**合肥综合性国家科学中心人工智能研究院**

**全数字PET团队微焦点X射线球管采购**

**竞争性磋商文件**

采购单位：合肥综合性国家科学中心人工智能研究院

日期：2022年7月11日

目 录

[第一章 致投标单位公开信 2](#_Toc87974407)

[第二章 采购说明 3](#_Toc87974408)

[一、项目名称 3](#_Toc87974409)

[二、项目地点 3](#_Toc87974410)

[三、项目概况 3](#_Toc87974411)

[四、项目预算 3](#_Toc87974412)

[五、项目服务期 3](#_Toc87974413)

[六、资金来源 3](#_Toc87974414)

[七、报价方式 3](#_Toc87974415)

[八、投标单位资质要求 3](#_Toc87974416)

[九、竞争性磋商程序 4](#_Toc87974417)

[十、其他 4](#_Toc87974418)

[第三章 采购需求 5](#_Toc87974419)

[第四章 磋商须知 5](#_Toc87974421)

[一、资质审查方式 5](#_Toc87974422)

[二、勘探现场 5](#_Toc87974423)

[三、关于磋商费用 6](#_Toc87974424)

[四、磋商文件说明 6](#_Toc87974425)

[五、投标文件说明 6](#_Toc87974426)

[六、投标响应函 7](#_Toc87974427)

[七、评定标办法 8](#_Toc87974428)

[第五章 报价文件格式 10](#_Toc87974429)

[投标文件 10](#_Toc87974430)

[附件1-1 投标承诺书 12](#_Toc87974431)

[附件1-2 法人代表及授权委托证明书 13](#_Toc87974432)

[附件1-3 企业基本情况表 14](#_Toc87974433)

[附件1-4 项目负责人简历表 15](#_Toc87974434)

[附件1-5 拟委派组织机构人员一览表 16](#_Toc87974435)

[附件2-1 《综合评分表》 17](#_Toc87974436)

## 第一章 致投标单位公开信

首先，非常感谢贵公司参与和支持合肥综合性国家科学中心人工智能研究院全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商采购工作，请严格按照我院的相关要求如期交付响应性文件。

为保证做好本次磋商工作，现我院对相关事项声明如下：

1．本次磋商将本着公开、公平、公正的原则，由我院磋商小组客观的评出最适合担当本工作任务的供应商。

2．我院将严格要求我方管理人员，评估及操作等相关人员严以自律，不允许以任何方式向参与磋商单位提出任何与正常工作无关的要求，如我方人员有违纪要求，请参与磋商单位上报给我院纪检部门，我院将严肃处理。

3．在磋商及定标过程中，如发生投标单位以不正当方式干扰评标工作，如对我院相关人员实施行贿或通过各种方式对上述人员施加影响等，我院一经发现，将取消其投标资格并根据国家和公司的相关规定追究其相关责任。

4．成交供应商需按照相关要求完成好所承担的工作，如发生不积极配合及其各种不正当行为，我院一经发现，将对成交供应商进行经济处罚，同时我院有权解除相关协议，严重者我院将视具体情况，提出法律诉讼。

5．有关本次磋商的相关要求其投标单位须严格遵守，否则我院有权取消其投标资格。

## 第二章 采购说明

**一、项目名称**

人工智能研究院全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商采购项目

**二、项目地点**

合肥市高新区

**三、项目概况**

高性能微焦点X射线球管是获得高质量CT成像的关键部件。X射线焦点越小，CT成像系统质量越高。因研发需要拟采购一套微焦点X射线球管，用于CT成像系统，开展高质量成像相关研究。

**四、项目预算**

人民币26万元。

**五、项目服务期**

包含系统的供应、运输、安装、调试、试运行、培训、验收和配合功能集成，从验收合格起1年质保期。

**六、资金来源**

财政资金

**七、报价方式**

根据招标文件符合项目标准自行报价。（单位：万元，小数点后保留二位小数，第三位小数四舍五入）

**八、投标单位资质要求**

1、符合《政府采购法》第二十二条规定；

2、具备本地化服务能力；

3、投标人必须是中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有承担民事责任的能力；

4、无税务工商不良记录；

5、投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6、投标人参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

7、不接受投标申请人以联合体形式参与本项目投标。

**九、竞争性磋商程序**

1、磋商文件发布

磋商文件随本通知一起公布，并以本通知相关内容及要求为准。

2、开标

2022年7月22日15：00开标。开标地点：安徽省合肥市高新区望江西路5089号中国科大先进技术研究院未来中心12楼人工智能研究院1217会议室

3、竞标单位递交投标文件

投标文件送达时间：2022 年7月22日 14:30

投标文件送达地点：合肥市高新区望江西路5089号合肥综合性国家科学中心人工智能研究院

投标文件接收人：汪健 电话：0551-62391687

逾期送达的投标文件不予接受。

4、成立磋商小组

2022年7月22日前，由采购单位依法成立磋商小组。

5、磋商

由磋商小组与供应商分别进行磋商、确定最终报价。

6、确认磋商结果，公布预中标候选人。

7、协议签订

中标单位中标后须与采购单位签订合同。具体合同文本以招标单位提供的标准文本为准。本磋商文件及磋商公告为合同的一部分，具有同等的法律效力。

**十、其他**

1、凡是获得本磋商文件的投标单位，均应当对磋商文件保密。

2、各投标单位在磋商前，对磋商文件及报价必须严格守密，各投标人之间不得相互串通，如有违反将取消投标资格。

1. 投标方应提供完整的投标文件三套并按约定的时间、地点送达招标人指定处。
2. 投标文件逾期送达的视为废标。

5、投标方提供的相关资质证明必须是真实合法的，一旦发现有不符的情况将取消其磋商资格。

## 第三章 采购需求

|  |  |
| --- | --- |
| **微焦点X射线球管**  **技术参数** | |
| **工作管电压/kV** | **40-130** |
| **工作管电流/μA** | **10-300** |
| **焦点/μm(功率/W)** | **8(8),5μm at 4W**  **20(16)**  **40(39)** |
| **锥角/°** | **~45** |
| **FOD/mm** | **~13** |
| **靶材** | **W** |
| **窗材料及厚度/mm** | **Be/0.2** |
| **输入电压** | **DC24V** |
| **消耗功率** | **＜120W** |
| **通讯接口** | **RS232C** |
| **货期/月** | **合同签订之日起不超过两个月** |

## 第四章 磋商须知

### 一、资质审查方式

本项目资格审查方式为现场审查，审查未通过的，不得入围投标评审阶段。

### 二、勘探现场

1.投标人应充分重视和仔细地对项目规模进行踏勘，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

2.招标人向投标人提供的有关项目的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

3.经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入招标人的项目现场，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。招标人在投标人及其代表考察过程中不负任何责任。但投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

### 三、关于磋商费用

投标单位应承担其编制投标文件以及递交投标文件所涉及的一切费用，无论磋商结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

### 四、磋商文件说明

**（一）磋商文件的澄清**

1.投标单位在收到磋商文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式汇总，最终形成统一的磋商答疑纪要，报采购单位备案。采购单位将在规定的时间内书面答疑。

2.由于投标单位对采购人提供的磋商文件所做出的推论、解释、结论或对有关问题的口头解释造成的误解，采购人概不负责。

**（二）磋商文件的修改**

1.采购人对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，将在磋商文件要求提交投标文件截止时间五日前，以书面形式通知所有投标单位。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

2.补充通知将以网上补充通知形式通知各投标单位。

3.为使投标单位在编制投标文件时，将补充通告修改的内容考虑进去，采购单位可以延长磋商截止时间（延长时间在补充通知中明确）。如投标单位拒绝延长的，其磋商失效。

### 五、投标文件说明

（一）投标单位应仔细阅读磋商文件的所有内容，未按磋商文件要求编制的投标文件将被视为废标。

（二）投标文件应包括的内容（建议按以下顺序装订，并在每页加盖单位公章）

1.投标文件目录。

2.投标承诺书（见附件（1-1）。

3.法人证明书及授权委托证明书（按招标文件附件1-2填写，或使用从工商管理部门购买的版本填写）。

4.投标保证金凭证（复印件）。

5.公司简介

（1）公司组织构架（按招标文件附件1-3填写）。

（2）公司营业执照、设计资质证明文件等资料复印件（需提供原件用于现场查验）。

（3）企业法定代表人身份证明及其身份证或法定代表人授权委托书及被委托人的身份证，以上资料复印件盖章（需提供原件用于现场查验）。

（4）技术服务主要内容。

（5）其它证明公司现有实力的材料（如ISO质量体系认证、工商局评价等）。

6.技术服务方案：

（1）项目概况。

（2）拟委派的组织机构人员架构表及人员安排计划。

（3）项目负责人个人资料，包括工作简历、职业认证证书、学历证书、身份证件、负责过的类似项目业绩、得奖情况等（所有资料的复印件均需盖公章，有法定代表人或法人授权委托人签名并写上与原件相符，必要时需提供原件核对。项目负责人一经确定，若非业主要求，不得更改，否则业主将按合同的规定相应扣款）（按招标文件附件1-4填写）。

（4）其他项目人员的配备情况及个人资历复印件（附学历证书、职业认证证书、身份证及职称证书等证明材料的复印件，所有资料的复印件均需盖公章，有法定代表人或法人授权委托人签名并写上与原件相符，必要时需提供原件核对）（按招标文件附件1-5填写）。

（5）项目系统主要功能（参照详细技术要求）。

（6）针对本项目的难点、重点分析及提出相应的手段和措施，以及有价值的建议、意见及其处理措施。

（7）投标报价应列出计费项目、计算方法、分项费用、总费用。

投标单位应提交真实、准确的文件、证书等材料，凡以涂改、伪造文件、证书等方式弄虚作假的，一经查实，我院有权没收其磋商保证金，取消其中标资格，且按有关规定给予处罚。

（三）知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品（包括部分使用）时，不会因第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权、著作权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

### 六、投标响应函

请参加竞争性磋商的供应商于2022年07月19日17:00前将响应函扫描件发至邮箱wangj@iai.ustc.edu.cn，响应函文件命名方式为“采购项目名称+供应商名称+联系人+联系方式”。

响应函

致：合肥综合性国家科学中心人工智能研究院

根据贵方“ ”磋商公告，我方正式授权下述签字人 （姓名）代表 （供应商全称），提交响应文件正本　壹 份、副本贰份。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）按本次磋商文件规定及最终报价承诺供货及伴随服务。

（2）我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于采购人要求的日期内完成供货及服务，并通过采购人验收。

（3）我方已详细审核本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如果有的话），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（4）我方同意本磋商文件规定的磋商有效期90天。

（5）我方同意按贵方要求在磋商现场规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。

（6）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的磋商申请。

（7）我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

（8）与本磋商有关的通讯地址：

电 话： 传 真：

供应商： （供应商公章）

供应商授权代表姓名（签字或盖章）：

日 期：

### 七、评定标办法

（一）评标办法采用的评标方式：

综合评分法，满分为100分，其中：技术资信分值占总分值的权重为60%，价格分值占总分值的权重为40%。磋商小组推荐最高得分者为预中标候选人。具体评分标准请参见附件《综合评分表》。

（二）评标方法及程序：

磋商小组组成：

1.采购人代表1人（合肥综合性国家科学中心人工智能研究院1名）。

2.专家2人。

（三）磋商步骤：

1.对通过现场审查的投标人递交的投标文件进行第一轮审查，投标文件中对项目总价报价为供应商第一次报价，本磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。在磋商内容不做实质性变更及重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。供应商最终报价函是签订合同的依据。

2.磋商小组对通过审查的投标人的商务标及技术标给予评定并打分。

3.计算各投标人最终得分，原则上，最高分者为第一中标候选人；若出现最终得分相等的情况，原则上以技术标得分最高的投标人作为第一中标候选人。

（四）磋商程序：

1.磋商主持人宣读竞争性磋商工作纪律。

2.监督人员检查投标文件的密封情况。

3.磋商小组根据竞争性磋商文件要求及磋商供应商提供的有关说明，分别与进入技术和商务磋商的各投标供应商就管理服务等技术和商务条款进行磋商。对技术和商务条件与磋商文件要求有重大差异、无资格的投标供应商出具书面无效原因说明。

4.根据竞争性磋商文件要求，磋商小组每位成员均需推荐出符合磋商文件要求的成交候选供应商。

5.经磋商小组认真审议向采购单位推荐成交候选供应商。磋商小组出具竞争性磋商结果报告书推荐预中标候选人。

6.采购单位在磋商小组提出的成交候选供应商中根据符合采购需要、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，磋商小组成员在竞争性磋商结果报告书上确认签字。

7.磋商结束，主持人公布磋商结果。

## 第五章 报价文件格式

**合肥综合性国家科学中心人工智能研究院**

**全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商**

**采购项目报价函**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商采购 |
| 磋商总价 | 人民币小写： 元  人民币大写： 元 |
| 交货期及安装工期 | 日历天 |
| 付款方式 |  |
| 质量标准 |  |
| 免费保证期 |  |
| **其他说明：** | |

报价人名称（盖章）： 日期：

报价人签名： 联系电话：

# 投标文件

项目名称：全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商采购项目

投标单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

企业所有制类别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_等级

企业法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

编制日期： 年 月 日

### 附件1-1 投标承诺书

投标承诺书

致：合肥综合性国家科学中心人工智能研究院

我公司通过认真研究竞争性磋商文件内容后，自愿接受本次竞争性磋商文件约束，参加该项目的磋商。我公司承诺如下：

1. 一旦中标，我司将按照竞争性磋商文件及协议规定履行责任和义务。
2. 我司承诺（包括但不限于以下内容）：
3. 人员安排：（投标单位须填写：专门负责采购单位相关工作的人员数量、姓名、性别及分工）。
4. 投标单位须填写：后期具体的人员管理及交接管理计划。
5. 如还有其他需要承诺事项，可以自行添加。
6. 我司保证获得了投标书所列资质，并能提供相应的资质证明。

4、采购单位有权随时检查我司各项资质证书。

5、我司保证报价合理。

6、我司理解贵院不一定接受最低价的投标书或其它任何的投标书。

7、我司承诺贵院的投标有效期为90天，即从 年 月 日到 年 月 日 均有效。

投标单位法人代表：（签字盖公章）

公司名称：

地址：

日期：

### 附件1-2 法人代表及授权委托证明书

法定代表人证明书

（　 ）第 号

　　　　　　　　现任我单位　　　　　职务，为法定代表人（负责人），

特此证明。

有效期限：

附：法定代表人（负责人）性别：　　年龄：　　身份证号码：

注册号码：　　　　　　　　　　企业类型：

经营范围：

　　　　　　　　　　　　　　　　单位：　　　　　　（盖章）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 年　月　　日

授权委托证明书

（　 ）第　号

**注：按提供的格式或使用从工商管理部门购买的格式填写。**

兹授权　　　　　为我方委托代理人，其权限是：

有效期限：

附：代理人性别：　　年龄：　　　身份证号码：

　　注册号码：　　　　　　　　　企业类型：

　　经营范围：

　　法定代表人（负责人）：　　　 （签名）

　　授权单位：（盖章）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　年　月　　日

### 附件1-3 企业基本情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业注册名称 |  | | | 建立日期 |  |
| 企业注册地址 |  | | | 注册资金 |  |
| 企业法人代表 |  | 职 称 |  | 企业性质 |  |
| 企业资质等级 |  | | | 经营方式 |  |
| 上级主管部门 |  | | | 主要经营地点 |  |
| 批准成立机构 |  | | |  |
| 经营范围 |  | | | | |
| 组 织  机  构  框  图 |  | | | | |

投 标 人：(盖公章)

法定代表人（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

电 话：

传 真：

### 附件1-4 项目负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 性 别 |  | | 年 龄 | | |  |
| 职 务 |  | | 职 称 |  | | 学历/专业 | | |  |
| 参加工作时间 | |  | | 从事项目负责人  （技术负责人）年限 | | |  | | |
| 已完成的服务项目情况 | | | | | | | | | |
| 业主 | 项目名称 | | | | 时间 | | | 质量 | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |

附：有关资格证明文件复印件

投 标 人：(盖公章)

法定代表人（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

电 话：

传 真：

### 附件1-5 拟委派组织机构人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历/专业 | 技术职称 | 经验年限 | 在本项目担任职务 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本格式仅供参考，投标人可根据实际情况自定。

2、投标人必须附上有关个人学历、职称等证明文件（复印件）。

投 标 人：(盖公章)

法定代表人（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

电 话：

传 真：

### 附件2-1 《综合评分表》

**合肥综合性国家科学中心人工智能研究院**

**全数字PET团队微焦点X射线球管竞争性磋商采购**

**综合评分表**

**投标单位：**

本次竞争性磋商采购的评标方法采用综合评分法，总分值为100分。磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

其中：技术资信分值占总分值的权重为60%，价格分值占总分值的权重为40%。具体评分细则如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **分值** |
| 技术资信分（60分） | 1 | 投标人业绩 | 业绩合同签订时间应自开标之日起往前追溯2年内，签订同类产品供货合同的，有一项加4分，满分20分。（投标文件中须提供业绩合同，签订时间及金额以业绩合同为准，复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间、金额，并加盖投标人公章；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方加盖公章的证明复印件或扫描件。否则，不得分）。 | 20分 |
| 2 | 投标产品对竞争性磋商文件要求的响应程度 | 产品的型号规格、实现功能、外观、材质、制作工艺、使用寿命、安全性、可靠性等各项性能指标全部满足竞争性磋商文件要求的，得10分；优于竞争性磋商文件要求的，有一项加0.5分，加满6分为止；与竞争性磋商文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣1分，扣完10分为止。（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算） | 16分 |
| 3 | 设计、安装、调试、验收方案 | 方案科学有效且具有可操作性的，得 5-6 分；方案一般且能满足需要的，得 3-4 分；方案不完整但能基本满足需要的，得 1-2 分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。 | 6分 |
| 4 | 维保方案 | 有合理的售后响应方案，包含售后服务响应时间、保障措施、质保期内、外的维保措施及承诺以及服务承诺条款的合理性等，综合比较评分：优：6-8 分，良：3-5，一般:1-2分。 | 8分 |
| 5 | 服务承诺 | 备品备件提供、维修费用结算等其他有利于采购人的服务承诺（如有利于采购人节省投资和维修保养等），有一项得 2 分，得满 4 分为止。 | 4分 |
| 6 | 本地化售后服务 | 提供完备的服务体系及配套的管理制度，有本地售后服务机构与完整的人员组织架构，有切实的本地化服务措施。  优秀得4-6分，良好得2-4分，一般得1-2分，差或未提供的不得分。 | 6分 |
| 价格分 （40分） | 7 | 价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且价格最低的最后报价为评标基准价，其价格分为满分40分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  最后报价得分＝（评标基准价/最后报价）×40％×100 | | |

分值汇总：

（1）磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。