

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-2381-001

安康市中医医院X线计算机断层扫描仪 等设备采购项目招标文件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二六年九月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	6
第三章	评标方法和标准.....	29
第四章	拟签订的合同文本.....	41
第五章	采购需求及要求.....	53
第六章	投标文件格式.....	76

第一章 招标公告

安康市中医医院 X 线计算机断层扫描仪等设备采购项目招标公告

项目概况

X 线计算机断层扫描仪等设备采购的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2026 年 09 月 10 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SCZD2026-ZB-2381-001

项目名称：安康市中医医院 X 线计算机断层扫描仪等设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：33,850,000.00 元

采购需求：

合同包 1(安康市中医医院 X 线计算机断层扫描仪等设备采购项目)：

合同包预算金额：33,850,000.00 元

合同包最高限价：32,000,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其它医疗设备	X 线计算机断层扫描仪 2 套、 数字平板乳腺 X 光机 1 套 、 彩色多普勒超声诊断仪（全身机）2 套	1(批)	详见采购文件	33,850,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内完成交付。

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：

合同包1(安康市中医医院X线计算机断层扫描仪等设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本合同包非专门面向中小企业采购;

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(安康市中医医院X线计算机断层扫描仪等设备采购项目)特定资格要求如下:

3.1 本合同包不接受联合体投标;

3.2 投标人在投标截止时间前被“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”列入失信被执行人、被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的,不得参加投标;

3.3 投标人应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具法人身份证,并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的,须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明(提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明);

3.4 投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的:①若投标人为制造商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》(种类和范围须包含:生产、销售III类射线装置);若投标人为代理商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》(种类和范围须包含:销售III类射线装置);②如所投产品已取得辐射豁免备案证明,则仅提供所投产品的辐射豁免备案证明,可不提供《辐射安全许可证》;

3.5 投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。投标产品属于第二类医疗器械管理的,投标人应具有第二类医疗器械经营备案凭证(投标产品须在其经营范围内);投标产品属于第三类医疗器械管理的,投标人应具有医疗器械经营许可证(投标产品须在其经营范围内)。投标人为制造厂家的:应具有医疗器械生产许可证(投标产品须在其生产范围内),且具有本条前述要求的相关医疗器械经营资质;

3.6 投标人不得存在下列情形之一:

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加本合同包的采购活动;

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,

不得再参加本合同包的采购活动；

3.7 需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标。

三、获取招标文件

时间：2026 年 08 月 20 日至 2026 年 08 月 27 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 09 月 10 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）不见面开标系统

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、落实政府采购政策：

1.1 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

1.2 《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）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。

1.3 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）、《关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20 号）。

1.4《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号）。

1.5《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23 号）。

1.6《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35 号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发〈政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南〉的通知》（财办库〔2023〕52 号）。

1.7《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书或相关证明。

2、招标文件获取须知：使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。网上投标确认后在线下载招标文件，未在文件获取时间内从电子交易平台下载招标文件的，无法完成后续流程。

3、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击安康市公共资源交易中心不见面开标系统操作手册（投标人）V1.0、安康市公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册（政府采购、新点工程），请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；

4、请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

5、项目概况：包 1 采购 X 线计算机断层扫描仪(超高端 CT)1 套、X 线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）1 套、数字平板乳腺 X 光机 1 套、彩色多普勒超声诊断仪（全身机）2 套，具体要求详见招标文件。

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：安康市中医医院

地址：安康市巴山东路 47 号

联系方式：0915-8185908

2. 采购代理机构信息

名称：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层

联系方式：029-88497916

3. 项目联系方式

项目联系人：张锐、雷鹏、程燕

电话：029-88497916

第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	名称：安康市中医医院 地址：安康市巴山东路 47 号 联系方式：0915-8185908
1.2	采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司 地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层 联系人：张锐、雷鹏、程燕 电话：029-88497916
1.3.3	合格投标人的特定资格条件： 1、本合同包不接受联合体投标； 2、投标人在投标截止时间前被“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标； 3、投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明）； 4、投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的：①若投标人为制造商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：生产、销售Ⅲ类射线装置）；若投标人为代理商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：销售Ⅲ类射线装置）；②如所投产品已取得辐射豁免备案证明，则仅提供所投产品的辐射豁免备案证明，可不提供《辐射安全许可证》； 5、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。投标产品属于第二类医疗器械管理的，投标人应具有第二类医疗器械经营备案凭证

	（投标产品须在其经营范围内）；投标产品属于第三类医疗器械管理的，投标人应具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为制造厂家的：应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有本条前述要求的相关医疗器械经营资质； 6、投标人不得存在下列情形之一： （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本合同包的采购活动； （2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本合同包的采购活动； 7、需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标。
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购： <u>否</u>
1.3.5	是否允许采购进口产品： <u>否</u>
1.4	是否允许联合体投标： <u>否</u>
1.4.7	联合体的其他资格要求： <u>/</u>
1.7	项目所属行业： <u>工业</u>
2.2	项目预算金额：<u>33,850,000.00</u> 元。其中，包 1 预算金额：<u>33,850,000.00</u> 元 项目最高限价：<u>32,000,000.00</u> 元。其中，包 1 最高限价：<u>32,000,000.00</u> 元
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>
12.1	本项目不收取投标保证金
13.1	投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 个日历日
14.1	投标截止时间：2026 年 09 月 10 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）
16.1	开标时间：2026 年 09 月 10 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间） 开标地点：安康不见面开标大厅系统
19.2	信用查询时间：资格审查时
20.4	本项目涉及的政府强制采购产品：<u>/</u> 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品：<u>/</u>
20.5	支持本国产品： ☒适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书

	和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 ☐ 不适用
20.6	核心产品：X 线计算机断层扫描仪(超高端 CT)，不包括机房装修
23.2	评标方法：适用 <u>（综合评分法）</u>
27.1	推荐中标候选人数量： <u>3</u>
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u>
31.1	是否提交履约保证金： <u>否</u>
32.1	预付款比例为： <u>60%</u>
33	中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费由采购人与采购代理机构约定： 参照原国家计委计价格(2002)1980 号文和国家发改委发改办价格(2003)857 号文的计算方法按标准下浮 30%收取 中标单位的招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账 号：78560188000095264 联 系 人：财务部 联系电话：029-85263975
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	提交质疑函联系信息： 联系单位：陕西省采购招标有限责任公司 地 址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层 联 系 人：综合办公室马超 联系电话：029-85235014
38	不见面开标注意事项及流程： 须严格按照以下要求及内容进行执行，因供应商自身原因导致在开标现场无法顺利进行的，后果自负。 1、本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击安康市公共资源交易中心不见面开标系统操作手册（投标人）V1.0、安康市公共资源交易不见面开标

	大厅投标人操作手册（政府采购、新点工程），请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000； 2、不见面开标流程相关注意事项如下： 2.1 开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统。登录方式有以下几种： 1) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择安康市进入。 注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器。 2.2 供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内）； 2.3 开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同； 注：在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 2.4 评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束。
--	---

（二）投标人须知

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西省采购招标有限责任公司，见投标人须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.3.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人未出具《中小企业声明函》，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件资格证明文件的内容提交。

- 1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知前附表。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 本项目所属行业见投标人须知前附表。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标人须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法和标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 采购需求及要求

第六章 投标文件格式

- 5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标人须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。
- 5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。
- 5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知前附表。

6. 招标文件的澄清与修改

- 6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。
- 6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

- 8.1 投标人可对招标文件中一个或多个标段进行投标或者中标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行响应，如仅响应部分内容，其该标段投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“资格证明文件”和“商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件资格证明文件附公章授权书（格式自定）。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

12. 投标保证金

12.1 本项目不收取投标保证金。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

14.1 电子投标注意事项：

1、本项目采用电子化投标的方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标人自身原因未携带数字认证证书（CA 锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件

投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源电子化平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子电子化平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

14.2 投标文件须由投标人的法定代表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。

未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

- 14.3 投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的加密

- 15.1 投标人应按照国家公共资源交易中心平台（陕西省）的要求对投标文件进行加密。投标人应承担加密操作失误产生的任何后果。

16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须在投标截止时间前按要求重新提交，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、加密。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

- 17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

- 17.5 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18. 开标

- 18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足3家的，不予开标。

- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人在开标一

览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

- 18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标标的物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；资格证明文件未装在“资格证明文件”中的，将被认定为未通过资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

- 19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

- 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

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

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第20.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

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。

20.4 投标人所投产品如属于财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品的，应提供处于有效期之内的认证证书或相关证明，在性能、技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。如投标人所投产品为政府强制采购的产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为**投标无效**。

20.5 支持本国产品。根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》（陕财办采〔2026〕2号）要求，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第七章投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

20.6 非单一产品采购项目核心产品见投标人须知前附表。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为**投标无效**。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- （3）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第三章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按规定扣除后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- (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。

25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉

的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第三章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第三章。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

28. 发布中标结果公告并发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知招标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 25 日内，与采购人签订书面合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清或修改文件等，均为签订合同的依据。

所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人或者采购代理机构可以不退还其投

标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。

31. 履约保证金

- 31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金保函（如格式见本章附件2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除31.1规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，采购人或者采购代理机构可以不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 预付款

- 32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。
- 32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。
- 32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标人须知前附表。

33. 招标代理服务费

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。招标代理服务费已包含在投标报价中，不在投标分项报价表中单独列项。

34. 政府采购信用担保及融资

- 34.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。
- 34.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），中标人如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网－陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考

核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

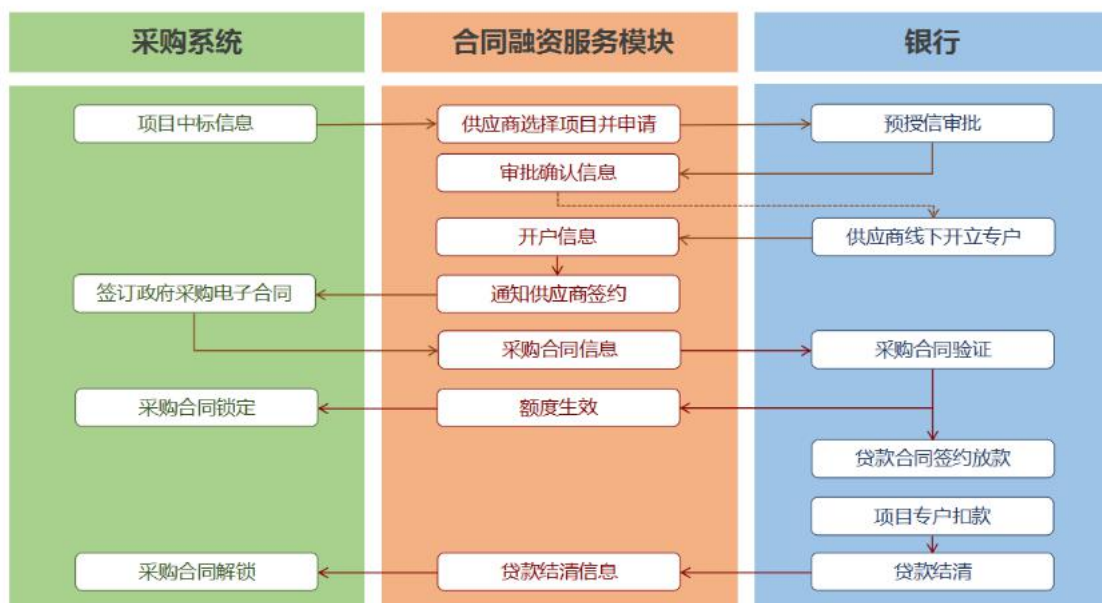
政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

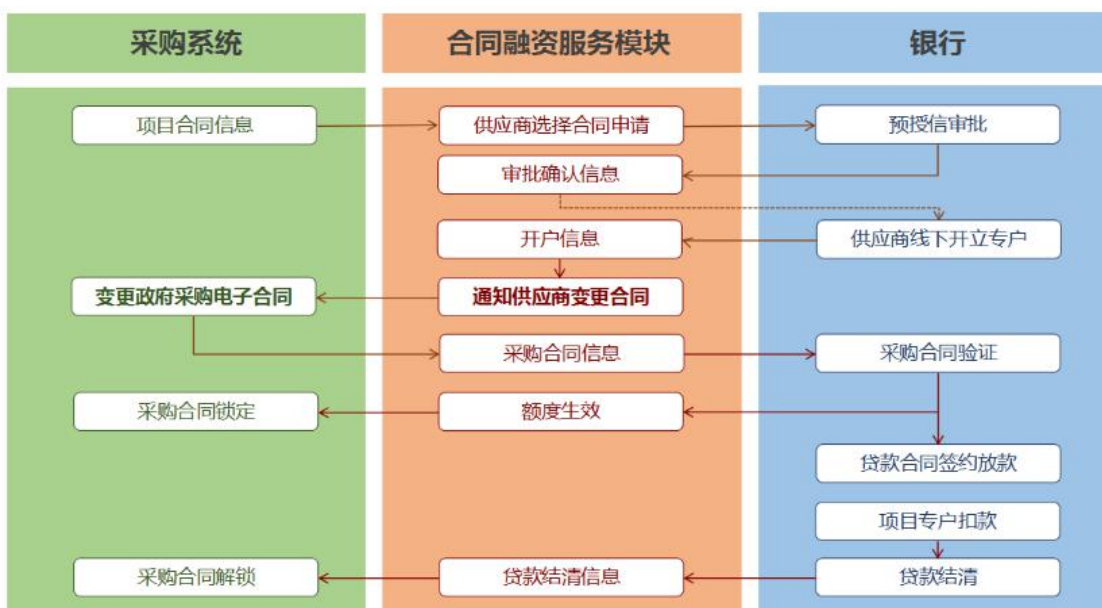
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

省级政府采购项目贷款银行信息：

一、陕西建行（E 政通）

陕西省分行营业部 西安市南广济街 38 号 白玉皓 13201603166
 西安莲湖路支行 西安市莲湖路 35 号 刘 冲 17702902131
 西安曲江支行 西安市雁塔南路 2216 号 樊理君 18691568151
 西安高新区支行 西安市高新路 42 号 卞斯超 15191075651
 西安经开区支行 西安市未央路 125 号 惠 媛 17792256100
 西安南大街支行 西安市南大街 15 号 乔 鉴 18089136919

西安和平路支行	西安市和平路 101 号	陈 歆	18691816821
西安兴庆路支行	西安市兴庆路 61 号	李 妍	13892880386
西安新城支行	西安市南新街 29 号	朱子君	18629286269
西安长安路支行	西安市长安路青年街 2 号	王淑芸	13572289603
咸阳分行	咸阳市西兰路 4 号	邵 洋	13299079906
宝鸡分行	宝鸡市红旗路 36 号	李 倩	18629019817
铜川分行	铜川市新区正阳路与长虹路十字	张小波	18691932636
榆林分行	榆林市高新技术产业园区创业大厦	张君君	15991929275
延安分行	延安市宝塔区中心街	陈进佃	15609110557
汉中分行	汉中市石灰巷 21 号	王晨旭	15319375850
安康分行	安康市育才路 102 号	张少帅	13165762680
商洛分行	商洛市名人街广电大楼下	郭 杨	17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

西安分行营业部	刘晓伟	总经理助理	029-61828763	18066630518
西安高新开发区支行	梁凡	行长助理	029-61828531	18681945597
西安曲江文创支行	蒋超	室经理	029-65667366	15891737329
西安经济技术开发区支行	孟庆龙	行长助理	029-61828272	13991990373
西安长缨路支行	范凯	副行长	029-68717760	13991315609
长安路西长安街支行	陈明	行长助理	029-85724301	18149209660
泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773	15934802021
北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129	18629518636
解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185	15802966196
延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038	15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827	15353386777
宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282	18991749262
安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275	15667856663
铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878	17392898832
延安分行	党莹	经理助理	0911-2380826	15291142933
汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773	18591607453
渭南分行	张欢	客户经理	09132095066	15229730006
咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370	18591006506
商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908	18691410305
商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908	18092802280
西安分行	巩越	客户经理	029-87609419	18629450680

四、中信银行（政采 e 贷）

西安分行	西安市朱雀大街中段 1 号	曹晓聪	13759957407	魏敏	18681897602
咸阳分行	秦皇中路绿苑大厦	杭群	13992016859		
宝鸡分行	宝鸡市高新大道 50 号财富大厦 B 座	王尧	13636762976		
渭南分行	渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦	杨阳	18191815559		
榆林分行	榆林市高新区长兴路 248 号中信银行	刘洪巍	13636885556		
汉中分行	汉中市汉台区西二环路与劳动西路东南汉中滨江·公园壹号（产业孵化区）3B 号楼	陈真	18509165068		

五、中国光大银行（阳光政采贷）

宝鸡分行	杨 欢	0917-3451055	18329677163
榆林分行	尚云鹏	0912-3548019	18690473126
延安分行	汪昊田	0911-8011831	13509115500
咸阳分行	侯 佳	32100021	15229500088
营销一部	李 敏	87236311	13772031109
营销二部	朱翰辰	87236201	17791788078
营业部	张翔琮	87236306	18829235568
电子城支行	张曼玉	88247071	18009298787
明德门支行	王 晨	85350770	13991249430
东大街支行	刘 林	87438914	15029673754
经济开发区支行	陆家俊	86525176	18629303397
凤城九路支行	宋 宜	89155022	18966911622
兴庆路支行	司 洋	83290033	18629251819
长乐西路支行	张 超	82566208	15877390201
友谊路支行	负程敏	88422067	18792795210
边家村支行	王 鹏	85251673	15309223048
北关支行	菅新培	86248203	18092169361
南郊支行	程 拓	85265234	13772491661
西关正街	马 瑜	89548109	13772337373
丈八东路支行	杨筱凡	81026910	15129044185
雁塔路支行	闫梓闻	82222501	18691561524
唐延路支行	尉二宝	88329478	13991930150
枫林绿洲支行	杨 嘉	87302120	13609199490
南关正街支行	郭 敏	85230722	18066610983
南二环支行	刘 超	88362861	18192080396
曲江支行	田 鹏	81205890	13991937977
太白路支行	马振林	68912880	15353736656
明光路支行	刘二渭	81623506	13201793405
凤城二路支行	张 洋	86680267	13720423343
昆明路支行	张 洁	84592506	13991821278
丈八北路支行	郭 浩	81875192	15667087662
新城支行	余振东	87251680	18066617238

六、浦发银行（政采e贷）

西安分行	吴晨雨	客户经理	029-63603803	15991724645
西安分行	陈福全	客户经理	029-63603441	17782511994
西安分行	韩瑾	客户经理	029-63603443	18202909790
西安分行	李瑞雪	客户经理	029-63603445	18220862398
榆林分行	陈晓晓	公司业务部	0912-2216068	15691269965
榆林分行	郭小东	公司业务部	0912-2216008	15291820586
宝鸡分行	张一岚	公司业务部	0917-8662919	18690008816
宝鸡分行	朱强	公司业务部	0917-8662926	13909176381
渭南分行	王晓峰	公司业务部	0913-3357080	13992363166
咸阳分行	薛晗	公司业务部	029-32083788	15109226216

七、兴业银行（政采贷）

西安分行 朱靖 总监 029-87482998 13363979983

八、中国民生银行（政采贷）

民生银行西安分行 联系人：陈经理 联系电话：61815275 /18821669199

联系人：王经理 联系电话：61815280 /18591953690

九、浙商银行（政采贷）

西安分行 西安市雁塔区科技路 259 号 曹金辉 18710993980

十、招商银行（政采贷）

招商银行西安分行 联系人：任瑾；85438988

十一、长安银行（小微贷）

长安银行西安曲江新区支行 地址：西安市曲江新区雁南一路 3 号

联系人：陈瑶 13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

延安市政府采购贷款银行信息：

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	奥宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街 95 号	王瑶	13389119518

序号	银行	地址	联系人	电话
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街 019 号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信用合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子长市长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街 22 号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街 134 号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路 26 号	李娜玲	15591103321
15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848
16	富县农合行	富县富城镇正街 8 号	逯其玲	18091126065
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164
18	宜川联社	宜川县党湾街 65 号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街 40 号	郑国强	15991595662

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代

理机构提出质疑。

- 37.2 投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从中国政府采购网首页下载专区下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

- 37.3 投标人提交质疑函的要求

- 37.3.1 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

- 37.3.2 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

- 37.3.3 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

- 37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

- 37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

- 37.3.6 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑投标人为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

- 37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址， 见投标人须知前附表。

第三章 评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由**采购人或者采购代理机构**负责资格审查工作。资格审查标准见本章附表一。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
- 2、投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求的。
- 3、信用查询不符合要求的。

二、由**评标委员会**负责的审查评审工作。

1、符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。符合性审查标准见本章附表二。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

1.2 投标人投标报价超出对应最高限价的。

1.3 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。

1.4 投标内容存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，或投标内容不满足招标文件的商务要求、技术中实质性要求；

1.5 不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形；

2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3、对投标文件进行比较和评价。评审要素和标准见本章附表三。

3.1 本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第二位四舍五入。

4、推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

5、采购代理机构核对评标结果。

三、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10% 后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、联合协议或分包意向协议（如有）中约定，小型、微型企业的合同金额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

4、如投标人所投产品为政府强制采购的节能产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

5、如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

6、政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或

者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。

7、本项目评标方法为综合评分法，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

8、异常低价审查

8.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形评审委员会可根据项目具体情况、市场行情、供应商过往履约记录等综合判断，若认为报价过低可能导致产品质量问题或无法诚信履约，也可启动异常低价审查。

注：采购人可根据项目实际情况，在上述第 1 至第 3 项基础上提高启动异常低价审查的数值标准，但最高不得超过 65%。

若相关法律法规对供应商报价有特殊规定，则从其规定。

5.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，

应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品及工程市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品及工程市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

9、中标候选人并列时的处理方式

本项目评标方法为综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

附表一 资格审查标准

序号	审查要素	审查标准	审查结果
1	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	(1) 投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件； (2) 投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件； (3) 投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件； (4) 投标人是民办非企业单位的，应提供其有效的登记证书复印件； (5) 投标人是个体工商户的，应提供其有效的“营业执照”复印件； (6) 投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。	
2	财务状况报告：提供（1）或提供（2）	(1)提供 2025 年经审计的财务报告,应满足以下要求: ①投标人是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件）,复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和 2 名注册会计师的签字及盖章。审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。 ②投标人适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。 ③投标人适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。 ④投标人适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
		⑤投标人是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。 （2）提供资信证明原件及基本账户开户许可证明资料复印件，应满足以下要求： ①资信证明须为递交投标文件截止时间前三个月内由投标人基本账户开户银行出具。 ②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标人提供的复印件在本次投标中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。 ③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。	
3	依法缴纳税收的相关材料	（1）投标人应提供投标截止时间前近 6 个月中任何 1 个月缴税凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。 （2）缴纳税凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。 （3）依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税。	
4	依法缴纳社会保障资金的相关材料	（1）投标人应提供投标截止时间前近 6 个月中至少 1 个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。 （2）凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。 （3）依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件说明其依法不需要缴纳的证明材料复印件，并加盖本单位公章。	
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件 6-5 格式作出相关承诺。	
6	参加政府采购活动	按照资格证明文件附件 6-6 格式作出相关承诺。	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
	前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
9	特定资格要求	9-1 本合同包不接受联合体投标。	
		9-2 投标人在投标截止时间前被“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标。 （以采购代理机构于投标截止时间当天进行资格审查时在“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”、“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准）。	
		9-3 法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明 （联合体参与投标的，参与投标的代表应由该联合体中牵头单位委派） （1）法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明； （2）授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。	
		9-4 投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的：①若投标人为制造商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：生产、销售Ⅲ类射线装置）；若投标人为代理商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：销售Ⅲ类射线装置）；②如所投产品已取得辐射豁免备案证明，则仅提供所投产品的辐射豁免备案证明，可不提供《辐射安全许可证》；	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
		投标人需提供相关证明文件复印件并加盖公章。	
		9-5 投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。投标产品属于第二类医疗器械管理的，投标人应具有第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标产品属于第三类医疗器械管理的，投标人应具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为制造厂家的：应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有本条前述要求的相关医疗器械经营资质； 投标人需提供证书复印件并加盖公章。	
		9-6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本合同包的采购活动； 按照资格证明文件附件 6-7 格式做出声明。	
		9-7 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本合同包的采购活动； 按照资格证明文件附件 6-8 格式做出声明。	
		9-8 需按照招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案，未按招标公告要求的方式获取招标文件并登记备案的投标人均无资格参加投标。	
10	法律、行政法规规定的其他条件	不存在违反法律法规的情况	
审查结论		通过/不通过	
不通过原因说明			

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

附表二 符合性审查标准

序号	审查要素	审查标准	审查结果
1	投标文件 签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。	
2	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。	
3	投标报价	投标人投标报价没有超出对应最高限价。	
4	预防不正当竞争	投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约时，投标人能证明其报价合理性。	
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务要求、技术中实质性要求。	
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。 (弄虚作假、串通投标的情形见附注)	
7	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形。	
审查结论		通过/不通过	
不通过原因说明			

注：

1. 评审委员会对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

附表三 评审标准

（采用综合评分法时适用）

评标因素	权值%	评价要素
价格分	30	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：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 （小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审） （货物采购项目，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到 80%，不享受价格评审优惠）
节能、环境标志产品	1	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，每提供一个得 0.5 分，满分 1 分。政府强制采购产品不予加分。 评审依据：所投产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书（提供证书扫描件）。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。

投标产品 技术指标 评审内容	42	标▲项为重要参数，未标记项为一般参数。由评标委员综合评审，完全响应得 42 分。▲项参数每负偏离 1 项扣 3 分，一般参数每负偏离 1 项扣 1.5 分，扣完为止。 评审依据：按照技术参数要求，提供所有参数的证明文件（包括不限于检测报告、技术白皮书、厂家产品说明等），在技术偏离表“说明”栏中标明证明材料的页码；无技术材料支持视为负偏离。
实施方案	10	一、评审内容：提供完整可行有针对性的实施方案，包含：①供货方案、②安装调试方案、③技术支持方案、④质量保证措施、⑤验收方案。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得 2 分，缺漏项不得分，满分 10 分；每项内容中每有一处有缺陷扣 1 分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。）
售后服务 方案	10	一、评审内容：提供完整可行有针对性的售后服务方案，包含：①售后服务范围及保障措施、②应急保障方案、③培训方案、④故障处理及补救措施、⑤备品配件服务承诺。 二、评审标准：每项内容完整可行且有针对性得 2 分，缺漏项不得分，满分 10 分；每项内容中每有一处有缺陷扣 1 分，扣完为止。 （缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。）
质量保证 期	4	所投核心产品质量保证期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得 1 分，最高得 4 分。
产品业绩	3	提供 2021 年 1 月至今（以合同签订时间为准）所投核心产品（同品牌同型号）对用户的销售业绩，每提供一份有效合同得 1 分，最高得 3 分。
总分	100 分	

说明：

1. 同一指标不得重复打分。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝。

第四章 拟签订的合同文本

(仅供参考, 具体以实际签订为准, 但不得变更实质性条款)

合同编号: _____

甲方(采购方): 安康市中医医院

乙方(供货方): _____

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定, 以及招标文件、投标文件规定条款和中标供应商承诺书、中标通知书等, 甲、乙双方同意签订安康市中医医院 X 线计算机断层扫描仪等设备采购项目(项目编号: SCZD2026-ZB-2381-001)包 1 合同。

第一条 合同标的

序号	货物名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	质保年限	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
...								
人民币合计金额(大写): (小写)								
说明: 本合同包为固定总价合同, 投标总价包括货物价款、包装、运输、安装、调试、检验、备品备件、专用工具、技术培训及技术资料、机房装修防护、售后服务等全部费用, 甲方不再支付任何费用。其中, 机房装修防护须包工包料, 包质量、包安全文明施工。材料、人工费的成本变化属于固定总价的风险范围内, 乙方应充分考虑风险, 完成既定施工范围情况下的实际工作量变化不进行调整。								

第二条 质量保证

2.1 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量, 必须符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求, 与招标文件、投标文件和承诺相一致。

2.2 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 知识产权

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

4.1 乙方采用包装方式必须符合包装和运输的有关标准，包装应为制造商出厂时的原包装（特殊约定除外），每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

4.2 运输方式及费用负担

由乙方负责运输至交付地点或者甲方指定地点，运输费用及安全均由乙方负责承担。由乙方负责卸车及就位，费用及安全均由乙方负责承担。

第五条 交付和验收

5.1 交付时间：合同签订后 30 个日历日内交付。在交付甲方之前，货物毁损、灭失的风险均由乙方全部承担。

5.2 交付地点：安康市中医医院指定地点。

5.3 乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、原厂证明、产品出厂检测报告、医疗器械注册证等质量证明文件。

5.4 到货验收：设备、材料到达安装调试现场 2 个工作日内，甲方组织专业人员对乙方交付的设备、材料进行初步验收。设备、材料不符合相关国家、行业及约定标准或没有按规定提供约定的证明文件的，甲方拒绝接受。此项验收仅为货物初步验收，并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的，一切责任由乙方自行承担。

5.5 安装调试及施工：到货验收合格，接甲方通知后 2 个日历日内，乙方进行安装调试及机房装修防护工作，须遵守甲方安全、文明规定，承担安全文明施工责任和成品保护责任。安装调试及施工期间，若发生任何不安全事件（人员、设备、设施），乙方承担全部责任。

5.6 终验收：安装调试及施工完成后，乙方通知甲方组织验收。

验收依据：1) 国家相应的标准、规范；2) 合同；3) 招标文件；4) 投标文件。机房装修屏蔽须达到放射许可要求，可正常投入使用。

验收合格后，甲乙双方签署项目验收单，验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。验收不合格的，乙方须在接到通知后 5 个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，甲方有权解除本合同，乙方需须合同金额 5% 支付违约金，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

第六条 技术培训

项目交付后，设备厂家安排专业临床应用工程师到现场进行临床应用培训，包括设备操作、日常维护及保养、简单的故障排查与维修等内容，直到科室使用人员能够熟练操作设备为止，应根据科室实际需要提供人员外出学习培训机会，所有费用均由乙方承担。其中，X线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）培训人员数量及时间要求：至少 4 人，每人外出进修培训至少 3 个月（含住宿）。

第七条 货款结算

7.1 本合同以人民币付款。

合同总价款：_____元，大写_____，本合同执行期间，合同单价不变，该价格已经包含本合同第一条约定的所有费用。

7.2 结算方式：银行转账。

7.3 付款比例：合同签订生效后，乙方凭正式合同及正式发票向甲方申请支付，一个月内甲方支付合同总价 60%的预付款；设备全部安装、调试完成并验收合格后，乙方凭正式发票、验收报告向甲方申请支付，一个月内支付合同总价的 30%；无遗留问题，剩余 10%未付款项一年内付清。

备注：本合同包非专门面向中小企业采购。

第八条 售后服务

8.1 质量保修期：

X线计算机断层扫描仪(超高端 CT)整机原厂免费保修 ≥ 1 年；出保后单买球管费用： ≤ 100 万元人民币；出保后整机保修费用（包球管和探测器）： ≤ 100 万元人民币；厂家长期开放维修密码。

X线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）整机原厂免费保修 ≥ 1 年；厂家长期开放维修密码。

数字平板乳腺 X 光机整机原厂免费保修 ≥ 1 年；厂家长期开放维修密码。

彩色多普勒超声诊断仪（全身机）整机原厂免费保修 ≥ 1 年。

8.2 持续免费升级软件版本。

8.3 保修期内的开机率应当 $\geq 95\%$ 。

8.4 提供远程维修诊断系统。

8.5 提供完整的使用手册，提供完整的原厂技术白皮书。

8.6 提供维修专用工具各一套。

8.7 乙方提供 7*24 小时免费电话支持，保证在接到故障电话后在 2 小时内响应，在 24 小时内到达现场修复正常。

8.8 维护保养：在保修服务期内，每年提供不少于 4 次（至少 1 次/3 月）工程师现场专业回访及保养服务（包括但不限于机器清洁，安全、性能测试及校准，必要的机械或电气的检查，非紧急性质的预防性维护以及确保系统按照制造商的产品规格运行的其他维护、调试与参数校正），并提供保养报告单。

8.9 保修期内，如由于火灾、水灾、地震、磁电串入等不可抗拒原因及甲方人为破坏因素造成的损坏，乙方负责免费维修，设备材料成本费用由甲方承担。

8.10 保修期结束后，能够继续提供设备售后服务支持。

第九条 合同的变更、终止与转让

9.1 甲乙双方除非事先得到对方的书面同意或本合同另有约定，任何一方不得将合同项下的任何权利、义务、责任转让给任何第三方，不得擅自变更、中止或终止本合同。机房装修防护部分乙方可分包给有资质的单位实施，但须提前报甲方批准，并就该部分工作内容承担连带责任。

9.2 乙方逾期未完成约定义务超过 5 个日历日，甲方有权单方解除本合同。

9.3 乙方履行本合同约定义务时，未达到甲方要求，修改或整改超过 3 次，仍然无法达到甲方要求，甲方有权单方解除本合同。

第十条 违约责任

10.1 甲方没有按本合同约定的时间和数额支付合同约定款项的，收到书面催付 15 日后按迟延支付金额的 1%（日）的标准向乙方支付违约金。

10.2 乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付部分总价款每日 1% 向甲方支付违约金，由甲方从待付价款中直接扣除；逾期超过约定日期 15 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。

10.3 乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付本合同约定总价款 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、货物质量或工程质量不符合合同约定及招标文件规定的标准的，甲方有权拒收，乙方应按本合同总价款的 10% 向甲方支付违约金。乙方愿意更换货物（或整改工程）但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换货物（或整改工程）的，甲方可以单方面解除合同。

10.5 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十一条 不可抗力

11.1 “不可抗力”是指所有超出本合同双方控制范围的事件，该事件应不可预见，或虽然可以预见，但通过合理努力无法阻止或避免其发生，且这类事件发生于本合同签字之后，并且阻止任何一方全部或部分履行本合同。

11.2 由于不可抗力事件，致使任何一方不能履行其在本合同下的义务，该方不承担由此给另一方造成的损失；该方应及时通知另一方其不能履行或延迟履行合同义务的原因，并应尽快向另一方提供有关发生不可抗力的证明文件，按事故对本合同的影响程度，双方协商是否终止本合同，或部分免除本合同的义务。

第十二条 争议解决办法

12.1 因质量问题发生争议，由质量技术监督部门或质量技术监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方预付，符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

12.2 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由相关部门调解解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他

12.1 招投标文件、承诺书以及合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.2 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后产生书面文件，作为本合同的补充条款，具备与本合同同等法律效力。

12.3 对本合同内容的任何修改和变更需要用书面形式，并经双方签字盖章确认后生效。

12.4 甲乙双方须共同遵守《医药购销廉洁协议书》的有关规定，诚信经营、合法经营。

12.5 本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门壹份。本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

附件：

1.标的物整套完整资质文件

2.法定代表人授权书(含身份证正面扫描件)

3.设备配置清单

4.仪器设备技术参数响应偏离表

5.售后服务承诺

6.中标通知书

7.医药购销廉洁协议书

8.政府采购项目货物验收入库报告单

甲方（章）	乙方（章）
单位地址：	单位地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

附件

一、标的物整套完整资质文件

二、法定代表人授权书

致：安康市中医医院

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（公司名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就安康市中医医院 X 线计算机断层扫描仪等设备采购项目（项目编号：SCZD2026-ZB-2381-001）包 1的合同签订和执行，并以我方的名义处理一切与之有关的事宜,我方均予以承认。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，有效期至合同内容服务结束，特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

被授权人（签名）：

法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

三、设备配置清单

四、设备技术参数响应偏离表

五、售后服务承诺

六、中标通知书

七、医药购销廉洁协议书

医药购销廉洁协议书

甲方（买方）：安康市中医医院

乙方（卖方）：

为认真贯彻落实全国及全省卫生系统纪检监察暨纠风工作会议精神，进一步规范医疗购销行为，维护正常的医疗秩序和医疗产品经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，经甲乙双方协商，同意签订医疗购销廉洁协议书并予以共同遵守：

一、乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

二、甲方购进医疗设备、医用耗材等医疗产品，不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、接受乙方产品发票价以外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

三、甲方工作人员不得以暗示或任何其它形式索要回扣、提成、有价证券、现金和购物卡等。如甲方工作人员暗示或索要，乙方应予以拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

四、甲方工作人员不得替乙方非法统计医用耗材销售数量等有关信息。

五、乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐或提供国内或境外学术活动等手段进行医疗设备或医用耗材促销活动。

六、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室联系商谈，不得到临床科室推销医疗产品，不得借故到甲方相关工作人员的家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

七、乙方如违反以上条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，列入不良行为记录，并在单位内通报，如涉嫌违法犯罪的，移交司法机关处理。

八、甲方工作人员如违反以上条款的，甲方按照国家有关法律、法规规定和有关廉政制度给予处理，如涉嫌违法犯罪的，移交司法机关处理。

本协议书为医疗产品购销合同的附件，与购销合同一并执行，具有同等法律效力。

八、政府采购项目验收入库报告单

政府采购项目验收入库报告单

采购单位			
采购项目			
项目编号		合同金额	¥:
		验收时间/地点	
供货单位			
开户行		账号	
联系人		电话	
供货单位：（盖章）		使用单位验收意见：（盖章）	
签字： 年 月 日		签字： 年 月 日	
采购内容			
采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价			

第五章 采购需求及要求

5.1 采购需求一览表：

序号	标段	标的名称	计量单位	数量	预算	限价	备注
1	1	X 线计算机断层扫描仪 (超高端 CT)	套	1	2400 万元	2400 万元	含机房装修
2		X 线计算机断层扫描仪 (大孔径 CT)	套	1			
3		数字平板乳腺 X 光机	套	1	385 万元	300 万元	含机房装修
4		彩色多普勒超声诊断仪 (全身机)	套	2	600 万元	500 万元	
合计					3385 万元	3200 万元	

5.2 技术要求:

X 线计算机断层扫描仪(超高端 CT)

序号	技术参数
1	数据采集系统:
▲1.1.	基本要求: 双源探测器 ≥ 192 层 $\times 2$ 且转速 $\leq 0.27\text{s}/360^\circ$ (非等效); 或单源探测器 ≥ 512 层且转速 $\leq 0.23\text{s}/360^\circ$ (非等效) (提供设备技术白皮书佐证)
1.2.	探测器类型: 光子计数探测器; 或宝石探测器; 或锗黄金探测器; 或时空探测器等各厂家最高端探测器技术
1.3.	单圈扫描最大层数 ≥ 512 层; 或具备两套采集系统 ≥ 192 层 $\times 2$
1.4.	探测器 Z 轴总覆盖宽度: 单源探测器 CT (等中心处) $\geq 16\text{cm}$; 或双源探测器 CT (等中心处) $\geq 5.76\text{cm}$
▲1.5.	探测器每排每层物理单元数 ≥ 890 个
▲1.6.	探测器总单元数 ≥ 230000 个
▲1.7.	探测器 Z 轴所有单元最小像素尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$
1.8.	数据采样率 (View/圈) $\geq 4600\text{view/圈}$
1.9.	具备 3D 防散射栅格
2.	扫描机架:
2.1.	机架孔径 $\geq 80\text{cm}$
2.2.	机架冷却方式: 水冷或风冷
2.3.	具备机架控制面板
2.4.	床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示
2.5.	具备视觉呼吸导航系统
2.6.	具备语音呼吸导航系统
3.	X 线球管和高压发生器系统:
3.1.	球管阳极热容量 $\geq 33\text{MHU}$
▲3.2.	球管阳极最大散热率 $\geq 1600\text{kHU/min}$
3.3.	焦点个数 ≥ 3
▲3.4.	最小焦点尺寸 $\leq 0.4\text{mm} \times 0.8\text{mm}$
3.5.	最大焦点尺寸 $\leq 1.1\text{mm} \times 1.2\text{mm}$
▲3.6.	高压发生器最大实际总功率 (非等效): 单源探测器 CT 总功率 $\geq 100\text{KW}$; 或双源探测器 CT 总功率 $\geq 120\text{KW}$
3.7.	最低输出管电流 $\leq 10\text{mA}$
3.8.	最高输出总管电流 (不含等效概念) $\geq 800\text{mA}$
3.9.	管电流步进 $\leq 1\text{mA}$
▲3.10.	最长连续曝光时间 $\geq 120\text{s}$
3.11.	最低管电压 $\leq 70\text{kV}$
3.12.	最高管电压 $\geq 140\text{kV}$

3.13.	管电压可选档数 ≥ 6 档
3.14.	球管使用液态金属轴承技术
4.	扫描床：
4.1.	最大水平移动范围 $\geq 210\text{cm}$
4.2.	最大螺旋可扫描范围 $\geq 200\text{cm}$
4.3.	最大水平移床速度 $\geq 440\text{mm/s}$
4.4.	垂直升降最低位置 $\leq 50\text{cm}$
4.5.	垂直升降最高位置 $\geq 90\text{cm}$
4.6.	最大垂直升降速度 $\geq 50\text{mm/s}$
4.7.	水平定位精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}$
4.8.	最大承重 $\geq 300\text{kg}$
4.9.	提供一体化集成生理信号门控单元，无需外接心电监测设备
5.	扫描导航系统：
5.1.	具备 3D 摄像采集系统
5.2.	具备自动等中心定位技术
5.3.	患者上床后可智能识别全身位置
5.4.	可识别的患者体位种类 ≥ 8 种
5.5.	具备智能追踪功能，患者移动时，可自动追踪识别新的患者全身位置
5.6.	具备智能摆位功能，可根据扫描协议和患者位置，自动设置进床位置
5.7.	具备智能等中心功能，可根据扫描协议和患者位置，自动设置床高以符合扫描等中心高度
5.8.	具备看护功能，扫描中可实时观察患者情况
5.9.	具备智能扫描计划功能，可根据扫描协议和定位像，自动设置扫描起始位置、扫描角度和 FOV
5.10.	具备协议选择优化功能，可根据使用频率优化扫描协议排序
6.	深度学习图像重建算法：
6.1	具备深度学习图像重建算法（提供设备技术白皮书佐证）
6.3	基于深度学习或全模型迭代重建架构
6.4	具备抑制条状伪影抑制功能
7.	主控制台及重建计算机系统：
7.1.	主控制台计算机 CPU ≥ 8 核
7.2.	主控制台计算机内存 $\geq 16\text{GB}$
7.3.	主控制台硬盘容量 $\geq 4\text{TB}$
7.4.	主控制台图像存储量（ 512×512 矩阵，非压缩图像） $\geq 5,000,000$ 幅
7.5.	主控制台计算机操作系统：Windows 7 或 Windows 10 或同等操作系统
7.6.	重建计算机 CPU ≥ 8 核

7.7.	重建计算机内存 $\geq 16\text{GB}$
7.8.	重建计算机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$
7.9.	支持 CD/DVD 读取和刻录
7.10.	具备 USB 外置硬盘接口
7.11.	具备完整 DICOM3.0 接口及与 PACS 网络连接（包括打印，传输，接收，查询，Worklist，MPPS）的功能
8.	扫描和重建参数：
8.1.	提供轴扫和螺旋融合扫描功能
8.2.	提供门控和非门控融合扫描功能
8.3.	螺旋扫描最大螺距 ≥ 2.0
8.4.	螺旋扫描最大 Z 轴准直覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$
8.5.	单次螺旋连续扫描时间 $\geq 110\text{s}$
8.6.	具备宽体锥束重建算法
8.7.	具备宽体散射伪影校正算法
8.8.	图像重建速度 ≥ 60 幅/秒
8.9.	最大图像重建矩阵 $\geq 1024 \times 1024$
▲8.10.	最薄扫描层厚： $\leq 0.6\text{mm}$
8.11.	最大扫描 FOV $\geq 50\text{cm}$
8.12.	双能量扫描最大 FOV $\geq 40\text{cm}$
8.13.	重建 FOV 范围 $\geq 50\text{cm}$
8.14.	最小 CT 值（非扩展） $\leq -1000\text{HU}$
8.15.	最大 CT 值（非扩展） $\geq +7000\text{HU}$
9.	图像质量：
9.1.	X-Y 平面空间分辨率 MTF 0% $\geq 30\text{lp/cm}$
9.2.	Z 方向空间分辨率 MTF 0% $\geq 20\text{lp/cm}$
9.3.	低对比度分辨率 $2\text{mm}@0.3\% \leq 22\text{mGy}$
10.	剂量控制方案：
10.1.	提供扫描剂量预估
10.2.	提供结构化剂量报告
10.3.	提供剂量监控和预警
10.4.	提供实时定位像
10.5.	提供 3D 智能管电流调制
10.6.	提供 $\leq 70\text{kV}$ 低剂量扫描模式
10.7.	提供 $\leq 60\text{kV}$ 超低剂量扫描模式
10.8.	提供 $\leq 10\text{mA}$ 肺部超低剂量扫描技术
10.9.	提供自动管电压推荐
10.10.	根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描 FOV ≥ 3 种
10.11.	提供出厂儿童协议

10.12.	提供胸腹部智能剂量调制优化
10.13.	提供 ECG 门控剂量调制技术
10.14.	提供 Auto kV 自动管电压推荐
10.15.	提供深度学习头部运动伪影校正算法
11.	临床应用软件：
11.1.	提供多期增强扫描技术
11.2.	提供造影剂自动跟踪技术
11.3.	提供 CTA 血管造影技术
11.4.	提供 CTU 尿路造影技术
11.5.	提供容积三维重建（VR）
11.6.	提供区域生长
11.7.	提供小剂量团注跟踪测试技术
11.8.	提供多种容积三维重建模板
11.9.	提供三维仿真内窥镜显示功能
11.10.	提供图像剪影功能
11.11.	提供电影模式图像浏览功能
11.12.	提供组织裁剪功能
11.13.	提供表面重建（SSD）
11.14.	提供最大密度投影（MIP）
11.15.	提供最小密度投影（MinP）
11.16.	提供曲面重建（CPR）
11.17.	提供多平面重建（MPR）
12.	工作站：
12.1.	各厂家提供服务器（Server）版本后处理工作站并支持并发终端用户 ≥ 2 台
12.2.	计算机 CPU ≥ 6 核
12.3.	计算机内存 $\geq 64\text{GB}$
12.4.	彩色显示屏 ≥ 27 英寸
12.5.	操作系统：Windows10 或同等操作系统
13.	心血管成像及高级后处理软件包：
13.1.	提供心脏扫描与图像重建技术：
13.1.1.	提供心电门控技术及门控装置
13.1.2.	提供床旁心电图显示功能
13.1.3.	提供主控台心电图显示功能
13.1.4.	提供单心动周期冠脉成像技术
13.1.5.	提供单心动周期心功能成像技术
13.1.6.	提供胸痛三联一站式成像技术
13.1.7.	提供 TAVI 一站式成像技术

13.1.8.	提供心脑血管联合一站式成像技术
13.1.9.	提供前瞻式门控轴扫成像
13.1.10.	提供心脏扫描自动时相技术，可根据病人心率不同自动选择曝光时相
13.1.11.	提供回顾式螺旋扫描
13.1.12.	提供心脏扫描自动螺距技术，可根据病人心率不同自动选择螺距
13.1.13.	提供自动心律不齐检测和曝光调整功能
13.1.14.	提供 ECG 自动管电流调制
13.1.15.	提供图像预览功能，依据某一解剖层面重建 0~100(%) 时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建，事先无需重建全心脏数据
13.1.16.	提供最佳时相自动重建功能，心脏扫描结束后自动重建最佳舒张期、收缩期图像，无需人为选择期相
13.1.17.	提供冠脉运动伪影校正技术
13.1.18.	提供针对房颤、室早不同心律不齐心电编辑软件
13.2.	提供心血管高级后处理软件包：
13.2.1.	提供冠脉分析支持多期相数据加载
13.2.2.	提供心脏自动分割
13.2.3.	提供腔室自动分割
13.2.4.	提供冠脉自动分割
13.2.5.	提供中心线自动提取
13.2.6.	提供中心线自动命名
13.2.7.	提供中心线编辑
13.2.8.	提供区域增长（血管，软组织）
13.2.9.	提供单点冠脉半自动提取
13.2.10.	提供多点冠脉半自动提取
13.2.11.	提供手动编辑：裁剪、橡皮擦
13.2.12.	提供狭窄近端远端距离测量
13.2.13.	提供管径轮廓编辑
13.2.14.	提供狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）
13.2.15.	提供斑块半自动提取
13.2.16.	提供斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）
13.2.17.	提供斑块结果编辑
13.2.18.	提供斑块参数统计
13.2.19.	提供虚拟血管内超声显示
13.2.20.	提供心功能分析支持多期相数据加载及查看
13.2.21.	提供瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）
13.2.22.	提供腔室结果编辑
13.2.23.	提供长短轴编辑

13.2.24.	支持心室参数计算：包括左右心室 ED/ES 容积，每搏净流量，射血分数，心输出量，心脏指数
13.2.25.	支持心房参数计算：包括左右心房容积，总排空体积，被动排空容积，主动排空容积，总排空分数，主动排空分数，被动排空分数
13.2.26.	提供自动标记心肌
13.2.27.	提供牛眼图显示室壁运动位移、厚度
13.2.28.	提供电影播放心脏多时相运动
13.2.29.	提供标记并以伪彩区分钙化点
13.2.30.	提供钙化点修改，支持确认或重命名钙化点
13.2.31.	提供支持钙化点增加
13.2.32.	提供以质量积分计算钙化积分
13.2.33.	提供以 agatston 积分计算钙化积分
13.2.34.	提供以体积积分计算钙化积分
13.2.35.	支持快速保存功能，可以一键式的将冠脉 VR、MPR 截图按预设进行保存
13.2.36.	提供高级后处理结果一键发送到结构化报告
13.2.37.	提供负荷态心肌灌注成像功能
13.3.	提供全心动周期 4D 电影成像
14.	灌注成像及高级后处理软件包：
14.1.	提供灌注扫描与图像重建技术
14.1.1.	无需动床的最大灌注扫描范围 $\geq 16\text{cm}$
14.1.3.	灌注非等间隔采样功能
14.1.4.	支持神经系统一站式成像，一次对比剂注射，可以完成全脑血管、全脑 4D 血流成像、全脑动态灌注成像
14.2.	提供脑部灌注分析软件包
14.2.1.	提供卒中协议
14.2.2.	提供肿瘤协议
14.2.3.	提供头部运动校正
14.2.4.	提供自动去骨分割
14.2.5.	提供自动脑脊液分割
14.2.6.	提供自动动静脉点选择
14.3.	提供体灌注分析软件包：
14.3.1.	提供肝脏灌注分析协议
14.3.2.	提供肺部灌注分析协议
14.3.3.	提供肿瘤灌注分析协议
14.3.4.	提供胰腺灌注分析协议
14.3.5.	提供脾脏灌注分析协议
14.3.6.	提供子宫灌注分析协议
15.	4D 动态成像及高级后处理软件包：

15.1.	提供动态扫描与图像重建技术：
15.1.1.	摇篮床动态扫描最大范围 $\geq 40\text{cm}$
15.1.2.	提供动态扫描非等间隔采样功能
16.	能谱成像及高级后处理软件包：
16.1.	提供能谱扫描与重建技术
16.2.	无需动床最大能谱扫描范围 $\geq 16\text{cm}$
16.3.	提供虚拟单能量图像（40~190（keV））
16.4.	提供 CNR 图像
16.5.	提供混合增强图像
16.6.	提供基物质对图像
16.7.	提供有效原子序数图像
16.8.	提供电子密度图像
16.9.	提供痛风尿酸成分分析
16.10.	提供结石成分分析
16.11.	提供能谱去金属伪影功能
16.12.	提供能谱曲线
16.13	能量成像方式：提供双球管同时扫描；或 Kv,mA 双瞬切模式（切换频率 $\leq 0.25\text{ms}$ ）；或双层探测器 ≥ 128 排；或光子计数能量扫描
17.	提供结肠分析高级后处理软件包
17.1	提供自动结肠分割
17.2.	提供自动中心线提取
17.3.	支持电子清肠：具备自动清除残留造影剂的功能
17.4.	提供一键小肠隐藏，仅显示结肠结构
17.5.	提供自动息肉检测和分割
17.6.	提供可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割
17.7.	提供息肉参数信息：体积、长短径，CT 值，距离肛门距离
17.8.	提供腔内漫游功能，可对结肠内窥视图进行漫游
17.9.	提供多视图显示功能，可在结肠展开视图、MPR 图像、腔内视图、全 VR 图像上查看分割后的息肉组织
18.	提供肺结节分析高级后处理软件包
18.1.	提供肺结节自动检测和分割
18.2.	支持不同类型结节的提取：实性结节、磨玻璃结节、混合性结节
18.3.	提供结节轮廓线可编辑
18.4.	提供自动测量结节直径、体积、CT 值参数
18.5.	提供自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示
18.6.	支持同一患者在不同时间段两个序列的图像比较，同步翻页阅片

18.7.	支持结节传递：随访数据的结节半自动分割
18.8.	支持评估结节的变化曲线
19.	附件：
19.1.	高压注射器
19.1.1	注射通道数：3 个（2 个造影剂，1 个生理盐水）
19.1.2	注射时项： ≥ 8 个
19.1.3	造影剂保温：机器自带 2 个保温瓶罩
19.1.4	使用年限： ≥ 8 年
19.2.	防护用品：长铅衣一件，铅帽一个，直型铅围脖 4 个（成人型 2 个，儿童型 2 个），长方巾 1 个
20.	跑数据电脑一套
20.1	设备参数：
20.1.1	AMD EPYC9474F3.6G 主频 48 核 96 线程 2 颗/Puersai 360
20.1.2	一体式水冷/Puersai
20.1.3	MOS 管、内存散热套件与主板硬件匹配适配；单条内存容量 64GB，DDR5，工作频率 $\geq 4800\text{MHz}$ ，REG- ECC 服务器内存；固态硬盘容量 $\geq 2\text{TB}$ ，独立 DRAM 缓存
20.1.4	固态硬盘 2 块；企业级 SATA 机械硬盘 3 块，单盘容量 $\geq 20\text{TB}$
20.1.5	工作站机箱/USB 键盘鼠标套装/ ≥ 27 英寸可升降显示器
21.	≥ 98 英寸显示器带双电脑系统一套；阅片系统十套；会议室系统一套
21.1.	3M 彩色专业诊断显示器参数
21.1.1.	尺寸： ≥ 21.3 英寸，分辨率： $\geq 2048 \times 1536$ ，最大亮度： $\geq 1000\text{cd/m}^2$ ，对比度： $\geq 1500:1$ ，可视角度： $\geq 178^\circ$ ，响应时间： $\leq 10\text{ms}$ ，色彩位数： $\geq 281.47\text{Trillion Colors}$ （48bit）
21.1.2.	内置屏幕共享系统，具备 Type-C 接口，支持外部笔记本、手机和平板设备图像可直接投屏观片，方便对外部设备的影像进行浏览沟通，并支持对笔记本、手机和平板等设备进行充电，充电功率 $\geq 65\text{W}$
21.1.3.	通过显示器前置嵌入式胶片夹，可自动识别胶片的插拔状态，自动开启或关闭观片灯模式，且左右分屏可单独或同时进入观片灯模式，胶片夹与整机一体化设计
21.1.4.	显示器下侧设有键盘灯，开启后可照明键盘区域，后侧设有氛围灯，与整机一体化设计，可自由调光调色，颜色 ≥ 1000 种

21.1.5.	显示器内置医疗级标准电源，支持两种供电方式
21.2	智慧平板参数
21.2.1	尺寸： ≥ 98 英寸，分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ，点距： $\leq 0.5622 (H) \times 0.5622 (V)$ mm，最大亮度： $\geq 350 \text{cd/m}^2$ ，对比度： $\geq 4000:1$ ，可视角度： $\geq 178^\circ$ ，响应时间： $\leq 8 \text{ms}$
21.2.2	整机采用红外触控技术，支持高精度红外被动笔书写;支持 40 点触摸,触摸精度可达 $\pm 1 \text{mm}$ ；触摸响应时间 $\leq 10 \text{ms}$ ，触摸最小识别物 $\leq 2 \text{mm}$
21.2.3	观片灯箱：提供观片灯箱功能，支持分屏、横屏、全屏三种模式，取代传统的观片灯箱
21.2.4	U 盘锁功能：开启禁用外设连接，保护设备安全
21.2.5	智能图形：智能识别手绘图形，书写无需重新点击选择画笔功能；可支持插入智能表格，表格大小可根据书写内容自动扩充，可通过画直线的方式添加行列
22.	报告工作站软件
22.1.	工作站软件
22.1.1	院网接口 1.HIS 接口/2.PACS 接口 3.云胶片接口 3 个
22.1.2	存储及服务器软件模块，专业预约登记、叫号、采集、问诊及随访工作站管理模块，图像融合后处理系统，图像分析模块。科室管理系统模块等功能 5 个
22.1.3	负责与院网系统（HIS 系统、PACS 系统、电子病例系统）互联互通、双向传输。
22.1.4	数据库服务模块：提供数据库管理服务。
22.1.5	存储管理服务模块：提供影像的存储和检索能力。采用 DICOM 无损压缩存储、结果图像可选用多种无损压缩
22.1.6	报告/审核自动分配服务模块：支持多种规则、多种设备自动分配报告书写任务，多种规则、多种设备自动分配报告审核任务。
22.1.7	可控制病人当前叫号流程以及状态，按挂号序号或到达候检区、候诊区病人身份确认的时间依次安排病人待检、就诊。可自定义叫号房间。支持急诊患者插队。
22.1.8	分诊显示：提供电子屏显示待检列表或呼叫信息，支持自定义显示屏显示内容，可播放视频。
22.1.9	支持对病人的多媒体问诊、结构化问诊、多医生问诊、多次问诊。并可以调阅院网系统的电子病历等资料。支持问诊模版，不同的检查项目提供不同的问诊模板，根据登记检查项目，自动选择问诊模板.问诊过程结构化，记录每次问诊的医生、时间、及问诊详情。设置随访时间，并到时提醒随访，支持多次随访记录。
22.1.10	报告医生界面显示各报告状态列表，且可实现全文自由词检索。诊断报告具备编辑、修改、分发、检索功能。能提供各种诊断、报告模版，支持用户自定义模版；报告 ROI 的存储与撤销。

22.1.11	支持通过调节阈值范围可实时显示阈值范围内组织的三维图像，可同时显示多个组织的图像，可调节不同组织图像的透明程度及颜色等参数。支持任意方向旋转、缩放；单独容积重建、融合容积重建、融合比设置等。
22.1.12	提供：教学库、科研库、疑难库、临床试验库模块。
22.1.13	智能识别显像区域、智能计算前后位同一部位的感兴趣区
22.1.14	提供影像的 WEB 浏览和融合后处理功能，科室可以管理、控制及调度发布的
22.2.	硬件配置
22.2.1	存储服务器：服务器：内存/60T 一个
22.2.2	登记工作站：I5 四核 CPU /8G 内存/128G 固态硬盘/1T 机械盘/DVDRW 光驱/1*显示器 ≥ 24 英寸 1280*1024 分辨率。一台
22.2.3	综合一体机叫号屏：55 英寸 / LED / 1366×768 / Intel 双核 CPU / 2G 内存 / 500G 硬盘 / WiFi / 2 个 USB2.0 接口 / 10M / 100M 自适应以太网 / 2×3W 喇叭 两台
22.2.4	采集，注射系统：I5 四核 CPU /16G 内存/1G 独立显卡/128G 固态硬盘/两台
22.2.5	病史问诊及随访工作站：I5 四核 CPU /8G 内存/128G 固态硬盘/1T 机械盘/DVDRW 光驱/1*显示器 ≥ 24 英寸 1280*1024 分辨率。一台
22.2.6	图文报告融合工作站：I7 四核 CPU /16G 内存/1G 独立显卡/128G 固态硬盘/1*显示器 ≥ 24 英寸 1280*1024 分辨率五台
22.2.7	医用显示屏：3M/医用显示屏五台
22.2.8	主任管理工作站：I7 四核 CPU /16G 内存/1G 独立显卡/128G 固态硬盘/DVDRW 光驱/1*显示器 ≥ 24 英寸 1280*1024 分辨率一套
22.2.9	会议大屏： ≥ 100 英寸视频会议平板，4K 触摸屏一体机 安卓+Win 双系统 &16GB+256GB 摄像头 一台
23	1、AI 诊断系统一套包括：在 PACS 系统抓取数据，包括 HIS 接口。 2、一扫多查大模型 3、模块如下：CT 头颈部血管，CT 冠脉，CT-FFR，CT 主动脉，CT 肺结节智能分析系统，CT 下肢血管，MR 头颈血管，MR 心脏(Cine) 智能分析系统(T1 Mapping)，MR 心脏，(LGE/T2W) MR 心脏，DR 儿童生长发育 DBT 乳腺 MI PET/CT 肿瘤
24	交钥匙工程，包括机房装修、辐射防护、预控评及第三方检测等

X 线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）

序号	技术参数
1.	主要技术规格
1.1	X 线球管及高压发生器
▲1.1.1	球管阳极等效热容量： $\geq 25\text{MHU}$
1.1.2	球管最大电流： $\geq 600\text{mA}$
1.1.3	球管最小电流： $\leq 10\text{mA}$
1.1.4	球管电流递增幅度： $\leq 1\text{mA}$

1.1.5	球管最小电压： $\leq 70\text{kV}$
1.1.6	球管最大电压： $\geq 140\text{kV}$
▲1.1.7	球管大焦点： $\leq 1.0\text{mm} \times 1.0\text{mm}$
1.1.8	球管小焦点： $\leq 0.5\text{mm} \times 1.0\text{mm}$
1.1.9	高压发生器实际功率（不含等效概念）： $\geq 80\text{kW}$
1.1.10	球管电压可调档位数量： ≥ 5 档
1.2	扫描床系统
1.2.1	扫描床可扫描垂直升降最低高度： $\leq 55\text{cm}$
1.2.2	扫描床水平移动范围： $\geq 210\text{cm}$
1.2.3	扫描床水平可扫描范围： $\geq 170\text{cm}$
1.2.4	扫描床水平移动最高速度： $\geq 200\text{mm/s}$
▲1.2.5	扫描床承重量： $\geq 307\text{kg}$
1.2.6	床水平定位精度： $\leq \pm 0.25\text{mm}$
1.2.7	提供扫描床控制脚踏开关
1.2.8	一体化扫描床点滴架
1.2.9	一体化扫描床托盘架
1.2.10	一体化扫描床纸床单架
1.3	扫描架系统
▲1.3.1	扫描架物理孔径： $\geq 83\text{cm}$
1.3.2	扫描架倾角（非数字倾角）： $\geq \pm 30^\circ$
1.3.3	驱动方式：皮带驱动或电磁驱动
1.3.4	滑环类型：低压滑环
1.3.5	机架冷却方式：风冷
1.3.6	探测器类型：各厂家提供
▲1.3.7	探测器 Z 轴物理排数： > 32 排
▲1.3.8	探测器 Z 轴覆盖宽度： $> 20\text{mm}$
▲1.3.9	每排探测器单元数（X-Y 轴）： ≥ 850 个/排
▲1.3.10	探测器物理单元总数： ≥ 40000 个
▲1.3.11	探测器单元 Z 轴最薄物理厚度： $\leq 0.6\text{mm}$
1.3.12	最快转速时每圈数据采样率： $\geq 4800\text{views}/360^\circ$
1.3.13	提供内置三维激光定位系统
1.4	扫描参数
1.4.1	机架最快旋转扫描时间/ 360° ： $\leq 0.38\text{s}/360^\circ$
▲1.4.2	轴扫单圈最大采集层数： > 64 层
▲1.4.3	最薄图像层厚： $\leq 0.6\text{mm}$
▲1.4.4	扫描采集视野： $\geq 60\text{cm}$
1.4.5	定位片扫描长度： $\geq 170\text{cm}$
1.4.6	定位片扫描宽度： $\geq 60\text{cm}$
1.4.7	定位片计划：双定位

1.4.8	提供在线重建 MPR 功能
1.4.9	最大螺距： ≥ 2
▲1.4.10	单次连续螺旋扫描： ≥ 200 秒
1.4.11	可随扫描曝光进行实时 MPR 图像预览
1.4.12	可随扫描曝光进行实时 VR 图像预览
1.5	主控制台计算机系统
1.5.1	CPU： ≥ 4 核
1.5.2	内存： $\geq 16\text{GB}$
1.5.3	硬盘容量： $> 1\text{TB}$
1.5.4	图像存储量： $\geq 900,000$ 幅(512 矩阵不压缩图像)
1.5.5	存储系统：DVD-RW
1.5.6	液晶显示器： ≥ 19 英寸,分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
1.5.7	具备完整 DICOM3.0 接口及与 PACS 网络连接(包括打印,传输,接收,查询,Worklist, MPPS) 的功能
1.5.8	自动语言提示功能
1.5.9	操纵台可进行图像后处理功能, MPR/MIP/ 3D SSD/CTA/3D
1.6	图像质量
1.6.1	X-Y 轴空间分辨率@0%MTF： $\geq 18\text{LP/CM}$
1.6.2	Z 轴空间分辨率@0%MTF： $\geq 18\text{LP/CM}$
1.6.3	密度分辨率： $\leq 2\text{mm}@0.3\%$
1.6.4	标准图像重建矩阵： $\geq 512 \times 512$
1.6.5	最大重建矩阵： $\geq 1024 \times 1024$
1.7	独立后处理工作站
1.7.1	CPU： ≥ 4 核
1.7.2	内存： $\geq 16\text{GB}$
1.7.3	硬盘容量： $> 1\text{TB}$
1.7.4	永久贮存刻录方式：DVD
1.7.5	液晶显示器： ≥ 19 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
1.7.6	图像格式、传输存储：DICOM 3.0
▲1.7.7	原厂独立后处理工作站
1.8	临床应用软件
1.8.1	多平面重建 MPR
1.8.2	最大密度投影(MIP)
1.8.3	最小密度投影(MinIP)
1.8.4	曲面重建(CPR)
1.8.5	容积三维重建 (VR)
1.8.6	区域生长容积分析功能
1.8.7	表面重建 (SSD)
1.8.8	容积漫游 (VRT)

1.8.9	组织裁剪：提供
1.8.10	自适应滤波条状伪影消除技术
1.8.11	图像增强技术
1.8.12	图像减影功能
1.8.13	CT 电影功能
1.8.14	探针提取或消除相近密度的组织结构
1.8.15	CT 血管造影（CTA）
1.8.16	CT 仿真内窥镜显示功能
1.8.17	血管测量软件包
1.8.17.1	零减影头颈部血管成像功能
1.8.17.2	一键自动去除 3D 重建图像的头颈部骨组织功能
1.8.17.3	头颈部血管追踪功能
1.8.17.4	头颈部血管的自动标记、中心线提取、拉直处理、自动测量功能
1.8.17.5	一键自动去除 3D 重建图像的体部骨组织：提供
1.8.17.6	体部血管追踪功能：提供
1.8.17.7	体部血管的自动标记、中心线提取、拉直处理、自动测量：提供
1.8.18	头灌注软件包
1.8.18.1	提供头部灌注软件
1.8.18.2	提供 Stroke 和 Tumor 两种计算协议
1.8.18.3	自动执行软组织分割、动静脉定义
1.8.18.4	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线
1.8.18.5	自动计算 CBV, CBF, TTP, MTT、PS 和 Tmax 等灌注参数，并以伪彩标记显示
1.8.18.6	自动执行软组织分割、肝动脉和门静脉定义，并以伪彩标记显示
1.8.18.7	缺血半暗带分析
1.8.19	体部灌注软件
1.8.19.1	自动/手动执行软组织分割、肝动脉和门静脉定义，并以伪彩标记显示
1.8.19.2	进行运动矫正、定义基线、删除/恢复时间点、血管抑制、融合功能操作
1.8.19.3	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线
1.8.19.4	自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 和 PS 等灌注参数
1.8.19.5	自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值等
1.8.20	肺结节评估软件包
1.8.20.1	支持肺部结节的检测及评估，自动检测、分割、提取可疑结节
1.8.20.2	通过编辑结节轮廓线修改结节大小
1.8.20.3	自动测量结节直径、体积、CT 值等参数
1.8.20.4	支持同一患者在不同时间段的多个序列的图像比较，支持评估结节的变化曲线
1.8.20.5	自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示
1.8.20.6	支持不同类型结节的提取、评估分析（如实结节、磨玻璃结节、混合性结节）
1.8.20.7	肺结节 CAD 分析功能
1.8.21	结肠高级应用软件包

1.8.21.1	自动预处理，具备自动结肠分割、自动中心线提取功能
1.8.21.2	电子清肠，具备自动清除残留造影剂、粪便的功能
1.8.21.3	自动息肉筛查，具备自动息肉检测和分割功能：提供
1.8.21.4	手动息肉标记，可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割
1.8.21.5	息肉定量计算和分析，提供息肉参数信息如体积，长短径，距离肛门距离
1.8.21.6	腔内漫游功能，可对结肠内窥视图进行漫游，以发现可疑的息肉组织
1.8.21.7	多视图显示功能，可在结肠展开视图、MPR 图像、腔内视图、全 VR 图像上查看分割后的息肉组织
1.9	高清成像平台
1.9.1	提供混合迭代高清图像重建算法
1.9.2	提供去金属伪影算法
1.9.3	提供 70KV 超低电压 超高对比度成像技术
1.9.4	提供 10mA 肺部扫描技术
1.9.5	提供智能 mA 调节技术
1.9.6	提供自动管电压推荐技术
2	CT 导航穿刺系统
2.1	主操作器端具备进针控制功能，左右、头足方向调姿控制
2.2	可适配 10G-22G 的穿刺手术工具
2.3	具备机械臂紧急制动开关
2.4	具备不间断电源，在网电源断电或故障时无缝启动后备应急供电
2.5	可实现 CT 透视、超声或 MRI 的实时影像引导下，通过机械臂精准进针。确保穿刺过程中，同步获得术中实时影像。并让医生能够实时监控穿刺器械的进针，并实时监控人体组织病灶位移，确保手术过程的安全与可靠。
2.6	具备呼吸监测功能，可实时采集呼吸信号，并将呼吸信号实时显示在操作界面上
2.7	具备三维重建功能，支持病灶、器官三维重建及可视化，计算病灶体积并显示周围脏器间的空间位置关系
2.8	影像数据兼容标准：兼容所有 DICOM 3.0 数据
3	防护用品：长铅衣一件，铅帽一个，直型铅围脖 4 个（成人型 2 个，儿童型 2 个），长方巾 1 个

数字平板乳腺 X 光机

1	总体需求
1.1	功能要求：招标设备为全数字化平板乳腺 X 线摄影，可用于人体乳腺数字平板 X 射线摄影诊断系统
2	技术要求
2.1	X 射线管组件
2.1.1	阳极靶面材料：钨靶或钼靶
2.1.2	双靶角： $\leq 10^{\circ} / 16^{\circ}$
▲2.1.3	球管阳极热容量： $\geq 300\text{KHU}$

2.1.4	球管阳极转速： $\geq 10800\text{RPM}$
2.1.5	X 射线管最大散热率： $\geq 700\text{W}$
2.1.6	滤过材料： ≥ 2 种（列出材料名称）
2.1.7	限束器：自动调整和手动调整
2.2	高压发生器
2.2.1	高压发生器与整机同一品牌
2.2.2	最大主机功率： $\geq 5\text{kW}$
2.2.3	输出最小电压： $\leq 20\text{kVP}$
2.2.4	输出最高电压： $\geq 49\text{kVP}$
2.2.5	最大 mA： $\geq 200\text{mA}$
2.2.6	最大 mAs： $\geq 600\text{mAs}$
2.2.7	最大曝光时间： $\geq 10\text{s}$
2.2.8	多种曝光控制方式：全自动曝光 AEC 模式及手动曝光模式
2.3	平板探测器
2.3.1	探测器材料：非晶硅或晶体硅平板探测器
2.3.2	DQE at 1 lp/mm： $\geq 70\%$
2.3.3	探测器有效成像野： $\geq 23 \times 29\text{cm}$
2.3.4	平板有效像素： $\geq 4500 \times 5500$
▲2.3.5	平板像素大小： $\leq 77\mu\text{m}$
2.3.6	空间分辨率： $\geq 7.0\text{ lp/mm}$
2.3.7	滤线栅栅密度： $\geq 36\text{ lp/cm}$
2.3.8	滤线栅有效栅比： $\geq 5:1$
2.4	乳腺投照架
2.4.1	投照架采用开放式等中心 C 型臂设计（非圆型臂），支持电动旋转控制
▲2.4.2	投照架探测器表面离地最小距离： $\leq 650\text{mm}$
2.4.3	投照架探测器表面离地最大距离： $\leq 1470\text{mm}$
2.4.4	C 臂探测器表面距地面上下移动范围： $\geq 820\text{mm}$
2.4.5	摄影臂旋转角度： $\geq 340^\circ$
2.4.6	SID： $\geq 66\text{cm}$
2.4.7	机架两边具有升降、旋转电动控制按钮
2.4.8	压迫板可单独拆卸、更换
2.4.9	常规压迫板： ≥ 2 块（尺寸自报）
2.4.10	压迫板支持紧急释放、自动释放
2.4.11	机架底部数码显示屏可显示角度、厚度、压力和病人姓名
2.4.12	两对可控制压迫板及摄影臂运动的脚踏板
2.4.13	投照架上有明显指示左、右乳腺拍摄的氛围指示灯
2.5	质量控制系统
2.5.1	系统内置整机校准质量控制流程
2.5.2	系统配置 PMMA 质量控制模体： ≥ 8 个

2.6	图像采集工作站
2.6.1	CPU: $\geq$ 四核, 3.6GHz
2.6.2	硬盘: $\geq$ 7TB
2.6.3	$\geq$ 32GB
2.6.4	可存储图像容量: $\geq$ 130000 幅
2.6.5	操作系统: Windows
2.6.6	监视器尺寸: $\geq$ 23 英寸
2.6.7	彩色摆位图, 能够用于提示每个拍摄部位
2.6.8	具有乳腺假体植入物的选择功能
2.6.9	操作软件基本功能: 基于 DICOM 标准的患者登记、患者管理、参数设置、患者检查、图像导入、图像显示、图像调整、数字化归档、胶片打印管理等
2.6.10	图像基本后处理功能: 图像整体缩放、图像移动、窗宽/窗位调整、图像局部放大、感兴趣区域缩放、图像反色、图像翻转/旋转、输入文本; 图像显示支持多种布局
2.6.11	DICOM 和 Worklist 接口 (存储、传输、检索/查询、Worklist、打印)
2.7	三维数字乳腺体层合成功能
▲2.7.1	体层合成摄影不同角度扫描模式: $\geq$ 2 种
2.7.2	体层合成采集投照最大角度: $\geq 40^\circ$
2.7.3	体层合成采集投照最小角度: $\leq 15^\circ$
2.7.4	断层摄影时球管旋转方式: 连续式, 非间断步进式
2.7.5	体层合成采集曝光最大次数: $\geq$ 20 次
2.7.6	体层合成采集曝光最小次数: $\leq$ 15 次
2.7.7	体层合成图像层厚: $\leq$ 1mm
2.7.8	单个体位断层摄影扫描时间: $\leq$ 10s
2.7.9	可在同一压迫位置下同时获取 2D 和 3D 图像
2.7.10	支持断层图像 1-10mm 的自定义层厚融合功能, 并有不同重建算法为肿块和钙化簇提供更具空间形态的辨识度
2.8	立体定位活检系统
2.8.1	穿刺立体定位单元重量: $\leq$ 5kg
2.8.2	介入活检定位精度: $\leq$ 1mm
2.8.3	活检针进针运动微调精度: $\leq$ 0.1 mm
▲2.8.4	支持持针器在 X、Y、Z 轴纯电动运动
2.8.5	一键控制, 自动完成正负角度两次曝光及球管旋转
2.8.6	控制屏为彩色触控屏
2.8.7	控制屏支持实时显示目标病灶位置、当前实际位置以及两者的位置差异; 实时显示实际位置到安全边际的差距
2.8.8	控制屏具备防水防尘设计: $\geq$ IP65
2.8.9	安全提示音, 并支持自定义开启或关闭
2.8.10	支持活检标本专用摄影协议
2.8.11	支持 XYZ 多视角下病灶定位预览, 并提供图片证明资料

2.8.12	提供专业化仿真穿刺培训模体
2.9	对比增强功能
2.9.1	低能 KV 范围：20–40KV
2.9.2	高能 KV 范围：45–49KV
2.9.3	空间分辨率： ≥ 7 lp/mm
2.9.4	具备对比增强功能：患者注入碘对比剂后，在同一检查中通过双能量成像技术（极短时间内分别完成高、低能两次曝光），经后处理生成减影图像的功能
2.10	对比增强定位活检系统
2.10.1	具备在对比增强下进行定位活检的功能
▲2.10.2	具备的乳腺对比增强活检立体定位系统需与主机同品牌
2.10.3	支持持针器在 X、Y、Z 轴纯电动运动
2.10.4	控制屏与采集工作站均可显示目标点对应穿刺针型号
2.11	断层融合定位活检系统
2.11.1	具备在断层融合下进行定位活检的功能
▲2.11.2	具备的乳腺断层融合活检立体定位系统需与主机同品牌
2.11.3	在断层融合下进行定位活检的断层融合采集中，球管旋转小角度 $\leq 15^\circ$
2.11.4	在断层融合下进行定位活检的断层融合采集中，球管旋转小角度 $\geq 40^\circ$
2.11.5	在断层融合下进行定位活检的断层融合采集中采用连续曝光，非步进式曝光
2.11.6	在断层融合下进行定位活检的断层采集，大角度模式曝光次数 ≥ 20 次
2.11.7	在断层融合下进行定位活检的断层采集，小角度模式曝光次数 ≤ 15 次
2.11.8	诊断和三维活检在同一个采集工作站上完成，无需其他额外工作站即可完成活检图像的采集、传输和处理
2.11.9	控制屏与采集工作站均可显示目标点对应穿刺针型号
2.12	乳腺专用诊断工作站
2.12.1	针对乳腺辅助诊断设计专用快捷键盘
2.12.2	配置 2 个医用显示器，且医用显示器屏幕分辨率 ≥ 500 万像素（5MP）
2.12.3	支持自定义挂片协议
2.12.4	支持中文图文诊断报告输出
2.12.5	支持自定义融合图像的层厚，并搭载不同算法，优化钙化或肿块的显示效果
2.12.6	具备智能乳头识别功能，可实现双侧乳头自动对齐，辅助医生高效阅片
2.12.7	具备智能病灶导航功能，可辅助医生快速实现病灶精准定位
2.12.8	具备智能图像自适应功能，自动调整图像缩放比例，保持图像品质的同时，提升阅片效率
3	防护用品：长铅衣一套，铅帽一个，直型铅围脖 4 个（成人型 2 个，儿童型 2 个），铅围裙 1 个
4	交钥匙工程，包括机房装修、辐射防护、预控评及第三方检测等

彩色多普勒超声诊断仪（全身机）

1.设备用途及说明:

1.1 高端彩色多普勒超声诊断系统，主要用于腹部、浅表小器官、心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、泌尿、妇产、肌骨神经及超声介入等方面的临床诊断和科研教学工作。

1.2 投标设备为 2024 年及以后推出的最新机型（以 NMPA 首次注册证为准），为高端机型、最新版本，并具备持续升级能力。

2、主要技术规格及系统概述:

2.1 主机成像系统:

▲2.1.1 显示器：>26 英寸高分辨率显示器，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。

2.1.2 操作面板液晶触摸屏>15 英寸，可独立调节仰升倾斜角度，支持手指滑屏翻页，可与显示器同步显示实时扫描图像，侧面具有闪存接口 ≥ 2 个。

2.1.3 操作面板支持电动升降、前后平移及左右旋转。

▲2.1.4 探头接口数量 ≥ 5 个，全部激活可互换通用。

2.1.5 一体化内置耦合剂加热器。

2.1.6 数字化全域动态聚焦技术，全场实时动态聚焦，无需调节焦点位置和数目，图像区域无聚焦点或聚焦带（附图）。

2.1.7 具备宽频可变频成像技术：灰阶、彩色、频谱支持独立变频。

2.1.8 具备空间复合成像技术，空间复合成像下支持扩展成像。

2.1.9 具备斑点噪声抑制，支持所有探头。

2.1.10 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元。

2.1.11 解剖 M 型技术 ≥ 3 条取样线，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度。

2.1.12 彩色多普勒成像技术。

2.1.13 数字化频谱多普勒、连续多普勒显示单元。

2.1.14 具备组织多普勒成像技术。

2.1.15 智能化一键图像优化技术，支持 B、C、PW、CW、TVD、造影等模式的自动图像优化。

2.1.16 具备局部 ROI 区域高分辨增强显示技术，支持与放大功能联合使用。

2.1.17 具备穿刺针增强功能，增强超声图像中穿刺针针体显示。

▲2.1.18 具备术者图像显示模式，可双屏显示，显示器与操作面板触摸屏能够显示扫描图像。

2.1.19 具备二维立体血流技术，支持彩色多普勒、能量多普勒及微血流模式。

2.1.20 具备超微血流成像技术。

2.1.21 增益调节：TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 8 段，可独立调节（附照片说明）。

2.1.22 具备宽景成像扫描技术。

2.1.23 内置一体化超声工作站，报告模板可自定义编辑。

2.2 其它成像技术要求：

2.2.1 具备超微血流定量技术。

2.2.2 具备超声造影成像功能：

2.2.2.1 造影成像功能支持凸阵、线阵、相控阵、四维容积探头。

2.2.2.2 具备左心室造影、腹部脏器造影、浅表器官造影、四维容积造影。

2.2.2.3 具备实时同屏双幅显示，具有双独立计时器。

2.2.2.4 具备高分辨显示造影功能。

2.2.2.5 具备彩色造影灌注时间成像功能，用彩色编码显示造影剂到达的时间顺序，同时显示造影剂灌注的微血管结构。

2.2.2.6 具备一体化在机造影定量分析软件，支持多个 ROI 区域分析，连续追踪病灶位移，可提供时间强度曲线分析及多个拟合曲线参数。

2.2.3 具备超声弹性成像功能：

2.2.3.1 支持凸阵、线阵以及腔内双平面探头应用。

2.2.3.2 具有弹性成像质控标测功能。

2.2.3.3 可针对不同组织成分（囊/实性）进行弹性成像优化。

2.2.3.4 内置实时弹性定量分析技术。

2.2.4 具备血管内中膜自动测量功能。

2.2.5 具备智能多普勒技术，一键优化自动调整取样框偏转角度、位置、取样门位置、角度等。

2.3 具有人工智能技术：

2.3.1 智能探头感应技术。

2.3.2 具有智能优化按键。

▲2.3.3 具有智能化技术：图像自动优化、自动识别切面、自动图像存储、自动测量等，支持多应用场景（如浅表、腹部、心脏等）。

2.3.4 具备膀胱容量测量。

2.3.5 具备肝肾指数测量。

2.3.6 支持甲状腺自动测量及分析功能，实时扫查下进行甲状腺病变自动识别。

2.3.7 支持乳腺自动测量及分析功能，实时扫查下进行乳腺病变自动识别。

2.4 输入/输出信号：

2.4.1 视频信号：具有 HDMI

2.4.2 支持 USB 接口：USB 接口 ≥ 5 个。

2.5 网络功能：

2.5.1 支持网络连接，有线网络。

2.5.2 支持 DICOM 3.0，支持 DICOM 结构化报告。

2.6 图像存储与(电影)回放重现单元：

2.6.1 支持动态静态图像存储，可配置存储目的地；可配置存图格式，可存储原始数据及 DICOM 数据，造影视频最长存储时间 ≥ 8 分钟。

2.6.2 支持导出图像及检查报告；导出的格式为 JPEG、MP4、DICOM。

2.6.3 原始数据存储，可对回顾图像进行参数调节及测量注释等。

2.6.4 支持 DICOM 服务：DICOM 3.0。

2.6.5 支持配置打印参数、支持打印图像和报告。

2.6.6 硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$ 。

3.技术参数及要求

3.1 系统通用功能：

▲3.1.1 主机物理通道数 ≥ 256 （附证明材料）。

3.1.2 系统动态范围 $\geq 350\text{dB}$ 。

3.1.3 最大扫描深度 $\geq 45\text{cm}$ 。

3.2 探头规格及数量：

3.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率 $\geq 20\text{MHz}$ 。

3.2.2 探头类型：凸阵、线阵、相控阵、四维容积、微凸阵、腔内凸线双平面探头。

3.2.3 具有多维矩阵、单晶体或冰晶探头等先进探头技术。

3.2.4 所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色多普勒频率独立可调

3.2.5 两套设备探头数量总计 10 把：

两把单晶体腹部凸阵探头：频率范围 1.0-7.0MHz；

两把高频线阵探头：频率范围 2.0-11.0MHz；

两把单晶体相控阵心脏探头：频率范围 1.0-5.0MHz；

两把高频线阵探头：频率范围 3.0-15.0MHz；

一把腔内容积探头：频率范围：3.0—10.0MHz；

一把腔内凸线双平面探头：凸阵成像频率范围 3.0-8.0MHz，线阵成像频率范围 5.0-10.0MHz。

3.2.6 穿刺导向：支持穿刺引导功能。

3.2.7 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

3.3 二维灰阶成像主要参数

3.3.1 凸阵探头，18cm 深度，全视野，二维帧频 ≥ 40 帧/秒

3.3.2 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 90° ，二维帧频 ≥ 60 帧/秒

3.3.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -20° - $+20^\circ$

3.3.4 增益调节：B/M 可独立调节，B 增益可调，调节范围 $\geq 100\text{dB}$

3.3.5 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 3000 幅、回放时间 ≥ 100 秒

3.4 彩色多普勒成像主要参数

3.4.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示

3.4.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）

3.4.3 彩色取样框偏转角度： -20° - $+20^\circ$

3.4.4 凸阵探头，18cm 深度，全视野，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒

3.4.5 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 90° ，彩色帧频 ≥ 10 帧/秒

3.5 频谱多普勒主要参数

3.5.1 成像模式：PW，CW，HPRF

3.5.2 多普勒频率可视可调

3.5.3 最大测量速度：PWD 正或反向血流速度 $\geq 6\text{m/s}$ ；CWD：血流速度 $\geq 15\text{m/s}$

3.5.4 最低测量速度： $\leq 1\text{cm/s}$ （非噪声信号）

3.5.5 PW 取样容积范围：0.5-20mm

3.5.6 电影回放： ≥ 60 秒

3.5.7 零位移动： ≥ 10 级

4. 附属设备

4.1 超声专业工作站 2 套（彩色打印机 2 套，电脑 2 套，高清采集卡 2 个）。

4.2 超声专用全自动检查床及检查椅 2 套。

4.3 超声探头消毒器 1 台。

4.4 壁挂式消毒机 1 台。

5.信息接入：

负责接口、RIS 登记工作站、报告系统、DICOM 传输模块、HRP 系统等数据采集系统对接，承担接口费、软件开发费、授权费、服务费及升级等相关费用。承担院内 HIS/EMR/PACS/ 集成平台全部联调、开发、测试工作量，不得另行收取实施费用。提供前端服务器工作站等前端数据处理所需硬件资源，数据存储容量满足 5 年存储需求。

说明：以上标“★”类为核心指标，如发生负偏离视为非实质性响应，其投标将被认定为无效投标。标“▲”类为重要指标，未标记的为一般指标。

5.3 商务要求：

1、合同价款

本合同包为固定总价合同，投标总价包括货物价款、包装、运输、安装、调试、检验、备品备件、专用工具、技术培训及技术资料、机房装修防护、售后服务等全部费用，甲方不再支付任何费用。其中，机房装修防护须包工包料，包质量、包安全文明施工。材料、人工费的成本变化属于固定总价的风险范围内，乙方应充分考虑风险，完成既定施工范围情况下的实际工作量变化不进行调整，投标人可结合现场踏勘（不集中组织，可自行前往）进行报价，中标后向采购人提供已标价清单详细文件。

2、质量保证

2.1 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量，必须符合国家、行业现行的设计、安全、质量等相关标准规范要求，与招标文件、投标文件和承诺相一致。

2.2 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、知识产权

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

4、包装和运输

4.1 乙方采用包装方式必须符合包装和运输的有关标准，包装应为制造商出厂时的原包装（特殊约定除外），每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

4.2 运输方式及费用负担

由乙方负责运输至交付地点或者甲方指定地点，运输费用及安全均由乙方负责承担。由乙方负责卸车及就位，费用及安全均由乙方负责承担。

5、交付和验收

5.1 交付时间：合同签订后 30 个日历日内交付。在交付甲方之前，货物毁损、灭失的风险均由乙方全部承担。

5.2 交付地点：安康市中医医院指定地点。

5.3 乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、原厂证明、产品出厂检测报告、医疗器械注册证等质量证明文件。

5.4 到货验收：设备、材料到达安装调试现场 2 个工作日内，甲方组织专业人员对乙方交付的设备、材料进行初步验收。设备、材料不符合相关国家、行业及约定标准或没有按规定提供约定的证明文件的，甲方拒绝接受。此项验收仅为货物初步验收，并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的，一切责任由乙方自行承担。

5.5 安装调试及施工：到货验收合格，接甲方通知后 2 个日历日内，乙方进行安装调试及机房装修防护工作，须遵守甲方安全、文明规定，承担安全文明施工责任和成品保护责任。安装调试及施工期间，若发生任何不安全事件（人员、设备、设施），乙方承担全部责任。

5.6 终验收：安装调试及施工完成后，乙方通知甲方组织验收。

验收依据：1) 国家相应的标准、规范；2) 合同；3) 招标文件；4) 投标文件。机房装修屏蔽须达到放射许可要求，可正常投入使用。

验收合格后，甲乙双方签署项目验收单，验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。验收不合格的，乙方须在接到通知后 5 个日历日内完成整改提交二次验收申请，并承担二次验收费用。若二次验收仍不合格，甲方有权解除本合同，乙方需须合同金额 5% 支付违约金，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6、技术培训

项目交付后，设备厂家安排专业临床应用工程师到现场进行临床应用培训，包括设备操作、日常维护及保养、简单的故障排查与维修等内容，直到科室使用人员能够熟练操作设备为止，应根据科室实际需要提供人员外出学习培训机会，所有费用均由乙方承担。其中，X 线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）培训人员数量及时间要求：至少 4 人，每人外出进修培训至少 3 个月（含住宿）。

7、货款结算

7.1 结算方式：银行转账。

7.2 付款比例：合同签订生效后，乙方凭正式合同及正式发票向甲方申请支付，一个月内甲方支付合同总价 60% 的预付款；设备全部安装、调试完成并验收合格后，乙方凭正式发票、验收报告向甲方申请支付，一个月内支付合同总价的 30%；无遗留问题，剩余 10% 未付款项一年内付清。

8、售后服务

8.1 质量保修期：

X 线计算机断层扫描仪(超高端 CT)整机原厂免费保修 ≥ 1 年；出保后单买球管费用： ≤ 100 万元人民币；出保后整机保修费用（包球管和探测器）： ≤ 100 万元人民币；厂家长期开放维修密码。

X 线计算机断层扫描仪（大孔径 CT）整机原厂免费保修 ≥ 1 年；厂家长期开放维修密码。

数字平板乳腺 X 光机整机原厂免费保修 ≥ 1 年；厂家长期开放维修密码。

彩色多普勒超声诊断仪（全身机）整机原厂免费保修 ≥ 1 年。

8.2 持续免费升级软件版本。

8.3 保修期内的开机率应当 $\geq 95\%$ 。

8.4 提供远程维修诊断系统。

8.5 提供完整的使用手册，提供完整的原厂技术白皮书。

8.6 提供维修专用工具各一套。

8.7 乙方提供 7*24 小时免费电话支持，保证在接到故障电话后在 2 小时内响应，在 24 小时内到达现场修复正常。

8.8 维护保养：在保修服务期内，每年提供不少于 4 次（至少 1 次/3 月）工程师现场专业回访及保养服务（包括但不限于机器清洁，安全、性能测试及校准，必要的机械或电气的检查，非紧急性质的预防性维护以及确保系统按照制造商的产品规格运行的其他维护、调试与参数校正），并提供保养报告单。

8.9 保修期内，如由于火灾、水灾、地震、磁电串入等不可抗拒原因及甲方人为破坏因素造成的损坏，乙方负责免费维修，设备材料成本费用由甲方承担。

8.10 保修期结束后，能够继续提供设备售后服务支持。

第六章 投标文件格式

政府采购项目

采购项目编号：SCZD2026-ZB-2381-001

安康市中医医院X线计算机断层扫描仪等
设备采购
投 标 文 件

合同包 1：_____

投 标 人：_____

时 间：_____

目 录

- 一、资格证明文件
 - 1、身份证明文件
 - 2、资格证明文件
- 二、商务及技术文件
 - 1、投标函（见投标文件格式一）
 - 2、开标一览表（见投标文件格式二）
 - 3、投标分项报价表（见投标文件格式三）
 - 4、技术偏离表（见投标文件格式四）
 - 5、商务条款偏离表（见投标文件格式五）
 - 6、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交：
 - 6-1《中小企业声明函》（见投标文件格式六）
 - 6-2《投标人监狱企业证明文件》（见投标文件格式七）
 - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式八）
 - 7、符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件【如适用】、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函【如适用】。（见投标文件格式九）
 - 8、符合评分标准要求的投标产品评审资料
 - 9、符合评分标准要求的投标方案评审资料
 - 10、业绩一览表

一、资格证明文件

第一部分 身份证明文件

1、法定代表人（或单位负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（合同包名称和标段编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：_____性别：____年龄：_____

职 务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

投标人

（公章）：

法定代表人

（签字或盖章）：

注：法定代表人投标的无需提供

2、法定代表人（或单位负责人）身份证明

（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话：_____

3、授权代表本单位证明

(提供授权代表在本单位养老保险缴纳证明)

第二部分 资格证明文件

符合《政府采购法》第二十二条的规定投标人条件，并提供以下证明材料；

（1）投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（格式要求见附件 6-1）；

（2）投标文件提供 2025 年度经审计的财务报告复印件（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和 2 名注册会计师的签字及盖章。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。）或递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证明资料（格式要求见附件 6-2）；

（3）依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 6-3、6-4）

（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 6-5）

（5）投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件 6-6）

（6）投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 6-7）

（7）投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件 6-8）

（8）证明投标人符合特定资格条件的证明材料；（格式见附件 6-9）

要求：以上资格证明文件须提供加盖投标人公章的扫描件。

6-1 投标人的企业法人营业执照副本扫描件（加盖公章）

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

6-2 投标人必须拥有良好的商业信誉

投标人提供 2025 年度经审计的财务报告（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和 2 名注册会计师的签字及盖章。且 2022 年 10 月 1 日后出具的审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。）复印件或扫描件，所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

或 6-2 递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证明资料

6-3 依法缴纳税收的证明

说明：

- 1、投标人应提供投标截止时间前近 6 个月中任何 1 个月缴税凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。
- 2、依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

6-4 社会保障资金缴纳记录

说明：

- 1、投标人应提供投标截止时间前近 6 个月中至少 1 个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。
- 2、不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

6-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称（公章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-6 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称（公章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-7 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

陕西省采购招标有限责任公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

6-8 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我方 不属于 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

6-9 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：

1、投标人在投标截止时间前被“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”列入失信被执行人、被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单、被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，不得参加投标；

说明：6-9 第 1 项以采购代理机构于投标截止时间当天进行资格审查时在相关网站查询结果为准。

2、投标产品属于放射性同位素和射线装置管理的：①若投标人为制造商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：生产、销售Ⅲ类射线装置）；若投标人为代理商的提供投标人有效的《辐射安全许可证》（种类和范围须包含：销售Ⅲ类射线装置）；②如所投产品已取得辐射豁免备案证明，则仅提供所投产品的辐射豁免备案证明，可不提供《辐射安全许可证》；

3、投标产品属于医疗器械管理范围的须提供医疗器械注册证。投标产品属于第二类医疗器械管理的，投标人应具有第二类医疗器械经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标产品属于第三类医疗器械管理的，投标人应具有医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）。投标人为制造厂家的：应具有医疗器械生产许可证（投标产品须在其生产范围内），且具有本条前述要求的相关医疗器械经营资质。

二、商务及技术文件
(投标文件格式一)

投标函

_____(采购人或采购代理机构名称)_____

根据贵方(合同包名称、标段编号)项目的招标文件, 签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称)提交下述文件电子文档____份。为此, 我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任。

- (1) 按照招标文件的规定, 我公司投标总价为: 人民币(大写)____元(¥: ____元)。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起____个日历日, 若我方中标, 投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。
- (3) 已详细审查全部招标文件, 包括所有补充通知(如果有的话), 完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (4) 按照招标文件的规定, 在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- (5) 按照贵方可能的要求, 提供与投标有关的一切数据或资料, 我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件, 且尊重评标结论和定标结果。
- (6) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

投标人全称(公章): _____

地址: _____

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

_____年____月____日

(投标文件格式二)

开标一览表

合同包名称：

标段编号：

投标总价（单位：元）	交付期	交付地点	备注
大写： 小写：			

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

注：此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

(投标文件格式三)

投标分项报价表

合同包名称：

标段编号：

序号	货物名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	质保年限	单价（元）	金额（元）
...								
人民币合计金额（大写）：							（小写）	

投标人

（公章）：

法定代表人或授权代表

（签字或盖章）：

投标分项报价表附件：

节能产品、环境标志产品明细表

合同包名称：

标段编号：

序号	产品名称	生产厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
(1) 强制采购类								
	没有请打“/”							
(2) 优先采购类								
	没有请打“/”							
合计（人民币）								
占总价的百分比（%）								

说明：

1、如投标产品为品目清单中的节能产品、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

(投标文件格式四)

技术偏离表

合同包名称：

标段编号：

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应情况	偏离情况 (正偏离/负 偏离/无偏 离)	偏离说明 (正、负偏 离请说明)	备注	技术指标 页码
		填写招标文件 设备参数	填写投标文 件产品的实 际参数			不得虚假 响应，否则 视为无效 文件	证明材 料需标 注页码

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

注：1. 投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，与相关证明材料一致，不得直接将采购文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。

3. 采购文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。

(投标文件格式五)

商务条款偏离表

合同包名称：

标段编号：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	填写招标文件 商务要求			
	...			

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

(投标文件格式六)

中小企业声明函(货物)

(注:符合中小企业划型标准的企业请提供本函,不符合的不提供本函)

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(合同包名称)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),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);
2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

(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)

（投标文件格式七）

投标人监狱企业证明文件

提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的产品制造商或工程承接商属于监狱企业的证明文件

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

（投标文件格式八）

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），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。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

(投标文件格式九)

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称1) 1, 生产厂为 (厂名) 2, 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称1) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) 3。 (产品名称1) 的 (关键组件) 4 在中国境内生产。 (产品名称1) 的 (关键工序) 5 在中国境内完成。

2. (产品名称2) 1, 生产厂为 (厂名) 2, 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称2) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例) 3。 (产品名称1) 的 (关键组件) 4 在中国境内生产。 (产品名称2) 的 (关键工序) 5 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

注:产品在中国境内生产的组件成本,按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

关于本国产品成本占比的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，经核算，本公司（单位）提供的本国产品成本占比为____%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

符合评分标准要求的投标产品评审资料

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）

符合评分标准要求的投标方案评审资料

（格式自拟，内容应包含评标办法中要求的内容）

业绩一览表

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
1				
2				
3				
...				

注：提供双方签订的合同复印件加盖公章。

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益
- 7、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

附件：陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）

一、系统登录

- 1、打开全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），点击【不见面开标】->选择对应辖区不见面大厅（注意一定要选对应辖区的不见面开标大厅）->【不见面开标】进入不见面开标大厅登录首页。



- 2、点击【登录】---挑选投标人身份使用 CA 锁登录系统，提前登录系统调试环境，确保系统登录正常。

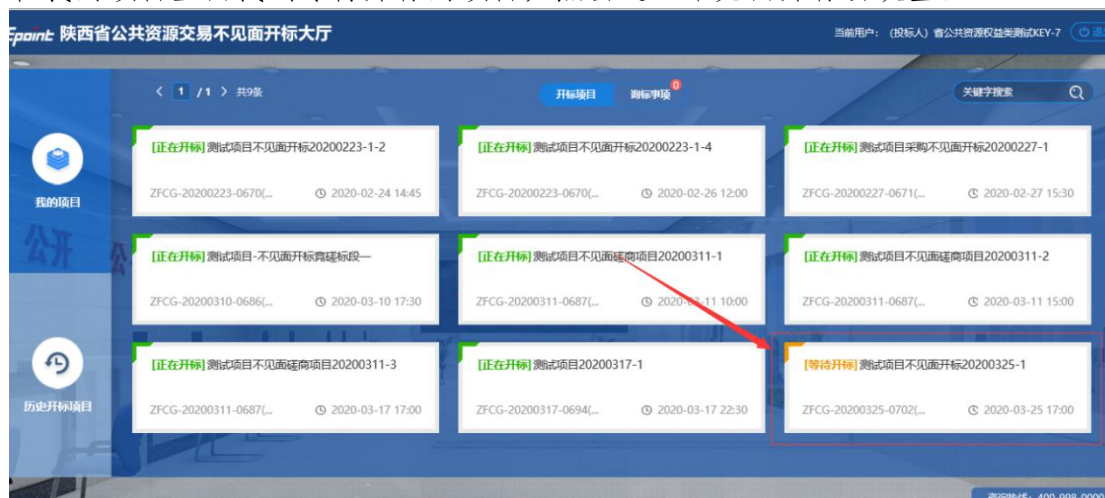


备注：推荐使用 IE11 浏览器

二、开标流程

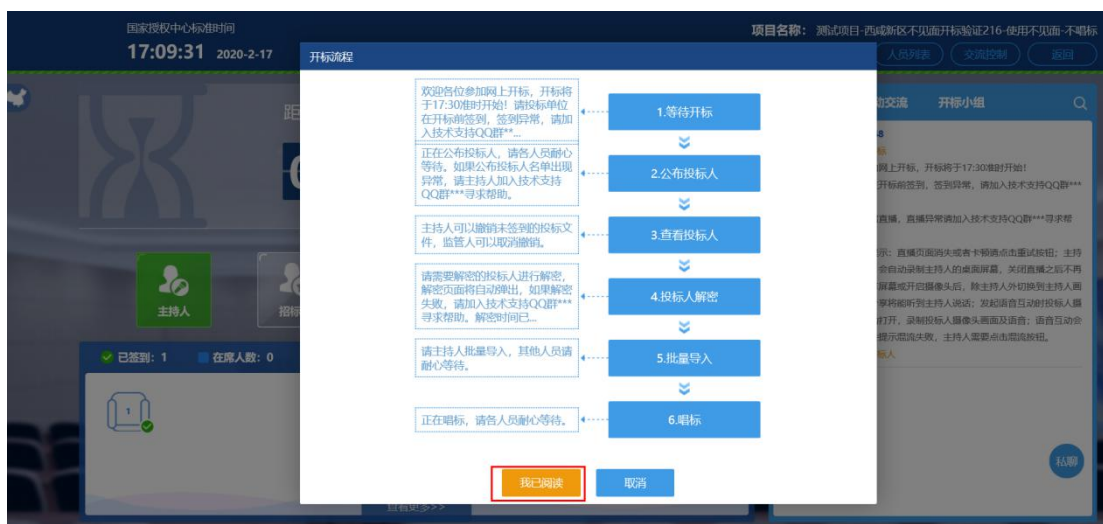
1、选择参加的开标项目

在我的项目里面找到等待开标的项目，点击进入不见面开标会议室。



2、阅读开标流程

投标人阅读开标流程。

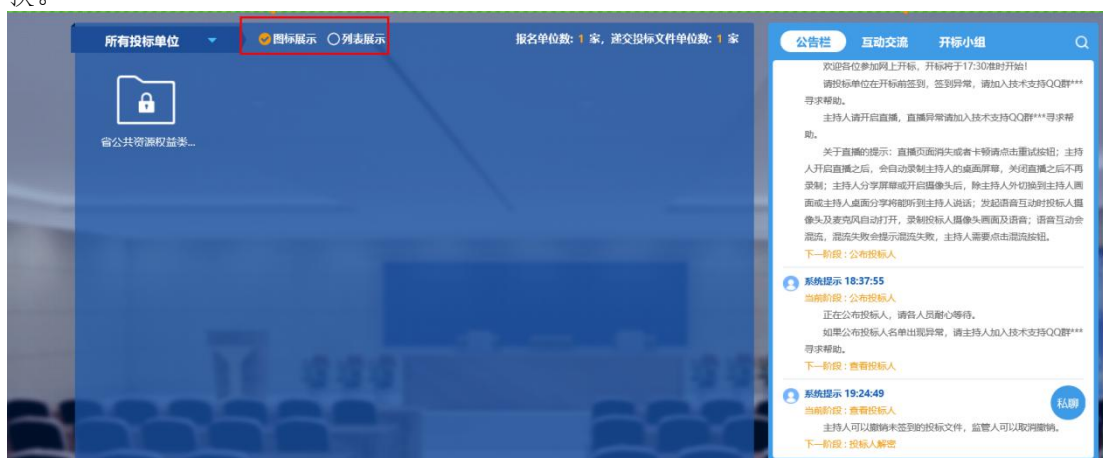


3、查看投标人

开标时间到了后，系统会在右侧公告栏给出提醒，等待公布投标人



投标人公布完成后，投标人名单有图标展示模式和列表展示模式，可根据自己意愿进行切换。



所有投标单位					报名人数数: 1 家, 递交投标文件单位数: 1 家
		○ 图标展示		● 列表展示	
序号	投标单位名称	递交状态	文件状态	文件送达时间	
1	省公共资源权益类测试KEY-9	已递交	未启封	2020-02-17 14:41:22	

4、投标人远程解密

采购代理机构主持人宣布进入解密阶段后，投标人需在规定时间内进行远程解密操作。系统会自动弹出以下界面。

剩余时间: 00: 26: 11

图标展示 ○ 列表展示

此次共 1 家投标单位需要解密, 已解密 0 家

我的投标文件

解密剩余时间

00: 26: 11

请输入PIN码:

解 密

开标异议文字提问

公告栏

面或主
像头及
混流,
下一新

系统指
当前新
正
如
寻求程
下一新

系统指
当前新
主
下一新

系统指
当前新
请
失败,
解
或进行
下一新

解密成功后图标展示页面会显示一个绿色的解锁图标，列表页面会直接显示蓝色的解密成功。

注意：解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

剩余时间: 00: 23: 54

☒ 图标展示 ☐ 列表展示

此次共 1 家投标单位需要解密, 已解密 1 家

公告

面
像
混
下

系
当

寻
下

系
当

下

系
当

失
或
下

我的投标文件

剩余时间: 00: 22: 53

☐ 图标展示 ☒ 列表展示

此次共 1 家投标单位需要解密, 已解密 1 家

序号	投标单位名称	投标单位解密状态	解密时间	最终解密状态
1	我的投标文件	解密成功	2020-02-17 19:33:58	解密成功

开标异议文字提问

5、投标文件批量导入

由采购代理机构将解密成功的投标文件进行批量导入。导入前任何人无法打开已解密的投标文件。

6、唱标及公布开标结果

解密成功后投标人可在线等待唱标，等待公布开标结果。



7、开标结束

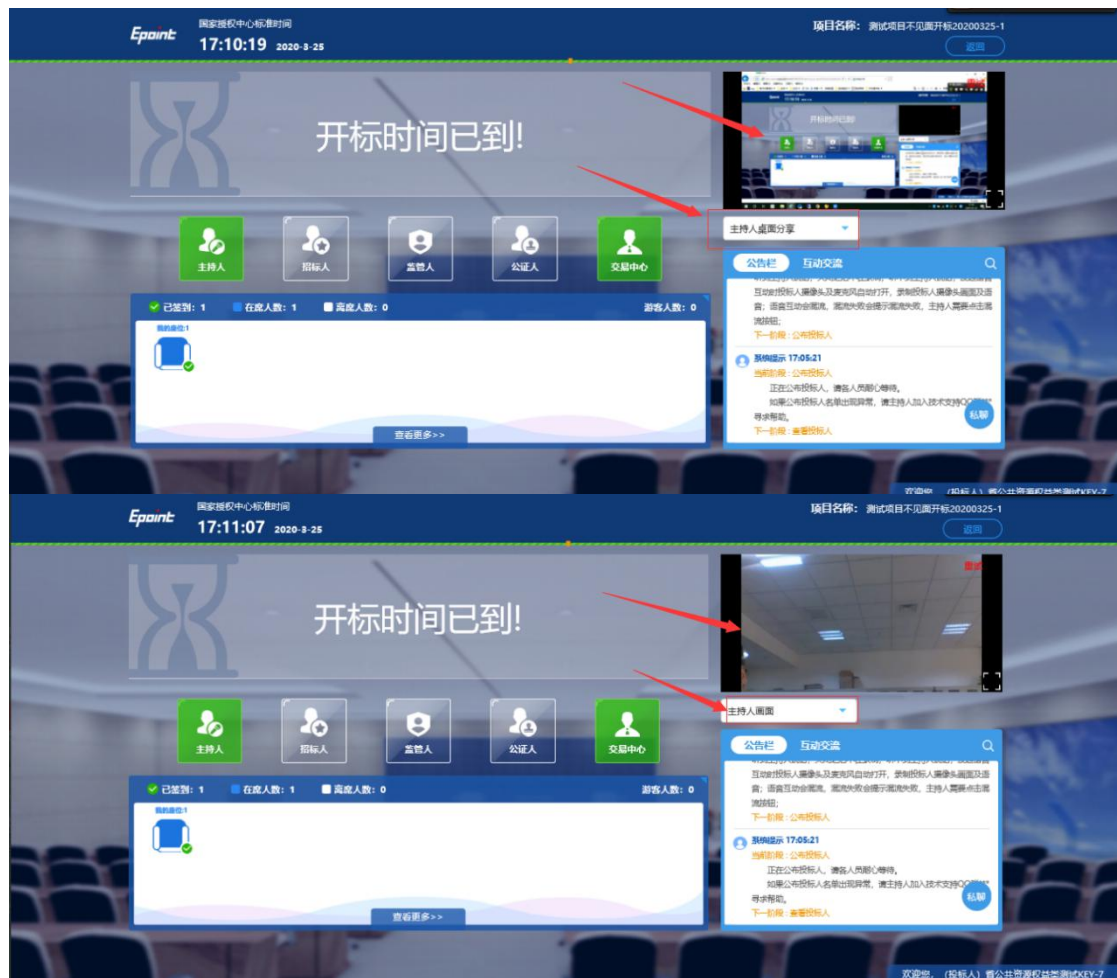
开标结束后投标人可对开标过程进行评价。



三、其他功能介绍

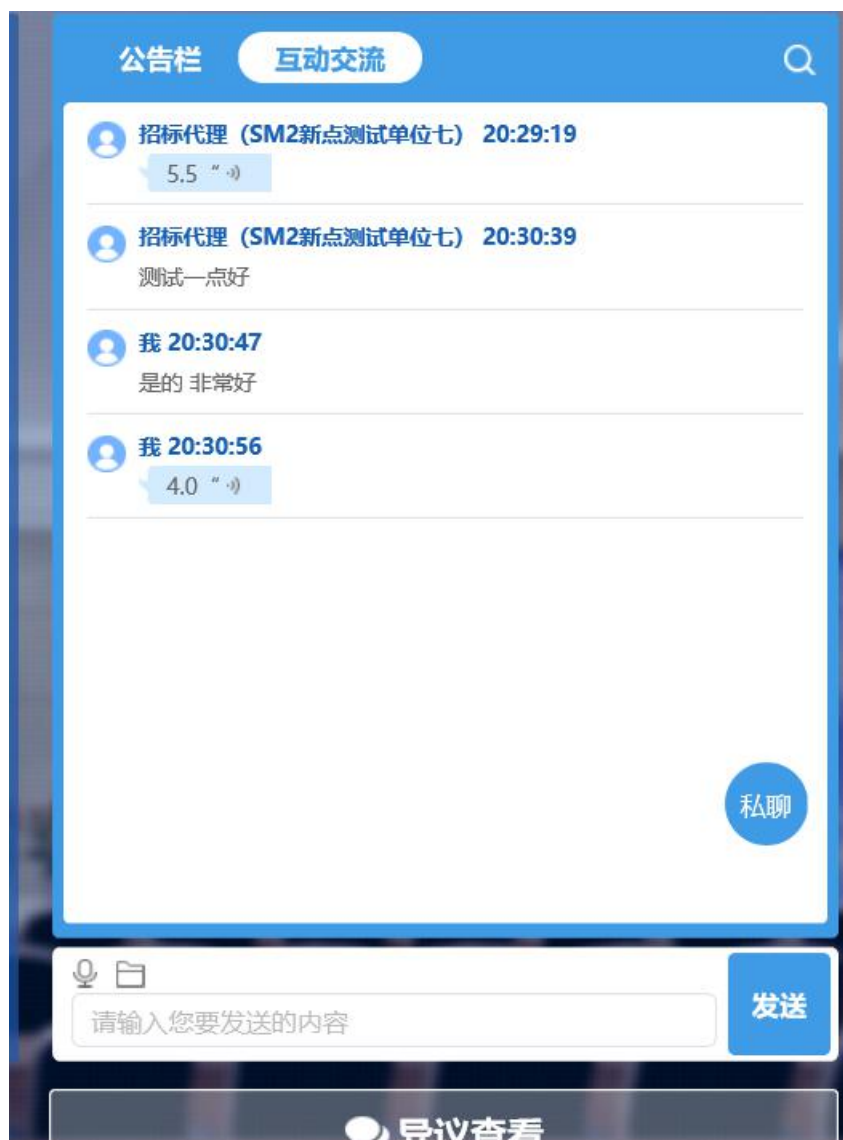
1、主持人桌面分享以及开标环境查看

投标人在采购代理机构主持人开启直播间后，可以通过控制下图查看按钮，进行“主持人桌面分享查看”以及“开标环境查看”操作。

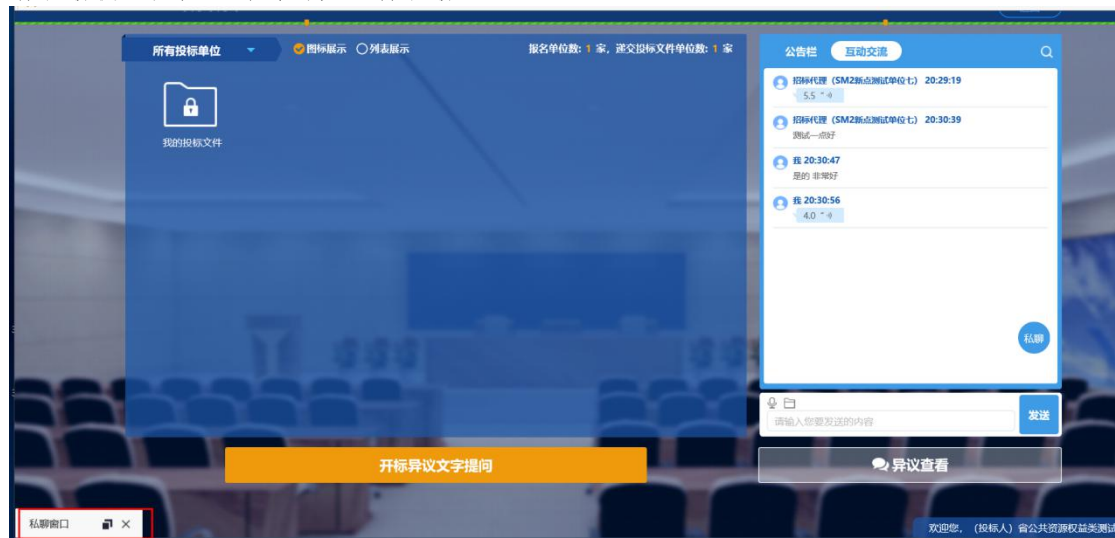


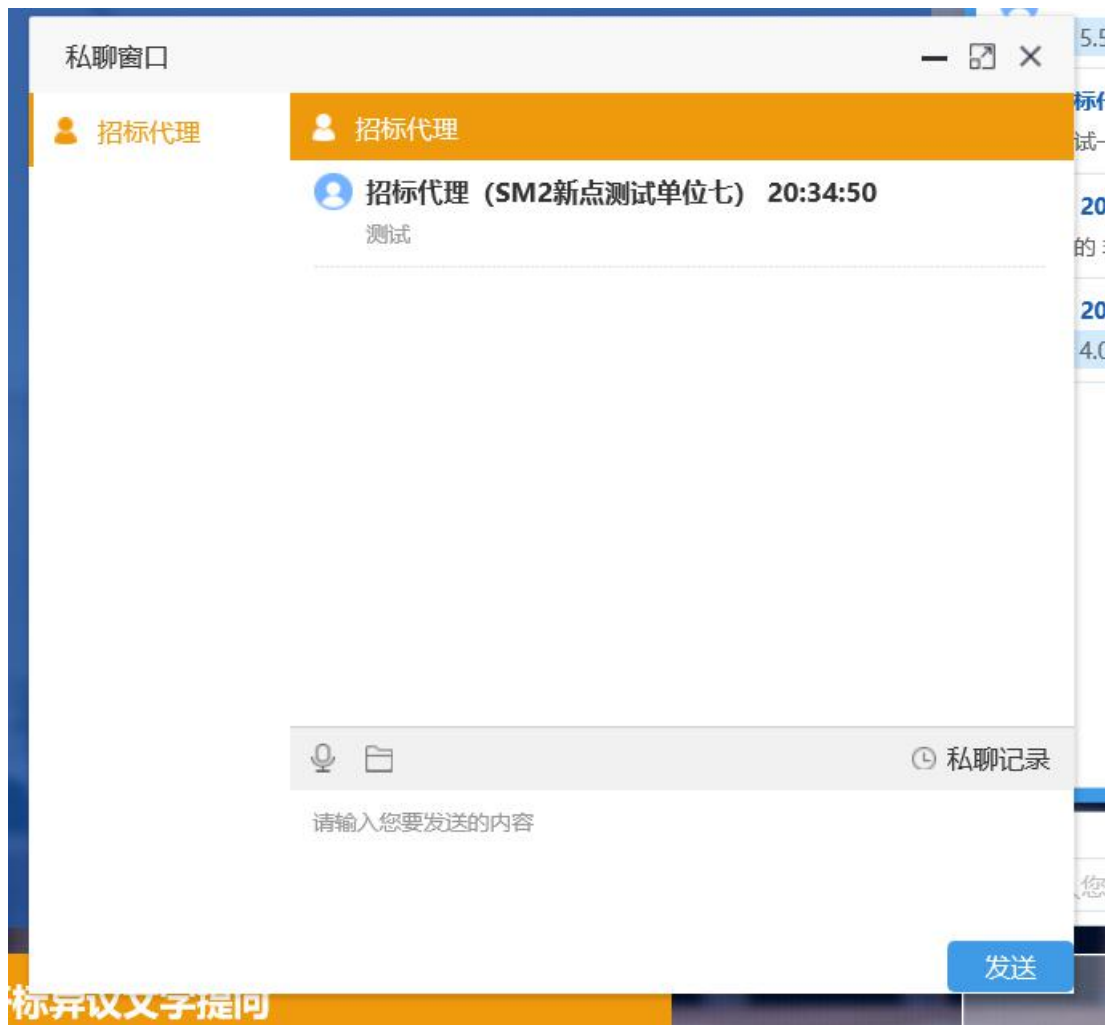
2、互动交流

投标人可在互动交流页面查看采购代理机构发出的文字、语音信息，当采购代理机构发起群聊的时候，投标人可以文字、语音方式在其中进行响应或回复。



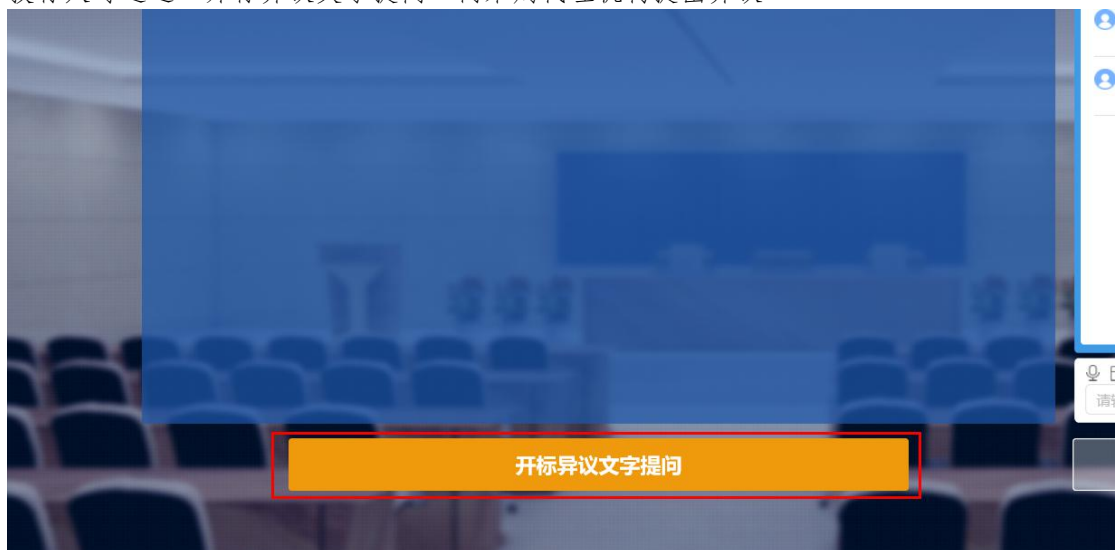
当采购代理机构开启私聊，并有人向投标人发送了私聊信息后，投标人端会在左下角看到有私聊提醒，点击即可与其进行私聊。





3、开标异议提出及答复

投标人可通过“开标异议文字提问”向采购代理机构提出异议



填写异议内容、依据和理由，也可上传相关证明附件。

[illegible]

4、异议查看

投标人可通过异议查看功能查看自己或其他投标人提出的异议及异议的回复内容。

The screenshot displays a web application for procurement management. At the top, there's a navigation bar with tabs like "所有投标单位" (All Bidding Units), "图标展示" (Icon Display), and "列表展示" (List Display). Below this is a sidebar with options like "全部" (All), "未回复" (Not Replied), and "已回复" (Replied). The main area shows a table with columns: "序号" (Serial Number), "异议内容" (Objection Content), "回复摘要" (Reply Summary), "回复时间" (Reply Time), and "查看" (View). A single row is visible with the serial number "1" and content "测试仪一丝一等". Below the table, there's a section titled "异议详情" (Objection Details) which contains fields for "异议单位" (Objection Unit), "异议内容" (Objection Content), "依据和理由" (Basis and Reason), "附件" (Attachments), and "异议时间" (Objection Time).

四、注意事项

1、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

2、建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

3、投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。及时关注右侧公告及互动栏目信息。