



政府采购项目

项目编号：ZXGJ-YLZB-2022（52）

预算执行书编号：YS-阎良区-2022-00517

西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目

1包

招标文件

采 购 人：西安市阎良区人民医院

采购代理机构：中昕国际项目管理有限公司

发 布 日 期：二〇二二年十二月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	8
第三章	招标内容及要求	35
第四章	合同文本	49
第五章	投标文件构成及格式	56

第一章 招标公告

西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目招标公告

项目概况

阎良区人民医院医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端〕获取招标文件，并于 2022 年 12 月 29 日 09 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：ZXGJ-YLZB-2022（52）

项目名称：阎良区人民医院医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：13,500,000.00 元

采购需求：

合同包 1(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 1 包)：

合同包预算金额：13,000,000.00 元

合同包最高限价：13,000,000.00 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)	最高限价(元)
1-1	医用 X 线设备	128 排 CT 机	1(台)	详见采购文件	13,000,000.00	13,000,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：具体履行起止日期以合同签订时间为准。

合同包 2(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 2 包)：

合同包预算金额：500,000.00 元

合同包最高限价：500,000.00 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)	最高限价(元)
2-1	电梯	医用电梯	2(部)	详见采购文件	500,000.00	500,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：具体履行起止日期以合同签订时间为准。

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(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 1 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；2)《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；3)《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；4)《节能产品政府采购实施意见》--财库〔2004〕185 号；5)《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库〔2006〕90 号；《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕180 号)；6)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141 号；7)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》--陕财办采〔2018〕23 号；8)《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；9)《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》--(财库〔2019〕27 号)；10)《财政部农业农村部国家乡村振兴局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)；11)陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知--陕财办采〔2021〕29 号；12)《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)；13)《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)；14)如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行；15)本项目为非专门面向中小企业。

合同包 2(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 2 包)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；2)《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；3)《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；4)《节能产品政府采购实施意见》--财库〔2004〕185 号；5)《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库〔2006〕90 号；《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕180 号)；6)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141 号；7)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》—陕财办采〔2018〕23 号；8）《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；9）《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》—（财库〔2019〕27 号）；10）《财政部农业农村部国家乡村振兴局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）；11）陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知—陕财办采〔2021〕29 号；12）《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）；13）《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）；14）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行；15）本项目为非专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 1 包)特定资格要求如下：

- 1、投标人须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证。
- 2、投标人为生产厂家的须提供有效的《医疗器械生产许可证》；投标人为经销商的须提供有效的《医疗器械经营许可证》和生产厂家的《医疗器械生产许可证》。
- 3、提供所投产品的《医疗器械产品注册证》。
- 4、信用记录：经查询，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”中的禁止参加政府采购活动期间。
- 5、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。
- 6、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。
- 7、本项目不接受联合体投标，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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

合同包 2(西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 2 包)特定资格要求如下：

- 1、投标人须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证。
- 2、投标人若为电梯制造商，须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯制造（含安装、修理、改造）（或有效期内的旧证）；投标人若为电梯经销商（代理商），须提供《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯安装（含修理）及所投电

梯制造商的《中华人民共和国特种设备生产许可证》电梯制造（含安装、修理、改造）（或有效期内的旧证）。

3、信用记录：经查询，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

4、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

5、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。

6、本项目不接受联合体投标，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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2022 年 12 月 09 日至 2022 年 12 月 15 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕

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：2022 年 12 月 29 日 09 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·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕电子上传文件提交

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端】

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

本项目开标地点：西安市公共资源交易中心 3 楼 311 开标室（本项目采用“不见面开标”方式）

1. 投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《西

安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2. 办理 CA 认证: 电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司, 各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详

见:<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

3. 请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份, 否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4. 获取招标文件方式: 打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（官网地址: <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

5. 提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

6. 提交投标文件的方式: 从全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件】上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。

7. 本项目采用“不见面开标”形式, 投标人可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页〉不见面开标】系统, 在线参加开标过程。操作手册详见【首页〉服务指南〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

8. 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》中的要求, 投标人应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记, 加入陕西省政府采购供应商库。

9. 因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

10. 本项目分为两个包，其他事项见本项目招标文件。

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：西安市阎良区人民医院

地址：胜利街康复巷 9 号

联系方式：13892851760

2. 采购代理机构信息

名称：中昕国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里 25 幢 A 座 16 层

联系方式：029-86863659

3. 项目联系方式

项目联系人：李方

电话：029-86863659

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	项目包名称	西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目 1 包
2	项目包编号	ZXGJ-YLZB-2022（52）-1
3	预算执行书编号	YS-阎良区-2022-00517
4	招标内容	包括采购清单内全部内容，详见“第三章 招标内容及要求”
5	是否预留份额 专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否
6	预算金额	13,000,000.00 元
	最高限价	本标段最高限价 13,000,000.00 元
7	资金来源	自筹
8	交货期、质保期	交货期：合同签订后 60 个日历日内完成所有货物的安装调试并正常运行； 质保期：要求投标设备整机原厂质保 2 年，质保要求符合国家相关法律法规规定。
9	项目实施地点	按照甲方要求
10	是否接受联合体	☐ 是 ☒ 否
11	是否允许进口产品	☐ 是 ☒ 否
12	是否允许大中企业 向小微企业分包	☐ 是 ☒ 否
13	投标保证金	免交
14	履约保证金	免交
15	投标文件份数	投标供应商无需提供； 中标供应商下载中标（成交）通知书后，向采购代理机构提供一正两副纸质投标文件用于备案及档案保存。

16	招标文件获取时间	2022 年 12 月 09 日至 2022 年 12 月 15 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 23:59:59(北京时间)
17	提交投标文件方式、截止时间及开标时间、形式	(1) 提交投标文件的方式：从西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕登录，登录后切换到〔我的项目〕模块，依次点选〔项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〕上传加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)。 (2) 提交投标文件截止时间及开标时间：2022 年 12 月 29 日 09:00，逾期提交的，系统将拒绝接收。 (3) 开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。
18	递交投标文件地点	全国公共资源交易平台（陕西省·西安市） (http://sxggzyjy.xa.gov.cn/) 电子上传文件递交
19	投标人资格要求	资质要求同招标公告。 以上资质均为必备资质，必备资质中缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。
20	投标文件的签署要求	投标文件应加盖投标人公章并按照招标文件要求由法定代表人（或授权代表人）签字。无法定代表人则由单位负责人签字。
21	中标公告公示媒体	1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。 2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/
22	投诉受理	1. 受理单位：西安市阎良区财政局 2. 联系电话：029-86204415 3. 地址：西安市阎良区凤凰路街道凤凰东路
23	投标人确认收到澄清	在收到相应澄清或答疑文件后 24 小时内。

	或者修改的时间	
24	投标有效期	不少于 90 日历天（自开标之日起）。
25	开标形式	☒ 不见面开标 ☐ 见面开标 详见本章“开标程序”有关内容。
26	是否允许递交多个备选投标方案	☐ 是 ☒ 否
27	中标通知书	1. 领取地点：西安市未央区凤城十二路与文景路东北角首创·禧悦里 A 座 1 单元 16 层 2. 联系电话：李方 3. 联系人：029-86863659
28	中标服务费	招标代理费由：由中标单位在领取中标（成交）通知书时，一次性支付招标代理机构。 招标代理服务：代理服务费按国家计划委员会文件《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）规定的基准价计取。
29	其他说明	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业</u> 。 划型标准为： <u>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。</u>
30	西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

31	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241 网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11# 窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211
----	---------	---

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

一、有关定义

1. 采购人：西安市阎良区人民医院。
2. 投标人：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
3. 同级政府采购监管部门：西安市阎良区财政局。
4. 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。
5. 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，快捷登录网址 <http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

二、投标人注意事项

（一）投标人投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

1. 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台【首页·> 交易大厅·> 政府采购】栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD\PDF 格式）；

2. 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，投标人应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的投标人账户进行绑定。

3. 下载电子招标文件：投标人应登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载！

4. 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投标文件”相关内容。

5. 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

6. 在线参加开标大会：开标当日，投标人法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，投标人无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

6. 现场参加开标大会：开标当日，投标人法定代表人或其授权代表需到达开标现场。收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在开标室专用解密机上对电子投标文件进行解密。相关技术问题，请咨询软件开发商。

7. 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，投标人请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由投标人自行承担。

8. 中标投标人注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标投标人在陕西省政府采购网上完成注册。

（二）关于询问、质疑和投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

根据采购人和采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》，针对采购需求（包括采购内容、技术或服务要求、商务要求、合同条款、投标人资格条件、评审要素及分值一览表）的询问请向采购人提出。

2. 质疑

（1）投标人认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或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人、采购代理机构提出。

（2）质疑方式：

①在线质疑：

登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉企业端〕，在〔我的项目〕中点击“项目流程·〉提出质疑”，填写表单并提交质疑。

②书面质疑：

书面质疑函应按照财政部国库司制定的《政府采购供应商质疑函范本》（见下方链接）进行填写，签字、盖章后提交至采购人、采购代理机构。

质疑函范本地址：<http://download.ccg.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip>

（3）投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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，并加盖单位公章，公章不得以合同章或其他印章代替。投标人委托代理人提出质疑的，应当同时提交投标人签署的授权委托书。

（4）在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

（5）有下列情形之一的，属于无效质疑：

① 对采购文件提出质疑的质疑人不是依法获取采购文件的潜在投标人；对采购过程、中标结果提出质疑的质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；

② 超过法定期限或未以书面形式提出的；

③ 缺乏必要的证明材料，或捏造事实、提供虚假材料，或以非法手段取得证明材料的；

④ 质疑函没有合法有效的签字、盖章或委托授权书的（代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书）；

⑤ 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或质疑答复后就同一事项再次提出质疑的；

⑥ 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。

3. 投诉

（1）质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）相关规定向西安市阎良区财政局提出投诉。

（2）投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投标人提出投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按财政部《投诉书范本》给定的格式进行填写。

投诉书范本地址：<http://download.ccg.gov.cn/2018/tousushufanben.zip>

4. 恶意质疑、投诉的法律后果

（1）对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）规定，投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、或提供虚假材料、或以非法手段取得证明材料（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

（2）对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

（三）关于保证金

1. 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保和融资服务。投标人在交纳投标保证金、履约保证金时可自愿选择通过担保函的形式交纳，投标人违约，开具担保函单位承担连带责任。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017 年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017 年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html>

《合作机构名单》链接地址：

<http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html>

2. 投标保证金

按照西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》第三条规定，投标人参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

3. 履约保证金

(1) 交纳履约保证金

招标文件要求投标人提交履约保证金的，投标人可通过支票、本票、汇票、网上银行支付等非现金形式交纳，也可通过履约担保函（包含纸质保函、电子保函）形式提交，其中采用纸质保函的，应当提交保函原件；采用电子保函的，可登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，即可选择电子履约保函申请（点击申请后系统将自动跳转至电子保函业务平台，选择对应金融机构后，按要求填写相应信息进行申请）。

(2) 采用履约保函形式时应注意以下事项：

① 履约保函的受益人为采购人，投标人未能按合同规定履行其义务时，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

② 履约保函的内容包括但不限于保函申请人、项目名称（如分标段，还应写明所投标段）、担保金额、保函有效期（履约保函的有效期至少应覆盖至合同验收之日，履约保函有效期不足的，投标人应向履约保函签发机构办理担保续期手续）；

③ 担保金额不少于《招标公告》中规定的履约保证金交纳金额；

④ 保函申请人须与投标人名称一致。若投标人为联合体形式，原则上可由联合体任意一方或多方作为保函申请人，然而对于电子保函，目前只能由下载电子招标文件的一方作为保函申请人。

(3) 退还履约保证金

在采购项目验收合格后，中标投标人持政府采购项目验收单，到履约保证金原收取人处办理退还手续，5个工作日内无息退还（针对支票、本票、汇票、网上银行等支付形式）\当场返还（针对纸质保函）\当场注销（针对电子保函）。

(四) 关于联合体

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%（工程项目为1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2. 招标公告中载明“接受联合体”时，两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参与投标；招标公告未明确载明“不接受联合体”时，视同接受联合体。采购项目接受联合体时，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系的。

3. 联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体协议签订后，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同一合同项下的政府采购活动。

4. 投标人以联合体形式参加政府采购活动时，遵循以下规则：

① 联合体各方均应当具备招标公告中前五项基本资格要求；第六项《法定代表人委托授权书》由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

② 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

③ 采用资格前审的项目，联合体应当在提交资格前审申请文件前组成。资格前审后联合体不得增减、更换成员。

④ 资格审查阶段，采购人将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

⑤ 招标文件要求投标人交纳保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

⑥ 招标文件要求投标人提供履约人员和设备情况的，联合体各方均应提供，以说明其作为独立投标人所具有的能有效执行合同的能力和资源。

⑦ 招标文件要求投标人提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

⑧ 投标文件中需要投标人盖章之处，联合体牵头人加盖公章即可。除联合体协议必须由各方共同签署外，投标文件中要求由法定代表人签字、盖章之处，由联合体牵头人的法定代表人（法人单位）或负责人（非法人单位）代表联合体各方进行签字、盖章，并对联合体各方负责。

⑨ 对采购项目提出投诉时，应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

（5）联合体出现下列情形之一的，联合体投标无效：

① 没有提交有效的联合体协议的；

② 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间存在投资关系的；

③ 联合体协议签订后，联合体成员单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动的；

④ 资格前审后联合体增减、更换成员的；

⑤ 联合体成员因存在不良信用记录，被拒绝其参与政府采购活动的。

（五）关于进口产品

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）规定，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，应当在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意后，依法开展政府采购活动。采购人采购进口产品时，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

2. 根据《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）有关规定，财政部门审核同意购买进口产品的，招标公告将明确载明“允许进口产品参与”，此时满足招标文件要求的国产产品仍然可以参与竞争；否则，视为拒绝进口产品参与，投标人以进口产品参与投标时，将作无效投标处理。

（六）关于政府采购政策

1. 对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的优惠政策

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，提供小微企业制造的货物、承建的工程或者承接的服务（不包括使用大型、中型企业商号或者注册商标的货物）参与政府采购活动时对小型和微型企业产品的报价给予 10%~20%（工程项目 3%~5%）的扣除（实际价格扣除比例以本章《评审要素及分值一览表》中的具体规定为准），用扣除后的价格参加评审。同时，依据该办法第四条第二款规定在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（2）根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承建的工程或者承接的服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）参加政府采购活动的中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位应根据企业性质分别提供《中小企业声明函》\《监狱企业证明函》\《残疾人福利性单位声明函》。其中，《监狱企业证明函》应由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具。未提供上述声明函\证明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

2. 节能、环保产品采购政策

(1) 根据财政部、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）规定“对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理”。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2) 对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

(3) 《节能产品政府采购品目清单》见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）附件。

(4) 《环境标志产品政府采购品目清单》见财政部、生态环境部《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）附件。

(5) “国家确定的认证机构”名单见市场监管总局《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）。

3. 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号，简称融资办法）。

链接地址：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696>

（七）关于现场踏勘和集中答疑

采购人可以根据项目实际情况决定是否组织现场踏勘\标前集中答疑。招标公告中明确载明安排上述活动的，各投标人应派出技术、预算等相关人员，在招标文件约定的时间、地点参加现场踏勘\标前集中答疑。

投标人代表可在采购人指引下就采购内容相关数据进行实地测量，需要采购人或采购代理机构解答的问题可以以口头或书面形式做出。口头问题，口头答复；书面问题，将由采购人和采购代理机构整理后，在“政府采购信息发布媒体”上发布《答疑

纪要》。答疑纪要是招标文件的组成部分，与招标文件中表述不一致的内容，以答疑纪要为准。

凡未参加现场踏勘和集中答疑的投标人，由此带来的不利后果由该投标人自行承担。

（八）关于同一品牌产品的处理

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

2. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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投标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格，采购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。

3. 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

（九）关于知识产权和保密事项

1. 所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保委托人、采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2. 由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（十）关于信用记录的查询和使用

1. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）第二条有关要求，采购人将在资格审查阶段通过【信用中国】（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和【中国政府采购网】（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对投标人的信用情况进行甄别。

2. 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

3. 投标人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的，但投标人应提供相关证明材料。

4. 信用记录查询结果打印后，将与其他采购文件一并保存。

（十一）其他重要事项

1. 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

2. 投标人的投标费用自理。

三、招标文件

（一）招标文件的解释权

本项目招标文件的解释权归采购代理机构，评标委员会成员应根据政府采购法律法规和招标文件所载明的评审方法、标准进行评审。

（二）招标文件主要内容

第 1 章 招标公告

第 2 章 投标人须知

第 3 章 招标内容及要求

第 4 章 合同文本

第 5 章 投标文件构成及格式

（三）招标文件的检查及阅读

投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，在投标文件中对招标文件做出全面响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

（四）招标文件的修改、澄清

1. 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

3. 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，提醒投标人下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。投标人应及时从西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〕登录，登录后切换到〔我的项目〕模块，从〔项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〕获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

4. 请各投标人在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的〔首页·〉信息公告·〉市级·〉西安市〕；

（2）【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】（<http://sxggzy.jy.xa.gov.cn/>）中的〔首页·〉交易大厅·〉政府采购〕。

四、投标文件

（一）投标文件的式样

1. 组成及格式

投标人依照招标文件第五章《投标文件构成及格式》给定形式进行编制投标文件。项目分标段的，应按所投标段分别准备投标文件。

2. 语言

招标活动的所有文件、资料、函电文字均使用简体中文，确需提交用其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

3. 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

（二）投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起不少于 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

（三）投标报价

投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

1. 投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

2. 投标人应严格按照《投标文件构成及格式》第二部分《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。投标报价只能提交唯一报价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

3. 投标报价货币：人民币；单位：元。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他位置相应内容表述不一致的，以开标一览表为准；

(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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5. 因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

(四) 投标文件的制作和签章

1. 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件(陕西公共资源)”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

2. 编制电子投标文件前，**务必先做好电子招标文件的备份工作**。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〔项目流程·〕项目管理·〕答疑文件下载〕获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

（五）投标文件的加密和提交

1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉企业端〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，依次点选〔项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〕，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

（六）投标文件的补充、修改和撤回

1. 投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

3. 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

（七）关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标人串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

（八）投标文件被拒绝接收的情形

1. 误投的或采用旧版电子招标文件制作的；
2. 逾期提交电子投标文件的。

五、开标程序

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

（一）“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的投标人在线参与开标的一种组织形式。投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 投标人登录：开标前，请各投标人至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉不见面开标〕系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

（一）“见面开标”基本流程

本项目电子投标文件可以在线提交，但开标当日投标人法定代表人或其授权代表仍需到达开标现场。基本流程如下：

1. 投标人签到：采购代理机构将严格按照招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人可派法定代表人或被授权人参加，并签名报到。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在现场“专用解密机”上完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致不见面开标系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时限内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。投标人请在开标区等待，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

（二）开标环节投标文件视为无效的情形

1. 投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

2. 因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；

4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（三）突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

六、资格审查

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的投标人资格证明文件进行审查，并对投标人信用记录进行核查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定组长。

投标人提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。投标人所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由投标人自行承担。

资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的投标人，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

【资格性审查表】

序号	资格项	审查内容
----	-----	------

一	基本资格条件	
1	营业执照等主体资格证明文件	投标人须具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证。
2	财务状况报告（任选其一）	1. 2020 年度或 2021 年度经审计的财务会计报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 2. 提交投标文件截止时间三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）
3	税收缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明（增值税、营业税、企业所得税至少提供一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。
4	社保资金缴纳证明	提交投标文件截止时间前一年内至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。
5	其他资格要求	1、投标人为生产厂家的须提供有效的《医疗器械生产许可证》；投标人为经销商的须提供有效的《医疗器械经营许可证》和生产厂家的《医疗器械生产许可证》。 2、提供所投产品的《医疗器械产品注册证》。
6	信用记录	经查询，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法失信主体”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。
7	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。
8	书面声明	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。
9	联合体	本项目不接受联合体投标，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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
注意事项： 1. 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，须同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司（总所）出具的授权书，总公司（总所）只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。 2. 事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件，证明其依		

- 法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。
3. 以联合体形式参与投标时，应提供有效的《联合体协议书》，并遵循招标文件第二章中“关于联合体”的相关规定。
 4. 《基本存款账户信息》、《无重大违法记录声明》、《法定代表人委托授权书》、《法定代表人身份证明书》、《联合体协议书》应按第五章《投标文件构成及格式》中给定的格式填写，并按要求签字、盖章。
 5. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，在资格审查阶段，采购人将对投标人的信用记录进行核查，出现招标文件第二章中“关于信用记录的查询和使用”所列失信行为的，将拒绝其参与政府采购活动。

七、评审方法和程序

（一）评标方法

本项目采用综合评分法，即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中标候选人。

（二）评标程序

1. 组建评标委员会

为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人以上单数（采购预算金额在 1000 万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数）。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

2. 投标文件的符合性审查

投标人资格性审查通过后，评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

【符合性审查表】

序号	审查内容
1	投标文件是否按照招标文件要求的格式编写，内容是否有重大缺漏项；
2	投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效；
3	投标报价是否超过招标最高限价；
4	交货期是否符合招标文件的要求；
5	质保期是否符合招标文件的要求；
6	投标有效期是否符合招标文件的要求；

3. 综合比较与评价

评标委员会按《评审要素及分值一览表》中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，投标人投标无效：

（1）投标文件报价出现本章第五小节“投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

（2）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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时提交相关证明材料），投标人不能证明其报价合理性的。

【评审要素及分值一览表】

项别	总分值		评审要素	备注
	100	分项最高分值		
价格	30	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）×投标报价总分 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	

节能、环境标志产品	2	2	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的计 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计 0.5 分，投标人投标产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品计 1 分，满分 2 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	
产品技术指标	30	30	本项满分 30 分： 投标产品技术指标和性能完全满足招标文件要求得 30 分。*项参数负偏离一项扣 2 分，非*项参数负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。 应逐条对应技术参数进行应答，并提供充足的佐证材料（包括但不限于检验报告、产品说明书、官网功能截图等），予以证明参数的技术响应性。	
实施方案	10	10	1、投标人有完善的管理体系，针对本项目的实施组织机构、人员安排有具体方案，分工合理、责任明确，能确保项目顺利实施，按其响应程度计 0~5 分。 2、投标人针对本项目有具体的供货组织安排，从仓储、运输、派送措施等方面，提供详细的实施方案和供货计划表，能确保按期交货，按其响应程度计 0~5 分。	
质量保证	10	10	1、产品渠道正常、质量保证，无假货、水货，提供产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议等证明材料），按其响应程度计 0~5 分。 2、所投产品技术工艺先进，性能稳定，具有较好的使用效果，质量保证完善，符合国际、国内相关标准或行业标准，能够提供质量保证承诺的，根据响应情况计 0~5 分。	
业绩	6	6	提供所投产品 2019 年 1 月 1 日至今类似业绩（以合同为准），每提供一个业绩证明计 3 分，总分 6 分。	

售后服务	12	12	1、有完善的售后服务机构，在本地有分公司或下设机构或其他方式的（提供证明资料），按其响应程度计 0~2 分。 2、针对该项目有详尽售后服务承诺，售后服务计划、售后服务措施，按其响应程度计 0~5 分。 3、提供详尽的培训方案及培训计划，培训内容应包括所投设备的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面，培训时间及人数由使用单位确定。确保培训后的人员应能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障；按其响应程度计 0~5 分。	
说明	1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位； 2. 对小型和微型企业的报价给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未提供中小企业声明函的不享受价格折扣（本项目为非专门面向中小企业）。 3. 本表分值区间符号“[”、“]”表示包含本数，“（”、“）”表示不包含本数。			

4. 推荐中标候选人

（1）采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

（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。

5. 编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- （1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （2）招标投标人员名单和评标委员会成员名单；
- （3）评标方法；

- (4) 开标记录和评标情况及说明, 包括投标无效投标人名单及原因;
- (5) 评标结果, 确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标投标人;
- (6) 其他需要说明的情况, 包括评标过程中投标投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正, 评标委员会成员的更换等。

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

(三) 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中, 对于符合性审查、对投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的, 应当以少数服从多数的原则做出结论, 但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由, 否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的, 应当及时向采购人或本采购代理机构书面反映。采购人或采购代理机构收到书面反映后, 应当书面报告同级政府采购监管部门依法处理。

(四) 评审现场人员的保密责任

在采购结果确定前, 采购人、采购代理机构对评审委员会名单负有保密责任。评审委员会成员、采购人和集中采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审工作有关的人员, 对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

(五) 视同投标人串通投标的情形, 其投标无效:

- 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。

八、中标

- 1. 采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的, 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中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3. 采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网】(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 上公布中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

4. 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标投标人发出中标通知书，中标投标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件用于备案。

5. 采用综合评分法评审的，投标人可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·〉电子交易平台·〉企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

6. 采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

九、合同签订、履行及验收

招标文件、投标文件、澄清、补充合同等为政府采购合同的组成部分，具有同等法律效力。

（一）签订政府采购合同

1. 自中标通知书发出之日起 30 日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的约定，签订书面合同。

2. 中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

4. 质疑或者投诉事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

（二）合同公告及备案

1. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 采购人应自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

（三）履行合同

1. 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

（四）验收或考核

1. 采购人严格按照国家相关法律法规的要求及招标文件的要求组织验收或考核。
2. 采购人按《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38 号）、《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第 728 号）等规定及采购合同的约定进行支付合同款项。

十、废标及重新招标

1. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2. 根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- （1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （2）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3. 在递交投标文件阶段、密封性等形式检查阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标投标人不足 3 家时，本项目将依据西安市财政局《关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》（市财发〔2017〕186 号）的有关规定，按政府采购监管部门事前批准的采购方式继续进行。

4. 招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

第三章 招标内容及要求

一、货物需求一览表

序号	产品名称	采购数量	单位	备注
1	128 排 CT 机	1	套	已做产品论证

二、商务要求

1. 本项目投标报价：招标最高限价为 1300 万元超过此限价的投标报价将被否决。投标人还应承相将货物运至指定的目的地的一切风险和费用，句括：货物装卸费、运输费、安装调试及其他招标文件文件要求的内容。

2. 投标有效期：自投标文件递交截止之日起 90 日历天。

3. 交货期：合同签订后 60 个日历日内完成所有货物的安装调试并正常运行。

4. 交货地点：按照甲方要求。

5. 质保期：要求投标设备整机原厂质保 2 年，质保要求符合国家相关法律规定。免费维护期：质保期内整机按照保养手册至少每季度保养一次，接到求助电话，及时响应，24 小时内到场，24 小时内无法排除故障提供解决方案。服务期结束前，乙方进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

6. 付款条件：

（一）乙方为中小型企业（需提供中小型企业说明函），支付方式如下：

①合同签订后 30 天内，甲方向乙方支付合同总价款 40%作为预付款，乙方需提供相关收款依据。

②乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，甲方 30 天内支付合同总价款的 60%。

（二）乙方为非中小企业，支付方式如下：

乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，甲方 30 天内支付合同总价款的 100%。

（三）支付方式：银行转账。

（四）结算方式：乙方持验收合格证单，全额合规发票（按合同总价值开具），中标通知书、供货合同，与甲方结算。

（五）履约保函：合同签订后，乙方须向甲方提供银行开具合同总价款 5%的履约保函，保函期限 1 年。

履约保函退还：乙方在合同主要义务履行完毕，经验收合格，在免费质量保证期内，符合质量保证要求，双方无异议，乙方向甲方提出书面申请后，甲方向乙方返还本项目履约保函。

7. 设备到位后，工程师应立即进行安装、调试，同时对操作人员进行严格的规范化操作培训。

8. 中标方负责操作人员在指定地点进行培训，并承担所有费用。

9. 中标方负责联系商检并承担所产生的一切费用。

三、技术规格要求

参数条款：

序号	招标要求
1	扫描机架
1.1	机架孔径 $\geq 80\text{cm}$
*1.2	机架最快物理实际旋转速度/ 360° （不含等效概念） ≤ 0.25 秒/ 360°
1.3	焦点到探测器距离 $\geq 110\text{cm}$
1.4	焦点到等中心点距离 $\geq 60\text{cm}$
1.5	电磁直接驱动技术：具备
1.6	低压滑环：具备
1.7	机架冷却方式：风冷或水冷
1.8	床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示
1.9	机架控制面板：具备
1.1	语音呼吸导航系统：具备
1.11	视觉呼吸导航系统：具备
1.12	内外激光定位灯：具备
1.13	机架实际物理倾斜角度（非数字倾斜） $\geq \pm 30^\circ$
2	球管和高压
2.1	球管阳极等效热容量 $\geq 30\text{MHU}$
2.2	球管阳极散热率 $\geq 1600\text{kHU}/\text{min}$
*2.3	球管焦点个数 ≥ 3
2.4	最小焦点尺寸 $\leq 0.5\text{mm} \times 0.7\text{mm}$
2.5	最大焦点尺寸 $\leq 1.1\text{mm} \times 1.2\text{mm}$
2.6	高压发生器最大功率（不含等效概念） $\geq 100\text{kW}$

2.7	最低输出管电流 $\leq 10\text{mA}$
2.8	最高输出管电流（不含等效概念） $\geq 800\text{mA}$
2.9	管电流步进 $\leq 1\text{mA}$
2.1	最长连续曝光时间 ≥ 100 秒
2.11	最低输出管电压 $\leq 60\text{kV}$
2.12	最高输出管电压 $\geq 140\text{kV}$
*2.13	输出管电压可选范围：60KV、70KV、80KV、100KV、120KV、140KV
2.14	具备 X 轴方向飞焦点
2.15	具备 Z 轴方向飞焦点
2.16	球管使用液态金属轴承技术
3	数据采集系统
*3.1	探测器物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴方向物理排数 ≥ 128 排；或具备两套采集系统，探测器 Z 轴物理排数 ≥ 64 排 $\times 2$
3.2	探测器类型：光子探测器、或宝石探测器、或锗黄金探测器、或时空探测器
3.3	探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处） $\geq 8\text{cm}$
3.4	单圈扫描最大层数 ≥ 256 层，或具备两套采集系统 ≥ 128 层 $\times 2$
3.5	探测器每排实际物理单元数 ≥ 900 个
*3.6	探测器实际物理总单元数 ≥ 140000 个
*3.7	探测器 Z 轴单元最小物理尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$
3.8	探测器数据采集系统电子噪声 ≤ 1 个光子
3.9	具备 3D 防散射栅格
3.1	探测器数据采样率 $\geq 4800\text{view/圈}$
4	扫描导航系统
4.1	3D 摄像采集系统：具备
4.2	患者上床后可智能识别全身位置：具备
4.3	可识别的患者体位种类 ≥ 8 种
4.4	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
4.5	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
4.6	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
4.7	具备看护功能，扫描中可实时观察患者情况

4.8	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
4.9	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，将最常用的扫描协议排序至顶端，方便技师选择
5	扫描床
5.1	最大水平移动范围 $\geq 200\text{cm}$
5.2	最大螺旋可扫描范围 $\geq 200\text{cm}$
*5.3	最大水平移床速度 $\geq 400\text{mm/s}$
5.4	垂直升降最低位置 $\leq 50\text{cm}$
5.5	垂直升降最高位置 $\geq 95\text{cm}$
5.6	最大垂直升降速度 $\geq 50\text{mm/s}$
7.7	水平定位精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}$
5.8	最大承重 $\geq 250\text{kg}$
5.9	扫描床控制脚踏开关：提供
5.1	一体化集成生理信号门控单元，无需外接心电监测设备：提供
6	主控制台及重建计算机系统
6.1	主控制台计算机 CPU ≥ 4 核
6.2	主控制台计算机内存 $\geq 24\text{GB}$
6.3	主控制台硬盘容量 $\geq 2\text{TB}$
6.4	主控制台图像存储量（512x512 矩阵，非压缩图像） $\geq 3,000,000$ 幅
6.5	主控制台计算机操作系统：Windows 7 或 Windows 10
6.6	重建计算机 CPU ≥ 8 核
6.7	重建计算机内存 $\geq 32\text{GB}$
6.8	重建计算机硬盘容量 $\geq 4\text{TB}$
6.9	显示器尺寸 ≥ 24 英寸
6.1	显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
6.11	支持 CD/DVD 读取和刻录
6.12	具备 USB 外置硬盘接口
6.13	提供 DICOM 3.0 接口，支持 DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询
7	扫描和重建参数
7.1	单圈轴扫最大 Z 轴覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$

7.2	单圈轴扫采集层数 ≥ 256 层
7.3	轴扫最快物理实际旋转速度/360° （不含等效概念） ≤ 0.25 秒/360°
7.4	螺旋扫描最大 Z 轴准直覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$
7.5	单次螺旋连续扫描时间 ≥ 80 秒
7.6	螺旋扫描最大螺距 ≥ 2.0
7.7	螺旋扫描最小螺距 ≤ 0.1
7.8	螺旋最快物理实际旋转速度/360° （不含等效概念） ≤ 0.25 秒/360°
7.9	提供轴扫和螺旋融合扫描功能
7.1	提供门控和非门控融合扫描功能
7.11	最薄扫描图像层厚 $\leq 0.6\text{mm}$
7.12	最大扫描 FOV $\geq 50\text{cm}$
7.13	双能量扫描最大 FOV $\geq 50\text{cm}$
7.14	重建 FOV 范围 $\geq 50\text{cm}$
7.15	最大扩展重建 FOV $\geq 60\text{cm}$
*7.16	最大图像重建矩阵（非显示矩阵） $\geq 1024 \times 1024$
7.17	最小 CT 值（非扩展） $\leq -1000\text{HU}$
7.18	最大 CT 值（非扩展） $\geq 8000\text{HU}$
7.19	图像重建速度 ≥ 60 幅/秒
7.2	具备宽体散射伪影校正算法
7.21	具备宽体锥束重建算法
7.22	具备单能扫描去金属伪影算法
7.23	心脏扫描机架最快物理旋转速度/360° （不含等效概念） ≤ 0.25 秒/360°
8	图像质量
8.1	X-Y 平面空间分辨率 MTF 0% $\geq 22\text{lp/cm}$
8.2	Z 方向空间分辨率 MTF 0% $\geq 20\text{lp/cm}$
8.3	低对比度分辨率 $2\text{mm}@0.3\% \leq 22\text{mGy}$
9	剂量控制方案
9.1	扫描剂量预估：提供
9.2	结构化剂量报告：提供
9.3	剂量监控和预警：提供
9.4	实时定位像：提供
9.5	3D 智能管电流调制：提供

9.6	70kV 低剂量扫描模式：提供
9.7	10mA 肺部超低剂量扫描技术：提供
9.8	自动管电压推荐：提供
9.9	根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描 FOV ≥ 3 种
9.1	出厂儿童协议：提供
9.11	各厂家提供最新发布的高端迭代技术：西门子提供 SAFIRE，GE 提供 ASIR-V，联影提供 KARL 3D，佳能提供 AIDR 3D 等
10	临床应用软件
10.1	多平面重建（MPR）：提供
10.2	最大密度投影（MIP）：提供
10.3	最小密度投影（MinP）：提供
10.4	曲面重建（CPR）：提供
10.5	容积三维重建（VR）：提供
10.6	区域生长：提供
10.7	表面重建（SSD）：提供
10.8	提供多种容积三维重建模板：提供
10.9	三维仿真内窥镜显示功能：提供
10.1	图像剪影功能：提供
10.11	电影模式图像浏览功能：提供
10.12	组织裁剪功能：提供
10.13	可随扫描曝光进行实时 MPR 图像预览：提供
10.14	可随扫描曝光进行实时 VR 图像预览：提供
10.15	多期增强扫描技术：提供
10.16	CTA 血管造影技术：提供
10.17	CTU 尿路造影技术：提供
10.18	造影剂自动跟踪技术：提供
10.19	小剂量团注跟踪测试技术：提供
10.2	脑出血测量技术：提供
10.21	脑容积测量技术：提供
11	图像后处理工作站
11.1	计算机 CPU ≥ 8 核
11.2	计算机内存 ≥ 64 GB

11.3	硬盘容量≥3TB
11.4	操作系统：Windows 7 或 Windows 10
11.5	显示器尺寸≥24 英寸
11.6	显示器分辨率≥1920x1200
11.7	支持 CD/DVD 读取和刻录
11.8	具备 USB 外置硬盘接口
11.9	提供 DICOM 3.0 接口，支持 DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询
12	心血管成像及高级后处理软件包
12.1	心脏扫描与图像重建技术：提供
12.1.1	心电门控技术及门控装置：提供
12.1.2	床旁心电图显示：提供
12.1.3	主控台心电图显示：提供
12.1.4	冠脉成像技术：提供
12.1.5	心功能成像技术：提供
12.1.6	胸痛三联一站式成像技术：提供
12.1.7	TAVI 一站式成像技术：提供
12.1.8	心脑联合一站式成像技术：提供
12.1.9	前瞻式门控轴扫成像：提供
12.1.10	心脏扫描自动时相技术，根据病人心率不同自动选择曝光时相：提供
12.1.11	回顾式螺旋扫描：提供
12.1.12	心脏扫描自动螺距技术，根据病人心率不同自动选择螺距：提供
12.1.13	自动心律不齐检测和曝光调整：提供
12.1.14	ECG 自动管电流调制：提供
12.1.15	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：提供
12.1.16	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：提供
12.1.17	冠脉运动伪影校正技术：提供
12.1.18	针对房颤、室早等不同心律不齐，提供心电编辑软件：提供
12.2	心血管高级后处理软件包：提供
12.2.1	冠脉分析支持多期相数据加载：提供

12.2.2	心脏自动分割：提供
12.2.3	腔室自动分割：提供
12.2.4	冠脉自动分割：提供
12.2.5	中心线自动提取：提供
12.2.6	中心线自动命名：提供
12.2.7	中心线编辑：提供
12.2.8	区域增长（血管，软组织）：提供
12.2.9	单点冠脉半自动提取：提供
12.2.10	多点冠脉半自动提取：提供
12.2.11	手动编辑：裁剪、橡皮擦：提供
12.2.12	狭窄近端远端距离测量：提供
12.2.13	管径轮廓编辑：提供
12.2.14	狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）：提供
12.2.15	斑块半自动提取：提供
12.2.16	斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）：提供
12.2.17	斑块结果编辑：提供
12.2.18	斑块参数统计：提供
12.2.19	虚拟血管内超声显示：提供
12.2.20	心功能分析支持多期相数据加载及查看：提供
12.2.21	瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）：提供
12.2.22	腔室结果编辑：提供
12.2.23	长短轴编辑：提供
12.2.24	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
12.2.25	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
12.2.26	自动标记心肌：提供
12.2.27	牛眼图显示室壁运动位移、厚度：提供
12.2.28	电影播放心脏多时相运动：提供
12.2.29	标记并以伪彩区分钙化点：提供
12.2.30	钙化点修改，支持用户确认或重命名钙化点：提供
12.2.31	支持钙化点增加：提供

12.2.32	以质量积分计算钙化积分：提供
12.2.33	以 agatston 积分计算钙化积分：提供
12.2.34	以体积积分计算钙化积分：提供
12.2.35	支持快速保存功能，用户可以一键式的将冠脉 VR MPR 等截图按预设进行保存：提供
12.3.36	高级后处理结果一键发送到结构化报告：提供
13	灌注成像及高级后处理软件包
13.1	灌注扫描与图像重建技术：提供
13.1.1	无需动床的最大灌注扫描范围 $\geq 8\text{cm}$
13.1.2	灌注采样最短间隔时间 $\leq 1\text{s}$
13.1.3	灌注非等间隔采样功能：提供
13.1.4	摇篮床动态灌注扫描：提供
13.1.5	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
13.2	脑部灌注分析软件包：提供
13.2.1	卒中协议：提供
13.2.2	肿瘤协议：提供
13.2.3	头部运动校正：提供
13.2.4	自动去骨分割：提供
13.2.5	自动脑脊液分割：提供
13.2.6	自动动静脉点选择：提供
13.2.7	同时支持手动选取动静脉点
13.2.8	血管抑制屏蔽不参与计算的血管：提供
13.2.9	支持自动计算 CBV, CBF, TTP, MTT、Tmax 和 PS 等灌注参数，并以伪彩标记显示
13.2.10	支持自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值参数
13.2.11	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供
13.2.12	自动生成中心线对称的 ROI：提供
13.2.13	对称 ROI 对比统计分析：提供
13.2.14	根据灌注参数阈值的自动缺血半暗带，梗死和缺血区计算：提供
13.2.15	不同程度滤波调节，可对噪声较大的图像进行降噪：提供
13.3	体灌注分析软件包：提供

13.3.1	肝脏灌注分析协议：提供
13.3.2	肺部灌注分析协议：提供
13.3.3	肿瘤灌注分析协议：提供
13.3.4	肾脏灌注分析协议：提供
13.3.5	胰腺灌注分析协议：提供
13.3.6	脾脏灌注分析协议：提供
13.3.7	子宫灌注分析协议：提供
13.3.8	运动校正：提供
13.3.9	自动/手动软组织分割：提供
13.3.10	自动肝动脉和门静脉选择：提供
13.3.11	同时支持手动定义肝动脉和门静脉：提供
13.3.12	血管抑制屏蔽不参与计算的血管：提供
13.3.13	支持自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 等灌注参数
13.3.14	支持自动计算 ROI 的面积、最大值、最小值、平均值和标准差
13.3.15	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供
13.3.16	将参数图像和解剖图像进行 3D 或 2D 融合，直观显示灌注参数和解剖功能：提供
14	4D 动态成像及高级后处理软件包
14.1	动态扫描与图像重建技术：提供
14.1.1	摇篮床动态扫描最大范围 $\geq 40\text{cm}$
14.1.2	动态扫描非等间隔采样功能：提供
14.1.3	70kV 动态成像：提供
14.2	4D 动态分析软件包：提供
14.2.1	多期相数据运动校正：提供
14.2.2	选择多时刻点进行数据融合：提供
14.2.3	动态数据电影播放功能：提供
14.2.4	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供
14.2.5	自动头部去骨：提供
14.2.6	自动体部去骨：提供
14.2.7	动静脉自动分离：提供
14.2.8	支持通过区域生长编辑血管：提供
15	能谱成像及高级后处理软件包

15.1	能谱扫描与重建技术：提供
15.2	能谱扫描最大准直宽度 $\geq 8\text{cm}$
15.3	虚拟单能量图像（40–190keV）：提供
15.4	最佳 CNR 图像：提供
15.5	混合增强图像：提供
15.6	基物质对图像：提供
15.7	有效原子序数图像：提供
15.8	电子密度图像：提供
15.9	痛风尿酸成分分析：提供
15.1	结石成分分析：提供
15.11	能谱去金属伪影功能：提供
15.12	能谱曲线：提供
15.13	直方图分析工具：提供
15.14	散点图分析工具：提供
15.15	图像融合：将不同的功能图像进行融合显示，可设置不同的伪彩：提供
16	头颈部血管分析高级后处理软件包
16.1	头颈部血管一键提取，无需平扫数据：提供
16.2	头颈部 DSA 剪影去骨：提供
16.3	一键分割和提取动脉瘤：提供
16.4	动脉瘤体积、截面积、直径自动计算：提供
16.5	自动去除静脉窦：提供
16.6	支持通过多点追踪、管径轮廓编辑、血管/骨区域生长对血管进行编辑：提供
16.7	中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏：提供
16.8	支持对血管狭窄异常进行手动标记
16.9	支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率
16.1	支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度：提供
17	体部血管分析高级后处理软件包
17.1	体部血管一键提取，无需平扫数据：提供
17.2	泌尿系统一键提取（输尿管、膀胱、尿道）：提供
17.3	探针手动去骨：提供
17.4	支持通过多点追踪、管径轮廓编辑、血管/骨区域生长对血管进行编辑

17.5	中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏：提供
17.6	支持对血管狭窄异常进行手动标记
17.7	支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率
17.8	支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度
17.9	一键式结构化报告，可将计算结果、截图直接发送至报告：提供
18	结肠分析高级后处理软件包
18.1	自动结肠分割：提供
18.2	自动中心线提取：提供
18.3	支持电子清肠：具备自动清除残留造影剂的功能
18.4	一键小肠隐藏，仅显示结肠结构：提供
18.5	自动息肉检测和分割：提供
18.6	可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割：提供
18.7	提供息肉参数信息：体积、长短径，CT 值，距离肛门距离
18.8	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：提供
18.9	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：提供
19	肺结节分析高级后处理软件包
19.1	肺结节自动检测和分割：提供
19.2	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
19.3	结节轮廓线可编辑：提供
19.4	自动测量结节直径、体积、CT 值等参数：提供
19.5	自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示：提供
19.6	支持同一患者在不同时间段的两个序列的图像比较，同步翻页阅片
19.7	支持结节传递：随访数据的结节半自动分割
19.8	支持评估结节的变化曲线
20	肺实质分析高级后处理软件包
20.1	肺自动分割：提供
20.2	肺轮廓编辑：提供
20.3	肺叶自动分割：提供
20.4	肺裂线调整、肺叶结果编辑：提供

20.5	支持根据密度高低阈值调节的肺密度分析
20.6	肺气肿量化测量和颜色标记：提供
20.7	支持左肺右肺全肺体积等参数、肺叶体积等参数、密度直方图及表格等参数计算及显示
20.8	支持气管自动分割、中心线自动提取，多截面及拉直 CPR 显示
20.9	中心线手动提取、中心线校正、气管内外径轮廓编辑：提供
20.1	支持气道定量计算：提供截面积、气道壁面积和占比等参数
21	肝脏评估高级后处理软件包
21.1	平扫期、动脉期、门脉期、延时期多期相数据同时加载、同步浏览：提供
21.2	自动肝脏分割提取：提供
21.3	自动血管分割提取（肝动脉、门静脉、肝静脉）：提供
21.4	病灶支持半自动分割：提供
21.5	提供 V0I、区域生长等手动工具进行自定义组织提取
21.6	肝段分割模板 ≥ 6 种
21.7	最多支持肝段分割数量 ≥ 8 段
22	骨结构评估高级后处理软件包
22.1	自动肋骨提取：提供
22.2	自动肋骨标记：提供
22.3	自动肋骨 3D 显示：提供
22.4	自动单肋骨 CPR 显示：提供
22.5	自动多肋骨 CPR 显示：提供
22.6	支持手动肋骨骨折标记并记录至列表
22.7	支持自动椎间盘标记，包含颈椎、腰椎、胸椎
22.8	支持多组椎间盘批处理重建同时进行
23	齿科分析高级后处理软件包
23.1	齿科全景图：提供
23.2	齿科剖面图：提供
24	肿瘤评估高级后处理软件包
24.1	可同时加载的随访检查时间点数 ≥ 8 个
24.2	自定义任意时间点之间对比显示：提供
24.3	不同时间点图像之间的自动配准：提供
24.4	半自动肺结节分割：提供

24.5	半自动肝脏肿瘤分割：提供
24.6	半自动淋巴结分割：提供
24.7	通过编辑轮廓线修正肿瘤大小：提供
24.8	在单个时间点上标记的病灶可一键匹配、传播到其他时间点：提供
24.9	提供全面的肿瘤统计参数：体积、长径、短径、倍增时间、CT 值和变化率等
24.1	通过曲线、表格查看肿瘤的体积和大小的变化趋势：提供
24.11	RECIST 标准评估肿瘤情况：提供
24.12	RECIST 1.1 标准评估肿瘤情况：提供
25	第三方骨折 CT 影像辅助检测软件
*25.1	具备第三类管理类别中华人民共和国医疗器械注册证，产品名称必须包含“骨折 CT 影像辅助检测”字样，提供证书复印件并加盖公章
25.2	病例查询：支持患者姓名、患者编号、性别、设备类型、状态、检查筛选日期查询项
25.3	病例显示：支持病例数据及其信息列表显示
25.4	肋骨骨折检测与定位：支持肋骨骨折的检测，并自动定位肋骨骨折位置
25.5	MPR 重建与显示：提供 MPR 重建与显示功能
*25.6	骨折局部动态展示：提供骨折的局部动态横断位图像和局部动态 MIP 图
25.7	骨折检测列表：骨折检测所有结果以列表形式呈现，支持修改、删除
25.8	灵敏度可调：可根据不同医生习惯，调整检测灵敏度
25.9	影像所见文字：自动生成检查所见文字，可以进行编辑与复制
26	其他设备
26.1	提供操作台和座椅 1 套
26.2	提供双通道高压注射器 1 套
26.3	提供监控系统 1 套
26.4	提供 4M、6M 医用显示器各 1 台
26.5	提供配套主机 1 套
27	售后服务
27.1	提供现场技术培训，保证使用人员能够正确操作设备的各项功能。

第四章 合同文本

西安市阎良区人民医院医疗设备采购项目

供 货 合 同

招标编号：

甲 方：西安市阎良区人民

乙 方：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

见证方：中昕国际项目管理有限公司

XXXX 年 XXX 月

中国 西安

供 货 合 同

甲方：西安市阎良区人民医院

住所地：西安市阎良区胜利街康复巷 9 号

法定代表人：

联系方式：

乙方：XXXXXXXXXXXXXXXXXX

住所地：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

法定代表人：XXXXX

联系方式：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

见证方：中昕国际项目管理有限公司

住所地：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城十二路首创禧悦里 25 幢 A 座 16 层

法定代表人：薛昕

联系方式：029-86863659

西安市阎良区人民医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的医疗设备，在西安市阎良区财政局政府采购管理处的监督管理下，由中昕国际项目管理有限公司（以下简称见证方）按照政府采购程序组织公开招标，确定 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（以下简称乙方）为成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》以及见证方的招标文件、中标供应商投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商，见证方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准，标的物规格标准详见附件一、附件二）

序号	货物名称	型号规格	生产厂家	产地	数量	单价(万元)	总价(万元)	质保期(年)
1								
2								
3								
货物价款合计（大写）：XXXXXX ¥：（XXX 万元）								

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）XXXXXXXXXXXX（¥XXXX 万元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务、税费及其它全部费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）乙方为中小型企业（需提供中小型企业说明函），支付方式如下：

①合同签订后 30 天内，甲方向乙方支付合同总价款 40%作为预付款，乙方需提供相关收款依据。

②乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，甲方 30 天内支付合同总价款的 60%。

（二）乙方为非中小企业，支付方式如下：

乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，甲方 30 天内支付合同总价款的 100%。

（三）支付方式：银行转账。

（四）结算方式：乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开具），中标通知书、供货合同，与甲方结算。

（五）履约保函：合同签订后，乙方须向甲方提供银行开具合同总价款 5%的履约保函，保函期限 1 年。

履约保函退还：乙方在合同主要义务履行完毕，经验收合格，在免费质量保证期内，符合质量保证要求，双方无异议，乙方向甲方提出书面申请后，甲方向乙方返还本项目履约保函。

四、交货条件：

（一）交货地点：按照甲方要求。

（二）交货期：

1、交货期：合同签订后 60 个日历日内完成所有货物的安装调试并正常运行。不得延期。

质保期：要求投标设备整机原厂质保 2 年，质保要求符合国家相关法律规定。

2、合同签订后，乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照供货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，费用由乙方全部承担。

3、如果乙方交货时间比合同约定的供货时间延迟，每推迟一天扣除合同总价款的1%；如果交货时间超过合同约定的供货时间十五天，视乙方根本违约，甲方享有单方解除合同权，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方同时还应按照本供货合同第十条第二款之约定承担违约责任。

五、包装、运输、安装、调试及培训要求：

（一）包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

（二）运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

（三）安装、调试及培训：中标人负责所有设备的安装、调试、培训工作，所有费用一次包死在总价内。每套设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

六、质量保证

（一）质保期为终验合格后投标设备整机原厂质保2年，质保要求符合国家相关法律规定。（招标文件中有具体要求的，按招标文件要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

（二）中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

（三）所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

（四）质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

七、验收：

（一）项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由甲方指定使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

（二）验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或解除其供货合同。

（三）验收依据

（1）合同文本及合同补充文件（条款）；

（2）产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；

（3）招标文件；

（4）中标人的投标文件；

（5）货物清单；

（6）货物原产地证明和出厂质量检验合格证书以及质量保修证书和产品相关证书。

八、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，及时响应，24 小时内到场，24 小时内无法排除故障提供解决方案，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担由此产生的一切费用；

2、每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过 24 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，乙方进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

九、合同实施：

（一）乙方应在合同签订后 7 个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就送货、安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

（二）若未能在交货期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

（三）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

（四）未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式伍份，甲方三份，乙方、见证方各执壹份，本合同自甲方、乙方、见证方三方签字盖章之日起生效，质保期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

十三、其他事项

（一）见证方作为采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市阎良区财政局政府采购管理处合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（七）本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲 方（法人公章）

乙 方（法人公章）

单位名称：西安市阎良区人民医院

单位名称：

地 址：西安市阎良区胜利街康复巷 9 号

地 址：

法定代表人：（签章）

法定代表人：（签章）

开户银行：

账 号：

签订日期：年 月 日

签订日期：年 月 日

见证方（业务专用章）

单位名称：

地 址：

法定代表人：（盖章）

签订日期：年 月 日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

第五章 投标文件构成及格式

〈项目包名称〉

投 标 文 件

（项目包编号： 〈项目包编号〉 ）

投标人： _____

时 间： _____

目 录

第一部分	投标函-----	X
第二部分	开标一览表-----	X
第三部分	资格证明文件-----	X
第四部分	投标人概况-----	X
第五部分	投标人参加政府采购活动承诺书-----	X
第六部分	投标方案-----	X

第一部分 投标函

〈中昕国际项目管理有限公司〉：

我方收到贵中心发布的〈项目名称〉（项目编号：〈项目包编号〉）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目第___包的招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

2. 我方已悉知并及时关注了贵中心在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

3. 我方同意向贵中心提供与本次招标有关的全部证明材料，并保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

4. 我方理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

5. 我方投标文件在开启之日起___个日历日（应不少于 90 个日历日）内有效。

6. 若我方成交，我方承诺：（1）将投标文件有效期延长至合同执行完毕；（2）收到成交（中标）通知书后提交纸质投标文件一正两副，并按时交纳履约保证金；（3）遵照招标文件中的要求，完成本项目的合同责任和义务。

7. 所有关于此次招标活动的函电，请按下列方式联系：

投 标 人：（投标人全称并加盖公章）

法定代表人（主要负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮 编：

电子邮箱：

日 期： 年 月 日

第二部分 开标一览表

投标人：（投标人全称并加盖公章）

报价内容 项目名称+包号	投标总价	交货期	质保期	免费维护期	交货地点	备注
项目名称+包号	大写： 小写：					
备注：表内报价内容以元为单位，精确到两位小数。						

注：出现下列情形的按无效投标处理

“投标总价（大写）”栏未按银行大写金额样式进行填写。样式参考：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元（圆）、角、分、零、整（正）。

分项报价表

投标人：（投标人全称并加盖公章）

项目名称+包号：

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计
合计：大写：（¥）						

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

说明：1. 各投标人须详细列明投标总报价的组成，且分项报价表之和与总价保持一致。

2. 报价以元为单位，四舍五入精确到小数点后两位。

投标分项报价表附件：

节能产品、环境标志产品明细表

投标人：（投标人全称并加盖公章）

项目名称+包号：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
合计（人民币）								

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）。

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

第三部分 资格证明文件

按照招标文件第一章《招标公告》所列“投标人资格要求”提供各项资格证明文件，未按要求提供的，其投标文件将被视为无效文件。

（一）营业执照等主体资格证明文件

（二）财务状况报告（任选其一）

说明：两种形式任选一种，其中采用第二种形式的须按下方给定格式（详见《中国人民银行关于取消企业银行账户许可的通知》银发〔2019〕41 号附件 1）填写基本存款账户信息。

基本存款账户信息

账户名称：

账户号码：

开户银行：

法定代表人：（签字或盖章）

基本存款账户编号：向开户银行进行询问

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

（三）税收缴纳证明

（四）社保资金缴纳证明

（五）其他资格要求

（六）信用记录及书面声明（按下方给定格式进行填写）

提示：

1. 投标人可通过【信用中国】（www.creditchina.gov.cn）、【中国政府采购网】（www.ccgp.gov.cn）网站对自身信用记录进行自查，并按查询结果填写下述声明。

2. 投标人在参加政府采购活动前三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。

信用记录及书面声明

〈中昕国际项目管理有限公司〉：

我方作为〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第___包的投标投标人，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。

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”）重大税收违法失信主体。

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。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

（七）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明

说明：

（1）法定代表人（主要负责人）包括：①企业法人的法定代表人；②个人独资企业的投资人；③分支机构的负责人；④合伙企业的执行事务合伙人（委派代表）；⑤个体工商户业主；⑥农民专业合作社的法定代表人。

（2）委托授权书\身份证明（二选一）：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，提供法定代表人（主要负责人）身份证明。

法定代表人（主要负责人）身份证明（格式）

〈中昕国际项目管理有限公司〉：

〈法定代表人（主要负责人）姓名〉系〈投标人全称〉的法定代表人（主要负责人），特此证明。

法定代表人（主要负责人）

身份证正反面（扫描件）

或护照资料页（扫描件）

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

法定代表人（主要负责人）委托授权书（格式）

〈中昕国际项目管理有限公司〉：

现委派〈代理人姓名〉代表我方参加贵中心组织的〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第__包政府采购活动，以我方名义签署、澄清、确认、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期与投标文件有效期一致。代理人无转委托权。

代理人姓名：_____ 联系电话：_____

身份证（护照）号码：_____ 职务：_____

通讯地址：_____

法定代表人（主要负责人）

身份证正反面（扫描件）

或护照资料页（扫描件）

委托代理人

身份证正反面（扫描件）

或护照资料页（扫描件）

法定代表人（主要负责人）：（签字或盖章）

投标人：（投标人全称并加盖公章）

授权日期：_____ 年 月 日

（八）联合体：本项目不接受联合体投标，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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

第四部分 投标人概况

（一）投标人概况（格式自拟）

（二）投标人性质

1. 中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

（注(联合体)：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，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。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

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. 残疾人福利性单位声明函

说明：当且仅当投标人为残疾人福利性单位的，应按下文给定格式填写声明函。未提供或未按给定格式提供声明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

投标人在填报前请认真阅读《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）相关规定。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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〈项目名称〉（项目编号：〈项目编号〉）第 标段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：（投标人全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

3. 监狱企业证明函

说明：当且仅当投标人为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明函（格式不限）。未提供证明函的，将不能享受招标文件规定的价格优惠政策，但不影响投标文件的有效性。

监狱企业证明函

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，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，将被视为无效投标，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标投标人，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

（二）参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的投标人，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；

2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；

3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；

4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
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。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

日 期： 年 月 日

第六部分 投标方案

1. 响应情况表

技术偏离表

共 页，第 页

序号	招标文件技术条款	投标文件条款响应	偏离及其响应

投标人：（投标人全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

注： 1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离、负偏离）的内容，投标文件中与招标文件条款要求完全一致的不用在此表中列出，**提交空白表格视为投标单位完全响应招标文件要求。**

2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消投标或中标资格，并按有关规定进行处罚

商务条款偏离表

共 页，第 页

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	...			

投标人：（投标人全称并加盖公章）
法定代表人或授权代表（签字）：_____

合同条款响应

序号	条款名称	招标文件合同条款明细	投标文件合同条款响应	响应说明
备注	1. “完全接受”的条款无需在本表中列出，按表下方所做“声明”执行；对于需要投标人填报的内容，以及“不能接受”或“有条件接受”的条款，则应写明该条款名称及条款明细、以及投标人所能接受的条件。 2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第六十三条，若投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。 3. 因表格空间因有限，不足以容纳响应内容时，允许在表后进行响应。			

声明：除上表所列的合同条款外，招标文件中的其他合同条款我方均完全接受。

投标人：（投标人全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

2. 符合评分标准要求的投标方案或技术方案（格式自拟）

3. 业绩

4. 其他（根据招标文件要求自行补充）