

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设
项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项
目

公开招标文件

项目编号：台财招标采购-2025-17

采购人：台前县人民医院

代理机构：河南省鸿鑫健达工程管理有限公司

日 期：二〇二五年九月

目录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	6
第三章 评标办法（综合评估法）	18
第四章 合同条款及格式.....	25
第五章 采购需求.....	33
第六章 投标文件格式.....	55

第一章 招标公告

项目概况

台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 9 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：台财招标采购-2025-17
- 2、项目名称：台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额（最高限价）：3000.00 万元

序号	包号	包名称	包预算（万元）	包最高限价（万元）
1	E4109005080D 04385001001	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项目第一标包	2000.00 万元	2000.00 万元
2	E4109005080D 04385001002	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项目第二标包	1000.00 万元	1000.00 万元

注：上述设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等，技术要求详见附件。

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 标包划分：共 2 个标包；第一标包：256 排 CT，第二标包：医用血管造影 X 射线机

注：各潜在投标人可以同时报名 2 个标包，但只能中一个标包。若同一投标人同时被推荐为 2 个标包的第一中标候选人，则按照标包序号采取“取前舍后”的原则。

5.2. 采购内容：第一标包：256 排 CT，第二标包：医用血管造影 X 射线机，具体内容详见招标文件。

5.3. 交货及安装期限：合同签订后 30 天内安装调试完成；

5.4. 交货地点：台前县人民医院新区综合医院；

5.5. 质量要求：符合国家行业标准，并满足采购人需求（没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求）

6. 质保期：≥三年

7. 合同履行期限：合同签订后 30 天内安装调试完成

8. 本项目是否接受联合体投标：否

9. 是否接受进口产品：否

10. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)法律、行政法规规定的其他条件。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1 为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件及《财政部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）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件。

2.3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

2.4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

3.2 所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》(国务院第 739 号) 和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证(或医疗器械产品备案登记证)，若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.3 投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第 739 号) 相适应的生产资格(所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证)。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.4 投标人若为代理商(经销商)的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》(国务院令第 739 号) 和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格(所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证)。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。

3.5 根据《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) 的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>) 等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动(截止时点：投标文件提交截止时间)；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。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的依据。(注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录 and 证据将同采购文件等资料一同归档保存。)

3.6 其他要求：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。【以“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：凡符合资格要求的投标人(供应商)请于公告发布之日起至投标文件递交截止时间前下载招标文件

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)

3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 9 月 25 日 10 时 00 分(北京时间)

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 9 月 25 日 10 时 00 分(北京时间)

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到濮阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标截止时间前，登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

“温馨提醒:濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：台前县人民医院

地址：濮阳市台前县顺河街 007 号

联系人：赵慕臻

联系电话：0393-2213376

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南省鸿鑫健达工程管理有限公司

地址：濮阳市人民路与开州路交叉口

联系人：祖世川

联系方式：16639336123

3. 项目联系方式：

联系人：祖世川

联系方式：16639336123

发布人：河南省鸿鑫健达工程管理有限公司

发布时间：2025 年 09 月 04 日

第二章 投标人须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：台前县人民医院 地址：濮阳市台前县顺河街 007 号 联系人：赵慕臻 联系电话：0393-2213376
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省鸿鑫健达工程管理有限公司 地址：濮阳市人民路与开州路交叉口 联系人：祖世川 联系方式：16639336123
1.1.4	项目名称	台前县人民医院新区综合医院医疗设备购置及信息化建设项目（医学影像科 256 排 CT 及医用血管造影 X 射线机）项目
1.1.5	预算金额 （最高限价）	3000.00万元；第一标包：2000.00万元，第二标包：1000.00万元
1.1.6	采购方式	公开招标
1.2.1	资金来源	政府专项债，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	第一标包：256 排 CT，第二标包：医用血管造影 X 射线机，具体内容详见招标文件。
1.3.2	质量要求	符合国家行业标准，并满足采购人需求（没有国家标准的，应符合部颁标准或行业标准。没有国家标准、部颁标准或行业标准的，应能满足院方的使用要求）。
1.3.3	交货及安装期限 （合同履行期限）	合同签订后30天内安装调试完成。
1.4.1	供应商资格要求	1满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； （1）具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023或2024年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025年1月份以来任意三个月缴纳税收和社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

		(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）； (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。 2所投产品若属于医疗器械，则须符合《医疗器械监督管理条例》（国务院第 739 号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相关规定，取得医疗器械注册证(或医疗器械产品备案登记证)，若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 3投标人若为境内生产企业的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第 739 号） 相适应的生产资格（所投产品属于第二类或第三类医疗器械：具有有效的医疗器械生产许可证；所投产品属于第一类医疗器械：具有有效的医疗器械生产备案凭证）。若所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 4投标人若为代理商（经销商）的，应具有符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令第739号）和国家药品监督管理局公告的《关于发布医疗器械分类目录的公告》相适应的经营资格（所投产品属于第二类医疗器械：具有有效的医疗器械经营备案凭证；所投产品属于第三类医疗器械：具有有效的医疗器械经营许可证）。若所投产品属于第一类医疗器械或所投产品不属于医疗器械应提供相应的证明资料或情况说明。 5根据《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）的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标文件提交截止时间）；在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。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的依据。（注：开标后由采购人现场查询并保存查询结果，信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。） 6其他要求：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。【以“国家企业信用信
--	--	--

		息公示系统”中公示的公司信息、股东信息为准】。 7本次招标不接受联合体投标。 注：本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求详见招标文件。
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受
1.5	付款方式	甲方在货到安装验收合格后，支付全部货款的100%，付款前乙方需向甲方开具合法合规的发票。
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会。
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.2.1	供应商提出问题的 截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清 的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	供应商要求澄清 招标文件的截止 时间	投标截止时间 15 日前
3.1	构成投标文件的 其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。
3.5.3	投标文件签字和 盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章或签字。
4.1.1	递交投标文件 截止时间	截止时间：2025年 9 月 25 日10 时00分（北京时间）
5.1.1	开标时间	开标时间：2025 年 9 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）
5.2.1	电子投标文件编 制要求	1. 投标文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

5.2.2	电子投标文件递交方式	在投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/ ”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
5.2.3	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pyssggzy.cn/) 按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请投标人熟悉网上投标程序。
6.1.1	资格审查委员会及评标委员会	资格审查委员会：由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成。 评标委员会：共 7 人，其中招标人代表 2 人，抽取专家 5 人。 注：本项目采用远程异地评标。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
7.3	履约保证金	不收取
/	其他说明	1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件及《财政部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）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。 2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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）出具的属于监狱企业的证明文件。 3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。 4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。 5、本项目招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文件规定收费标准的80%收取，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。
	本项目所属行业	医疗仪器设备及器械制造

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 预算金额（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、服务期限（合同履行期限）

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 服务期限（合同履行期限）：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本项目前期准备提供咨询服务的；
- （3）为本项目提供采购代理机构服务的；
- （4）与本项目的采购代理机构机构同为一个法定代表人的；
- （5）与本项目的采购代理机构机构相互控股或参股的；
- （6）与本项目的采购代理机构机构相互任职或工作的；
- （7）被责令停业的；
- （8）被暂停或取消投标资格的；
- （9）财产被接管或冻结的；
- （10）在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的。

1.5 付款方式

见合同条款及供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.11 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招

标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)将澄清内容予以发布,但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容,因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前,招标人可以修改招标文件。如有修改,应在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时,以最后在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容,因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容:

详见招标文件第六章“投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 报价为一次性报价,投标文件提交截止时间后不得更改。投标报价不得超过招标人公布的最高限价,否则其投标无效。

3.2.2 投标人的投标报价应包括合同履行期限内所发生的一切费用。

3.2.3 如报价表中的单价乘以数量不等于总价时,以单价为准修正总价;总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时,以文字表示的数据为准;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。

3.2.4 在评审过程中,评标委员会发现投标人的报价有可能影响货物质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内提供说明,并提交相关证明材料;投标人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。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（无）

3.5 投标文件的制作

3.5.1 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。

3.5.2 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

3.5.3 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

3.5.4 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/> 上传加密的电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至濮阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>，投标人（供应商）无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅濮阳市公共资源交易中心网站首页。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以选择排名第二的投标人为中标人，依此类推，也可以重新招标。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约保证金

不收取

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如投标人接受并由此所带来的后果，由投标人承担，采购人不负有任何责任。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法（综合评估法）

（一）资格审查表

条款号	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	1 具有独立承担民事责任的能力	符合供应商须知前附表的规定
	2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合供应商须知前附表的规定
	3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合供应商须知前附表的规定
	4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合供应商须知前附表的规定
	5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	符合供应商须知前附表的规定
	6 本项目的特定资格要求	符合供应商须知前附表的规定
	7 其他要求	符合招标文件要求

（二）形式审查表

条款号	评审因素	评审标准
形式 审查 标准	1 投标人名称	提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
	2 签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的签字盖章规定
	3 其他要求	符合招标文件要求

（三）符合性审查表

条款号	评审因素	评审标准
形式 审查 标准	1 报价唯一	只能有一个有效报价
	2 质量要求	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
	3 交货及安装期限（合同履行期限）	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
	4 投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定
	5 投标报价	符合第二章“供应商须知”第 1.1.5 项

			规定
	6	其他要求	符合招标文件要求

(四) 综合评分办法细则

分值构成	评审因素	评审标准
报价 (30分)	评审基准价	即通过初步评审满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价
	价格扣除	符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，用扣除后的价格参与报价评审。小微企业的投标报价=小微企业的投标报价×（20%）
	报价得分	价格分采用低价优先法计算(最终得分计算保留小数点后两位)： 报价得分=（评审基准价/投标报价）×30%×100 供应商报价不得低于成本价：评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效处理。
商务部分 (20分)	类似业绩 (6分)	自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）所投产品同品牌同型号业绩合同，每提供一份得 1 分，最多得 6 分。评审时每一份业绩需同时提供合同，不提供或提供不全者不得分。（合同必须显示合同价，否则不得分）。
	安装调试 (3分)	以采购需求中安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施的得 3 分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求的得 1.5 分；安装调试方案不完备，不能满足需求的，不

		得分。
	培训方案 (3 分)	以采购需求中培训的基本要求为参考进行评审打分。 培训方案内容详实具体, 培训时长充分且高效、人数充足, 满足项目实施的得 3 分; 有较具体的培训方案, 内容较详实, 培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施的得 1.5 分; 培训方案欠完备, 内容一般, 培训时长及人数基本不能满足需求的, 不得分。
	质保期 (4 分)	质保期满足招标文件要求的, 不得分; 在满足招标文件基础上再延长 1 年得 1 分; 延长 2 年得 2 分; 延长 3 年得 4 分。注: 延长不足 1 年者, 不得分。承诺中标后提供原厂保修承诺书(提供承诺书)。
	优惠承诺 (2 分)	质保期外服务承诺符合项目特点, 全面、具体、详细、切实对招标人有利的得 2 分; 承诺不全面、不具体或者针对性不强, 对招标人没有切实有利影响的, 不得分。
	节能清单产品: 1 分	除政府采购强制节能产品外, 所投产品为节能产品政府采购品目清单内产品, 每有一项加 0.5 分, 最多加 1 分。
	环保清单产品: 1 分	所投产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品, 每有一项加 0.5 分, 最多加 1 分。 供应商须在招标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的复印件, 及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件, 否则评审小组有权不予认可。
技术部分 (50 分)	技术参数 响应情况 (43 分)	(1) 所投货物技术性能指标完全符合招标文件要求的, 得40分。 (2) 本次招标不接受备选方案, 否则将被视为实质性偏离而被拒绝。 (3) 标注“★”系指不允许负偏离的实质性要求, 存在一项负偏离按无效投标处理; 标注“#”系指主要性能指标要求条款, 存在一项负偏离扣5分;

		(4) 所投货物技术性能指标中标注“★”和“#”的条款，供应商必须在响应文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）、彩页或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。 (5) 其他技术性能指标为一般技术条款，供应商须在响应文件中提供技术支持资料。技术支持资料以检测机构出具的检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）、彩页或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，每有一项不满足扣2分，扣完本项评分为止。 注：供应商必须对招标文件采购需求中列明的技术要求内容作出一对一应答，要求真实、准确，应答要有具体内容，并在响应文件格式“《技术偏差表》”中的“偏差说明”处填写“正偏离或符合或负偏离”，然后在“《技术偏差表》”中“技术偏差索引”处列明在响应文件第几页、在检验报告或产品说明书或技术白皮书（datasheet）或彩页等第几条并在相应位置中做出醒目标注，评审小组未在该处找到“正偏离或符合”依据的，视为负偏离。
		所投产品具有临床或科研实用价值的先进技术、功能或独特优势的，每有一项加 1 分，最多加 3 分。（响应文件中提供证明材料复印件或扫描件，不提供者不得分）
	售后服务技术方案 (4 分)	以采购需求售后服务基本要求为参考进行评审打分。 售后服务计划（包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等）全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求的，得 4 分；售后服务计划符合项目特点，基本满足项目要求的，得 2 分；不符合项目特点、无法保障货物正常运行和维护的，不得分。

	备品备件保障措施 (3 分)	备品备件保障措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的，得 3 分；缺乏针对性和可靠、有效的技术组织措施的，基本能够满足项目要求的，得 1 分；完全不能满足项目要求的，不得分。
以上内容缺项不得分。		
供应商的最终得分： 1. 评审小组完成综合打分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。		

1.评标方法与标准

1.1 本次招标采用综合评分法。

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,并按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐 1-3 名中标候选人。如最后得分相同的,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。

1.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立行相关职责。

1.3 评标步骤

(一)资格审查

开标结束后采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的,不再进行评标。

(二)形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(三)符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审,以确定是否满足招标文件的要求。

(四)详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则,对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求,按评标委员会评出的综合得分,由高到低顺序排列,推荐 1-3 名中标候选人。

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,第三位四舍五入。

2、根据《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《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141 号)的规定,对满足价格扣

除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《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 20%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。

3、投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

第四章 合同条款及格式

（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

（合同格式仅供参考）

1. 以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。

2. 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和成交供应商响应文件有实质性偏离。

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照_____采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
合计：人民币（大写）_____元（¥_____）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____（¥_____）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，按以下第_____项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到_____（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____）；

（2）分期付款：合同签订后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品交付后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品经验收合格后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格 及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：_____

对于 甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：_____

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的

个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、_____

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

六、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款_____的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲

方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

七、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

九、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订地点：

签订时间：_____年_____月_____日

签订时间：_____年_____月_____日

合同基本条款

一 说明

1.1 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

二 货物条款

2.1 甲、乙双方应将采购文件、响应文件及评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三 技术资料

3.1 甲方向乙方提供所竞标采购的货物等有关技术资料。

3.2 乙方须按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.3 乙方响应文件中注明产品为进口的，须提供海关商检等货物合格证明。

四 质量保证

4.1 乙方根据合同要求交货后，必须定期跟踪落实产品的使用情况，在保质期内出现质量问题的，无条件更换。提供服务专线，并有专人负责以方便工作联系和服务。负责人姓名：_____电话：_____。

4.2 产品及服务应符合本采购文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.3 乙方应保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由乙方承担。

4.4 所有产品必须为正规厂家生产的全新、合格、无侵权货品，符合国家有关安全、环保、包装标准。

4.5 乙方所供应的产品应不低于采购文件规定的技术质量相关要求，否则视为不合格产品，甲方有权退货、并拒付货款；如发生上述情况，甲方不承担乙方由此产生的任何费

用，并对其给甲方造成的损失保留追索权利。

4.6 对于双方存在争议的产品，甲方有权随机抽取相同产品 1 件（套）送质检部门（由甲方指定）检测，所需经费（含差旅费用和检测产生的相关费用及样品费用等）由乙方承担，乙方同时须补齐被抽取作为检测样品的产品。

4.7 未尽事宜按国家现行有关规范、标准执行。

五 配送及验收

5.1 配送及验收：详见合同正文第 6 条。

六 交货期及交货方式

6.1 交货期及交货方式：详见合同正文第 7 条。

七 付款方式

7.1 付款方式：详见合同正文第 5.2 条。

八 违约责任

8.1 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，均由乙方自行负责交涉并承担全部责任。

8.2 甲方发出供货通知后，乙方未在合同规定的时间内送达指定地点的，影响临床用药的，每逾期半小时至 2 小时以内的，按本批货物金额的 5% 计算违约金，逾期 2 小时以上的，按本批货物金额的 10% 计算违约金。违约金优先从履约保证金中扣罚，不足的从货款中扣罚。如逾期达 3 次，报经财政部门同意后，甲方有权单方解除合同。

8.3 乙方送货工作人员不遵守甲方管理规定，做出有损甲方形象和利益的事情，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.4 在包装、运输、装卸等环节不符合国家相关要求的，甲方有权拒收货物，每次按本批货物金额的 5% 计算违约金。

8.5 货物质量验收不合格，每次按本批货物金额的 10% 计算违约金，达两次的按下文第 6 条处理。

8.6 有下列行为之一的，报经财政部门同意后，甲方有权单方取消其中标资格、解除合同，按本项目的合同总金额（ 元）的 3% 计算扣减违约金，因所供产品质量不合格导致其他损失的，乙方应赔偿所有相关损失。

- (1) 提供任何虚假资料的。
- (2) 未经甲方同意，擅自提高药品供货价格的；
- (3) 私自转让协议给其他厂商进行供货的；
- (4) 验收发现所供药品质量不合格达两次以上的；
- (5) 把甲方验收不合格退货的药品重新供应给甲方的；
- (6) 所供应的药品为假药、劣药的；
- (7) 乙方对药品安全及药品质量等各项检查不严格，造成甲方重大损失，影响监管安全的；
- (8) 在合同期内，非甲方原因，不能按合同及采购要求供货次数达到 3 次；
- (9) 将本项目转让、分包给他人的；
- (10) 不按响应文件服务承诺有关条款约定履行的。

8.7 如乙方存在以上违约情形，违约金优先从履约保证金中扣减，如因小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位无需缴纳履约保证金或履约保证金扣除后不足部分，则从货款中扣减。

九 不可抗力事件处理

9.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

9.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

9.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十 合同争议解决

10.1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费由乙方先行垫付。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

10.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决，可选择如下方式之一进行解决：

☐ 向台前县仲裁委员会申请仲裁；

☒ 向台前县人民法院提起诉讼。

10.3 甲乙双方以诉讼方式解决争议的，违约方应当承担守约方为诉讼而支出的相关费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、公告费、差旅费等。

十一 合同生效及其它

11.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同章后生效。

11.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第五章 采购需求

一、技术参数

详见附件第一标包参数、第二标包参数

二、安装、调试、试运行

2.1 在医疗设备安装前，必需做好环境的设计和准备工作。医疗设备的安装使用环境要求，包括供电、温度、湿度、空气净度和磁场、电场和电磁波的干扰，以及机房尺寸、屏蔽情况、缆线铺设等。

2.2 成交供应商至少派1名商务人员和1名原厂工程师负责安装调试。

2.3 测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。

2.4 调试须按照说明书的要求进行，应对医疗设备的各项技术功能逐一调试。

2.5 当医疗设备主要指标（软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性）达到招标文件要求，试运行通过；如果上述条件不满足，需重新进行试运行。

2.6 安装、调试并通过试运行所需时间。

三、培训

3.1 成交方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至临床人员熟练掌握操作及维修技能为止。

3.2 对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。

3.3 免费培训操作人员至少两名。提供培训人数、培训时长等详细培训记录。

四、验收

4.1 验收形式：联合验收。验收工作由各主管职能科室牵头，临床使用科室、采供处成联合验收小组共同验收，签字确认。

4.2 资料验收：验收资料包含：验收报告、采购合同、进口报关单和商检单（进口产品须附）、产品合格证（或质量保证书）、装箱单或随货同行单、使用说明书、中文版操作和维护手册、常见故障说明等资料。

4.3 设备验收。对设备的到货期是否在合同规定的期限内、生产日期是否在规定的期限、硬件配置是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收，确保机器能够安全有效地为临床服务。

4.4 培训验收。成交厂家必须派专业的工程师对相关医护人员进行系统培训，并通过培训考核。

五、备品备件

5.1 质保期内免费提供设备运行和维护所必需的原厂备品备件，质保期外保证备品备件长期稳定供货，质保期内外保证 95%的开机率。

5.2 所有备品备件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。

附件：

第一标包

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置带有专用试剂或耗材的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术参数	
（一）	设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究	具备
（二）	技术性能	具备
1	数据采集系统	具备
★1.1.	探测器 Z 轴物理排数：单套采集系统，探测器 Z 轴物理排数 ≥ 256 排；或具备双源采集系统（两套球管，两套探测器），探测器 Z 轴物理排数 ≥ 96 排 $\times 2$ ；或具备立体双层探测器，探测器 Z 轴物理排数 ≥ 128 排 $\times 2$	具备
1.2.	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，或双层三明治探测器	具备
#1.3.	探测器 Z 轴总覆盖宽度（等中心处） $\geq 16\text{cm}$	具备
1.4.	单圈扫描最大层数 ≥ 512 层，或具备两套采集系统 ≥ 192 层 $\times 2$	具备
#1.5.	探测器每排物理单元数 ≥ 900 个	具备

#1. 6.	探测器物理总单元数 ≥ 230000 个	具备
#1. 7.	探测器 Z 轴单元最小像素尺寸(探测器 Z 轴覆盖总宽度/探测器排数) $\leq 0.6\text{mm}$	具备
1. 8.	具备 3D 防散射栅格	具备
#1. 9.	数据采样率 (View/圈) $\geq 4800\text{view/圈}$	具备
2	X 线球管和高压发生器系统	具备
#2. 1.	球管阳极热容量 $\geq 30\text{MHU}$	具备
2. 2.	球管阳极最大散热率 $\geq 1600\text{kHU/min}$	具备
2. 3.	焦点个数 ≥ 3	具备
#2. 4.	最小焦点尺寸 $\leq 0.4\text{mm} \times 0.8\text{mm}$	具备
#2. 5.	最大焦点尺寸 $\leq 1.1\text{mm} \times 1.2\text{mm}$	具备
2. 6.	高压发生器最大功率 $\geq 100\text{kW}$	具备
2. 7.	最低输出管电流 $\leq 10\text{mA}$	具备
2. 8.	最高输出管电流 (不含等效概念) $\geq 830\text{mA}$	具备
2. 9.	管电流步进 $\leq 1\text{mA}$	具备
#2. 10.	最长连续曝光时间 $\geq 120\text{s}$	具备
#2. 11.	最低管电压 $\leq 60\text{kV}$	具备
2. 12.	最高管电压 $\geq 140\text{kV}$	具备
2. 13.	管电压可选档数 ≥ 6 档	具备
2. 14.	球管使用液态金属轴承技术	具备
3	扫描机架	具备
#3. 1.	机架物理最快转速 (非等效) $\leq 0.25\text{s}/360^\circ$	具备
#3. 2.	机架孔径 $\geq 80\text{cm}$	具备
3. 3.	机架倾斜角度 $\geq \pm 30^\circ$	具备
#3. 4.	焦点到探测器距离 $\geq 107\text{cm}$	具备
3. 5.	焦点到等中心点距离 $\geq 60\text{cm}$	具备
3. 6.	机架冷却方式: 风冷或水冷	具备
3. 7.	床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示	具备
3. 8.	机架控制面板: 具备	具备
3. 9.	语音呼吸导航系统: 具备	具备

3. 10.	视觉呼吸导航系统：具备	具备
3. 11.	内外激光定位灯：具备	具备
4	扫描床	具备
4. 1.	最大水平移动范围 $\geq 240\text{cm}$	具备
4. 2.	最大螺旋可扫描范围 $\geq 200\text{cm}$	具备
4. 3.	最大水平移床速度 $\geq 440\text{mm/s}$	具备
4. 4.	垂直升降最低位置 $\leq 48\text{cm}$	具备
4. 5.	垂直升降最高位置 $\geq 95\text{cm}$	具备
4. 6.	最大垂直升降速度 $\geq 45\text{mm/s}$	具备
4. 7.	水平定位精度 $\leq \pm 0.25\text{mm}$	具备
4. 8.	最大承重 $\geq 300\text{kg}$	具备
4. 9.	扫描床控制脚踏开关：提供	具备
4. 10.	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	具备
5	扫描导航系统	具备
5. 1.	3D 摄像采集系统：具备	具备
5. 2.	自动等中心定位技术：具备	具备
5. 3.	患者上床后可智能识别全身位置：具备	具备
5. 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	具备
5. 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	具备
5. 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	具备
5. 7.	具备看护功能，扫描中可实时观察患者情况	具备
5. 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	具备
5. 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	具备
6	深度学习图像重建算法	具备
#6. 1	深度学习重建算法： 具备深度学习图像重建算法	具备
7	主控制台及重建计算机系统	具备
7. 1.	主控台计算机 CPU ≥ 4 核	具备

7.2.	主控台计算机内存 $\geq 16\text{GB}$	具备
7.3.	主控台硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$	具备
7.4.	主控台图像存储量（512x512 矩阵，非压缩图像） $\geq 1,000,000$ 幅	具备
7.5.	主控台计算机操作系统：Windows 7 或 Windows 10	具备
7.6.	重建计算机 CPU ≥ 8 核	具备
7.7.	重建计算机内存 $\geq 16\text{GB}$	具备
7.8.	重建计算机硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$	具备
7.9.	支持 CD/DVD 读取和刻录	具备
7.10.	具备 USB 外置硬盘接口	具备
7.11.	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	具备
8	扫描和重建参数	具备
8.1.	单圈轴扫最大 Z 轴覆盖范围 $\geq 16\text{cm}$	具备
8.2.	单圈轴扫采集层数 ≥ 512 层	具备
8.3.	轴扫最快扫描速度（非等效） $\leq 0.25\text{s}/360^\circ$	具备
#8.4.	螺旋扫描最大 Z 轴准直覆盖范围 $\geq 8\text{cm}$	具备
8.5.	单次螺旋连续扫描时间 $\geq 120\text{s}$	具备
8.6.	螺旋扫描最大螺距 ≥ 2.0	具备
8.7.	螺旋扫描最小螺距 ≥ 0.1	具备
#8.8.	螺旋扫描最快扫描速度（非等效） $\leq 0.25\text{s}/360^\circ$	具备
8.9.	提供轴扫和螺旋融合扫描功能	具备
8.10.	提供门控和非门控融合扫描功能	具备
#8.11.	探测器 Z 轴每排最薄宽度 $\leq 0.6\text{mm}$	具备
8.12.	最薄扫描图像层厚 $\leq 0.6\text{mm}$	具备
8.13.	最大扫描 FOV $\geq 50\text{cm}$	具备
8.14.	双能量扫描最大 FOV $\geq 50\text{cm}$	具备
8.15.	重建 FOV 范围 $\geq 50\text{cm}$	具备
8.16.	最大图像重建矩阵 $\geq 1024 \times 1024$	具备
8.17.	最小 CT 值 $\leq -1000\text{HU}$	具备

8. 18.	最大 CT 值 $\geq 8000\text{HU}$	具备
8. 19.	图像重建速度 ≥ 60 幅/秒	具备
8. 20.	具备宽体散射伪影校正算法	具备
8. 21.	具备宽体锥束重建算法	具备
8. 22.	70kV 低剂量高对比扫描技术	具备
#8. 23.	60kV 超低剂量超高对比扫描技术	具备
9	图像质量	具备
9. 1.	X-Y 平面空间分辨率 MTF 0% $\geq 22\text{lp/cm}$	具备
9. 2.	低对比度分辨率 $\leq 2\text{mm}@0.3\%$	具备
10	剂量控制方案	具备
10. 1.	扫描剂量预估：提供	具备
10. 2.	结构化剂量报告：提供	具备
10. 3.	剂量监控和预警：提供	具备
10. 4.	实时定位像：提供	具备
10. 5.	3D 智能管电流调制：提供	具备
10. 6.	70kV 低剂量扫描模式：提供	具备
10. 7.	60kV 超低剂量扫描模式：提供	具备
10. 8.	10mA 肺部超低剂量扫描技术：提供	具备
10. 9.	自动管电压推荐：提供	具备
10. 10.	根据扫描部位和患者体型，提供不同扫描 FOV ≥ 3 种	具备
10. 11.	出厂儿童协议：提供	具备
10. 12.	胸腹部智能剂量调制优化：提供	具备
10. 13.	ECG 门控剂量调制技术：提供	具备
10. 14.	Auto kV 自动管电压推荐：提供	具备
11	临床应用软件	具备
11. 1.	多平面重建（MPR）：提供	具备
11. 2.	最大密度投影（MIP）：提供	具备
11. 3.	最小密度投影（MinP）：提供	具备
11. 4.	曲面重建（CPR）：提供	具备

11.5.	容积三维重建（VR）：提供	具备
11.6.	区域生长：提供	具备
11.7.	表面重建（SSD）：提供	具备
11.8.	提供多种容积三维重建模板：提供	具备
11.9.	三维仿真内窥镜显示功能：提供	具备
11.10.	图像剪影功能：提供	具备
11.11.	电影模式图像浏览功能：提供	具备
11.12.	组织裁剪功能：提供	具备
11.13.	可随扫描曝光进行实时 MPR 图像预览：提供	具备
11.14.	多期增强扫描技术：提供	具备
11.15.	CTA 血管造影技术：提供	具备
11.16.	CTU 尿路造影技术：提供	具备
11.17.	造影剂自动跟踪技术：提供	具备
11.18.	小剂量团注跟踪测试技术：提供	具备
11.19.	脑出血测量技术：提供	具备
11.20.	脑容积测量技术：提供	具备
12	原厂图像后处理工作站 2 套	具备
12.1.	计算机 CPU $\geq$ 2 核	具备
12.2.	计算机内存 $\geq$ 16GB	具备
12.3.	硬盘容量 $\geq$ 1TB	具备
12.4.	操作系统：Windows 10	具备
13	心血管成像及高级后处理软件包	具备
13.1.	心脏扫描与图像重建技术：提供	具备
13.1.1	心电门控技术及门控装置：提供	具备
13.1.2	床旁心电图显示：提供	具备
13.1.3	主控台心电图显示：提供	具备
13.1.4	单心动周期冠脉成像技术：提供	具备
13.1.5	单心动周期心功能成像技术：提供	具备
13.1.6	胸痛三联一站式成像技术：提供	具备

13.1.7	TAVI 一站式成像技术：提供	具备
13.1.8	心脑联合一站式成像技术：提供	具备
13.1.9	前瞻式门控轴扫成像：提供	具备
13.1.10	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	具备
13.1.11	回顾式螺旋扫描：提供	具备
13.1.12	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	具备
13.1.13	自动心律不齐检测和曝光调整：提供	具备
13.1.14	ECG 自动管电流调制：提供	具备
13.1.15	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	具备
13.1.16	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	具备
13.1.17	冠脉运动伪影校正技术：提供	具备
13.1.18	针对房颤、室早等不同心律不齐，提供心电编辑软件：提供	具备
13.2.	心血管高级后处理软件包：提供	具备
13.2.1	冠脉分析支持多期相数据加载：提供	具备
13.2.2	心脏自动分割：提供	具备
13.2.3	腔室自动分割：提供	具备
13.2.4	冠脉自动分割：提供	具备
13.2.5	中心线自动提取：提供	具备
13.2.6	中心线自动命名：提供	具备
13.2.7	中心线编辑：提供	具备
13.2.8	区域增长（血管，软组织）：提供	具备
13.2.9	单点冠脉半自动提取：提供	具备
13.2.10	多点冠脉半自动提取：提供	具备
13.2.11	手动编辑：裁剪、橡皮擦：提供	具备
13.2.12	狭窄近端远端距离测量：提供	具备
13.2.13	管径轮廓编辑：提供	具备
13.2.14	狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）：提供	具备
13.2.15	斑块半自动提取：提供	具备

13.2.16	斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）：提供	具备
13.2.17	斑块结果编辑：提供	具备
13.2.18	斑块参数统计：提供	具备
13.2.19	虚拟血管内超声显示：提供	具备
13.2.20	心功能分析支持多期相数据加载及查看：提供	具备
13.2.21	瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）：提供	具备
13.2.22	腔室结果编辑：提供	具备
13.2.23	长短轴编辑：提供	具备
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	具备
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	具备
13.2.26	自动标记心肌：提供	具备
13.2.27	牛眼图显示室壁运动位移、厚度：提供	具备
13.2.28	电影播放心脏多时相运动：提供	具备
13.2.29	标记并以伪彩区分钙化点：提供	具备
13.2.30	钙化点修改，支持用户确认或重命名钙化点：提供	具备
13.2.31	支持钙化点增加：提供	具备
13.2.32	以质量积分计算钙化积分：提供	具备
13.2.33	以 agatston 积分计算钙化积分：提供	具备
13.2.34	以体积积分计算钙化积分：提供	具备
13.2.35	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	具备
13.2.36	高级后处理结果一键发送到结构化报告：提供	具备
14	灌注成像及高级后处理软件包	具备
14.1	灌注扫描与图像重建技术：提供	具备
#14.1.1	无需动床的最大灌注扫描范围 $\geq 16\text{cm}$	具备
14.1.2	灌注采样最短间隔时间 $\leq 1\text{s}$	具备
14.1.3	灌注非等间隔采样功能：提供	具备

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	具备
14.2	脑部灌注分析软件包：提供	具备
14.2.1	卒中协议：提供	具备
14.2.2	肿瘤协议：提供	具备
14.2.3	头部运动校正：提供	具备
14.2.4	自动去骨分割：提供	具备
14.2.5	自动脑脊液分割：提供	具备
14.2.6	自动动静脉点选择：提供	具备
14.2.7	同时支持手动选取动静脉点	具备
14.2.8	血管抑制屏蔽不参与计算的血管：提供	具备
14.2.9	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	具备
14.2.10	支持自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值参数	具备
14.2.11	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供	具备
14.2.12	自动生成中心线对称的 ROI：提供	具备
14.2.13	对称 ROI 对比统计分析：提供	具备
14.2.14	根据灌注参数阈值的缺血半暗带，梗死和缺血区计算：提供	具备
14.2.15	不同程度滤波调节，可对噪声较大的图像进行降噪：提供	具备
14.3	体灌注分析软件包：提供	具备
14.3.1	肝脏灌注分析协议：提供	具备
14.3.2	肺部灌注分析协议：提供	具备
14.3.3	肿瘤灌注分析协议：提供	具备
14.3.4	肾脏灌注分析协议：提供	具备
14.3.5	胰腺灌注分析协议：提供	具备
14.3.6	脾脏灌注分析协议：提供	具备
14.3.7	子宫灌注分析协议：提供	具备
14.3.8	运动校正：提供	具备
14.3.9	自动/手动软组织分割：提供	具备
14.3.10	自动肝动脉和门静脉选择：提供	具备

14.3.11	同时支持手动定义肝动脉和门静脉：提供	具备
14.3.12	血管抑制屏蔽不参与计算的血管：提供	具备
14.3.13	支持自动计算 BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP 等灌注参数	具备
14.3.14	支持自动计算 ROI 的面积、最大值、最小值、平均值和标准差	具备
14.3.15	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供	具备
14.3.16	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	具备
15	4D 动态成像及高级后处理软件包	具备
15.1	动态扫描与图像重建技术：提供	具备
15.1.1	摇篮床动态扫描最大范围 $\geq 40\text{cm}$	具备
15.1.2	动态扫描非等间隔采样功能：提供	具备
15.1.3	70kV 动态成像：提供	具备
15.2.	4D 动态分析软件包：提供	具备
15.2.1	多期相数据运动校正：提供	具备
15.2.2	选择多时刻点进行数据融合：提供	具备
15.2.3	动态数据电影播放功能：提供	具备
15.2.4	自动绘制感兴趣区的时间密度曲线：提供	具备
15.2.5	自动头部去骨：提供	具备
15.2.6	自动体部去骨：提供	具备
15.2.7	动静脉自动分离：提供	具备
15.2.8	支持通过区域生长编辑血管：提供	具备
16	能谱成像及高级后处理软件包	具备
16.1	能谱扫描与重建技术：提供	具备
16.2	无需动床最大能谱扫描范围 $\geq 8\text{cm}$	具备
16.3	虚拟单能量图像（40–190keV）：提供	具备
16.4	最佳 CNR 图像：提供	具备
16.5	混合增强图像：提供	具备
16.6	基物质对图像：提供	具备
16.7	有效原子序数图像：提供	具备

16.8	电子密度图像：提供	具备
16.9	痛风尿酸成分分析：提供	具备
16.1	结石成分分析：提供	具备
16.11	能谱去金属伪影功能：提供	具备
16.12	能谱曲线：提供	具备
16.13	直方图分析工具：提供	具备
16.14	散点图分析工具：提供	具备
16.15	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	具备
17	头颈部血管分析高级后处理软件包	具备
17.1	头颈部血管一键提取，无需平扫数据：提供	具备
17.2	头颈部 DSA 剪影去骨：提供	具备
17.3	一键分割和提取动脉瘤：提供	具备
17.4	动脉瘤体积、截面积、直径自动计算：提供	具备
17.5	自动去除静脉窦：提供	具备
17.6	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	具备
17.7	中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏：提供	具备
17.8	支持对血管狭窄异常进行手动标记	具备
17.9	支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率	具备
17.1	支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度：提供	具备
18	体部血管分析高级后处理软件包	具备
18.1	体部血管一键提取，无需平扫数据：提供	具备
18.2	泌尿系统一键提取（输尿管、膀胱、尿道）：提供	具备
18.3	探针手动去骨：提供	具备
18.4	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	具备
18.5	中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏：提供	具备
18.6.	支持对血管狭窄异常进行手动标记	具备
18.7.	支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率	具备
18.8.	支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度	具备

18.9.	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	具备
19	结肠分析高级后处理软件包	具备
19.1.	自动结肠分割：提供	具备
19.2.	自动中心线提取：提供	具备
19.3.	支持电子清肠：具备自动清除残留造影剂的功能	具备
19.4.	一键小肠隐藏，仅显示结肠结构：提供	具备
19.5.	自动息肉检测和分割：提供	具备
19.6.	可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割：提供	具备
19.7.	提供息肉参数信息：体积、长短径，CT 值，距离肛门距离	具备
19.8.	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	具备
19.9.	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	具备
20	肺结节分析高级后处理软件包	具备
20.1.	肺结节自动检测和分割：提供	具备
20.2.	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	具备
20.3.	结节轮廓线可编辑：提供	具备
20.4.	自动测量结节直径、体积、CT 值等参数：提供	具备
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：提供	具备
20.6.	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	具备
20.7.	支持结节传递：随访数据的结节半自动分割	具备
20.8.	支持评估结节的变化曲线	具备
21	肺实质分析高级后处理软件包	具备
21.1.	肺自动分割：提供	具备
21.2.	肺轮廓编辑：提供	具备
21.3.	肺叶自动分割：提供	具备
21.4.	肺裂线调整、肺叶结果编辑：提供	具备
21.5.	支持根据密度高低阈值调节的肺密度分析	具备
21.6.	肺气肿量化测量和颜色标记：提供	具备
21.7.	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	具备

21. 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	具备
21. 9.	中心线手动提取、中心线校正、气管内外径轮廓编辑：提供	具备
21. 10.	支持气道定量计算：提供截面积、气道壁面积和占比等参数	具备
22	肝脏评估高级后处理软件包	具备
22. 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	具备
22. 2.	自动肝脏分割提取：提供	具备
22. 3.	自动血管分割提取（肝动脉、门静脉、肝静脉）：提供	具备
22. 4.	病灶支持半自动分割：提供	具备
22. 5.	提供 VOI、区域生长等手动工具进行自定义组织提取	具备
22. 6.	肝段分割模板 ≥ 6 种	具备
22. 7.	最多支持肝段分割数量 ≥ 8 段	具备
23	骨结构评估高级后处理软件包	具备
23. 1.	自动肋骨提取：提供	具备
23. 2.	自动肋骨标记：提供	具备
23. 3.	自动肋骨 3D 显示：提供	具备
23. 4.	自动单肋骨 CPR 显示：提供	具备
23. 5.	自动多肋骨 CPR 显示：提供	具备
23. 6.	支持手动肋骨骨折标记并记录至列表	具备
23. 7.	支持自动椎间盘标记，包含颈椎、腰椎、胸椎	具备
23. 8.	支持多组椎间盘批处理重建同时进行	具备
24	齿科分析高级后处理软件包	具备
24. 1.	齿科全景图：提供	具备
24. 2.	齿科剖面图：提供	具备
25. 1.	可同时加载的随访检查时间点数 ≥ 8 个	具备
25. 2.	自定义任意时间点之间对比显示：提供	具备
25. 3.	不同时间点图像之间的自动配准：提供	具备
25. 4.	半自动肺结节分割：提供	具备
25. 5.	半自动肝脏肿瘤分割：提供	具备
25. 6.	半自动淋巴结分割：提供	具备

25. 7.	通过编辑轮廓线修正肿瘤大小：提供	具备
25. 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	具备
25. 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	具备
25. 10.	通过曲线、表格查看肿瘤的体积和大小的变化趋势：提供	具备
25. 11.	RECIST 标准评估肿瘤情况：提供	具备
25. 12.	RECIST 1.1 标准评估肿瘤情况：提供	具备
(三)	配置要求：	具备
(三)	设备预期使用年限： ≥ 10 年，近半年内生产的设备。	具备
(四)	配套专用耗材、试剂名称（如无，请填写“无需使用专用耗材及试剂”）	具备
# (五)	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件长期优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
(六)	提供详细配置清单（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
(七)	其他要求	具备
1	高压注射器 1 个	具备
2	预评 1 次	具备
3	控评 1 次	具备
4	铅衣、铅围裙、铅帽、铅眼镜、铅围脖、儿童铅衣、铅衣架，2 套（要求 0.5 铅当量）	具备
5	智能 AI 软件，包括肺结节、冠脉、头颈血管、骨折、骨龄、骨密度测定功能	具备
6	治疗车 1 个	具备
7	工作台+工作椅 1 套	具备
8	监控+对讲机 2 套	具备
9	治疗柜 1 个	具备
10	心电门控 1 套	具备
11	溶栓床 1 个	具备
12	辐射巡查仪 1 个	具备
三	技术及售后服务	具备

★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并按照医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，河南省有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备

注：招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号或其他标识，仅供招标单位选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

第二标包

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页	具备
★3	提供医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	不得随机配置带有专用试剂或耗材的设备	具备
8	数量	1 台
二	技术参数	
（一）	设备用途：覆盖全身血管系统	具备
（二）	技术性能	具备
1、	机架系统：满足心、脑、周围血管的造影和介入治疗需要	具备
1.1	悬吊式机架，能覆盖全身之功能	具备
1.2	机架可进行等中心旋转	具备
1.3	机架运动包括电动和手动两种方式	具备
1.4	C 型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO：≥20° /秒	具备
1.5	C 型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU：≥20° /秒	具备
1.6	CRA：≥90°	具备
1.7	CAU：≥90°	具备
1.8	RAO：≥180°	具备
1.9	LAO：≥120°	具备
2、	导管床	具备
2.1	满足全身检查、治疗的要求	具备
2.2	床面要求为碳纤维材料	具备

2.3	纵向运动范围：≥120cm	具备
2.4	导管床横向运动：≥36cm	具备
2.5	床面升降范围：≥28cm	具备
2.6	床面最低高度：≤78cm	具备
2.7	床最大承重：≥200KG	具备
2.8	任意位置承重：≥200KG 额外 CPR 承重	具备
2.9	床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行 CPR，保障紧急情况下的安全	具备
2.1	床长度：≥310cm	具备
2.11	床宽度：≥48cm	具备
#2.12	床面旋转角度：≥270 度	具备
3、	检查室内控制系统	具备
3.1	床旁液晶触摸屏控制系统	具备
3.2	提供床旁一套液晶触摸控制屏	具备
3.3	控制屏可置于导管床 3 边，或者控制室内，便于医生操作	具备
3.4	可进行图像采集条件控制	具备
3.5	可进行图像后处理及量化分析控制	具备
4、	控制室并行处理工作站	具备
4.1	透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作，可独立运行	具备
4.2	术中可执行像素位移和测量分析功能	具备
4.3	可同时浏览两个序列	具备
4.4	可同时处理不同病人的信息	具备
4.5	准备下一个病人的信息输入	具备
4.6	进行上一个病人的报告编写	具备
4.7	进行 QCA 后，可立即与检查室分享	具备
5、	高压发生器	具备
5.1	高频逆变发生器，功率：≥100KW	具备
5.2	最大管电流：≥1000mA	具备
5.3	逆变频率：≥100kHz	具备
5.4	最小管电压：≤40KV	具备

5.5	最大管电压：≥125KV	具备
5.6	最短曝光时间：≤1ms	具备
6、	X 线球管	具备
#6. 1	球管阳极热容量：≥3.8MHU	具备
6.2	金属陶瓷外壳	具备
6.3	球管阳极靶边直径：≥160mm	具备
#6. 4	球管阳极散热率：≥6700 W	具备
6.5	球管焦点至少二个	具备
7、	平板探测器	具备
#7. 1	探测器类型：≥16 bits 非晶硅数字化平板探测器	具备
7.2	最大有效成像视野(边长) ≥26cm X 29cm	具备
7.3	≥6 种物理成像视野，以适应不同部位介入需要	具备
7.4	最大图像矩阵灰阶输出：1904 x 2586 x 16 bits	具备
7.5	平板探测器分辨率：≥3.25LP / mm	具备
7.6	像素尺寸：≤154 μ m	具备
8、	图像显示器	具备
8.1	控制室：≥24 英寸高亮医用高分辨率 LCD 显示器，≥两台，显示矩阵：≥1920 x 1080	具备
8.2	最大视角：≥178°	具备
8.3	亮度：≥400Cd/m ²	具备
8.4	操作室：27 英寸医用高分辨率 LCD 显示器，≥四台，显示矩阵：≥1920 x 1080	具备
9、	图像系统	具备
9.1	外周采集、处理、存储 2048 ² 矩阵，即提供 2K 影像链配置	具备
9.2	采集帧率：0.5 - 6 帧 /秒	具备
9.3	最大采集帧率：≥6 帧/秒	具备
9.4	心脏采集、处理、存储 1024 ² 矩阵：15 - 30 帧 /秒	具备
9.5	实时减影	具备
9.6	脉冲透视	具备
9.7	床旁可直接选择透视剂量：≥3 档，最小档：≤5 伦琴/分钟	具备
9.8	可存储单幅及序列透视图象（单次储存≥20S 且≥600 幅的连续动态透视图象），	具备

	透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上	
9.9	最大脉冲透视速度：≥30 幅/秒	具备
9.10	最小脉冲透视速度：≤3.75 幅/秒	具备
9.11	具有透视末帧图像保持功能	具备
9.12	硬盘图像存储量 1024 矩阵：≥50,000 幅	具备
9.13	后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记	具备
9.14	血管序列实时 DSA 功能和 DA 功能	具备
9.15	图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结，灰阶反转，图像标注，左 / 右标识，文字注释，解剖背景。	具备
10、	测量分析（主机系统）	具备
10.1	左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定	具备
10.2	三种方法以上室壁运动曲线测量	具备
10.3	冠脉分析软件，所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量	具备
11、	旋转采集	具备
11.1	L 臂正位旋转采集 C 臂旋转速度：≥45 度/秒，有效覆盖范围：≥200 度	具备
12、	网络与接口	具备
12.1	具有 DICOM Send 功能	具备
12.2	具有 DICOM Print 功能	具备
12.3	具有 DICOM Query/Retrieve 功能	具备
12.4	具有 DICOM Worklist 功能	具备
12.5	具有 DICOM MPPS 功能	具备
12.6	激光相机接口	具备
12.7	高压注射器接口	具备
13、	附件	具备
13.1	具备整个系统的升级能力	具备
13.2	具有双向对讲系统	具备
13.3	具有图像处理操作面板	具备
13.4	具有悬吊式手术灯	具备

13.5	具有中文操作手册	具备
13.6	具有悬吊式射线防护屏	具备
13.7	具有床旁射线防护帘	具备
14、	介入微剂量方案	具备
14.1	具备专用剂量降低使用的计算机硬件系统	具备
14.2	自动像素移位	具备
14.3	自动和实时运动补偿	具备
14.4	专利降噪技术	具备
14.5	在 SID 改变, 手术床水平移动以及垂直升降时均可实现实时追踪手术视野的无射线下视野定位功能。	具备
15、	高级三维图像处理工作站	具备
15.1	有独立的三维重建工作站硬件和软件	具备
15.2	机架旋转速度: ≥ 45 度/秒, 覆盖范围: ≥ 220 度	具备
15.3	机架可在头位及侧位进行三维采集	具备
15.4	血管重建速度: 自旋转采集起至重建结束的时间: ≤ 12 秒	具备
15.5	具有体积/表面重建,最大密度投影、虚拟支架、 虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能	具备
15.6	具有局部放大重建	具备
15.7	具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能	具备
15.8	具有钙化斑块重建	具备
15.9	具有距离测量、体积测量功能	具备
15.1	具有三维自动血管分析	具备
15.11	具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能	具备
15.12	仅造影序列便可重建出三维图像; 无需蒙片序列, 减少曝光, 加快手术进程	具备
15.13	可在床旁进行图像浏览和控制	具备
16、	双期类 CT 软组织成像	具备
16.1	能提供类似 CT 的软组织图像, 能够进行机架正位和侧位的类 CT 采集, 以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建	具备
16.2	成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示, 使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据, 如肝脏肿瘤增强扫描的动脉期和实质期。采用并行显示功能, 可以分割多发肿瘤病灶	具备

16.3	能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等 CT 参数	具备
16.4	单次旋转采集图像：≥620 幅，有效覆盖范围：≥200 度	具备
16.5	最快采集速率：≥60 帧/秒	具备
16.6	最快采集时间：≤5 秒	具备
16.7	类 CT 图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预	具备
16.8	三维重建和类 CT 重建硬件一体化设计，方便实现二者融合匹配显示	具备
16.9	仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类 CT 重建	具备
16.1	旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与	具备
16.11	具备专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响	具备
(四)	其他要求	具备
1	高压注射器 1 套	具备
2	吊塔 1 套	具备
3	无影灯 1 套	具备
4	环评+验收 1 次	具备
5	预评、控评 1 次	具备
6	3D 工作站 1 套	具备
7	55 英寸的 OLED 手术融合屏系统 1 套	具备
8	铅衣、铅围裙、铅帽、铅眼镜、铅屏风、铅衣架，2 套（要求 0.5 铅当量）	具备
9	工作台+座椅 1 套	具备
10	监控+对讲机 1 套	具备
11	治疗台 1 台	具备
12	仪器车 1 台	具备
13	辐射巡查仪 1 个	具备
14	显示器 4M 9 套	具备
15	显示器 6M 1 套	具备
16	诊断工作站（含普通显示器）10 套	具备
17	一体化升降阅片工位 10 套	具备
(三)	配置要求：	具备
(三)	设备预期使用年限：≥ <u>10</u> 年, 近半年内生产的设备。	具备
(四)	配套专用耗材、试剂名称（如无，请填写“无需使用专用耗材及试剂”）	具备

#（五）	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件长期优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
（六）	提供详细配置清单（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
三	技术及售后服务	具备
★1	整机质保期≥3 年,在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作,并按照医院要求提供相应记录	具备
2	中标后, 提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
4	维修保障: 中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应, 6 小时内提供维修方案及报价, 24 小时内到达现场, 河南省有常驻工程师, 提供工程师姓名及联系方式	具备

注：招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号或其他标识，仅供招标单位选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

第六章 投标文件格式

(本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，与本采购项目无关的，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写。)

_____（项目名称及标包）

投标文件

采购项目编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：_____（电子签章或盖章）

_____年____月____日

（投标人自行编制目录）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（采购人）：

_____（投标人全称）授权_____（委托代理人姓名）为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（项目名称及标包）_____（采购项目编号）招标的有关活动，并对相关服务进行投标。为此承诺如下：

1. 提供招标规定的全部投标文件。
2. 投标总报价为人民币（大写）_____，（小写）_____。
3. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。
4. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
5. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
6. 本项目投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。
7. 如果下列情况发生之一时，我方将放弃投标资格：
 - （1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。
 - （2）我方提供虚假材料。
 - （3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。
8. 若我方中标，我方愿意按照招标文件参照的标准支付采购代理机构服务费等费用。
9. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标人（单位电子签章）：
电子签章或盖章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电

日期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称及标包	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
投标质量	
交货安装期限 (合同履行期限)	
投标有效期	
质保期	
备注	

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

二、分项报价表

项目名称及标包：_____

项目编号：_____

金额单位：元（人民币）

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价	数量	单位	总价	备注
1										
2										
3										
...										
...										
投标总价：大写：_____										
小写：_____ 元										

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

设备配置清单一览表

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

易损件、备品备件报价表

供应商名称:

采购编号:

单位: 人民币元

序号	名 称	规格型号	单位	市场单价	质量保证期内单价	质量保证期外单价

投标人（单位电子签章）:

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）:

日期: _____年 _____月 _____日

技术要求响应表

序号	名称	招标文件中技术要求	响应实际技术要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：

1、供应商必须对应采购文件“第五章 采购需求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

商务要求响应表

序号	名称	招标文件中商务要求	响应实际商务要求 (供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：

1、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

2、本表内容不得擅自删减。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

三、法定代表人（负责人）身份证明和法定代表人（负责人）授权委托书

（一）法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人（单位电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人（负责人）身份证正反面扫描件

（二）法定代表人（负责人）授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人（负责人），现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称及标包）的投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限： 本授权书至投标有效期结束前始终有效

委托代理人无转委托权

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人（负责人）：_____（电子签章或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附委托代理人身份证正反面扫描件

四、技术部分 (格式自拟)

五、综合材料

1、资格审查资料

资格审查相关证明文件（附招标文件第三章评标办法初步评审中“1. 资格性审查”所规定需要提交的资格证明文件相应的复印件或扫描件）。

2、按招标文件要求应提交的其他资料或供应商自认为有必要附入的其它资料。

3、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称及标包）采购项目编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

4、中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、填写前请认真阅读《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

5、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

日期： 年 月 日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6、监狱企业证明文件（如有）

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

六、供应商认为有必要附的其他材料

附件

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未曾做出虚假采购承诺;
- (七)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字或电子签章):

日期: 年 月 日

注:1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标(响应)时按照规定提供信用承诺函,无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料,以核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标(成交)后,应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后,由采购人、代理机构发出中标(成交)通知书。