

采购项目名称：小角 X 射线散射装置（二次）



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

小角 X 射线散射装置（二次）

招 标 文 件

采购项目编号：SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063

采 购 人： 陕西师范大学

采购代理机构： 陕西中技招标有限公司

二零二三年一月

陕西中技招标有限公司 ([Http://www.sxzjtc.com](http://www.sxzjtc.com))

地址：西安市高新区高新四路1号高科广场 A1001 室

第 1 页 共 61 页

目 录

第一部分 招标公告4

第二部分 供应商须知前附表6

第三部分 供应商须知10

 A 总则 10

 1 适用范围 10

 2 定义 10

 3 合格的供应商 10

 4 费用 11

 B 招标文件说明 11

 5 招标文件的构成 11

 6 招标文件的澄清 12

 7 招标文件的修改 12

 C 投标文件的编写 12

 8 投标文件语言 12

 9 计量单位 12

 10 投标文件的组成 13

 11 投标文件格式 13

 12 投标报价 13

 13 投标货币 14

 14 证明供应商资格的证明文件 14

 15 证明产品的合格性和符合招标文件规定的文件 14

 16 投标保证金 14

 17 投标有效期 15

 18 投标文件的签署及格式 15

 D 投标文件的递交 15

 19 投标文件的包装和标记 15

 20 投标截止时间 16

 E 投标和评标 16

 21 投标 16

 22 评标委员会 16

 23 对供应商资格性的审查 17

 24 投标文件的评估和比较 17

25 评标原则及主要方法	17
F 授予合同	19
26 中标	19
27 中标通知	19
28 签订合同	20
29 招标代理服务费	20
第四部分 合同格式	21
第五部分 附件—投标文件（格式）	26
附件 投标函	28
附件 开标一览表	29
附件 分项报价表	30
附件 货物简要说明一览表	31
附件 ★条款规格、技术参数偏离表	33
附件 非★规格、技术参数偏离表	34
附件 业绩一览表	35
附件 供应商基本资格证明文件及其他	36
附件 服务方案	48
附件 服务承诺书	49
第六部分 评标方法	50
第七部分 采购内容及要求	54
第八部分 需要落实的政府采购政策	60

第一部分 招标公告

项目概况

小角 X 射线散射装置 招标项目的潜在投标人应在西安高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室获取招标文件，并于 2023 年 01 月 30 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063

项目名称：小角 X 射线散射装置（二次）

预算金额：600.0000000 万元（人民币）

最高限价（如有）：591.0000000 万元（人民币）

采购需求：

小角 X 射线散射装置及其配套设备一套，主要参数具体详见采购需求。

本项目允许进口产品进行投标。

合同履行期限：合同签订后 120 日内

本项目（ 不接受 ）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小微型企业的采购项目。

3. 本项目的特定资格要求：供应商提供针对本项目制造厂家的授权书或国内授权经销商的授权书。

三、获取招标文件

时间：2023 年 01 月 04 日 至 2023 年 01 月 10 日，每天上午 8:30 至 12:30，下午 13:30 至 17:30。（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室

方式：/

售价：¥100.0 元，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023 年 01 月 30 日 09 点 30 分（北京时间）

开标时间：2023 年 01 月 30 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：西安高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 0503 第三会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

陕西师范大学项目编号：JX220064

本项目政府采购政策：(1)财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185 号)；(2)财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）；(3)国务院办公厅关于建立政府 强制采购节能产品制度的通知国办发〔2007〕51 号，以财库〔2019〕9 号为准；(4)财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)；(5) 财政部司法部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)；(6)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)；(7)如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：陕西师范大学

地址：陕西省西安市西长安街 620 号

联系方式：李老师 029-85319096

2. 采购代理机构信息

名 称：陕西中技招标有限公司

地 址：西安高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室

联系方式：赵静 029-88364981-805

3. 项目联系方式

项目联系人：杨鹏

电 话： 18691458820

第二部分 供应商须知前附表

项 号	编列内容
1.	项目名称：小角 X 射线散射装置（二次）
2.	资金来源：财政资金
3.	采购人：陕西师范大学 采购代理机构：陕西中技招标有限公司
4.	见招标文件第七部分。 本次招标、投标、评标和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应，不完整的投标将被拒绝。
5.	合同签订：与采购人单独协商签订合同。
6.	质量要求：达到国家相关规范、标准及用户要求。
7.	投标保证金：人民币肆万元整 采用电汇、网上银行支付等非现金形式交纳，且确保开标截止时间前到达采购代理机构指定账户，采用保函形式提交的，须在投标文件递交截止时间前将保函提交至采购代理机构财务部登记，投标保证金有效期与投标有效期一致。 收取保证金单位名称：陕西中技招标有限公司 开户行名称：中国银行西安高新四路支行 账 号：102846245822 转账事由：SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063 项目保证金 保证金专管人员电话：029-88364979 转 810

8.	<p>供应商应提交：一套正本“投标文件”、三套副本“投标文件”（投标文件不退还），电子版一份（u 盘或光盘）。</p> <p>所有密封袋/箱正面和投标文件封面须标明采购项目名称、采购项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”“电子版”字样。</p> <p>供应商应在投标文件密封文件袋正面及背面加盖公章，以保证文件密封性完整。</p>
9.	<p>投标文件制作规范、目录清晰、对应精准、页码标注、双面打印。</p> <p>投标文件应胶装成册。</p>
10.	<p>按照财库〔2016〕125号《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》的规定，供应商信用信息查询具体规定如下：</p> <p>采购人或采购代理机构在资格审查过程中对供应商通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录，并将查询结果和评标报告一并保存。如供应商出现“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他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的”情况，将被拒绝参与政府采购活动。</p>
11.	<p>供应商提出质疑应按照中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 2. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，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。 <p>供应商应知其权益受到损害之日，是指：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； （3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期

	<p>限届满之日。</p> <p>3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括：</p> <p>3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>3.2 质疑项目的名称、编号；</p> <p>3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>3.4 事实依据；</p> <p>3.5 必要的法律依据；</p> <p>3.6 提出质疑的日期。</p> <p>质疑函应采用财政部颁布的《政府采购供应商质疑函范本》。</p> <p>供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>4. 供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。</p> <p>5. 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：</p> <p>5.1 质疑供应商不是参与所质疑项目采购活动的供应商；</p> <p>5.2 未在法定质疑期内发出质疑的；</p> <p>5.3 质疑未以书面形式提出；</p> <p>5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；</p> <p>5.5 以非法手段取得证据、材料的；</p> <p>5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；</p> <p>5.7 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。</p> <p>6. 质疑答复</p> <p>采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复。</p> <p>7. 质疑接收方式：供应商以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料</p>
--	---

	<p>送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。</p> <p>质疑接收部门：<u>陕西中技招标有限公司企管部</u></p> <p>接 收 人：李艳菊</p> <p>联系电话：029-88364979-846</p> <p>地 址：西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 1001 室</p>
12.	<p>本项目涉及货物的所有权均归采购人所有。供应商应保证，采购人在国内使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。</p>

第三部分 供应商须知

A 总则

1 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物采购。

2 定义

2.1 “采购人”系指陕西师范大学。

“采购代理机构”系指陕西中技招标有限公司。

2.2 “供应商”系指响应采购人要求提交投标文件的供应商。

2.3 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、测试、检验、调试、技术提供、售后服务以及其他类似的义务。

2.4 “货物”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的货物、机械、仪器仪表、备品配件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”、“甲方”和“供应商”、“承包人”、“乙方”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“供应商”进行理解。

2.6 财政部门核准政府采购进口产品的，仅表明允许进口产品参与该项目的政府采购活动，如因信息不对称等原因，仍有满足国内需求的国内产品要求参与采购竞争的，均可参与本项目。

3 合格的供应商

3.1 凡在中华人民共和国注册的、具备供应商条件且有能力提供招标货物的供应商均可投标。

3.2 供应商必须在招标公告载明的地点购买招标文件并登记备案，未经购买招标文件

并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次投标。

3.3 供应商应按照《中华人民共和国政府采购法》法律法规规定。

3.4 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：

3.4.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人公司；

3.4.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

3.4.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

3.4.4 法律和行政法规规定的其他情形。

3.5 分支机构参与投标时，投标文件中应附法定代表人出具的授权书。法定代表人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。分支机构需提供自己的资格要求证明文件。

3.6 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，不得再参加同一项目的其他采购活动。

4 费用

供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

B 招标文件说明

5 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明所提供的货物、招标、投标报价程序和合同条件。招标文件包括：

5.1.1 招标公告

5.1.2 供应商须知前附表

5.1.3 供应商须知

5.1.4 合同格式及主要条款

5.1.5 附件一投标文件（格式）

5.1.6 评标方法

5.1.7 采购内容及要求

5.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。

6 招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的供应商，均应以书面形式在购标后 7 个工作日通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定以书面形式予以答复。

7 招标文件的修改

7.1 在投标截止期前，采购人可主动地或在解答供应商要求澄清的问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有招标文件的收受人，供应商在收到该通知后应立即以纸质的形式予以确认。

7.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.4 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对采购人和供应商都具有约束力。

C 投标文件的编写

8 投标文件语言

由供应商编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

9 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10 投标文件的组成

供应商编写的投标文件应包括下列部分：

10.1 投标函（见附件 1）、开标一览表（见附件 2）、分项报价表（见附件 3）以及所有附件内容。

10.2 按照供应商须知要求出具的供应商资格证明文件。

10.3 按照供应商须知要求出具的投标货物符合招标文件规定的证明文件及供应商认为需加以说明的其他内容。

10.4 招标文件要求供应商提供的其他内容。

11 投标文件格式

供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”、“货物简要说明一览表”、“供应商资格证明文件”以及其他相关文件，注明提供的产品名称、产品简介、原产地、数量和价格等。

12 投标报价

12.1 进口设备以人民币（免税价）结算单位。供应商应对所列的所有要求按项目进行响应，不得将采购内容拆开投标。

12.2 供应商所提供的产品交货价是全套货物的，货到用户现场价加上安装货物需要的所有辅材价格、已付的磋商报价含人工费（含保险）、施工费、设备费、设施费、各种辅材费、机械费、水电费、配合费、运输费、税费等所有费用，若漏报，将是供应商风险。（所有税费不必分别填写，计入货价内即可）。

12.3 凡本招标文件要求（或允许）及供应商认为需要进行报价的各项费用项目（不论是否要求进入报价），若报价时未报或未在投标文件中予以说明，采购人将认为这些费用供应商已计取，并包含在总报价中（项目内容、项目量调整除外）。供应商按上述 12.2 款要求填写“分项报价表”只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

12.4 供应商应按照招标文件附件提供的格式填写“开标一览表”和“分项报价表”。

12.5 供应商所报的报价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。

以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

12.6 凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。投标响应过程中所产生的一切费用由供应商自行承担。

12.7 采购人只接受供应商提供的唯一投标方案，不接受备选方案。

13 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标报价货币。

14 证明供应商资格的证明文件

供应商必须按附件要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和入选后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分。

14.1 供应商应具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

14.2 供应商应有能力履行招标文件所规定的由供应商在交货地点提供安装、保修、维修、供应备件的技术具备和服务；

14.3 供应商认为能够证明供应商及其提供产品资质或质量的环保认证、质量认证等其他文件。

15 证明产品的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 供应商应对招标文件中的各项条款做出清晰准确的答复。

15.2 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料。

16 投标保证金

16.1 投标保证金按照供应商须知前附表的要求提交。

16.2 对于未能按要求提交投标保证金的供应商，将视为不响应招标文件而予以拒绝。

16.3 未中标的供应商的投标保证金将于中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还（不计利息）。

16.4 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后 5 个工作日内退还。

16.5 如发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

16.5.1 供应商在投标截止至投标有效期满之前撤回投标文件及中标人放弃中标的；

16.5.2 提供虚假资料谋取中标的；

16.5.3 中标人拒绝签订合同协议。

16.6 投标保证金用于保护采购人免受因供应商行为而蒙受的损失。

16.7 未按规定提交投标保证金的将视其为无效标。

17 投标有效期

17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 120 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18 投标文件的签署及格式

18.1 投标文件正本须是打印文件。投标文件应由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的供应商代表在“招标文件”要求的地方签字并加盖供应商公章。

18.2 投标文件中不许有加行、涂抹或改写。

18.3 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

D 投标文件的递交

19 投标文件的包装和标记

19.1 投标文件数量详见供应商须知前附表。

供应商应将投标文件的正本、副本分别装订，每套“投标文件”封面应标明“正本”、“副本”“电子版”。一旦正本与副本不符，以正本为准。

21.2 投标文件正本以密封袋/箱单独密封，所有的副本以密封袋/箱单独密封。密封

袋/箱正面和投标文件封面须标明“正本”“副本”“电子版”字样。所有投标文件的密封袋/箱应加盖供应商公章。电子版单独密封。电子版内容包含投标文件 word 版和 pdf 版（pdf 版为加盖公章的投标文件纸质版的扫描件）。

21.2.1 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但供应商应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。所有密封袋/箱正面和投标文件封面须标明采购项目名称、采购项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”“电子版”字样。

21.2.2 所有投标文件的密封袋/箱的封面应加盖供应商公章。

20 投标截止时间

20.1 所有投标文件都必须按“招标公告”中规定的统一递交投标文件时间送达“招标公告”中规定的递交地址。

20.2 出现第 7.3 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按修改通知规定的时间递交。

20.3 在投标文件递交截止时间之后递交的任何投标文件及资料将被拒绝接收。

E 投标和评标

21 投标

21.1 采购代理机构按招标文件中规定的时间和地点接受供应商递交的投标文件。供应商授权代表签到，并参加开标。

21.2 开标时，供应商授权代表与监标人查验投标文件密封情况并签字。确认后拆封投标文件。

21.3 该投标文件作为评标委员会评标依据。

22 评标委员会

22.1 根据本次招标项目特点，按照《中华人民共和国政府采购法》组建评标委员会。

22.2 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。

22.3 评标委员会成员对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出 3 家中标候选人。评标委员会根据采购项目评审办法，直接确定第一候选供应商为中标供应商。

23 对供应商资格性的审查

23.1 首先对供应商进行**资格性审查**：开标结束后，采购代理机构对投标文件中的资格证明文件及保证金等进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

24 投标文件的评估和比较

24.1 评标委员会将对有效的投标文件进行评估和比较。

24.2 评标时除考虑投标产品的技术规格和技术服务以外，还将考虑以下因素：

24.2.1 投标文件中承诺的交货期及付款方式；

24.2.2 货物的技术水平、性能和供货能力的情况；

24.2.3 货物质量的稳定性和适用性；

24.2.4 配套设备的齐全性；

24.2.5 供应商提供的售后服务及培训；

24.2.6 零备件、专用工具及相关服务的费用；

24.2.7 技术规格及要求所涉及的有关服务的费用；

24.2.8 投标货物在使用周期内预计的运行费和维护费；

24.2.9 其他特殊要求因素（如安全及环保等）。

25 评标原则及主要方法

25.1 评标委员会将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有供应商的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。

25.2 评标过程的保密：在投标文件的评标、比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

25.3 对通过资格性审查的投标单位进行**符合性审查**，不合格不进入下一步评审：

25.3.1 响应文件里磋商响应函、磋商报价表、法定代表人授权委托书的签字盖章是否合格。

25.3.2 对磋商文件的加★要求无负偏离，无采购人不能接受的条款。

25.4 评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已有效提供，文件是否合格地签署。“投标文件”属下列情况之一的，为无效标：

25.4.1 供应商未经过正常渠道购买标书或供应商的名称与登记领取招标文件单位的名称不符；

25.4.2 投标文件没有法定代表人授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定；

25.4.3 供应商符合性审查不通过的；

25.4.4 投标文件未按招标文件规定有效签字和盖章的；或由供应商授权代表签字的，但未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；

25.4.5 投标有效期不足的；

25.4.6 无投标技术方案或技术方案不符合要求；

25.4.7 设备技术指标提供虚假指标或者达不到招标文件要求，降低了产品档次或影响产品性能、功能的；

25.4.8 投标文件的合同主要条款响应与招标文件要求不一致（交货、付款、验收、售后服务等项），附加了采购人难以接受的条件；

25.4.9 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，供应商提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

25.4.10 投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，且不能在规定时间内证明其报价合理性的；

25.4.11 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

25.4.12 未按招标文件要求交纳投标保证金的；

25.4.13 供应商有违法违规行为的。

25.5 招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

25.5.1 通过符合性审查的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

25.5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.5.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

25.5.4 因重大变故，采购任务取消的。

25.5.5 其他法律法规规定的废标情况。

25.6 投标文件的澄清：为有助于投标文件的审查、评标和比较，评标委员会可以要求供应商对投标文件含义不明确、前后表述不一致的内容做出必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

25.7 评标主要内容

25.7.1 评标委员会按照招标文件的规定及要求对各投标文件进行综合评审。主要评审因素包括：价格、技术水平或服务水平、实施方案、售后服务、商务能力。

25.7.2 提供相同品牌产品（指核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，推荐投标报价最低的供应商获得中标候选人资格。

25.8 评审原则和办法：

综合评分法：即在满足招标文件全部实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高到低顺序推荐中标候选人，并确定第一候选供应商为中标供应商。最低投标报价不作为中标的唯一评审标准。具体评分方法见第六部分“评标方法”。

F 授予合同

26 中标

26.1 合同将授予项目投标符合招标文件要求、并能圆满地履行合同的、对采购人最为有利的供应商。

26.2 本项目不保证最低价中标。

26.3 供应商在中标后 10 个日历日内与采购人沟通草拟合同，在中标通知书发出 30 个日历日内须签订合同。如已中标的供应商不能按投标文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其中标资格，并扣除投标保证金。

27 中标通知

27.1 采购代理机构向中标人发出中标通知书，对于未中标供应商，将在保证金有效

期内无息退还其投标保证金。

28 签订合同

28.1 招标文件、中标人的投标文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

29 招标代理服务费

29.1 中标人应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费的收取按照中标金额*0.7%计算。此招标代理服务费应计入投标中，但不需要单独开列。

29.2 招标代理服务费的交纳：在领取中标通知书时按 29.1 的规定。

29.3 接收招标代理服务费账户名称：陕西中技招标有限公司

开户银行：中国银行西安高新四路支行

账 号：102846245822

转账事由：SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063 项目代理服务费

咨询电话：029-88364979-810

第四部分 合同格式

合同编号：_____

技术协议

甲 方 乙 方

单位名称（盖章）：陕西师范大学 单位名称（盖章）：
法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人（签字）：
地址： 地址：
地址：陕西省西安市雁塔区长延堡办长安南路东侧 Email：
年 月 日 年 月 日

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》和陕西师范大学 项目名称 采购项目采购结果，陕西师范大学（甲方）与 公司名称（乙方）经协商订立如下条款：

一、协议内容

1. 产品名称、型号、生产商及金额（本协议总额为设备到岸（西安）价格）

产品名称	型号	品牌	生产商	产地	单价	单位	数量	小计
					¥XXX.XX			¥XXX.XX
					¥XXX.XX			¥XXX.XX
合计金额（大写）：人民币 XXXX 元整（¥XXX.XX）								

2. 合计金额为一次性包死价格，不受市场价格及外汇汇率变化的影响，在协议不发生变更时作为付款结算的依据。

二、结算方式

本协议按以下第 X 种方式结算：

- （1）到货后，乙方须尽快对设备进行安装调试，经甲方验收合格后出具验收报告，由甲方通过进出口业务代理公司一次性电汇全额货款。
- （2）协议生效后，由甲方通过进出口业务代理公司开出全额信用证（100%信用证）。信用证 90%凭甲方开箱报告（结论为合格）解付，10%凭甲方验收报

告（结论为合格）解付。

三、交货及联系人

交货时间：自协议签订之日起 XX 日内。

交货地点：陕西师范大学。

联系人及联系方式：甲方 姓名 联系方式；乙方 姓名 联系方式

四、产品质量保证

1. 乙方保证所提供的货物必须是协议规定生产商制造的，品牌、规格型号及数量与协议完全一致，是协议签署前一年内生产的，是用崭新先进的合格材料以最先进完善的工艺制造的、技术先进的、性能稳定可靠的全新未曾使用过的原装出厂的合格产品。

2. 乙方提供的货物必须符合协议技术指标要求，并能按国家标准（行业标准）供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3. 乙方承诺：产品免费质量保证期为货物验收合格后 XX 年。质量保证期内乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护或维修，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。质量保证期满，乙方负责货物的终身维修，甲方如需更换零配件，乙方只能收取零配件的成本费，并由乙方负责更换零配件。

五、技术服务承诺

1. 到货后，由乙方技术人员会同甲方人员在甲方现场开箱、安装、调试；需要法定检验检疫的，海关人员在现场情况下才能开箱，否则由乙方承担相关责任；开箱、安装、调试过程中乙方不得另行收费。

2. 乙方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

3. 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员至少两名，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

4. 如果采购物品在质量保证期内出现质量问题，乙方收到甲方维护要求后，在 24 小时内做出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，乙方应在 24 小时内到达甲方现场（在交通允许的情况下）。

5. 接到维修通知后，乙方须在约定保修时间内进行维修；造成人身、财产损害或其他安全事故的，由乙方进行相关赔偿，甲方对此不承担责任。未在约定报

修时间内进行维修的，由甲方安排其他方式进行维修，维修费用由乙方承担，已交纳质保期履约保证金的，从质保期履约保证金中扣除实际费用；超出质保期履约保证金部分或未交纳质保期履约保证金的，乙方应按照维修实际费用补齐。

6. 其它技术服务承诺：_____。

六、开箱、安装、调试与验收

1. 到货后，甲方项目单位代表、乙方代表双方共同开箱，检查货物品牌、规格、型号、配置是否符合协议要求，据实填写《陕西师范大学仪器设备开箱登记表》，双方签字确认，并于开箱当日交于长安校区校务楼一层 105 办公室。开箱结论合格，由乙方负责安装调试，否则不能进行安装调试，且乙方须按照甲方要求开展工作；若乙方对开箱结论不认可，可向甲方所在地质检部门进行复检，复检发生的费用由乙方承担，质检部门的检验结果表明货物不符合协议约定的，乙方应接受甲方的合理处罚，否则甲方在以后采购招标时有权拒绝乙方参加。

2. 乙方派遣技术人员在货到甲方后 XX 个工作日内完成“采购物品”的安装和调试工作，并对甲方人员进行技术指导，保证使“采购物品”达到预定的性能指标。

3. 在安装调试过程中，甲方应提供各种配合条件和所需称职的技术人员和辅助人员，在乙方技术人员的指导下配合乙方进行安装、调试和其他辅助工作。其间发生的安全事故均由乙方负责。

4. 乙方安装调试完毕、正常运行后 XX 天后方可向甲方项目单位提出书面验收申请，甲方按照《陕西师范大学物资设备采购履约验收工作细则》规定的验收权限组织人员对采购物品进行验收，验收时需出具《陕西师范大学仪器设备开箱登记表》，验收标准以本协议的有关规定和采购文件（如有）、投标文件（如有）相关内容为依据，验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物单项及总体功能、性能及各项技术参数指标。当所有的采购物品都通过甲方的验收后，采购物品正式交付给甲方。

5. 如乙方对验收结果有异议，可向甲方所在地质检部门进行复检，复检发生的费用由乙方承担。质检部门的检验结果表明货物不符合协议约定的，乙方应接受甲方的合理处罚，否则甲方在以后采购招标时有权拒绝乙方参加。

七、违约责任

1. 协议生效后，甲乙双方应按协议规定认真履约。协议履约责任只涉及协议甲乙双方，不考虑第三方因素。

2. 乙方若因非不可抗力因素无法在供货期内按时供货，乙方应从要求最迟交货日的次日起，每日向甲方支付延迟交货部分货款的千分之一的违约金，此项违约金以逾期移交设备部分货款的总值的百分之五为限度。

3. 除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权单方面终止协议，并追究乙方的相关责任：（1）协议签订后不能按协议时限要求供货或安装调试；（2）所供设备不合格或与协议不符；（3）不能按协议履约；（4）设备开箱、验收不合格。

4. 在质量保证期内，乙方对所供产品出现的问题推托、拖延，未在约定保修时间内进行维修的，每逾期一次乙方应向甲方偿付货款总值百分之一的违约金，此项违约金以货款总值的百分之十为限度。

5. 协议履约过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的设备外围配套等工作，否则因此导致设备不能按期验收时，不能追究乙方责任。

八、不可抗力

1. 不可抗力是指本协议生效后，发生协议订立时不能预见、不能避免，并不能克服的客观情况，如地震、台风、水灾、战争等，致使直接影响本协议的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

3. 发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 如不可抗力事件持续三十天时，甲乙双方应友好协商解决本协议是否继续履行或终止的问题。

九、风险承担

1. 货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格并由乙方交付以后由甲方承担。

2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或主张解除协议的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于____天

内重新提供符合协议规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

4. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

十、协议生效与终止

1. 本协议自甲乙双方签字且盖章之日起生效。本协议双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日即为本协议的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为协议的生效日期。

2. 本协议的“采购物品”最终质量保证期限届满日期，即为本协议的终止日期。但保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受协议期满的影响，并且守约方有权提出索赔。

3. 如乙方未能全面履行协议所有条款，甲方有权单方面解除协议，不退还乙方所交履约保证金（如有），以此作为对甲方的赔偿，并保留追究相关责任的权利。

十一、争议解决方式

如有纠纷双方先行协商解决；达不成协议的向陕西省西安市雁塔区人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

1. 在本协议执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充协议与原协议具有同等法律效力。采购文件及其补遗文件、投标文件和有关说明承诺（若有）是本协议不可分割的部分，为本协议的重要补充内容，与本协议具有同等法律效力。

2. 未尽事宜，双方协商解决。

3. 协议签订地点、履行地点：西安 陕西师范大学

4. 本合同一式 6 份，甲方执 4 份（承办部门 1 份，归口管理部门备案 1 份，财务部门结算 1 份，档案管理部门存档 1 份），乙方执 2 份。

附件：设备详细配置清单及技术指标

一、设备详细配置清单

1.1 国外供货部分

1.2 国内供货部分

二、技术指标

（以下空白部分无内容）

第五部分 附件--投标文件（格式）

（封面）

正/副本

小角 X 射线散射装置（二次）

投 标 文 件

采购项目编号：SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063

供应商：_____

（盖章）

二零二三年__月

书脊格式（规定格式）

书脊格式

项目编号：
项目名称：
供应商名称：

注：书脊内容如果编辑空间不够，可以简写书脊内容
标书厚度如果不够，可不用提供书脊

附件 投标函

致：陕西中技招标有限公司

根据（项目名称）（采购项目编号）招标文件相关规定，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交包含下述内容的投标文件。

- （1）投标函
- （2）开标一览表
- （3）货物简要说明一览表
- （4）按供应商须知要求提供的全部文件和招标文件要求的投标文件。
- （5）我方资格证明文件。
- （6）已交纳投标保证金，金额为_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- （1）所附投标表中规定的投标总价为：_____（即：大写金额）；
- （2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
- （3）我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
- （4）其投标文件自开标之日起有效期为 120 个日历天；
- （5）如果在规定的宣读投标时间后，我方在投标有效期内撤回投标；或入选后未按招标文件中供应商须知规定的向招标代理人交纳足额的招标代理服务费，我方投标保证金将被贵方没收；
- （6）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表姓名、职务（印刷体）：_____

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

日期：____年__月__日

附件 开标一览表

项目名称	
采购项目编号	
供 应 商	
投标报价 (人民币)	小写金额： _____ 大写金额： _____元
项目交付时间：	
付款方式是否响应：（响应/不响应）	
免费质保期限：	

说明：

报价系指投标供应商完成招标文件规定的各项工作所产生的费用合价。

法定代表人或被授权代表签字或盖章： _____

供应商公章： _____

附件 分项报价表

供应商名称： 采购项目编号： 第 页 共 页

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

注：1、供应商须按照此表格式进行填写，有规格/型号填写规格型号，无规格/型号的填写简要技术描述。

2、在合同履行期内，若无采购数量变更，合同价格不受国家政策性调价或原材料市场价格变化的影响，并作为最终结算的依据。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：
 供应商公章：

附件 货物简要说明一览表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____ 第__页共__页

序号	设备名称	型号规格及主要材质说明	生产厂家	品牌	备注

注：相同规格的货物不重复填写

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商公章：_____

附件 产品说明

进口产品要求提供设备铭牌照片，且要求务必保证“产品名称、型号、品牌、产地”与实际到货货物铭牌及产品彩页完全保持一致。

附件 ★条款规格、技术参数偏离表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 第__页共__页

货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

说明：1. 投标文件对于“★条款”如果完全响应，在此表中填写“★条款完全响应”

2. “★条款”如有偏离，不论正偏离还是负偏离在表中逐条如实填写。

3.需要提供相关证明材料的，附加在此表后面。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商单位公章：_____

附件 非★规格、技术参数偏离表

供应商名称：_____ 项目编号：_____ 第__页共__页

货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

说明：1. 投标文件对于“非★条款”如果完全响应，在此表中填写“非★条款完全响应”

2. “非★条款”如有偏离，不论正偏离还是负偏离在表中逐条如实填写。

3. 需要提供相关证明材料的，附加在此表后面。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商单位公章：_____

附件 业绩一览表

供应商名称：_____ 采购项目编号：_____ 第__页共__页

序号	项目名称	合同金额（万元）	完成日期	业主名称、联系人及电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2. 证明材料复印件加盖公章附在本表后。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商公章：_____

附件 供应商基本资格证明文件及其他

1、资格证明：

①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力。
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2、本项目不接受联合体投标，无需提供声明。

3、落实政府采购政策证明文件（供应商提供的货物不是中小企业制造的无需提供此声明）

4、特定资格要求：供应商提供针对本项目制造厂家的授权书或国内授权经销商的授权书。

附件 具有独立承担民事责任的能力

提供：

- 1、如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
- 2、如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、如供应商是企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；
- 4、如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
- 5、如供应商为自然人，应提供有效的自然人身份证明。

附件 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权书有效期自开标之日起 120 天；特此声明。

（二代身份证需复印正面及反面）

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
-------------	------------

供应商名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权代理人（被授权人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

（备注：法定代表人直接参与无需提供此授权书，只需提供与营业执照法人名称

一致的身份证复印件并加盖公章；开标现场提供授权代表身份证原件进行核对）

附件 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供：

- 1、供应商为法人的，提供 2021 年度经审计的财务报告或提供银行出具的开标截止日期前六个月内的资信证明。
- 2、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。
- 3、供应商提供了财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，则不需要提供上述财务状况报告。

附件 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（参考格式）

提供：

致：_____（采购人名称）_____：

____（公司）于____年____月____日在中华人民共和国境内____（详细注册地址）____合法注册并经营，公司主营业务为____（_____），营业（生产经营）面积为____（_____）。主要设备有____（_____品种、数量），其中用于履行本合同所必需的设备有____（_____品种、数量）；现有员工数量为____（_____），其中与履行本合同相关的专业技术人员有____（_____专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

附件 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供：

社会保障资金：

1、供应商须依法缴纳社会保障资金，须提供截止开标日期前一年内任意 1 个月的社会保险资金缴纳记录复印件并加盖供应商单位公章，自行编写无效。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金；

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对社会保障资金缴纳（如免缴）有特别政策的，须提供相关政策文件复印件以及供应商满足相关政策文件的证明文件。

依法缴纳税收：

3、供应商须提供截止开标日期前一年内任意 1 个月的依法缴纳税收证明（不同于社保税的其他完税证明）。依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税。

4、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对企业纳税有特别规定的，须提供相关政策性文件复印件和供应商满足政策文件规定的证明文件。

附件 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

（采购代理机构）：

我方作为项目名称（项目编号： ）的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方 （填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方 （填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方 （填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

附件 特定资格要求

供应商提供针对本项目制造厂家的授权书或国内授权经销商的授权书。

附件 文件要求的其他证明文件

如果没有，可不提供

附件 落实政府采购政策资料（不是中小微企业不需提供）

按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号），本项目适用的行业标准为：工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。其划分标准为从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（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 1，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：

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 标的名称填写核心产品名称

2

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部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，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，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）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

3

《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。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 技术方案

根据采购内容及评分标准编制（格式自拟）

进口产品需提供中文版技术资料，中英文资料不一致以中文为准。

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商名称：_____（公章）

附件 服务承诺书

致：陕西师范大学

我对参加此次采购项目编号为 SZT2022-Q-SN-ZY-ZC-HW-0063 的“小角 X 射线散射装置（二次）”所提供的服务做如下承诺：

（承诺内容）

法定代表人或被授权代表签字或盖章：_____

供应商名称：_____（公章）

第六部分 评标方法

一、原则

坚持公开、公平、公正和竞争的原则。反对不正当竞争，供应商不得相互串通进行报价，如有违反者按《中华人民共和国政府采购法》有关规定处理。**本着公平竞争原则，对多家供应商所投核心产品为同一品牌的，将作为一个供应商计算。**

二、评审办法

本项目采用公开招标方式采购，评审采用综合评分法，对投标报价、技术水平、售后服务以及招标文件相应要求内容进行评审，见评审办法细则。

三、未尽事宜由评标委员会决定。

附件：评审办法细则

权重	评分因素及评分标准	分值
价格 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ <p>若供应商为小微企业、监狱企业、残疾人福利企业价格扣除后为最低价格，则此价格作为评标基准价。</p> <p>注意：进口产品须以人民币报价。</p>	30分
技术水 平或 服务水 平(45分)	<p>1. 对采购标的需实现的功能或者目标的响应情况</p> <p>响应清晰明确，且能实现所需的所有功能或者目标，得 1 分；</p> <p>响应与需求不完全对称，只能实现部分功能或者目标，得 0.5 分；</p> <p>对所需实现的功能或者目标没有响应，得 0 分。</p>	1分
	<p>2. 对采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求的响应情况</p> <p>带★条款全部符合要求的供应商起评分为 16 分；</p> <p>加分条款（28 分）：</p>	44分

	<p>带★条款，每正偏离一条加 2 分；非★条款，每正偏离一条加 1 分；本项最高加分 28 分</p> <p>正偏离是指在满足核心技术参数基础上，能体现自身技术优势的功能与技术特点。</p> <p>扣分条款：</p> <p>非★条款，每负偏离或无对应参数响应一条扣 1 分；本项最高扣分为 16 分。</p>	
售后服务（15 分）	<p>1. 免费质保年限</p> <p>免费质保三年不得分，在免费质保三年基础上，每增加一年得 2.5 分，本项最多得 5 分。</p>	5 分
	<p>2. 售后服务方案</p> <p>售后服务方案详细、明确、完善得 2 分；</p> <p>售后服务方案粗略，不详细、不明确得 0.5 分；</p> <p>无售后服务方案得 0 分。</p>	2 分
	<p>3. 技术培训方案</p> <p>技术培训方案详细、明确、完善得 2 分；</p> <p>技术培训方案粗略，不详细、不明确得 0.5 分；</p> <p>无技术培训方案得 0 分。</p>	2 分
	<p>4. 售后服务体系</p> <p>供应商明确响应在西安市有完整技术售后服务体系的得 2 分（根据相关证明材料认定），西安市以外陕西省以内的得 1 分；未明确得 0 分。</p>	2 分
	<p>5 售后服务技术团队</p> <p>售后服务技术团队详细、明确、完善得 2 分；</p> <p>售后服务技术团队粗略，不详细、不明确得 0.5 分；</p> <p>无售后服务技术团队得 0 分。</p>	2 分
	<p>6. 售后响应处理速度及解决问题周期承诺</p> <p>对售后的响应的处理迅速，响应范围更广，得 1 分；</p> <p>对售后的响应的处理较及时，响应范围基本满足要求，得</p>	1 分

	0.5 分； 无明确的售后响应处理速度及响应范围得 0 分。	
	7. 应急解决方案（1 分） 应急解决方案详细、明确、完善得 1 分； 应急解决方案粗略，不详细、不明确得 0.5 分； 无应急解决方案得 0 分。	1 分
商务能力（10 分）	1. 近三年同类货物（服务）业绩 3 项业绩以上，每增加 1 项业绩得 0.5 分，最多得 3 分； 业绩数量小于或等于 3 个的，得 0.5 分。	3 分
	2. 项目交付时间 满足正常交付时间不得分，在满足采购需求的前提下，每提前 30 天得 0.5 分，最多 1 分。	1 分
	3. 供应商能力 综合考察供应商技术和工艺、生产设备设施、以往合同履行情况、经营情况、企业管理水平等方面。 供应商提供材料与本项目匹配度高、针对性强、优势突出，得 3 分； 供应商提供材料与本项目匹配度较高、针对性较强，得 1 分； 供应商提供材料与本项目匹配度一般、针对性一般，得 0.5 分； 供应商提供材料与本项目无直接关系，得 0 分。	3 分
	4. 响应产品或服务的用户评价情况 评价好的得 2 分； 评价一般得 0.5 分。	2 分
	5. 响应文件制作的规范情况 响应文件完整、规范、清晰、内容齐全、目录与实际页码对应，描述准确得 1 分； 响应文件不规范、不清晰、内容不全、描述前后矛盾得 0	1 分

	分。	
--	----	--

说明：

1. 除价格分外，其余评审因素的由各评标委员会成员评审后独立打分，加和后取平均值；
2. 适用政府采购政策的认定，由评标委员会集体认定，意见有分歧时采用少数服从多数的原则；
3. 各种计算数字均保留两位小数，第三位采用“四舍五入”的原则。

第七部分 采购内容及要求

一、采购标的需实现的功能或者目标

1. 采购标的需实现的功能

实现表征包括研究各向异性纳米级结构取向和快速表征材料晶体结构，例如分子堆垛、晶粒取向、结晶度、物相变化等。设备同时可与原位变温台、原位拉伸台等多种样品处理装置联用，能对外场环境作用下材料组装基元排列（有序性）结构确演变过程实现原位表征。设备可对多种类型材料，如溶液、聚合物、生物大分子、胶体、液晶、粉末、薄膜、纤维和纳米复合材料等，表征从近原子级到近数百纳米范围亚微观结构和形态特征，获取材料体相中统计意义结构信息。

2. 采购标的需实现的目标

在微观尺度上精确表征材料的结构，建立材料的构效关系，促进我校在有机/无机、聚合物、生命科学和各种软物质领域的发展。

二、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

1. 项目实施的地点：陕西师范大学致知楼一段

2. 采购项目交付或者实施的时间要求

项目交付时间：合同签订后 120 日内。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

3. 采购标的的名称及数量

序号	名称	数量	进口/国产	备注
1	小角 X 射线散射装置（二次）	1	进口	
配套标的需求的设备、备件、耗材等				
1	不间断电源	1	国产	
2	备用 X 射线光管	2	进口	
3	Kapton 膜	1	国产	
4	毛细导管	1	国产	
5	空压机	1	进口	
6	无油真空泵	1	进口	

7	液氮罐	1	国产	
8	仪器控制及数据采集、处理软件	1	进口	
9	控制终端	1	国产	

4. 核心产品。非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，本项目核心产品为小角 X 射线散射装置（二次）。

三、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

1: 小角 X 射线散射装置（二次）

1. 整机外包装完成，各种附件配套完整。

2. 技术指标

1. 工作条件

1.1 电源电压 AC220V，50Hz（单相） 或 AC380V，50Hz（三相）；

1.2 工作温度 20-30 ℃；

1.3 相对湿度 ≤ 70%；

1.4 仪器运行的持久性：可长时间连续工作。

2. X 射线源

2.1 高亮度微焦斑固定靶点光源，靶材为 Cu；

★2.2 光源工作功率≥30W；

2.3 铜靶的靶上焦斑（直径）≤30 微米；

2.4 光源采用全自动内循环水冷散热，控温精度 0.1 ℃；

2.5 具备 X 射线安全防护装置和安全联锁，防止意外辐射的泄露；

2.6 光管靶材无需维护，阴极灯丝寿命至少三年（或 2.6 万小时），需额外提供两根备用光管；

3. 无散射狭缝准直系统

★3.1 采用无散射狭缝，且无散射狭缝的组数≤ 2 组；

★3.2 光斑大小在 0.15-2.5 mm 范围内实时、连续、自动改变，精度≤ 0.001 mm；

★3.3 样品处最大 X 射线的通量 ≥ 6×10^8 phs/s；

3.4 系统动态量程 ≥ 10^{10} ；

3.5 光路的真空度≤1 mbar；

★3.6 光谱纯净度 $\geq 99\%$

4. 样品腔

★4.1 基于样品多样化分析要求，须提供大样品腔设计，内部空间 ≥ 56 升；

4.2 对于所有的通用及原位样品台，此样品腔可直接进行真空、空气/气氛环境测试，无需内置第二个样品腔；

4.3 样品台快速切换功能：正常测试时，切换样品台时无需抽放真空，可快速切换；

4.4 可在线观察腔内样品；

4.5 湿度腔：湿度范围 RH 10-90%；

4.6 X 射线成像模块：可挑选所需要的样品区域进行测试，成像和散射模式之间可自动切换；

5. 样品台

5.1 通用型样品台

a) 具有固体自动进样器 ≥ 20 位、粉末自动进样器 ≥ 15 位、溶液胶体自动进样器 ≥ 4 位；

b) 样品台须兼容真空和气氛环境测试，具备磁性底座，方便快速更换；

c) 可自动识别不同样品架，可自动调整位置；

5.2 多自由度掠入射 GiSAXS/GiWAXS 样品台

a) 掠入射角：Omega 轴自动旋转；

b) 样品倾角：绕 Y 轴（入射光路方向）可自动旋转；

c) 样品沿法线自转：Phi 轴（Z 轴方向）自动旋转；

5.3 原位变温样品台

★a) 温度范围： $-150\sim 350^{\circ}\text{C}$ ，精度不低于 0.1°C ；

b) 可进行液体、固体样品、薄膜的 GiSAXS/GiWAXS 变温测试；

c) 通过主机控制软件控制实现一体化操作；

d) 配备液氮罐，容积 $\geq 50\text{L}$ ；

e) 配备配套空压机一台；

5.4 原位拉伸样品台

★a) 提供 0-2N, 0-20N, 0-200N 等 ≥ 3 种的不同量程的拉力传感器；

b) 具有多种拉伸模式（匀速、步进、恒力等），配置原位变温模块，控温范围：

-150~350℃；

c) 可在大气和真空环境中使用；

5.5 多用途 X 射线变温台，-30~150℃；

5.6 剪切模块，在可控剪切力下实现样品纳米微结构研究；

5.7 原位电池模块，用于样品在电化学状态下 SAXS/WAXS 研究；

5.8 支持第三方提供的原位样品台；

5.9 胶体毛细管样品池；

5.10 低噪声流动样品池，用于液体测量，真空兼容；

5.11 粉末和胶体专用多样品支架，可装载样品不低于 8 个；

6. 二维小角/广角探测器

6.1 采用单光子计数模式，可设定双探测能量阈值；

6.2 读出时间：连续读出，无死时间；

6.3 无读数噪音或暗电流；

6.4 最大计数率： $\geq 6 \times 10^8$ phs/s/mm²；

6.5 像素大小 $\leq 75 \times 75$ μm^2 ；

6.6 点扩散函数 PSF (FWHM)：不大于 1 个像素；

6.7 单个像素的动态范围 ≥ 32 Bits；

6.8 量子效率： $\geq 98\%$ (CuK α)；

6.9 单个探测器的工作面积 $\geq 75 \times 75$ mm²；探测器寿命至少 15 年；

6.10 可在真空管路中正常运行，无需外接干燥性保护气；

★6.11 探测器到样品的最大距离 ≥ 3500 mm；

6.12 探测器到样品的最小距离 ≤ 50 mm；

6.13 探测器在真空管路内沿入射光路方向可全程自动移动；

6.14 探测器在光路中可垂直于入射光路的水平（X 轴）/垂直（Z 轴）方向自动移动，且对于所有样品台固定不动时均可自动采集 ≥ 400 cm²的超大面积二维图谱；

6.15 可移动式 WAXS 探测器；

7. 二维小角/广角（2D SAXS/WAXS）数据采集功能

7.1 二维小角最小可测散射矢量 $q_{\min} \leq 0.006$ nm⁻¹；

7.2 二维广角最大可测散射矢量 $q_{\max} \geq 49$ nm⁻¹；

★7.3 二维探测器可在 q 值范围内连续、自动采集；

7.4 可表征 500 nm 尺度的纳米结构；

7.5 超小角测试模块，实现微米级别样品结构表征；

8. 仪器控制及数据采集、处理软件

8.1 软件可进行设备自动化控制，自动数据采集，支持批量测试及数据批量处理；

8.2 利用小角探测器采集直通光束，系统数据采集软件可实时显示当前正在采集过程中的直通光及二维小角图谱，且可实时、自动的转换为一维曲线；

8.3 采集软件具备实时自动去除宇宙背景射线噪音的功能；

8.4 可拟合得到样品的 PDDF 曲线和电子密度曲线；

8.5 软件直接计算绝对散射强度，无需用标样标定光强；

8.6 提供专用的高阶数据分析软件，对于高聚物样品可以计算长周期尺寸等，对于纳米粒子和液体样品可以计算颗粒的旋转半径、颗粒尺寸大小及分布，并可以分析颗粒形状（如球状、椭圆状、柱状）等；

9. 控制终端

处理器相当酷睿 i7 及以上，16G 内存，2TB 硬盘，2GB 显卡，1000M 网卡，2 台 27 英寸液晶显示器，显示器连接件，无线鼠标及键盘，预装正版操作软件，；

10. 培训

提供详细、明确、完善的技术培训方案，免费提供现场中级、高级应用培训五次及以上。

11. 具有可承诺的售后服务保障

质保期不少于三年（整机质保）、维修响应时间不低于 48 小时、到达现场时间不超过一周。

12. 免费提供现场中级、高级安装和应用培训五次及以上

四、采购标的需满足的服务期限、标准、效率等要求

★1. 本项目免费质量保证期要求不低于 3 年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人综合运行验收合格后开始计算。质量保证金扣押年限和投标方承诺免费质量保证期相同，且不计利息。免费质量保证期以整个项目为单位进行响应。

★2. 付款方式

进口设备：技术协议生效后，由采购人通过进出口业务代理公司开出全额信

用证（100%信用证）。信用证 90%凭采购人结论为合格的开箱报告解付，10%凭采购人结论为合格的验收报告解付。

3. 售后服务标准要求

安装完毕后进行全面的操作培训不少于 2 人，要求全面掌握仪器所有功能和操作；提供全面的操作手册；因不可控原因，工程师不能到场解决问题，需及时提供免费在线服务；在质保期内，所需耗材按成本价提供给采购方。

4. 售后服务效率要求

电话支持:7 X 24 小时;响应时间:报修后 48 小时;一周之内上门解决。

五、采购标的的验收标准

★货物安装完成正常运行 7 天后，由供货商提出验收申请，项目单位同意后，按照学校验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合运行验收。

★如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，成交供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

第八部分 需要落实的政府采购政策

1. 本项目非专门面向中小微企业采购项目。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在政府采购活动中属小型、微型企业制造的货物（产品）使用该中小企业商号或者注册商标。

按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号），本项目适用的行业标准为：工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。其划分标准为从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46 号】提供的《中小企业声明函》货物模板自行填写。供应商提供的货物不是中小企业制造的无需提供此声明。

在政府采购活动中属中型、小型、微型企业的供应商出具《中小企业声明函》并加盖公章，中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，按照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2. 按照《财政部 司法部关于政府采购具备监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的相关规定，监狱企业视为小型或微型企业。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔（2017）141 号〕的相关规定，残疾人企业视同小微企业。供应商出具《残疾人福利性单位声明函》所投货物的制造商属于小型或微型企业的，其供应商最终投标价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（响应文件中提供政策要求的相关资料，否则不予认可）。中型企业不享受优惠政策。

4. 具有环境标志、节能的产品在本次采购中评分时予以加分。在投标时应提供有效证明材料，证明文件复印件须加盖供应商公章，否则不予计分。证明文件包含

节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单，超出有效截止时间的，不予加分。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单” 中的有效期内的产品。）

节能、环保产品政策处理：本项目所投产品属于最新“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”且证书在有效期内的产品（强制采购产品除外），每有一个设备条目加 0.5 分；所投产品同时属于最新“节能”或“环保”两个品目清单中产品的，每一个设备条目加 1.0 分，最高不超过 2 分。