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用；（4）在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。（说明：①书面说明、相关证明材料（如涉及）加盖投标人（法定名称）章（电子签章），在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交；②投标人提供了书面说明、相关证明材料（如涉及），且能证明其投标报价合理性）。（5）如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。（6）无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作符合性审查。】 |
| 8 | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，投标产品为国产产品。 |

一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、投标人的投标文件符合性审查时被判定为无效投标文件的，市公资交易中心将通知投标人（以短信、现场公示、电话、“政府采购云平台”等任一方式）。投标人如对评审结论有异议的，应及时向市公资交易中心反馈意见。市公资交易中心在评审结束前将收到的反馈意见及时告知评标委员会。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响评标委员会的评标工作，且市公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对评审结论有异议的，其反馈意见仅限于评标委员会对评审结论的正确性进行复核，避免出现评审错误。）

三、通过符合性审查的供应商＜3名，本项目采购失败。

* + 1. **解释、澄清有关问题**

1. 评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请市公资交易中心书面解释。市公资交易中心的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。
2. 对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分。
3. 澄清应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：
4. 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
5. 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。
6. 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。
7. 投标文件报价出现下列情况的，不需要投标人澄清，按以下原则处理：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

（三）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、评标结束之前，投标人应随时关注系统提示，及时通过“政府采购云平台”在线响应评标委员会发出的澄清、说明或补正要求，签章并确认提交成功。逾时回复将不能提交，视为投标人自行放弃，其损失由投标人承担。

**评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。**

* + 1. **比较与评价**

按招标文件中规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

* + 1. **复核**

评标结果汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，市公资交易中心应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评审结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

1. 分值汇总计算错误的；
2. 分项评分超出评分标准范围的；
3. 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
4. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者集中机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

* + 1. **确定中标候选人名单**

按投标人综合得分从高到低进行排序，确定1至3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

提供核心产品品牌相同且通过资格检查和符合性检查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格。

* + 1. **编写评标报告**

评标报告是评标委员会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. 投标人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，包括投标无效投标人名单及原因；
5. 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
6. 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
7. 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

* 1. **评标争议处理规则**

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或市公资交易中心书面反映。采购人或市公资交易中心收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

* 1. **评标细则及标准**

1. 评标委员会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
2. 本次综合评分的因素是：价格、服务、商务等。
3. 评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立打分。
   * 1. **评标办法**

本次评标采用综合评分法，由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

评标得分＝（A1＋A2＋……＋An）/n1+（B1＋B2＋……＋Bn）/ n2+（C1＋C2＋……＋Cn）/ n3

A1、A2……An分别为每个经济类评委的打分，n1为经济类评委人数；B1、B2＋……Bn 分别为每个技术类评委（含采购人代表）的打分，n2为技术类评委（含采购人代表）人数；C1、C2……Cn 分别为评审委员会每个成员的打分，n3为评委人数。

* + 1. **评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评委类别** | **评审项目** | **评分标准** | **分值** |
| 评审委员会成员 | 报价 | 1、对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造的货物的价格（如涉及）给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；[说明：投标产品中为监狱企业生产的产品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）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。]  2.经评标委员会评审，通过资格性和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价；  3.投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。  （说明：1、同一货物仅作一次价格扣除。2、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，不享受价格扣除。） | 30分 |
| 技术类评审 | 技术参数及要求 | 1、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数及要求中加▲号的技术参数及要求的得28分；投标人投标产品的技术参数不满足招标文件技术参数及要求中加▲号的技术参数及要求的，则在28分的基础上，按以下原则扣分，扣完为止：每有一项不满足招标文件中加▲号的技术参数及要求的扣1.4分。（说明：以阿拉伯数字标注为一项）  2、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数及要求中未加▲、★号的技术参数及要求的得18分；投标人投标产品的技术参数不满足招标文件技术参数及要求中未加▲、★号的技术参数及要求的，则在18分的基础上，按以下原则扣分，扣完为止：每有一项不满足招标文件中未加▲、★号的技术参数及要求的扣0.2分。（说明：以阿拉伯数字标注为一项。） | 46分 |
| 评审委员会成员 | 售后服务 | 1.投标人售后服务承诺完全满足招标文件4.4.6.2现场技术售后服务要求的得8分；每有一项不满足招标文件4.4.6.2现场技术售后服务要求的，则在8分的基础上扣2分，扣完为止。  2.投标人售后服务承诺完全满足招标文件4.4.6.3维修配件服务要求的得1分。  2.投标人售后服务承诺完全满足招标文件4.4.6.5质保期外服务要求的得2分；每有一项不满足招标文件4.4.6.5质保期外服务要求的，则在2分的基础上扣1分，扣完为止。 | 11分 |
| 项目人员  配置 | 1.投标人为本项目配备的项目负责人具有信息系统项目管理师资格的得1分。（说明：提供行政部门颁发的计算机技术与软件专业技术资格证书）。  2. 投标人为本项目配备的项目实施人员中有人员具有计算机类或软件类或电子类或机械制造类或自动化类工程师及以上职称证的得1分。（说明：提供职称证书复印件） | 2分 |
| 项目业绩 | 供应商2018年1月1日以后（含1日）每具有1个类似项目业绩（合同内容至少应包含人工智能实训类似硬件平台的供货）的得0.5分，最多得1分。【说明：提供合同复印件和合同款项支付的银行票据复印件（如合同款项为分期付款的，至少提供一次支付合同款项的银行票据。）】 | 1分 |
| 评审委员会成员 | 投标产品厂商实力 | 1.投标人所投服务器算力切分软件及授权的制造商具有国家商务部全国商品售后服务评价达标认证评审委员会颁发的符合CTEAS1001-2017《CTEAS售后服务体系完善程度认证评价规范》标准要求的七星级认证证书的得3分，六星级认证证书的得2分，五星级认证证书的得1分。（说明：提供证书复印件。）  2.投标人所投服务器算力切分软件及授权的制造商具有TL9000管理体系认证证书的得1分。（说明：提供证书复印件。）  3. 投标人所投服务器算力切分软件及授权的制造商具有国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）成员单位证书，且成员单位证书内容认证为CNVD技术组成员单位，并具有国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的支撑单位证书的得1分。（说明：1. 提供国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）成员单位证书复印件；2.提供国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的支撑单位证书复印件）  4、投标人所投人工智能算力硬件平台的制造商具有由中国网络安全审查技术与认证中心所颁发的信息安全服务资质认证证书——信息安全风险评估服务资质的得1分，具有信息安全服务资质认证证书——信息安全应急处理服务资质的得1分，具有信息安全登记保护安全建设服务机构能力评估合格证书的得1分，具有信息安全服务资质证书(安全工程类)的得1分。本项最多得4分。（说明：提供证书复印件。） | 9分 |
| 节能、环保，无线局域网认证产品 | 投标人投标产品中（节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品除外）每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品属于无线局域网认证产品政府采购清单（最新一期）中采购目录范围的得0.5分；投标人承诺其为少数民族地区或不发达地区企业的得0.5分。本项最多得1分。  （说明：无线局域网认证产品提供清单复印件，节能产品、环境标志产品提供认证证书复印件，不发达地区或少数民族地区企业承诺函） | 1分 |

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

* 1. **废标**

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质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，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 废标后，市公资交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上公告。
   1. **定标**
      1. **定标原则**

本项目根据评标委员会确定的中标候选人名单，采购人按顺序确定1名中标人。中标候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

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。

* + 1. **定标程序**

一、评审委员会将评审情况写出书面报告。

二、市公资交易中心在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送采购人。

三、采购人在收到评审报告后五个工作日内，按照评审报告中推荐的中标（成交）候选人顺序确定中标（成交）人。如果中标（成交）候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人将不确定其为中标（成交）人。采购人在确认成交供应商前，应到中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询成交候选供应商及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

四、根据采购人确定的中标（成交）人，市公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布中标（成交）公告，同时向中标（成交）人发出中标（成交）通知书。

五、采购人、市公资交易中心不解释中标（成交）或未中标（成交）原因，不退回投标文件和其他投标资料。

* 1. **评标专家在政府采购活动中承担以下义务**

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行独立评审，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得泄漏投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
4. 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。
5. 发现采购人、市公资交易中心及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
6. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者市公资交易中心答复投标人的询问、质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
7. 法律、法规和规章规定的其他义务。
   1. **评标委员会及其成员不得有下列行为**
8. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
9. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，除招标文件明确可以澄清的除外；
10. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
11. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
12. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
13. 记录、复制或者带走任何评标资料；
14. 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

* 1. **评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

1. 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及政府采购相关法律法规关于回避的规定。
2. 应邀按时参加评审和咨询活动，遵守评标区管理规定。
3. 进入评标区之前应将所有的通信设备存入公资交易中心指定的存放处。评标专家不得以任何方式将通信设备带入评标区，否则将被取消其当次项目的评标资格。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者市公资交易中心，不得私自转托他人。
4. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或市公资交易中心也可要求该评审专家回避。
5. 评审过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应告知评标区值守人员，使用评标区内由公资交易中心提供的通信设备，在监督人员监督之下办理。
6. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准；不得接受投标人主动提出的澄清和解释；不得协商评分；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
7. 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
8. 服从评标现场市公资交易中心的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
9. 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。
10. 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
11. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。
12. **拟签订的合同文本**

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物品名 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） | 随机配件 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

二、合同金额

合同总价为人民币大写：XXX元，即RMB￥XXX元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、送货要求

乙方交货期限为合同签订生效后的XXX日内，在合同签订生效之日起（XXX）天内交货到XXX地点，随即在XXX日内全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。

交货验收时甲方有权要求乙方提供产品质检部门从同类产品中抽样检查，并出具合格的检测报告。

四、付款方式

1.合同签订后5个工作日内支付合同金额的30%；

2.货到清点并完成设备功能调试、验收合格后支付合同金额的70%；

五、项目验收标准

1.验收由甲方组织，乙方配合进行：

货物在乙方通知安装调试完毕后XXX日内初步验收。初步验收合格后，进入XXX天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后XXX日内完成最终验收，如质量验收合格，双方形成项目验收单。

2. 验收标准：

按国家有关规定以及甲方招标（采购）文件的质量要求和技术指标、乙方的投标（响应）文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标（采购）文件及投标（响应）文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

如质量验收合格，双方签署质量验收单。

3.货物安装调试完毕后XXX日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5.其他未尽事宜应严格按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行。

六、售后服务

注：以供应商投标文件为准。

七、违约责任

甲方违约责任

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金。

2.因甲方原因逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向投标人偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过 30天的，投标人有权终止合同。

3.甲方偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。

乙方违约责任

1.乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作投标人不能交付货物而违约。

2.乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时完工超过30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

3.如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

4.乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。

5.乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

6.乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，甲乙双方任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同的，不视为违约。但乙方有责任在不可抗力事件期间，尽力满足甲方服务要求。否则应视为违约。

2、甲（乙）方在不可抗力事件期间不能履行合同的，应当及时向乙（甲）方尽解释及告知义务，否则应承担由此造成的经济损失赔偿责任。

九、解决合同纠纷的方式

在执行本合同中发生的有关争议，双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、合同生效及其他

合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

本合同一式伍份，自双方签章之日起起效。甲方叁份，乙方贰份。

甲方：成都职业技术学院（盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址：成都市益州大道北段天益街83号 地 址：

开户银行：中国银行成都城南支行 开户银行：

账号：123928472289 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

**附件**













































